CONSORCIO PROCOING OBRAS
Invitación Pública No.001 de 2026
Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C.C. 1.118.871.444 expedida en Riohacha
Rep. Legal CONSORCIO PROCOING OBRAS
Calle 8 No 8-08 Apto 401- Riohacha la Guajira
Cel. 3104330333
Correo electrónico procoingsas@gmai
2026

1. CARTA DE PRESENTACION

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR
NIT: 900176795-7
EL RETORNO | GUAVIARE | COLOMBIA

FORMATO 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA en mi calidad de representante legal del CONSORCIO PROCOING OBRAS, en adelante el "Proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Estoy autorizado para suscribir y presentar la oferta y para firmar el Contrato si resulto adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.
2. En caso de que la oferta le sea adjudicada al Proponente suscribiré el Contrato objeto del Proceso de Contratación en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma contenido en los documentos del proceso.
3. Conozco los documentos del proceso, incluyendo adendas y acepto los requisitos en ellos contenidos. Dentro de los documentos presentados a la Entidad conozco los ítems, la descripción, las unidades y cantidades establecidas en el estudio previo y sus anexos.
4. Conozco las leyes de la República de Colombia que rigen el Proceso de Contratación.
5. Tengo conocimiento acerca de las características y condiciones del sitio de ejecución del proyecto y asumo los Riesgos previsibles inherentes al mismo, así como aquellos asignados en el Pliego de Condiciones.
6. La información contenida en todos los documentos de la oferta es veraz y asumo total responsabilidad frente a la Entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
7. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos hallamos incursos en causal alguna de conflicto de interés, inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la ley.
8. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar, ni estamos incursos en ninguno de los conflictos de intereses para participar establecidos en la ley.
9. En caso de llegar a conocer que los integrantes del Proponente Plural, los socios de la persona jurídica que represento o yo nos encontramos incursos en alguna inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés sobreviniente, contemplados en la normativa vigente, nos comprometemos a informar de manera inmediata tal circunstancia a la Entidad, para que tome las medidas pertinentes. Este compromiso lo adquirimos con total independencia de la etapa en que se encuentre el Proceso de Contratación (precontractual, contractual y/o post contractual).
10. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúa las sociedades anónimas abiertas), ni a mí, se nos ha declarado responsables judicialmente por actos de corrupción, la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en todas sus modalidades, y soborno trasnacional, lavado de activos, enriquecimiento ilícito, entre otros, de conformidad con la ley penal colombiana y los tratados internacionales sobre la materia, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones.
11. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo estamos incursos en la situación descrita en el numeral 1 del artículo 38 de la Ley 1116 de 2006.

12. Conozco el Anexo denominado "Pacto de Transparencia" relacionado en el Pliego de Condiciones y me comprometo a darle estricto cumplimiento.
13. Los recursos destinados al proyecto son de origen lícito y no hemos participado en actividades delictivas, así como no hemos recibido recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
14. Al momento de la presentación de la oferta, ni mis representados ni yo nos encontramos incursos en alguna de las causales de rechazo señaladas en el pliego de condiciones.
15. Si se adjudica el Contrato me comprometo a constituir las Garantías requeridas dentro del término señalado para ello.
16. La oferta está constituida por todos los Formatos, Formularios, Anexos y Matrices requeridos en los Documentos del Proceso aplicables al Proponente y documentos de soporte presentados.
17. La oferta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de su presentación y suscripción del Contrato y el lugar de su ejecución, por lo que no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
18. Declaro que me informaré de todas las etapas y decisiones del Proceso de Contratación y en caso de que me deban comunicar o notificar alguna decisión, autorizo a la Entidad para que lo haga al correo electrónico indicado al final de este documento.

19. Declaro que:

El Proponente es:	Persona natural___ Persona jurídica nacional _x_ Persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia____ Sucursal de sociedad extranjera ____ Unión Temporal ____ Consorcio ___ Otro___
Grupo empresarial:	El Proponente o alguno de los miembros del Proponente Plural pertenece a un grupo empresarial: sí___no_x_Nombre del grupo empresarial: _____ En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, la participación en el grupo empresarial es en calidad de: Matriz ____ Subordinada ____ Subsidiaria ____ Filial ____ Otro (indicar cuál) _____
Composición de la persona jurídica:	El Proponente cotiza en bolsa: sí____no_x_ Composición accionaria del Proponente o de las personas jurídicas que integran el Proponente Plural (lo anterior no aplica para las sociedades anónimas abiertas): PROCOING S.A.S NIT: 901.891.437-5

Porcentaje participación	**NIT, Cédula o Documento de Identificación**	**Nombre o Razón social del Accionista**
94.98%	C.C 1.118.871.444	GLORIA DE LOS ANGELES DALAS BENJUMEA

5%	CC. 1.007.028.769	DARIO ENRIQUE ROMERO ROMERO
0.01%	Nit: 900.447.443-3	PROYECTOS CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y ASESORIAS PROCOINSA LTDA
0.01%	Nit: 825.002.653-1	G.V LTDA

SPYGA PROYECTOS S.A.S
NIT: 900.937.623-5

NIT, Cédula o Documento de Identificación	NIT, Cédula o Documento de Identificación	Nombre o Razón social del Accionista
100%	1.006.638.546	ANYI PAOLA NUÑEZ ATIAS

20. Autorizo que la Entidad consulte la información comercial o financiera pertinente para el Proceso de Contratación, bajo el entendido que esta debe guardar confidencialidad sobre la información sujeta a reserva.
21. Recibiré notificaciones del Contrato en:

Persona de contacto	GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA		
Dirección y ciudad	Calle 8 No 8-08 Apto 401		
Teléfono	3104330333	**Celular**	3104330333
Correo electrónico	procoingsas@gmail.com		

22. Me comprometo a cumplir todos los ítems relacionados con el Presupuesto oficial en caso de resultar adjudicatario.

Atentamente,

Nombre del Proponente: CONSORCIO PROCOING OBRAS
Nombre del representante legal: GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C. C. 1.118.871.444 de Riohacha
Matricula Profesional: 101037-0642692 GJA
Dirección de correo: Calle 8 No 8-08 Apto 401
Correo electrónico procoingsas@gmail.com
Ciudad: Riohacha – La Guajira

Gloria Salas B

(Firma del representante legal)

MATRICULA PROFESIONAL

101037-0642692 GJA

R2022043125

INGENIERIA CIVIL

GLORIA DE LOS ANGELES
SALAS BENJUMEA

ID: 1118871444

UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Scanned with CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2026-4322282

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1118871444, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 101037-0642692 GJA desde el 15 de Noviembre de 2022, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2022043125.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de Febrero del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.118.871.444

SALAS BENJUMEA
APELLIDOS

GLORIA DE LOS ANGELES
NOMBRES

FECHA DE NACIMIENTO 21-SEP-1998
RIOHACHA
(LA GUAJIRA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

15-DIC-2016 RIOHACHA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

INDICE DERECHO

P-4800100-00885112-F-1118871444-20170224 0053877153A 1 47300226

2. CONSORCIAL

FORMATO 2 — CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL

FORMATO 2A — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR Calle 13 No.11-21 El Recreo El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de contratación No. **Invitación Pública No.001 de 2026** en adelante el "Proceso de contratación".

Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.

Estimados señores:

Los Suscritos **MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA Y GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA** debidamente Autorizados para actuar en Nombre **SPYGA PROYECTOS S.A.S y PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENERIA S.A.S,** respectivamente manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en contratación, por lo tanto, expresamos los siguiente.

1. El consorcio está integrado siguientes miembros:

Nombre del integrante	Compromiso (%) [1]
PROCOING SAS con Nit No. 901.891.437-5	**90%**
SPYGA PROYECTOS S.A.S con Nit No. 900.937.623-5	**10%**

[1] El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

2. El consorcio se denomina **CONSORCIO PROCOING OBRAS**
3. El objeto del consorcio es presentar propuesta y en caso de resultar adjudicatario ejecutar y liquidar el contrato. El No. de Proceso es **Invitación Pública No.001 de 2026**, cuyo objeto es: **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.**
4. La duración de este consorcio es de **al plazo contractual y un (1) año adicional.**
5. La responsabilidad de los integrantes del consorcio es solidaria en el cumplimiento de las obligaciones y de las sanciones que se deriven de la ejecución del contrato.
6. El representante del consorcio **GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA** , identificado con C.C No. **1.118.871.444 de Riohacha,** quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

7. El representante suplente del consorcio es **DARIO ENRIQUE ROMERO ROMERO** , identificado con C. C. No. **1.007.028.769 de Urumita la Guajira**, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades. El representante suplente podrá intervenir en todos los eventos en los cuales no puede intervenir el representante principal.
8. La señora **GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA ,** identificado con C.C No. 1.118.871.444 de Riohacha, acepta su nombramiento como representante legal del **CONSORCIO PROCOING OBRAS**
9. En caso de resultar adjudicatario, la facturación del proponente la realizará: **CONSORCIO PROCOING OBRAS**
10. El domicilio del consorcio es:

Dirección de correo **Calle 134D No. 47-40 Apto 403**
Dirección electrónica procoingsas@gmail.com
Teléfono **3104330333**
Ciudad **Riohacha**

En constancia, se firma en **Riohacha**, a los **08** días del mes de diciembre de **2025**.

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
C.C. 1.118.808.508 de Riohacha
Rep. Legal de SPYGA PROYECTOS S.A.S
Integrante Consorcio

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C.C. 1.118.871.444 de Riohacha
Rep. Legal de PROCOING SAS
Integrante Consorcio

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C.C. 1.118.871.444 de Riohacha
Rep. Consorcio

DARIO ENRIQUE ROMERO ROMERO
C. C. No. 1.007.028.769 de Urumita la Guajira
Rep. Suplente CONSORCIO.

3. CEDULA

- ***CEDULA REPRESENTANTE LEGAL DE PROCOING***

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.118.871.444**

SALAS BENJUMEA
APELLIDOS

GLORIA DE LOS ANGELES
NOMBRES

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **21-SEP-1998**
RIOHACHA
(LA GUAJIRA)
LUGAR DE NACIMIENTO

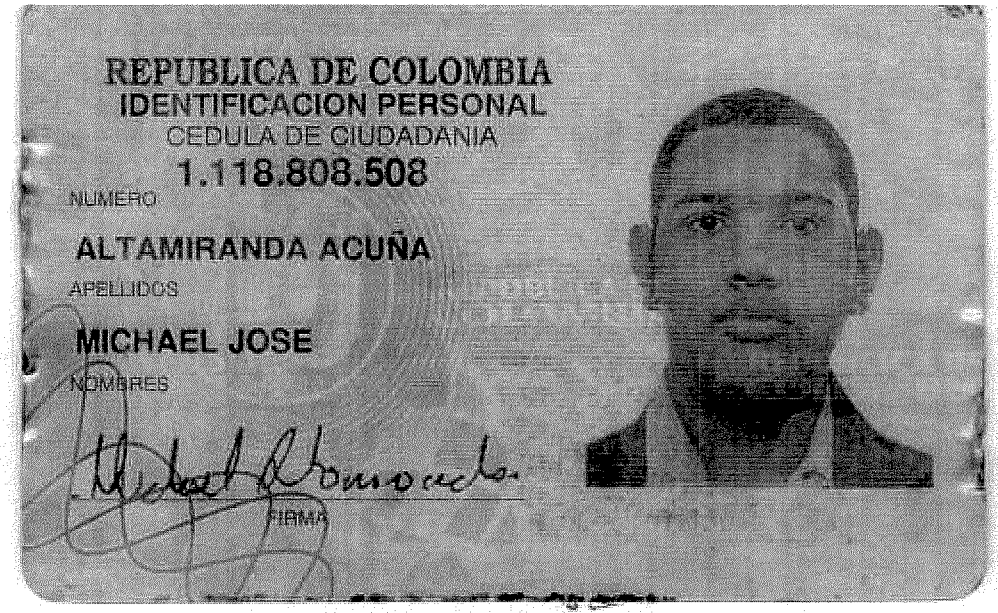
1.65 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **F** SEXO

15-DIC-2016 RIOHACHA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-4800100-00885112-F-1118871444-20170224 0053877153A 1 47300226

- ***CEDULA REPRESENTANTE LEGAL SPYGA***



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.118.808.508
NUMERO

ALTAMIRANDA ACUÑA
APELLIDOS

MICHAEL JOSE
NOMBRES

FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 27-FEB-1987
SANTA MARTA
(MAGDALENA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.83 ESTATURA
B+ G.S. RH
M SEXO

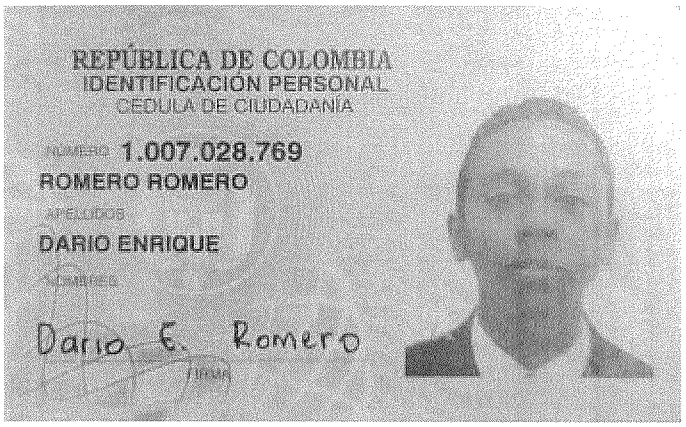
23-MAR-2005 RIOHACHA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENDIFO LOPEZ

INDICE DERECHO

P-4800100-68139412-M-1118808508-20050715 05110 05196A 02 183336845

- ***CEDULA REPRESENTANTE SUPLENTE CONSORCIO***



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.007.028.769
ROMERO ROMERO
APELLIDOS
DARIO ENRIQUE
NOMBRES
Dario E. Romero
FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 01-ENE-1999
ESTADO MIRANDA - MUNICIPIO SUCRE
VENEZUELA
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
11-ENE-2017 URUMITA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL

P-4801800-00896821-M-1007028769-20170412 00549-H244A 1 305986481

4. EXISTENCIA Y REPRESENTANTE LEGAL PROCOING

Cámara de Comercio de Bogotá

Sede Virtual

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de febrero de 2026 Hora: 17:03:16
Recibo No. AA26170927
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A261709273BE93

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
Sigla: PROCOING SAS
Nit: 901891437 5 Administración : Direccion Seccional
De Impuestos De Bogota
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No.	03893845
Fecha de matrícula:	21 de noviembre de 2024
Último año renovado:	2025
Fecha de renovación:	30 de marzo de 2025
Grupo NIIF:	Grupo III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	Calle 134 D 47 40 Apartamento 403
Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico:	procoingsas@gmail.com
Teléfono comercial 1:	3104330333
Teléfono comercial 2:	3003140277
Teléfono comercial 3:	No reportó.

Dirección para notificación judicial: Calle 134 D 47 40 Apartamento 403

Municipio:	Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación:	procoingsas@gmail.com
Teléfono para notificación 1:	3104330333
Teléfono para notificación 2:	3003140277
Teléfono para notificación 3:	No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de febrero de 2026 Hora: 17:03:16
Recibo No. AA26170927
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A261709273BE93

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 21 de noviembre de 2024 de Accionista Único, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de noviembre de 2024, con el No. 03179957 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. Sigla(s): PROCOING SAS.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La Sociedad puede realizar, en Colombia y en el exterior cualquier actividad licita, comercial o civil.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $40.000.000,00
No. de acciones	: 100,00
Valor nominal	: $400.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	: $40.000.000,00
No. de acciones	: 100,00
Valor nominal	: $400.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	: $40.000.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de febrero de 2026 Hora: 17:03:16
Recibo No. AA26170927
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A261709273BE93

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

No. de acciones : 100,00
Valor nominal : $400.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La administración y representación legal de la Sociedad está en cabeza del representante legal, cuyo suplente podrá reemplazarlo en sus faltas absolutas, temporales o accidentales. El Representante Legal puede celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la Sociedad. El Representante Legal y su suplente son elegidos por la Asamblea General de Accionistas, por el periodo que libremente determine la asamblea o en forma indefinida, si así lo dispone, y sin perjuicio de que los nombramientos sean revocados libremente en cualquier tiempo.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El Representante Legal puede celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la Sociedad.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 001 del 3 de febrero de 2025, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 6 de febrero de 2025 con el No. 03204582 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Gloria De Los Angeles Salas Benjumea	C.C. No. 1118871444

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante	Dario Enrique Romero	C.C. No. 1007028769

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de febrero de 2026 Hora: 17:03:16
Recibo No. AA26170927
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A261709273BE93

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Legal Suplente Romero

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 4663
Actividad secundaria Código CIIU: 4210
Otras actividades Código CIIU: 7112, 4290

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Microempresa

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 0

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4663

Cámara de Comercio de Bogotá

Sede Virtual

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de febrero de 2026 Hora: 17:03:16
Recibo No. AA26170927
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A261709273BE93

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre Planeación son informativos: Fecha de envío de información a Planeación : 31 de marzo de 2025. La matrícula mercantil de esta sociedad fue solicitada a través de la plataforma de la Ventanilla Única Empresarial www.vue.org.co \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****
Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****
Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.
****
****
****
****
****
****
****
****

Cámara de Comercio de Bogotá

Sede Virtual

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 7 de febrero de 2026 Hora: 17:03:16
Recibo No. AA26170927
Valor: $ 12,100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A261709273BE93

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

MARIO FERNANDO AVILA CRISTANCHO

5. EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL SPYGA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:03
Recibo No. S000666962, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN p3REVtTYpe

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2026.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : SPYGA PROYECTOS S.A.S
Nit : 900937623-5
Domicilio: Riohacha, La Guajira

MATRÍCULA

Matrícula No: 168759
Fecha de matrícula en esta Cámara de Comercio: 17 de febrero de 2022
Ultimo año renovado: 2025
Fecha de renovación: 28 de marzo de 2025
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CL 27 A 7 78
Barrio : 15 DE MAYO
Municipio : Riohacha, La Guajira
Correo electrónico : spygaproyectossas@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3154537071
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CL 27 A 7 78
Municipio : Riohacha, La Guajira
Correo electrónico de notificación : spygaproyectossas@gmail.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Acta No. 02 del 18 de enero de 2022 de la Asamblea General Extraordinaria de Riohacha, inscrito en esta Cámara de Comercio el 17 de febrero de 2022, con el No. 33780 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada SPYGA PROYECTOS S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 02 del 18 de enero de 2022 de la Asamblea General Extraordinaria de Riohacha, inscrita inicialmente en la Camara De Comercio De Bucaramanga, el y posteriormente inscrita en esta Cámara de Comercio el 17 de febrero de 2022, con el No. 33779 del Libro IX, Constitucion por cambio de domicilio hacia riohacha - La guajira

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

objeto social: La sociedad tendrá como objeto el realizar cualquier actividad lícita comercial y civil. La

sociedad tendrá como objeto principal las siguientes actividades: 1-. Proveedor, construcción, interventoría, servicios y proyectos de obra de ingeniería civil y arquitectura en general, así como la ejecución de ellas en adiciones, reparaciones, restauraciones, mejoras o modificaciones, el diseño, plantación, programación, consultoría, interventoría y construcción de obras de ingeniería sanitaria y ambiental, estudios de urbanismo, planes de desarrollo regional y urbano. Vías de comunicación: Trazado, diseño, construcción y mantenimiento de carreteras, vías urbanas y rurales, caminos veredales, vías de acceso, andenes, perforación y túneles, pavimentos rígidos, pavimentos flexibles, obras de arte y demás obras complementarias. Conformación de engranados, arborizaciones, mantenimiento de parques, señalización de vías y demás obras conducentes al saneamiento y control del ambiente, solicitud de licencias, explotación y suministro de materiales de canteras, operaciones de corte, cargue y transporte de material estéril, carbón y todo tipo de minerales, gestión, diseño, interventoría, construcción, administración y operación de puertos marítimos, fluviales y aéreos, alquiler, compra y venta de maquinaria pesada y equipos necesarios para las mismas. 2-. Hidráulicas, ambientales y sanitarias: Presas, diques, muelles, control de ríos, irrigación y drenajes, dragados y canales, pozos profundos, acueductos, rellenos sanitarios, manejo y control ambiental, explotación de recursos naturales. 3-. Sistemas de comunicación: Centrales telefónicas, redes de fibra óptica, redes de computación y conmutación. 4-. Obras de urbanismo: Edificaciones, parques, estructuras de concreto y metálicas, construcción, remodelación, urbanización y parcelación de bienes inmuebles urbanos y rurales y la enajenación de los mismos. 5-. Hidrocarburos: Oleoductos, cruces subfluviales, estructuras marinas, refinerías y plantas petroquímicas, estaciones de bombeo, geología minera, exploración, explotación, importación y exportación de toda clase de minerales y maquinarias y equipos necesarios para dicha actividad. 6-. Participar en licitaciones, selecciones abreviadas, concurso de méritos abierto, concurso de méritos con lista corta, concurso de méritos con lista multiusos, contratación de mínima cuantía, contratación directa, invitaciones, subastas inversas y cualquier otra forma de contratación pública o privada, de carácter individual, promesa de sociedad futura, consorcio o uniones temporales, relacionadas con su objeto social, así como la ejecución de estudios y diseños para la construcción de obras de ingeniería y arquitectura para las que la sociedad se inscribirá en el registro único de proponentes de la cámara de comercio. Así mismo firmar los contratos que de estos concursos se deriven y ejecutar las obras objeto de los mismos. Celebrar operaciones bancarias de crédito y/o leasing y bursátiles con las entidades del sector financiero público y privado, invertir como asociado en todo tipo de sociedades comerciales o civiles y formar parte de sociedades de derecho privado y de economía mixta, así mismo formar parte a cualquier título en sociedades, asociaciones, consorcios, uniones temporales o cuentas en participación de personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras. 7-. Obtención de licencias administrativas exigidas por la ley y contratación de profesionales necesarios. 8-. Celebrar, ejecutar liquidar e indirectamente, a nivel nacional o internacional, en áreas rurales urbanas con entidades privadas, públicas o mixtas, toda clase de contratos cuyo objeto trate de asesorías, consultorías, interventorías, obras y suministros (personal e insumos de todo tipo) servicio de administración e interventorías que estén relacionadas con actividades de la ingeniería (civil, mecánica, de petróleos, de producción, industrial, química, ambiental, electrónica, eléctrica), la arquitectura, la industria (petrolera, minera y metalmecánica) y especialidades como la instrumentación y control, soldaduras en estructuras metálicas, tuberías y radiación, pintura industrial, diseño, elaboración, presentación, importación, exportación, compras, ventas en general, comercialización y todo tipo de partes de equipos y maquinaria relacionada con las actividades del objeto social. 9-. Diseño, construcción, operación mantenimiento (preventivo y correctivo) y atención de emergencia de obras para transporte de hidrocarburos (plantas, estaciones, oleoductos, poliductos, combaste ¿ gasoductos, etc.) Sistemas contra-Incendio, tanques, estaciones petroleras, la construcción de canalizaciones externas y subterráneas para la extensión y distribución de redes de energía, teléfonos, acueductos y alcantarillados y en general todo lo relacionado con servicios públicos, obras hidráulicas y sanitarias, trinchos, vías, diques, gaviones geotecnias, taludes, edificios, estructuras metálicas, (puentes, casetas, plataformas, cerramiento, tanques y/o de concreto, separadores, muros y boxcoulverts, etc.). Sistemas electromecánicos de subsuelo o superficies, y toda clase de bienes electromecánicos inmuebles (bombas, compresores, turbinas, torres, teas, etc.) Consultorías e interventorías en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene industrial, medio ambiente). 10-. Tomar o dar en arrendamiento toda clase de bienes muebles o inmuebles. 11-. La fabricación, prefabricación, ensamble, montaje y transformación de materias primas y/o materiales para la industria de la construcción; enajenación de materiales nuevos y de sobrantes de obras. La participación en sociedades civiles comerciales y en calidad de gestor, fundador o inversionista, cuentas en participación y otras asociaciones, aun cuando su objeto social sea diferente al aquí descrito. La celebración de contratos comerciales de representación, agencia

concesión y franquicias de productos o servicios de marca registrada, nacional o extranjera y de cualquier tipo de negocio autorizado por la ley. La compraventa de maquinaria y equipo para la construcción, alquiler y administración de los mismos, para el desarrollo de su objeto social, la compañía podrá adquirir, gravar, enajenar, limitar y dar en garantía toda clase de bienes raíces, muebles, equipos e implementos para la ejecución de obras de construcción para respaldar obligaciones propias o de terceros y celebrar contratos en virtud de los cuales la compañía tome a su cargo directamente o por conducto de contratistas, la planeación o ejecución de estudios de factibilidad de mercadeo y de actividades accesorias a la construcción de obras de urbanización, parcelación en áreas urbanas, suburbanas y rurales; la administración y venta de lotes, parcelas y edificaciones; la asociación con terceros para el desarrollo y ejecución de programas de urbanización, parcelación o construcción; producir materiales destinados a obras o construcciones y explotación de canteras, playas y demás depósitos naturales o yacimientos de materiales de construcción con destino a las obras y la venta de los mismos; contratar la ejecución de obras o trabajos bajo las diferentes modalidades comerciales o administrativas de contratación; asociación con terceros para la ejecución de obras o para la realización de proyectos específicos, o bien bajo la modalidad de consorcios, uniones temporales o cualquier otro tipo de asociación o participación; subcontratar obras o parte de ellas. 12-. La compra venta, importación y exportación de bienes para la industria y el comercio. 13-. La investigación, creación y aplicación de estudios y conocimientos científicos, tecnológicos y técnicos para el desarrollo y ejecución, evaluación, elaboración prevención mitigación y control de proyectos y programas; promoviéndolos y desarrollándolos basados en lo económico, político, cultura, ambiental, agropecuario, ingenierías, arquitectura, topografía, agricultura, educativo y las áreas de la salud física y mental, con capacidad de proveer suministros en las aéreas referenciadas anteriormente enmarcadas. Promover e impulsar proyectos de investigación científica que favorezcan el desarrollo de la ciencia en el ámbito nacional e internacional, encaminados a promover el desarrollo de las comunidades en el ámbito rural y urbano. Promover, gestionar, ejecutar y desarrollar proyectos de gestión ambiental en las áreas de educación, consultorías, construcción e interventoría de proyectos, para mantenimiento y avance de programas enmarcados en el desarrollo empresarial. Formular y ejecutar programas en las áreas de salud, nutrición, bienestar y desarrollo social, vivienda, trabajo, empleo, educación, protección a la vida y la generación de procesos de participación ciudadana. Proveer suministros, equipos, materiales, herramientas, víveres; obras civiles hidráulicas, regulación y control de ríos, sistemas de irrigación y drenaje, dragados y canales, conducción de aguas, obras sanitarias y ambientales, redes de distribución de agua potable, redes de distribución de aguas servidas, estaciones de bombeo, plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento, empradizarían, revegetalizaciòn o formación de cobertura vegetal, rellenos sanitarios, pozos sépticos, edificaciones y obras de urbanismo, edificaciones sencillas hasta 500 m2 y de alturas menores de 15 metros, edificaciones mayores de 500 m2 y de alturas mayores de 15 metros, remodelaciones, conservación y mantenimiento restauración de edificaciones, parques, obras de urbanismo, paisajismo y complementarias, estructura de concreto convencionales, estructuras especiales de concreto, estructuras metálicas, estructuras de madera, instalaciones interiores para edificaciones. Realizar estudios y ejecutar obras de transporte y complementarios, vías de comunicación en superficies, pavimentos rígidos, pavimentos flexibles, puentes atirantados y cables aéreos, señalización y semaforización, agricultura y desarrollo rural, estudios macroeconómicos, planeación del desarrollo agrícola planeación del desarrollo rural, censos y estadísticas agrícolas, producción agrícola general, entrenamiento agrícola, aprovechamiento y uso de la tierra, descripción y evaluación de drenajes, sistemas de drenaje, requerimientos de drenaje, clasificación de tierras, usos de la tierra. Estudios de actitud, adecuación de tierras para irrigación, pruebas de campo, pruebas de laboratorio, planeación del uso de la tierra, consolidación de fincas, reclamación y rehabilitación. Conservación y consolidación de tierras, administración de linderos, administración de reservas naturales, administración de fincas, aprovechamiento y uso de los recursos hídricos, aprovechamiento de los recursos hídricos, aguas superficiales, aguas subterráneas, medición de aguas, características y calidad de agua, disponibilidad de aguas para irrigación, demandas de aguas para irrigación, planeación del uso del agua, manejo de cuencas hidrográficas, operación y mantenimiento de sistemas de irrigación, infraestructura física, sistemas de riesgo por gravedad, embalses, por desviación, sistemas de riego por bombeo, ríos, lagos, pozos, redes de drenaje y riego, sistemas de riego por regaderas, sistemas de riego por goteo, administración de sistemas de riego, prácticas de campo para riego, control de ríos e inundaciones, protección y control de erosión, recuperación y rehabilitación de tierras, utilización de aguas subterráneas para riego, perforación y bombeo de pozos, canales de drenaje, redes de distribución de agua por tubería, vivienda rural, centros comunitarios rurales, centros de mercado rural, secamiento y almacenaje de granos, cuartos fríos, mataderos, instalaciones para procesamiento

agroindustrial, instalaciones para industria de alimento para ganado, otras construcciones rurales, infraestructura social. Realizar estudios y ejecutar obras en ingeniería y tecnología en la producción de alimentos, control de calidad, empaque, almacenamiento y distribución, precios, educación nutricional, huertas caseras, artesanías, metalistería, carpintería, minería, suministro de personal, nutrición, servicios de transporte, servicios de reparación, otras microempresas, administración de microempresas, servicios no agrícolas, investigación y aplicación, forestal, economía forestal, planeación forestal, desarrollo de áreas forestales, vías y transporte de madera, plantaciones forestales, administración forestal general, control de plagas forestales, siembra de árboles, corte y aserrío, madera procesada, industria de pulpa para papel, otras industrias de producción de madera, mercadeo, instituciones forestales. Administración de proyectos macro educativos, capacitación de administradores educativos, producción de textos, materiales didácticos, educación a distancia, ayudas audiovisuales, infraestructura física educativa, diseños de edificios, planeación arquitectónica de conjuntos educacionales, planeación de modelos universitarios, planeación y organización de sistemas de salud, planeación nacional de salud, diseño logístico, diseños de sistemas financieros, infraestructura en salud, diseño de hospitales. Diseños de sistemas de información, diseño de instalaciones, diagnóstico y evaluación de impacto ambiental, topografía y geología, evaluación de impacto ambiental,capacitación ambiental, medidas de protección ambiental, contaminación del aire, contaminación del agua, contaminación del suelo, disposición de desechos sólidos, disposición de desechos tóxicos y peligrosos, transporte, infraestructura para transporte vial, planeación y programación de carreteras, carreteras, caminos vecinales, nuevas carreteras, mejoramiento y reconstrucción, caminos vecinales, carreteadles, nuevas estructuras y reconstrucción, puentes, pasos elevados. Diseños de ingeniería y aplicaciones en proyectos de vivienda, encuestas y diagnóstico del sector vivienda, planeación, localización, diseño e ingeniería de detalle de servicios, programas de desarrollo y renovación ambiental, diseño de edificios para oficinas, administración de construcciones, mejoramiento del uso de la tierra, redesarrollo urbano, servicios urbanos, ingeniería, construcción y mantenimiento de vías urbanas, alumbrado público, recolección y disposición de desechos sólidos, otros, servicios básicos de ingeniería, estudios geológicos, estudios geofísicos, estudios hidrológicos, estudios hidrográficos, estudios de suelos, estudios topográficos, animales vivos y productos del reino animal, carnes y despojos comestibles, leche y productos lácteos. Mercancías y productos diversos, muebles; mobiliario médico-Quirúrgico, artículos de cama y similares, construcción prefabricadas, juguetes, juegos y artículos para recreo o para deporte. 14-. El ejercicio de representaciones nacionales y extranjeras, agencias, comisiones y la comercialización de todo tipo de producto relacionado directa o indirectamente con el objeto social. 15-. Servicio de administración, operación, mantenimiento, seguridad industrial, vigilancia, y desarrollo de planes de mejoramiento optimización de plantas en instalaciones industriales de producción, almacenamiento, transporte y refinación de la industria petrolera y demás industrias en general. 16-. Servicio técnicos de mantenimiento en equipos mecánicos, eléctricos, electrónicos y de instrumentación en plantas de instalaciones industriales de producción, almacenamiento, transporte y refinación de la industria petrolera y demás industrias en general a nivel nacional e internacional. 17-. Servicios de ingeniería, suministros, instalación y puesta en marcha de sistemas de control de procesos, industriales en plantas de instalaciones industriales de producción, almacenamiento, transporte y refinación de la industria petrolera y demás industrias en general a nivel nacional e internacional. 18-. Servicios de consultoría en áreas tales como mecánicas, eléctrica, electrónica e instrumentación en plantas de instalaciones industriales de producción, almacenamiento, transporte y refinación de la industria petrolera y demás industrias en general. 19-. Servicios de implementación de sistemas de gestión de calidad, seguridad industrial, salud ocupacional, y medio ambiente, en plantas de instalaciones industriales de producción, almacenamiento, transporte y refinación de la industria petrolera y demás industrias en general. 20-. Servicios de ingeniería, suministros, instalación y puesta en marcha de sistemas de automatización de procesos industriales en plantas de instalaciones industriales de producción, almacenamiento, transporte y refinación de la industria petrolera y demás industrias en general a nivel nacional e internacional 21-. Invertir dinero en la adquisición de bienes raíces urbanas y rurales, construcciones y negocios de finca raíz en general, con el fin de obtener rentabilidad de ellos. 22-. Hipotecar, gravar, construir propiedad horizontal, comprar, vender y en general adquirir o enajenar a cualquier título los bienes anteriormente descritos o similares. 23-. Desarrollar proyectos de urbanización, construcción de vivienda, centros comerciales o de negocios; la venta de las mismas, constitución de créditos y demás actividades relacionadas con la enajenación de inmuebles destinados a vivienda, centros comerciales y de negocios regulados por la ley. 24-. Administrar la propiedad horizontal de los proyectos de vivienda, centros comerciales o de negocios que desarrolle, así como la administración de la propiedad horizontal de otras urbanizaciones a través de

contratos legalmente celebrados para tal efecto. 25-. Invertir dinero para desarrollar o prestar a terceras personas el servicio público de parqueaderos, adecuando inmuebles de su propiedad o recibiéndolos en arrendamiento. 26-. Desarrollar actividades agroindustriales, tales como compra de tierras y la siembra con procedimiento industrial o artesanal de cualquier producto agrícola o forestal y su posterior comercialización ya sea en su estado natural o después de recibir algún grado de procesamiento industrial. Así como la compra, cría, venta y comercialización de especies permitidas por la normatividad presente de todo tipo de ganado y especies comercializables. La empresa podrá celebrar operaciones de crédito, abrir y manejar cuentas corrientes y de ahorros en bancos y corporaciones y en general; en desarrollo del mismo podrá la sociedad ejecutar todos los actos o contratos que fueren convenientes o necesarios para el cabal cumplimiento de su objeto social y que tengan relación directa con el objeto mencionado, tales como: Formar parte de otras sociedades, en general la sociedad podrá ejecutar cualquier acto o contrato necesario, puede hacer en su propio nombre o por cuenta de terceros o con participación de ellos, toda clase de operaciones comerciales, sobre bienes muebles o inmuebles, y constituir cualquier clase de gravamen, celebrar contratos con personas naturales o jurídicas, efectuar operaciones de préstamos, cambio, descuento, cuentas corrientes, dar o recibir garantías y endosar, adquirir o negociar títulos valores, ejecutar todos los actos o contratos que fueren convenientes o necesarios para el cabal cumplimiento de su objeto social y que tengan relación directa con el objeto del mencionado, tales como: Formar parte de otras sociedades anónimas o de responsabilidad limitada. El desarrollo de proyectos, convenios y contratos con el sector público y/o privado, nacional y/o internacional; en desarrollo de esta actividad podrá; a) importar, distribuir y comercializar toda clase de productos alimenticios tales como carnes y despojos comestibles, pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos; leches y productos lácteos, huevos de ave, miel natural y otros productos comestibles de origen animal y vegetal; productos de floricultura, hortalizas, frutas, insulina, café y sus derivados; te, cereales, productos de la molinera; plantas medicinales o industriales; tabaco y sus derivados; cacao y sus preparaciones; azúcar y sus derivados; aceites, grasas animales y vegetales; bebidas no alcohólicas, gaseosas e insumos naturales; líquidos alcohólicos y vinagres; productos minerales y sus elaboraciones; productos de panadería y bizcochería y todo tipo de víveres y abarrotes en general; comercio de toda clase de productos y elementos de piñatería y confitería. B) comercializar toda clase de productos de aseo y limpieza para uso doméstico, personal e industrial; comercio al por mayor de empaques y productos plásticos; comercio al por mayor de talegos, sacos, para envases o empaques de cualquier material textil; comercio al por mayor de empaques de cabuya; comercio al por mayor de artículos de guarnicionería; comercializar ceras y sus derivados; comercio al por mayor de artículos de papelería, libros; comercializar toda clase de artículos deportivos. C) importación, distribución y comercialización de todo tipo de muebles, accesorios y enseres elaborados en cualquier material para uso doméstico, personal, industrial, empresarial y de oficina, comercio de útiles de escritorio e implementos de aseo, equipos electrónicos, eléctricos, repuestos de refrigeración, repuestos electrónicos y eléctricos, equipos y máquinas de radiocomunicación, radio sonido, televisión, fotografía y proyección, instrumentos musicales, equipos de oficina, papelería, equipos de cómputo, sus repuestos, accesorios y similares, software; comercialización de artesanías y artes plásticas. D) importación, exportación, fabricación, representación, distribución y comercialización de todo tipo de elementos textiles y de vestuario de trabajo, dotaciones, uniformes para el deporte, uniformes escolares y similares; comercializar vestuario para personal médico, civil y militar; comercialización de todo tipo de dotación y sus accesorios para la seguridad industrial; comercialización de mantas de vestir, ropa de cama, cortinas, cenefas, cobijas y similares; importar, exportar y comercializar todo tipo de calzado, elementos de cuero y sus manufacturas; importación, fabricación y comercialización de prendas militares, insignias, botones, cinturones y equipo de alojamiento; comercialización de adornos insignias, estándares, banderas, etiquetas; fabricación de trabajo de bordados; importación, exportación, fabricación, distribución de todo tipo de prendas de campaña de montaña, deportivas y otros productos textiles. E) comercialización de equipos de campamento, elementos para la seguridad industrial, equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad y accesorios para retenes; comercialización de cualquier clase de artículos destinados para atender la logística de las fuerzas militares y la defensa nacional. F) comercio al por mayor de maderas, materiales para la construcción, productos minerales y sus elaboraciones; hierro y sus manufacturas; aluminio y sus manufacturas; acero y sus manufacturas; fibra de vidrio y sus manufacturas; productos de ferretería; comercio de piedra, arena, grava, ladrillo, cemento; comercialización de toda clase de pinturas, barnices, lacas y productos conexos; g) la compra venta, importación y exportación de toda clase de artículos elaborados en fibra de vidrio, materias primas para la industria: Química, minera, metalmecánica, textilera, curtiembres y marroquinería. H)

elaboración, producción, compra y venta, comercialización, distribución, importación, exportación de toda clase de productos de genero farmacéutico, para farmacéuticos, hospitalarios, alimenticios, químico: Biotecnología, vacunas, medicamentos de venta libre, agroquímicos, sales y concentrados para animales, materia prima para la industria farmacéutica, equipos médicos, medicamentos, instrumental quirúrgico, productos ortopédicos, software de programas especializados en el área de la salud; así mismo línea diagnostica, equipos odontológicos, médicos, clínicos y de laboratorio humano y veterinarios; comercio al por mayor de instrumental científico y de laboratorio; comercio al por mayor de artículos ópticos y fotográficos; comercialización de repuestos, servicios de montaje, instalación, mantenimiento preventivo y correctivo, reparación y actualización de toda clase de equipos médicos. I) el estudio, diseño, planeación, contratación y ejecución de obras civiles y construcciones, públicas o privadas. J) la prestación de servicios técnicos en los diferentes campos de la ingeniería civil, de asesoría y de interventoría de obras. K) la realización de trabajos, estudios y proyectos en materia de urbanización y arquitectura. L) manufactura, distribución, comercialización, suministro, instalación de juegos infantiles para parques, y todas aquellas actividades relacionadas con la recreación, entretenimiento y el deporte, importación, fabricación, diseño, transformación, montaje, mantenimiento, de equipos para control ambiental, medición de contaminación, sistemas de manejo de desechos industriales, control de polución, descontaminación del aire, agua, residuos y productos orgánicos e inorgánicos y derivados del petróleo; comercialización de elementos, equipos y accesorios para control de incendios. N) suministro, reparación y mantenimiento de todo tipo de vehículos y equipos de inteligencia, explosivos, forense, antinarcóticos y contra inteligencia. ñ) importación, compra y venta de toda clase de vehículos automotores para uso institucional, de transporte, medico, militar, de seguridad; importación, compra y venta de maquinaria pesada. O) suministro, reparación y mantenimiento de carros de bomberos, vehículos antimotines y ambulancias; suministro, reparación y mantenimiento de motocicletas de dos y cuatro tiempos. P) importación y comercialización de llantas y lubricantes para todo tipo de automotores, maquinaria pesada, agrícola e industrial. Q) la compra y venta , suministro e importación de toda clase de repuestos para automotores, maquinaria pesada, motocicletas, maquinaria industrial, maquinaria agrícola, motores estacionarios, equipos de transporte aéreo, terrestre, fluvial, marítimo, y sus accesorios; suministro, venta, importación, reparación y mantenimiento, incluidos repuestos y accesorios, de equipos móviles, sistemas de combustible, equipos fare, bidones y tanques para combustible de aviación y todo tipo de combustibles, incluido aceites, agua, acpm, aire, gases, kerosene y todo tipo de material líquido y gaseoso. R) importación, comercialización y distribución de toda clase de productos para uso privativo de las fuerzas militares y la policía nacional, equipo y material blindado y sus accesorios, material de intendencia y campaña. S) importación, compra y venta de todo tipo de maquinaria industrial y agrícola. T) importación, distribución y comercialización de todo tipo de elementos de uso veterinario; importación exportación y comercialización de animales vivos. U) la proyección y ejecución de obras de ingeniería, elaboración de estudios, diseños, asesorías, instalación y/o fabricación y comercialización de negocios relacionados con la industria metalmecánica. V) prestar servicio de todo lo relacionado con el transporte de pasajeros, carga y todo lo relacionado. V) proyectar, ejecutar, administrar, coordinar, controlar o evaluar planes, programas o proyectos, orientados a buscar el bienestar, interés o utilidad común que propendan por el mejoramiento de la calidad de vida, el interés social o bienestar común de cualquier tipo de personas de una comunidad o grupo específico, a través de toda clase de actividades que cumplan con tal fin. 2) Instalar y dotar, bajo la forma y denominación que este estime conveniente, almacenes expendedores que puedan comercializar bajo el objeto social aquí estipulado. En desarrollo del objeto social, podrá la sociedad ejecutar todos los actos o contratos que fueren convenientes o necesarios para el cabal cumplimiento de su objeto social y que tengan relación directa con el objeto mencionado, tales como: A) adquirir, contraer obligaciones celebrar toda clase de contratos directamente relacionados y subordinados al objeto social; inclusive los de arrendamiento, hipoteca, mutuo con o sin intereses, mandato civil y comercial, y sociedad, así como participar en asociaciones gremiales o profesionales sin ánimo de lucro. B) la representación y agenciamiento de firmas nacionales o extranjeras. En desarrollo de su objeto la sociedad podrá asociarse con otras u otras personas naturales o jurídicas, que desarrollen el mismo o similar objeto que se relacione directa o indirectamente con ese, en general la sociedad podrá ejecutar todo acto o celebrar todo contrato lícito sea conveniente para el cumplimiento del objeto social. C) la administración de derechos de crédito, títulos valores, créditos activos o pasivos, dineros, bonos, valores bursátiles, acciones y cuotas o partes de interés en sociedades comerciales de propiedad de los socios de terceras personas naturales o jurídicas. D) la inversión de fondos en bienes muebles, bonos, acciones y valores bursátiles. E) la inversión en bienes inmuebles urbanos o rurales y la adquisición, administración, arrendamiento,

gravámenes o enajenación de los mismos. F) servicios de consultoría en las áreas jurídicas, de ingeniería, arquitectura y prestar asistencia técnica en el seguimiento y evolución de los mismos. G) la inversión de fondos o de crédito en la ejecución de contratos de participación con personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, regulares o irregulares, dirigidos a la explotación de empresas y negocios comerciales en las áreas jurídicas, financieras y contables. H) el otorgamiento de créditos a personas naturales o jurídicas mediante la celebración de contratos de descuento, mutuo o anticipo y la negociación de toda clase de derechos de crédito. I) la celebración de todo tipo de contratos ante las entidades del estado, bajo todas las formas de contratación administrativa, sean licitaciones públicas o privadas, nacionales o internacionales, concursos de todo tipo, con entidades mixtas o privadas o de cualquier naturaleza, siempre y cuando estén enmarcadas dentro de la legalidad y normas colombianas o internacionales acorde a las leyes de los países donde se gestiones el contrato. J) la sociedad podrá especialmente comprar, vender, contratar, tramitar, comprometer, arbitrar, compensar, desistir, novar, promover juicios y aparecer en ellos, recibir dineros en mutuo, celebrar el contrato de cambio en todas sus manifestaciones, firmar letras, pagares, cheques, ejecutar préstamos bancarios, girar toda clase de títulos valores, así como negociarlos, aceptarlos, endosarlos, cobrarlos, pagarlos, exigir, cobrar y recibir cualquier cantidad de dinero que le adeude o que ella tenga derecho u obligación de cobrar y en fin de desarrollar todas las actividades que requieran el logro del objeto social. K) representar a empresas nacionales o extranjeras; l) la comercialización de productos diversos, chatarra, desperdicios ferrosos y no ferrosos. M) subcontratación de transporte y empresas logística internacional. 3) La promoción de obras y el estudio, programación y administración de planes promocionales para el desarrollo de inmuebles y para la construcción de urbanizaciones, parcelaciones, centros de vivienda, industriales o comerciales; promover, desarrollar o ejecutar inversiones en proyectos inmobiliarios de todo tipo, edificios, terrenos, yacimientos mineros, para lo cual podrá adquirir a cualquier título bienes inmuebles con destino a parcelarlos, urbanizarlos, construirlos, mejorarlos o enajenarlos. 4) Importar, exportar, comprar y vender por mayor y detal, dar y recibir, comprometer toda clase de mercancías o materias primas. Y en general ejercer toda clase de actividades comerciales y de servicios complementarios o afines con el objeto social. Así mismo, 1. Promover el desarrollo integral de la comunidad, mejorando sus condiciones de vida en el ámbito personal, familiar, social y cultural mediante programas de formación integral y de capacitación laboral técnica en artes y oficios como medios de cambio que incrementen su capacidad competitiva para contribuir al desarrollo socio económico de las regiones. 2. Manejo y aplicación de los programas formativos de las tecnologías a las comunidades en el uso de las tics. 3. Enlazar plataformas tecnológicas para la educación con instituciones educativas que permitan que la comunidad educativa haga uso de las tics y mejoren así su competitividad. 4. Capacitar a los participantes de los institutos educativos en el uso correcto de las tics y de las diferentes plataformas educativas que promueva la empresa. 5. Realizar seguimiento y acompañamiento a la comunidad educativa en las diferentes plataformas educativas que promueva la empresa. 6. Fomentar la valoración, apropiación, difusión y salvaguarda del patrimonio cultural de los pueblos de colombia. 7. Fomentar el progreso y desarrollo sostenible para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. 8. Fomentar el empleo a través de la cultura, el turismo y el deporte para fortalecer la población en el territorio. 9. Fomentar el turismo y el deporte. 10. Fomentar la educación artística en sus 5 formas y formación de los ciudadanos en estos campos artísticos. 11. Promover el patrimonio cultural y natural a través de programas de capacitación en turismo, cultura, música, fines y expresiones del pueblo. 12. Aplicación de los programas de preservación del patrimonio cultural en el manejo y desarrollo de los planes especiales de manejo y protección pemp de los bienes de interés cultural. 13. Aplicación de los programas de preservación del patrimonio cultural inmaterial en el manejo y desarrollo de los planes especiales de salvaguardia pes de las manifestaciones propias del pueblo que se identifiquen y se declaren. 14. Desarrollo de los inventarios del patrimonio cultural material e inmaterial. 15. Apoyo y fomento de todo tipo de iniciativas manifestaciones y creaciones artísticas, culturales y musicales que coadyuven al fomento de la cultura de las ciudades, municipios y departamentos de la nación. 16. Promover la cooperación sociocultural con otros países de nuestro entorno geográfico y del mundo en general. 17. Diseñar e implementar estrategias de crédito alternativos dirigidos a la educación y el desarrollo de las empresas culturales, turísticas y deportiva. 18. Procesos de alto impacto con énfasis en innovación con el fin de aprovechar recursos para el propio desarrollo empresarial en el sector turismo. 19. Establecer convenios con entidades públicas y privadas para la prestación de los servicios de crédito. 20. Adelantar estudios e investigaciones en todas las áreas del conocimiento en ciencia, tecnología y en materia artística y cultural para reafirmar la identidad de los pueblos. 21. La empresa coopfuturo prestara además asistencia técnica y asesoría especializada en cultura, turismo, deporte y recreación e investigación del patrimonio material e

inmaterial en los siguientes sectores: A. Municipios. B. Departamentos. C. Empleados públicos. D. Centros educativos. E. Contratistas. F. Cuerpo docente estatal y privado. G. Profesionales de distintas áreas. H. Cooperativas. I. Sindicatos. J. Empresas de vigilancia. K. Empresas administradoras de edificios. L. Otras empresas legalmente constituidas. M. Hoteles y restaurantes. N. Entidades culturales del estado, privadas e internacionales. O. Grupos culturales constituidos. P. Grupos musicales y folclóricos. Q. Artistas, creadores y gestores culturales. R. Escuelas de formación deportiva y recreativa. 22. Adelantar programas en convenio con entidades públicas y privadas en favor de la población infantil, juvenil y mayores y la no incluida como: Adultos mayores, discapacitados y demás población vulnerable. 23. Fomento, capacitación y promoción de programas de resocialización, con la aplicación de la actividad física y artística, formación y aplicación a la vida comunitaria como población carcelaria. 24. Fomento, capacitación y promoción de la diversidad cultural a grupos de población de discapacidad, comunidades afro descendientes, comunidades rom, indigentes, lgbti, familias con violencia intrafamiliar y demás población de ciclo vital y desplazada. 25. Fomento, capacitación y promoción de los programas y estrategias de educación preventiva en el riesgo de ser víctimas en la trata de personas. 26. Promocionar escuelas ¿ taller y módulos de desarrollo para la formación artística, cultural, musical, turística y recreativa. 27. Colaborar con las entidades públicas en tareas de índole social y cultural asumiendo tareas de formación, difusión y empleo. 28. Diseñar, gestionar, organizar, apoyar, realizar, patrocinar y sistematizar toda clase de eventos, al aire libre o cubiertos, encuentros artísticos, jornadas culturales, musicales, religiosos, festivales folclóricos, empresariales, sociales, deportivos, recreativos, institucionales, campañas, congresos, simposios, seminarios, talleres, foros, ferias, fiestas, convenciones, lanzamiento de productos, conferencias de prensa, desayunos ¿ almuerzos y cenas de trabajo, ruedas de negocios, asambleas, campeonatos en el país o en el exterior, de acuerdo a la reglamentación correspondiente y que contribuyan al cumplimiento del presente objeto social. 29. Proyectos turísticos: Organización y planeación protección de los centros culturales e históricos. 30. Adelantar programas de información: Computación, internet, telefonía, radio y televisión. 31. Adelantar procesos de capacitación no formal sobre educación ambiental, cultural, deportivo, legislación ambiental, uso de tecnologías alternativas, ética y valores. 32. Elaboración de proyectos que beneficien a la comunidad. 33. Campañas de sensibilización de ecología y reciclaje. 34. Suministro, diseño, diagramación, comercialización y manejo integral en ediciones de folletos, catálogos, cartillas y libros. 35. Producción de ayudas educativas, textos, audiovisuales, educación por radio y televisión. 36. Promover la práctica de todas las actividades recreativas y culturales, promocionar la participación en todo tipo de eventos de esta índole. 37. Organizar actividades encaminadas a la adecuación de escenarios deportivos, recreativos y culturales. 38. Suministrar transporte terrestre (buses, busetas, automóviles, motorizados), aéreo y fluvial, logística (personal, equipos, auditorios, salones, otros), alojamiento (hoteles, hostales, residencias), alimentación y refrigerios a nivel local y nacional. 39. Realizar y organizar el desplazamiento de delegaciones deportivas, culturales, artísticas y todo tipo de grupo humano dentro del territorio nacional. 40. Crear, presentar y fomentar proyectos y propuestas para desarrollarlos y ejecutarlos ante las entidades territoriales, administrativas y demás órganos de naturaleza pública, mixta o privada del orden nacional internacional. 41. Estimular y defender las expresiones de carácter investigativo de las diferentes áreas culturales de la nación. 42. Promover y realizar programas de prevención de sustancias psicoactivas para el mejoramiento del bienestar social de la población. 43. Suministro de papelería, muebles y enseres para oficina. 44. Suministro y mantenimiento de silletería, pupitres escolares y muebles de oficina. 45. Suministro de artículos e implementos para el aseo. 46. Suministro de víveres. 47. Suministro de regalos y obsequios de todo tipo para la población en general. 48. Suministro de computadores y periféricos, así como de todo tipo de electrodomésticos. 49. Importar, exportar, enajenar a cualquier título artículos de toda clase, de enseres útiles y utensilios y elementos didácticos, magnéticos, hardware, software y componentes de telecomunicaciones con fines académicos y profesionales. 50. Suministro de toda clase de medicamentos, material quirúrgico y equipos médicos. 51. Elaboración de trabajos en litografías, tipografías y publicidad. 52. Suministro de kits escolares, parques infantiles en madera y metálicos. 53. Suministro de todo tipo de uniformes, trofeos, placas, medallas, diplomas, insignias, botones, banderas, banderines, escudos, anillos, gorras, viseras, guantes y otros. 54. Dotación de material escolar, suministro de pupitres, textos escolares, libros, bibliotecas, enciclopedias, organizadores de archivo, muebles para oficina. 55. Suministro de software educativo para el desarrollo de cualquier programa. 56. Mantenimiento y montajes de sistemas de seguridad electrónica y eléctrica. 57. Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo y todo tipo de equipos electrónicos. 58. Suministro de libros didácticos para personas especiales. 59. Promover el desarrollo cultural e intelectual de la comunidad con recursos propios o mediante convenios con otras

instituciones públicas, mixtas o privadas, programas de fortalecimiento de la identidad, conservación, mantenimiento y ampliación del patrimonio cultural. 60. Programas de infraestructura cultural, todo tipo de programas y formación, capacitación y ayuda de gestores culturales. 61. Programas de fortalecimiento institucional e interinstitucional. 62. Programas de formación artística, cultural y musical. 63. Programas de difusión a la creación y producción artística, cultural y musical. 64. Contratar con entidades públicas, mixtas y privadas capacitaciones, seminarios cursos relacionados con la formación educativa, cultural, social, artística y musical. 65. Realizar convenios con cualquier centro de educación formal e informal, con instituciones de educación superior o informal o su equivalente en este país o en el extranjero. 66. Celebrar y ejecutar toda clase de contratos y actos civiles y comerciales. 67. Adquirir, trasferir, enajenar, administrar, gravar y disponer de sus bienes muebles e inmuebles, negociar títulos valores, abrir cuentas de ahorros y corrientes bancarias, fiducias y leasing, necesarias para el cumplimiento de su objeto social. 68. Nombra el personal necesario para su desarrollo. 69. Organizar las condiciones para desarrollar sus propias actividades, celebrar contratos o convenios y asociarse con otras entidades de carácter nacional o internacional. 70. Realizar directa o indirectamente, por cuenta propia o ajena, sola o mediante consorcios, uniones temporales, promesas de sociedad futura o alianzas estratégicas, con organizaciones no gubernamentales u organizaciones de la sociedad civil o entidades del sector privado, nacionales o extranjeras, todas aquellas actividades encaminadas a proyectar, ejecutar, administrar, coordinar, controlar o evaluar planes, programas o proyectos orientados a buscar el bienestar de los asociados y el de los particulares, para tales efectos podrá asociarse, fusionarse, participar en uniones temporales y elaborar convenios con otras personas naturales o jurídicas que desarrollen el mismo o diferente objeto. 71. Fomento, capacitación y promoción de los programas de educación en relaciones humanas, derechos humanos y derecho internacional humanitario. Parágrafo: La enumeración anterior de actuaciones tiene carácter meramente enunciativo y discrecional, sin que la ordenación expuesta signifique prelación alguna. Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita. La sociedad podrá llevar a cabo en general todas las operaciones de cualquier naturaleza que estén relacionadas con el objeto social mencionado, así como cualquier actividad similar, conexa o complementaria que permita facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

CAPITAL

	* CAPITAL AUTORIZADO *
Valor	$ 1.000.000.000,00
No. Acciones	1.000.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000,00
	* CAPITAL SUSCRITO *
Valor	$ 650.000.000,00
No. Acciones	650.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000,00
	* CAPITAL PAGADO *
Valor	$ 650.000.000,00
No. Acciones	650.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTACIÓN LEGAL: LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARÁ A CARGO DE UN GERENTE, QUIEN TENDRÁ UN SUBGERENTE, QUIEN LO REEMPLAZARA EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, ACCIDENTALES Y TEMPORALES.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

representante legal: La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el

gerente y en sus faltas temporales o absolutas por el subgerente quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el gerente podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El gerente se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el gerente. Le está prohibido al gerente y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 3 del 23 de agosto de 2022 de la Asamblea Extraordinaria De Socios, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 07 de septiembre de 2022 con el No. 35232 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA	C.C. No. 1.118.808.508

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 4 del 21 de noviembre de 2023 de la Asamblea General Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 23 de noviembre de 2023 con el No. 37622 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	T. PROF
REVISOR FISCAL	LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA	C.C. No. 72.281.711	192459-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) Acta No. 02 del 18 de enero de 2022 de la Asamblea General Extraordinaria	33779 del 17 de febrero de 2022 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:16
Recibo No. S000666962, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN p3REVtTYpe

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La matrícula mercantil proporciona seguridad y confianza en los negocios,renueve su matrícula a más tardar el 31 de marzo de 2026.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: F4290
Actividad secundaria Código CIIU: F4112
Otras actividades Código CIIU: M7112 G4663

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es GRAN EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $26.666.928.413,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : F4290.

CERTIFICAS ESPECIALES

La cámara de comercio de la guajira certifica que la sociedad denominada: Spyga proyectos S.A.S fue constituida en la cámara de comercio de bucaramanga bajo el registro numero 135072 del libro ix el 02 de febrero de 2016.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - REPORTE A ENTIDADES

INFORMACION COMPLEMENTARIA a. Que, los datos del empresario y/o el establecimiento han sido puestos a disposición de la Policia Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES. b. Se realizó la inscripcion de la empresa y/o establecimiento en el Registro de Identifiación Tributaria (RIT).

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

EL SECRETARIO
JOEL MANJARREZ CUESTA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

6. REGISTRO UNICO DE PROPONENTE PROCOING

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A261709276FB9A

7 DE FEBRERO DE 2026 HORA 17:03:15

AA26170927 PÁGINA: 1 DE 15

* *

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE Y CUENTA CON UN CODIGO DE VERIFICACION QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

****

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FACIL, RAPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

****

PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS/

****

CERTIFICADO DE INSCRIPCION Y CLASIFICACION REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

CERTIFICA:

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

CERTIFICA:

IDENTIFICACION

QUE: PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
NIT: 901891437 5
NUMERO DEL PROPONENTE EN LA CAMARA DE COMERCIO: 00075619

CERTIFICA:

INSCRIPCION Y RENOVACION

FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2024/12/11
FECHA DE ULTIMA RENOVACION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2025/05/16

CERTIFICA:

CONSTITUCION Y REPRESENTACION LEGAL

PERSONAS JURIDICAS INSCRITAS EN EL REGISTRO MERCANTIL O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO.

INFORMACION CONSTITUCION.

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2024 DE ACCIONISTA ÚNICO, INSCRITO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 21 DE NOVIEMBRE DE 2024, CON EL NO. 03179957 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYÓ LA SOCIEDAD DE NATURALEZA COMERCIAL DENOMINADA PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. SIGLA(S): PROCOING SAS.
LA PERSONA JURÍDICA NO SE ENCUENTRA DISUELTA Y SU DURACIÓN ES

INDEFINIDA.

REPRESENTACION LEGAL

LA ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD ESTÁ EN CABEZA DEL REPRESENTANTE LEGAL, CUYO SUPLENTE PODRÁ REEMPLAZARLO EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES. EL REPRESENTANTE LEGAL PUEDE CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL Y SU SUPLENTE SON ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, POR EL PERIODO QUE LIBREMENTE DETERMINE LA ASAMBLEA O EN FORMA INDEFINIDA, SI ASÍ LO DISPONE, Y SIN PERJUICIO DE QUE LOS NOMBRAMIENTOS SEAN REVOCADOS LIBREMENTE EN CUALQUIER TIEMPO.POR ACTA NO. 001 DEL 3 DE FEBRERO DE 2025, DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS,
INSCRITA EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 6 DE FEBRERO DE 2025 CON EL NO. 03204582 DEL LIBRO IX, SE DESIGNÓ A:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
REPRESENTANTE LEGAL	GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA	C.C. NO. 1118871444

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE	DARIO ENRIQUE ROMERO ROMERO	C.C. NO. 1007028769

FACULTADES:
EL REPRESENTANTE LEGAL PUEDE CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD.

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:
DOMICILIO

DIRECCION DEL DOMICILIO PRINCIPAL
CALLE 134 D 47 40 APARTAMENTO 403
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA
TELEFONO 1: 3104330333
TELEFONO 2: 3003140277
CORREO ELECTRONICO: PROCOINGSAS@GMAIL.COM

DIRECCION PARA NOTIFICACION JUDICIAL
CALLE 134 D 47 40 APARTAMENTO 403
MUNICIPIO: BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA
TELEFONO 1: 3104330333
TELEFONO 2: 3003140277
CORREO ELECTRONICO: PROCOINGSAS@GMAIL.COM

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO

CERTIFICA:

CLASIFICACION POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

QUE EL INSCRITO SE CLASIFICO COMO:

MICROEMPRESA

CERTIFICA:

INFORMACION FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA:	31/12/2024
ACTIVO CORRIENTE:	$100.000.000,00
ACTIVO TOTAL:	$100.000.000,00
PASIVO CORRIENTE:	$0,00
PASIVO TOTAL:	$0,00
PATRIMONIO:	$100.000.000,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	$0,00
GASTOS DE INTERESES:	$0,00

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:

CAPACIDAD FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2024:

INDICE DE LIQUIDEZ:	INDETERMINADO
INDICE DE ENDEUDAMIENTO:	0,00
RAZON DE CORBERTURA DE INTERESES:	INDETERMINADO

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2024:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO:	0,00
RENTABILIDAD DEL ACTIVO:	0,00

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

CERTIFICA:
CLASIFICACION

QUE EN RELACION A LOS BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE OFRECERA A LAS ENTIDADES ESTATALES, IDENTIFICADOS CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL (CLASE), EL PROPONENTE REPORTO:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	DESCRIPCION
11	11	15	00	BARRO Y TIERRA
11	11	16	00	PIEDRA
11	11	17	00	ARENA
11	11	18	00	ARCILLAS
15	10	15	00	PETRÓLEO Y DESTILADOS
20	10	15	00	EQUIPO DE CORTE
20	10	16	00	CRIBAS Y EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN
20	10	17	00	TRITURADORAS, QUEBRANTADORAS Y AMOLADORES
20	10	18	00	SISTEMAS MECANIZADOS DE SOPORTE EN TIERRA
20	10	19	00	SISTEMAS SECUNDARIOS DE RUPTURA DE ROCA
20	10	20	00	SISTEMAS DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO
20	10	21	00	BARRENAS DE ROCAS
20	10	23	00	VEHÍCULOS DE SERVICIO DE MINERÍA SUBTERRÁNEA
20	11	15	00	EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20	12	22	00	EQUIPO DE PRUEBA DEL POZO
20	14	29	00	TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
22	10	16	00	EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
24	14	16	00	SUMINISTROS DE ACOLCHADOS
30	10	24	00	VARILLAS
30	10	36	00	PRODUCTOS ESTRUCTURALES

30	11	15	00	CONCRETO Y MORTEROS
30	11	19	00	ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30	12	17	00	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30	12	18	00	MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
30	12	19	00	MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30	17	15	00	PUERTAS
30	17	20	00	PUERTAS
31	21	15	00	PINTURAS Y TAPA POROS
31	21	17	00	ACABADOS EN GENERAL
39	11	23	00	ILUMINACIÓN Y ACCESORIOS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39	11	25	00	LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39	12	17	00	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
40	18	30	00	TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
40	18	31	00	ACCESORIOS DE TUBOS
41	10	42	00	EQUIPO Y SUMINISTROS DE PURIFICACIÓN DE AGUA PARA LABORATORIO
41	11	19	00	INSTRUMENTOS INDICADORES Y DE REGISTRO
41	11	39	00	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE SUELOS
43	23	23	00	SOFTWARE DE CONSULTAS Y GESTIÓN DE DATOS
43	23	24	00	PROGRAMAS DE DESARROLLO
55	12	17	00	SEÑALIZACIÓN
60	10	36	00	RECURSOS Y ACTIVIDADES MULTICULTURALES

70	10	15	00	EXPLOTACIONES PESQUERAS
70	10	16	00	VIGILANCIA PESQUERA
70	13	15	00	PROTECCIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70	15	16	00	INDUSTRIA FORESTAL
70	15	17	00	COSECHA FORESTAL
70	15	18	00	SERVICIOS DE CONSERVACIÓN FORESTAL
70	15	19	00	RECURSOS FORESTALES
70	16	15	00	FAUNA
70	17	15	00	DESARROLLO
70	17	16	00	VIGILANCIA
70	17	17	00	RIEGO
70	17	18	00	SERVICIOS DE DRENAJE
71	10	15	00	PROSPECCIÓN MINERA
72	10	15	00	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72	10	29	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72	10	33	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72	11	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES UNIFAMILIARES
72	11	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MULTIFAMILIARES
72	12	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72	12	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINA
72	12	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS AGRÍCOLAS
72	12	13	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE TALLERES AUTOMOTRICES Y ESTACIONES DE SERVICIO
72	12	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS

72	14	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72	14	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72	14	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA
72	14	13	00	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72	14	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
72	14	15	00	SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72	14	17	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN
72	15	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72	15	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72	15	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO
72	15	13	00	SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72	15	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72	15	15	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72	15	16	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72	15	18	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72	15	19	00	SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72	15	20	00	SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL

72	15	21	00	SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72	15	22	00	SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72	15	23	00	SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72	15	24	00	SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72	15	25	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72	15	27	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72	15	29	00	SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72	15	30	00	SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72	15	31	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72	15	32	00	SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIMA Y FUEGO
72	15	33	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SERVICIO
72	15	35	00	SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72	15	36	00	SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72	15	39	00	SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72	15	43	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
77	10	15	00	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77	10	16	00	PLANEACIÓN AMBIENTAL
77	10	17	00	SERVICIOS DE ASESORÍA AMBIENTAL
77	10	18	00	AUDITORÍA AMBIENTAL
77	10	19	00	SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN DE CONTAMINACIÓN
78	11	18	00	TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CARRETERA
80	10	15	00	SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA

80	10	16	00	GERENCIA DE PROYECTOS
80	10	17	00	GERENCIA INDUSTRIAL
80	11	15	00	DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS
80	11	16	00	SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
80	12	17	00	SERVICIOS DE RESPONSABILIDAD CIVIL
80	16	15	00	SERVICIOS DE APOYO GERENCIAL
80	16	16	00	SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES DE NEGOCIOS
80	16	18	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA
81	10	15	00	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81	10	16	00	INGENIERÍA MECÁNICA
81	10	17	00	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81	10	22	00	INGENIERÍA DE TRANSPORTE
81	11	16	00	PROGRAMADORES DE COMPUTADOR
81	14	15	00	CONTROL DE CALIDAD
81	14	16	00	MANEJO DE CADENA DE SUMINISTROS
83	10	15	00	SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
84	11	15	00	SERVICIOS CONTABLES
84	11	16	00	SERVICIOS DE AUDITORÍA
84	11	17	00	FINANZAS CORPORATIVAS
84	11	18	00	ASUNTOS Y PREPARACIÓN DE IMPUESTOS
84	14	15	00	AGENCIAS DE CRÉDITO GUBERNAMENTAL
86	10	17	00	SERVICIOS DE CAPACITACIÓN VOCACIONAL NO - CIENTÍFICA

93	14	15	00	DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES
93	14	16	00	POBLACIÓN
93	14	20	00	DESARROLLO URBANO
93	15	15	00	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
93	15	16	00	FINANZAS PÚBLICAS
95	11	15	00	VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95	11	16	00	VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95	12	17	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95	12	23	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

CERTIFICA:
EXPERIENCIA

QUE EN RELACION A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTO:

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 1
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.698,92
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
80	11	15	00
80	16	15	00
80	10	16	00
84	11	15	00
93	14	20	00
80	11	16	00
84	11	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 2
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL INTERVENTORIA OBRAS DE REGALIAS DE URIBIA - G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 2.424,94
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
80	16	18	00
84	11	18	00
81	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
84	11	15	00
80	16	16	00
86	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	11	15	00
84	11	17	00
80	10	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 3
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 105,71
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
80	11	15	00
84	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
80	11	16	00
80	16	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
84	11	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 4
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ELECTRICA DE URIBIA S. A. S. E. S. P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.849,92
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
83	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	15	39	00
41	10	42	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
55	12	17	00
11	11	15	00

20	14	29	00		72	15	35	00		72	14	15	00
30	11	15	00		72	15	19	00		72	15	27	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 5
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 405,27
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	10	00		95	12	23	00		72	10	15	00
72	14	13	00		72	15	11	00		72	15	35	00
72	14	15	00		81	10	15	00		72	15	32	00
72	15	31	00		80	10	16	00		80	11	16	00
81	10	16	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 6
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 362,24
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00		81	10	15	00		83	10	15	00
80	11	16	00		81	10	16	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 7
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 446,76
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00		93	14	16	00		60	10	36	00

81	10	15	00		70	17	15	00		70	10	16	00
80	10	15	00		81	11	16	00					

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 8
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 247,11
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
95	11	16	00		72	14	11	00		72	15	27	00
22	10	16	00		30	12	17	00		72	15	13	00
81	10	22	00		71	10	15	00		70	10	15	00
72	10	15	00		80	10	16	00		81	10	15	00
83	10	15	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 9
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLANUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 83,12
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00		81	10	15	00		72	10	15	00
84	14	15	00		83	10	15	00		41	10	42	00
70	10	15	00		72	15	27	00		72	14	11	00
93	14	20	00										

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 10
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLANUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 65,73
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
93	14	20	00
70	10	16	00
70	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	11	16	00
81	10	22	00
95	11	16	00
83	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
81	10	15	00
72	15	27	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 11
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VILLANUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 249,27
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
11	11	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	15	00
40	18	30	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	11	00
40	18	31	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 12
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 252,40
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
72	14	11	00
72	15	13	00
83	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
72	14	10	00
70	10	15	00
81	10	22	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	11	16	00
72	15	27	00
72	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 13
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO AULAS URIBIA - G.V LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 92,85
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 80,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00		81	10	15	00		80	11	16	00
72	12	14	00		80	10	15	00		80	11	15	00
72	10	15	00		84	11	15	00		84	11	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 14
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 922,24
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD		SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00		80	11	16	00		72	14	15	00
72	14	12	00		72	15	35	00		72	10	15	00
72	15	13	00		81	10	22	00		71	10	15	00
70	10	15	00		80	10	16	00		83	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 15
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE

NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 146,92
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	15	00
80	11	16	00
80	10	16	00
72	10	15	00
72	14	12	00
72	15	39	00
83	10	15	00
81	10	15	00
72	15	19	00
72	15	13	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 16
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 293,00
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
72	14	15	00
72	15	27	00
80	10	16	00
80	11	16	00
72	15	39	00
81	10	22	00
83	10	15	00
72	14	12	00
72	14	11	00
71	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 17
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 912,06
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	12	00
72	15	39	00
81	10	15	00
70	10	15	00
72	14	15	00
72	10	15	00
83	10	15	00
81	10	22	00
72	14	11	00
80	11	16	00
72	15	27	00
72	15	13	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 18
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL PAVIMENTO SANTA MARTA 2015 - G.V LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DISTRITO TURISTICO CULTURAL E HISTORICO DE SANTA MARTA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 307,65
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
80	11	15	00
72	10	15	00
80	16	15	00
80	11	16	00
80	10	16	00
72	14	10	00
84	11	16	00
80	10	15	00
72	14	11	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 19
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORTAL I.T. URIBIA - G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 297,44
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 60,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
84	11	16	00
72	14	11	00
93	15	16	00
80	10	16	00
84	11	15	00
83	10	15	00
71	10	15	00
80	11	16	00
81	10	15	00
93	15	15	00
70	10	15	00

72 | 10 | 15 | 00	72 | 15 | 13 | 00	81 | 10 | 22 | 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 20
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 417,27
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|
81 | 10 | 15 | 00	80 | 10 | 15 | 00	80 | 10 | 16 | 00
80 | 11 | 16 | 00	72 | 14 | 11 | 00	93 | 15 | 15 | 00
93 | 15 | 16 | 00	84 | 11 | 16 | 00	77 | 10 | 15 | 00
81 | 10 | 22 | 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 21
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 78,09
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|	|SEGM|FAMI|CLAS|PROD|
30 | 10 | 36 | 00	30 | 17 | 15 | 00	30 | 17 | 20 | 00
31 | 21 | 15 | 00	31 | 21 | 17 | 00	72 | 15 | 30 | 00
72 | 10 | 15 | 00	72 | 10 | 29 | 00	72 | 15 | 19 | 00
72 | 15 | 20 | 00	72 | 15 | 24 | 00	72 | 15 | 35 | 00
72 | 15 | 36 | 00	81 | 10 | 15 | 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 22
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: RAMA JUDICIAL DIR. SECC. DE ADMON JUDICIAL CESAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 57,86
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
80	11	16	00
84	11	16	00
72	12	14	00
95	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
81	10	15	00
77	10	17	00
93	15	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	11	15	00
72	10	15	00
77	10	18	00
93	15	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 23
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 250,78
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
80	11	16	00
93	15	16	00
95	11	16	00
72	15	27	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
72	10	15	00
72	14	10	00
84	11	16	00
72	15	39	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
93	15	15	00
95	11	15	00
72	14	15	00
72	14	11	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 24
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORTAL INTER MI CALLE 02 - G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DISTRITO TURISTICO CULTURAL E HISTORICO DE SANTA MARTA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 663,20
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y

SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
80	11	16	00
77	10	17	00
93	15	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
72	10	15	00
77	10	18	00
93	15	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
84	11	16	00
72	12	14	00
95	12	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 25
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 405,27
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
72	15	19	00
72	15	31	00
72	15	39	00
30	11	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
72	15	14	00
72	14	15	00
95	12	23	00
30	12	19	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	14	13	00
72	15	15	00
72	15	35	00
30	10	36	00
30	12	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 26
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 449,15
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
80	11	15	00
93	15	16	00
72	10	15	00
70	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
80	11	16	00
84	11	16	00
81	10	22	00
83	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
93	15	15	00
72	14	13	00
71	10	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 27
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 109,35
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
80	10	15	00
93	15	15	00
72	10	15	00
77	10	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	16	00
80	11	15	00
93	15	16	00
77	10	15	00
77	10	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
80	11	16	00
84	11	16	00
77	10	16	00
77	10	19	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 28
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE DIBULLA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 145,65
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
80	11	15	00
93	15	15	00
84	11	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
80	11	16	00
93	15	16	00
84	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
72	14	11	00
72	10	15	00
80	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 29
CONTRATO CELEBRADO POR:

ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 484,23
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
80	11	15	00
72	14	11	00
95	11	15	00
84	11	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
80	11	16	00
72	14	10	00
93	15	15	00
84	11	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
72	10	15	00
95	11	16	00
93	15	16	00
80	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 30
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVIAS NUEVA GRANADA - G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ALBANIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 795,78
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
80	10	15	00
80	16	15	00
93	15	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
72	14	10	00
84	11	16	00
93	14	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	11	15	00
72	14	11	00
93	15	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 31
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL INTERVENTORIA LAS MERCEDES - G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 445,46
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

81	10	15	00	80	10	16	00	80	10	15	00
80	11	15	00	80	11	16	00	72	14	10	00
72	14	11	00	95	11	15	00	95	11	16	00
72	10	15	00	93	15	15	00	93	15	16	00
84	11	16	00								

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 32
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: FONDO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA INFANCIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 41,23
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 33
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO GUAJIRA URBANA - G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 487,35
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00	80	10	15	00	80	11	15	00
80	11	16	00	93	14	20	00	93	15	15	00
70	15	16	00	70	15	18	00	70	15	19	00
70	15	17	00	70	16	15	00				

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 34
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 278,29
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
80	11	16	00
70	17	15	00
70	17	18	00
77	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
93	15	15	00
70	17	16	00
80	16	15	00
77	10	16	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	11	15	00
93	15	16	00
70	17	17	00
81	10	15	00
77	10	18	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 35
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 160,46
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	15	00
80	11	16	00
95	12	17	00
72	15	31	00
81	10	15	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
72	10	15	00
93	15	15	00
72	14	13	00
78	11	18	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	11	15	00
72	12	14	00
93	15	16	00
80	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 36
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 145,29
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

SEGM	FAMI	CLAS	PROD

81 10 15 00	80 10 15 00	80 10 16 00
80 11 16 00	72 14 11 00	93 15 15 00
93 15 16 00	72 10 15 00	84 11 15 00
84 11 16 00	80 16 15 00	

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 37
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO AGUA POTABLE G&C - G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ELECTRICA DE URIBIA S. A. S. E. S. P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 167,23
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00	80	10	15	00	80	10	16	00
80	11	15	00	80	11	16	00	72	14	11	00
93	15	15	00	93	15	16	00	72	10	15	00
84	11	15	00	84	11	16	00	80	16	15	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 38
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 88,56
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD	SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00	80	10	16	00	80	10	15	00

72 10 15 00	80 11 16 00	41 11 19 00
41 11 39 00	43 23 23 00	43 23 24 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 39
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PROYECTOS CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y ACESORIAS PROCOINSA LTDA - U.T. AGUAS 2011
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.726,23
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM FAMI CLAS PROD	SEGM FAMI CLAS PROD	SEGM FAMI CLAS PROD
72 10 15 00	72 11 10 00	72 14 10 00
72 14 11 00	72 14 15 00	72 15 33 00
72 15 32 00	72 14 17 00	72 15 19 00
72 15 25 00	72 15 30 00	72 15 29 00
72 15 31 00		

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 40
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PROYECTOS CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y ASESORIAS PROCOINSA LTDA - UNION TEMPORAL VIVIENDAS WAYUU
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MANAURE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 4.210,81
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 25,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM FAMI CLAS PROD	SEGM FAMI CLAS PROD	SEGM FAMI CLAS PROD
72 10 15 00	72 10 29 00	72 10 33 00
72 11 10 00	72 12 14 00	72 14 12 00
72 14 13 00	72 15 10 00	72 15 11 00
72 15 12 00	72 15 15 00	72 15 14 00
72 15 20 00	72 15 30 00	72 15 23 00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 41
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PROYECTOS CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y ASESORIAS PROCOINSA LTDA - UNION TEMPORAL CIC MANAURE
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MANAURE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.139,51
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 45,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
72	10	15	00
72	10	29	00
72	11	10	00
72	12	14	00
72	14	12	00
72	14	17	00
72	15	11	00
72	15	14	00
72	15	16	00
72	15	18	00
72	15	21	00
72	15	22	00
72	15	31	00
72	15	43	00
72	15	27	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 42
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V LIMITADA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 142,44
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	10	15	00
72	11	10	00
72	14	10	00
72	14	11	00
72	14	12	00
72	15	36	00
72	15	32	00
72	14	17	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 43
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 259,75
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	14	15	00
72	14	11	00
72	15	32	00
72	15	25	00
81	14	16	00
24	14	16	00
72	14	15	00
72	14	17	00
39	11	23	00
39	12	17	00
72	14	12	00
72	15	19	00
39	11	25	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 44
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MUNICIPIO DE URIBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 110,01
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
81	14	15	00
72	14	11	00
72	14	17	00
39	11	23	00
72	15	33	00
24	14	16	00
72	14	12	00
72	15	19	00
39	11	25	00
39	12	17	00
72	14	15	00
72	15	25	00
81	14	16	00

NUMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 45
CONTRATO CELEBRADO POR:
ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: G.V. LTDA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 78,89
PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 100,00%

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A261709276FB9A

7 DE FEBRERO DE 2026 HORA 17:03:15

AA26170927 PÁGINA: 15 DE 15

* *

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	10	16	00
81	10	15	00
95	11	16	00
11	11	16	00
30	10	24	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	11	16	00
81	10	22	00
95	12	17	00
11	11	17	00
55	12	17	00

SEGM	FAMI	CLAS	PROD
80	12	17	00
81	14	16	00
11	11	15	00
30	11	15	00
70	13	15	00

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

*****LA ANTERIOR INFORMACION CERTIFICADA YA SE ENCUENTRA EN FIRME*****

CERTIFICA:

QUE EL DIA 11 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2024 EL PROPONENTE INSCRIBIO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00862171 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 11 DEL MES DE DICIEMBRE DE 2024.

QUE EL DIA 16 DEL MES DE MAYO DE 2025 EL PROPONENTE RENOVO EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00882310 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DIA 16 DEL MES DE MAYO DE 2025.

LA INFORMACION RELACIONADA CON LA INSCRIPCION AQUI CERTIFICADA, QUEDO EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION (ARTICULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE 2007).

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA,
VALOR : $ 75,000

****

PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE

COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

****

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

MARIO FERNANDO AVILA CRISTANCHO

7. REGISTRO UNICO DE PROPONENTES SPYGA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

INFORMA :

LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA ,CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR EL DECRETO 1510 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

********** **LA SIGUIENTE INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN FIRME** **********

CERTIFICA:
IDENTIFICACIÓN

NOMBRE: SPYGA PROYECTOS S.A.S
NIT: 900937623-5
MATRICULA MERCANTIL: 168759
FECHA DE MATRÍCULA EN EL REGISTRO MERCANTIL: 17/02/2022
NÚMERO DEL PROPONENTE: 3796
FECHA DE LA ÚLTIMA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES: 17/05/2022
FECHA DE LA ÚLTIMA RENOVACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES: 05/05/2025
ORGANIZACIÓN: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
TAMAÑO DE EMPRESA: GRAN EMPRESA

CERTIFICA:
INSCRIPCIÓN Y RENOVACIÓN

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
CONSTITUCIÓN Y REPRESENTACIÓN LEGAL

INFORMACIÓN DE CONSTITUCIÓN

FECHA DE CONSTITUCIÓN: 17/02/2022
CLASE DE DOCUMENTO: ACTA
NÚMERO DE DOCUMENTO: 02
FECHA DEL DOCUMENTO: 18/01/2022
ENTIDAD QUE EXPIDE EL DOCUMENTO: ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA
FECHA DE VENCIMIENTO: INDEFINIDA

REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTANTE No.1 :
NOMBRE: ALTAMIRANDA ACUÑA MICHAEL JOSE
IDENTIFICACIÓN: Cédula de ciudadania - 1118808508
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

FACULTADES:

REPRESENTANTE LEGAL: LA SOCIEDAD SERÁ GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL GERENTE Y EN SUS FALTAS TEMPORALES O ABSOLUTAS POR EL SUBGERENTE QUIEN NO TENDRÁ RESTRICCIONES DE CONTRATACIÓN POR RAZÓN DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTÍA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR LO TANTO, SE ENTENDERÁ QUE EL GERENTE PODRÁ CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL GERENTE SE ENTENDERÁ INVESTIDO DE LOS MÁS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDARÁ OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL GERENTE. LE ESTÁ PROHIBIDO AL GERENTE Y A LOS DEMÁS ADMINISTRADORES DE LA SOCIEDAD, POR SÍ O POR INTERPUESTA PERSONA, OBTENER BAJO CUALQUIER FORMA O MODALIDAD JURÍDICA PRÉSTAMOS POR PARTE DE LA SOCIEDAD U OBTENER DE PARTE DE LA SOCIEDAD AVAL, FIANZA O CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTÍA DE SUS OBLIGACIONES PERSONALES.

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
DOMICILIO

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL:CL 27 A 7 78
MUNICIPIO:44001 - RIOHACHA
DEPARTAMENTO:LA GUAJIRA
TELEFONO 1:3154537071
CORREO ELECTRÓNICO:spygaproyectossas@gmail.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES:CL 27 A 7 78
MUNICIPIO:44001 - RIOHACHA
DEPARTAMENTO:LA GUAJIRA
CORREO ELECTRÓNICO:spygaproyectossas@gmail.com

ESTA INFORMACION NO ESTA SUJETA A VERIFICACIÓN DOCUMENTAL, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL DECRETO 1510 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015.

CERTIFICA:
CLASIFICACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS

QUE EN RELACION A LOS BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE OFRECERA A LAS ENTIDADES ESTATALES, IDENTIFICADOS CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL(CLASE), EL PROPONENTE REPORTÓ:

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
10 10 15 00 : ANIMALES DE GRANJA
10 10 16 00 : PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
10 12 15 00 : PIENSO PARA GANADO
10 12 16 00 : ALIMENTO PARA PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
20 10 15 00 : EQUIPO DE CORTE
20 10 16 00 : CRIBAS Y EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN
20 10 17 00 : TRITURADORAS, QUEBRANTADORAS Y AMOLADORES
20 10 18 00 : SISTEMAS MECANIZADOS DE SOPORTE EN TIERRA
20 10 19 00 : SISTEMAS SECUNDARIOS DE RUPTURA DE ROCA
20 10 20 00 : SISTEMAS DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO
20 10 21 00 : BARRENAS DE ROCAS
20 10 22 00 : MAQUINARIA DE CARGUE DE EXPLOSIVOS
20 10 23 00 : VEH?CULOS DE SERVICIO DE MINERÍA SUBTERRÁNEA
20 11 15 00 : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
24 10 15 00 : CAMIONES INDUSTRIALES
24 10 17 00 : TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS
25 10 16 00 : VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES
26 10 11 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
26 10 14 00 : COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
26 10 17 00 : ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
27 11 15 00 : HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27 11 16 00 : HERRAMIENTAS DE PERFILAR
27 11 17 00 : LLAVES INGLESAS Y GUÍAS
27 11 18 00 : HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27 11 19 00 : HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27 11 20 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27 11 21 00 : HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27 11 23 00 : HERRAMIENTAS DE MARCAR
27 11 24 00 : HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27 11 25 00 : HERRAMIENTAS PARA APALANCAR Y CURVAR
27 11 26 00 : HERRAMIENTAS PARA PRECINTAR
27 11 27 00 : HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27 11 28 00 : CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27 11 29 00 : HERRAMIENTAS DISPENSADORAS
27 11 30 00 : CEPILLOS
27 11 31 00 : HERRAMIENTAS DE ARRASTRE
27 11 32 00 : JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27 11 33 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27 12 15 00 : PRENSAS HIDRÁULICAS
27 12 16 00 : PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS
27 12 17 00 : ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27 12 18 00 : HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
27 13 15 00 : HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS
27 13 16 00 : ACCESORIOS DE AIRE Y CONECTORES
27 13 17 00 : CILINDROS NEUMÁTICOS Y COMPONENTES
27 14 10 00 : HERRAMIENTAS DE CARROCERÍA
27 14 11 00 : HERRAMIENTAS DE SUSPENSIÓN
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA

30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 15 00 : DERIVADOS BITUMINOSOS
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 18 00 : MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
30 26 15 00 : BARRAS DE LATÓN
30 26 16 00 : LÁMINAS DE LATÓN
30 26 17 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE LATÓN
30 26 18 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MAGNESIO
30 26 19 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MAGNESIO
30 26 20 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE TITANIO
30 26 21 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE TITANIO
30 26 22 00 : BARRAS DE COBRE
30 26 23 00 : LÁMINAS DE COBRE
30 26 24 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE COBRE
30 26 25 00 : BARRAS DE BRONCE
30 26 26 00 : LÁMINAS DE BRONCE
30 26 27 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE BRONCE
30 26 28 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE ZINC
30 26 29 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ZINC
30 26 30 00 : BARRAS DE ESTAÑO
30 26 31 00 : L?MINAS DE ESTAÑO
30 26 32 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ESTAÑO
30 26 33 00 : BARRAS DE PLOMO
30 26 34 00 : LÁMINAS DE PLOMO
30 26 35 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE PLOMO
30 26 36 00 : BARRAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 37 00 : BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 38 00 : BARRAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 39 00 : BARRAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 40 00 : LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 42 00 : LÁMINAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 43 00 : LÁMINAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 44 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE AL CARBÓN
30 26 45 00 : BARRAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 46 00 : LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 47 00 : ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 49 00 : BARRAS DE ALUMINIO
30 26 50 00 : LÁMINAS DE ALUMINIO
30 26 51 00 : ALAMBRE DE ALUMINIO
30 26 52 00 : BANDAS Y LINGOTES DE ALUMINIO
30 26 53 00 : BARRAS DE HIERRO

30 26 54 00 : LÁMINAS DE HIERRO
30 26 55 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE HIERRO
30 26 56 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 57 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 58 00 : BARRAS Y LÁMINAS PLÁSTICAS
30 26 59 00 : ALAMBRE Y BANDAS DE PLÁSTICO
30 26 60 00 : BARRAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 61 00 : LÁMINAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 62 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE METALES PRECIOSOS Y METALE...
30 26 63 00 : MATERIALES ESTRUCTURALES DE MADERA
30 26 64 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 65 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 66 00 : LÁMINAS Y LINGOTES DE NÍCKEL
30 26 67 00 : TRASMISIONES
31 13 21 00 : FORJAS DE ACERO
31 13 22 00 : FORJAS DE LATÓN
31 13 23 00 : FORJAS DE ALUMINIO
31 14 15 00 : MOLDURAS POR INYECCIÓN
31 14 16 00 : MOLDURAS AL VACÍO
31 14 17 00 : MOLDEADOS POR INYECCIÓN DE AIRE
31 14 18 00 : MOLDEOS POR INYECCIÓN Y REACCIÓN (RIM)
31 14 19 00 : MOLDEADOS DE INYECCIÓN CON INSERCIÓN
31 14 20 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADOS TERMOPLÁSTICOS
31 14 21 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO
31 14 22 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 23 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR INYECCIÓN
31 14 24 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 25 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 26 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 27 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO
31 14 28 00 : MOLDEADOS POR INMERSIÓN
31 14 29 00 : MOLDEADOS DECORADOS EN EL MOLDE POR INYECCIÓN
31 14 30 00 : MOLDEADOS ASISTIDOS POR GAS
31 14 31 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO TERMINADOS
31 14 32 00 : MOLDEADOS DECORADOS POR INYECCIÓN POST MOLDEADO
31 15 15 00 : CUERDAS
31 15 16 00 : CADENAS
31 15 17 00 : CABLE MECÁNICO
31 15 18 00 : ALAMBRE MECÁNICO
31 15 19 00 : CORREAS
31 15 20 00 : CABLE DE SEGURIDAD
31 15 21 00 : CORDONES
31 15 22 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE HIERRO Y ACERO
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
31 16 15 00 : TORNILLOS
31 16 16 00 : PERNOS
31 16 17 00 : TUERCAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

31 16 18 00 : ARANDELAS
31 16 19 00 : MUELLES
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 21 00 : ANCLAS
31 16 22 00 : REMACHES
31 16 23 00 : FERRETERÍA DE MONTAJE
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 26 00 : GANCHOS
31 16 27 00 : ROLDANAS PIVOTANTES Y RUEDAS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 16 29 00 : MORDAZAS
31 16 30 00 : EMBRAGUES
31 16 31 00 : CONECTORES
31 16 32 00 : HERRAJE DE RETENCIÓN
31 16 33 00 : ESPACIADORES
31 16 34 00 : REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO
31 17 15 00 : RODAMIENTOS
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA
31 20 16 00 : OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
31 21 16 00 : ADITIVOS PARA PINTURAS
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
31 21 18 00 : DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS
31 21 19 00 : APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR
31 31 16 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA SÓNICA
31 33 11 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES CON ACABADO LIGADO
31 33 12 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES EMPERNADOS
31 33 13 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO SÓNICO
31 33 14 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 33 15 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO DE SOLVENTE
31 33 16 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 33 17 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES REMACHADOS
31 34 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 34 12 00 : CONJUNTOS REMACHADOS DE PLACA
31 34 13 00 : CONJUNTOS DE LÁMINAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 34 14 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA SÓNICA
31 34 15 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA DE SOLVENTE
31 34 16 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA CON ACABADO LIGADO
31 34 17 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA EMPERNADA
31 35 11 00 : CONJUNTOS DE TUBOS SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 35 12 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA O SOLDADA CON LATÓN
31 35 13 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA REMACHADA
31 35 14 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA LIGADA
31 35 15 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA EMPERNADOS
31 35 16 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA DE SOLVENTE
31 35 17 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA SÓNICA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

31 36 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA LIGADOS
31 36 12 00 : CONJUNTOS DE PLACA EMPERNADOS
31 36 14 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS O SOLDADAS CON LATÓN
31 36 15 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 36 16 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON SÓNICO
31 36 17 00 : CONJUNTOS DE PLACAS REMACHADAS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 10 19 00 : BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 19 00 : SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PELIGROSOS
39 11 20 00 : PROYECTORES MÓVILES
39 12 10 00 : EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39 12 11 00 : CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 18 00 : INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 12 20 00 : UNIDADES ELÉCTRICAS DE VELOCIDADES VARIABLES
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 15 00 : MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MARCAR ALAMBRE
39 13 16 00 : DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 15 00 : VENTILACIÓN
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 17 00 : ENFRIAMIENTO
40 10 18 00 : EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 19 00 : CONTROL DE HUMEDAD
40 10 20 00 : CALDERAS
40 10 21 00 : CHIMENEAS Y ACCESORIOS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 15 16 00 : COMPRESORES
40 15 17 00 : PIEZAS Y ACCESORIOS DE BOMBA
40 15 18 00 : PARTES O ACCESORIOS DE COMPRESORES
40 16 15 00 : FILTROS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 18 00 : ANILLOS FRONTALES DE ÁNGULOS DE TUBOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 17 19 00 : BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 22 00 : BRIDAS CIEGAS PARA TUBOS
40 17 23 00 : CASQUILLOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 18 15 00 : TUBOS DE COBRE SOLDADOS
40 18 16 00 : TUBOS DE LATÓN SOLDADOS
40 18 17 00 : TUBOS DE ALUMINIO SOLDADOS
40 18 18 00 : TUBOS DE ACERO SOLDADOS
40 18 19 00 : TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS
40 18 20 00 : TUBOS DE COBRE SIN UNIONES
41 11 15 00 : INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL PESO
41 11 16 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE LONGITUD, ESPESOR O DISTANCIA
41 11 17 00 : INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE VISIÓN Y OBSERVACIÓN
41 11 22 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE TEMPERATURA Y CALOR
41 11 23 00 : INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LA HUMEDAD
41 11 24 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL DE LA PRESIÓN
41 11 33 00 : ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS
41 11 38 00 : INSTRUMENTOS GEOFÍSICOS, GEOTÉCNICOS E HIDROLÓGICOS
41 11 39 00 : EQUIPO PARA MEDICIÓN DE SUELOS
41 11 40 00 : EQUIPO DE MEDIDA DE ROCAS Y ESTRATOS
41 11 43 00 : INSTRUMENTOS HIDROLÓGICOS
41 11 44 00 : INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS
41 11 65 00 : PIEZAS Y ACCESORIOS DE INSTRUMENTOS
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
47 10 16 00 : CONSUMIBLES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 15 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 17 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72 15 18 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SER...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 42 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTA...
72 15 43 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN...
72 15 44 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 15 16 00 : CARTOGRAFÍA
81 15 17 00 : GEOLOGÍA
81 15 19 00 : GEOFÍSICA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
85 11 16 00 : PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES NO CONTAGIOSAS
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 15 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
INFORMACION FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

CERTIFICA:
INFORMACION FINANCIERA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

FECHA CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA : 31/12/2024

ACTIVO CORRIENTE	:	$16.657.868.215,00
ACTIVO TOTAL	:	$17.006.442.689,00
PASIVO CORRIENTE	:	$80.690.389,00
PASIVO TOTAL	:	$457.285.201,00
PATRIMONIO	:	$16.549.157.488,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL	:	$7.304.585.587,00
GASTOS DE INTERESES	:	$102.264.198,00

CERTIFICA:
CAPACIDAD FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2024

INDICE DE LIQUIDEZ	:	206,44
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	:	0,02
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	:	71,42

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2024

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	:	0,44
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	:	0,42

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
EXPERIENCIA

QUE EN RELACIÓN A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTÓ:

***** EXPERIENCIA No.1 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 001
CONTRATO CELEBRADO POR :1 - EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA :SPYGA PROYECTOS S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE :EMPRESA ASEO PEREIRA SA ESP
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :230,30

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
20 10 15 00 : EQUIPO DE CORTE
20 10 16 00 : CRIBAS Y EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN
20 10 17 00 : TRITURADORAS, QUEBRANTADORAS Y AMOLADORES
20 10 18 00 : SISTEMAS MECANIZADOS DE SOPORTE EN TIERRA
20 10 19 00 : SISTEMAS SECUNDARIOS DE RUPTURA DE ROCA
20 10 20 00 : SISTEMAS DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

20 10 21 00 : BARRENAS DE ROCAS
20 10 22 00 : MAQUINARIA DE CARGUE DE EXPLOSIVOS
20 10 23 00 : VEH?CULOS DE SERVICIO DE MINERÍA SUBTERRÁNEA
20 11 15 00 : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
26 10 11 00 : MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
26 10 14 00 : COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
26 10 17 00 : ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR
26 12 16 00 : CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
27 11 15 00 : HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27 11 16 00 : HERRAMIENTAS DE PERFILAR
27 11 17 00 : LLAVES INGLESAS Y GUÍAS
27 11 18 00 : HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27 11 19 00 : HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27 11 20 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27 11 21 00 : HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27 11 23 00 : HERRAMIENTAS DE MARCAR
27 11 28 00 : CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27 11 29 00 : HERRAMIENTAS DISPENSADORAS
27 11 30 00 : CEPILLOS
27 11 31 00 : HERRAMIENTAS DE ARRASTRE
27 11 32 00 : JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27 11 33 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27 12 15 00 : PRENSAS HIDRÁULICAS
27 12 16 00 : PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS
27 12 17 00 : ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27 12 18 00 : HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 15 00 : DERIVADOS BITUMINOSOS
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 18 17 00 : GRIFOS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
30 26 15 00 : BARRAS DE LATÓN
30 26 16 00 : LÁMINAS DE LATÓN
30 26 17 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE LATÓN
30 26 18 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MAGNESIO
30 26 19 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MAGNESIO
30 26 20 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE TITANIO
30 26 21 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE TITANIO
30 26 22 00 : BARRAS DE COBRE
30 26 23 00 : LÁMINAS DE COBRE
30 26 24 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE COBRE
30 26 25 00 : BARRAS DE BRONCE
30 26 26 00 : LÁMINAS DE BRONCE
30 26 27 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE BRONCE
30 26 28 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE ZINC
30 26 29 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ZINC

30 26 30 00 : BARRAS DE ESTAÑO
30 26 31 00 : L?MINAS DE ESTAÑO
30 26 32 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ESTAÑO
30 26 33 00 : BARRAS DE PLOMO
30 26 34 00 : LÁMINAS DE PLOMO
30 26 35 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE PLOMO
30 26 36 00 : BARRAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 37 00 : BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 38 00 : BARRAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 39 00 : BARRAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 40 00 : LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 43 00 : LÁMINAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 44 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE AL CARBÓN
30 26 45 00 : BARRAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 46 00 : LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 47 00 : ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 49 00 : BARRAS DE ALUMINIO
30 26 50 00 : LÁMINAS DE ALUMINIO
30 26 51 00 : ALAMBRE DE ALUMINIO
30 26 52 00 : BANDAS Y LINGOTES DE ALUMINIO
30 26 53 00 : BARRAS DE HIERRO
30 26 54 00 : LÁMINAS DE HIERRO
30 26 55 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE HIERRO
30 26 56 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 57 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 58 00 : BARRAS Y LÁMINAS PLÁSTICAS
30 26 59 00 : ALAMBRE Y BANDAS DE PLÁSTICO
30 26 60 00 : BARRAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 61 00 : LÁMINAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 62 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE METALES PRECIOSOS Y METALE...
30 26 63 00 : MATERIALES ESTRUCTURALES DE MADERA
30 26 64 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 66 00 : LÁMINAS Y LINGOTES DE NÍCKEL
30 26 67 00 : TRASMISIONES
31 13 21 00 : FORJAS DE ACERO
31 13 22 00 : FORJAS DE LATÓN
31 13 23 00 : FORJAS DE ALUMINIO
31 14 15 00 : MOLDURAS POR INYECCIÓN
31 14 16 00 : MOLDURAS AL VACÍO
31 14 17 00 : MOLDEADOS POR INYECCIÓN DE AIRE
31 14 18 00 : MOLDEOS POR INYECCIÓN Y REACCIÓN (RIM)
31 14 20 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADOS TERMOPLÁSTICOS
31 14 21 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO
31 14 22 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 23 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR INYECCIÓN

31 14 24 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 29 00 : MOLDEADOS DECORADOS EN EL MOLDE POR INYECCIÓN
31 14 30 00 : MOLDEADOS ASISTIDOS POR GAS
31 14 31 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO TERMINADOS
31 14 32 00 : MOLDEADOS DECORADOS POR INYECCIÓN POST MOLDEADO
31 15 15 00 : CUERDAS
31 15 16 00 : CADENAS
31 15 17 00 : CABLE MECÁNICO
31 16 15 00 : TORNILLOS
31 16 16 00 : PERNOS
31 16 17 00 : TUERCAS
31 16 18 00 : ARANDELAS
31 16 19 00 : MUELLES
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 21 00 : ANCLAS
31 16 22 00 : REMACHES
31 16 23 00 : FERRETERÍA DE MONTAJE
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 26 00 : GANCHOS
31 16 27 00 : ROLDANAS PIVOTANTES Y RUEDAS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 16 29 00 : MORDAZAS
31 16 30 00 : EMBRAGUES
31 16 31 00 : CONECTORES
31 16 32 00 : HERRAJE DE RETENCIÓN
31 16 33 00 : ESPACIADORES
31 16 34 00 : REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO
31 17 15 00 : RODAMIENTOS
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA
31 20 16 00 : OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES
31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
31 21 16 00 : ADITIVOS PARA PINTURAS
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
31 21 18 00 : DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS
31 21 19 00 : APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR
31 31 16 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA SÓNICA
31 33 11 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES CON ACABADO LIGADO
31 33 12 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES EMPERNADOS
31 33 13 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO SÓNICO
31 33 14 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 33 15 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO DE SOLVENTE
31 33 16 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 33 17 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES REMACHADOS
31 34 14 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA SÓNICA
31 34 15 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA DE SOLVENTE
31 34 17 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA EMPERNADA

31 35 11 00 : CONJUNTOS DE TUBOS SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 35 12 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA O SOLDADA CON LATÓN
31 35 13 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA REMACHADA
31 35 14 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA LIGADA
31 35 15 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA EMPERNADOS
31 35 16 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA DE SOLVENTE
31 35 17 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA SÓNICA
31 36 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA LIGADOS
31 36 12 00 : CONJUNTOS DE PLACA EMPERNADOS
31 36 13 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADOS DE SOLVENTE
31 36 14 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS O SOLDADAS CON LATÓN
31 36 15 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 36 16 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON SÓNICO
31 36 17 00 : CONJUNTOS DE PLACAS REMACHADAS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 10 19 00 : BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 19 00 : SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PELIGROSOS
39 11 20 00 : PROYECTORES MÓVILES
39 12 10 00 : EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 18 00 : INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
39 12 20 00 : UNIDADES ELÉCTRICAS DE VELOCIDADES VARIABLES
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 12 23 00 : RELES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 15 00 : MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MARCAR ALAMBRE
39 13 16 00 : DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 15 00 : VENTILACIÓN
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 17 00 : ENFRIAMIENTO
40 10 18 00 : EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 19 00 : CONTROL DE HUMEDAD
40 10 20 00 : CALDERAS
40 10 21 00 : CHIMENEAS Y ACCESORIOS
40 15 15 00 : BOMBAS
40 15 16 00 : COMPRESORES
40 15 17 00 : PIEZAS Y ACCESORIOS DE BOMBA
40 15 18 00 : PARTES O ACCESORIOS DE COMPRESORES

40 16 15 00 : FILTROS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 18 00 : ANILLOS FRONTALES DE ÁNGULOS DE TUBOS
40 17 19 00 : BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 17 21 00 : CODOS PARA TUBOS
40 17 22 00 : BRIDAS CIEGAS PARA TUBOS
40 17 23 00 : CASQUILLOS PARA TUBOS
40 17 24 00 : TAPAS PARA TUBOS
40 18 15 00 : TUBOS DE COBRE SOLDADOS
40 18 16 00 : TUBOS DE LATÓN SOLDADOS
40 18 18 00 : TUBOS DE ACERO SOLDADOS
41 11 15 00 : INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL PESO
41 11 16 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE LONGITUD, ESPESOR O DISTANCIA
41 11 17 00 : INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE VISIÓN Y OBSERVACIÓN
41 11 22 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE TEMPERATURA Y CALOR
41 11 23 00 : INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LA HUMEDAD
41 11 24 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL DE LA PRESIÓN
41 11 33 00 : ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS
41 11 38 00 : INSTRUMENTOS GEOFÍSICOS, GEOTÉCNICOS E HIDROLÓGICOS
41 11 39 00 : EQUIPO PARA MEDICIÓN DE SUELOS
41 11 40 00 : EQUIPO DE MEDIDA DE ROCAS Y ESTRATOS
41 11 43 00 : INSTRUMENTOS HIDROLÓGICOS
41 11 44 00 : INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS
41 11 65 00 : PIEZAS Y ACCESORIOS DE INSTRUMENTOS
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
47 10 16 00 : CONSUMIBLES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA

***** EXPERIENCIA No.2 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 002
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO CAMPO 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE :MUNICIPIO DE CAMPO ALEGRE DE LA CRUZ
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :5750,67
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
10 10 15 00 : ANIMALES DE GRANJA
10 10 16 00 : PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
10 12 15 00 : PIENSO PARA GANADO
10 12 16 00 : ALIMENTO PARA PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
24 10 15 00 : CAMIONES INDUSTRIALES
24 10 17 00 : TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS
25 10 16 00 : VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES
27 11 15 00 : HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27 11 16 00 : HERRAMIENTAS DE PERFILAR
27 11 17 00 : LLAVES INGLESAS Y GUÍAS
27 11 18 00 : HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27 11 19 00 : HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27 11 20 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27 11 21 00 : HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27 11 23 00 : HERRAMIENTAS DE MARCAR
27 11 24 00 : HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27 11 25 00 : HERRAMIENTAS PARA APALANCAR Y CURVAR
27 11 26 00 : HERRAMIENTAS PARA PRECINTAR
27 11 27 00 : HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27 11 28 00 : CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27 11 29 00 : HERRAMIENTAS DISPENSADORAS
27 11 30 00 : CEPILLOS
27 11 31 00 : HERRAMIENTAS DE ARRASTRE
27 11 32 00 : JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27 11 33 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27 12 15 00 : PRENSAS HIDRÁULICAS
27 12 16 00 : PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS
27 12 17 00 : ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27 12 18 00 : HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
27 13 15 00 : HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS
27 13 16 00 : ACCESORIOS DE AIRE Y CONECTORES
27 13 17 00 : CILINDROS NEUMÁTICOS Y COMPONENTES
27 14 10 00 : HERRAMIENTAS DE CARROCERÍA
27 14 11 00 : HERRAMIENTAS DE SUSPENSIÓN
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 15 00 : DERIVADOS BITUMINOSOS
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 18 00 : MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
30 26 15 00 : BARRAS DE LATÓN
30 26 16 00 : LÁMINAS DE LATÓN
30 26 17 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE LATÓN
30 26 18 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MAGNESIO
30 26 19 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MAGNESIO
30 26 20 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE TITANIO
30 26 21 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE TITANIO

30 26 22 00 : BARRAS DE COBRE
30 26 32 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ESTAÑO
30 26 33 00 : BARRAS DE PLOMO
30 26 34 00 : LÁMINAS DE PLOMO
30 26 35 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE PLOMO
30 26 36 00 : BARRAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 37 00 : BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 38 00 : BARRAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 39 00 : BARRAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 40 00 : LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 42 00 : LÁMINAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 43 00 : LÁMINAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 44 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE AL CARBÓN
30 26 45 00 : BARRAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 46 00 : LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 47 00 : ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 49 00 : BARRAS DE ALUMINIO
30 26 50 00 : LÁMINAS DE ALUMINIO
30 26 51 00 : ALAMBRE DE ALUMINIO
30 26 52 00 : BANDAS Y LINGOTES DE ALUMINIO
30 26 53 00 : BARRAS DE HIERRO
30 26 54 00 : LÁMINAS DE HIERRO
30 26 55 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE HIERRO
30 26 56 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 57 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 58 00 : BARRAS Y LÁMINAS PLÁSTICAS
30 26 59 00 : ALAMBRE Y BANDAS DE PLÁSTICO
30 26 60 00 : BARRAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 61 00 : LÁMINAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 62 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE METALES PRECIOSOS Y METALE...
30 26 63 00 : MATERIALES ESTRUCTURALES DE MADERA
30 26 64 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 65 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 66 00 : LÁMINAS Y LINGOTES DE NÍCKEL
30 26 67 00 : TRASMISIONES
31 13 21 00 : FORJAS DE ACERO
31 13 22 00 : FORJAS DE LATÓN
31 13 23 00 : FORJAS DE ALUMINIO
31 14 15 00 : MOLDURAS POR INYECCIÓN
31 14 16 00 : MOLDURAS AL VACÍO
31 14 17 00 : MOLDEADOS POR INYECCIÓN DE AIRE
31 14 18 00 : MOLDEOS POR INYECCIÓN Y REACCIÓN (RIM)
31 14 19 00 : MOLDEADOS DE INYECCIÓN CON INSERCIÓN
31 14 20 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADOS TERMOPLÁSTICOS
31 14 21 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO

31 14 22 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 23 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR INYECCIÓN
31 14 24 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 25 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 26 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 27 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO
31 14 28 00 : MOLDEADOS POR INMERSIÓN
31 14 29 00 : MOLDEADOS DECORADOS EN EL MOLDE POR INYECCIÓN
31 14 32 00 : MOLDEADOS DECORADOS POR INYECCIÓN POST MOLDEADO
31 15 15 00 : CUERDAS
31 15 16 00 : CADENAS
31 15 17 00 : CABLE MECÁNICO
31 15 18 00 : ALAMBRE MECÁNICO
31 15 19 00 : CORREAS
31 15 20 00 : CABLE DE SEGURIDAD
31 15 21 00 : CORDONES
31 15 22 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE HIERRO Y ACERO
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
31 16 15 00 : TORNILLOS
31 16 16 00 : PERNOS
31 16 17 00 : TUERCAS
31 16 18 00 : ARANDELAS
31 16 19 00 : MUELLES
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 21 00 : ANCLAS
31 16 22 00 : REMACHES
31 16 23 00 : FERRETERÍA DE MONTAJE
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 26 00 : GANCHOS
31 16 27 00 : ROLDANAS PIVOTANTES Y RUEDAS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 16 29 00 : MORDAZAS
31 16 30 00 : EMBRAGUES
31 16 31 00 : CONECTORES
31 16 32 00 : HERRAJE DE RETENCIÓN
31 16 33 00 : ESPACIADORES
31 16 34 00 : REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA
31 20 16 00 : OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
31 21 19 00 : APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR
31 33 11 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES CON ACABADO LIGADO
31 33 12 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES EMPERNADOS
31 33 13 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO SÓNICO
31 33 14 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 33 15 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO DE SOLVENTE

31 33 16 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 33 17 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES REMACHADOS
31 34 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 34 12 00 : CONJUNTOS REMACHADOS DE PLACA
31 34 13 00 : CONJUNTOS DE LÁMINAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 34 14 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA SÓNICA
31 34 15 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA DE SOLVENTE
31 34 16 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA CON ACABADO LIGADO
31 34 17 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA EMPERNADA
31 35 11 00 : CONJUNTOS DE TUBOS SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 35 12 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA O SOLDADA CON LATÓN
31 35 13 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA REMACHADA
31 35 14 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA LIGADA
31 35 15 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA EMPERNADOS
31 35 16 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA DE SOLVENTE
31 35 17 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA SÓNICA
31 36 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA LIGADOS
31 36 12 00 : CONJUNTOS DE PLACA EMPERNADOS
31 36 13 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADOS DE SOLVENTE
31 36 14 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS O SOLDADAS CON LATÓN
31 36 15 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 36 16 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON SÓNICO
31 36 17 00 : CONJUNTOS DE PLACAS REMACHADAS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 10 19 00 : BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 19 00 : SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PELIGROSOS
39 11 20 00 : PROYECTORES MÓVILES
39 12 10 00 : EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39 12 11 00 : CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 18 00 : INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 12 20 00 : UNIDADES ELÉCTRICAS DE VELOCIDADES VARIABLES
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 15 00 : MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MARCAR ALAMBRE
39 13 16 00 : DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 10 15 00 : VENTILACIÓN
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 17 00 : ENFRIAMIENTO
40 10 18 00 : EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 19 00 : CONTROL DE HUMEDAD
40 10 20 00 : CALDERAS
40 10 21 00 : CHIMENEAS Y ACCESORIOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 18 00 : ANILLOS FRONTALES DE ÁNGULOS DE TUBOS
40 17 19 00 : BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 18 15 00 : TUBOS DE COBRE SOLDADOS
40 18 16 00 : TUBOS DE LATÓN SOLDADOS
40 18 17 00 : TUBOS DE ALUMINIO SOLDADOS
40 18 19 00 : TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS
40 18 20 00 : TUBOS DE COBRE SIN UNIONES
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 17 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72 15 18 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS

72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SER...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 42 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTA...
72 15 43 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN...
72 15 44 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 15 16 00 : CARTOGRAFÍA
81 15 19 00 : GEOFÍSICA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 15 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.3 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:003
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :UT AULAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE :EJERCITO NACIONAL - CENAC DE INGENIEROS
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :701,14
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 5%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
10 12 15 00 : PIENSO PARA GANADO
10 12 16 00 : ALIMENTO PARA PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
24 10 15 00 : CAMIONES INDUSTRIALES
24 10 17 00 : TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS
25 10 16 00 : VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES
27 11 15 00 : HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27 11 16 00 : HERRAMIENTAS DE PERFILAR

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

27 11 17 00 : LLAVES INGLESAS Y GUÍAS
27 11 18 00 : HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27 11 19 00 : HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27 11 20 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27 11 21 00 : HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27 11 23 00 : HERRAMIENTAS DE MARCAR
27 11 24 00 : HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27 11 25 00 : HERRAMIENTAS PARA APALANCAR Y CURVAR
27 11 26 00 : HERRAMIENTAS PARA PRECINTAR
27 11 27 00 : HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27 11 28 00 : CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27 11 29 00 : HERRAMIENTAS DISPENSADORAS
27 11 30 00 : CEPILLOS
27 11 31 00 : HERRAMIENTAS DE ARRASTRE
27 11 32 00 : JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27 11 33 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27 12 15 00 : PRENSAS HIDRÁULICAS
27 12 16 00 : PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS
27 12 17 00 : ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27 12 18 00 : HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
27 13 15 00 : HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS
27 13 16 00 : ACCESORIOS DE AIRE Y CONECTORES
27 13 17 00 : CILINDROS NEUMÁTICOS Y COMPONENTES
27 14 10 00 : HERRAMIENTAS DE CARROCERÍA
27 14 11 00 : HERRAMIENTAS DE SUSPENSIÓN
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 12 15 00 : DERIVADOS BITUMINOSOS
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 18 00 : MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
30 26 15 00 : BARRAS DE LATÓN
30 26 16 00 : LÁMINAS DE LATÓN
30 26 17 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE LATÓN
30 26 18 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MAGNESIO
30 26 19 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MAGNESIO
30 26 20 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE TITANIO
30 26 21 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE TITANIO
30 26 22 00 : BARRAS DE COBRE
30 26 32 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ESTAÑO
30 26 33 00 : BARRAS DE PLOMO
30 26 34 00 : LÁMINAS DE PLOMO
30 26 35 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE PLOMO
30 26 36 00 : BARRAS DE ACERO AL CARBÓN

30 26 37 00 : BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 38 00 : BARRAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 39 00 : BARRAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 40 00 : LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 42 00 : LÁMINAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 43 00 : LÁMINAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 44 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE AL CARBÓN
30 26 45 00 : BARRAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 46 00 : LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 47 00 : ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 49 00 : BARRAS DE ALUMINIO
30 26 50 00 : LÁMINAS DE ALUMINIO
30 26 51 00 : ALAMBRE DE ALUMINIO
30 26 52 00 : BANDAS Y LINGOTES DE ALUMINIO
30 26 53 00 : BARRAS DE HIERRO
30 26 54 00 : LÁMINAS DE HIERRO
30 26 55 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE HIERRO
30 26 56 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 57 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 58 00 : BARRAS Y LÁMINAS PLÁSTICAS
30 26 59 00 : ALAMBRE Y BANDAS DE PLÁSTICO
30 26 60 00 : BARRAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 61 00 : LÁMINAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 62 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE METALES PRECIOSOS Y METALE...
30 26 63 00 : MATERIALES ESTRUCTURALES DE MADERA
30 26 64 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 65 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 66 00 : LÁMINAS Y LINGOTES DE NÍCKEL
30 26 67 00 : TRASMISIONES
31 13 21 00 : FORJAS DE ACERO
31 13 22 00 : FORJAS DE LATÓN
31 13 23 00 : FORJAS DE ALUMINIO
31 14 15 00 : MOLDURAS POR INYECCIÓN
31 14 16 00 : MOLDURAS AL VACÍO
31 14 17 00 : MOLDEADOS POR INYECCIÓN DE AIRE
31 14 18 00 : MOLDEOS POR INYECCIÓN Y REACCIÓN (RIM)
31 14 19 00 : MOLDEADOS DE INYECCIÓN CON INSERCIÓN
31 14 20 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADOS TERMOPLÁSTICOS
31 14 21 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO
31 14 22 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 23 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR INYECCIÓN
31 14 24 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 25 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 26 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 27 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

31 14 28 00 : MOLDEADOS POR INMERSIÓN
31 14 29 00 : MOLDEADOS DECORADOS EN EL MOLDE POR INYECCIÓN
31 14 32 00 : MOLDEADOS DECORADOS POR INYECCIÓN POST MOLDEADO
31 15 15 00 : CUERDAS
31 15 16 00 : CADENAS
31 15 17 00 : CABLE MECÁNICO
31 15 18 00 : ALAMBRE MECÁNICO
31 15 19 00 : CORREAS
31 15 20 00 : CABLE DE SEGURIDAD
31 15 21 00 : CORDONES
31 15 22 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE HIERRO Y ACERO
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
31 16 15 00 : TORNILLOS
31 16 16 00 : PERNOS
31 16 17 00 : TUERCAS
31 16 18 00 : ARANDELAS
31 16 19 00 : MUELLES
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 21 00 : ANCLAS
31 16 22 00 : REMACHES
31 16 23 00 : FERRETERÍA DE MONTAJE
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 26 00 : GANCHOS
31 16 27 00 : ROLDANAS PIVOTANTES Y RUEDAS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 16 29 00 : MORDAZAS
31 16 30 00 : EMBRAGUES
31 16 31 00 : CONECTORES
31 16 32 00 : HERRAJE DE RETENCIÓN
31 16 33 00 : ESPACIADORES
31 16 34 00 : REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA
31 20 16 00 : OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
31 21 19 00 : APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR
31 33 11 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES CON ACABADO LIGADO
31 33 12 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES EMPERNADOS
31 33 13 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO SÓNICO
31 33 14 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADOS CON ULTRA VIÓLETA UV
31 33 15 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO DE SOLVENTE
31 33 16 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 33 17 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES REMACHADOS
31 34 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 34 12 00 : CONJUNTOS REMACHADOS DE PLACA
31 34 13 00 : CONJUNTOS DE LÁMINAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 34 14 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA SÓNICA

31 34 15 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA DE SOLVENTE
31 34 16 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA CON ACABADO LIGADO
31 34 17 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA EMPERNADA
31 35 11 00 : CONJUNTOS DE TUBOS SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 35 12 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA O SOLDADA CON LATÓN
31 35 13 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA REMACHADA
31 35 14 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA LIGADA
31 35 15 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA EMPERNADOS
31 35 16 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA DE SOLVENTE
31 35 17 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA SÓNICA
31 36 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA LIGADOS
31 36 12 00 : CONJUNTOS DE PLACA EMPERNADOS
31 36 13 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADOS DE SOLVENTE
31 36 14 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS O SOLDADAS CON LATÓN
31 36 15 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 36 16 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON SÓNICO
31 36 17 00 : CONJUNTOS DE PLACAS REMACHADAS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 10 19 00 : BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 19 00 : SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PELIGROSOS
39 11 20 00 : PROYECTORES MÓVILES
39 12 10 00 : EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39 12 11 00 : CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 18 00 : INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 12 20 00 : UNIDADES ELÉCTRICAS DE VELOCIDADES VARIABLES
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 15 00 : MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MARCAR ALAMBRE
39 13 16 00 : DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 15 00 : VENTILACIÓN
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 17 00 : ENFRIAMIENTO
40 10 18 00 : EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 19 00 : CONTROL DE HUMEDAD
40 10 20 00 : CALDERAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

40 10 21 00 : CHIMENEAS Y ACCESORIOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 18 00 : ANILLOS FRONTALES DE ÁNGULOS DE TUBOS
40 17 19 00 : BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 18 15 00 : TUBOS DE COBRE SOLDADOS
40 18 16 00 : TUBOS DE LATÓN SOLDADOS
40 18 17 00 : TUBOS DE ALUMINIO SOLDADOS
40 18 19 00 : TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS
40 18 20 00 : TUBOS DE COBRE SIN UNIONES
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 17 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72 15 18 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SER...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...

72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 42 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTA...
72 15 43 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN...
72 15 44 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 15 16 00 : CARTOGRAFÍA
81 15 19 00 : GEOFÍSICA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 15 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.4 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:004
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO FEDERICO SERRANO SOTO
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DISTRITAL DE RIOHACHA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :60,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 20%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
10 10 15 00 : ANIMALES DE GRANJA
10 10 16 00 : PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
24 10 15 00 : CAMIONES INDUSTRIALES
27 11 18 00 : HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27 13 17 00 : CILINDROS NEUMÁTICOS Y COMPONENTES
30 10 17 00 : VIGAS
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 26 34 00 : LÁMINAS DE PLOMO
31 13 22 00 : FORJAS DE LATÓN
31 15 22 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE HIERRO Y ACERO
31 16 18 00 : ARANDELAS
40 10 15 00 : VENTILACIÓN
40 10 18 00 : EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 15 18 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SER...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 43 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN...
72 15 44 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 15 16 00 : CARTOGRAFÍA
81 15 17 00 : GEOLOGÍA
81 15 19 00 : GEOFÍSICA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 15 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.5 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:005
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO RECUPERACION CANCHA SIMON BOLIVAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE :ALCALDIA DEL DISTRITO DE RIOHACHA
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :54,14
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 15%

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN

72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 17 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72 15 18 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
72 15 43 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN...
72 15 44 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 15 16 00 : CARTOGRAFÍA
81 15 17 00 : GEOLOGÍA
85 11 16 00 : PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES NO CONTAGIOSAS

95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 12 15 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

***** EXPERIENCIA No.6 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:006
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO SEDES 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE :DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :17972,04
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 40%

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
10 10 15 00 : ANIMALES DE GRANJA
10 10 16 00 : PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
10 12 15 00 : PIENSO PARA GANADO
10 12 16 00 : ALIMENTO PARA PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
24 10 15 00 : CAMIONES INDUSTRIALES
24 10 17 00 : TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS
25 10 16 00 : VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES
27 11 15 00 : HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27 11 16 00 : HERRAMIENTAS DE PERFILAR
27 11 17 00 : LLAVES INGLESAS Y GUÍAS
27 11 18 00 : HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27 11 19 00 : HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27 11 20 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27 11 21 00 : HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27 11 23 00 : HERRAMIENTAS DE MARCAR
27 11 24 00 : HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27 11 25 00 : HERRAMIENTAS PARA APALANCAR Y CURVAR
27 11 26 00 : HERRAMIENTAS PARA PRECINTAR
27 11 27 00 : HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27 11 28 00 : CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27 11 29 00 : HERRAMIENTAS DISPENSADORAS
27 11 30 00 : CEPILLOS
27 11 31 00 : HERRAMIENTAS DE ARRASTRE
27 11 32 00 : JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27 11 33 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27 12 15 00 : PRENSAS HIDRÁULICAS
27 12 16 00 : PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

27 12 17 00 : ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27 12 18 00 : HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
27 13 15 00 : HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS
27 13 16 00 : ACCESORIOS DE AIRE Y CONECTORES
27 13 17 00 : CILINDROS NEUMÁTICOS Y COMPONENTES
27 14 10 00 : HERRAMIENTAS DE CARROCERÍA
27 14 11 00 : HERRAMIENTAS DE SUSPENSIÓN
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 15 00 : DERIVADOS BITUMINOSOS
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 18 00 : MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES
30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
30 26 15 00 : BARRAS DE LATÓN
30 26 16 00 : LÁMINAS DE LATÓN
30 26 17 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE LATÓN
30 26 18 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MAGNESIO
30 26 19 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MAGNESIO
30 26 20 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE TITANIO
30 26 21 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE TITANIO
30 26 22 00 : BARRAS DE COBRE
30 26 32 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ESTAÑO
30 26 33 00 : BARRAS DE PLOMO
30 26 34 00 : LÁMINAS DE PLOMO
30 26 35 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE PLOMO
30 26 36 00 : BARRAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 37 00 : BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 38 00 : BARRAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 39 00 : BARRAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 40 00 : LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 42 00 : LÁMINAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 43 00 : LÁMINAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 44 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE AL CARBÓN
30 26 45 00 : BARRAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 46 00 : LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 47 00 : ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 49 00 : BARRAS DE ALUMINIO
30 26 50 00 : LÁMINAS DE ALUMINIO
30 26 51 00 : ALAMBRE DE ALUMINIO
30 26 52 00 : BANDAS Y LINGOTES DE ALUMINIO
30 26 53 00 : BARRAS DE HIERRO
30 26 54 00 : LÁMINAS DE HIERRO
30 26 55 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE HIERRO

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 26 56 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 57 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 58 00 : BARRAS Y LÁMINAS PLÁSTICAS
30 26 59 00 : ALAMBRE Y BANDAS DE PLÁSTICO
30 26 60 00 : BARRAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 61 00 : LÁMINAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 62 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE METALES PRECIOSOS Y METALE...
30 26 63 00 : MATERIALES ESTRUCTURALES DE MADERA
30 26 64 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 65 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 66 00 : LÁMINAS Y LINGOTES DE NÍCKEL
30 26 67 00 : TRASMISIONES
31 13 21 00 : FORJAS DE ACERO
31 13 22 00 : FORJAS DE LATÓN
31 13 23 00 : FORJAS DE ALUMINIO
31 14 15 00 : MOLDURAS POR INYECCIÓN
31 14 16 00 : MOLDURAS AL VACÍO
31 14 17 00 : MOLDEADOS POR INYECCIÓN DE AIRE
31 14 18 00 : MOLDEOS POR INYECCIÓN Y REACCIÓN (RIM)
31 14 19 00 : MOLDEADOS DE INYECCIÓN CON INSERCIÓN
31 14 20 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADOS TERMOPLÁSTICOS
31 14 21 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO
31 14 22 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 23 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR INYECCIÓN
31 14 24 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 25 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 26 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 27 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO
31 14 28 00 : MOLDEADOS POR INMERSIÓN
31 14 29 00 : MOLDEADOS DECORADOS EN EL MOLDE POR INYECCIÓN
31 14 32 00 : MOLDEADOS DECORADOS POR INYECCIÓN POST MOLDEADO
31 15 15 00 : CUERDAS
31 15 16 00 : CADENAS
31 15 17 00 : CABLE MECÁNICO
31 15 18 00 : ALAMBRE MECÁNICO
31 15 19 00 : CORREAS
31 15 20 00 : CABLE DE SEGURIDAD
31 15 21 00 : CORDONES
31 15 22 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE HIERRO Y ACERO
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
31 16 15 00 : TORNILLOS
31 16 16 00 : PERNOS
31 16 17 00 : TUERCAS
31 16 18 00 : ARANDELAS
31 16 19 00 : MUELLES
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 21 00 : ANCLAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

31 16 22 00 : REMACHES
31 16 23 00 : FERRETERÍA DE MONTAJE
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 26 00 : GANCHOS
31 16 27 00 : ROLDANAS PIVOTANTES Y RUEDAS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 16 29 00 : MORDAZAS
31 16 30 00 : EMBRAGUES
31 16 31 00 : CONECTORES
31 16 32 00 : HERRAJE DE RETENCIÓN
31 16 33 00 : ESPACIADORES
31 16 34 00 : REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA
31 20 16 00 : OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
31 21 19 00 : APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR
31 33 11 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES CON ACABADO LIGADO
31 33 12 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES EMPERNADOS
31 33 13 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO SÓNICO
31 33 14 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 33 15 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO DE SOLVENTE
31 33 16 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 33 17 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES REMACHADOS
31 34 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 34 12 00 : CONJUNTOS REMACHADOS DE PLACA
31 34 13 00 : CONJUNTOS DE LÁMINAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 34 14 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA SÓNICA
31 34 15 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA DE SOLVENTE
31 34 16 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA CON ACABADO LIGADO
31 34 17 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA EMPERNADA
31 35 11 00 : CONJUNTOS DE TUBOS SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 35 12 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA O SOLDADA CON LATÓN
31 35 13 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA REMACHADA
31 35 14 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA LIGADA
31 35 15 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA EMPERNADOS
31 35 16 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA DE SOLVENTE
31 35 17 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA SÓNICA
31 36 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA LIGADOS
31 36 12 00 : CONJUNTOS DE PLACA EMPERNADOS
31 36 13 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADOS DE SOLVENTE
31 36 14 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS O SOLDADAS CON LATÓN
31 36 15 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 36 16 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON SÓNICO
31 36 17 00 : CONJUNTOS DE PLACAS REMACHADAS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

39 10 19 00 : BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 11 19 00 : SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PELIGROSOS
39 11 20 00 : PROYECTORES MÓVILES
39 12 10 00 : EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39 12 11 00 : CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 18 00 : INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 12 20 00 : UNIDADES ELÉCTRICAS DE VELOCIDADES VARIABLES
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 15 00 : MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MARCAR ALAMBRE
39 13 16 00 : DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 15 00 : VENTILACIÓN
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 17 00 : ENFRIAMIENTO
40 10 18 00 : EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 19 00 : CONTROL DE HUMEDAD
40 10 20 00 : CALDERAS
40 10 21 00 : CHIMENEAS Y ACCESORIOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 18 00 : ANILLOS FRONTALES DE ÁNGULOS DE TUBOS
40 17 19 00 : BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 18 15 00 : TUBOS DE COBRE SOLDADOS
40 18 16 00 : TUBOS DE LATÓN SOLDADOS
40 18 17 00 : TUBOS DE ALUMINIO SOLDADOS
40 18 19 00 : TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS
40 18 20 00 : TUBOS DE COBRE SIN UNIONES
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 17 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72 15 18 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SER...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 42 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTA...
72 15 43 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN...
72 15 44 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 15 16 00 : CARTOGRAFÍA
81 15 19 00 : GEOFÍSICA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 15 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

***** EXPERIENCIA No.7 :**
NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO: 007
CONTRATO CELEBRADO POR :3 - CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
NOMBRE DEL CONTRATISTA :CONSORCIO EDIFICACIONES 2017
NOMBRE DEL CONTRATANTE :DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
VALOR CONTRATADO EN SMMLV :22722,34
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 45%

SG	FM	CL	PR	DESCRIPCIÓN
10	10	15	00	ANIMALES DE GRANJA
10	10	16	00	PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
10	12	15	00	PIENSO PARA GANADO
10	12	16	00	ALIMENTO PARA PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
22	10	15	00	MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22	10	16	00	EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22	10	17	00	COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22	10	18	00	GRÚAS DE ELEVACIÓN
22	10	19	00	MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22	10	20	00	EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
24	10	15	00	CAMIONES INDUSTRIALES
24	10	17	00	TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS
25	10	16	00	VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES
27	11	15	00	HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27	11	16	00	HERRAMIENTAS DE PERFILAR
27	11	17	00	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS
27	11	18	00	HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27	11	19	00	HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27	11	20	00	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27	11	21	00	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27	11	22	00	HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27	11	23	00	HERRAMIENTAS DE MARCAR
27	11	24	00	HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27	11	25	00	HERRAMIENTAS PARA APALANCAR Y CURVAR
27	11	26	00	HERRAMIENTAS PARA PRECINTAR
27	11	27	00	HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27	11	28	00	CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27	11	29	00	HERRAMIENTAS DISPENSADORAS
27	11	30	00	CEPILLOS
27	11	31	00	HERRAMIENTAS DE ARRASTRE
27	11	32	00	JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27	11	33	00	HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27	12	15	00	PRENSAS HIDRÁULICAS
27	12	16	00	PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS
27	12	17	00	ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27	12	18	00	HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS
27	13	15	00	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS
27	13	16	00	ACCESORIOS DE AIRE Y CONECTORES
27	13	17	00	CILINDROS NEUMÁTICOS Y COMPONENTES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

27 14 10 00 : HERRAMIENTAS DE CARROCERÍA
27 14 11 00 : HERRAMIENTAS DE SUSPENSIÓN
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 35 00 : ALMA DE PANAL
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 10 38 00 : FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30 10 39 00 : EJES
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30 12 15 00 : DERIVADOS BITUMINOSOS
30 12 16 00 : ASFALTOS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 12 18 00 : MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30 15 20 00 : CERCADO
30 15 21 00 : SUPERFICIE
30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 17 00 : SUELOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30 16 21 00 : LAMINADOS INTERIORES
30 16 22 00 : MOSTRADORES
30 16 23 00 : ACCESORIOS PARA GABINETES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
30 24 15 00 : COMPONENTES DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTÁTILES
30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
30 24 17 00 : COMPONENTES SOPORTE Y COBERTURA DE TIENDAS, CARPAS Y ESTRUCTURAS DE MEM...
30 26 15 00 : BARRAS DE LATÓN
30 26 16 00 : LÁMINAS DE LATÓN
30 26 17 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE LATÓN
30 26 18 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MAGNESIO
30 26 19 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MAGNESIO
30 26 20 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE TITANIO
30 26 21 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE TITANIO
30 26 22 00 : BARRAS DE COBRE
30 26 32 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ESTAÑO
30 26 33 00 : BARRAS DE PLOMO
30 26 34 00 : LÁMINAS DE PLOMO
30 26 35 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE PLOMO
30 26 36 00 : BARRAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 37 00 : BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 38 00 : BARRAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 39 00 : BARRAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 40 00 : LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN
30 26 41 00 : LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30 26 42 00 : LÁMINAS DE ACERO DE HERRAMIENTA
30 26 43 00 : LÁMINAS DE ACERO ESPECIAL
30 26 44 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE AL CARBÓN
30 26 45 00 : BARRAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 46 00 : LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 47 00 : ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
30 26 48 00 : BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
30 26 49 00 : BARRAS DE ALUMINIO
30 26 50 00 : LÁMINAS DE ALUMINIO
30 26 51 00 : ALAMBRE DE ALUMINIO
30 26 52 00 : BANDAS Y LINGOTES DE ALUMINIO
30 26 53 00 : BARRAS DE HIERRO
30 26 54 00 : LÁMINAS DE HIERRO
30 26 55 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE HIERRO
30 26 56 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 57 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ALEACIONES FERROSAS
30 26 58 00 : BARRAS Y LÁMINAS PLÁSTICAS
30 26 59 00 : ALAMBRE Y BANDAS DE PLÁSTICO
30 26 60 00 : BARRAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:21
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

30 26 61 00 : LÁMINAS DE METALES PRECIOSOS Y METALES ESPECIALES
30 26 62 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE METALES PRECIOSOS Y METALE...
30 26 63 00 : MATERIALES ESTRUCTURALES DE MADERA
30 26 64 00 : BARRAS Y LÁMINAS DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 65 00 : LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MATERIALES ESPECIALES
30 26 66 00 : LÁMINAS Y LINGOTES DE NÍCKEL
30 26 67 00 : TRASMISIONES
31 13 21 00 : FORJAS DE ACERO
31 13 22 00 : FORJAS DE LATÓN
31 13 23 00 : FORJAS DE ALUMINIO
31 14 15 00 : MOLDURAS POR INYECCIÓN
31 14 16 00 : MOLDURAS AL VACÍO
31 14 17 00 : MOLDEADOS POR INYECCIÓN DE AIRE
31 14 18 00 : MOLDEOS POR INYECCIÓN Y REACCIÓN (RIM)
31 14 19 00 : MOLDEADOS DE INYECCIÓN CON INSERCIÓN
31 14 20 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADOS TERMOPLÁSTICOS
31 14 21 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOPLÁSTICO
31 14 22 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 23 00 : ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR INYECCIÓN
31 14 24 00 : ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 25 00 : ENGASTES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31 14 26 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO POR DISPARO MÚLTIPLE
31 14 27 00 : ENSAMBLES DE ENGASTE TERMOFRAGUADO MOLDEADO
31 14 28 00 : MOLDEADOS POR INMERSIÓN
31 14 29 00 : MOLDEADOS DECORADOS EN EL MOLDE POR INYECCIÓN
31 14 32 00 : MOLDEADOS DECORADOS POR INYECCIÓN POST MOLDEADO
31 15 15 00 : CUERDAS
31 15 16 00 : CADENAS
31 15 17 00 : CABLE MECÁNICO
31 15 18 00 : ALAMBRE MECÁNICO
31 15 19 00 : CORREAS
31 15 20 00 : CABLE DE SEGURIDAD
31 15 21 00 : CORDONES
31 15 22 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE HIERRO Y ACERO
31 15 23 00 : ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
31 16 15 00 : TORNILLOS
31 16 16 00 : PERNOS
31 16 17 00 : TUERCAS
31 16 18 00 : ARANDELAS
31 16 19 00 : MUELLES
31 16 20 00 : CLAVOS
31 16 21 00 : ANCLAS
31 16 22 00 : REMACHES
31 16 23 00 : FERRETERÍA DE MONTAJE
31 16 24 00 : FIJADORES VARIOS
31 16 25 00 : SOPORTES Y PUNTALES
31 16 26 00 : GANCHOS

31 16 27 00 : ROLDANAS PIVOTANTES Y RUEDAS
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 16 29 00 : MORDAZAS
31 16 30 00 : EMBRAGUES
31 16 31 00 : CONECTORES
31 16 32 00 : HERRAJE DE RETENCIÓN
31 16 33 00 : ESPACIADORES
31 16 34 00 : REDES DE METAL Y ESTRUCTURAS DE CRIBADO
31 20 15 00 : CINTA ADHESIVA
31 20 16 00 : OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
31 21 19 00 : APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR
31 33 11 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES CON ACABADO LIGADO
31 33 12 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES EMPERNADOS
31 33 13 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO SÓNICO
31 33 14 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 33 15 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO DE SOLVENTE
31 33 16 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 33 17 00 : CONJUNTOS ESTRUCTURALES REMACHADOS
31 34 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31 34 12 00 : CONJUNTOS REMACHADOS DE PLACA
31 34 13 00 : CONJUNTOS DE LÁMINAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 34 14 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA SÓNICA
31 34 15 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA SOLDADA DE SOLVENTE
31 34 16 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA CON ACABADO LIGADO
31 34 17 00 : CONJUNTOS DE LÁMINA EMPERNADA
31 35 11 00 : CONJUNTOS DE TUBOS SOLDADOS CON ULTRA VIOLETA UV
31 35 12 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA O SOLDADA CON LATÓN
31 35 13 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA REMACHADA
31 35 14 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA LIGADA
31 35 15 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA EMPERNADOS
31 35 16 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA DE SOLVENTE
31 35 17 00 : CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA SÓNICA
31 36 11 00 : CONJUNTOS DE PLACA LIGADOS
31 36 12 00 : CONJUNTOS DE PLACA EMPERNADOS
31 36 13 00 : CONJUNTOS DE PLACA SOLDADOS DE SOLVENTE
31 36 14 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS O SOLDADAS CON LATÓN
31 36 15 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31 36 16 00 : CONJUNTOS DE PLACAS SOLDADAS CON SÓNICO
31 36 17 00 : CONJUNTOS DE PLACAS REMACHADAS
39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39 10 18 00 : COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39 10 19 00 : BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN

39 11 19 00 : SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PELIGROSOS
39 11 20 00 : PROYECTORES MÓVILES
39 12 10 00 : EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39 12 11 00 : CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 14 00 : LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39 12 15 00 : CONMUTADORES, CONTROLES Y RELES Y ACCESORIOS
39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 18 00 : INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
39 12 19 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39 12 20 00 : UNIDADES ELÉCTRICAS DE VELOCIDADES VARIABLES
39 12 21 00 : EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39 13 15 00 : MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MARCAR ALAMBRE
39 13 16 00 : DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39 13 17 00 : CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40 10 15 00 : VENTILACIÓN
40 10 16 00 : CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 17 00 : ENFRIAMIENTO
40 10 18 00 : EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40 10 19 00 : CONTROL DE HUMEDAD
40 10 20 00 : CALDERAS
40 10 21 00 : CHIMENEAS Y ACCESORIOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 17 00 : ADAPTADORES DE TUBOS
40 17 18 00 : ANILLOS FRONTALES DE ÁNGULOS DE TUBOS
40 17 19 00 : BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS
40 17 20 00 : DEFLECTORES PARA TUBOS
40 18 15 00 : TUBOS DE COBRE SOLDADOS
40 18 16 00 : TUBOS DE LATÓN SOLDADOS
40 18 17 00 : TUBOS DE ALUMINIO SOLDADOS
40 18 19 00 : TUBOS DE ACERO INOXIDABLE SOLDADOS
40 18 20 00 : TUBOS DE COBRE SIN UNIONES
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRI...
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:22
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 17 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72 15 18 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 21 00 : SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 28 00 : SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SER...
72 15 34 00 : SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72 15 35 00 : SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 37 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CON...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
72 15 41 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTR...
72 15 42 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTA...
72 15 43 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN...
72 15 44 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS
72 15 45 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81 10 17 00 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81 15 16 00 : CARTOGRAFÍA
81 15 19 00 : GEOFÍSICA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 15 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA.

CERTIFICA:
HISTORIA DE INSCRIPCIONES

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:22
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

QUE EL DÍA 17 DE MAYO DE 2022 EL PROPONENTE SE INSCRIBIÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 20919 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 17 DE MAYO DE 2022.

QUE EL DÍA 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022 EL PROPONENTE SE ACTUALIZÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 21235 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

QUE EL DÍA 21 DE ABRIL DE 2023 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 21531 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 21 DE ABRIL DE 2023.

QUE EL DÍA 24 DE ABRIL DE 2024 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 22363 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 24 DE ABRIL DE 2024.

QUE EL DÍA 05 DE MAYO DE 2025 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 23425 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 05 DE MAYO DE 2025.

CERTIFICA:
MULTAS

QUE LA INFORMACIÓN QUE HAN REPORTADO LAS ENTIDADES ESTATALES CON RELACION CON LAS MULTAS EN FIRME ES LA SIGUIENTE:

MULTA No.1
ENTIDAD QUE REPORTÓ LA MULTA: INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJERCITO
NIT: 8600412478
MUNICIPIO: 11001 - BOGOTA
AREA O SECCIONAL: GRUPO DE ADQUISICIONES.
IDENTIFICACIÓN FUNCIONARIO: 1020820364
NOMBRE FUNCIONARIO: ANGELICA MARIA CRUZ FORERO
NÚMERO DEL CONTRATO: 217-ICFE-2023
NÚMERO DEL CONTRATO SECOP: 217-2023
FECHA DE ACTO: 19/09/2024
FECHA DE EJECUTORÍA: 11/10/2024
VALOR DE LA MULTA: $98.133.487,00
VALOR PAGADO DE LA MULTA: $0,00
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 09/09/2025
NÚMERO REGISTRO LIBRO I DE PROPOPONENTES: 24010

LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 14 DEL DECRETO 1510 DE JULIO 17 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, NO SERÁ VERIFICADA POR LAS CÁMARAS DE COMERCIO. POR LO TANTO LAS CONTROVERSIAS RESPECTO DE LOS CONTRATOS, MULTAS Y SANCIONES REPORTADOS POR LAS ENTIDADES ESTATALES, DEBERÁN SURTIRSE ANTE LA ENTIDAD ESTATAL CORRESPONDIENTE Y NO PODRÁN DEBATIRSE ANTE LAS CÁMARAS DE COMERCIO.

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE

CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

Fecha expedición: 19/02/2026 - 14:45:22
Recibo No. S000666962, Valor 75000

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN Cb8tsHP5CE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=30 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CUENTA COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO : $75,000

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la **CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA** contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

EL SECRETARIO
JOEL MANJARREZ CUESTA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

8. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO PROCOING

121

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141160098428

(415)7707212489984(8020) 000014116009842 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 1 4 3 7	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 134 D 47 40 AP 403

42. Correo electrónico PROCOINGSAS@GMAIL.COM

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 4 3 3 0 3 3 3	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades				
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 6 3	2 0 2 4 1 1 2 1							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	4	8	5	2	5	5																	

07- Retención en la fuente a título de renta
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre SALAS BENJUMEA GLORIA DE LOS ANGELES
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 06-02-2025 11:35:46AM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

122

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141160098428

(415)7707212489984(8020) 000014116009842 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 1 4 3 7	5	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	0	
73. Fecha	2 0 2 4 1 1 2 1	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 4 1 1 2 1	
77. No. Matrícula mercantil	0 3 8 9 3 8 4 5	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141160098428

(415)7707212489984(8020) 000014116009842 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 1 4 3 7	5	Impuestos de Bogotá	3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 4 1 1 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 1 1 8 8 7 1 4 4 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SALAS	BENJUMEA	GLORIA	DE LOS ANGELES

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 5 0 2 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 0 7 0 2 8 7 6 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ROMERO	ROMERO	DARIO	ENRIQUE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

9. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO SPYGA

125

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14797609540

(415)7707212489984(8020) 000001479760954 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 3 7 6 2 3	5	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SPYGA PROYECTOS S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
SPYGA PROYECTOS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Floridablanca 2 7 6

41. Dirección principal
CL 63 18 A 28 BRR TRINIDAD

42. Correo electrónico spygaproyectossas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 7 6 3 5 6 1 9 6	4 7 3 4 6 7 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 2 9 0	2 0 1 6 0 2 0 5	4 1 1 2	2 0 1 6 0 2 0 5		7 3 1 0	9 0 0 4

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos
	1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1 4	4 8																					

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 11 - 18 / 09 : 30: 58

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre DUARTE MEZA GEIMY TATIANA
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 21-12-2021 03:15:52PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

126

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14797609540

(415)7707212489984(8020) 000001479760954 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 3 7 6 2 3	5	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 1 6 0 2 0 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 6 0 2 1 2	
77. No. Matrícula mercantil	0 5 3 3 9 5 2 5 1 6	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	5	

Vigencia

80. Desde	2 0 1 6 0 2 0 5
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14797609540

(415)7707212489984(8020) 000001479760954 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 3 7 6 2 3	5	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 6 0 2 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 9 8 7 6 7 0 4 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DUARTE	MEZA	GEIMY	TATIANA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14797609540

(415)7707212489984(8020) 000001479760954 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 3 7 6 2 3	5	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de 4 3 9 0

162. Nombre del establecimiento: SPYGA PROYECTOS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Santander 6 8	Floridablanca 2 7 6

165. Dirección: CL 63 18 A 28 BRR TRINIDAD

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
3 3 9 5 2 6	2 0 1 6 0 2 1 2
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 9 5 5 7 7 3 4 0	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

10. INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DE PROCOING .

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES O CONFLICTO DE INTERÉS

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

El aquí firmante, manifiesta bajo la gravedad del juramento, que la persona jurídica a la cual representó legalmente y las personas que la hacen parte de ella, no están incursos en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución Política y demás normas aplicables a la materia y que tampoco tienen conflictos de interés.

Así mismo manifiesto que, si llegare a sobrevenir inhabilidad e incompatibilidad o conflicto de interés en el futuro, informare de de manera inmediata al interventor y supervisor del contrato, con el fin de adelantar el análisis de la información, en aras de mitigar los riesgos de continuar la ejecución de contrato. En caso de existir, cederemos el contrato a suscribir previa autorización escrita de la entidad, o si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución.

Atentamente,

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C.C. 1.118.871.444 de Riohacha
Representante legal de PROCOING S.A.S

11. INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDADES SPYGA

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES O CONFLICTO DE INTERÉS

Señores
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

El aquí firmante, manifiesta bajo la gravedad del juramento, que la persona jurídica a la cual representó legalmente y las personas que la hacen parte de ella, no están incursos en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución Política y demás normas aplicables a la materia y que tampoco tienen conflictos de interés.

Así mismo manifiesto que, si llegare a sobrevenir inhabilidad e incompatibilidad o conflicto de interés en el futuro, informare de de manera inmediata al interventor y supervisor del contrato, con el fin de adelantar el análisis de la información, en aras de mitigar los riesgos de continuar la ejecución de contrato. En caso de existir, cederemos el contrato a suscribir previa autorización escrita de la entidad, o si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución.

Atentamente,

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
C.C. 1.118.808.508 de Riohacha
Representante legal de SPYGA PROYECTO S.A.S .

12. COMPROMISO DE ANTICORRUPCION PROCOING

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN Y TRANSPARENCIA

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

Por medio de este documento **GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA**, actuando como representante legal de **PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S (PROCOING).** suscribo el Compromiso Anticorrupción con la **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**, en los siguientes términos.

Me comprometo a apoyar la acción del Estado Colombiano y particularmente a la **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**, para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas y, en este contexto, asumo explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de mi obligación de cumplir con las leyes y normas de Colombia:

(a) Me comprometo a no ofrecer ni dar sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con mi Propuesta, con el proceso de invitación pública o de contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.

(b) Me comprometo a no permitir que nadie, bien sea mi empleado o un agente comisionista independiente lo haga en mi nombre.

(c) Me comprometo a revelar de manera clara y en forma total en mi Propuesta, los nombres de todos los beneficiarios reales de los pagos efectuados en mi nombre, relacionados con cualquier concepto de la Licitación, incluyendo tanto los pagos ordinarios ya realizados y por realizar, como los que se proponga hacer si mi Propuesta resulta favorecida, e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a mis propios empleados o a empleados de otras empresas cualquiera que estas sean, independientemente de que tengan carácter público o privado.

(d) Me comprometo formalmente a impartir instrucciones a todos mis empleados y agentes y a cualquiera otros representantes, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y, especialmente, de aquellas que regirán la invitación que a efecto se convoque y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondré la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**, ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la Adjudicación, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre los funcionarios públicos, puedan influir sobre la Adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos

a los funcionarios que durante el desarrollo del Contrato de que se suscribirá de ser Adjudicatario.

(e) Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en la invitación, o como efecto la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el que es objeto de la presente invitación o la fijación de los términos de la Propuesta.

(f) El compromiso que según el presente documento contraigo, lo efectúo bajo la gravedad del juramento, el que se entiende prestado por la sola suscripción del presente Compromiso Anticorrupción

(g) Si se conociera mi incumplimiento, el de mis representantes o mis empleados o agentes, a los compromisos antes enunciados, **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR,** pondrá en conocimiento de tal hecho ante la Fiscalía General de la Nación para su investigación en el evento en que el incumplimiento identificado constituya delito sancionado por la ley penal colombiana.

Atentamente,

Nombre del Proponente: PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
Nombre del representante legal: GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C. C. 1.118.871.444 de Riohacha
Matricula: 101037-0642692 GJA
Dirección de correo: calle 8 No 8-08 Apto 401
Correo electrónico Procoingsas@gmail.com
Ciudad: Riohacha – La Guajira

Gloria Salas B

(Firma del representante legal)

13. COMPROMISO ANTICORRUPCION SPYGA.

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN Y TRANSPARENCIA

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

Por medio de este documento ,MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA actuando como representante legal de **SPYGA PROYECTOS S.A.S.** suscribo el Compromiso Anticorrupción con la **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**, en los siguientes términos.

Me comprometo a apoyar la acción del Estado Colombiano y particularmente a la **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**, para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas y, en este contexto, asumo explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de mi obligación de cumplir con las leyes y normas de Colombia:

(a) Me comprometo a no ofrecer ni dar sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con mi Propuesta, con el proceso de invitación pública o de contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.

(b) Me comprometo a no permitir que nadie, bien sea mi empleado o un agente comisionista independiente lo haga en mi nombre.

(c) Me compromete a revelar de manera clara y en forma total en mi Propuesta, los nombres de todos los beneficiarios reales de los pagos efectuados en mi nombre, relacionados con cualquier concepto de la Licitación, incluyendo tanto los pagos ordinarios ya realizados y por realizar, como los que se proponga hacer si mi Propuesta resulta favorecida, e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a mis propios empleados o a empleados de otras empresas cualquiera que estas sean, independientemente de que tengan carácter público o privado.

(d) Me comprometo formalmente a impartir instrucciones a todos mis empleados y agentes y a cualquiera otros representantes, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y, especialmente, de aquellas que regirán la invitación que a efecto se convoque y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondré la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR**, ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la Adjudicación, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre los funcionarios públicos, puedan influir sobre la Adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos

a los funcionarios que durante el desarrollo del Contrato de que se suscribirá de ser Adjudicatario.

(e) Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en la invitación, o como efecto la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el que es objeto de la presente invitación o la fijación de los términos de la Propuesta.

(f) El compromiso que según el presente documento contraigo, lo efectúo bajo la gravedad del juramento, el que se entiende prestado por la sola suscripción del presente Compromiso Anticorrupción

(g) Si se conociera mi incumplimiento, el de mis representantes o mis empleados o agentes, a los compromisos antes enunciados, **ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR,** pondrá en conocimiento de tal hecho ante la Fiscalía General de la Nación para su investigación en el evento en que el incumplimiento identificado constituya delito sancionado por la ley penal colombiana.

Atentamente,

Nombre del Proponente: SPYGA PROYECTOS S.A.S.
Nombre del representante legal: MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
C. C. 1.118.808.508 de Riohacha
Dirección de correo: CL 63 18 A 28 BRR TRINIDAD
Correo electrónico: spygaproyectossas@gmail.com
Ciudad: santader

(Firma del representante legal)

14. COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD PROCOING.

COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA en mi calidad de representante legal de **PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S**, en adelante el "Proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Que tendremos acceso a información reservada o sensible relacionada con cada proceso, la cual no puede ser revelada ni compartida bajo ninguna causa, a terceras personas ya sea en forma oral, visual, escrita, grabada en medios magnéticos, electrónicos o en cualquier otra forma tangible.

2. Daremos estricto cumplimiento según las disposiciones constitucionales y legales respecto a la protección del derecho fundamental de habeas data, en particular a lo dispuesto en el artículo 15 de la Constitución Política y la Ley 1581 de 2012. Por tanto, seremos sumamente cuidadosos en la custodia de los documentos que se encuentren en nuestro poder y no proporcionaremos a terceros documentos que se encuentren bajo nuestra guarda ni revelaremos información confidencial de carácter técnico o económico.

3. Haremos extensivo este acuerdo a las personas que hagan parte del Grupo con posterioridad a la firma del presente acuerdo.

Atentamente,

Nombre del Proponente: PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
Nombre del representante legal: GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C. C. 1.118.871.444 de Riohacha
Matricula: 101037-0642692 GJA
Dirección de correo: Calle 8 No 8-08 Apto 401
Correo electrónico procoingsas@gmail.com
Ciudad: Riohacha – La Guajira

Gloria Salas B

(Firma del representante legal)

15. COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD SPYGA .

COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA en mi calidad de representante legal de **SPYGA PROYECTOS S.A.S.**, en adelante el "Proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Que tendremos acceso a información reservada o sensible relacionada con cada proceso, la cual no puede ser revelada ni compartida bajo ninguna causa, a terceras personas ya sea en forma oral, visual, escrita, grabada en medios magnéticos, electrónicos o en cualquier otra forma tangible.

2. Daremos estricto cumplimiento según las disposiciones constitucionales y legales respecto a la protección del derecho fundamental de habeas data, en particular a lo dispuesto en el artículo 15 de la Constitución Política y la Ley 1581 de 2012. Por tanto, seremos sumamente cuidadosos en la custodia de los documentos que se encuentren en nuestro poder y no proporcionaremos a terceros documentos que se encuentren bajo nuestra guarda ni revelaremos información confidencial de carácter técnico o económico.

3. Haremos extensivo este acuerdo a las personas que hagan parte del Grupo con posterioridad a la firma del presente acuerdo.

Atentamente,

Nombre del Proponente: SPYGA PROYECTOS S.A.S.
Nombre del representante legal: MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
C. C. 1.118.808.508 de Riohacha
Dirección de correo: Calle 8 No 8-08 Apto 401
Correo electrónico : CL 63 18 A 28 BRR TRINIDAD
Ciudad: Santander

Michael Altamiranda

(Firma del representante legal)

16. SEGURIDAD SOCIAL PROCOING

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR
NIT: 900176795-7
EL RETORNO | GUAVIARE | COLOMBIA

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA identificada con **C.C. No. 1.118.871.444 de Riohacha (La Guajira)**, en calidad de representante legal de **PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S** identificada con **NIT 901.891.437-5**, certifico bajo la gravedad de juramento, el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes de las Cajas de Compensación Familiar y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el articulo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de contratación. Lo anterior, en cumplimiento de los dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Riohacha, a los 19 días del mes de febrero de 2026

Gloria Salas B

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C.C. No. 1.118.871.444 de Riohacha
Rep. Legal – PROCOING SAS

17. SEGURIDAD SOCIAL SPYGA.

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR
NIT: 900176795-7
EL RETORNO | GUAVIARE | COLOMBIA

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, **LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA** identificado con **C.C. No. 72.281.711**, y con Tarjeta **Profesional No. 192459-T de la Junta Central de Contadores de Colombia**, en mi condición de Revisor Fiscal de **SPYGA PROYECTOS S.A.S** identificada con **Nit 900937623-5**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de La Guajira, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar

Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (Articulo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Riohacha, a los 19 días del mes de febrero de 2026

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
C.C. 1.118.808.508 de Riohacha
Rep. Legal SPYGA PROYECTOS S.A.S

LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA
C.C. No. 72.281.711
Rev. Fiscal SPYGA PROYECTOS S.A.S

18. ANTECEDENTES PROCOING

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2026-4322283

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1118871444, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 101037-0642692 GJA desde el 15 de Noviembre de 2022, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2022043125.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de Febrero del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 19 de febrero de 2026, a las 14:50:05, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9018914375
Código de Verificación	9018914375260219145005

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 291616695

PIB
14:51:34
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 19 de febrero del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1118871444:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Consulta de antecedentes

Permite consultar los antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de Identificación:

Nit

Número Identificación:

9018914375

¿Escriba los dos ultimos digitos del documento a consultar?

7

Consultar

Datos del ciudadano

La Persona PROCOING SAS identificado(a) con NIT Número 9018914375.

La persona no presenta antecedentes

Señor(a) ciudadano(a): la expedición del certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación es gratuita en todo el país.
Fecha de consulta: jueves, febrero 19, 2026 - Hora de consulta: 14:52:33

El certificado de antecedentes ordinario, refleja las anotaciones de las sanciones impuestas en los últimos cinco (5) años, al cabo de los cuales, el sistema inacti automáticamente el registro salvo que la sanción supere dicho término, caso en el cual el antecedente se reflejará hasta que dicho término expire.

El certificado de antecedente especial, refleja todas las anotaciones que figuren en la base de datos, y se expide para acreditar requisitos de cuya elección, designación o nombramiento y posesión exige ausencia total o parcial de antecedentes.

Para ver este documento necesita Acrobat Reader. Si no lo tiene, haga clic aquí para descargarlo gratis.

Copyright © 2013. Procuraduría General de la Nación / Todos los derechos reservados
Desarrollado por: CDI Software Colombia
V.1.0.1

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 02:53:45 PM horas del 19/02/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1118871444**

Apellidos y Nombres: **SALAS BENJUMEA GLORIA DE LOS ANGELES**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 19/02/2026 02:54:35 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1118871444** y Nombre: **GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **135109935** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 19/02/2026 02:58:07 p. m. para **- NIT, sin digito de verificación:** Nº. **9018914375**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **135110371** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

155

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 14:59:44 horas del 19/02/2026, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **1118871444,** Apellidos y Nombres **SALAS BENJUMEA GLORIA DE LOS ANGELES**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S**, con NIT **901891437-5** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/consulta

19. ANTECEDENTES SPYGA.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 19 de febrero de 2026, a las 15:04:52, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	1118808508
Código de Verificación	1118808508260219150452

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 19 de febrero de 2026, a las 15:05:28, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9009376235
Código de Verificación	900937623526021915052 8

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 291618583

PIB
15:06:41

Bogotá DC, 19 de febrero del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1118808508:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

160

Consulta de antecedentes

Permite consultar los antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de Identificación:

Nit

Número Identificación:

9009376235

¿ Cuanto es 9 - 2 ?

9

Consultar

Datos del ciudadano

La Persona SPYGA PROYECTOS S.A.S. identificado(a) con NIT Número 9009376235.

La persona no presenta antecedentes

Señor(a) ciudadano(a): la expedición del certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación es gratuita en todo el país.
Fecha de consulta: jueves, febrero 19, 2026 - Hora de consulta: 15:08:05

El certificado de antecedentes ordinario, refleja las anotaciones de las sanciones impuestas en los últimos cinco (5) años, al cabo de los cuales, el sistema inacti automáticamente el registro salvo que la sanción supere dicho término, caso en el cual el antecedente se reflejará hasta que dicho término expire.

El certificado de antecedente especial, refleja todas las anotaciones que figuren en la base de datos, y se expide para acreditar requisitos de cuya elección, designación o nombramiento y posesión exige ausencia total o parcial de antecedentes.

Para ver este documento necesita Acrobat Reader. Si no lo tiene, haga clic aquí para descargarlo gratis.

Copyright © 2013. Procuraduría General de la Nación / Todos los derechos reservados
Desarrollado por: CDI Software Colombia
V.1.0.1

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 03:08:50 PM horas del 19/02/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1118808508**

Apellidos y Nombres: **ALTAMIRANDA ACUÑA MICHAEL JOSE**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 19/02/2026 03:09:44 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1118808508** y Nombre: **MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **135111871** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

163

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 19/02/2026 03:11:04 p. m. para **- NIT, sin digito de verificación:** Nº. **9009376235**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **135112069** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 15:15:24 horas del 19/02/2026, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **1118808508,** Apellidos y Nombres **ALTAMIRANDA ACUÑA MICHAEL JOSE**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **SPYGA PROYECTOS S.A.S.**, con NIT **900937623-5** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/consulta

20. REDAM PROCOING

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1118871444 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 11/12/2025 04:41 PM

Código Verificación: **ELTYWKCHV2**

Válida hasta: **11/03/2026**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

21. REDAM SPYGA

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1118808508 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 19/02/2026 03:47 PM

Código Verificación: **Z7R34CPBWF**

Válida hasta: **20/05/2026**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

22. TARJETA MILITAR SPYGA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

EJÉRCITO NACIONAL

COMANDO DE RECLUTAMIENTO Y CONTROL RESERVAS

EL SUSCRITO OFICIAL DE ATENCIÓN AL USUARIO

C E R T I F I C A

Que el señor MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1118808508, presenta los siguientes datos referentes a la definición de su situación militar:

Primer Nombre:	MICHAEL
Segundo Nombre:	JOSE
Primer Apellido:	ALTAMIRANDA
Segundo Apellido:	ACUÑA
Tipo Documento:	Cédula de Ciudadanía
Número Documento:	1118808508
Clase Libreta Militar:	Segunda Clase

ESTA CERTIFICACIÓN ES GRATUITA
NO ES VÁLIDA COMO DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN MILITAR
NO REEMPLAZA SU LIBRETA MILITAR

Se firma y se expide en Bogotá D.C. a los 19 días del mes de Febrero de 2026, a las 3:23:05 PM.

Cordialmente,

CR. JUAN MAURICIO DIAZ SÁNCHEZ
Director de Reclutamiento - Ejército Nacional

Generó: Sistema Fénix

23. CAPACIDAD RESIDUAL PROCOING

Formato 5A

Contratos para Acreditación de Experiencia

Nombre Proponente o Integrante: **PROCOING SAS**

Contrato No.	Contratos Relacionados con la Actividad de la Construcción en Moneda del País de Origen (Unicamente Proponente Extranjero)	Contratos Relacionados con la Actividad de la Construcción Convertidos a Moneda Legal Colombiana (Tasa Conversión-Fecha de Apertura del Proceso)	Participación Porcentual del Proponente o Integrante del Contratista Plural	Valor en Pesos Colombianos de los Contratos Ejecutados (Valor del Contrato Ponderado por la Participación)
	(A)	(B)	(C)	(B * C)
4	1849,92	2.633.361.120,00	100,00%	2.633.361.120,00
5	405,27	576.901.845,00	100,00%	576.901.845,00
8	247,11	351.761.085,00	100,00%	351.761.085,00
9	83,12	118.321.320,00	100,00%	118.321.320,00
10	65,73	93.566.655,00	100,00%	93.566.655,00
11	249,27	354.835.845,00	100,00%	354.835.845,00
12	252,4	359.291.400,00	100,00%	359.291.400,00
13	92,85	132.171.975,00	100,00%	132.171.975,00
14	922,24	1.312.808.640,00	100,00%	1.312.808.640,00
15	146,92	209.140.620,00	100,00%	209.140.620,00
16	293	417.085.500,00	100,00%	417.085.500,00
17	912,06	1.298.317.410,00	100,00%	1.298.317.410,00
18	307,65	437.939.775,00	100,00%	437.939.775,00
19	297,44	423.405.840,00	1100,00%	4.657.464.240,00
20	417,27	593.983.845,00	100,00%	593.983.845,00
21	78,09	111.161.115,00	100,00%	111.161.115,00
22	57,86	82.363.710,00	100,00%	82.363.710,00
23	250,78	356.985.330,00	100,00%	356.985.330,00
24	663,2	944.065.200,00	40,00%	377.626.080,00
25	405,27	576.901.845,00	100,00%	576.901.845,00
26	449,15	639.365.025,00	100,00%	639.365.025,00
27	109,35	155.659.725,00	100,00%	155.659.725,00
28	145,65	207.332.775,00	100,00%	207.332.775,00
29	484,23	689.301.405,00	100,00%	689.301.405,00
30	795,78	1.132.792.830,00	50,00%	566.396.415,00
31	445,46	634.112.310,00	50,00%	317.056.155,00
35	160,46	228.414.810,00	100,00%	228.414.810,00
36	145,29	206.820.315,00	100,00%	206.820.315,00
37	167,23	238.051.905,00	90,00%	214.246.714,50
38	88,56	126.065.160,00	100,00%	126.065.160,00
39	4726,23	6.727.788.405,00	40,00%	2.691.115.362,00
40	4210,81	5.994.088.035,00	25,00%	1.498.522.008,75
41	1139,51	1.622.092.485,00	45,00%	729.941.618,25
42	142,44	202.763.340,00	100,00%	202.763.340,00
43	259,75	369.754.125,00	100,00%	369.754.125,00
44	110,01	156.599.235,00	100,00%	156.599.235,00
45	78,79	112.157.565,00	100,00%	112.157.565,00
		TOTAL		**24.163.501.108,50**

GLORIA SALAS BENJUMEA
CC 1192783959
REP LEGAL PROCOING SAS

MOIRA DUARTE
CONTADORA
TP 156630-T

Formato 5B

Nombre Proponente o Integrante: **PROCOING SAS**

Nombre del Socio y/o Profesional de la Arquitectura, Ingenieria o Geologia	***Profesion***	***No. de Matrìcula Profesional***	***Nùmero y Año del Contrato Laboral o de Prestaciòn de Servicios***	***Vigencia del Contrato***
GLORIA SALAS BENJUMEA	INGENIERO CIVIL	101037-0642692 GJA	001-2025	INDEFINIDO
(UNICAMENTE PROFESIONALES EN INGENIERIA, ARQUITECTURA, GEOLOGIA Y NUMERO DE SOCIOS)				

GLORIA SALAS BENJUMEA
CC 1192783959
REP LEGAL PROCOING SAS

MOIRA DUARTE
CONTADORA
TP 156630-T

FORMATO 5C
SALDO CONTRATOS EN EJECUCION (SCE)

Proponente o Integrante: **PROCOING SAS**

Contrato de Orden No.	Plazo del Contrato en Meses (1)	Valor del Contrato (incluido IVA y adiciones) (2)	Si el Contrato està o estuvo Suspendido colocar Saldo Pendiente por Ejecutar (3)	Fecha de suspension	Fecha de Inicio o Reinicio del Contrato (dd/mm/aa) (4)	Porcentaje de participación (5)	Fecha de Cierre de Presentacion de la Oferta Objeto del Presente Proceso de Contrataciòn (dd/mm/aa) (6)	Dias Ejecutados del Contrato (7) (7)=(6)-(4)	Dias por Ejecutar del Contrato a Partir de la Fecha de Presentaciòn de la Oferta Objeto del Proceso de Contrataciòn (8)	Saldo Diario del Contrato en Ejecuciòn (9) (9)=(2)/((1)*30)	Saldo del Contrato en Ejecuciòn (10)
NO HAY CONTRATOS EN EJECUCION Y/O SUSPENDIDOS											-
										SUMATORIA COLUMNA (F)	-

GLORIA SALAS BENJUMEA
CC 1192783959
REP LEGAL PROCOING SAS

MOIRA DUARTE
CONTADORA
TP 156630-T

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.891.437-5
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
A DICIEMBRE 31 DE 2024
EXPRESADO EN PESOS COLOMBIANOS

	NOTAS		2024
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalente de efectivo	1	$	100.000.000,00
Cuentas por cobrar comerciales		$	-
Inventario		$	-
Activos por Impuestos corrientes		$	-
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		**$**	**100.000.000,00**
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Cuentas por cobrar comerciales no corrientes		$	-
Propiedades, Planta y Equipos	7	$	-
Impuesto Diferido		$	-
Depreciación		$	-
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		**$**	-
TOTAL ACTIVOS		**$**	**100.000.000,00**
PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES			
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados		$	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	8	$	-
Vigencia fiscal corriente		$	-
Pasivos Financieros Corrientes		$	-
Pasivos no Financieros Corrientes		$	-
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		**$**	-
PASIVOS NO CORRIENTES			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes		$	-
Pasivos Financieros no Corrientes		$	-
Pasivos no Financieros no Corrientes		$	-
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		**$**	
TOTAL PASIVOS		**$**	-
PATRIMONIO	9		
Capital Social		$	100,000,000.00
Resultado del ejercicio		$	-
Ganancias Acumuladas		$	-
Reservas Legales		$	-
TOTAL PATRIMONIO		**$**	100,000,000.00
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO		**$**	100,000,000.00

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
CC No. 1192783959
Rep. Legal PROCOING SAS

MOIRA DUARTE C.
Contador Público
T.P. No. 156630-T

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.891.437-5
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
A DICIEMBRE 31 DE 2024
EXPRESADO EN PESOS COLOMBIANOS

	NOTAS	2023
INGRESOS OPERACIONALES		
Ingresos de actividades ordinarias		$ -
Participacion en UT y/o Consorcios		$ -
INGRESOS OPERACIONALES NETOS		$ -
COSTOS OPERACIONALES		
Costos prestacion de servicios		$ -
COSTOS OPERACIONALES NETOS		$ -
		$ -
UTILIDAD BRUTA	10	$ -
GASTOS OPERACIONALES	11	
Gastos de administracion		$ -
Gastos de Depreciación		$ -
Gastos de Intereses		$ -
GASTOS OPERACIONALES NETOS		$ -
UTILIDAD OPERACIONAL		$ -
Ingresos No Operacionales		$ -
Gastos No Operacionales		$ -
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS		$ -
Impuesto de Rentas y Complementarios		$ -
UTILIDAD DESPÚES DE IMPUESTOS		$ -
Reservas despúes de impuestos		$ -
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		$ -

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
CC No. 1192783959
Rep. Legal PROCOING SAS

MOIRA DUARTE C.
Contador Público
T.P. No. 156630-T

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.891.437-5
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
A DICIEMBRE 31 DE 2024
EXPRESADO EN PESOS COLOMBIANOS

CUENTAS DE PATRIMONIO	Capital Social	Reservas	Resultado Ejercicio	Resultados Acumulados	Acumulados adopcion NIIF	Total patrimonio
Saldo inicial al 21/11/2024	**$ 40,000,000.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 40,000,000.00**
Reclasificaciones de utilidades	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Resultado del periodo	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Apropiaciones para reserva	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Variacion por medicion posterior	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00
Variación Patrimonio	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00
Saldo final al 31 de diciembre de 2023	**$ 40,000,000.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 40,000,000.00**

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
CC No. 1192783959
Rep. Legal PROCOING SAS

MOIRA DUARTE C.
Contador Público
T.P. No. 156630-T

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.891.437-5
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
A DICIEMBRE 31 DE 2024
EXPRESADO EN PESOS COLOMBIANOS

Flujos de efectivo de las actividades de operación		**2,024**
GANACIA DEL PERIODO		**$ 376,320,160.00**
Ajustes Para conciliar la ganancia (perdida)		
DEPRECIACION PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS		$ 0.00
DETERIORO DE CUENTAS POR COBRAR		$ 0.00
RESERVAS		-
Cambios en el Capital de Trabajo		
CAMBIOS EN CUENTAS POR COBRAR	$	-
CAMBIOS EN ACTIVOS POR IMPUESTOS	$	-
CAMBIOS EN OTROS ACTIVOS FINANCIEROS	$	-
CAMBIOS EN CUENTAS COMERCIALES POR PAGAR Y OTRAS	$	-
CAMBIOS EN PASIVOS FISCALES	$	-
CAMBIOS EN BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	$	-
CAMBIOS EN PASIVOS ESTIMADOS	$	-
Efectivo generado de actividades de la operación		-
Flujos netos procedentes de actividades de operación		
Flujos de efectivo por actividades de inversión:		
VENTA DE PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS	$	-
COMPRA INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS	$	-
Flujos netos usados en las actividades la inversión	$	-
Flujos de efectivo por actividades de financiamiento:		
OBLIGACIONES FINANCIERAS	$	-
PAGO CREDITOS BANCARIOS	$	-
CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	$	-
Flujos netos procedentes de (usados en) actividades de financiamiento	$	-
Disminución neta de efectivo y equivalentes al efectivo		
Efectivo y equivalentes al efectivo al comienzo del período		
Efectivo y equivalente al efectivo al final del período		

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
CC No. 1192783959
Rep. Legal PROCOING SAS

MOIRA DUARTE C.
Contador Público
T.P. No. 156630-T

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO A 31 de diciembre de 2024

1. Información General

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S es una sociedad de derecho privado, creada el 21 de noviembre de 2024.

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S tiene por objeto social desarrollar cualquier actividad comercial licita, de conformidad con lo establecido en el numeral quinto del artículo 5 de la ley 1258 de 2008. Sin perjuicio de lo anterior, la sociedad se dedica principalmente al ejercicio de construcción e interventorías y sus diferentes aspectos y modalidades.

El término de duración de la sociedad **PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S** se fijó en un periodo indefinido.

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S Comenzó sus operaciones el 21 de noviembre de 2024, actualmente se encuentra activa y Los planes de la administración es continuar con su actividad dentro del futuro previsible, motivo por el cual, no existe la intención ni la necesidad de liquidar la sociedad

2. Bases de Preparación y Presentación de Estados Financieros

2.1 Marco técnico normativo

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S de conformidad con las disposiciones vigentes emitidas por la Ley 1314 de 2009, el decreto 3022 de2013, decretos reglamentarios 2129 y 2267 de 2014 y decreto único reglamentario 2420 de 2015, actualizado con el decreto 2496 de 2015, prepara sus estados financieros de acuerdo con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera para pequeñas y medianas empresas (PYMES), junto con las interpretaciones emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) que han sido adoptadas en Colombia.

Los estados financieros se encuentran presentados en pesos colombianos.

La Compañía prepara sus estados financieros, excepto para la información de los flujos de efectivo, usando la base de contabilidad de causación.

2.2 Clasificación de partidas en corriente y no corriente

La clasificación entre partidas corrientes y no corrientes no es obligatoria en NIIF, sino que es una elección por parte de la entidad; teniendo en cuenta que, la entidad debe decidir

si la presentación de su Estado de Situación Financiera se presenta atendiendo los siguientes criterios:

- La naturaleza y liquidez de los activos,
- La función que cumplen los activos para la entidad y
- Los importes, la naturaleza y el plazo de los pasivos.

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.Sclasifica sus partidas en corrientes y no corrientes, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Activos:

- Se espera realizar el activo o tiene la intención de venderlo o consumirlo durante el ciclo de operaciones.
- El activo se mantiene con fines de negociación.
- Se espera realizar el activo dentro de los doce meses siguientes a la fecha de cierre que se informa.
- El activo representa efectivo o equivalentes de efectivo.

Pasivos:

- Se espera liquidar el pasivo durante el ciclo normal de operaciones.
- El pasivo se mantiene, principalmente, con fines de negociación.
- Se espera liquidar el pasivo dentro de los doce meses siguientes a la fecha de cierre que se informa.
- No se tiene un derecho incondicional para aplazar la cancelación del pasivo durante el periodo sobre el que se informa.

2.3 Moneda funcional y de presentación

En Colombia, el peso colombiano es la unidad monetaria de curso legal y se utiliza en todas las operaciones tanto en efectivo como en equivalentes de efectivo de **PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S** por lo tanto, las transacciones se reconocen contablemente en la moneda legal colombiana. Toda la información es presentada en unidades monetarias de pesos y ha sido redondeada a la unidad más cercana.

2.4Uso de estimaciones y juicios

Los estados financieros preparados de conformidad con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia requieren que la administración

realice juicios estimaciones y supuestos que puedan afectar la aplicación de las políticas contables, los montos de activos pasivos, ingresos y gastos informados en la fecha del estado de resultados.

Las estimaciones y supuestos relevantes son revisados regularmente. Las revisiones de las estimaciones contables son reconocidas en el período en que la estimación es revisada y en cualquier período futuro afectado.

2.5 Negocio en marcha

Para este juicio, la gerencia tiene en cuenta la posición financiera actual de la entidad, el resultado de las operaciones, sus proyecciones futuras, la tendencia del mercado y el acceso a los recursos financieros.

2.6 Importancia relativa y materialidad

La información es material y por ello es relevante si su omisión o su presentación errónea pueden influir en las decisiones económicas que los usuarios tomen a partir de los estados financieros La materialidad (importancia relativa) depende de la cuantía de la partida o del error juzgado en las circunstancias particulares de la omisión o de la presentación errónea.

En la preparación y presentación de los estados financieros individuales la materialidad de la cuantía se debe determinar con relación al activo total, al activo corriente, al pasivo total, al pasivo corriente, al capital de trabajo, al patrimonio o a los resultados del ejercicio, según corresponda. En términos generales se considera como material toda partida que supere el 5% con respecto a un determinado total de los anteriormente citados.

2.7 NOTA 2. Principales Políticas Contables

Los estados financieros suministran información razonable sobre la situación financiera, el rendimiento y los flujos de efectivo de **PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S** información útil para la toma de decisiones económicas. Los estados financieros con propósito de información general son los que pretenden atender las necesidades generales de información financiera de un amplio espectro de usuarios que no están en condiciones de exigir informes a la medida de sus necesidades específicas de información. La información financiera también muestra los resultados de la administración llevada a cabo por la gerencia, dan cuenta de la responsabilidad en la gestión y de los recursos confiados a la misma, los cambios en el patrimonio y los flujos de efectivo.

El periodo contable de **PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S** es de un año el cual inicia desde el día 1° del mes de enero hasta el día 31 del mes de diciembre. Los estados financieros se

elaboran utilizando la base contable de acumulación (o devengo), excepto en lo relacionado con la información sobre flujos de efectivo.

En el Estado de Situación Financiera los activos y pasivos se clasifican como corrientes y no corrientes y refleja la situación patrimonial. Los activos se reconocen cuando sea probable que del mismo se obtengan beneficios económicos futuros para la entidad, el activo deberá tener un costo o valor que pueda ser medido con fiabilidad. Los pasivos se reconocerán en este estado cuando la entidad tenga una obligación al final del período sobre el que se informa como resultado de un suceso pasado, cuando sea probable que se requiera de parte de la empresa la transferencia de recursos que incorporen beneficios económicos y cuando el importe de la liquidación pueda medirse de forma fiable.

El estado de resultado presenta el rendimiento financiero de la compañía en el período informado, mostrando el reconocimiento de ingresos, costos y gastos. Se reconocen en este estado, los ingresos que generen un incremento en los beneficios económicos futuros relacionados con incremento en un activo o un decremento en un pasivo que pueda medirse con fiabilidad. Los costos y gastos se reconocerán cuando haya surgido un decremento en los beneficios económicos futuros relacionados con decremento en un activo o un incremento en un pasivo que pueda medirse con fiabilidad y los mismos se agruparán de acuerdo con su función como parte del costo de las ventas o costos de actividades de distribución o administración.

Las principales políticas contables relacionadas a continuación fueron aplicadas en la preparación del Estado de Situación Financiera de Apertura - ESFA y en los estados financieros individuales bajo las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptados en Colombia a menos que se indique lo contrario.

a) Moneda extranjera

Las transacciones en moneda extranjera son convertidas a pesos colombianos, usando la tasa de cambio prevaleciente en la fecha de la transacción.

básico, los instrumentos de deuda que cumpla las siguientes características:

- Los rendimientos generados son: un monto fijo
- Una tasa fija de rendimiento sobre la vida del instrumento
- Un rendimiento variable que a lo largo de la vida del instrumento se iguala a la aplicación de una referencia única cotizada o una tasa de interés observable, o alguna combinación de tasas fijas y variables, siempre y cuando sean positivas.

Los activos financieros se miden al valor razonable (costo histórico) cuando es un instrumento de patrimonio y al costo amortizado si es un instrumento de deuda.

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S aplica la estimación del valor razonable sobre equivalentes de efectivo, inversiones temporales y pasivos financieros. Incluye las cuentas bancarias de ahorro y corrientes y las inversiones temporales con vencimiento menor a 90 días, cuentas por cobrar de corto plazo (inferiores a un año)sin pago de intereses o que tenga una tasa de interés que es inferior a la tasa de mercado para préstamos similares. La medición inicial de una cuenta por cobrar es el valor razonable del servicio prestado del bien vendido o del valor desembolsado.

b) Efectivo y equivalente de efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo son instrumentos financieros, activos que constituyen un medio de pago y establecen la base sobre la que se valoran y reconocen todas las transacciones en los estados financieros. Incluyen en general el efectivo general, efectivo menor, moneda extranjera, dinero en bancos en moneda nacional y moneda extranjera, remesas en tránsito, cuentas de ahorro en bancos corporaciones de ahorro y vivienda, organismos cooperativos financieros, fondos, derechos fiduciarios y otras inversiones de corto plazo en mercados activos con vencimientos originales de tres meses o menos que están sujetos a un riesgo poco significativo de cambio en su valor.

c) Activos financieros

En su reconocimiento inicial los activos financieros se miden al valor razonable o costo histórico, adicionando los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición del activo financiero cuando estos son materiales. Posteriormente los activos financieros se miden al costo amortizado o al valor razonable dependiendo del modelo de negocio para gestionar los activos financieros y de las características de los flujos de efectivo contractuales del activo financiero.

Cuando el activo financiero se mantiene dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es obtener los flujos de efectivo contractuales y las condiciones contractuales dan lugar a flujos de efectivo que son únicamente pagos del capital e intereses sobre el valor del capital pendiente se clasifica al costo amortizado.

Los activos financieros que no son clasificados a costo amortizado se clasifican a valor razonable con cambios en resultados. Los cambios posteriores en la medición del valor

razonable se reconocen como ingresos o costos financieros en el estado de resultados.

Una inversión en un instrumento de capital de otra entidad que no sea mantenida para negociar se clasifica al valor razonable con cambios en el patrimonio. Los cambios posteriores en la medición del valor razonable se presentan en el patrimonio dentro de otro resultado integral. Sin embargo, en circunstancias concretas cuando no es posible obtener información suficiente para determinar el valor razonable el costo es la mejor estimación del valor razonable. Los dividendos procedentes de esa inversión se reconocen en el resultado del período cuando se establece el derecho a recibir el pago del dividendo.

a) Cuentas por cobrar

Las cuentas por cobrar se miden inicialmente por el costo histórico o valor razonable. Después del reconocimiento inicial se miden al costo amortizado menos cualquier deterioro del valor.

Las pérdidas que resulten del deterioro del valor se reconocen en el estado de resultado como gastos por deterioro.

b) Inventarios

Están constituidos por los bienes mantenidos para la venta en el curso normal de las operaciones, adquiridos para su comercialización. Al final de cada período se evaluará la obsolescencia y/o o deterioro, caso en el cual se reconocerá tal situación en los resultados del ejercicio.

Los inventarios deben medirse al costo. El costo de los inventarios debe incluir su costo de adquisición y los demás costos en que se haya incurrido para que los inventarios se encuentren listos para su uso como factor de la producción o venta.

Cuando los inventarios se vendan, se reconocerá el valor en libros de éstos como costo de ventas en el periodo en el que se reconozcan los correspondientes ingresos. La adquisición de materias primas y/o materiales y suministros se contabilizarán como compras del periodo y el costo de ventas se determinará por el sistema de inventario permanente, una vez realizado el respectivo conteo físico de los inventarios en existencia.

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S utiliza el método del costo estándar para la medición del costo de sus inventarios, y cualquier variación frente al mismo es reconocida directamente contra el costo en el estado de resultados.

Como fórmula de asignación del costo al inventario, **PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S** utiliza el método del promedio ponderado para los inventarios de construcción y PEPS para los inventarios de materiales y repuestos

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.Sdebe conciliar los saldos en libros con los respectivos Inventarios físicos, al menos una vez al año, de manera obligatoria.

Reconocimiento y Medición:
o al valor neto realización el cual corresponde a:
PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S medirá los inventarios al importe menor entre el costo
valor mercado: materiales y repuestos.

Precio de venta menos gastos de venta: inventario disponible para la venta

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S incluirá en el costo de los inventarios todos los costos de compra, costos de transformación y otros costos incurridos para darles su condición y ubicación actuales.

c) Propiedades, planta y equipos:

Son activos tangibles que se mantienen para el desarrollo de las actividades a realizar dentro de la operación normal de la empresa, en la producción o suministro de bienes o servicios, para arrendarlos a terceros o con propósitos administrativos y que se espera usar durante más de un período (año).

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S Reconoce un elemento de propiedades, planta y equipo cuando sea probable que el activo genere beneficios económicos futuros, se espera utilizar en un periodo mayor a un año, se han recibido todos los riesgos y beneficios inherentes al bien y su valor puede ser medido de forma fiable así mismo, se valuarán como propiedad planta y equipo los ítems superiores a tres (3) SMLV y cuando cumplan con las especificaciones de activo fijo para lo cual también se tendrá en cuenta su destinación, uso y vida útil.

Las propiedades planta se miden inicialmente al costo histórico, para todas las clases de propiedad planta y equipo la medición posterior se realiza al costo menos la depreciación y pérdidas por deterioro acumuladas. Las pérdidas por deterioro de valor se registran como gasto en los resultados del periodo, a menos que exista un saldo en el otro resultado integral. Los activos con costo inferior a (3) SMLV, se reconocen directamente en el resultado del ejercicio.

Los desembolsos posteriores como adiciones y mejoras pueden ser reconocidos como mayor valor del activo, siempre y cuando se puedan medir de forma fiable y

generen beneficios económicos adicionales. Los gastos periódicos de mantenimiento, conservación y reparación se registran directamente en los resultados en el ejercicio en que se incurren.

El método de depreciación utilizado es el de línea recta de acuerdo con las siguientes vidas útiles para cada grupo de activos:

CLASE DE ACTIVO	VIDA UTIL EN AÑOS
Construcciones y Edificaciones	50
Equipos de oficina	10
Maquinaria y Equipos	10
Equipos de Computación y comunicación	3
Flota y equipo de transporte	5

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S no tiene como política vender sus activos, por lo tanto, el valor residual se considera nulo. AIA revisa la vida útil y el método de depreciación de las propiedades, plantas y equipos al cierre de cada ejercicio. Las modificaciones en los criterios inicialmente establecidos se reconocen, en su caso, como un cambio en estimaciones. Un elemento de propiedad, planta y equipo es dado de baja en cuentas en el momento de su disposición o cuando no se esperan obtener beneficios económicos futuros de su uso o disposición. Cualquier utilidad o pérdida que surge al dar de baja el activo (calculada como la diferencia entre el valor neto de disposición y el valor en libros del activo) es incluida en el resultado del ejercicio.

d) Pasivos financieros

Un pasivo financiero es cualquier obligación contractual para entregar efectivo u otro activo financiero a otra entidad o persona o para intercambiar activos o pasivos financieros.

Para el reconocimiento inicial el instrumento financiero se identifica y clasifica ya sea como pasivo o instrumento financieros de patrimonio.

Los pasivos financieros se miden al inicio al costo histórico y posteriormente al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Los pasivos financieros sólo se dan de baja del estado de situación cuando se han extinguido las obligaciones que lo generan.

e) Beneficios a los empleados

Son todas las formas de contraprestación concedidas por la Entidad a cambio

de los servicios prestados por los empleados.

Beneficios a empleados corto plazo: corresponden a los salarios, primas legales y extralegales, vacaciones. cesantías y aportes parafiscales a entidades del estado que se cancelan antes de 12 meses siguientes al final del periodo y son medidos sobre bases no descontadas y reconocidos como gastos cuando se presta el servicio relacionado. Dichos beneficios se acumulan por el sistema de causación con cargo a resultados en la medida que se ejecuta la prestación del servicio.

El valor que se espera pagar como resultado del derecho no usado que se ha acumulado a la fecha del estado de situación financiera se reconoce como una obligación que se mide el costo esperado de ausencias acumulativas compensadas.

Beneficio a largo plazo: es toda forma de remuneración que se le adeuda al empleado después de los doce meses siguientes al cierre del ejercicio contable o la prestación del servicio. Son todos los beneficios a los empleados diferentes de los beneficios a los empleados a corto plazo y posteriores al periodo de empleo e indemnizaciones por terminación de contratos.

Beneficios por terminación: los beneficios por terminación se reconocen como un pasivo y un gasto ya sea en el momento en que ya no pueda retirar la oferta de los beneficios o en el momento en que se reconozca los costos de una reestructuración. Se miden en el reconocimiento inicial al igual que se mide y reconocen cambios posteriores de acuerdo con la naturaleza de los beneficios a los empleados.

En caso de que se establezcan beneficios a largo plazo se aplicará la Sección 28 de las NIIF PYMES.

f) Ingresos y gastos financieros

Los ingresos financieros y gastos financieros de la entidad incluyen:

- Ingresos por prestación de servicios o venta de productos
- Descuentos comerciales
- Interés bancario;
- Financiación prestamos empleados
- Rendimientos de inversiones;
- Otros ingresos financieros;
- Diferencia en cambio
- Gasto por intereses
-

Otros ingresos no relacionados anteriormente

g) Impuestos

Los gastos de impuestos comprenden el valor de los impuestos corrientes y el impuesto diferido. El gasto por impuestos es reconocido en el estado de resultados.

El gasto por impuesto a la renta del período comprende el impuesto a la renta corriente, el impuesto diferido. El impuesto diferido se reconoce en el resultado del período, excepto cuando se trata de partidas que se reconocen en el patrimonio u otro resultado integral. En estos casos, el impuesto también se reconoce en el patrimonio o en el resultado integral respectivamente. El cargo por impuesto a la renta corriente se calcula sobre la base de las leyes tributarias promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha del estado de situación financiera. La gerencia evalúa periódicamente la posición asumida en las declaraciones de impuesto, respecto de situaciones en las que las leyes tributarias son objeto de interpretación.

PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S cuando considera necesario constituye provisiones sobre los valores que espera deberá pagar a las autoridades tributarias. Los impuestos a renta diferidos activos sólo se reconocen en la medida que sea probable que se produzcan beneficios tributarios futuros contra los que se puedan usan las diferencias temporarias. Los impuestos diferidos activos y pasivos se compensan cuando existen derecho legalmente ejecutable de compensar los activos tributarios corrientes contra los pasivos tributarios corrientes y cuando los impuestos a la renta diferidos activos y pasivos están relacionados con el impuesto a la renta que grava la misma autoridad tributaria.

h) Reconocimiento de costos y gastos

La Entidad reconoce sus costos y gastos en la medida en que ocurran los hechos económicos en tal forma que queden registrados sistemáticamente en el período contable correspondiente (devengo) independiente del flujo de recursos monetarios o financieros (caja). Se reconoce un gasto de forma inmediata cuando un desembolso no genera beneficios económicos futuros o cuando no cumple los requisitos necesarios para su registro como activo.

i) Impuesto a las ganancias

Comprende el valor de los gravámenes de carácter general y obligatorio a favor del estado y a cargo de la entidad por concepto de las liquidaciones privadas que se determinan sobre las bases impositivas del período fiscal de acuerdo con las normas tributarias vigentes en Colombia.

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
CC No. 1192783959
Rep. Legal PROCOING SAS

MOIRA DUARTE C.
Contador Público
T.P. No.156630-T

24. CAPACIDAD RESIDUAL SPYGA

Formato 5A

Contratos para Acreditación de Experiencia

Nombre Proponente o Integrante: **SPYGA PROYECTOS SAS**

Contrato No.	*Contratos Relacionados con la Actividad de la Construcción en Moneda del País de Origen (Unicamente Proponente Extranjero)*	*Contratos Relacionados con la Actividad de la Construcción Convertidos a Moneda Legal Colombiana (Tasa Conversión-Fecha de Apertura del Proceso)*	*Participación Porcentual del Proponente o Integrante del Contratista Plural*	*Valor en Pesos Colombianos de los Contratos Ejecutados (Valor del Contrato Ponderado por la Participación)*
	(A)	(B)	(C)	(B * C)
1	5750.67	8,186,078,745.00	40.00%	3,274,431,498.00
2	701.14	998,072,790.00	5.00%	49,903,639.50
3	60.32	85,865,520.00	20.00%	17,173,104.00
4	54.14	77,068,290.00	15.00%	11,560,243.50
5	17972.04	25,583,198,940.00	40.00%	10,233,279,576.00
6	22722	32,344,767,000.00	45.00%	14,555,145,150.00
			TOTAL	**28,141,493,211.00**

(Diligenciar únicamente las columnas sombreadas)

NOMBRE: MICHAEL ALTAMIRANDA ACUÑA
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1.118.802.508 de Riohacha
Rep. Legal

NOMBRE: LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 72.281.711 de Barranquilla
T.P.No. 192459-T
Rev. Fiscal

Formato 5B

Nombre Proponente o Integrante: **SPYGA PROYECTOS SAS**

Nombre del Socio y/o Profesional de la Arquitectura, Ingeniería o Geología	*Profesion*	*No. de Matricula Profesional*	*Número y Año del Contrato Laboral o de Prestaciòn de Servicios*	*Vigencia del Contrato*
JORGE AUGUSTO MEJIA ROJAS	ING. CIVIL	68202-110335	001 de 10 - 01 de 2025	INDEFINIDO
(UNICAMENTE PROFESIONALES EN INGENIERIA, ARQUITECTURA, GEOLOGIA Y NUMERO DE SOCIOS)				

NOMBRE: MICHAEL ALTAMIRANDA ACUÑA
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1.118.802.508 de Riohacha
Rep. Legal

NOMBRE: LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 72.281.711 de Barranquilla
T.P.No. 192459-T
Rev. Fiscal

FORMATO 5C
SALDO CONTRATOS EN EJECUCION (SCE)

Proponente o Integrante: **SPYGA PROYECTOS SAS**
Fecha (DD/MM/AAAA): **15/05/2025**

Con el fin de acreditar la Capacidad Residual para la Contratación de Obras (CR) (Decreto 791 de Abril 14 de 2014, Articulo 72 de la Ley 1682 de 2013), a continuación nos permitimos relacionar los contratos en ejecución que afectan mi capacidad, en los siguientes términos:

Contrato de Orden No.	*Plazo del Contrato en Meses (1)*	*Valor del Contrato (incluido IVA y adiciones) (2)*	*Si el Contrato está o estuvo Suspendido colocar Saldo Pendiente por Ejecutar (3)*	*Fecha de suspension*	*Fecha de Inicio o Reinicio del Contrato (dd/mm/aa) (4)*	*Porcentaje de participación (5)*	*Fecha de Cierre de Presentacion de la Oferta Objeto del Presente Proceso de Contratación (dd/mm/aa) (6)*	*Dias Ejecutados del Contrato (7) (7)=(6)-(4)*	*Dias por Ejecutar del Contrato a Partir de la Fecha de Presentación de la Oferta Objeto del Proceso de Contratación (8)*	*Saldo Diario del Contrato en Ejecución (9) (9)=(2)/((1)*30)*	*Saldo del Contrato en Ejecución (10)*
		NO HAY CONTRATOS EN									
		EJECUCION Y/O									
		SUSPENDIDOS									
										SALDO DE CONTRATO EN EJECUCION	

Se debe diligenciar únicamente las columnas sombreadas (De la 1 a la 6, excepto cuando el (los) contrato (s) se encuentre(n) suspendido(s), en este caso remitase a la NOTA 4).

Nota 1: La información de las columnas de la 1 a 5, es veraz y se presenta bajo la gravedad de juramento con la suscripcion del representante legal, y bajo fe publica con la suscripción de los contadores publicos de acuerdo a lo establecido en el articulo 10 de la ley 43 de 1990.

Nota 2: El formulario debe ser diligenciado por el proponente o por cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando el proponente sea plural.

Nota 3: En la columna (8) si los dias por ejecutar son mayor a un año, se refleja automaticamente 360 dias.

Nota 4: Si un contrato se encuentra suspendido a la Fecha de Cierre del Proceso, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de Cierre del Proceso, y la columna (9) se calculara de la siguiemte maner a: (9)=(3)/((1)*30). Tener presente que para este caso, los dias ejecutados columna (7) siempre arrojará un valor de 0,0 días, toda vez que para efectos del calculo de la capacidad residual, la entidad requiere el saldo del contrato en ejecucion resultante.

Nota 5: Si un contrato a la Fecha de Cierre del Proceso estuvo suspendido y se encuentra reeiniciado, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de reeinicio del contrato

Nota 6: Cuando un contrato ha sido adjudicado y a la fecha de cierre del proceso, no cuenta con Acta de inicio, este debe incluirse en el formato 5C con el valor total del contrato, diligenciando de igual manera las columnas de la 1 a la 6, tener presente que para estos casos en la columna 4 se debe registrar la misma fecha de cierre del proceso.

Nota 7: Una vez la entidad verifique la información de las columnas de la 6 a la 10 del formato 5C y se encuentren errores aritméticos y/o de forma, se procederá a realizar las correcciones pertinentes de las columnas mencionadas anteriormente.

Nota 8: En todo caso la entidad solicitará subsanar el formato formato 5C, cuando este en alguno de sus contratos presente saldo negativo o cuando no esté firmado por el representante legal y Contador Público y/o Revisor Fiscal.
NOTA 9: Para proponentes extranjeros las tasas de conversión de monedas a utilizar es a partir de la Fecha de Apertura del Proceso.

Nombre Oferente o Integrante SPYGA PROYECTOS SAS
Nombre Representante Legal: MICHAEL ALTAMIRANDA AZUÑA
Firma

Nombre del Contador o Revisor Fiscal: LEONARDO ROMERO PLAZA
Firma: T.P. No. TP 192459-T

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900.937.623-6
ESTADO SITUACION FINANCIERA
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre por los años 2023 2022 2021

SPYGA PROYECTOS S.A.S.

En Pesos Colombianos	2023	2022	2021
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo			
Efectivo e Instrumentos Financieros	4.125.791.714,00	3.458.520.000,00	725.890.000,00
Total Efectivo y Equivalentes al Efectivo	**4.125.791.714,00**	**3.458.520.000,00**	**725.890.000,00**
Cuentas en Participación			
Consorcios	**3.709.772.832,65**	**2.759.129.778,00**	**2.797.135.846,00**
Cuentas por Cobrar comerciales y otras cuentas por Cobrar			
Clientes	2.433.021.410,00	965.932.100,00	382.060.800,00
Anticipo a Proveedores	697.194.670,00	551.487.492,00	34.526.874,00
Reclamaciones	963.070.975,00	125.230.000,00	80.150.000,00
Partes Relacionadas	80.000.000,00	92.650.630,00	36.276.480,00
Total Cuentas por Cobrar comerciales y otras cuentas :	**4.173.287.055,00**	**1.735.300.222,00**	**533.014.154,00**
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	**12.008.851.601,65**	**7.952.950.000,00**	**4.056.040.000,00**
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Propiedad Planta y Equipo			
Equipos de Oficina	179.624.800,00	158.960.000,00	26.752.301,00
Equipo de Computación y Comunicación	59.099.000,00	52.300.000,00	10.000.000,00
Flota y Equipo de Transporte	121.667.100,00	107.670.000,00	50.000.000,00
Depreciación	-55.756.740,65	-15.890.000,00	-10.250.000,00
Total Propiedad Planta y Equipo	**304.634.159,35**	**303.040.000,00**	**76.502.301,00**
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	**304.634.159,35**	**303.040.000,00**	**76.502.301,00**
TOTAL ACTIVOS	**12.313.485.761,00**	**8.255.990.000,00**	**4.132.542.301,00**

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900.937.623-6
ESTADO SITUACION FINANCIERA
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2023

En Pesos Colombianos

ACTIVOS		
ACTIVOS CORRIENTES		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo		
Efectivo e Instrumentos Financieros	4.125.791.714,00	
Total Efectivo y Equivalentes al Efectivo		**4.125.791.714,00**
Cuentas en Participación		
Consorcios		**3.709.772.832,65**
Cuentas por Cobrar comerciales y otras cuentas por Cobrar		
Clientes	2.433.021.410,00	
Anticipo a Proveedores	697.194.670,00	
Reclamaciones	963.070.975,00	
Partes Relacionadas	80.000.000,00	
Total Cuentas por Cobrar comerciales y otras cuentas x Cobrar		**4.173.287.055,00**
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		**12.008.851.601,65**
ACTIVOS NO CORRIENTES		
Propiedad Planta y Equipo		
Equipos de Oficina	179.624.800,00	
Equipo de Computación y Comunicación	59.099.000,00	
Flota y Equipo de Transporte	121.667.100,00	
Depreciación	(55.756.740,65)	
Total Propiedad Planta y Equipo		**304.634.159,35**
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		**304.634.159,35**
TOTAL ACTIVOS		**12.313.485.761,00**

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900.937.623-6
ESTADO SITUACION FINANCIERA
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2023
En Pesos Colombianos

PASIVOS Y PATRIMONIO		
PASIVO		
PASIVO CORRIENTE		
Cuentas por pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar		
Proveedores Nacionales	14.465.850,00	
Total Cuentas por pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar		**14.465.850,00**
Pasivos Impuestos Corrientes		
Retención en la Fuente	31.820.871,00	
Impuesto de Industria y Comercio	12.054.875,00	
Impuesto sobre las Ventas	20.063.979,00	
Total Pasivos Impuestos Corrientes		**63.939.725,00**
Total Pasivo Corriente		**78.405.575,00**
PASIVO NO CORRIENTE		
Cuentas por pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar		
Proveedores Nacionales	28.931.699,00	
Laborales	85.389.694,00	
Impuestos Nacionales	27.798.561,00	
Otros	25.315.237,00	
Total Cuentas por pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar		**167.435.191,00**
Otros Instrumentos Financieros		
Cuentas por pagar a Socios	200.000.000,00	
Total Otros Instrumentos Financieros		**200.000.000,00**
Total Pasivo No Corriente		**367.435.191,00**
TOTAL PASIVOS		**445.840.766,00**

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900.937.623-6
ESTADO SITUACION FINANCIERA
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2023
En Pesos Colombianos

SPYGA PROYECTOS S.A.S.

PASIVOS Y PATRIMONIO

PATRIMONIO

Capital Suscrito - Pagado	650.000.000,00	
Gananancias Acumuladas	6.847.790.000,00	
Reclasificación NIFF	-	
Utilidad del Ejercicio	4.369.854.995,00	
TOTAL PATRIMONIO		**11.867.644.995,00**
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		**12.313.485.761,00**

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
Representante Legal

HECTOR FELIX BUENO HINCAPIE
Contador Público
T.P. 114646-T

LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA
Revisor Fiscal
T.P. 192459-T

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900.937.623-6
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2023
En Pesos Colombianos

SPYGA
PROYECTOS S.A.S.

OPERACIONALES		
INGRESOS OPERACIONALES		
Ingresos por Servicios de Ingeniería	25.343.973.021,00	
Costos directos	14.465.849.555,00	
UTILIDAD BRUTA		**10.878.123.466,00**
Gastos Operacionales de Administración	4.059.125.894,00	
Gastos Operacionales de Ventas	-	
UTILIDAD OPERACIONAL		**6.818.997.572,00**
NO OPERACIONALES		
Ingresos Financieros	4.289,00	
Gastos de Interesés	96.147.866,00	
Utilidad Antes de Impuestos		**6.722.853.995,00**
Impuesto de Renta	2.352.999.000,00	
UTILIDAD NETA		**4.369.854.995,00**

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
Representante Legal

HECTOR FELIX BUENO HINCAPIE
Contador Público
T.P. 114646-T

LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA
Revisor Fiscal
T.P. 192459-T

SPYGA PROYECTOS S.A.S.

NIT. 900.937.623-6

ESTADO DE RESULTADO COMPARATIVO

Del 01 de Enero al 31 de Diciembre por los años 2023 2022 2021

SPYGA PROYECTOS S.A.S.

En Pesos Colombianos	2023	2022	2021
INGRESOS OPERACIONALES			
INGRESOS OPERACIONALES			
Ingresos por Servicios de Ingeniería	25.343.973.021,00	9.856.450.000,00	3.859.200.000,00
Costos directos	14.465.849.555,00	5.823.000.000,00	1.936.400.000,00
UTILIDAD BRUTA	**10.878.123.466,00**	**4.033.450.000,00**	**1.922.800.000,00**
Gastos Operacionales de Administración	4.059.125.894,00	1.689.520.000,00	418.900.000,00
Gastos Operacionales de Ventas	0,00	0,00	0,00
UTILIDAD OPERACIONAL	**6.818.997.572,00**	**2.343.930.000,00**	**1.503.900.000,00**
NO OPERACIONALES			
Ingresos Financieros	4.289,00	0,00	85.900.000,00
Gastos de Interesés	96.147.866,00	256.300.000,00	1.250.000,00
Utilidad Antes de Impuestos	**6.722.853.995,00**	**2.087.630.000,00**	**1.416.750.000,00**
Impuesto de Renta	2.352.999.000,00	498.560.000,00	485.900.000,00
UTILIDAD NETA	**4.369.854.995,00**	**1.589.070.000,00**	**930.850.000,00**

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
Representante Legal
CC 1.118.808.508

HECTOR FELIX BUENO HINCAPIE
Contador Público
T.P. 114646-T

LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA
Revisor Fiscal
T.P. 192459-T

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900937623-5
ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2023
En Pesos Colombianos

	SALDOS A DIC 31 2022	CAMBIOS AÑO 2023 DEBITOS	CREDITOS	SALDOS A DIC 31 2023
Capital Suscrito y Pagado	650.000.000,00	0,00	0,00	650.000.000,00
Utilidades Acumuladas	3.840.468.156,00	0,00	1.589.070.000,00	5.429.538.156,00
Reclasificación NIFF	1.418.251.844,00	0,00	0,00	1.418.251.844,00
Utilidad del Ejercicio	1.589.070.000,00	1.589.070.000,00	4.369.854.995,00	4.369.854.995,00
TOTALES	7.497.790.000,00	1.589.070.000,00	5.958.924.995,00	**11.867.644.995,00**

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
Representante Legal

HECTOR FELIX BUENO HINCAPIE
Contador Público
T.P. 114646-T

LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA
Revisor Fiscal
T.P. 192459-T

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900937623-5
POR LOS PERIODOS TERMINADOS A DIC 31 DE 2023 - 2022

SPYGA
PROYECTOS S.A.S.

Estado de flujos de efectivo, método directo		Dic 31, 2023		Dic 31, 2022
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación				
Clases de cobros por actividades de operación				
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		22.905.986.188,00		8.654.163.932,00
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias		-		-
Otros cobros por actividades de operación				
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	-	18.520.408.699,00	-	7.506.106.420,00
Pagos a y por cuenta de los empleados	-	52.181.039,00	-	20.206.120,00
Otros pagos por actividades de operación				
Dividendos recibidos		-		-
Intereses pagados	-	96.147.866,00	-	256.300.000,00
Intereses recibidos		-		-
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	-	3.152.341.820,00	-	527.157.843,00
Otras entradas (salidas) de efectivo		-		-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		**1.084.906.764,00**		**344.393.549,00**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión				
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades	-	100.268.457,00	-	127.691.730,00
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		-		
Compras de propiedades, planta y equipo	-	1.594.159,35	-	226.537.699,00
Importes procedentes de ventas de activos intangibles				
Compras de activos intangibles		-		-
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo		-		
Compras de otros activos a largo plazo		-		
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros		-		
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	-	**101.862.616,35**	-	**354.229.429,00**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación				
Importes procedentes de la emisión de acciones		-		
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad		-		
Importes procedentes de préstamos		-		
Reembolsos de préstamos	-	466.170.825,00		289.858.393,00
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		-		
Dividendos pagados	-	2.780.784.995,00		992.237.519,00
Otras entradas (salidas) de efectivo		-		
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	**3.246.955.820,00**		**1.282.095.912,00**
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	-	**2.263.911.672,35**		**1.272.260.032,00**
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo		3.458.520.000,00		725.890.000,00
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo		4.125.791.714,00		3.458.520.000,00

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
Representante Legal
CC 1.118.808.508

HECTOR FELIX BUENO HINCAPIE
Contador Público
T.P. 114646-T

LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA
Revisor Fiscal
T.P. 192459-T

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900937623-5
Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre de 2.023
Cifras Expresadas en Pesos Colombianos

1 ENTIDAD REPORTANTE

SPYGA PROYECTOS S.A.S., es una empresa domiciliada en Riohacha, cuyo objeto social es La sociedad tendrá como objeto el realizar cualquier actividad lícita comercial y civil. La sociedad tendrá como objeto principal las siguientes actividades: 1-. Proveedor, construcción, interventoría, servicios y proyectos de obra de ingeniería civil y arquitectura en general, así como la ejecución de ellas en adiciones, reparaciones, restauraciones, mejoras o modificaciones, el diseño, plantación, programación, consultoría, interventoría y construcción de obras de ingeniería sanitaria y ambiental, estudios de urbanismo, planes de desarrollo regional y urbano. Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita. La sociedad podrá llevar a cabo en general todas las operaciones de cualquier naturaleza que estén relacionadas con el objeto social mencionado, así como cualquier actividad similar, conexa o complementaria que permita facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

La Sociedad fue constituida el 12 de Febrero de 2016, mediante documento privado en Bucaramanga como una Sociedad S.AS., con el nombre de , bajo las leyes colombianas, e inscrita en la Cámara de Comercio de RiohachaNo se encuentra disuelta y su vigencia es indefinida.

2 RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

Bases de Presentación - La Compañía de conformidad con las disposiciones vigentes emitidas por la Ley 1314 de 2009, reglamentada por los Decretos 2420, 2496 de 2015 y 2131 de 2018, prepara sus estados financieros de conformidad con las normas de contabilidad y de información financiera aceptadas en Colombia - NCIF, las cuales se basan en la Norma Internacional de Información para Pequeñas y Medianas Entidades (PYMES) en su versión año 2015 autorizada por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB, por su sigla en inglés).
Adicionalmente, la Compañía en cumplimiento con Leyes, Decretos y otras normas vigentes, aplica los siguientes criterios que difieren al de las NIIF para PYMES emitidas por el IASB:

Bases de Preparación - La Compañía tiene definido por estatutos efectuar un corte de sus cuentas, preparar y difundir estados financieros de propósito general una vez al año, el 31 de Diciembre de 2023. Para efectos legales en Colombia, los estados financieros principales son los estados financieros separados o individuales, los cuales se expresan en pesos colombianos, por ser la moneda de presentación o reporte para todos los efectos. La moneda funcional es el (Peso Colombiano / Euro), que corresponde a la moneda del entorno económico principal en el que opera la Compañía.

Transacciones en Moneda Extranjera - Las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional de la entidad (Peso Colombiano) son registradas utilizando los tipos de cambio vigentes en la fecha que se efectúan las operaciones. Al final de cada período, las partidas monetarias son reconvertidas a los tipos de cambio de cierre. Las partidas no monetarias registradas al valor razonable son reconvertidas a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no monetarias que se miden en términos del costo histórico no han sido reconvertidas.
Las diferencias de cambio se reconocen en resultados en el período en que se producen, a excepción de las diferencias en cambio de las transacciones realizadas con el fin de cubrir ciertos riesgos de cambio, y las diferencias de cambio de las partidas monetarias por cobrar o pagar de negocios en el extranjero cuya liquidación no es planeada ni probable que ocurra y no forma parte de la inversión neta en la operación del extranjero, que se reconocen inicialmente en otro resultado integral y son reclasificadas del patrimonio al resultado del periodo de la enajenación o disposición parcial de la inversión neta.
Arrendamientos - Los arrendamientos se clasifican como arrendamientos financieros cuando se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad del bien arrendado. Los demás arrendamientos se clasifican como arrendamientos operativos.
La Compañía como arrendatario: Los derechos sobre los bienes en arrendamiento financiero se registran como activos a valor razonable de la propiedad arrendada (o, si es inferior, el

valor presente de los pagos mínimos) en el inicio del arrendamiento. El pasivo correspondiente al arrendador, se incluye en el estado de situación financiera como una obligación de arrendamiento financiero. Los pagos realizados se distribuyen entre los gastos financieros y la reducción de la obligación de arrendamiento con el fin de lograr una tasa de interés constante sobre el saldo restante del pasivo.

Los gastos financieros se deducen del resultado del ejercicio. Los activos en arrendamiento financiero se incluyen en propiedad, planta y equipo, así como su depreciación y evaluación de las pérdidas por deterioro de la misma forma que los activos de propiedad.

Alquileres a pagar por arrendamientos operativos se cargan en el resultado del ejercicio sobre una base de línea recta durante el plazo del arrendamiento pertinente.

La Compañía como arrendador: Los montos adeudados por los arrendatarios bajo arrendamiento financiero se registran como saldos por cobrar por el importe igual al de la inversión neta en el arrendamiento. Los ingresos son distribuidos en los periodos contables a fin de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión financiera neta del arrendador en el arrendamiento financiero. Los pagos del arrendamiento del período, excluidos los costos por servicios, se aplican contra la inversión bruta en el arrendamiento, deduciendo tanto la cuenta por cobrar como los ingresos financieros no ganados. Los costos incurridos en la obtención de ingresos por arrendamiento son reconocidos como gastos. La determinación del cargo por depreciación de estos bienes es coherente con la política de depreciación de activos similares.

Los ingresos por arrendamientos operativos se reconocen en los resultados sobre una base lineal a lo largo del plazo del arrendamiento, sin incluir los importes por servicios.

Activos financieros - Los activos financieros incluyen: el efectivo, cuentas y pagarés de origen comercial por cobrar e inversiones en acciones preferentes no convertibles, acciones ordinarias o preferentes sin opción de venta. Son registrados utilizando el modelo de costo amortizado, a excepción de, las inversiones en acciones preferentes no convertibles, acciones ordinarias o preferentes sin opción de venta que cotizan en bolsa, que son registradas a valor razonable.

El costo amortizado corresponde al valor neto del importe del reconocimiento inicial, más o menos la amortización acumulada, utilizando el método de interés efectivo de cualquier diferencia entre el valor del reconocimiento inicial y al vencimiento, menos cualquier reducción por deterioro o incobrabilidad.

Las estimaciones bajo el método de interés efectivo incluyen todas las condiciones contractuales del instrumento financiero y pérdidas crediticias en las que se haya incurrido. La tasa de interés efectiva se determinó sobre la base del importe en libros del activo financiero en el momento del reconocimiento inicial, el costo amortizado de un activo financiero es el valor presente de los flujos de efectivo por cobrar descontados a la tasa de interés efectiva y el ingreso por intereses en

La Compañía revisa periódicamente sus estimaciones de cobros para reflejar los flujos de efectivo reales y estimados ya revisados, calculando el importe en libros con el valor presente de los flujos de efectivo futuros esperados, utilizando la tasa de interés efectiva original del instrumento financiero. La entidad reconoce el ajuste en ingreso o gasto en el resultado en la fecha de revisión.

Deterioro de activos financieros - Al final del período en que se informa, la Compañía ha evaluado si existe evidencia objetiva de deterioro del valor de los activos financieros que se miden al costo o al costo amortizado. En los casos donde exista evidencia objetiva de deterioro del valor la compañía reconoce una pérdida por deterioro del valor en resultados.

Para todos los otros activos financieros, la evidencia objetiva de deterioro incluye:

- dificultad financiera significativa del emisor o de la contraparte; o

- incumplimiento de contrato, tal como atrasos u omisión de pagos de intereses o capital; o
- el acreedor, por razones económicas o legales relacionadas con dificultades financieras del deudor, le otorga concesiones que no le habría otorgado en otras circunstancias.
- es probable que el prestatario entre en quiebra o en una reorganización financiera; o

- la desaparición de un mercado activo para ese activo financiero debido a dificultades financieras.

Inventarios - Los inventarios son registrados al importe menor entre el costo y el precio de venta estimados menos los costos de terminación y venta. El valor de los inventarios incluye los costos de compra, de transformación y otros incurridos para darles su condición y ubicación actuales. La medición del costo es realizada utilizando el método de primera entrada - primera salida o costo promedio ponderado.

Inversiones en asociadas y negocios conjuntos - Una asociada es una entidad sobre la cual la Compañía posee influencia significativa, que es el poder de participar en las decisiones de política financiera y de operación de la asociada sin tener el control o control conjunto sobre tales políticas. Las inversiones en asociadas son registradas utilizando el [modelo de costo, método de la participación, modelo del valor razonable].

Un negocio conjunto es un acuerdo contractual para compartir el control sobre una actividad económica que requiere el consentimiento unánime de las partes que están compartiendo el control sobre las decisiones estratégicas, tanto financieras como operativas. La compañía reconoce los activos que controla, los pasivos y gastos en que incurre y los ingresos

obtenidos por el negocio conjunto. Las participaciones en negocios conjuntos son registradas utilizando el [modelo de costo, método de la participación, modelo del valor razonable].
Cuando aplica el modelo de costo - Las inversiones sin precio de cotización publicado, son medidas al costo menos las pérdidas por deterioro de valor acumuladas. Los dividendos y otras distribuciones recibidas son registrados como ingresos. Las inversiones para las que hay precio de cotización publicado son medidas a valor razonable.

Cuando aplica el método de la participación - Según el método de la participación, la inversión se reconoce inicialmente al precio de la transacción y se ajustará posteriormente para reflejar la participación del inversor tanto en el resultado como en el otro resultado integral de la asociada, menos cualquier deterioro. Cualquier diferencia entre el costo de adquisición y la participación del inversor en los valores razonables de los activos identificables de la asociada se registra como plusvalía.
Posteriormente, se ajusta la participación en las pérdidas o ganancias de la asociada para contabilizar la depreciación o amortización adicional de los activos depreciables o amortizables, incluyendo la plusvalía de la asociada, calculadas sobre la base del exceso de su valor razonable con respecto a su valor en libros en la fecha de adquisición.
Cuando aplica el modelo de valor razonable - Se reconoce el valor de la inversión inicial al precio de la transacción, excluyendo los costos de transacción. Al cierre del período, se miden las inversiones al valor razonable y los cambios de valor son reconocidos en los resultados.
Propiedad, planta y equipo - La propiedad, planta y equipo se registra al costo menos su depreciación acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada. El valor de la propiedad, planta y equipo incluye el precio de adquisición, costos incurridos para darles su condición para operar en la ubicación actual y la estimación inicial de los costos de desmantelamiento.
El cargo por depreciación para distribuir el importe depreciable de forma sistemática a lo largo de su vida útil es realizado por el método [lineal, depreciación decreciente, basados en uso]. Los siguientes son los años de vida útil [o tasas de depreciación utilizadas] para determinarla:

Edificios	5%
Maquinaría y Equipos	10%
Muebles y Enseres	10%
Vehículos	10%
Equipos de computación	20%

Propiedades de inversión - Las propiedades de inversión son propiedades (terrenos o edificios, o partes de un edificio, o ambos) que se mantienen para producir alquileres y/o valorar el capital. Se miden inicialmente por su costo en el reconocimiento inicial. El costo incluye el precio de compra, los gastos directamente atribuibles a la adquisición y otros costos de transacción. Al cierre del período, se miden a valor razonable reconociendo en resultados los cambios en el valor razonable.
Luego del reconocimiento inicial, las propiedades de inversión son medidas a su valor razonable. Todas las participaciones de la propiedad de la Compañía mantenidas según los arrendamientos operativos para ganar rentas o con el fin de obtener la apreciación del capital se contabilizan como propiedades de inversión y se miden usando el modelo de valor razonable. Las ganancias o pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable de la propiedad de inversión se incluyen en los resultados durante el período en que se originan.
Activos intangibles - Los activos intangibles se miden al costo menos la amortización acumulada y las pérdidas por deterioro acumuladas.
La amortización es distribuida de forma sistemática a lo largo de la vida útil del importe depreciable, el cargo por depreciación es reconocido como un gasto y se registra desde el momento en que el activo intangible está disponible para su utilización. El método de amortización y sus vidas útiles [o tasas de amortización] son las siguientes:

Software	3%

SPYGA PROYECTOS S.A.S.

NIT. 900937623-5

Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre de 2.023

Cifras Expresadas en Pesos Colombianos

Deterioro en el valor de los activos - En la fecha de reporte, los activos financieros y no financieros no valorados a valor razonable son evaluado+E247s para determinar si existe algún indicio de pérdida por deterioro. Una pérdida por deterioro se produce cuando el importe en libros de un activo es superior a su importe recuperable, en cuyo caso el valor en libros se reduce a su importe recuperable estimado y se reconoce de inmediato en resultados una pérdida por deterioro.

Para determinar el valor del deterioro en los inventarios a la fecha sobre la que se informa, la Compañía realizó la evaluación comparando el importe en libros de cada partida del inventario (o grupos de partidas similares) con su precio de venta menos los costos de terminación y venta. Si una partida de inventario (o grupos de partidas similares) está deteriorado, la Compañía reduce el importe en libros del inventario a su precio de venta menos los costos de terminación y venta, siendo reconocido inmediatamente en los resultados.

En los casos que la pérdida por deterioro sea revertida posteriormente, el importe en libros de los activos (o grupos de activos similares) se incrementa a la estimación revisada de su importe recuperable (precios menos costos de terminación y venta, en el caso de inventarios), pero no por el exceso del importe que se habría determinado de no haberse reconocido la pérdida por deterioro para el activo (grupo de activos relacionados) en ejercicios anteriores.

La reversión de una pérdida por deterioro se reconocerá inmediatamente en el resultado del ejercicio. Si existe saldo acreedor en el superávit de revaluación en relación con el activo (propiedad, planta y equipo) se reconoce en otro resultado integral. La disminución reconocida en otro resultado integral reduce el importe acumulado en el patrimonio contra la cuenta de superávit de revaluación.

Pasivos financieros - Los pasivos financieros incluyen: instrumentos de deuda (como un pagaré o préstamo por pagar) y cuentas por pagar en moneda legal y extranjera.

El costo amortizado corresponde al valor neto del importe del reconocimiento inicial menos los reembolsos del principal más o menos la amortización acumulada, utilizando el método de interés efectivo de cualquier diferencia entre el valor del reconocimiento inicial y al vencimiento.

Las estimaciones bajo el método de interés efectivo incluyen todas las condiciones contractuales del instrumento financiero y pérdidas crediticias en las que se haya incurrido. La tasa de interés efectiva se determinó sobre la base del importe en libros del pasivo financiero en el momento del reconocimiento inicial, el costo amortizado de un pasivo financiero es el valor presente de los flujos de efectivo por pagar futuros descontados a la tasa de interés efectiva y el gasto por intereses en un período, es igual al importe en libros del pasivo financiero al principio de un período multiplicado por la tasa de interés efectiva para el período.

Los pasivos financieros a tasa de interés variable son registrados inicialmente por el importe por pagar al vencimiento con una reestimación periódica de los flujos de efectivo para reflejar los cambios en las tasas de interés de mercado. La Compañía revisa periódicamente sus estimaciones de pagos para reflejar los flujos de efectivo reales y estimados ya revisados, calculando el importe en libros con el valor presente de los flujos de efectivo futuros esperados, utilizando la tasa de interés efectiva original del instrumento financiero. La entidad reconoce el ajuste en ingreso o gasto en el resultado en la fecha de revisión.

Impuesto a las ganancias - El gasto por impuesto a las ganancias comprenden el impuesto corriente y el impuesto diferido.

Impuesto corriente - El impuesto por pagar corriente se basa en las ganancias fiscales registradas durante el año. La ganancia fiscal difiere de la ganancia reportada en el estado [de ganancias o pérdidas y otro resultado integral, estado de ganancias o pérdidas, estado de resultados integral], debido a las partidas de ingresos o gastos imponibles o deducibles en otros años y partidas que nunca son gravables o deducibles. El pasivo de la Compañía por concepto del impuesto corriente se calcula utilizando las tasas fiscales promulgadas o substancialmente aprobadas al final del período sobre el cual se informa. La Compañía determina la provisión para impuesto sobre la renta y complementarios con base en la utilidad gravable o la renta presuntiva, la mayor, estimada a tasas especificadas en la ley de impuestos. Impuesto diferido - El impuesto diferido se reconoce sobre las diferencias temporarias entre el importe en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar la ganancia fiscal. El pasivo por impuesto diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporarias. Se reconocerá un activo por impuestos diferidos, por causa de todas las diferencias temporarias deducibles, en la medida en que resulte probable que la entidad disponga de ganancias fiscales futuras contra las que cargar esas diferencias temporarias deducibles. Estos activos y pasivos no se reconocen si las diferencias temporarias surgen del reconocimiento inicial (distinto al de la combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta la ganancia fiscal ni la ganancia contable.

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900937623-5
Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre de 2.023
Cifras Expresadas en Pesos Colombianos

Impuestos corrientes y diferidos - Los impuestos corrientes y diferidos se reconocen en ganancias o pérdidas, excepto cuando se relacionan con partidas que se reconocieron en "Otro resultado integral" directamente en el patrimonio, en cuyo caso el impuesto corriente o diferido también se reconoce en "Otro resultado integral" o directamente en el patrimonio, respectivamente.
Provisiones - Las provisiones se registran cuando existe una obligación legal o implícita como resultado de un suceso pasado que es probable que la entidad tenga que desprenderse de recursos económicos para liquidar la obligación. Los recursos económicos son estimados de forma fiable.
El importe reconocido como provisión corresponde a la mejor estimación del importe requerido para cancelar la obligación al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres de las obligaciones correspondientes.
Beneficios a los empleados - Los beneficios a empleados comprenden todos los tipos de contraprestaciones que la Compañía proporciona a los trabajadores, incluyendo la alta gerencia, a cambio de sus servicios.

Corto plazo - Los beneficios a que los empleados tienen derecho como resultado de los servicios prestados a la entidad, cuyo pago se realizará en el término de los doce meses siguientes al cierre del período. Se reconocen a la fecha del informe, como un pasivo después de deducir los importes que hayan sido pagados directamente a los empleados contra un gasto.
Largo plazo- Son los beneficios cuyo pago no vence dentro de los doce meses siguientes al cierre del período en el cual los empleados han prestado sus servicios.
Planes de aportaciones definidas Post Empleo - Los beneficios por planes de aportaciones definidas son reconocidos como un pasivo, después de deducir cualquier importe ya pagado contra un gasto.
Planes de beneficios definidos Post Empleo - Los beneficios son reconocidos como un pasivo, neto de los activos del plan y el cambio durante el período de este pasivo es registrado como costo. El costo de proveer beneficios se determina utilizando la unidad de crédito proyectada y las evaluaciones actuariales se llevan a cabo al final de cada ejercicio. Las ganancias y pérdidas actuariales se reconocen en otro resultado integral. Los costos de servicios pasados se reconocen inmediatamente en resultados.
Ingresos - Los ingresos se calculan al valor razonable de la contraprestación recibida o por recibir. Los ingresos se reducen por los descuentos o rebajas y otras asignaciones similares estimadas para los clientes.
Venta de bienes - Los ingresos ordinarios procedentes de la venta de bienes son reconocidos cuando se cumplen todas y cada una de las siguientes condiciones:
•La entidad ha transferido al comprador los riesgos y ventajas, de tipo significativo, derivados de la propiedad de los bienes;
•La entidad no conserva para sí ninguna implicación en la gestión corriente de los bienes vendidos, en el grado usualmente asociado con la propiedad, ni retiene el control efectivo sobre los mismos;
•El importe de los ingresos de actividades ordinarias pueda medirse con fiabilidad;

•Sea probable que la entidad reciba los beneficios económicos asociados con la transacción; y
•Los costos incurridos, o por incurrir, en relación con la transacción pueden ser medidos con fiabilidad.
Prestación de servicios - Los ingresos provenientes de contratos de servicios se reconocen por referencia al estado de terminación del contrato. El estado de terminación del contrato se determina utilizando el método de la:
•proporción de los costos incurridos por el trabajo ejecutado hasta la fecha, en relación con los costos totales estimados. Los costos incurridos por el trabajo efectuado no incluyen los costos relacionados con actividades futuras, tales como materiales o pagos anticipados
•inspecciones del trabajo ejecutado

•terminación de una proporción física de la transacción del servicio o del contrato de trabajo
•que mide con mayor fiabilidad el trabajo ejecutado.

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900937623-5
Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre de 2.023
Cifras Expresadas en Pesos Colombianos

Los ingresos de son reconocidos por las actividades ordinarias y los costos comrciales. Los gastos son registrados al final del período en que se informa por el método de porcentaje de terminación. El estado de terminación se determina utilizando el método de la (s)
•proporción de los costos incurridos por el trabajo ejecutado hasta la fecha, en relación con los costos totales estimados. Los costos incurridos por el trabajo efectuado no incluyen los costos relacionados con actividades futuras, tales como materiales o pagos anticipados
•inspecciones del trabajo ejecutado

• terminación de una proporción física de la transacción del servicio o del contrato de trabajo

• que mide con mayor fiabilidad el trabajo ejecutado.

Intereses, regalías y dividendos - Son registrados cuando es probable que la entidad obtenga beneficios económicos asociados con la transacción y el importe de los ingresos pueda ser medido de forma fiable.
Los intereses son reconocidos utilizando el método de interés efectivo, las regalías utilizando la base de acumulación de acuerdo con la esencia del acuerdo correspondiente y los dividendos cuando se establece el derecho a recibirlos por parte del accionista.
Costos por préstamos - Los costos por préstamos están relacionados con los fondos que se han tomado prestados, corresponde a los intereses otros costos en que la entidad incurre. Incluyen los gastos por intereses calculados con el método del interés efectivo, las cargas financieras generadas por arrendamientos financieros y las diferencias en cambio procedentes de préstamos en moneda extranjera en la medida en que se consideran ajustes de los costos por intereses.
Todos los costos por préstamos son reconocidos como un gasto en resultados durante el período en el que se incurren.

3 LITIGIOS Y CONTIGENCIAS

Se evalúa periódicamente la probabilidad de existencia de litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos que la administración de la Compañía y los respectivos abogados han opinado que se obtendrán resultados favorables.

Gestión de riesgos
En virtud de sus operaciones la compañía.. está expuesta a los siguientes riesgos financieros:

• Valor razonable o riesgo en la tasa de interés del flujo de efectivo
• Riesgo cambiario
• Otro riesgo de precios de mercado

De forma común con todos los demás negocios, la Compañía está expuesta a riesgos que surgen del uso de instrumentos financieros. Esta nota describe los objetivos, políticas y procesos de la Compañía para administrar los riesgos y métodos utilizados para medirlos. Información cuantitativa adicional respecto a dichos riesgos se presenta a lo largo de estos estados financieros.
No ha habido ningún cambio sustantivo en la exposición de la Compañía a los riesgos de instrumentos financieros, sus objetivos, políticas y procesos para administrar dichos riesgos o los métodos utilizados para medirlos desde los períodos previos, a menos que se señale lo contrario en esta nota.

4 Lavado de Activos y de la Financiación del Terrorismo.

Dentro del marco de la regulación de la Superintendencia de Sociedades y en especial siguiendo las instrucciones impartidas en la circular Básica Jurídica, Parte I Titulo IV Capitulo IV, la empresa cuenta con un sistema de Administración de Riesgo de Lavado de Activos y de la Financiación al Terrorismo (SARLAFT), el cual se ajustan a las normas vigentes y los estándares internacionales sobre la materia. La Junta Directiva, con el apoyo oficial de cumplimiento, ha definido políticas y procedimientos adecuados para la Administración del Riesgo del Lavado de Activos y de la Financiación del terrorismo, las cuales permiten identificar, medir, evaluar, controlar y monitorear los riesgos inherentes a su actividad económica. Respecto a la evolución del perfil del riesgo del lavado de Activos y ante la emergencia sanitaria decretada por el COVID-19. La empresa reforzó su sistema para identificar posibles situaciones de riesgo, lo cual ha permitido la oportuna identificación y detención para prevenir la materialización de riesgos, logrando así mantener el perfil en riesgo residual en bajo. La empresa ha definido la política de "NO TOLERANCIA", frente al fraude y a la corrupción en cualquiera de sus modalidades, para lo cual se ha realizado actividades de divulgación y capacitación que buscan promover una cultura de prevención que permita conducir sus negocios y operaciones con altos estándares éticos, en cumplimiento de la normatividad vigente.

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900937623-5
Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre de 2.023
Cifras Expresadas en Pesos Colombianos

5 JUICIOS Y ESTIMACIONES CONTABLES CRÍTICAS

En la aplicación de las políticas contables descritas en la Nota 2, la Administración de la Compañía debe hacer juicios para desarrollar y aplicar presunciones sobre los importes en libros, que se basan en la experiencia histórica y otros factores que se consideran como relevantes. Los resultados reales podrían diferir de dichos estimados.

Los estimados y presunciones se revisan regularmente. Las revisiones a los estimados contables se reconocen en el período de la revisión si afecta un solo período, o periodos futuros si la revisión afecta tanto al periodo actual como a periodos futuros.

6 EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO

El saldo Efectivo y Equivalentes de Efectivo corresponde al valor conciliados y soportado por la entidad bancaria Davivienda en Cuenta de Ahorro y Cuenta Corriente:

Efectivo e Instrumentos Financieros	$	4.125.791.714

7 CONSORCIOS

El contrato de cuentas en participación es un contrato de colaboración empresarial, que permite asociar varias empresas o personas para ejecutar un negocio o proyecto, sin constituir una nueva persona jurídica, donde existe un socio gestor y uno o mas socios ocultos.

Consorcios	$	3.709.772.833

8 CLIENTES

La cuenta clientes, representa el saldo de las cuentas por cobrar por concepto de facturación por los servicios de ingeniería:

CLIENTES	%	0-30 DIAS	30-60 DIAS	60-90 DIAS
Cliente 01	33,87%	0	824.064.352	0
Cliente 02	9,22%	0	224.324.574	0
Cliente 03	46,34%	0	1.127.462.121	0
Otros Clientes	10,57%	0	257.170.363	0
TOTAL CLIENTES	100,00%	0	2.433.021.410	0

9 ANTICIPO A PROVEEDORES

El anticipo es una retribución que se otorga a los proveedores, de tracto sucesivo antes o paralelamente a la entrega del producto, y que va con destinación a cubrir sus costos iniciales. Son recursos que deberán amortizarse en proporción a la ejecución del contrato pues se trata de una especie muy particular de préstamo. Este valor esta por:

Anticipo a Proveedores	$	697.194.670

10 RECLAMACIONES

Registra los saldos a cargo de entidades gubernamentales y a favor de la compañía, por concepto de anticipo de impuestos originados en las declaraciones tributarias.

Retención en la fuente	$	760.319.191
Retención en la fuente ICA	$	202.751.784

11 PARTES RELACIONADAS

Registra los valores entregados en dinero o en especie a los socios o accionistas y los pagos efectuados por el ente económico a terceros por cuenta de éstos, de conformidad con las normas legales vigentes.

SOCIOS	ID	60-90 DIAS	90-120 DIAS	+ DE 120 DIAS
Socio Principal	0	80.000.000	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
TOTAL PARTES RELACIONADAS		80.000.000	0	0

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900937623-5
Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre de 2.023
Cifras Expresadas en Pesos Colombianos

12 PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO

Comprende el conjunto de las cuentas que registran los bienes de cualquier naturaleza que posea el ente económico, con la intención de emplearlos en forma permanente para el desarrollo del giro normal de sus negocios o que se poseen por el apoyo que prestan en la producción de bienes y servicios, por definición no destinados para la venta en el curso normal de los negocios y cuya vida útil exceda de un año.

Equipos de Oficina	$	179.624.800
Equipo de Computación y Comunicación	$	59.099.000
Flota y Equipo de Transporte	$	121.667.100

13 PROVEEDORES NACIONALES

La cuenta proveedores, representa el saldo de las cuentas por pagar por concepto de los costos por los servicios o compras recibidas

PROVEEDORES NACIONALES	NIT	0-30 DIAS	30-60 DIAS	60-90 DIAS
Corto Plazo		14.465.850	0	0
Largo Plazo		0	0	28.931.699
TOTAL PROVEEDORES NACIONALES		14.465.850	0	0

14 PASIVOS IMPUESTOS CORRIENTES

Esta cuenta representa las obligaciones contraídas con entidades gubernamentales por conceptos de impuestos:

Retención en la Fuente	$	31.820.871
Impuesto de Industria y Comercio	$	12.054.875
Impuesto sobre las Ventas	$	20.063.979
Impuestos Nacionales	$	27.798.561

15 LABORALES

Registra el valor de las apropiaciones efectuadas por el ente económico de las obligaciones que se generan en la relación laboral, sean éstas legales, convencionales o internas que tienen una exigibilidad a largo plazo o que en ocasiones requiere de un pago inmediato, efectuadas con base en las liquidaciones de nómina y en un porcentaje adecuado sobre los salarios causados. Por valor de:

Cesantías	$	85.389.694

16 OTROS

Registra el valor de cuentas por pagar a terceros de menores cuantías. Diversos gastos de la compañía como combustibles, o peajes que se presentan en el transcurso normal de la operación.

Otros	$	25.315.237

17 CUENTAS POR PAGAR A SOCIOS

Registra el valor a cargo de la compañía y a favor de los socios y/o accionistas por concepto de préstamos, pagos efectuados por ellos y demás importes a favor de éstos.

Se excluyen de esta cuenta los dividendos y participaciones por pagar, los cuales se deben registrar en la cuenta

Cuentas por pagar a Socios	$	200.000.000

18 PATRIMONIO

Agrupa el conjunto de las cuentas que representan el valor residual de comparar el activo total menos el pasivo externo, producto de los recursos netos del ente económico que han sido suministrados por el propietario de los mismos, ya sea directamente o como consecuencia del giro ordinario de sus negocios.

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900937623-5
Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre de 2.023
Cifras Expresadas en Pesos Colombianos

19 INGRESOS OPERACIONALES

Agrupa las cuentas que representan los beneficios operativos y financieros que percibe la compañía en el desarrollo del giro normal de su actividad comercial en un ejercicio determinado.

Mediante el sistema de causación se registrarán como beneficios realizados y en consecuencia deben abonarse a las cuentas de ingresos los causados y no recibidos. Se entiende causado un ingreso cuando nace el derecho a exigir su pago, aunque no se haya hecho efectivo el cobro.

TOTAL INGRESOS OPERACIONALES	**$**	**25.343.973.021**	

20 COSTOS

Agrupa las cuentas que representan la acumulación de los costos directos e indirectos necesarios en la prestación de los servicios por ingenierías, de en un período determinado.

MATERIALES	$	13.421.415.217	92,78%
GASTOS DE OBRA	$	1.044.434.338	7,22%
TOTAL COSTOS	**$**	**14.465.849.555**	100,00%

21 GASTOS OPERACIONALES DE ADMINISTRACIÓN

Los gastos operacionales de administración son los ocasionados en el desarrollo del objeto social principal del ente económico y registra, sobre la base de causación, las sumas o valores en que se incurre durante el ejercicio, directamente relacionados con la gestión administrativa encaminada a la dirección, planeación, organización de las políticas establecidas para el desarrollo de la actividad operativa del ente económico incluyendo básicamente las incurridas en las áreas ejecutiva, financiera, comercial, legal y administrativa.

Gastos de Personal	$	1.110.066.018
Honorarios	$	202.042.153
Impuestos	$	633.599.326
Arrendamientos	$	30.000.000
Seguros	$	828.125.058
Servicios	$	126.719.865
Gastos Legales	$	44.858.832
Mantenimientos y Reparaciones	$	320.845.412
Adecuaciones e Instalaciones	$	364.968.853
Gastos de Viajes	$	342.143.636
Depreciaciòn Acumulada	$	55.756.741
TOTAL GASTOS OPERACIONALES DE ADMINISTRACION	**$**	**4.059.125.894**

SPYGA PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900937623-5
Notas a los Estados Financieros al 31 de Diciembre de 2.023
Cifras Expresadas en Pesos Colombianos

22 GASTOS OPERACIONALES DE VENTAS

Comprende los gastos ocasionados en el desarrollo principal del objeto social del ente económico y se registran, sobre la base de causación, las sumas o valores en que se incurre durante el ejercicio, directamente relacionados con la gestión de ventas encaminada a la dirección, planeación, organización de las políticas establecidas para el desarrollo de la actividad de ventas del ente económico incluyendo básicamente las incurridas en las áreas ejecutiva, de distribución, mercadeo, comercialización, promoción, publicidad y ventas.

Salarios	$	-
Gastos de Representación	$	-

23 Ingresos Financieros

Comprende los ingresos provenientes de transacciones diferentes a los del objeto social o giro normal de los negocios del ente económico e incluye entre otros, los ítem relacionados con operaciones de carácter financiero en moneda nacional o extranjera

Ingresos Financieros	$	4.289

24 Gastos de Interesés

Registra el valor de los gastos causados durante el período. Son intereses causados por los prestamos recibidos por parte de los socios. Fiscalmente deben ser reconocidos debido a que son capitales que deben tributar ante la DIAN.

Intereses Tributarios reconocidos a Socios	$	96.147.866

25 HECHOS POSTERIORES

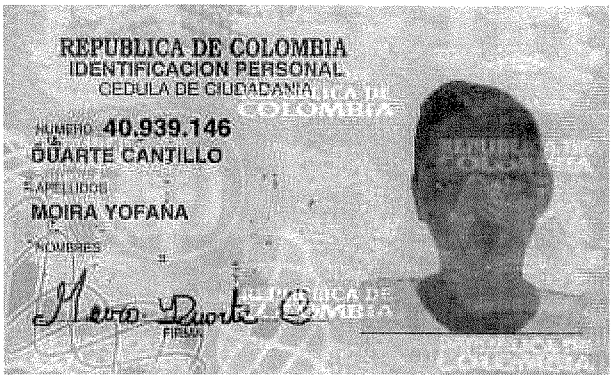
Hemos buscado entregar una información razonable y la utilidad que arroja el ejercicio va en la dirección correcta con el ingreso, hemos tratado de ser lo más objetivos posible, comparando el cierre del periodo anual. La administración de la Compañía, no tiene conocimiento de hechos posteriores, a la fecha de emisión de los presentes estados financieros, que lo pudiesen afectar significativamente.

MICHAEL JOSE ALTAMIRANDA ACUÑA
Representante Legal
CC 1.118.808.508

HECTOR FELIX BUENO HINCAPIE
Contador Público
T.P. 114646-T

LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA
Revisor Fiscal
T.P. 192459-T

25. DOCUMENTOS CONTADOR PROCOING.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 40.939.146
DUARTE CANTILLO
APELLIDOS
MOIRA YOFANA
NOMBRES

FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 15-ENE-1982
RIOHACHA
(LA GUAJIRA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.59 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO
29-JUN-2000 RIOHACHA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

156630-T

MOIRA YOFAÑA
DUARTE CANTILLO
C.C. 40933146
RESOLUCION INSCRIPCION 058 FECHA 10/02/2011
UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA

PRESIDENTE

MAURICIO ESPAÑOL LEON 167058

FIRMA DEL TITULAR 82384

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7611629279F9FD18

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MOIRA YOFANA DUARTE CANTILLO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 40939146 de RIOHACHA (LA GUAJIRA) Y Tarjeta Profesional No 156630-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

26. DOCUMENTOS CONTADOR SPYGA.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 72281711

ROMERO PLAZA
APELLIDOS

LEONARDO RAFAEL
NOMBRES

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 24-AGO-1983
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO

19-SEP-2001 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

P-0300100-22098794-M-0072281711-20011219 01212 01352C 01 106177201

Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

192459-T

LEONARDO RAFAEL
ROMERO PLAZA
C.C. 72281711
RESOLUCION INSCRIPCION 1220
UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

FECHA 30/07/2014

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ

204731

193643

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideas.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F0986B8B7DA20035B

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LEONARDO RAFAEL ROMERO PLAZA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 72281711 de BARRANQUILLA (ATLANTICO) Y Tarjeta Profesional No 192459-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

27. EXPERIENCIA

Formato 3 - Experiencia - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de agua potable y saneamiento básico			
Código	CCE-EICP-FM-37	Versión	2

INVITACION PUBLICA N° 001 DE 2026

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

No. de Orden	Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	EXPERIENCIA REQUERIDA PARA LA ACTIVIDAD PRINCIPAL [que cumple con este contrato (general y/o específica]	Entidad Contratante	Contrato o Resolución		CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	FORMAS DE EJECUCIÓN		Integrante que aporta experiencia	Fecha de iniciación [Dia-mes-año]	Fecha de Terminación [Dia-mes-año]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV		VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
				No.	Objeto		I,C,UT, OTRA	%				VALOR TOTAL REPORTADO EN EL RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV de conformidad con el proceso de conversión de moneda establecido en los Pliego de Condiciones [para personas naturales o jurídicas sin domicilio o sucursal en Colombia]	
1	2	GENERAL Y ESPECIFICA	MUNICIPIO DE CAMPO DE LA CRUZ	001 DE 2017	CONSTRUCCION DE MICROACUEDUCTO RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO N° 266 DE 2016 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL - FONDO DE INVERSION PARA LA PAZ - DPS - FIP Y EL MUNICIPIO DE CAMPO DE LA CRUZ DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	72101500 - 83101500	C	40%	SPYGA	18/12/2017	2/08/2018	$ 5,750.67		$ 2,300.27
2	4	GENERAL Y ESPECIFICA	ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ELECTRICA DE URBIA S.A.S. E.S.P	01 DE 2011	AMPLIACION DE REDES DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR LA COBERTURA DEL SERVICIO EN EL CORREGIMIENTO CABO DE LA VELA, MUNICIPIO DE URIBIA	72101500 - 83101500	I	100%	PROCOING	15/12/2011	15/04/2012	$ 1,849.92		$ 1,849.92

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C.C 1.118.871.444
R/L CONSORCIO PROCOING OBRAS

PROCOING S.A.S
NIT. 901.891.437-5

COMPOSICIÓN ACCIONARIA

PROYECTOS, CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S

Yo, **GLORIA SALAS BENJUMEA,** identificado con C.C. **1.118.871.444** de Riohacha en calidad de representante legal de **PROYECTOS, CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S** y **MOIRA DUARTE CASTILLO** identificada con C.C. No. **40.939.146** de Riohacha, en calidad de Contadora de **PROYECTOS, CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S** certificamos que la composición accionaría de **PROYECTOS, CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S** desde el acta de asamblea No. 002 del 03 de febrero de 2025, es la siguiente:

ACCIONISTA	NIT, Cedula o documento de identificación	PORCENTAJE DE ACCIONES ORDINARIAS	NUMERO DE ACCIONES ORDINARIAS
DARIO ENRIQUE ROMERO ROMERO	C.C. 1.007.028.769	5	5%
GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA SALAS BENJUMEA	C.C. 1.118.871.444	94.98	94.98%
PROYECTOS CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y ASESORIAS PROCOINSA LTDA	Nit No. 900.447.443-3	0.01	0.01%
G.V. LTDA	NIT No. 825.002.653-1	0.01	0.01%
TOTAL		**100**	**100%**

Se firma la presente en Riohahcha, a los veinte (20) días del mes de enero de 2026.

GLORIA SALAS BENJUMEA
C.C. No. 1.118.871.444 de Riohacha
Rep. Legal – PROCOING SAS

MOIRA DUARTE C.
C.C. No. 40.939.146 de Riohacha
T.P. 313798-T
CONTADORA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO
MUNICIPIO DE CAMPO DE LA CRUZ
ALCALDÍA MUNICIPAL
NIT: 800.094.462-4

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA
INFORMACION DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:	**LP- 001 - 2017**
FECHA DEL CONTRATO:	14 de Junio de 2017
CONTRATISTA:	**CONSORCIO CAMPO 2017** **NIT. N°:** 901.089.138-9
INTERVENTOR:	**CONSORCIO GAVINCO BYG** **NIT. Nº:** 901.029.864-1
SUPERVISOR:	**HUMBERTO MARENCO ESCAMILLA**
OBJETO DEL CONTRATO:	**CONSTRUCCION DE MICROACUEDUCTO RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO No. 266 DE 2016 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL - FONDO DE INVERSION PARA LA PAZ - DPS- FIP Y EL MUNICPIO DE CAMPO DE LA CRUZ DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.**
VALOR DEL CONTRATO:	**$4.492.666.966,67 (CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES, SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS M/L)**
VALOR DEL ANTICIPO (30%):	**$1.347.800.090,oo**
FECHA DE INICIO:	18 de Diciembre de 2017
DURACION CONTRATO:	6 (Seis) Meses
FECHA ACTA PARCIAL No.1:	18/12/2017 al 04/05/2018
FECHA ACTA PARCIAL No.2:	5/6/18 al 3/7/18 y del 19/7/18 al 28/7/18
FECHA PRESENTE ACTA:	**28/07/18 al 02/08/18**

En el Municipio de Campo de la Cruz – Atlántico, a los dos (02) días del mes de Agosto de 2018, en la sede de la Alcaldía Municipal, se reunieron **HUMBERTO MARENCO ESCAMILLA,** Supervisor del contrato, quien obra en representación del Municipio de Campo de la Cruz, Departamento del Atlántico, **EDISON ENRIQUE MASSA SAMPER,** identificado C.C 72.292.678 Expedida en Barranquilla Representante legalmente del **CONSORCIO CAMPO 2017.** Con **NIT: 901.089.138-9,** quien funge como Contratista, y **LUZ ANDREA FAJARDO CORREDOR,** identificada con C.C 52.461.611 y **NIT: 901.029.864-1**, en calidad de Interventor, dentro del Presente Contrato, con el objeto de recibir las obras ejecutadas del contrato y dejar constancia de:

1. VALOR TOTAL EJECUTADO

El valor total ejecutado hasta la presente Acta es de **CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS M/L.** ($4.492.666.966,67), de acuerdo con el cuadro de cantidades anexo.

2. RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

Concepto	Valor
Valor del contrato Inicial	$4.492.666.966,67
Valor Total contratado	$4.492.666.966,67
Valor Ejecutado en el Acta No.1	$1.357.812.019.34
Valor Ejecutado en el Acta No.2	$2.685.583.174,18
Valor Ejecutado Acta Final	$ 449.271.773,15
Valor Por Ejecutar	$0.00

3. ESTADO DE CUENTAS DEL ANTICIPO

El estado de cuenta del anticipo a la fecha es de:

Concepto	Valor
Valor del anticipo	$ 1.347.800.090,00
Valor amortizado en Acta Parcial No. 1	$ 407.343.605,80
Valor por amortizar en Acta Parcial No. 2	$ 805.674.952,25
Valor por amortizar en Acta de Recibo Final	$ 134.781.531,94

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante la ejecución del contrato se realizaron las siguientes actividades: Localizacion y replanteo, Excavaciones, Cimentaciones, Suministro e Instalación de Tuberia PVC, Construccion de cajillas domiciliarias, Construccion de tanque elevado de 150 m3.

5. CONFORMACION DE CONTRATISTA

El CONSORCIO CAMPO 2017 se conforma por: BETCON INGENIERIA SAS con NIT 901.026.593-7 y un % de participación del 20%, INTERCON M&R SAS con NIT 900.496.388-5 y un % de participación del 40% y SPYGA PROYECTOS SAS con NIT 900.937.623-5 y un % de participación del 40%.

Para Constancia se firma en Campo de La Cruz- Atlántico, por quienes intervienen en ella, a los 02 días del mes de Agosto de 2018.

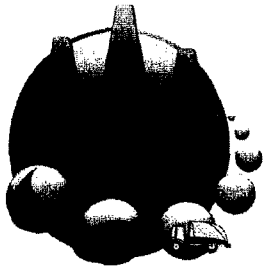
EL MUNICIPIO

HUMBERTO MARENCO ESCAMILLA
Supervisor

EL CONTRATISTA

EDISON ENRIQUE MASSA SAMPER
NIT. Nº: 901.089.138-9
Rep. Legal CONSORCIO CAMPO 2017

LUZ ANDREA FAJARDO CORREDOR
NIT. Nº 901.029.864-1
INTERVENTOR



MUNICIPIO DE URIBIA
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO
S.A.S – E.S.P
NIT: 900´375.703-3

EL SUSCRITO GERENTE DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGIA ELECTRICA DE URIBIA S.A.S. E.S.P. NIT 900.375.703-3

CERTIFICA QUE:

Que **G.V. LTDA**, Nit 825.002.653-1, ejecutó para la Empresa el Contrato de Obra Civil No. 01 de 2011 con las siguientes características:

OBRA:	AMPLIACION DE REDES DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR LA COBERTURA DEL SERVICIO EN EL CORREGIMIENTO CABO DE LA VELA, MUNICIPIO DE URIBIA.
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE URIBIA
FECHA DE INICIACION:	15 – DICIEMBRE - 2011
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES
FECHA DE TERMINACION:	15 – ABRIL – 2012
VALOR DEL CONTRATO:	MIL CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M.L. ($1.048.354.935.00)
CONTRATANTE:	AAA DE URIBIA S.A.S E.S.P.
CONTRATISTA:	G.V.

Las obras fueron recibidas a satisfacción de la AAA DE URIBIA S.A.S E.S.P.

ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE URIBIA
-S.A.S - E.S.P-

MUNICIPIO DE URIBIA
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO
S.A.S – E.S.P
NIT: 900´375.703-3

Continúa certificación de obra contrato No. 001 de 2.011 suscrito entre AAA DE URIBIA S.A.S E.S.P. y G.V. Ltda.

Director de Obras:
JOSE JAIME DAZA GNECCO
C.C.No. 79.690.074 de Santafé de Bogotá
Mat. Prof. No.: 25202-78360 CND

Principales actividades ejecutadas:

1. Suministro e Instalación de 2550 ML de Tuberia PVC de 2 " a 4".
2. Construcción de tanque de almacenamiento.
3. Construccion de microacueducto.

Adicionalmente, que según documentos que reposan en la memoria del proceso, no reporta sanciones ni multas durante el proceso de ejecución contractual ni ha sido llamado en garantía por fallas del proceso constructivo.

Que el proyecto ejecutado a la fecha cumple con la finalidad para la cual fue contratado con calidad y eficiencia.

Se expide a solicitud del interesado en Uribia el día 31 de marzo de 2014.

OMAR DARIO TORO HERNANDEZ
GERENTE

28. GARANTIA DE LA OFERTA.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
SERIEDAD EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
TELÉFONO (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
207744	BOGOTA	11		30	400071459	0

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas		
23 / 2 / 2026	23 / 2 / 2026	00:00	23 / 5 / 2026	00:00	EXPEDICIÓN	1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSORCIO PROCOING OBRAS	NIT	901.891.437 - 5
DIRECCIÓN	CALLE 134D NO. 47-40 APTO 403, RIOHACHA, LA GUAJIRA	TELÉFONO	3104330333

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO PROCOING OBRAS	NIT	901.891.437 - 5
DIRECCIÓN	CALLE 134D NO. 47-40 APTO 403, RIOHACHA, LA GUAJIRA	TELÉFONO	3104330333

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA SERVIR	NIT	900.176.795 - 7	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA SERVIR	NIT	900.176.795 - 7	TELÉFONO	3192930

OBJETO DEL SEGURO

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR LA SERIEDAD DE OFERTA DERIVADA DE LA INVITACIÓN PUBLICA No.001 DE 2026 , CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE.

EL CONSORCIO PROCOING OBRAS, SE ENCUENTRA CONFIRMADO POR:

04/02/2025|1307|NT-P|05|NT-CUMP-ESTATAL6|D00| 04/02/2025|1307|P|05|CL-CUMP-EMPRES01D00|

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
SERIEDAD DE LA OFERTA.	23/02/2026	23/05/2026	672.625.740,84	672,625.74

ACLARACIONES

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
				Día - Mes - Año	
$ 672.625,74	$ 20.800,00	$ 131.750,89	$ 825.176,63	25/03/2026	143812

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 672.625.740,84	SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS CON OCHENTA Y CUATRO (

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑÍA	%	VALOR ASEGURADO
COMSEGURAR LTDA.	2064	100,00			

Firmado por:
Nacional De Seguros S A
Compañia De Seguros Generales
2026/02/23 09:16:17:277

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Nacional de Seguros S.A.
MSANCHEZ

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400071459	0	BOGOTA	23 /2 /2026	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCIÓN GENERAL	CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
00:00 Horas del 23 /2 /2026	00:00 Horas del 23 /5 /2026	EXPEDICIÓN	TELÉFONO	7463219

TOMADOR	CONSORCIO PROCOING OBRAS	NIT	901.891.437 - 5
DIRECCIÓN	CALLE 134D NO. 47-40 APTO 403, RIOHACHA, LA GUAJIRA	TELÉFONO	3104330333
ASEGURADO	ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA SERVIR	NIT	900.176.795 - 7
DIRECCIÓN	SIN DIRECCION CONDOR, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA SERVIR	NIT	900.176.795 - 7
DIRECCIÓN	SIN DIRECCION CONDOR, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3192930

-PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S -PROCOING SAS NIT.901.891.437-5 PART.90%
-SPYGA PROYECTOS S.A.S NIT.900.937.623-5 PART.10%

********** **FIN PÓLIZA** **********

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	825,177.00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
25/03/2026	$ 825.176,63

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN FEBRERO 23 DE 2026

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400071459, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSORCIO PROCOING OBRAS
NIT : 901.891.437 - 5
Asegurado : ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA SERVIR
NIT : 900.176.795 - 7

Se expide la presente certificación a los 23 días del mes de Febrero de 2026.

Cordialmente,

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

29. PLAN DE ASEGURAMIENTO Y CALIDAD DE LA OBRA.

PLAN DE CALIDAD

INVITACIÓN PUBLICA 001 DE 2026

OBJETO:
"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE"

Calle 8 No 8-08 Apto 401- Riohacha la Guajira
Cel. 3104330333
Correo electrónico procoingsas@gmail.

Contenido

1. GENERALIDADES 3
2. ALCANCE 3
3. ELEMENTOS DE ENTRADA PARA EL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 6
4. OBJETIVOS DE LA CALIDAD 9
5. RESPONSABILIDADES DE LA DIRECCIÓN 10
6. CONTROL DE DOCUMENTOS Y DATOS 14
7. CONTROL DE LOS REGISTROS 16
8. RECURSOS 23
9. REQUISITOS 30
10. COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE 33
11. COMPRAS 36
12. PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO 40
13. IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD 48
14. PROPIEDAD PERTENECIENTE AL CLIENTE 51
15. CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME 54
16. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 57
17. AUDITORIAS 60

1. GENERALIDADES

Entidad Ejecutora:	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR
Proyecto:	Construcción del sistema de acueducto en la vereda Agua Bonita
Tipo:	Invitación Publica 001 DE 2026
Ubicación:	San José del Guaviare – Vereda Agua Bonita
Plazo de ejecución:	7 meses
Valor del contrato:	$6.726.257.408,44

El presente Plan de calidad aplica a todas las actividades a desarrollar para el contrato de "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA".

El Sistema de gestión de la calidad para el actual contrato, considera el aseguramiento de calidad, recursos y secuencia de los trabajos.

El alcance del Plan de Calidad, incluye todas las actividades desde la asignación hasta la liquidación del presente contrato y especifica la base económica en mención.

El Plan de Calidad será de obligatorio cumplimiento para el personal vinculado al CONSORCIO PROCOING OBRAS así como para los recursos y facilidades usados con objeto del desarrollo del contrato, como se describe en el plan. Proveedores y Subcontratistas, deberán cumplir con los requerimientos del Sistema de aseguramiento de la calidad, definidos en este plan, de acuerdo con el alcance de su servicio o labor.

El alcance del Plan de Calidad, incluye las actividades establecidas en el contrato, las especificaciones técnicas incorporadas en este; en concordancia con la norma **ISO 9001:2015.**

El propósito de este Plan de Calidad, es cumplir con los requerimientos de la norma **ISO 9001:2015** y definir el Sistema de Aseguramiento de la Calidad de CONSORCIO PROCOING OBRAS, para asegurar y demostrar que se cumple con los requerimientos contractuales específicos y políticas de la organización, por medio un Sistema de procedimientos generales, procedimientos para actividades críticas, procedimientos técnicos y planes de inspección (ITP) para cumplir con los objetivos.

2. ALCANCE

El presente Plan de Aseguramiento de la Calidad aplica a la ejecución del proyecto "Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita del Municipio de San José del Guaviare", y establece los lineamientos técnicos, administrativos y operativos

necesarios para garantizar el cumplimiento de los requisitos contractuales, normativos y funcionales del sistema.

2.1 Resultados Esperados

El resultado esperado del presente Plan de Aseguramiento de la Calidad es:

- Garantizar que la infraestructura construida cumpla con los estudios y diseños aprobados.
- Asegurar que los materiales, equipos y procesos constructivos satisfagan las especificaciones técnicas del proyecto.
- Verificar que el sistema entregue agua potable con calidad conforme a la normatividad vigente (Resolución 2115 de 2007 y RAS).
- Lograr una cobertura del 100% para los 189 usuarios proyectados.
- Entregar un sistema funcional, estructuralmente seguro hidráulicamente eficiente y sostenible.
- Minimizar reprocesos, fallas constructivas y no conformidades.
- Cumplir el cronograma establecido de siete (7) meses sin comprometer la calidad.

En consecuencia, el plan busca asegurar que el sistema opere con continuidad de 24 horas y garantice condiciones sanitarias adecuadas para la comunidad beneficiaria.

2.2 Aspectos relevantes

El Plan de Aseguramiento de la Calidad se aplica específicamente a los siguientes componentes críticos del proyecto:

a. Sistema de Captación Flotante

- Instalación de barcaza flotante.
- Electrobombas.
- Línea de aducción en PVC.
- Anclajes y tensores.

b. Desarenador

- Estructura en concreto reforzado.
- Control de resistencia estructural.
- Pruebas de estanqueidad.

c. Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP)

- Suministro, instalación y puesta en marcha.
- Sistemas de aireación, filtración y dosificación.

- Pruebas fisicoquímicas y microbiológicas.

d. Tanques de almacenamiento (transición y elevado)
- Control estructural conforme a NSR-10.
- Pruebas de estanqueidad.
- Sistemas de entrada y salida hidráulica.

e. Red de distribución
- Instalación de tuberías PVC 2" y 3".
- Acometidas domiciliarias.
- Válvulas, ventosas y macromedidor.
- Pruebas hidrostáticas y de presión.

f. Obras eléctricas
- Transformador.
- Tableros de control.
- Cumplimiento RETIE.

g. Componente institucional
- Capacitación comunitaria.
- Transferencia operativa del sistema.

Dada la naturaleza rural del proyecto, se consideran relevantes las condiciones geotécnicas del terreno, la distancia de transporte de materiales y la logística en zona no urbana.

2.3 Limitaciones

El presente Plan de Calidad presenta las siguientes limitaciones:

- Aplica exclusivamente al contrato de obra identificado con BPIN 2023005950124.
- No cubre fases posteriores de operación y mantenimiento del sistema.
- Su aplicación depende de la aprobación de estudios y diseños definitivos.
- No sustituye las obligaciones contractuales del contratista.
- Está sujeto a modificaciones técnicas aprobadas por la interventoría y la entidad ejecutora.
- Las actividades que requieran permisos ambientales estarán condicionadas a la obtención previa de los mismos.
- No aplica a obras o intervenciones adicionales no contempladas en el alcance contractual.

2.4 Condiciones de Validez.

El Plan de Aseguramiento de la Calidad será válido y aplicable siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Suscripción del Acta de Inicio del contrato.
- Aprobación formal del plan por parte de la interventoría.
- Disponibilidad presupuestal y financiera del proyecto.
- Entrega oficial de estudios y diseños aprobados.
- Designación del personal técnico responsable del aseguramiento de calidad.
- Disponibilidad de laboratorios certificados para ensayos requeridos.
- Cumplimiento del cronograma aprobado.
- Vigencia de pólizas y garantías contractuales.

En caso de modificaciones sustanciales al proyecto (cambios de alcance, presupuesto o especificaciones técnicas), el presente Plan deberá <actualizarse y someterse nuevamente a aprobación.

3. ELEMENTOS DE ENTRADA PARA EL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Los elementos de entrada constituyen la base técnica, contractual, normativa y operativa sobre la cual se estructura el presente Plan de Aseguramiento de la Calidad para el proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**.

3.1 Requisitos para el proyecto específico

Los requisitos que sirven como insumo fundamental para la formulación del Plan de Calidad son:

a) Requisitos contractuales

- Pliego de condiciones del proceso de selección.
- Contrato de obra suscrito, cuyo objeto es "Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare".
- Estudios previos y anexos técnicos.
- Especificaciones técnicas del proyecto.
- Presupuesto oficial y análisis de precios unitarios.
- Cronograma contractual (7 meses).
- Alcance técnico definido en el BPIN 2023005950124.

b) Requisitos técnicos

- Estudios y diseños hidráulicos, estructurales y eléctricos aprobados.
- Memorias de cálculo.
- Planos constructivos.
- Especificaciones de materiales.
- Cantidades de obra.
- Criterios de funcionamiento continuo 24 horas.
- Cobertura proyectada para 189 usuarios.

c) Requisitos de desempeño

- Garantizar agua potable conforme a parámetros fisicoquímicos y microbiológicos.
- Cumplimiento de presión y continuidad del servicio.
- Estabilidad estructural conforme NSR-10.
- Cumplimiento RETIE en instalaciones eléctricas.
- Pruebas hidrostáticas satisfactorias en red.

3.2 Requisitos legales y reglamentarios aplicables al Plan de la Calidad

El Plan de Aseguramiento de la Calidad se fundamenta en el cumplimiento de los siguientes marcos normativos:

a) Normativa legal

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 142 de 1994 – Servicios Públicos Domiciliarios.
- Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007 – Contratación Estatal.
- Decreto 1082 de 2015.
- Decreto 1077 de 2015 – Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

b) Normativa técnica y reglamentaria

- Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS).
- Resolución 2115 de 2007 – Calidad del agua potable.
- NSR-10 – Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente.
- RETIE – Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas.
- Normas técnicas ICONTEC aplicables.
- Especificaciones técnicas de INVIAS cuando corresponda.
- Normatividad ambiental aplicable a fuentes hídricas.

El incumplimiento de estos requisitos invalida la ejecución técnica del proyecto.

3.3 Evaluación de los riesgos para el proyecto específico

Como elemento de entrada, se realiza una identificación preliminar de riesgos que pueden afectar la calidad:

Riesgos técnicos

- Fallas en resistencia del concreto.
- Deficiencias en compactación de rellenos.
- Fugas en redes de distribución.
- Fallas en equipos electromecánicos.
- Bajo rendimiento de la PTAP.

Riesgos ambientales

- Variación en niveles del cuerpo hídrico.
- Restricciones ambientales.
- Manejo inadecuado de residuos.

Riesgos administrativos

- Retrasos en suministro de materiales.
- Modificaciones de diseño.
- Incumplimiento del cronograma.

Riesgos sociales

- Interferencias comunitarias.
- Dificultad de acceso a predios.

Estos riesgos son considerados para establecer controles, inspecciones y planes de contingencia dentro del Plan de Calidad.

3.4 Información sobre las necesidades de otras partes interesadas que utilizarán el Plan de la Calidad

El Plan de Aseguramiento de la Calidad será utilizado por:

3.4.1 Entidad Contratante

- Verificación del cumplimiento contractual.
- Control de calidad de la obra.
- Soporte para pagos y actas.

3.4.2 Interventoría

- Seguimiento técnico.
- Aprobación de materiales.
- Validación de ensayos.
- Cierre de no conformidades.

3.4.3 Comunidad beneficiaria

- Garantía de funcionalidad del sistema.
- Seguridad sanitaria.
- Transparencia en la ejecución.

3.4.4 Entidades de control

- Contraloría.
- Procuraduría.
- Autoridades ambientales.

Cada parte interesada requiere que el Plan contenga trazabilidad documental, registros verificables y cumplimiento normativo.

3.5 Otros planes de calidad pertinentes

Para la correcta ejecución del proyecto, el Plan de Aseguramiento de la Calidad se articula con los siguientes planes complementarios:

- Plan de Manejo Ambiental (PMA).
- Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).
- Plan de Gestión del Riesgo.
- Plan de Manejo de Tránsito (si aplica).
- Plan de Compras y Suministros.
- Plan de Gestión Documental.
- Plan de Inspección y Ensayos (PIE).
- Plan de Gestión Social y Comunitaria.
- Plan de Control de Materiales.
- Plan de Gestión de Cambios Técnicos.

La integración de estos planes garantiza coherencia en la ejecución técnica, ambiental y administrativa del proyecto.

4. OBJETIVOS DE LA CALIDAD

Los objetivos de la calidad para el proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"** se formulan en términos **medibles, verificables y auditables**, incorporando indicadores cuantificables con su respectiva fórmula matemática, meta y estrategia de cumplimiento.

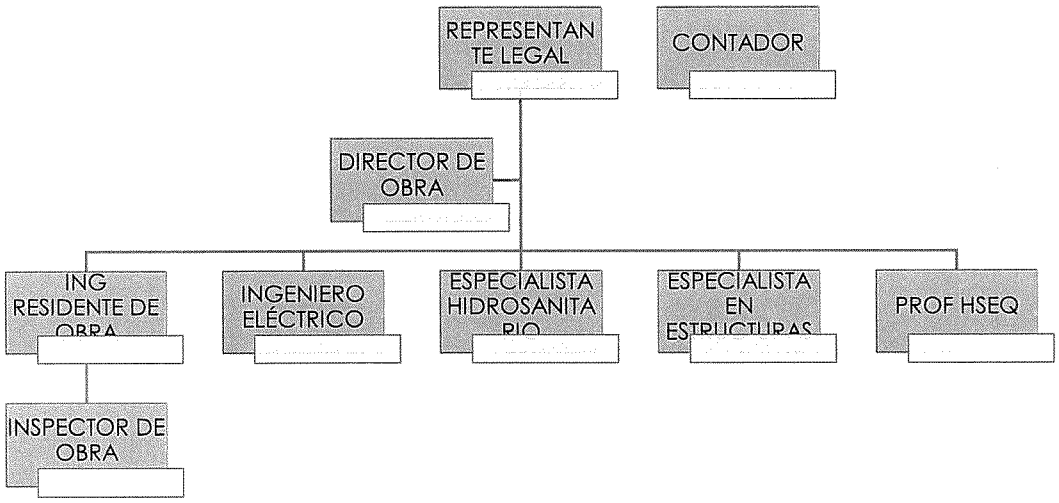
Nº	OBJETIVO DE CALIDAD	INDICADOR	FÓRMULA MATEMÁTICA	META	ESTRATEGIA PARA EL CUMPLIMIENTO
1	Ejecutar las actividades conforme a diseños y especificaciones aprobadas	Porcentaje de conformidad técnica	(Actividades conformes / Total actividades inspeccionadas) × 100	≥ 98 %	Aplicación del Plan de Inspección y Ensayos, revisión previa de actividades críticas y aprobación por interventoría
2	Garantizar la estabilidad estructural de las obras civiles	Cumplimiento de resistencia del concreto	(Ensayos conformes / Total de ensayos realizados) × 100	100 %	Ensayos de laboratorio certificados, control de dosificación, vibrado y curado

Nº	OBJETIVO DE CALIDAD	INDICADOR	FÓRMULA MATEMÁTICA	META	ESTRATEGIA PARA EL CUMPLIMIENTO
3	Asegurar el funcionamiento hidráulico del sistema	Pruebas hidráulicas aprobadas	(Pruebas aprobadas / Total de pruebas realizadas) × 100	100 %	Pruebas de presión antes del relleno definitivo y control de instalación
4	Garantizar la calidad del agua tratada	Cumplimiento de parámetros de potabilidad	(Parámetros conformes / Total parámetros analizados) × 100	100 %	Ensayos fisicoquímicos y microbiológicos en laboratorio acreditado y ajuste de procesos PTAP
5	Cumplir el cronograma contractual	Índice de cumplimiento del cronograma	(Avance físico real / Avance físico programado) × 100	≥ 95 % mensual	Seguimiento semanal al cronograma, control de suministros y gestión de riesgos
6	Minimizar no conformidades mayores	Índice de no conformidades mayores	(No conformidades mayores / Total inspecciones realizadas) × 100	≤ 2 %	Auditorías internas mensuales y cierre de hallazgos en máximo 5 días hábiles
7	Reducir reprocesos durante la ejecución	Índice de reprocesos	(Costo de reprocesos / Valor total ejecutado) × 100	≤ 2 %	Listas de chequeo obligatorias y supervisión técnica permanente
8	Garantizar la satisfacción de SERVIR APC, interventoría y comunidad	Índice de satisfacción	(Encuestas satisfactorias / Total encuestas aplicadas) × 100	≥ 90 %	Socializaciones periódicas, atención a observaciones y capacitación comunitaria
9	Implementar mejora continua en la gestión del proyecto	Índice de mejora continua	(Acciones de mejora implementadas / Acciones planificadas) × 100	≥ 75 % (mín. 3 acciones)	Reuniones mensuales de análisis y aplicación del ciclo PHVA

5. RESPONSABILIDADES DE LA DIRECCIÓN

La Dirección del CONSORCIO PROCOING OBRAS establece y comunica claramente las responsabilidades, autoridades y canales de comunicación necesarios para la correcta implementación, mantenimiento y mejora del Plan de Aseguramiento de la Calidad del proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**

5.1 Organigrama CONSORCIO PROCOING OBRAS



5.2 Compromiso de la Alta Dirección

Responsable: Representante Legal del Contratista

Responsabilidades:

- Aprobar el Plan de Aseguramiento de la Calidad.
- Garantizar la disponibilidad de recursos técnicos, humanos y financieros.
- Asegurar el cumplimiento de requisitos legales, contractuales y normativos.
- Promover la cultura de calidad en el proyecto.
- Revisar periódicamente el desempeño del sistema de calidad.

Autoridad:

- Toma de decisiones estratégicas.
- Asignación de recursos.
- Aprobación de acciones correctivas mayores.

Canal de comunicación:

- Informes mensuales del Director de Obra.
- Reuniones gerenciales internas.
- Comunicaciones formales con SERVIR APC.

5.3 Dirección del Proyecto

Responsable: Director de Obra

Responsabilidades:

- Implementar el Plan de Aseguramiento de la Calidad.
- Coordinar actividades técnicas y administrativas.
- Garantizar el cumplimiento del cronograma.
- Supervisar la ejecución conforme a especificaciones.
- Atender requerimientos de interventoría y SERVIR APC.

Autoridad:

- Control técnico y operativo de la obra.
- Aprobación de actividades ejecutadas.
- Solicitud de ensayos y verificaciones.

Canal de comunicación:

- Reuniones semanales de obra.
- Bitácora oficial del proyecto.
- Informes técnicos mensuales.
- Comunicaciones escritas con interventoría.

5.4 Responsable de Calidad del Proyecto

Responsable: Ingeniero residente de obra

Responsabilidades:

- Administrar el Plan de Calidad.
- Elaborar y controlar registros.
- Coordinar inspecciones y ensayos.
- Verificar cumplimiento de indicadores.
- Gestionar no conformidades y acciones correctivas.
- Aplicar el ciclo PHVA.

Autoridad:

- Suspender actividades que incumplan especificaciones.
- Solicitar correcciones inmediatas.
- Recomendar acciones preventivas.

Canal de comunicación:

- Reportes técnicos al Director de Obra.

- Actas de inspección.
- Informes de no conformidad.
- Seguimiento documental.

5.5 Responsable Técnico (Ingenieros Especialistas)

Responsables:

- Especialista de Estructuras
- Ingeniero Hidráulico
- Ingeniero Eléctrico

Responsabilidades:

- Verificar cumplimiento técnico en su especialidad.
- Validar planos y memorias de cálculo.
- Supervisar pruebas técnicas.
- Garantizar cumplimiento de NSR-10 y RETIE.

Autoridad:

- Rechazar materiales no conformes.
- Solicitar ensayos adicionales.
- Emitir concepto técnico especializado.

Canal de comunicación:

- Reportes técnicos al Director de Obra.
- Coordinación con Responsable de Calidad (Ingeniero Residente)
- Interacción técnica con interventoría.
- Coordinación con Director de Obra.
- Reportes a autoridad ambiental si aplica.

5.6 Canales de Comunicación del Plan de Calidad

Para garantizar la implementación efectiva del Plan de Calidad, se establecen los siguientes canales formales de comunicación:

Canal	Frecuencia	Medio
Reunión de obra	Semanal	Presencial / Acta firmada
Informe técnico mensual	Mensual	Documento formal
Bitácora de obra	Permanente	Registro físico o digital
Comunicaciones con interventoría	Según requerimiento	Oficio formal
Informe de calidad	Mensual	Reporte documentado

Canal	Frecuencia	Medio
Comité interno de calidad	Mensual	Acta interna

6. CONTROL DE DOCUMENTOS Y DATOS

El CONSORCIO PROCOING OBRAS establece los lineamientos para la identificación, revisión, aprobación, distribución, notificación, acceso y control de los documentos y datos que hacen parte del Plan de Aseguramiento de la Calidad del proyecto "Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare", garantizando su trazabilidad, actualización y disponibilidad para las partes interesadas.

El presente documento será revisado continuamente, incluido los procedimientos descritos y el plan de control de actividades, por el líder del proceso, el residente y aprobados por el representante legal. El Profesional de Calidad (ing residente) tiene el archivo físico original de estos documentos y se encuentra a disposición para consulta de todo el personal de la organización.

Los documentos que se necesitan distribuir a otros sitios de trabajo (Obra), se envían como documento controlado y se identifican con un sello de copia controlada.

6.1 Identificación de los documentos y datos.

Todos los documentos y datos del proyecto serán identificados de manera única mediante un **código alfanumérico**, el cual permitirá su control y trazabilidad.

Sistema de identificación

Cada documento contará con:

- Código del proyecto
- Tipo de documento
- Número consecutivo
- Versión
- Fecha de emisión

Estructura del código:

AB-PAC-XX-VY

Donde:

- **AB**: Proyecto Agua Bonita
- **PAC**: Plan de Aseguramiento de la Calidad

- **XX**: Tipo de documento (ej.: IT = Informe Técnico, AC = Acta, IE = Inspección, NC = No Conformidad)
- **VY**: Versión del documento

Información mínima obligatoria

- Título del documento
- Fecha de emisión
- Versión vigente
- Responsable de elaboración
- Estado (vigente / obsoleto)

Los documentos obsoletos serán claramente identificados y archivados para fines de consulta histórica.

6.2 Revisión y aprobación de los documentos y datos

Responsables de revisión y aprobación

Tipo de Documento	Revisión	Aprobación
Plan de Aseguramiento de la Calidad	Responsable de Calidad	Director de Obra
Informes técnicos	Responsable de Calidad	Director de Obra
Planos y documentos técnicos	Ingenieros Especialistas	Director de Obra
Registros de calidad	Responsable de Calidad	Director de Obra
Actas parciales y finales	Director de Obra	Interventoría
Informes mensuales	Director de Obra	SERVIR APC

Nota: Ningún documento será emitido ni utilizado sin la aprobación correspondiente.

6.3 Distribución de los documentos y datos

Los documentos y datos controlados serán distribuidos únicamente a las personas y entidades que requieran la información para el cumplimiento de sus funciones.

Destinatarios autorizados

- Dirección del Proyecto
- Responsable de Calidad
- Interventoría
- SERVIR APC
- Profesionales técnicos del proyecto
- Entidades de control (cuando aplique)

La distribución se realizará de forma **controlada**, evitando el uso de versiones no vigentes.

6.4 Notificación de la disponibilidad de los documentos y datos

La disponibilidad de nuevos documentos, actualizaciones o cambios será notificada mediante los siguientes medios formales:

- Correo electrónico institucional
- Actas de reunión
- Informes mensuales
- Registro en la bitácora de obra
- Circular interna del proyecto

La notificación indicará:

- Tipo de documento
- Versión vigente
- Fecha de entrada en vigencia.

6.5 Acceso a los documentos y datos.

El acceso a los documentos y datos del proyecto se garantizará de forma **controlada, oportuna y segura** mediante:

- Carpeta digital centralizada del proyecto
- Archivo físico en la oficina de obra
- Custodia del Responsable de Calidad

Condiciones de acceso

- Solo el personal autorizado podrá modificar documentos.
- La consulta estará disponible para la interventoría y SERVIR APC en cualquier momento.
- Los documentos críticos estarán disponibles en obra en versión controlada.
- La información se conservará durante toda la ejecución del contrato y el período de garantía.

Declaración de Control Documental

La Dirección del CONSORCIO PROCOING OBRAS garantiza que el sistema de control de documentos y datos asegura la integridad, disponibilidad, confidencialidad y trazabilidad de la información, cumpliendo con los lineamientos de la **NTC-ISO 10005 (segunda actualización)** y los requisitos contractuales de **SERVIR APC**.

7. CONTROL DE LOS REGISTROS

El presente capítulo establece los lineamientos para la identificación, almacenamiento, protección, recuperación, conservación, disposición y eliminación de los registros generados

durante la ejecución del proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**, garantizando su integridad, trazabilidad, disponibilidad y cumplimiento normativo.

Los registros constituyen evidencia objetiva del cumplimiento del Plan de Aseguramiento de la Calidad.

7.1 Conservación de los registros:

- **Cómo se guardan.**

Los registros serán archivados de forma organizada, clasificados por:

- Tipo de registro
- Componente del proyecto
- Fecha
- Código de identificación
- Versión (si aplica)

Se utilizará una **Tabla Maestra de Control de Registros** administrada por el Responsable de Calidad.

- **Dónde se guardan**

- **Archivo físico:** Oficina de obra del proyecto.
- **Archivo digital:** Carpeta centralizada del proyecto en medio electrónico seguro (servidor o nube institucional).
- Copia de seguridad almacenada en dispositivo externo o respaldo digital.

- **Tiempo de conservación**

- Durante toda la ejecución del contrato.
- Durante el período de garantía contractual.
- Mínimo cinco (5) años posteriores al acta de recibo final, salvo disposición contractual diferente.

7.2 Requisitos contractuales, legales y reglamentarios

Los registros deberán cumplir con:

Requisitos contractuales

- Cláusulas del contrato suscrito con SERVIR APC.
- Obligaciones de entrega documental establecidas en pliego.
- Informes periódicos exigidos por interventoría.

Requisitos legales

- Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007.
- Decreto 1082 de 2015.
- Ley 594 de 2000 (Ley General de Archivos).
- Normatividad de Servicios Públicos Domiciliarios.

Requisitos reglamentarios y técnicos

- Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable (RAS).
- Resolución 2115 de 2007.
- NSR-10.
- RETIE.
- NTC-ISO 10005 (segunda actualización).

7.3 Cómo se satisfacen los requisitos contractuales, legales y reglamentarios.

El cumplimiento se garantiza mediante:

- Implementación del presente procedimiento documentado.
- Uso de formatos estandarizados y codificados.
- Revisión y aprobación formal de registros.
- Custodia por responsable designado.
- Entrega periódica de informes a SERVIR APC.
- Disponibilidad para auditorías y visitas de control.
- Conservación en condiciones adecuadas de integridad y seguridad.

7.4 Medio de almacenamiento de los registros.

Los registros serán almacenados en:

Medio físico

- Carpetas foliadas.
- Archivadores metálicos.
- Protección contra humedad y deterioro.

Medio digital

- Archivos en formato PDF no editable para documentos finales.
- Formatos Excel o Word para registros internos controlados.
- Copias de seguridad periódicas.
- Control de versiones digital.

7.5 Requisitos de elegibilidad, almacenamiento, recuperación, disposición y confidencialidad.

Elegibilidad

Se consideran registros válidos aquellos que:

- Estén firmados por el responsable competente.
- Contengan fecha de emisión.
- Tengan código de identificación.
- Sean legibles y completos.

Almacenamiento

- Clasificación por tipo y fecha.
- Separación de registros vigentes y cerrados.
- Protección física y digital.

Recuperación

- Sistema de codificación que permita búsqueda rápida.
- Índice digital actualizado.
- Responsable designado para entrega.

Disposición

- Conservación durante el tiempo establecido.
- Eliminación controlada al finalizar el período de retención.

Confidencialidad

- Acceso restringido a personal autorizado.
- Protección de datos contractuales y financieros.
- No divulgación sin autorización formal.

7.6 Métodos para asegurar disponibilidad cuando se requieran

Para garantizar disponibilidad inmediata:

- Copias digitales respaldadas semanalmente.
- Índice maestro actualizado mensualmente.
- Responsable de Calidad encargado de custodia.
- Acceso directo a interventoría y SERVIR APC cuando lo soliciten.
- Disponibilidad en sitio durante visitas técnicas.

7.7 Registros que se proporcionarán a SERVIR APC

Se entregarán a SERVIR APC:

- Plan de Aseguramiento de la Calidad aprobado.
- Informes mensuales de avance.
- Actas de obra.
- Resultados de laboratorio.
- Registros de pruebas hidráulicas.

- Certificados de calidad de materiales.
- Registro fotográfico.
- Acta de recibo final.
- Informe final consolidado del proyecto.

Cuándo

- Mensualmente.
- En hitos contractuales.
- En el cierre del proyecto.
- Cuando sean requeridos formalmente.

Por qué medios

- Radicación oficial.
- Correo institucional.
- Entrega física firmada.
- Plataforma oficial si aplica.

7.8 Idioma de los registros

Todos los registros de texto serán elaborados y entregados en **idioma español**, conforme a los requisitos contractuales y normativos vigentes en Colombia.

7.9 Eliminación de registros

La eliminación de registros se realizará:

- Una vez cumplido el período mínimo de conservación.
- Mediante acta de disposición documental.
- Trituración en caso de documentos físicos.
- Eliminación segura en caso de archivos digitales.
- Con autorización de la Dirección del Proyecto.

No se eliminarán registros que:

- Estén relacionados con procesos legales en curso.
- Se encuentren bajo requerimiento de entidad de control.

TABLA MAESTRA DE CONTROL DE REGISTROS

CÓDIGO	NOMBRE DEL REGISTRO	RESPONSABLE DE GENERACIÓN	RESPONSABLE DE CUSTODIA	MEDIO (FÍSICO/DIGITAL)	UBICACIÓN	TIEMPO DE RETENCIÓN	CONFIDENCIALIDAD	ENTREGA A SERVIR APC	DISPOSICIÓN FINAL
AB-REG-01	Plan de Aseguramiento de Calidad aprobado	Responsable de Calidad	Responsable de Calidad	Digital / Físico	Carpeta Calidad / Archivo Obra	Duración contrato + 5 años	Alta	Inicio del contrato	Archivo histórico
AB-REG-02	Actas de Inicio y Parciales	Director de Obra	Director de Obra	Físico / Digital	Archivo Administrativo	Duración contrato + 5 años	Alta	Mensual / Hitos	Archivo histórico
AB-REG-03	Informes Mensuales de Avance	Director de Obra	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Informes	Duración contrato + 5 años	Media	Mensual	Archivo histórico
AB-REG-04	Resultados de laboratorio (concreto y agua)	Ingeniero Especialista	Responsable de Calidad	Digital / Físico	Carpeta Técnica	Duración contrato + 5 años	Media	Según cronograma de ensayos	Archivo técnico
AB-REG-05	Registros de pruebas hidráulicas	Ingeniero Hidráulico	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Técnica	Duración contrato + 5 años	Media	Antes del recibo parcial/final	Archivo técnico
AB-REG-06	Certificados de calidad de materiales	Ingeniero Civil	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Suministros	Duración contrato + 5 años	Media	Cuando sean requeridos	Archivo técnico
AB-REG-07	Registros de No Conformidades	Responsable de Calidad	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Calidad	Duración contrato + 5 años	Alta	Informe mensual	Archivo de calidad

CÓDIGO	NOMBRE DEL REGISTRO	RESPONSABLE DE GENERACIÓN	RESPONSABLE DE CUSTODIA	MEDIO (FÍSICO/DIGITAL)	UBICACIÓN	TIEMPO DE RETENCIÓN	CONFIDENCIALIDAD	ENTREGA A SERVIR APC	DISPOSICIÓN FINAL
AB-REG-08	Registro fotográfico de obra	Director de Obra	Responsable de Calidad	Digital	Carpeta Evidencias	Duración contrato + 5 años	Baja	Mensual	Archivo digital
AB-REG-09	Registros SST	Responsable SST	Responsable SST	Físico / Digital	Carpeta SST	Duración contrato + 20 años (según norma laboral)	Alta	Cuando sea requerido	Archivo SST
AB-REG-10	Registros Ambientales	Profesional Ambiental	Profesional Ambiental	Digital	Carpeta Ambiental	Duración contrato + 5 años	Media	Según requerimiento	Archivo ambiental
AB-REG-11	Acta de Recibo Final	Director de Obra	Dirección del Proyecto	Físico / Digital	Archivo Contractual	Permanente	Alta	Al cierre del proyecto	Archivo contractual

8. RECURSOS

El presente capítulo define los recursos necesarios para la ejecución del proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**, garantizando que estos sean suficientes, competentes y conformes con los requisitos contractuales, legales y técnicos.

8.1 Cantidad y tipo de recursos a utilizar

8.1.1 Recursos Humanos

Cargo	Cantidad	Dedicación	Tipo
Representante Legal	1	Parcial	Administrativo
Director de Obra (Ing. Civil)	1	Tiempo completo	Técnico
Responsable de Calidad (ingeniero residente)	1	Tiempo completo	Técnico
Ingeniero Hidráulico	1	Parcial	Especialista
Ingeniero Eléctrico	1	Parcial	Especialista
Ingeniero Estructural	1	Parcial	Especialista
Profesional HSEQ	1	Tiempo completo	Seguridad, Ambiental, calidad
Contador	1	Tiempo completo	Administrativo
Inspector de obra	1	Tiempo completo	Operativo
Oficiales de obra	3–5	Tiempo completo	Operativo
Ayudantes	4–6	Tiempo completo	Operativo

8.1.2 Recursos Materiales Principales

Los principales materiales a utilizar en la construcción Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita son:

- Tubería PVC presión 2" y 3"
- Accesorios hidráulicos
- Válvulas y ventosas
- Concreto estructural
- Acero de refuerzo
- Electrobombas
- Transformador eléctrico
- Equipos de laboratorio
- Equipos de compactación
- Herramientas menores

8.1.3 Infraestructura

El CONSORCIO PROCOING OBRAS, cuenta con el apoyo de una oficina para la programación del proyecto y con la logística adecuada para la ejecución de los trabajos en campo.

Para la realización de los trabajos en campo, el Consorcio cuenta con un campamento temporal, área se almacenamiento, Zona de acopio de materiales, red eléctrica provisional y sistema de señalización.

8.1.4 Ambiente de Trabajo

EL CONSORCIO PROCOING OBRAS, cuenta con completa disponibilidad tanto económica como logística, para asegurar el correcto desarrollo de las actividades administrativas y de campo que garanticen el cumplimiento de los requerimientos contractuales, de norma y legales para garantizar la calidad de los trabajos a ejecutar tales como:

- Condiciones de seguridad industrial
- Iluminación adecuada
- Orden y limpieza
- Control de polvo y residuos
- Condiciones climáticas del área rural

8.2 Especificaciones nacionales e internacionales aplicables a materiales e insumos

Los materiales deberán cumplir con especificaciones nacionales e internacionales tales como:

- Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable (RAS)
- NSR-10 (estructuras)
- RETIE (instalaciones eléctricas)

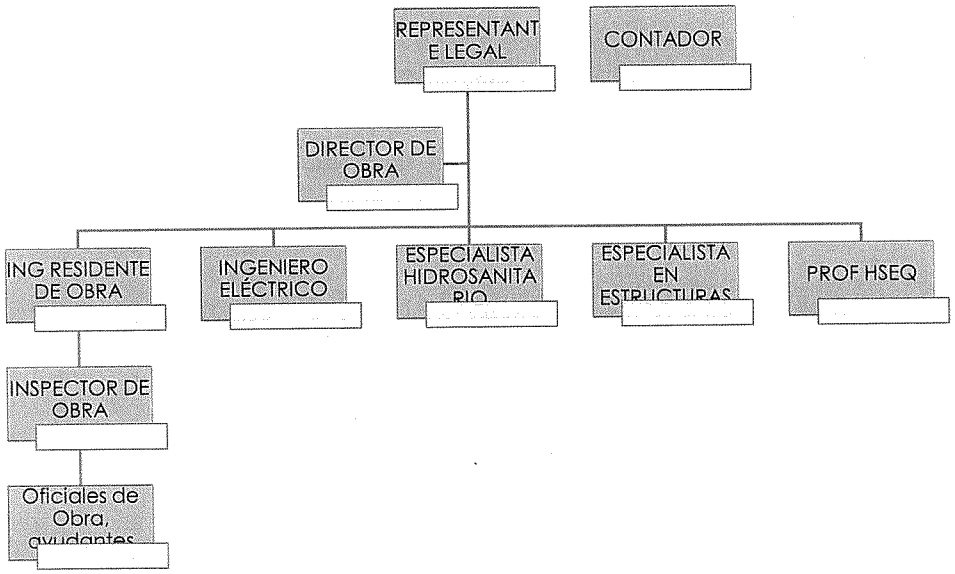
- ASTM (concreto y acero)
- AWWA (componentes hidráulicos)
- ISO aplicables a fabricación de tuberías
- Normas ICONTEC

8.3 Normas técnicas de conformidad

Material / Insumo	**Norma Aplicable**
Concreto estructural	NSR-10 / ASTM C39
Acero de refuerzo	ASTM A615
Tubería PVC presión	NTC 382 / RAS
Válvulas	AWWA C509
Instalaciones eléctricas	RETIE
Calidad de agua	Resolución 2115 de 2007
Equipos eléctricos	IEC / RETIE

8.4 Organigrama específico del proyecto

Estructura jerárquica:



8.5 Perfiles completos de los cargos

Director de Obra

- Ingeniero Civil y/o arquitecto titulado
- Matrícula profesional vigente
- Experiencia general: 10 años.
- Experiencia específica: 2 proyectos de construcción y/ o optimización de acueductos y/o microacueductos (urbanos y/o rurales) y/u obras complementarias.

Residente de obra

- Ingeniero civil y/o ingeniero sanitario
- Matrícula profesional vigente
- Experiencia general: 5 años.
- Experiencia específica: 2 proyectos de construcción y/ o optimización de acueductos y/o microacueductos (urbanos y/o rurales) y/u obras complementarias.

Especialista Hidráulico

- Ingeniero Civil, Especialista En Aguas Y Saneamiento Ambiental.
- Experiencia general: 2 años.
- Experiencia específica: 2 certificaciones como especialista hidrosanitario en obras civiles.

Ingeniero Eléctrico

- Ingeniero eléctrico y/o electrónico

- Experiencia general: 2 años.
- Experiencia específica: 2 certificaciones como ingeniero eléctrico y/o electrónico en obras civiles.

Especialista en estructuras

- Ingeniero Civil, Especialista en estructuras.
- Experiencia general: 2 años.
- Experiencia específica: 2 certificaciones como especialista estructural en obras civiles.

Profesional HSEQ

- Licencia vigente
- Curso 50 horas SG-SST
- Experiencia en obras civiles
- Profesional en áreas ambientales
- Experiencia en manejo ambiental de obras

Inspector de Obra

- Experiencia mínima 5 años
- Experiencia certificada en obras civiles

8.6 Metodología para calificar al personal

El contratista aplicará el siguiente proceso:

1. Revisión de hojas de vida.
2. Verificación de experiencia certificada.
3. Validación de matrícula profesional.
4. Entrevista técnica.
5. Evaluación documental.
6. Aprobación por Dirección del Proyecto.

Se conservarán registros de evaluación y selección.

8.7 Seguimiento al personal y verificación de obligaciones laborales.

El contratista realizará:

- Verificación mensual de afiliación a seguridad social.
- Control de asistencia diaria.
- Evaluación mensual de desempeño.
- Registro de cumplimiento de funciones.
- Supervisión directa por Director de Obra.
- Pago oportuno de salarios y prestaciones.

8.8 Características del ambiente de trabajo que inciden en la calidad

El CONSORCIO PROCOING OBRAS garantiza un entorno adecuado para la operación de los procesos, considerando que el desempeño del personal influye directamente en la calidad del proyecto. Factores relevantes:

En el proyecto de acueducto rural, los factores relevantes del entorno de las personas son:

Factores físicos

- Condiciones climáticas (lluvia, humedad, altas temperaturas).
- Iluminación adecuada en zonas de trabajo.
- Ventilación en espacios cerrados.
- Control de polvo en excavaciones.
- Condiciones seguras en excavaciones profundas.
- Accesibilidad rural y movilidad del personal.
- Áreas adecuadas para almacenamiento.

Factores de seguridad

- Protección contra derrumbes.
- Señalización preventiva.
- Uso obligatorio de EPP.
- Control de riesgos eléctricos.
- Estabilidad de superficies de trabajo.

Factores sociales y organizacionales

- Comunicación clara entre equipos.
- Coordinación técnica permanente.
- Supervisión directa en actividades críticas.
- Clima laboral respetuoso.
- Participación del personal en reuniones técnicas.

Factores psicológicos

- Claridad en funciones y responsabilidades.
- Jornada laboral conforme a normativa.
- Prevención de fatiga.
- Condiciones dignas de trabajo.
- Manejo adecuado de conflictos.

Relación con la comunidad

- Coordinación previa para intervenciones.
- Comunicación transparente.
- Control de interferencias sociales.
- Respeto por dinámicas comunitarias.

8.9 Actividades en las que se controlará el ambiente de trabajo

El entorno será controlado especialmente en las siguientes actividades críticas:

- Vaciado de concreto.
- Compactación de rellenos.
- Instalación de tuberías.
- Montaje eléctrico.
- Almacenamiento de materiales.
- Pruebas hidráulicas.
- Excavaciones profundas.
- Manipulación de equipos electromecánicos.

Estas actividades presentan riesgos que pueden afectar la seguridad del personal y la calidad del resultado final.

8.10 Cómo se controlará el ambiente de trabajo

ACTIVIDAD	CONTROL DEL ENTORNO FÍSICO	CONTROL DEL ENTORNO ORGANIZACIONAL Y HUMANO
Vaciado de concreto	Protección contra lluvia, control de temperatura, zonas delimitadas	Supervisión técnica directa, pausas activas y coordinación del equipo
Compactación	Control de humedad óptima, verificación de maquinaria	Capacitación previa en manejo de equipos
Instalación de tubería	Limpieza de zanjas, estabilidad del terreno	Trabajo coordinado, señalización y comunicación constante
Montaje eléctrico	Cumplimiento RETIE, puesta a tierra, zona aislada	Solo personal certificado, supervisión permanente
Almacenamiento	Material protegido, orden y limpieza	Control de acceso y responsabilidad asignada
Pruebas hidráulicas	Equipos calibrados y zona segura	Coordinación técnica y protocolos de seguridad

8.11 Métodos Generales De Control Del Entorno

Para garantizar un ambiente adecuado para la operación de los procesos se implementará:

- Inspecciones periódicas documentadas.
- Listas de chequeo antes de actividades críticas.
- Reuniones diarias de seguridad (charlas de 5 minutos).
- Evaluación mensual del clima organizacional.
- Seguimiento al cumplimiento de EPP.
- Registro de condiciones climáticas en actividades estructurales.
- Supervisión permanente del Director de Obra.

9. REQUISITOS

El presente capítulo establece la metodología mediante la cual el CONSORCIO PROCOING OBRAS identifica, revisa, valida y controla los requisitos aplicables al proyecto **"Construcción del Sistema de Acueducto en la Vereda Agua Bonita – Municipio de San José del Guaviare"**, garantizando que estos sean comprendidos, documentados y cumplidos durante toda la ejecución contractual.

ITEM	ASPECTO EVALUADO	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	MOMENTO DE REVISIÓN	REGISTRO GENERADO	ACCIÓN EN CASO DE DIFERENCIA
1	Requisitos Contractuales	Cláusulas contractuales, pliego, anexos técnicos, cronograma y alcance	Director de Obra	Antes del acta de inicio y ante modificaciones contractuales	Formato FRRP, Acta de revisión	Consulta formal a interventoría y ajuste documental
2	Requisitos Legales	Ley 80/93, Ley 1150/07, Decreto 1082/15, Ley 142/94, normatividad laboral y SST	Dirección del Proyecto	Planeación inicial y auditorías internas	Registro de verificación legal	Solicitud de concepto jurídico y ajuste inmediato
3	Requisitos Técnicos	Planos, memorias de cálculo, especificaciones técnicas, RAS, NSR-10, RETIE, normas ICONTEC	Ingenieros Especialistas	Antes de iniciar actividades críticas	Lista de verificación técnica, Acta técnica	Suspensión preventiva hasta aclaración técnica
4	Requisitos de Calidad	Parámetros de funcionamiento, presión, continuidad del servicio, potabilidad	Responsable de Calidad	Durante planeación y seguimiento mensual	Informe de seguimiento, Bitácora de obra	Implementación de acción correctiva
5	Requisitos SST	Normativa de seguridad, uso de EPP, control de riesgos	Profesional SST	Antes y durante ejecución de actividades	Lista de chequeo SST	Suspensión inmediata de actividad
6	Requisitos Ambientales	Manejo ambiental, control de residuos y afectación comunitaria	Profesional HSEQ	Planeación y ejecución	Informe ambiental	Implementación de medidas correctivas
7	Revisión Documental	Análisis de coherencia entre presupuesto, planos y especificaciones	Director de Obra + Equipo Técnico	Etapa de planeación	Informe de compatibilidad	Solicitud de aclaración formal
8	Registro de Resultados	Documentación de hallazgos, observaciones y acciones	Responsable de Calidad	Cada revisión realizada	FRRP, Actas, Bitácora	Seguimiento hasta cierre formal
9	Resolución de Ambigüedades	Identificación, análisis y consulta formal ante inconsistencias	Director de Obra	Cuando se detecte inconsistencia	Registro de Observación Técnica	Concepto técnico escrito y actualización documental

Ver Anexo 1. MATRIZ RESUMEN DEL PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN
Ver Anexo 2. CONTROL DE REGISTROS ASOCIADOS

10. COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE

El consorcio Acueducto Guaviare asegura una comunicación eficaz, oportuna, documentada y trazable con APC Servir, garantizando la correcta gestión de la información relacionada con el contrato, el avance del proyecto, los cambios, las solicitudes, las quejas y las felicitaciones, como parte integral del Plan de Aseguramiento de la Calidad.

10.1 Responsable de la comunicación con APC Servir

El **Director de Obra** será el **responsable principal y oficial** de la comunicación con APC Servir.
Para casos particulares, se definen los siguientes responsables según el tipo de comunicación:

Tipo de Comunicación	**Responsable**
Aspectos contractuales	Director de Obra
Aspectos técnicos	Ingeniero Especialista correspondiente
Aspectos de calidad	Ingeniero Residente
Aspectos SST	Profesional HSEQ
Aspectos ambientales	Profesional HSEQ
Informes y entregables oficiales	Director de Obra
Atención a quejas y felicitaciones	Director de Obra + Ingeniero Residente

Nota: Toda comunicación externa será canalizada y validada por el Director de Obra antes de su envío.

10.2 Medios de comunicación con APC Servir

Para garantizar trazabilidad y control documental, se utilizarán los siguientes medios de

comunicación:

- Comunicaciones escritas oficiales (oficios radicados).
- Correo electrónico institucional.
- Reuniones presenciales.
- Reuniones virtuales.
- Actas de reunión.
- Informes técnicos y administrativos.
- Plataforma de radicación definida por APC Servir (si aplica).
- Bitácora de obra.
- Los medios escritos prevalecerán sobre los verbales para efectos de control y auditoría.

10.3 Vías de comunicación y puntos de contacto con APC Servir

Las vías de comunicación serán las oficialmente definidas por APC Servir en el contrato y durante la ejecución del proyecto.

Vía de Comunicación	Punto de Contacto
Correo electrónico	Supervisor o Interventor designado
Oficios radicados	Ventanilla única o sistema de radicación
Reuniones	Supervisor/Interventoría
Visitas de obra	Supervisor designado
Informes periódicos	Dependencia técnica responsable

Cualquier cambio en los puntos de contacto será formalmente comunicado y registrado.

10.4 Registros de la comunicación con APC Servir

Como evidencia de la comunicación con el cliente, se conservarán los siguientes registros:

- Copia de correos electrónicos enviados y recibidos.
- Oficios radicados y respuestas oficiales.
- Actas de reunión firmadas.

- Informes de avance.
- Registros de visitas de obra.
- Bitácora de obra.
- Registro de quejas y felicitaciones.
- Comunicaciones relacionadas con cambios o aclaraciones contractuales.

Estos registros serán controlados conforme al procedimiento de **Control de Registros**, garantizando su disponibilidad, confidencialidad y conservación.

10.5 Proceso para la atención de felicitaciones o quejas de APC Servir

Cuando se reciba una felicitación o queja por parte de APC Servir, se seguirá el siguiente proceso:

10.5.1. Recepción

- La comunicación será recibida por el Director de Obra.
- Se verificará el medio y el contenido.

10.5.2. Registro

- Se registrará en el **Formato de Registro de Comunicaciones del Cliente (FRCC)**.
- Se asignará consecutivo, fecha y responsable.

10.5.3. Análisis

- En caso de queja, el Residente de calidad analizará la causa.
- Se evaluará el impacto en la calidad del proyecto.

10.5.4. Respuesta

- Se elaborará respuesta formal dentro de los plazos contractuales.
- La respuesta será validada por el Director de Obra.

10.5.5. Acción correctiva (si aplica)

- Se definirán acciones correctivas o preventivas.
- Se realizará seguimiento hasta su cierre.

10.6.6. Cierre

- Se documentará el cierre del caso.
- Se archivará el registro correspondiente.

Las felicitaciones serán utilizadas como insumo para la mejora continua y reconocimiento del personal.

Ver Anexo 3. Formato de Registro de Comunicaciones del Cliente

Ver Anexo 4. Tabla maestra de Documentos

11. COMPRAS

Para la CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, se consideran la compra de materiales y la prestación de la mano de obra, alquiler de maquinaria, topografía, servicio de laboratorio.

El consocio acueducto Guaviare garantiza que los materiales y servicios utilizados para la ejecución de la obra sean de la calidad para esto se realizan controles en la adquisición, ya que el presentarse fallas podría afectar el avance de los mismos e incumplimientos al cliente.

Las compras se han clasificado en los siguientes niveles:

11.1 Características críticas de los productos o materiales comprados que afectan la calidad del proyecto

Los productos y materiales adquiridos que inciden directamente en la calidad del proyecto presentan las siguientes características críticas:

Materiales estructurales (concreto, acero)
- Resistencia mecánica certificada.
- Dosificación conforme a diseño.
- Cumplimiento NSR-10.
- Trazabilidad por lote.

Tuberías y accesorios hidráulicos
- Diámetro y presión nominal conforme a diseño.
- Material (PVC, PEAD, hierro dúctil).
- Certificación RAS.
- Hermeticidad y resistencia.

Equipos electromecánicos
- Potencia nominal.
- Eficiencia energética.
- Cumplimiento RETIE.

- Garantía del fabricante.

Agregados y materiales de relleno

- Granulometría controlada.
- Humedad óptima.
- Ensayos Proctor y CBR.

Elementos eléctricos

- Certificado RETIE.
- Calibre conductor.
- Sistema de puesta a tierra.

El incumplimiento de estas características puede generar fallas estructurales, pérdidas de presión, riesgos eléctricos o incumplimiento contractual.

11.2 Comunicación de las características a los proveedores

Las características críticas serán comunicadas mediante:

- Especificaciones técnicas anexas a la orden de compra.
- Fichas técnicas obligatorias.
- Planos y detalles constructivos.
- Requisitos de certificación.
- Normas técnicas aplicables indicadas en el contrato.
- Solicitud formal de certificados de calidad.
- Cláusulas de cumplimiento en la orden de compra.

Toda comunicación será documentada y enviada por escrito.

11.3 Métodos de evaluación de proveedores

Los proveedores serán evaluados utilizando:

- Lista de verificación documental.
- Evaluación técnica de fichas y certificaciones.
- Evaluación de desempeño histórico.
- Evaluación de cumplimiento en entregas anteriores.
- Indicadores de calidad (rechazos, devoluciones).
- Cumplimiento de requisitos legales y SST.
- La evaluación será documentada en la Matriz de Evaluación de Proveedores.

Ver Procedimiento de Selección de Proveedores .

11.4 Métodos de selección de proveedores

La selección se realizará mediante:

- Solicitud de cotizaciones comparativas.
- Análisis técnico-económico.
- Validación de certificaciones.
- Verificación de experiencia.
- Evaluación de capacidad logística.
- Cumplimiento de requisitos contractuales.
- Se seleccionará el proveedor que cumpla integralmente requisitos técnicos, legales y de calidad, no únicamente el de menor costo.

11.5 Métodos de control a proveedores

El control a proveedores incluirá:

- Inspección en recepción.
- Verificación de certificados.
- Ensayos de laboratorio.
- Seguimiento a tiempos de entrega.
- Evaluación periódica de desempeño.
- Registro de producto no conforme.
- Auditorías técnicas si aplica.

Ver Procedimiento de Selección de Proveedores .

11.6 Métodos para satisfacer los requisitos legales aplicables

Para cumplir requisitos legales del producto o material comprado se implementará:

- Solicitud obligatoria de certificaciones normativas.
- Verificación de cumplimiento RETIE para productos eléctricos.
- Cumplimiento NSR-10 para materiales estructurales.
- Cumplimiento RAS para componentes hidráulicos.
- Validación de facturación legal.
- Verificación de aportes a seguridad social del proveedor.
- Exigencia de licencias o registros sanitarios si aplica.

Ningún material será utilizado sin verificar su conformidad legal.

11.7 Métodos para asegurar cumplimiento normativo técnico

Además del cumplimiento legal, se exigirá:

- Certificados de calidad de fábrica.
- Resultados de ensayos.
- Declaración de conformidad.
- Trazabilidad por lote.
- Etiquetado técnico.
- Manuales de operación para equipos.

11.8 Método para asegurar que el producto comprado cumple requisitos específicos

Se implementará el siguiente procedimiento:

- Revisión técnica previa a la compra.
- Emisión de orden de compra con especificaciones claras.
- Recepción física con inspección documentada.
- Comparación contra orden de compra.
- Verificación de certificados.
- Ensayos cuando aplique.
- Registro de aceptación o rechazo.
- Liberación formal para uso en obra.
- Solo materiales aceptados podrán ser incorporados al proyecto.

11.9 Servicios o instalaciones contratados externamente

Serán contratados externamente:

- Ensayos de laboratorio.
- Alquiler de maquinaria pesada.
- Servicios topográficos especializados.
- Montaje electromecánico.
- Transporte especializado.
- Servicios de calibración de equipos.
- Servicios de mantenimiento especializado.
- Estos servicios estarán sujetos al mismo control que los materiales.

11.10 Circunstancias en las que se solicitarán Planes de Calidad a proveedores

Se solicitará Plan de Calidad cuando:

- Se trate de equipos electromecánicos críticos.
- El proveedor fabrique elementos estructurales.
- Se trate de sistemas eléctricos completos.
- El contrato lo exija expresamente.
- El riesgo técnico del suministro sea alto.
- Se trate de fabricación especial bajo diseño.

El Plan de Calidad del proveedor deberá incluir:

- Procedimientos de fabricación.
- Controles de calidad.
- Ensayos aplicables.
- Trazabilidad.
- Control documental.

Indicadores del proceso de compras

% Materiales aceptados sin rechazo.
% Entregas a tiempo.
Número de productos no conformes.
Índice de proveedores aprobados.

12. PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El consorcio desarrolla el control de calidad a partir de las necesidades, y especificaciones del Cliente y los requisitos técnicos legales vigentes, planeando la realización de las actividades que aseguran la calidad del proyecto.

12.1 Elementos de entrada importantes para asegurar la calidad

Para garantizar la calidad en la prestación del servicio, se identifican como elementos de entrada críticos:

- Contrato y anexos técnicos.
- Especificaciones técnicas del proyecto.
- Planos aprobados.
- Presupuesto y APU.
- Cronograma de obra.
- Normativa aplicable (RAS, NSR-10, RETIE).
- Estudio de suelos.
- Diseños hidráulicos y eléctricos.
- Plan de Calidad aprobado.
- Requisitos del cliente.
- Permisos y licencias.

Estos elementos serán revisados antes del inicio de cada etapa del proyecto.

12.2 Actividades necesarias para asegurar la calidad

Las actividades clave para asegurar la calidad son:

- Revisión técnica previa a ejecución.
- Socialización de planos con el equipo.
- Inspección de materiales.
- Control topográfico.
- Ensayos de laboratorio.
- Supervisión permanente.
- Registro en bitácora.
- Inspecciones de interventoría.
- Aplicación de listas de chequeo.
- Verificación de cumplimiento normativo.

12.3 Resultados requeridos que aseguran la calidad

Se consideran resultados requeridos:

- Obras ejecutadas conforme a planos.
- Cumplimiento de resistencia estructural.
- Sistema hidráulico sin fugas.
- Instalación eléctrica certificada.
- Cumplimiento de presión y caudal.
- Cumplimiento de cronograma.
- Registros completos y trazables.
- Aprobación de interventoría.

12.4 Etapas del proyecto

El proyecto se desarrollará en las siguientes etapas:

1. Planeación y alistamiento.
2. Replanteo y topografía.
3. Excavaciones y movimiento de tierras.
4. Cimentaciones y estructuras.
5. Instalación de tuberías.
6. Montaje electromecánico.
7. Rellenos y compactación.
8. Pruebas hidráulicas.
9. Puesta en funcionamiento.
10. Entrega final.

12.5 Procedimientos documentados por etapa

Etapa	Procedimiento Documentado
Planeación	Procedimiento de revisión técnica inicial
Topografía	Procedimiento de control topográfico
Excavación	Procedimiento de excavación segura
Cimentación	Procedimiento de vaciado y curado de concreto
Instalación tuberías	Procedimiento de instalación hidráulica
Montaje eléctrico	Procedimiento de montaje eléctrico RETIE
Rellenos	Procedimiento de compactación
Pruebas	Procedimiento de pruebas hidráulicas
Entrega	Procedimiento de cierre y entrega

12.6 Herramientas utilizadas por etapa

Etapa	Herramientas
Planeación	Software de programación (MS Project o similar)
Topografía	Estación total, nivel automático
Excavación	Herramientas manuales y equipos de medición
Cimentación	Vibradores, formaletas, termómetro
Instalación tuberías	Nivel láser, herramientas de alineación
Montaje eléctrico	Multímetro, medidor de puesta a tierra
Rellenos	Densímetro nuclear, equipo Proctor
Pruebas	Manómetros calibrados

12.7 Métodos utilizados para cumplir los requisitos

Etapa	Métodos
Planeación	Análisis técnico previo
Topografía	Control de puntos de referencia

Etapa	Métodos
Excavación	Control de taludes y seguridad
Cimentación	Control de temperatura y curado
Instalación tuberías	Control de alineación y pendientes
Montaje eléctrico	Verificación RETIE y puesta a tierra
Rellenos	Control de humedad óptima
Pruebas	Presurización controlada y registro

12.8 Equipos utilizados por etapa

Etapa	Equipos
Topografía	Estación total
Excavación	Retroexcavadora
Cimentación	Mezcladora, vibrador
Instalación tuberías	Compactadora
Montaje eléctrico	Equipo de medición eléctrica
Rellenos	Vibrocompactador
Pruebas	Bomba de prueba hidráulica

Todos los equipos estarán calibrados cuando aplique y contarán con mantenimiento preventivo.

12.9 Criterios de entrega por etapa del proyecto

Para asegurar la calidad del servicio, cada etapa tendrá criterios de entrega verificables:

Etapa	Criterios de Entrega
Planeación	Documentos aprobados, cronograma validado, acta de inicio firmada
Topografía	Replanteo certificado y aprobado por interventoría
Excavaciones	Profundidad y alineación conforme a planos, taludes seguros
Cimentaciones	Resistencia del concreto conforme a diseño, curado adecuado
Instalación de tuberías	Pendientes verificadas, uniones herméticas
Montaje eléctrico	Certificación RETIE y pruebas de puesta a tierra
Rellenos	Compactación ≥ 95% Proctor (según diseño)
Pruebas hidráulicas	Presión estable sin fugas durante tiempo especificado

Etapa	Criterios de Entrega
Entrega final	Acta de recibo parcial o final firmada

12.10 Requisitos legales por etapa

Etapa	Requisitos Legales Aplicables
Planeación	Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007
Ejecución de obra	Normativa laboral y seguridad social
Instalación eléctrica	Reglamento RETIE
Estructuras	NSR-10
Sistema hidráulico	Ley 142 de 1994
Gestión documental	Ley General de Archivos
SST	Decreto 1072 de 2015

12.11 Requisitos reglamentarios por etapa

Etapa	Requisitos Reglamentarios
Sistema hidráulico	Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable (RAS)
Instalaciones eléctricas	RETIE
Materiales estructurales	NSR-10
Calidad del agua	Resolución 2115 de 2007
Ensayos	Normas ICONTEC aplicables

12.12 Códigos y prácticas industriales aplicables

- Normas ICONTEC.
- Normas ASTM.
- Buenas prácticas de construcción.
- Manuales de fabricantes.
- Código Colombiano de Construcción.
- Especificaciones técnicas contractuales.
- Buenas prácticas de seguridad industrial.

Estas prácticas serán socializadas con el equipo antes de cada actividad crítica.

12.13 Garantía de apoyo técnico inicial y continuo

El CONSORCIO PROCOING OBRAS garantizará:

- Asistencia técnica desde inicio del contrato.
- Revisión técnica permanente.
- Acompañamiento del Director de Obra.
- Soporte de ingenieros especialistas.
- Coordinación permanente con interventoría.
- Reuniones técnicas semanales.
- Ajustes técnicos documentados.
- Capacitación técnica cuando se requiera.

El apoyo técnico será continuo durante toda la ejecución contractual.

12.14 Calificación y certificación del personal

El personal que participa en el proyecto deberá cumplir:

Cargo	Requisito
Director de Obra	Título profesional + experiencia certificada
Ingeniero Residente	Matrícula profesional vigente+ experiencia certificada
Especialistas	Titulo profesional + Especialización
Profesional SST	Licencia SST vigente
Electricista	Certificación RETIE
Operadores de maquinaria	Certificación de competencia
Laboratorista	Experiencia y certificación técnica
Contador	Tarjeta profesional vigente

Se verificará:

- Títulos académicos.
- Certificados laborales.
- Licencias profesionales.
- Certificaciones técnicas.
- Afiliación a seguridad social.

12.15 Identificación de Salud Ocupacional y Ambiental – Plan HSE

Se implementará un Plan HSE (Health, Safety and Environment) que incluirá:

ACTIVIDAD / RIESGO IDENTIFICADO	TIPO DE RIESGO	IMPACTO POTENCIAL	MEDIDAS DE CONTROL (HSE)	REGISTRO GENERADO	RESPONSABLE
Excavaciones profundas	Físico / Mecánico	Derrumbes, atrapamientos	Taludes seguros, entibados, señalización, inspección diaria	Lista de chequeo SST	Profesional Hseq
Trabajo en altura	Físico	Caídas	Línea de vida, arnés certificado, permiso de trabajo	Permiso de trabajo en altura	Profesional hseq
Montaje eléctrico	Eléctrico	Electrocución	Cumplimiento RETIE, bloqueo y etiquetado, puesta a tierra	Registro de inspección eléctrica	Ingeniero Eléctrico
Manipulación de maquinaria	Mecánico	Golpes, atrapamientos	Operadores certificados, mantenimiento preventivo	Registro de mantenimiento	Director de Obra
Vaciado de concreto	Físico / Químico	Quemaduras, fatiga	EPP obligatorio, pausas activas	Lista de verificación SST	Residente de Obra
Control de polvo	Ambiental	Afectación respiratoria	Humectación del terreno	Registro ambiental	Profesional hseq
Manejo de residuos	Ambiental	Contaminación	Clasificación y disposición adecuada	Registro de residuos	Profesional hseq
Derrames de combustibles	Ambiental	Contaminación del suelo	Kit antiderrames, capacitación	Acta de contingencia	Profesional hseq
Condiciones climáticas adversas	Ambiental	Retrasos, accidentes	Suspensión preventiva si aplica	Registro de condiciones climáticas	Director de Obra

ACTIVIDAD / RIESGO IDENTIFICADO	TIPO DE RIESGO	IMPACTO POTENCIAL	MEDIDAS DE CONTROL (HSE)	REGISTRO GENERADO	RESPONSABLE
Interferencia con comunidad	Social	Conflictos sociales	Socialización previa y señalización	Acta de socialización	Dirección del Proyecto

A continuación se mencionan los componentes del plan hse:

COMPONENTES DEL PLAN HSE

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
Identificación de peligros	Matriz de riesgos por actividad
Evaluación de riesgos	Análisis de probabilidad e impacto
Control operacional	Implementación de medidas preventivas
Capacitación	Inducción y charlas de seguridad
Seguimiento	Inspecciones periódicas documentadas
Gestión ambiental	Control de impactos y residuos
Investigación de incidentes	Registro y análisis de causas
Mejora continua	Acciones correctivas y preventivas

El Plan HSE será de obligatorio cumplimiento durante toda la ejecución.

Declaración de cumplimiento

La producción y prestación del servicio se ejecutará bajo control planificado, asegurando:

- Cumplimiento contractual.
- Cumplimiento normativo.
- Control técnico documentado.
- Supervisión permanente.
- Trazabilidad.
- Calidad verificable

Con ello se garantiza el cumplimiento integral de los requisitos establecidos por APCSERVIR.

13. IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD

La especificación técnica se encuentra en el documento anexo técnico. Para garantizar la calidad del servicio, se aplica trazabilidad durante todas las etapas del proceso.

Se deberá tener control en la trazabilidad de materiales recepcionados en la obra, así como su instalación, esto se llevará a cabo con el inspector, y será apoyado por el residente del contrato cuando sean materiales que requieren un nivel técnico para su inspección a la hora de recepcionarlo en la obra, por ningún motivo se podrá utilizar materiales y equipos si no cuentan con soporte de liberación por parte del cliente y los certificados de calidad; dichos registros se almacenan en las carpetas de dossier con los certificados de calidad de los materiales utilizados.

Para la identificación y la trazabilidad del inicio de las actividades de la obra se realizan de acuerdo con cada uno de los requerimientos estipulados por el cliente el control de las cantidades de acuerdo con el PDT en la bitácora donde igualmente se estipulan los equipos, mano de obra y aspectos técnicos referentes a la ejecución del contrato.

Para la identificación y trazabilidad el CONSORCIO PROCOING OBRAS ha desarrollado el siguiente procemidimiento:

13.1. OBJETIVO

Establecer la metodología para identificar, documentar, controlar y garantizar la trazabilidad de los requisitos legales, contractuales, reglamentarios y técnicos aplicables al proyecto, así como el estado de inspección y ensayo de los productos y actividades ejecutadas.

13.2. ALCANCE

Aplica a todos los procesos del proyecto, incluyendo diseño, compras, ejecución de obra, inspección, ensayos, entrega y cierre contractual.

13.3. DESARROLLO DEL CAPÍTULO

13.3.1 Identificación de los requisitos de trazabilidad

Los requisitos de trazabilidad se identificarán mediante:

- Revisión del contrato suscrito con APC SERVIR.
- Revisión de pliegos de condiciones y especificaciones técnicas.
- Análisis de normatividad aplicable.
- Revisión de estudios y diseños aprobados.
- Identificación de materiales y procesos críticos del proyecto.

Se elaborará una **Matriz de Requisitos y Trazabilidad**, donde se relacionará:

- Requisito

- Fuente del requisito
- Documento donde se incorpora
- Registro asociado
- Responsable
- Evidencia de cumplimiento
-

13.3.2 Identificación de requisitos legales
Los requisitos legales se identificarán mediante:

- Consulta de normatividad vigente nacional y territorial.
- Revisión de leyes, decretos y resoluciones aplicables.
- Matriz Legal del Proyecto (actualizada periódicamente).
- Verificación con asesor jurídico o profesional HSE.

Tales como:
- Decreto 1072 de 2015 (SG-SST)
- Resolución 0312 de 2019
- Normativa ambiental aplicable
- Reglamentación técnica sectorial

13.3.3 Identificación de requisitos contractuales
Se identificarán a través de:
- Contrato principal
- Actas de inicio
- Pliego de condiciones
- Anexos técnicos
- Adendas contractuales
- Actas de comité

Se consolidarán en la Matriz de Requisitos Contractuales.

13.3.4 Identificación de requisitos reglamentarios
Incluyen:
- Reglamentos técnicos sectoriales
- Normas técnicas obligatorias
- Códigos aplicables
- Reglamentos municipales o departamentales

Se identificarán mediante revisión documental y consulta normativa especializada.

13.3.5 Incorporación de los requisitos en los documentos de trabajo
Los requisitos identificados se incorporarán en:
- Plan de Calidad
- Plan HSE
- Procedimientos documentados
- Planes de inspección y ensayo (PIE)

- Especificaciones técnicas
- Órdenes de compra
- Formatos de control
- Programación de obra

Todo requisito deberá estar claramente referenciado al documento fuente.

13.3.6 Registros que se generarán

Se generarán los siguientes registros:

- Matriz de Requisitos y Trazabilidad
- Matriz Legal
- Actas de revisión de requisitos
- Registros de inspección
- Protocolos de ensayo
- Certificados de conformidad
- Actas de entrega parcial y final
- Listas de chequeo
- Registros fotográficos
- Informes técnicos

13.3.7 Control de los registros

Los registros serán controlados mediante:

- Codificación documental
- Registro en la Tabla Maestra de Control de Registros
- Control de versiones
- Archivo físico en carpeta técnica del proyecto
- Archivo digital en servidor institucional
- Respaldo periódico
- Control de acceso autorizado

Se aplicará el procedimiento de Control de Registros del Sistema de Gestión.

13.3.8 Distribución de los registros

La distribución se realizará mediante:

- Correo institucional
- Plataforma compartida del proyecto
- Entrega física cuando sea requerido
- Actas de remisión
- Registro en libro de correspondencia

Solo personal autorizado podrá acceder a registros oficiales.

13.3.9 Identificación del estado de inspección y ensayo

Para garantizar la trazabilidad del estado de inspección y ensayo se utilizarán los siguientes métodos:

Métodos de identificación:

- Etiquetas de identificación en materiales
- Marcado físico en elementos aprobados/rechazados
- Formatos de inspección firmados
- Registros fotográficos
- Codificación por lote
- Plan de Inspección y Ensayo (PIE)

Estados definidos:

- Pendiente de inspección
- En proceso de inspección
- Aprobado
- Rechazado
- En reproceso

Cada material, actividad o componente deberá poder rastrearse hasta:

- Proveedor
- Fecha de recepción
- Certificado de calidad
- Resultado de ensayo
- Responsable de inspección

13.4. RESPONSABILIDADES

Cargo	Responsabilidad
Director del Proyecto	Aprobar la Matriz de Requisitos
Residente de Obra	Administrar la trazabilidad
Profesional HSEQ	Verificar requisitos legales
Residente de Obra, hseq	Garantizar aplicación en campo
Residente de Obra	Control documental

13.5. INDICADORES DE CONTROL

- % requisitos identificados vs requisitos aplicables
- % registros trazables correctamente
- N° hallazgos por falta de trazabilidad
- Tiempo de actualización de matriz legal

14. PROPIEDAD PERTENECIENTE AL CLIENTE

El CONSORCIO PROCOING OBRAS revisará la información de APC SERVIR realizando verificaciones e inspecciones en campo según el alcance del proyecto y le reportará de ser necesario algún requerimiento ya sea de información, o de acompañamiento

en obra. **El CONSORCIO PROCOING OBRAS** garantizará un manejo confidencial de dicha información.

En el caso de que APC SERVIR suministre algún material, se deberá entregar junto con el material suministrado toda la información técnica y certificaciones de calidad requerida.

14.1 Identificación de los productos proporcionados por APC SERVIR

Los productos o bienes suministrados por APC SERVIR serán identificados mediante:

- Acta formal de entrega-recepción.
- Registro en Formato de Recepción de Propiedad del Cliente.
- Codificación interna.
- Etiquetado físico (cuando aplique).
- Registro en inventario del proyecto.
- Registro fotográfico de estado inicial.
-

Cada elemento incluirá:

- Descripción
- Cantidad
- Estado inicial
- Fecha de recepción
- Responsable de custodia
- Número de acta.

14.2 Control de los productos proporcionados

El control se realizará mediante:

- Registro en inventario controlado.
- Almacenamiento en área segura.
- Señalización y separación de materiales.
- Asignación de responsable de custodia.
- Control de uso mediante registros diarios.
- Verificación periódica de estado.
- Restricción de acceso.

La responsabilidad de custodia recaerá en el Residente de Obra o quien se designe formalmente. Su tratamiento, cuidado, preservación, inspecciones, uso y tratamientos respectivos están establecidos en el documento de registro de entrega de equipos y materiales.

14.2 Métodos de verificación del cumplimiento de requisitos

Para verificar que los productos proporcionados cumplen los requisitos especificados se aplicarán:

- Inspección visual al momento de recepción.
- Verificación contra especificaciones técnicas del contrato.
- Revisión documental (certificados de calidad, fichas técnicas).
- Ensayos cuando aplique.
- Lista de chequeo de recepción.
- Registro de conformidad firmado.
  Si el producto cumple, se registrará como "Aprobado para uso".

14.4 Control de productos no conformes proporcionados por APC SERVIR

En caso de que exista algún material y/o producto no conforme se realizara la acción correctiva y/o preventiva y se identificara como producto no conforme en un lugar dentro de la obra.

FORMA DE APLICACIÓN	RESPONSABLE	FRECUENCIA	OBSERVACIONES
La organización debe cuidar los bienes que son propiedad del cliente	Ing. Residente/hseq	Durante la ejecución de la obra	Planos, diseños y documentación técnica entregada por el cliente
	Ing. Residente/hseq	Durante la ejecución de la obra	Instalaciones y áreas del cliente. Se controlará mediante señalización, demarcación de áreas y fotografías

En caso de detectarse no conformidad:

- Se elaborará Registro de Producto No Conforme.
- Se aislará físicamente el producto.
- Se marcará como "NO CONFORME".
- Se notificará formalmente a APC SERVIR.
- Se solicitará instrucción escrita sobre disposición.
  El producto no podrá utilizarse hasta recibir autorización formal del cliente.

14.5 Control de producto dañado, perdido o inadecuado

Si durante la ejecución el producto proporcionado por APC SERVIR resulta:

- Dañado
- Perdido

- Deteriorado
- Utilizado incorrectamente

Se procederá a:

- Registrar el incidente en formato oficial.
- Realizar informe detallado con evidencia fotográfica.
- Notificar inmediatamente a APC SERVIR.
- Implementar acciones correctivas.
- Determinar responsabilidades si aplica.
- Levantar acta de reporte del evento.

Se mantendrá trazabilidad total del evento hasta su cierre formal.

14.6 Registros Asociados

- Acta de recepción de propiedad del cliente
- Inventario de bienes del cliente
- Lista de chequeo de inspección
- Registro de producto no conforme
- Informe de incidente
- Registro fotográfico
- Acta de devolución o disposición final

14.7 Responsabilidades

Cargo	Responsabilidad
Director del Proyecto	Garantizar cumplimiento del procedimiento
Residente de Obra	Custodia y control en campo
Residente de Obra /HSEQ	Verificación documental y control de no conformidades
Auxiliar Administrativo	Control de inventario y archivo

15. CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

Para el manejo del producto no conforme **el CONSORCIO PROCOING OBRAS** ha establecido elProcedimiento de Producto no Conforme en donde se dan las disposiciones necesarias para el manejo de los productos no conformes que se puedan presentar durante el desarrollo del proyecto.

Cuando se identifica un producto no conforme se diligencia el formato Reporte de producto no conforme, y se realiza un análisis sobre la disposición final que se le dará, que pueden

ser: Reparación, reclasificación, reproceso, corrección, permiso de desviación.

15.1 PROCEDIMIENTO DE PRODUCTO NO CONFORME

15.1.1Objetivo

Establecer la metodología para identificar, controlar, evaluar y disponer los productos o servicios que no cumplan con los requisitos especificados, con el fin de evitar su uso no intencional y garantizar la calidad del proyecto.

15.1.2 Alcance

Aplica a:

- Materiales adquiridos.
- Productos suministrados por el cliente.
- Actividades ejecutadas en obra.
- Resultados de inspección y ensayo.
- Servicios prestados durante el contrato.

15.1.3 Desarrollo del Capítulo

15.1.3.1 Identificación de Productos No Conformes

Un producto o servicio será considerado No Conforme cuando:

- No cumpla especificaciones técnicas.
- No cumpla requisitos contractuales.
- No cumpla requisitos legales o reglamentarios.
- Presente defectos físicos.
- No supere inspecciones o ensayos.
- Presente desviaciones respecto a planos aprobados.

Métodos de Identificación

- Inspecciones de recepción.
- Inspecciones en proceso.
- Inspección final.
- Resultados de laboratorio.
- Auditorías internas.
- Reportes de supervisión.
- Quejas del cliente.

Forma de Identificación

Los productos no conformes serán:

- Marcados físicamente con etiqueta "NO CONFORME".

- Separados en área identificada.
- Registrados en el Formato de Producto No Conforme (FPNC).
- Identificados en el Plan de Inspección y Ensayo (PIE).

Cada registro incluirá:

- Fecha
- Descripción del hallazgo
- Requisito incumplido
- Responsable
- Evidencia fotográfica
- Acción propuesta

15.1.3.2 Control de Productos No Conformes

Una vez identificado el producto no conforme se procederá a:

- Aislar físicamente el producto.
- Suspender su uso inmediato.
- Registrar la no conformidad.
- Analizar causa raíz.
- Definir disposición final.
- Informar a la Dirección del Proyecto y, si aplica, a APC SERVIR.

Disposición del Producto No Conforme

Podrá disponerse de las siguientes formas:

- Reproceso
- Reparación
- Reclasificación
- Devolución al proveedor
- Rechazo definitivo
- Aceptación bajo concesión (con autorización escrita del cliente)

Ningún producto no conforme podrá utilizarse sin aprobación formal documentada.

15.1.3.3 Limitaciones Específicas del Reproceso

El reproceso solo será permitido cuando:

- No afecte la seguridad estructural.
- No comprometa el cumplimiento legal.
- No altere la vida útil del elemento.
- No genere impacto ambiental negativo.
- Sea técnicamente viable.
- Sea aprobado por el Responsable de Calidad.

Limitaciones del Reproceso

- No se permite reproceso en elementos estructurales críticos sin aprobación técnica.
- No se permite modificación de especificaciones contractuales.
- No se permite uso de material rechazado sin autorización escrita.

- Solo se permitirá un reproceso por elemento, salvo autorización especial.
- Todo reproceso deberá quedar documentado.
  En caso de duda técnica, se solicitará concepto del diseñador o interventoría.

15.1.3.4 Responsabilidades

Cargo	Responsabilidad
Director del Proyecto	Autorizar disposición final
Responsable de Calidad	Registrar y controlar no conformidades
Residente de Obra	Aplicar aislamiento en campo
Profesional HSE	Verificar cumplimiento normativo
Almacén	Control físico del material rechazado

15.1.3.5 Registros Asociados

- Formato de Producto No Conforme (FPNC)
- Informe de análisis de causa raíz
- Registro fotográfico
- Acta de disposición final
- Comunicación al cliente (cuando aplique)
- Registro de reproceso

16. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

El Consorcio le corresponde velar por el cumplimiento de todos y cada uno de los aspectos que se encuentran relacionados directamente con la calidad de la obra; todos estos aspectos serán reportados tanto a la interventoría como a LA ENTIDAD CONTRATANTE en los diferentes comités que se desarrollen a lo largo del proyecto.

El Consorcio hará seguimiento y medición se aplicará en las siguientes etapas:

16.1 Etapas en las cuales se aplicará Seguimiento y Medición

El seguimiento y medición se aplicará en las siguientes etapas:

1. Revisión y aprobación de diseños.
2. Compras y recepción de materiales.
3. Ejecución de actividades constructivas.

4. Inspecciones en proceso.
5. Ensayos de laboratorio.
6. Inspección final.
7. Entrega y cierre del proyecto.

16.2 Criterios de Aceptación por Etapa Procedimientos de Aceptación por Etapa

Se aplicarán los siguientes procedimientos:

- Procedimiento de Revisión y Aprobación de Diseños.
- Procedimiento de Inspección de Recepción de Materiales.
- Plan de Inspección y Ensayo (PIE).
- Procedimiento de Control de Producto No Conforme.
- Procedimiento de Entrega y Cierre Contractual.

Cada procedimiento incluirá listas de chequeo y registros firmados.

Etapa	Criterios de Aceptación
Diseños	Cumplimiento de normas técnicas, aprobación por interventoría y cliente
Recepción de materiales	Cumplimiento de especificaciones técnicas, certificados de calidad
Ejecución de obra	Cumplimiento de planos, tolerancias y especificaciones
Ensayos	Resultados dentro de parámetros normativos
Inspección final	Cumplimiento total del alcance contractual
Entrega	Acta firmada sin observaciones críticas

16.3 Procedimientos de Aceptación por Etapa

Se aplicarán los siguientes procedimientos:

- Procedimiento de Revisión y Aprobación de Diseños.
- Procedimiento de Inspección de Recepción de Materiales.
- Plan de Inspección y Ensayo (PIE).
- Procedimiento de Control de Producto No Conforme.
- Procedimiento de Entrega y Cierre Contractual.

Cada procedimiento incluirá listas de chequeo y registros firmados.

16.4 Características de Calidad a Medir

Etapa	Características de Calidad
Diseños	Conformidad normativa, coherencia técnica
Materiales	Resistencia, dimensiones, certificación
Ejecución	Alineación, compactación, acabados
Ensayos	Resultados técnicos medibles
Entrega	Funcionalidad, cumplimiento contractual

16.5 Momento de Realización de Ensayos

Los ensayos se realizarán:

- Antes de iniciar actividades críticas.
- Durante la ejecución según frecuencia definida en el PIE.
- Al finalizar cada etapa constructiva.
- Antes de la recepción final.
- Cuando se detecte una no conformidad.

Ninguna etapa podrá cerrarse sin resultados aprobados.

16.6 Criterios de Validación del Proyecto

El proyecto se considerará validado cuando:

- Se cumplan todos los requisitos contractuales.
- Se cumplan requisitos legales y reglamentarios.
- No existan no conformidades abiertas.
- Los ensayos cumplan especificaciones.
- La interventoría emita concepto favorable.
- El cliente confirme conformidad funcional.

16.7 Criterios de Liberación del Proyecto

La liberación del proyecto se realizará cuando:

- Se haya ejecutado el 100% del alcance.
- Se encuentren cerradas las no conformidades.
- Se haya entregado documentación final.

- Se haya aprobado acta de entrega final.
- Se haya emitido certificación de cumplimiento.

La liberación deberá quedar documentada mediante Acta de Entrega y Cierre.

16.8 Registros Asociados

- Plan de Inspección y Ensayo (PIE)
- Registros de inspección
- Protocolos de ensayo
- Actas de aprobación
- Informes técnicos
- Actas de entrega parcial y final
- Indicadores de seguimiento

16.5 Indicadores de Seguimiento

- % cumplimiento del cronograma
- % ensayos aprobados
- N° no conformidades por etapa
- Tiempo de cierre de hallazgos
- % cumplimiento requisitos contractuales

17. AUDITORIAS

El CONSORCIO PROCOING OBRAS tiene establecido el programa de auditorías al sistema de gestión, en el cual se encuentran incluidos todos los procesos tomando en consideración la importancia de los procesos involucrados, los cambios que afecten a la organización y los resultados de las auditorías previas.

Para la realización de las auditorias se tendrá en cuenta el Procedimiento de Auditorías Internas.

17.1 PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS CONSORCIO PROCOING OBRAS

17.1 Objetivo

Establecer la metodología para planificar y ejecutar auditorías internas y actividades de seguimiento que permitan verificar la implementación, mantenimiento y eficacia del Plan de Calidad, así como el cumplimiento de los requisitos contractuales, legales y técnicos del proyecto.

17.2 Alcance

Aplica a todos los procesos del proyecto, incluyendo:

- Planeación
- Compras
- Producción y prestación del servicio
- Gestión HSE
- Control documental
- Seguimiento y medición
- Cierre contractual

17.3 Desarrollo del Capítulo

17.3.1 Seguimiento a la Implementación y Eficacia del Plan de Calidad

El seguimiento a la implementación y eficacia del Plan de Calidad se realizará en los siguientes momentos:

Momento	Actividad
Inicio del contrato	Auditoría de arranque para verificar implementación del Plan
25% de avance	Revisión de cumplimiento de procesos
50% de avance	Evaluación intermedia de eficacia
75% de avance	Verificación de cierre de hallazgos
Previo a entrega final	Auditoría de cierre

Se evaluará:

- Cumplimiento de procedimientos.
- Cumplimiento de registros.
- Cumplimiento de indicadores.
- Eficacia de acciones correctivas.

17.3.2 Seguimiento y Verificación del Cumplimiento de Requisitos Específicos

Se realizará en las siguientes etapas:

- Revisión y aprobación de diseños.
- Recepción de materiales.
- Inspecciones en proceso.
- Ensayos críticos.
- Entregas parciales.
- Cierre contractual.

Se verificará:

- Cumplimiento contractual.
- Cumplimiento normativo.
- Cumplimiento reglamentario.
- Cumplimiento técnico.

Las verificaciones quedarán documentadas en listas de chequeo y actas.

17.3.3 Vigilancia a Proveedores

La vigilancia a proveedores se realizará:

Momento	Tipo de Evaluación
Previo a contratación	Evaluación documental
Durante suministro	Seguimiento a entregas
Recepción de materiales	Verificación técnica
Ante no conformidades	Evaluación extraordinaria
Cierre del contrato	Evaluación final de desempeño

Se evaluará:

- Cumplimiento de especificaciones.
- Cumplimiento de tiempos.
- Calidad del producto suministrado.
- Respuesta ante reclamos.

17.3.4 Evaluaciones para Retroalimentación y Mejora

Durante la ejecución del contrato se realizarán:

- Reuniones mensuales de revisión.
- Evaluación de indicadores.
- Revisión de no conformidades.
- Análisis de satisfacción del cliente.
- Evaluación de desempeño del equipo de trabajo.

Momentos clave:

- Revisión mensual de avance.
- Evaluación intermedia del proyecto.
- Evaluación previa a entrega final.
- Revisión posterior a cierre.

El objetivo es garantizar la mejora continua y asegurar el cumplimiento de las necesidades de APC SERVIR.

17.3.5 Auditorías al Plan de Calidad

Se realizarán auditorías internas formales en:

1. Inicio del proyecto (Auditoría de implementación).
2. Mitad del proyecto (Auditoría de seguimiento).
3. Antes de entrega final (Auditoría de cierre).
4. Cuando se detecten desviaciones críticas.
5. Cuando lo solicite APC SERVIR.

Las auditorías incluirán:

- Plan de auditoría.
- Lista de verificación.
- Informe de auditoría.
- Registro de hallazgos.
- Plan de acciones correctivas.
- Seguimiento a cierre.

17.4 Metodología de Auditoría

Las auditorías se desarrollarán bajo las siguientes fases:

1. Planificación.
2. Ejecución.
3. Registro de hallazgos.
4. Clasificación (No conformidad mayor, menor u observación).
5. Plan de acción.
6. Verificación de cierre.

El auditor será independiente del proceso auditado.

17.5 Registros Asociados

- Plan de auditoría.
- Lista de verificación.
- Informe de auditoría.
- Registro de hallazgos.
- Plan de acción correctiva.
- Acta de cierre.

16.6 Indicadores de Auditoría

- N° auditorías ejecutadas vs programadas.
- % hallazgos cerrados oportunamente.
- Tiempo promedio de cierre de no conformidades.
- % reincidencia de hallazgos.

- Nivel de cumplimiento del Plan de Calidad.

ANEXOS

Anexo 1. MATRIZ RESUMEN DEL PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN

ETAPA	¿QUÉ SE REVISA?	¿CÓMO SE REVISA?	¿CUÁNDO?	¿QUIÉN?	¿CÓMO SE DOCUMENTA?
Planeación Inicial	Todos los requisitos aplicables	Revisión documental y lista de verificación	Antes del acta de inicio	Director de Obra + Equipo Técnico	Formato FRRP
Inicio de Actividad Crítica	Requisitos técnicos específicos	Análisis técnico y compatibilidad	Antes de cada actividad crítica	Ingeniero Responsable	Acta técnica
Durante Ejecución	Cumplimiento continuo	Inspecciones periódicas	Semanal/Mensual	Responsable de Calidad	Informe mensual
Modificaciones	Cambios contractuales	Revisión comparativa y validación	Cuando se genere modificación	Dirección del Proyecto	Acta de modificación
Hallazgos	Diferencias o ambigüedades	Registro formal y consulta	Inmediato	Director de Obra	Registro de Observación Técnica

Anexo 2. CONTROL DE REGISTROS ASOCIADOS

REGISTRO	RESPONSABLE	MEDIO	TIEMPO DE CONSERVACIÓN
Formato Revisión de Requisitos (FRRP)	Responsable de Calidad	Digital y físico	Durante ejecución + 5 años
Actas Técnicas	Director de Obra	Digital	5 años
Registro de Observación Técnica	Director de Obra	Digital	5 años
Informes de Seguimiento	Responsable de Calidad	Digital	5 años
Bitácora de Obra	Director de Obra	Físico y digital	Según Ley General de Archivos

30. EMPRESA MUJER

PROCOING S.A.S
NIT. 901.891.437-5

COMPOSICIÓN ACCIONARIA

PROYECTOS, CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S

Yo, **GLORIA SALAS BENJUMEA,** identificado con C.C. **1.118.871.444** de Riohacha en calidad de representante legal de **PROYECTOS, CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S** y **MOIRA DUARTE CASTILLO** identificada con C.C. No. **40.939.146** de Riohacha, en calidad de Contadora de **PROYECTOS, CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S** certificamos que la composición accionaría de **PROYECTOS, CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S** desde el acta de asamblea No. 002 del 03 de febrero de 2025, es la siguiente:

ACCIONISTA	NIT, Cedula o documento de identificación	PORCENTAJE DE ACCIONES ORDINARIAS	NUMERO DE ACCIONES ORDINARIAS
DARIO ENRIQUE ROMERO ROMERO	C.C. 1.007.028.769	5	5%
GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA SALAS BENJUMEA	C.C. 1.118.871.444	94.98	94.98%
PROYECTOS CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y ASESORIAS PROCOINSA LTDA	Nit No. 900.447.443-3	0.01	0.01%
G.V. LTDA	NIT No. 825.002.653-1	0.01	0.01%
TOTAL		**100**	**100%**

Se firma la presente en Riohahcha, a los quince (19) días del mes de Febrero de 2026

GLORIA SALAS BENJUMEA
C.C. No. 1.118.871.444 de Riohacha
Rep. Legal – PROCOING SAS

MOIRA DUARTE C.
C.C. No. 40.939.146 de Riohacha
T.P. 313798-T
CONTADORA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.118.871.444

SALAS BENJUMEA
APELLIDOS

GLORIA DE LOS ANGELES
NOMBRES

FECHA DE NACIMIENTO 21-SEP-1998
RIOHACHA
(LA GUAJIRA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

15-DIC-2016 RIOHACHA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

INDICE DERECHO

P-4800100-00885112-F-1118871444-20170224 0053877153A 1 47300226

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR
NIT: 900176795-7
EL RETORNO | GUAVIARE | COLOMBIA

FORMATO 9A – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA JURÍDICA)

Señores
ADMINISTRACIÓN PUBLICA COOPERATIVA SERVIR – APCSERVIR
Calle 13 No.11-21 El Recreo
El Retorno Guaviare

REFERENCIA: Proceso de Contratación Invitación Pública No.001 de 2026, en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

Estimados señores:

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA Y MORIA YOFANA DUARTE CANTILLO, Identificados con C.C No 1.118.871.444 de Riohacha y C.C. No 40.939.146 de Riohacha, en nuestra condición de representante legal y contador de identificada PROYECTOS CONSTRUCCIONES E INGENERIA S.A.S con el NIT 901891437-5, en adelante el Proponente, acreditamos la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015.

Manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenecen a mujeres y los derechos de propiedad han pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En el siguiente cuadro señalamos la identificación de las mujeres en la persona jurídica y la distribución de los derechos en la sociedad durante el último año:

Nombre completo y número de identificación de la (s) mujeres (s) que tienen o tuvieron participación durante el último año en la persona jurídica	Número de acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica, o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro
GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA CC. 1.192.760.438	94.98% (ACCIONES)

De igual manera, manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica ha pertenecido a mujeres, y dicha participación mayoritaria se ha mantenido a partir de: 03 de febrero de 2025

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA SERVIR - APCSERVIR
NIT: 900176795-7
EL RETORNO | GUAVIARE | COLOMBIA

En constancia, se firma en Riohacha, a los 19 días del mes de Febrero del 2026

GLORIA SALAS BENJUMEA
C.C. No. 1.118.871.444 de Riohacha
Rep. Legal – PROCOING SAS

MOIRA DUARTE C.
C.C. No. 40.939.146 **de Riohacha**
T.P. 313798-T
CONTADORA

31. PROGRAMACION

VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR
ACT 1	OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONDUCCION)				$ 1,580,818.00
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	706.89	$ 2,236.30	$ 1,580,818.00
ACT 2	EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)				$ 39,501,918.00
1,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	989.65	$ 39,915.20	$ 39,501,918.00
ACT 3	PETREOS (CAPTACION Y CONDUCCION)				$ 51,776,947.00
1,3,1	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	105.96	$ 403,562.85	$ 42,760,914.00
1,3,2	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	70.64	$ 127,635.35	$ 9,016,033.00
ACT 4	RELLENOS (CAPTACION Y CONDUCCION)				$ 81,134,336.00
1,3,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	247.24	$ 85,240.65	$ 21,074,600.00
1,3,4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	423.83	$ 141,705.80	$ 60,059,736.00
ACT 5	ELECTROBOMBA Y BARCAZA FLOTANTE (CAPTACION Y CONDUCCION)				$ 33,622,400.00
1,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 10 HP 3"	UN	2.00	$ 11,776,200.00	$ 23,552,400.00
1,4,2	MONTAJE DE BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	UN	1.00	$ 10,070,000.00	$ 10,070,000.00
ACT 6	TENSORES Y TUBERIA (CAPTACION Y CONDUCCION)				$ 5,227,613.00
1,4,3	TENSORES BARCAZA EN GUALLA 1/2" Y SOPORTES DE CONCRETO	UN	2.00	$ 1,495,820.60	$ 2,991,641.00
1,4,4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	706.89	$ 8,821.70	$ 6,235,972.00
ACT 7	OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACION)				$ 8,053,610.00
2,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	50.35	$ 23,636.95	$ 1,190,061.00
2,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5.03	$ 79,159.70	$ 398,549.00
2,1,3	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 2"	MES	1.00	$ 4,465,000.00	$ 4,465,000.00
ACT 8	EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACION)				$ 595,136.00
2,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	14.91	$ 39,915.20	$ 595,136.00
ACT 9	CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACION)				$ 12,701,267.00
2,3,1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	9.09	$ 722,000.00	$ 6,561,536.00
2,3,2	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	28.40	$ 216,187.70	$ 6,139,731.00
ACT 10	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE CAPTACION)				$ 8,528,600.00
2,4,1	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	11.44	$ 171,551.00	$ 1,962,543.00
2,4,2	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	28.40	$ 201,439.90	$ 5,720,893.00
2,4,3	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6.74	$ 125,395.25	$ 845,164.00
ACT 11	ESTRUCTURA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)				$ 1,238,186.00
2,5,1	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	22.05	$ 56,153.55	$ 1,238,186.00
ACT 12	CUBIERTA (CASETA DE CAPTACION)				$ 6,143,636.00
2,6,1	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	50.35	$ 122,024.65	$ 6,143,636.00
ACT 13	MAMPOSTERIA (CASETA DE CAPTACION)				$ 3,054,745.00
2,7,1	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	42.26	$ 72,284.55	$ 3,054,745.00
ACT 14	ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS (CASETA DE CAPTACION)				$ 4,136,296.00
2,8,1	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1.00	$ 3,800,000.00	$ 3,800,000.00
2,8,2	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1.00	$ 336,296.20	$ 336,296.00
ACT 15	SALIDAS ELECTRICAS (CASETA DE CAPTACION)				$ 3,940,911.00
2,8,3	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	4	$ 154,516.55	$ 618,066.00
2,8,4	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	4.00	$ 165,711.35	$ 662,845.00
2,8,5	POLO A TIERRA	UN	1.00	$ 2,660,000.00	$ 2,660,000.00
ACT 16	ARMARIO Y GABINETE ELECTRICO (CASETA DE CAPTACION)				$ 12,540,000.00
2,8,6	ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	UN	1.00	$ 1,330,000.00	$ 1,330,000.00
2,8,7	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1.00	$ 11,210,000.00	$ 11,210,000.00
ACT 17	PISOS (CASETA DE CAPTACION)				$ 6,319,997.00
2,9,1	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	50.35	$ 122,664.00	$ 6,175,826.00
2,9,2	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1.20	$ 120,059.10	$ 144,071.00
ACT 18	CARPINTERIA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)				$ 3,818,387.00
2,10,1	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6.00	$ 291,593.00	$ 1,749,558.00
2,10,2	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	7.00	$ 184,884.25	$ 1,294,190.00
2,10,3	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA	M2	2.40	$ 322,766.30	$ 774,639.00
ACT 19	ACCESORIOS CAPTACION (CASETA DE CAPTACION)				$ 13,674,615.00
2,11,1	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt 4"	ML	10.42	$ 626,411.95	$ 6,527,213.00
2,11,2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UN	1.00	$ 283,651.95	$ 283,652.00
2,11,3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5.00	$ 1,372,750.00	$ 6,863,750.00
ACT 20	SUMINISTROS (CASETA DE CAPTACION)				$ 4,324,935.00
2,11,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON BRIDADO 4"	UN	2.00	$ 280,654.70	$ 561,309.00

VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR
2,11,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER 4"	UN	5.00	$ 334,605.20	$ 1,673,026.00
2,11,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HD 4 "	UN	1.00	$ 2,090,000.00	$ 2,090,000.00
ACT 21	**OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR)**				**$ 1,294,195.00**
3,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36.45	$ 23,636.95	$ 861,449.00
3,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5.47	$ 79,159.70	$ 432,746.00
ACT 22	**EXCAVACIONES (DESARENADOR)**				**$ 4,694,734.00**
3,2,1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	23.69	$ 136,773.40	$ 3,240,059.00
3,2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	36.45	$ 39,914.25	$ 1,454,675.00
ACT 23	**ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENADOR)**				**$ 74,662,469.00**
3,3,1	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	7.05	$ 1,805,000.00	$ 12,725,250.00
3,3,2	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	25.61	$ 1,995,000.00	$ 51,087,960.00
3,3,3	PLACA SUPERIOR DESARENDOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	5.63	$ 1,928,500.00	$ 10,849,259.00
ACT 24	**ACERO DE REFUERZO (DESARENADOR)**				**$ 126,385,113.00**
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	12,928.76	$ 9,775.50	$ 126,385,113.00
ACT 25	**ACCESORIOS I (DESARENADOR)**				**$ 958,117.00**
3,4,1	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" RDE 26	UN	2.00	$ 161,709.00	$ 323,418.00
3,4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90º PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	4.00	$ 158,674.70	$ 634,699.00
ACT 26	**ACCESORIOS II (DESARENADOR)**				**$ 12,252,331.00**
3,4,3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5.00	$ 1,377,525.65	$ 6,887,628.00
3,4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASA MUROS 4 " PVC	UN	12.00	$ 447,058.60	$ 5,364,703.00
ACT 27	**PTAP PREFABRICADA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 264,047,479.00**
4,1,1	ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA P	UND	1.00	$ 241,722,479.25	$ 241,722,479.00
4,1,2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 4" - 10 HP	UN	2.00	$ 11,162,500.00	$ 22,325,000.00
ACT 28	**OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 2,011,432.00**
4,2,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	63.75	$ 23,636.00	$ 1,506,795.00
4,2,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	6.38	$ 79,158.75	$ 504,637.00
ACT 29	**EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 255,445.00**
4,3,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	6.40	$ 39,913.30	$ 255,445.00
ACT 30	**CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 6,243,980.00**
4,4,1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPA PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	3.84	$ 725,262.30	$ 2,785,007.00
4,4,2	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	16.00	$ 216,185.80	$ 3,458,973.00
ACT 31	**ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 7,271,757.00**
4,5,1	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	13.32	$ 171,549.10	$ 2,285,034.00
4,5,2	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	20.56	$ 201,438.00	$ 4,141,565.00
4,5,3	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6.74	$ 125,394.30	$ 845,158.00
ACT 32	**ESTRUCTURA MÉTALICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 707,523.00**
4,6,1	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	12.60	$ 56,152.60	$ 707,523.00
ACT 33	**CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 3,193,287.00**
4,7,1	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	26.17	$ 122,022.75	$ 3,193,287.00
ACT 34	**MAMPOSTERIA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 1,082,043.00**
4,8,1	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	14.97	$ 72,280.75	$ 1,082,043.00
ACT 35	**ACOMETIDA Y TABLERO ELECTICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 4,193,296.00**
4,9,1	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1	$ 3,857,000.00	$ 3,857,000.00
4,9,2	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1.00	$ 336,296.20	$ 336,296.00
ACT 36	**SALIDAS ELÉCRICOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 474,738.00**
4,9,3	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	2	$ 154,512.75	$ 309,026.00
4,9,4	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	1	$ 165,712.30	$ 165,712.00
ACT 37	**TRANSFORMADOR Y POLO A TIERRA(PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 26,885,000.00**
4,9,5	POLO A TIERRA	UN	1.00	$ 2,660,000.00	$ 2,660,000.00
4,9,6	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UN	1	$ 24,225,000.00	$ 24,225,000.00
ACT 38	**CAJA Y GABINETE ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 12,779,491.00**
4,9,7	CAJA PARA CONTADOR Y CONTADOR TRIFASICO PARA MEDIDA DIRECTA	UN	1.00	$ 1,590,898.50	$ 1,590,899.00
4,9,8	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1	$ 11,188,591.75	$ 11,188,592.00
ACT 39	**PISOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 2,076,020.00**
4,10,1	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	15.75	$ 122,664.00	$ 1,931,958.00
4,10,2	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1.20	$ 120,051.50	$ 144,062.00
ACT 40	**CARPINTERIA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 3,448,538.00**
4,11,1	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6	$ 291,593.00	$ 1,749,558.00
4,11,2	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	5	$ 184,870.00	$ 924,350.00

VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR
4,11,3	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA	M2	2.4	$ 322,762.50	$ 774,630.00
ACT 41	**LOSA PTAP COMPACTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**				**$ 2,379,978.00**
4,12,1	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 20CM	M2	12	$ 198,331.50	$ 2,379,978.00
ACT 42	**PRELIMINARES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 31,092,467.00**
5,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	13,909.44	$ 2,235.35	$ 31,092,467.00
ACT 43	**EXCAVACIONES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 443,989,325.00**
5,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	11,127.55	$ 39,900.00	$ 443,989,325.00
ACT 44	**PETREOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 815,568,105.00**
5,2,2	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	1,669.13	$ 403,560.00	$ 673,595,233.00
5,2,3	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	1,112.76	$ 127,585.00	$ 141,970,872.00
ACT 45	**RELLENOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 838,898,194.00**
5,2,4	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	6,120.15	$ 85,215.00	$ 521,528,889.00
5,2,5	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	2,225.51	$ 141,702.00	$ 315,359,275.00
ACT 46	**INSTALACIÓN DE TUBERIA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 115,431,082.00**
5,3,1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	14193.38	$ 7,818.50	$ 110,970,942.00
5,3,2	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	506.46	$ 8,808.50	$ 4,460,140.00
ACT 47	**ACCESORIOS I (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 4,636,070.00**
5,4,1	CODO 90° PVC DIÁMETRO 2"	UN	244.00	$ 18,905.00	$ 4,612,820.00
5,4,2	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2" RDE 26	UN	3.00	$ 48,830.00	$ 146,490.00
5,4,3	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 45°	UN	2.00	$ 38,380.00	$ 76,760.00
ACT 48	**ACCESORIOS II (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 858,230.00**
5,4,4	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 90°	UN	6.00	$ 78,755.00	$ 472,530.00
5,4,5	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	UN	2.00	$ 192,850.00	$ 385,700.00
ACT 49	**VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 97,573,959.00**
5,4,6	VALVULA PURGA DE 2"	UN	21.00	$ 2,905,413.50	$ 61,013,684.00
5,4,7	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UN	19.00	$ 1,924,225.00	$ 36,560,275.00
ACT 50	**ACOMETIDA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 110,764,395.00**
5,4,8	ACOMETIDA PVCP 1/2" HASTA 80M	UN	189.00	$ 586,055.00	$ 110,764,395.00
ACT 51	**MICROMEDIDOR Y VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 55,198,800.00**
5,4,9	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UN	189.00	$ 237,120.00	$ 44,815,680.00
5,4,10	INSTALACIÓN DE VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	11.00	$ 943,920.00	$ 10,383,120.00
ACT 52	**ESTACION MACROMEDIDOR, ANCLAJE Y CAJA CONTADOR (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**				**$ 157,897,695.00**
5,4,11	INSTALACIÓN ESTACIÓN MACROMEDIDOR Ø2" CON ACCESORIOS, INCLUYE CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (2,20X1,00X1,20 LIBRES)	UN	1.00	$ 7,219,335.00	$ 7,219,335.00
5,4,12	ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO PARA CODOS Y VÁLVULAS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN	UN	288.00	$ 414,960.00	$ 119,508,480.00
5,4,13	CAJA CONTADOR TIPO EMPOTRAR	UN	189.00	$ 164,920.00	$ 31,169,880.00
ACT 53	**PRELIMINARES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**				**$ 102,648,343.00**
6,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	3261.4213	$ 23,560.00	$ 76,839,086.00
6,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	326.14	$ 79,135.00	$ 25,809,257.00
ACT 54	**EXCAVACIONES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**				**$ 13,823,715.00**
6,2,1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	101.07	$ 136,773.40	$ 13,823,715.00
ACT 55	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**				**$ 109,775,686.00**
6,3,1	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	6.56	$ 795,976.50	$ 5,223,994.00
6,3,2	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	52.50	$ 725,263.25	$ 38,079,222.00
6,3,3	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 6 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 12CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	262.52	$ 253,209.20	$ 66,472,479.00
ACT 56	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**				**$ 39,955,759.00**
6,3,4	COLUMNAS SECCIÓN 25*25 CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D= 1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	77.00	$ 214,713.30	$ 16,532,924.00
6,3,5	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000PSI DE A=15CM, E=5CM CON 2D=1/4" Y FLEJES EN ALAMBRÓN NO. 10	ML	262.52	$ 89,223.05	$ 23,422,835.00
ACT 57	**ACERO DE REFUERZO (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**				**$ 6,831,922.00**
6,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	698.95	$ 9,774.55	$ 6,831,922.00
ACT 58	**MAMPOSTERIA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**				**$ 39,842,786.00**
6,4,1	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6 A LA VISTA - TIPO SANTAFÉ O SIMILAR	M2	210.016	$ 189,713.10	$ 39,842,786.00
ACT 59	**CARPINTERIA METALICA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**				**$ 195,075,907.00**
6,5,1	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, CON ANTICORROSIVO	M2	464.12	$ 413,023.90	$ 191,692,652.00
6,5,2	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	UN	2.00	$ 1,691,577.60	$ 3,383,155.00
ACT 60	**ANDENES PERIMETRALES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**				**$ 11,672,620.00**
6,6,1	DILATACIONES EN CUARTERÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL MATERIAL DE GRES	ML	55.20	$ 32,757.90	$ 1,808,236.00
6,6,2	BORDILLO DE 10 X 25 CM, IN-SITU, 2500 PSI	ML	220.80	$ 44,675.65	$ 9,864,384.00
ACT 61	**PRELIMINARES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 1,855,312.00**

VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR
7,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	58.8	$ 23,636.95	$ 1,389,853.00
7,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5.88	$ 79,159.70	$ 465,459.00
ACT 62	**EXCAVACIONES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 2,346,958.00**
7,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	58.8	$ 39,914.25	$ 2,346,958.00
ACT 63	**CIMENTACIÓN (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 2,340,171.00**
7,3,1	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	2.94	$ 795,976.50	$ 2,340,171.00
ACT 64	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 101,559,745.00**
7,4,1	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	14.70	$ 1,688,588.90	$ 24,822,257.00
7,4,2	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	20.71	$ 2,023,806.85	$ 41,913,040.00
7,4,3	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) TAPA TANQUE	M3	17.64	$ 1,974,175.05	$ 34,824,448.00
ACT 65	**ACERO DE REFUERZO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 20,361,878.00**
7,5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	2,082.95	$ 9,775.50	$ 20,361,878.00
ACT 66	**VALVULAS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 2,983,451.00**
7,6,1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 3"	UN	3.00	$ 994,483.75	$ 2,983,451.00
ACT 67	**SUMINISTROS (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 7,078,951.00**
7,6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD EB DE 3"	UN	1.00	$ 381,300.55	$ 381,301.00
7,6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"	UN	12.00	$ 558,138.30	$ 6,697,660.00
ACT 68	**VALVULAS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 850,911.00**
7,6,4	VÁLVULA CHEQUE EXTREMO BRIDA HD Ø3"	UN	1.00	$ 850,911.20	$ 850,911.00
ACT 69	**ACCESORIOS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 872,234.00**
7,6,5	UNIVERSAL EXTREMO BRIDA HD 3"	UN	2.00	$ 305,411.70	$ 610,823.00
7,6,6	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	1.00	$ 261,410.55	$ 261,411.00
ACT 70	**ACCESORIOS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**				**$ 5,079,645.00**
7,6,7	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	7.00	$ 266,750.50	$ 1,867,254.00
7,6,8	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	UN	6.00	$ 119,386.50	$ 716,319.00
7,6,9	TUBERÍA EN ACERO ASTM A795 - D = 3"	ML	20.22	$ 163,010.50	$ 3,296,072.00
ACT 71	**PRELIMINARES (TANQUE ELEVADO)**				**$ 1,135,871.00**
8,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36.00	$ 23,636.00	$ 850,896.00
8,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	3.60	$ 79,159.70	$ 284,975.00
ACT 72	**EXCAVACIONES (TANQUE ELEVADO)**				**$ 490,466.00**
8,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	12.29	$ 39,914.25	$ 490,466.00
ACT 73	**SOLADOS (TANQUE ELEVADO)**				**$ 789,609.00**
8,3,1	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0.99	$ 795,976.50	$ 789,609.00
ACT 74	**CIMENTACIONES (TANQUE ELEVADO)**				**$ 11,780,924.00**
8,3,2	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4.10	$ 1,310,372.05	$ 5,367,284.00
8,3,3	VIGA DE CIMENTACION (40X40CM) EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	24.00	$ 267,235.00	$ 6,413,640.00
ACT 75	**CICLOPEO (TANQUE ELEVADO)**				**$ 21,322,740.00**
8,3,4	CONCRETO CICLOPEO PIEDRA ZONGA 40% Y CONCRETO SIMPLE 60% MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	29.40	$ 725,263.25	$ 21,322,740.00
ACT 76	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (TANQUE ELEVADO)**				**$ 53,740,064.00**
8,4,1	COLUMNA SECCIÓN 30*30CM, CONCRETO 4000 PSI	ML	63.20	$ 197,958.15	$ 12,510,955.00
8,4,2	VIGAS EN CONCRETO (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	18.00	$ 2,290,506.05	$ 41,229,109.00
ACT 77	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (TANQUE ELEVADO)**				**$ 56,936,736.00**
8,4,3	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) LOSA TANQUE	M3	11.52	$ 1,974,175.05	$ 22,742,497.00
8,4,4	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	16.90	$ 2,023,806.85	$ 34,194,241.00
ACT 78	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO III (TANQUE ELEVADO)**				**$ 1,723,589.00**
8,4,5	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*80CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	UN	2.00	$ 801,034.30	$ 1,602,069.00
8,4,6	CONCRETO PARA ANCLAJE DE ESCALERAS 0.70MX0.20MX0.10M CONCRETO 3000PSI	UN	2.00	$ 60,760.10	$ 121,520.00
ACT 79	**ACERO DE REFUERZO (TANQUE ELEVADO)**				**$ 66,993,572.00**
8,5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	6,853.21	$ 9,775.50	$ 66,993,572.00
ACT 80	**VALVULAS (TANQUE ELEVADO)**				**$ 3,842,689.00**
8,6,1	VÁLVULA DE COMPUERTA EBXEB HD Ø3"	UN	2.00	$ 1,921,344.60	$ 3,842,689.00
ACT 81	**SUMINISTROS I (TANQUE ELEVADO)**				**$ 1,774,993.00**
8,6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EB	UN	1.00	$ 854,728.30	$ 854,728.00
8,6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EL	UN	3.00	$ 306,755.00	$ 920,265.00
ACT 82	**ACCESORIOS (TANQUE ELEVADO)**				**$ 7,168,064.00**
8,6,4	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UN	1.00	$ 6,585,296.45	$ 6,585,296.00
8,6,5	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	1.00	$ 582,768.00	$ 582,768.00
ACT 83	**ACCESORIOS II (TANQUE ELEVADO)**				**$ 1,381,802.00**
8,6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD 2" EL	UN	1.00	$ 433,040.40	$ 433,040.00
8,6,7	SUMINISTRO INSTALACION TUBERIA PVC 3"	ML	24.57	$ 38,614.65	$ 948,762.00
ACT 84	**EXCAVACIONES (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))**				**$ 403,912.00**
9,1,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	10.12	$ 39,914.25	$ 403,912.00

VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR
ACT 85	**TRAMPA DE GRASAS (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))**				**$ 3,034,219.00**
9,2,1	TRAMPA DE GRASA DE 500 LT	UN	1.00	$ 617,580.75	$ 617,581.00
9,2,2	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	3.00	$ 805,545.85	$ 2,416,638.00
ACT 86	**INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))**				**$ 2,703,433.00**
9,3,1	TANQUE SÉPTICO DE 2.000 LT EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMALAR	UN	1.00	$ 2,703,433.05	$ 2,703,433.00
ACT 87	**INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))**				**$ 20,901,018.00**
9,4,1	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DRENAJE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA Y ARENA	ML	89.40	$ 233,792.15	$ 20,901,018.00
ACT 88	**CAPTACION (SUMINISTRO DE TUBERIA)**				**$ 29,303,559.00**
10,1,1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	ML	706.89	$ 41,454.20	$ 29,303,559.00
ACT 89	**DISTRIBUCIÓN (SUMINISTRO DE TUBERIA)**				**$ 325,283,952.00**
10,2,1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26	ML	14,193.38	$ 21,148.90	$ 300,174,374.00
10,2,2	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	ML	506.46	$ 49,578.60	$ 25,109,578.00
	VALOR COSTO DIRECTO OBRA				**$ 4,453,186,527.00**
	VALOR COSTO DIRECTO SUMINISTRO				**$ 354,587,511.00**
	COSTO INDIRECTO (A.I.U) OBRA CIVIL			**32%**	**$ 1,425,223,456.00**
	ADMINISTRACION			**23%**	**$ 1,024,436,670.00**
	IMPREVISTOS			**3%**	**$ 133,595,596.00**
	UTILIDAD			**6%**	**$ 267,191,192.00**
	COSTO DIRECTO ADMIINSTRACION (%) SUMINISTRO			**15.50%**	**$ 54,961,094.00**
	VALOR PARCIAL DE LA OBRA				**$ 6,287,958,560.00**

VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

CUADRILLAS - RENDIMIENTOS - DURACIONES

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CUADRILLA	UNIDAD DE CUADRILLA APU	CANTIDAD	RENDIMIENTO	DURACION CALCULADA
ACT 1	OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONDUCCION)					
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	CUADRILLA TOPOGRAFICA CON PRESTACIONES	HR	0.031048	32.20995023	11
ACT 2	EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)					
1,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	AYUDANTE DE OBRA	DIA	0.013111	76.27295653	13
ACT 3	PETREOS (CAPTACION Y CONDUCCION)					
1,3,1	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.005000	200	1
1,3,2	SUB BASE EN ARENA DE FINA	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	0.065841	15.18815112	2
ACT 4	RELLENOS (CAPTACION Y CONDUCCION)					
1,3,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.103108	9.696560812	13
1,3,4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	0.047619	20.99981381	10
ACT 5	ELECTROBOMBA Y BARCAZA FLOTANTE (CAPTACION Y CONDUCCION)					
1,4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 10 HP 3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.200000	5	1
1,4,2	MONTAJE DE BARCAZA FLOTANTE, INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.275236	3.633245	1
ACT 6	TENSORES Y TUBERIA (CAPTACION Y CONDUCCION)					
1,4,3	TENSORES BARCAZA EN GUALLA 1/2" Y SOPORTES DE CONCRETO	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.396463	2.522304581	1
1,4,4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.020234	49.42237778	7
ACT 7	OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACION)					
2,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.033484	29.86539696	2
2,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	0.154910	6.455364032	1
2,1,3	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 2"	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	5.553813	0.176871786	6
ACT 8	EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACION)					
2,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	AYUDANTE DE OBRA	DIA	0.013111	76.27278856	1
ACT 9	CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACION)					
2,3,1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.284971	3.509124808	3
2,3,2	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.115967	8.621665281	3
ACT 10	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE CAPTACION)					
2,4,1	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.051769	19.3164305	1
2,4,2	VIGAS AEREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.078338	12.76517159	2
2,4,3	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.055059	18.16236868	1
ACT 11	ESTRUCTURA METALICA (CASETA DE CAPTACION)					
2,5,1	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	0.034566	28.93811675	1
ACT 12	CUBIERTA (CASETA DE CAPTACION)					
2,8,1	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.071862	13.9155352	4
ACT 13	MAMPOSTERIA (CASETA DE CAPTACION)					
2,7,1	MURO EN BLOQUE NO 4	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	0.081013	12.34378068	3
ACT 14	ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS (CASETA DE CAPTACION)					
2,8,1	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	0.290749	3.439391341	1
2,8,2	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	0.310994	3.215485172	1
ACT 15	SALIDAS ELECTRICAS (CASETA DE CAPTACION)					
2,8,3	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.148234	6.700893165	1
2,8,4	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.146082	6.845004585	1
2,8,5	POLO A TIERRA	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.772568	1.294383654	1
ACT 16	ARMARIO Y GABINETE ELECTRICO (CASETA DE CAPTACION)					
2,8,6	ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	1.398978	0.714807484	1
2,8,7	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.386496	2.587351219	1
ACT 17	PISOS (CASETA DE CAPTACION)					
2,9,1	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.079400	12.59445584	4
2,9,2	PCYD EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.079845	12.5857743	1
ACT 18	CARPINTERIA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)					
2,10,1	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	0.077881	12.84345056	1
2,10,2	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	0.029924	34.5727783	1
2,10,3	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 89X89MM, CERRADURA	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	0.088208	11.33681517	1
ACT 19	ACCESORIOS CAPTACION (CASETA DE CAPTACION)					
2,11,1	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt 4"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.072112	13.86737318	1
2,11,2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.185754	5.033039827	1
2,11,3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.234284	4.268325888	1
ACT 20	SUMINISTROS (CASETA DE CAPTACION)					
2,11,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON BRIDADO 4"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.166118	6.019899752	1

VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

CUADRILLAS - RENDIMIENTOS - DURACIONES

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	CUADRILLA	UNIDAD DE CUADRILLA APU	CANTIDAD	RENDIMIENTO	DURACION CALCULADA
2,11,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER 4"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.159603	6.265547359	1
2,11,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HD 4 "	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.183491	5.449667721	1
ACT 01	OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR)					
3,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.033484	29.86539886	1
3,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	0.154910	6.455364032	1
ACT 03	EXCAVACIONES (DESARENADOR)					
3,2,1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	0.312928	3.195628178	4
3,2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	AYUDANTE DE OBRA	DIA	0.013105	76.30414624	1
ACT 03	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENADOR)					
3,3,1	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.816448	1.224821422	8
3,3,2	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.942693	1.060781033	8
3,3,3	PLACA SUPERIOR DESARENDOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.978361	1.024211424	5
ACT 04	ACERO DE REFUERZO (DESARENADOR)					
3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KGICM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	0.006382	157.1916522	41
ACT 05	ACCESORIOS I (DESARENADOR)					
3,4,1	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" RDE 26	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.004893	204.3899242	1
3,4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90º PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.013569	73.70003415	1
ACT 06	ACCESORIOS II (DESARENADOR)					
3,4,3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.233707	4.278667732	1
3,4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASA MUROS 4 " PVC	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.246027	4.064597025	3
ACT 07	PTAP PREFABRICADA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,1,1	ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA P	EQUIPO INSTALACIÓN PTAP	UN	14.000000	0.071428571	14
4,1,2	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 4" - 10 HP	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.750224	1.332934752	2
ACT 08	OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,2,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.033482	29.88690531	2
4,2,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	0.154907	6.455475975	1
ACT 09	EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,3,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	AYUDANTE DE OBRA	DIA	0.013100	76.3356297	1
ACT 10	CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,4,1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPA PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.289390	3.455639573	1
4,4,2	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.115984	8.621858584	2
ACT 11	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,5,1	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.051787	19.31739167	1
4,5,2	VIGAS AEREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.078336	12.76559239	2
4,5,3	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.055056	18.16279278	1
ACT 12	ESTRUCTURA METALICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,6,1	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	CUADRILLA11: CARPINTERIAS I OF + 1 AYU	DIA	0.033597	29.76466687	1
ACT 13	CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,7,1	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.071859	13.91618795	2
ACT 14	MAMPOSTERIA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,8,1	MURO EN BLOQUE NO 4	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	0.081003	12.34625636	1
ACT 15	ACOMETIDA Y TABLERO ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,9,1	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	0.310110	3.224858506	1
4,9,2	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	0.310964	3.215495172	1
ACT 16	SALIDAS ELÉCRICOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,9,3	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.147478	6.780681581	1
4,9,4	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.146094	6.844866378	1
ACT 17	TRANSFORMADOR Y POLO A TIERRA(PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,9,5	POLO A TIERRA	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.772568	1.294383645	1
4,9,6	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	CUADRILLA MONTAJE EQUIPOS	DIA	7.032701	0.142192874	7
ACT 18	CAJA Y GABINETE ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,9,7	CAJA PARA CONTADOR Y CONTADOR TRIFASICO PARA MEDIDA DIRECTA	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	1.377478	0.725665294	1
4,9,8	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	1.296849	0.771099559	1
ACT 19	PISOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,10,1	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.079400	12.59445825	1
4,10,2	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.079831	12.5878149	1
ACT 20	CARPINTERIA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))					
4,11,1	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	CUADRILLA11: CARPINTERIAS I OF + 1 AYU	DIA	0.077961	12.84345056	1
4,11,2	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	CUADRILLA11: CARPINTERIAS I OF + 1 AYU	DIA	0.028894	34.60970657	1

VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

CUADRILLAS - RENDIMIENTOS - DURACIONES

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

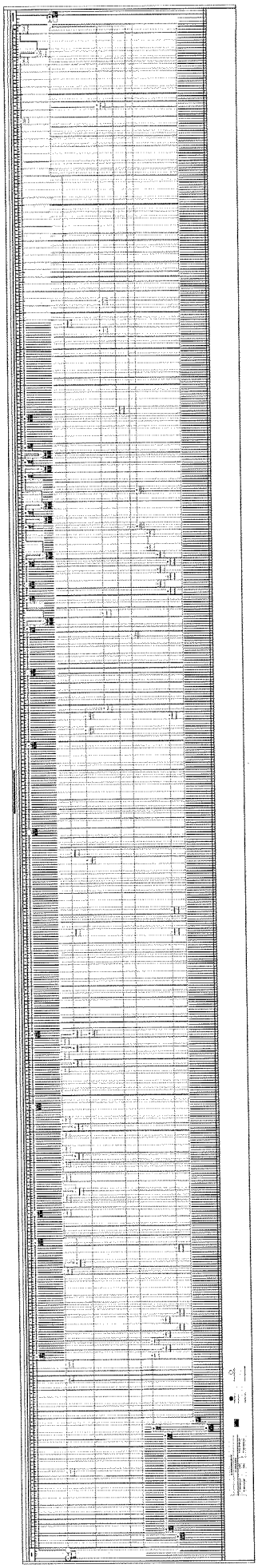
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CUADRILLA	UNIDAD DE CUADRILLA APU	CANTIDAD	RENDIMIENTO	DURACION CALCULADA
4,11,3	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.16, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.16, BISAGRAS REDONDAS 89X89MM, CERRADURA	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	0.088200	11.33787321	1
ACT 41	**LOSA PTAP COMPACTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))**					
4,12,1	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 20CM	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.081948	12.20282138	1
ACT 42	**PRELIMINARES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	CUADRILLA TOPOGRAFICA CON PRESTACIONES	HR	0.030974	32.28468434	72
ACT 43	**EXCAVACIONES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	AYUDANTE DE OBRA	DIA	0.013118	76.24547391	24
ACT 44	**PETREOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,2,2	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	AYUDANTE DE OBRA	DIA	0.010000	100	8
5,2,3	SUR BASE EN ARENA DE FINA	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	0.065710	15.21830778	18
ACT 46	**RELLENOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,2,4	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.103062	9.702868175	156
5,2,5	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	0.049018	20.40077414	55
ACT 46	**INSTALACIÓN DE TUBERIA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,3,1	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.017904	55.85419748	127
5,3,2	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.020186	49.53879024	10
ACT 47	**ACCESORIOS I (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,4,1	CODO 90° PVC DIÁMETRO 2"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.010040	$ 99.60	2
5,4,2	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2" RDE 26	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.012782	$ 78.42	1
5,4,3	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 45°	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.013951	$ 71.68	1
ACT 48	**ACCESORIOS II (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,4,4	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 90°	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.009085	$ 110.07	1
5,4,5	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.018637	$ 53.66	1
ACT 49	**VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,4,6	VALVULA PURGA DE 2"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.378613	$ 2.64	8
5,4,7	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.697053	$ 1.43	13
ACT 50	**ACOMETIDA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,4,8	ACOMETIDA PVCP 1/2" HASTA 80M	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.413816	$ 2.42	39
ACT 51	**MICROMEDIDOR Y VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,4,9	MICROMEDIDOR DE 1/2"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.021200	$ 47.17	4
5,4,10	INSTALACIÓN DE VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.185847	$ 5.38	2
ACT 52	**ESTACION MACROMEDIDOR, ANCLAJE Y CAJA CONTADOR (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)**					
5,4,11	INSTALACIÓN ESTACIÓN MACROMEDIDOR Ø2" CON ACCESORIOS, INCLUYE CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (2.20X1.00X1.20 LIBRES)	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	1.133879	$ 0.88	1
5,4,12	ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO PARA CODOS Y VALVULAS DE LINEA DE CONDUCCIÓN	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	0.276405	$ 3.62	27
5,4,13	CAJA CONTADOR TIPO EMPOTRAR	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.079922	$ 12.51	8
ACT 53	**PRELIMINARES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**					
6,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.033347	$ 29.99	27
6,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	0.154839	$ 6.46	17
ACT 54	**EXCAVACIONES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**					
6,2,1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	0.312928	$ 3.20	18
ACT 55	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**					
6,3,1	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.165391	$ 6.05	1
6,3,2	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60CI40P MEZCLA EN OBRA	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.289392	$ 3.46	8
6,3,3	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 6 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 12CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.113346	$ 5.82	15
ACT 56	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**					
6,3,4	COLUMNAS SECCIÓN 25*25 CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D= 1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.056791	$ 17.61	4
6,3,5	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000PSI DE A=15CM, E=5CM CON 2D=1/4" Y FLEJES EN ALAMBRÓN NO. 10	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.075938	$ 13.17	10
ACT 57	**ACERO DE REFUERZO (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**					
6,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	0.006359	$ 157.25	4
ACT 58	**MAMPOSTERIA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**					
6,4,1	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X9 A LA VISTA - TIPO SANTAFE O SIMILAR	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	0.133295	$ 7.50	28
ACT 59	**CARPINTERIA METALICA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**					
6,5,1	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.16, CON ANTICORROSIVO	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	0.052923	$ 18.90	12
6,5,2	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	0.099998	$ 10.00	1
ACT 60	**ANDENES PERIMETRALES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)**					
6,6,1	DILATACIONES EN CONCRETO EN SENTIDO LONGITUDINAL MATERIAL DE ICOPOR	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.036928	$ 27.08	2
6,6,2	BORDILLO DE 10 X 25 CM, IN-SITU, 2500 PSI	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.045810	$ 21.83	10
ACT 61	**PRELIMINARES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.033484	$ 29.87	2
7,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	0.154919	$ 6.46	1
ACT 62	**EXCAVACIONES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	AYUDANTE DE OBRA	DIA	0.013105	$ 76.30	1
ACT 63	**CIMENTACIÓN (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,3,1	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.165391	$ 6.05	1
ACT 64	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,4,1	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.709612	$ 1.41	5
7,4,2	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.981714	$ 1.02	10
7,4,3	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) TAPA TANQUE	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.805052	$ 1.24	7
ACT 65	**ACERO DE REFUERZO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	0.006362	$ 157.19	13
ACT 66	**VALVULAS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,6,1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.276346	$ 3.62	1
ACT 67	**SUMINISTROS (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD EB DE 3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.018296	$ 54.65	1
7,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.066699	$ 14.99	1
ACT 68	**VALVULAS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,8,4	VÁLVULA CHEQUE EXTREMO BRIDA HD Ø3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.066699	$ 14.99	1
ACT 69	**ACCESORIOS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,8,5	UNIVERSAL EXTREMO BRIDA HD 3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.066699	$ 14.99	1
7,8,8	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.066699	$ 14.99	1
ACT 70	**ACCESORIOS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)**					
7,8,7	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.065725	$ 15.22	1
7,8,8	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.029132	$ 34.33	1
7,8,9	TUBERÍA EN ACERO ASTM A795 - D = 3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.018748	$ 53.34	1
ACT 71	**PRELIMINARES (TANQUE ELEVADO)**					
8,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.033482	$ 29.87	1
8,1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	0.154913	$ 6.46	1
ACT 72	**EXCAVACIONES (TANQUE ELEVADO)**					
8,2,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	AYUDANTE DE OBRA	DIA	0.013111	$ 76.27	1
ACT 73	**SOLADOS (TANQUE ELEVADO)**					
8,3,1	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.165391	$ 6.05	1
ACT 74	**CIMENTACIONES (TANQUE ELEVADO)**					
8,3,2	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.199599	$ 5.01	1
8,3,3	VIGA DE CIMENTACION (40X40CM) EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.132345	$ 7.56	3
ACT 75	**CICLOPEO (TANQUE ELEVADO)**					
8,3,4	CONCRETO CICLOPEO PIEDRA ZONGA 40% Y CONCRETO SIMPLE 60% MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.289392	$ 3.46	9
ACT 76	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (TANQUE ELEVADO)**					
8,4,1	COLUMNA SECCIÓN 30*50CM, CONCRETO 4000 PSI	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.082397	$ 12.14	5

VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

CUADRILLAS - RENDIMIENTOS - DURACIONES

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	CUADRILLA	UNIDAD DE CUADRILLA APU	CANTIDAD	RENDIMIENTO	DURACION CALCULADA
8,4,2	VIGAS EN CONCRETO (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	1.518455	$ 0.66	27
ACT 77	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (TANQUE ELEVADO)					
8,4,3	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) LOSA TANQUE	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.605052	$ 1.24	9
8,4,4	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	0.981714	$ 1.02	17
ACT 78	ESTRUCTURAS EN CONCRETO III (TANQUE ELEVADO)					
8,4,5	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.591817	$ 1.69	1
8,4,6	CONCRETO PARA ANCLAJE DE ESCALERAS 0.70M0D.20M0D.10M CONCRETO 3000PSI	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.054303	$ 18.42	1
ACT 79	ACERO DE REFUERZO (TANQUE ELEVADO)					
8,5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	0.006362	$ 157.19	44
ACT 80	VALVULAS (TANQUE ELEVADO)					
8,6,1	VÁLVULA DE COMPUERTA EBXES HD Ø3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.090000	$ 11.11	1
ACT 81	SUMINISTROS I (TANQUE ELEVADO)					
8,6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EB	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.090000	$ 11.11	1
8,6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EL	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.129684	$ 7.71	1
ACT 83	ACCESORIOS (TANQUE ELEVADO)					
8,6,4	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.400000	$ 2.50	1
8,6,5	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.095847	$ 10.46	1
ACT 85	ACCESORIOS II (TANQUE ELEVADO)					
8,6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD 2" EL	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.113722	$ 8.79	1
8,6,7	SUMINISTRO INSTALACION TUBERIA PVC 3"	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.035197	$ 28.41	1
ACT 94	EXCAVACIONES (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))					
9,1,1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	AYUDANTE DE OBRA	DIA	0.013105	$ 76.30	1
ACT 96	TRAMPA DE GRASAS (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))					
9,2,1	TRAMPA DE GRASA DE 500 LT	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.110499	$ 9.05	1
9,2,2	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.591196	$ 1.69	2
ACT 96	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))					
9,3,1	TANQUE SÉPTICO DE 2.000 LT EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMILAR	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.253985	$ 3.94	1
ACT 97	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))					
9,4,1	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DRENAJE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA Y ARENA	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	0.054985	$ 18.19	5
ACT 98	CAPTACION (SUMINISTRO DE TUBERIA)					
10,1,1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.015000	$ 66.67	11
ACT 99	DISTRIBUCIÓN (SUMINISTRO DE TUBERIA)					
10,2,1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.010245	$ 97.61	73
10,2,2	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	0.013400	$ 74.63	7



ACTIVIDADES, NOMENCLATURAS PRECEDENCIAS Y SUBSIGUIENTES - DURACION METODO PERT

No. ACTIVIDAD	NOMENCLATURA ACTIVIDAD	DESCRIPCION	TO	TM	TP	TE	DURACION	DESVIACION	VARIACION	TIC 1A	TTC TA	TIL IT	TTL TT	HT	PRECEDENTE							SUBSIGUIENTE						
		INICIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACT 1	ACT 42	ACT 45	ACT 46	ACT 53	ACT 61
1	ACT 1	OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y	10	11	13	11	11 días	0.500	25.00%	día 0	día 11	día 163	día 174	163 días	INICIO	-	-	-	-	-	-	ACT 2	-	-	-	-	-
2	ACT 2	EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)	12	13	16	13	13 días	0.667	44.44%	día 11	día 24	día 174	día 187	163 días	ACT 1	-	-	-	-	-	-	ACT 3	-	-	-	-	-
3	ACT 3	PETREOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	2	2	2	2	2 días	0.000	0.00%	día 24	día 26	día 187	día 189	163 días	ACT 2	-	-	-	-	-	-	ACT 4	-	-	-	-	-
4	ACT 4	RELLENOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	12	13	16	13	13 días	0.667	44.44%	día 26	día 39	día 189	día 202	163 días	ACT 3	-	-	-	-	-	-	ACT 5	-	-	-	-	-
5	ACT 5	ELECTROBOMBA Y BARCAZA FLOTANTE (CAPTACION Y CONDUCCION)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 39	día 40	día 202	día 203	163 días	ACT 4	-	-	-	-	-	-	ACT 6	-	-	-	-	-
6	ACT 6	TENSORES Y TUBERIA (CAPTACION Y	6	7	8	7	7 días	0.333	11.11%	día 40	día 47	día 203	día 210	163 días	ACT 5	-	-	-	-	-	-	ACT 28	-	-	-	-	-
7	ACT 7	OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACION)	5	6	7	6	6 días	0.333	11.11%	día 122	día 128	día 122	día 128	0 días	ACT 60	-	-	-	-	-	-	ACT 8	-	-	-	-	-
8	ACT 8	EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACION)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 128	día 129	día 128	día 129	0 días	ACT 7	-	-	-	-	-	-	ACT 9	-	-	-	-	-
9	ACT 9	CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACION)	3	3	4	3	3 días	0.167	2.78%	día 129	día 132	día 129	día 132	0 días	ACT 8	-	-	-	-	-	-	ACT 10	-	-	-	-	-
10	ACT 10	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE CAPTACION)	2	2	2	2	2 días	0.000	0.00%	día 132	día 134	día 132	día 134	0 días	ACT 9	-	-	-	-	-	-	ACT 13	-	-	-	-	-
11	ACT 11	ESTRUCTURA METALICA (CASETA DE CAPTACION)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 137	día 138	día 137	día 138	0 días	ACT 13	-	-	-	-	-	-	ACT 14	-	-	-	-	-
12	ACT 12	CUBIERTA (CASETA DE CAPTACION)	4	4	5	4	4 días	0.167	2.78%	día 138	día 142	día 138	día 142	0 días	ACT 11	-	-	-	-	-	-	ACT 11	-	-	-	-	-
13	ACT 13	MAMPOSTERIA (CASETA DE CAPTACION)	3	3	4	3	3 días	0.167	2.78%	día 134	día 137	día 134	día 137	0 días	ACT 10	-	-	-	-	-	-	ACT 15	-	-	-	-	-
14	ACT 14	ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS (CASETA DE CAPTACION)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 142	día 143	día 142	día 143	0 días	ACT 12	-	-	-	-	-	-	ACT 16	-	-	-	-	-
15	ACT 15	SALIDAS ELECTRICAS (CASETA DE CAPTACION)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 143	día 144	día 143	día 144	0 días	ACT 14	-	-	-	-	-	-	ACT 17	-	-	-	-	-
16	ACT 16	ARMARIO Y GABINETE ELECTRICO (CASETA DE CAPTACION)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 144	día 145	día 144	día 145	0 días	ACT 15	-	-	-	-	-	-	ACT 18	-	-	-	-	-
17	ACT 17	PISOS (CASETA DE CAPTACION)	4	4	5	4	4 días	0.167	2.78%	día 145	día 149	día 145	día 149	0 días	ACT 16	-	-	-	-	-	-	ACT 19	-	-	-	-	-
18	ACT 18	CARPINTERIA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 149	día 150	día 149	día 150	0 días	ACT 17	-	-	-	-	-	-	ACT 20	-	-	-	-	-
19	ACT 19	ACCESORIOS CAPTACION (CASETA DE CAPTACION)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 150	día 151	día 150	día 151	0 días	ACT 18	-	-	-	-	-	-	ACT 21	-	-	-	-	-
20	ACT 20	SUMINISTROS (CASETA DE CAPTACION)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 151	día 152	día 151	día 152	0 días	ACT 19	-	-	-	-	-	-	ACT 2	-	-	-	-	-
21	ACT 21	OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 152	día 153	día 152	día 153	0 días	ACT 20	-	-	-	-	-	-	ACT 24	-	-	-	-	-
22	ACT 22	EXCAVACIONES (DESARENADOR)	4	4	5	4	4 días	0.167	2.78%	día 153	día 157	día 153	día 157	0 días	ACT 21	-	-	-	-	-	-	ACT 25	-	-	-	-	-
23	ACT 23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENADOR)	7	8	10	8	8 días	0.500	25.00%	día 157	día 165	día 157	día 165	0 días	ACT 24	-	-	-	-	-	-	ACT 23	-	-	-	-	-
24	ACT 24	ACERO DE REFUERZO (DESARENADOR)	37	41	49	42	41 días	2.000	400.00%	día 165	día 206	día 165	día 206	0 días	ACT 22	-	-	-	-	-	-	ACT 26	-	-	-	-	-
25	ACT 25	ACCESORIOS I (DESARENADOR)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 206	día 207	día 206	día 207	0 días	ACT 23	-	-	-	-	-	-	FIN	-	-	-	-	-
26	ACT 26	ACCESORIOS II (DESARENADOR)	3	3	4	3	3 días	0.167	2.78%	día 207	día 210	día 207	día 210	0 días	ACT 25	-	-	-	-	-	-						
27	ACT 27	PTAP PREFABRICADA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	13	14	17	14	14 días	0.667	44.44%	día 21	día 35	día 196	día 210	175 días	ACT 52	-	-	-	-	-	-	ACT 88	-	-	-	-	-
28	ACT 28	OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	2	2	2	2	2 días	0.000	0.00%	día 0	día 2	día 175	día 177	175 días	ACT 6	-	-	-	-	-	-	ACT 29	-	-	-	-	-
29	ACT 29	EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 2	día 3	día 177	día 178	175 días	ACT 28	-	-	-	-	-	-	ACT 30	-	-	-	-	-
30	ACT 30	CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	2	2	2	2	2 días	0.000	0.00%	día 3	día 5	día 178	día 180	175 días	ACT 29	-	-	-	-	-	-	ACT 31	-	-	-	-	-
31	ACT 31	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	2	2	2	2	2 días	0.000	0.00%	día 5	día 7	día 180	día 182	175 días	ACT 30	-	-	-	-	-	-	ACT 34	-	-	-	-	-
32	ACT 32	ESTRUCTURA METALICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 8	día 9	día 207	día 208	199 días	ACT 34	-	-	-	-	-	-	ACT 33	-	-	-	-	-
33	ACT 33	CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	2	2	2	2	2 días	0.000	0.00%	día 9	día 11	día 208	día 210	199 días	ACT 32	-	-	-	-	-	-	ACT 35	-	-	-	-	-
34	ACT 34	MAMPOSTERIA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 7	día 8	día 182	día 183	175 días	ACT 31	-	-	-	-	-	-	ACT 32	-	-	-	-	-
35	ACT 35	ACOMETIDA Y TABLERO ELECTICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 8	día 9	día 183	día 184	175 días	ACT 33	-	-	-	-	-	-	ACT 36	-	-	-	-	-
36	ACT 36	SALIDAS ELÉCRICOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 9	día 10	día 184	día 185	175 días	ACT 35	-	-	-	-	-	-	ACT 37	-	-	-	-	-
37	ACT 37	TRANSFORMADOR Y POLO A TIERRA(PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	6	7	8	7	7 días	0.333	11.11%	día 10	día 17	día 185	día 192	175 días	ACT 36	-	-	-	-	-	-	ACT 38	-	-	-	-	-
38	ACT 38	CAJA Y GABINETE ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 17	día 18	día 192	día 193	175 días	ACT 37	-	-	-	-	-	-	ACT 39	-	-	-	-	-
39	ACT 39	PISOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 18	día 19	día 193	día 194	175 días	ACT 38	-	-	-	-	-	-	ACT 40	-	-	-	-	-
40	ACT 40	CARPINTERIA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 19	día 20	día 194	día 195	175 días	ACT 39	-	-	-	-	-	-	ACT 41	-	-	-	-	-
41	ACT 41	LOSA PTAP COMPACTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 20	día 21	día 195	día 196	175 días	ACT 40	-	-	-	-	-	-	ACT 27	-	-	-	-	-
42	ACT 42	PRELIMINARES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	65	72	86	73	72 días	3.500	1225.00%	día 0	día 72	día 10	día 82	10 días	INICIO	-	-	-	-	-	-	ACT 43	-	-	-	-	-
43	ACT 43	EXCAVACIONES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	22	24	29	25	24 días	1.167	136.11%	día 72	día 96	día 82	día 106	10 días	ACT 42	-	-	-	-	-	-	ACT 44	-	-	-	-	-
44	ACT 44	PETREOS (INSTALACION TUBERIA DE	16	18	22	18	18 días	1.000	100.00%	día 96	día 114	día 106	día 124	10 días	ACT 43	-	-	-	-	-	-	ACT 47	-	-	-	-	-
45	ACT 45	RELLENOS (INSTALACION TUBERIA DE	142	158	190	161	158 días	8.000	6400.00%	día 0	día 158	día 52	día 210	52 días	INICIO	-	-	-	-	-	-	FIN	-	-	-	-	-
46	ACT 46	INSTALACIÓN DE TUBERIA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	114	127	152	129	127 días	6.333	4011.11%	día 0	día 127	día 83	día 210	83 días	INICIO	-	-	-	-	-	-	FIN	-	-	-	-	-
47	ACT 47	ACCESORIOS I (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	2	2	2	2	2 días	0.000	0.00%	día 114	día 116	día 124	día 126	10 días	ACT 44	-	-	-	-	-	-	ACT 48	-	-	-	-	-
48	ACT 48	ACCESORIOS II (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 116	día 117	día 126	día 127	10 días	ACT 47	-	-	-	-	-	-	ACT 49	-	-	-	-	-
49	ACT 49	VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE	12	13	16	13	13 días	0.667	44.44%	día 117	día 130	día 127	día 140	10 días	ACT 48	-	-	-	-	-	-	ACT 50	-	-	-	-	-
50	ACT 50	ACOMETIDA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	35	39	47	40	39 días	2.000	400.00%	día 130	día 169	día 140	día 179	10 días	ACT 49	-	-	-	-	-	-	ACT 51	-	-	-	-	-
51	ACT 51	MICROMEDIDOR Y VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	4	4	5	4	4 días	0.167	2.78%	día 169	día 173	día 179	día 183	10 días	ACT 50	-	-	-	-	-	-	ACT 52	-	-	-	-	-
52	ACT 52	ESTACION MACROMEDIDOR, ANCLAJE Y CAJA CONTADOR (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	24	27	32	27	27 días	1.333	177.78%	día 173	día 200	día 183	día 210	10 días	ACT 51	-	-	-	-	-	-	FIN	-	-	-	-	-
53	ACT 53	PRELIMINARES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	24	27	32	27	27 días	1.333	177.78%	día 0	día 27	día 0	día 27	0 días	INICIO	-	-	-	-	-	-	ACT 54	-	-	-	-	-
54	ACT 54	EXCAVACIONES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	14	16	19	16	16 días	0.833	69.44%	día 27	día 43	día 27	día 43	0 días	ACT 53	-	-	-	-	-	-	ACT 57	-	-	-	-	-
55	ACT 55	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	14	15	18	15	15 días	0.667	44.44%	día 47	día 62	día 47	día 62	0 días	ACT 57	-	-	-	-	-	-	ACT 56	-	-	-	-	-
56	ACT 56	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	9	10	12	10	10 días	0.500	25.00%	día 62	día 72	día 62	día 72	0 días	ACT 55	-	-	-	-	-	-	ACT 58	-	-	-	-	-
57	ACT 57	ACERO DE REFUERZO (CERRAMIENTO	4	4	5	4	4 días	0.167	2.78%	día 43	día 47	día 43	día 47	0 días	ACT 54	-	-	-	-	-	-	ACT 55	-	-	-	-	-
58	ACT 58	MAMPOSTERIA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	25	28	34	29	28 días	1.500	225.00%	día 72	día 100	día 72	día 100	0 días	ACT 56	-	-	-	-	-	-	ACT 59	-	-	-	-	-

59	ACT 59	CARPINTERIA METALICA (CERRAMIENTO	11	12	14	12	12 días	0.500	25.00%	día 100	día 112	día 100	día 112	0 días	ACT 58	-	-	-	-	-	-	ACT 60	-	-	-	-	-	-						
60	ACT 60	ANDENES PERIMETRALES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	9	10	12	10	10 días	0.500	25.00%	día 112	día 122	día 112	día 122	0 días	ACT 59	-	-	-	-	-	-	ACT 7	-	-	-	-	-	-						
61	ACT 61	PRELIMINARES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	2	2	2	2	2 días	0.000	0.00%	día 0	día 2	día 63	día 65	63 días	INICIO	-	-	-	-	-	-	ACT 62	-	-	-	-	-	-						
62	ACT 62	EXCAVACIONES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 2	día 3	día 65	día 66	63 días	ACT 61	-	-	-	-	-	-	ACT 65	-	-	-	-	-	-						
63	ACT 63	CIMENTACIÓN (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 16	día 17	día 79	día 80	63 días	ACT 65	-	-	-	-	-	-	ACT 64	-	-	-	-	-	-						
64	ACT 64	ESTRUCTURAS EN CONCRETO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	9	10	12	10	10 días	0.500	25.00%	día 17	día 27	día 80	día 90	63 días	ACT 63	-	-	-	-	-	-	ACT 66	-	-	-	-	-	-						
65	ACT 65	ACERO DE REFUERZO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	12	13	16	13	13 días	0.667	44.44%	día 3	día 16	día 66	día 79	63 días	ACT 62	-	-	-	-	-	-	ACT 63	ACT 67	-	-	-	-	-						
66	ACT 66	VALVULAS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 27	día 28	día 90	día 91	63 días	ACT 64	-	-	-	-	-	-	ACT 68	-	-	-	-	-	-						
67	ACT 67	SUMINISTROS (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 16	día 17	día 208	día 209	192 días	ACT 65	-	-	-	-	-	-	ACT 69	-	-	-	-	-	-						
68	ACT 68	VALVULAS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 28	día 29	día 91	día 92	63 días	ACT 66	-	-	-	-	-	-	ACT 70	-	-	-	-	-	-						
69	ACT 69	ACCESORIOS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 17	día 18	día 209	día 210	192 días	ACT 67	-	-	-	-	-	-	FIN	-	-	-	-	-	-						
70	ACT 70	ACCESORIOS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 29	día 30	día 92	día 93	63 días	ACT 68	-	-	-	-	-	-	ACT 71	-	-	-	-	-	-						
71	ACT 71	PRELIMINARES (TANQUE ELEVADO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 30	día 31	día 93	día 94	63 días	ACT 70	-	-	-	-	-	-	ACT 72	-	-	-	-	-	-						
72	ACT 72	EXCAVACIONES (TANQUE ELEVADO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 31	día 32	día 94	día 95	63 días	ACT 71	-	-	-	-	-	-	ACT 73	-	-	-	-	-	-						
73	ACT 73	SOLADOS (TANQUE ELEVADO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 32	día 33	día 95	día 96	63 días	ACT 72	-	-	-	-	-	-	ACT 75	-	-	-	-	-	-						
74	ACT 74	CIMENTACIONES (TANQUE ELEVADO)	3	3	4	3	3 días	0.167	2.78%	día 86	día 89	día 149	día 152	63 días	ACT 79	-	-	-	-	-	-	ACT 76	-	-	-	-	-	-						
75	ACT 75	CICLOPEO (TANQUE ELEVADO)	8	9	11	9	9 días	0.500	25.00%	día 33	día 42	día 96	día 105	63 días	ACT 73	-	-	-	-	-	-	ACT 77	-	-	-	-	-	-						
76	ACT 76	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (TANQUE	24	27	32	27	27 días	1.333	177.78%	día 89	día 116	día 152	día 179	63 días	ACT 74	-	-	-	-	-	-	ACT 78	-	-	-	-	-	-						
77	ACT 77	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (TANQUE	15	17	20	17	17 días	0.833	69.44%	día 116	día 133	día 179	día 196	63 días	ACT 76	-	-	-	-	-	-	ACT 80	-	-	-	-	-	-						
78	ACT 78	ESTRUCTURAS EN CONCRETO III (TANQUE	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 133	día 134	día 196	día 197	63 días	ACT 77	-	-	-	-	-	-	ACT 74	-	-	-	-	-	-						
79	ACT 79	ACERO DE REFUERZO (TANQUE ELEVADO)	40	44	53	45	44 días	2.167	469.44%	día 42	día 86	día 105	día 149	63 días	ACT 75	-	-	-	-	-	-	ACT 81	-	-	-	-	-	-						
80	ACT 80	VALVULAS (TANQUE ELEVADO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 134	día 135	día 197	día 198	63 días	ACT 78	-	-	-	-	-	-	ACT 82	-	-	-	-	-	-						
81	ACT 81	SUMINISTROS I (TANQUE ELEVADO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 135	día 136	día 198	día 199	63 días	ACT 80	-	-	-	-	-	-	ACT 83	-	-	-	-	-	-						
82	ACT 82	ACCESORIOS (TANQUE ELEVADO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 136	día 137	día 199	día 200	63 días	ACT 81	-	-	-	-	-	-	ACT 84	-	-	-	-	-	-						
83	ACT 83	ACCESORIOS II (TANQUE ELEVADO)	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 137	día 138	día 200	día 201	63 días	ACT 82	-	-	-	-	-	-	ACT 85	-	-	-	-	-	-						
84	ACT 84	EXCAVACIONES (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 138	día 139	día 201	día 202	63 días	ACT 83	-	-	-	-	-	-	ACT 86	-	-	-	-	-	-						
85	ACT 85	TRAMPA DE GRASAS (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))	2	2	2	2	2 días	0.000	0.00%	día 139	día 141	día 202	día 204	63 días	ACT 84	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-						
86	ACT 86	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))	1	1	1	1	1 días	0.000	0.00%	día 141	día 142	día 204	día 205	63 días	ACT 85	-	-	-	-	-	-	FIN	-	-	-	-	-	-						
87	ACT 87	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA))	5	5	6	5	5 días	0.167	2.78%	día 142	día 147	día 205	día 210	63 días	ACT 86	-	-	-	-	-	-	ACT 89	-	-	-	-	-	-						
88	ACT 88	CAPTACION (SUMINISTRO DE TUBERIA)	10	11	13	11	11 días	0.500	25.00%	día 0	día 11	día 126	día 137	126 días	ACT 27	-	-	-	-	-	-	FIN	-	-	-	-	-	-						
89	ACT 89	DISTRIBUCIÓN (SUMINISTRO DE TUBERIA)	66	73	88	74	73 días	3.667	1344.44%	día 11	día 84	día 137	día 210	126 días	ACT 88	-	-	-	-	-	-													
		FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACT 26	ACT 52	ACT 45	ACT 46	ACT 69	ACT 87	ACT 89												

DURACION		210 DIAS
FRENTE 1	RUTA CRITICA	210 días
FRENTE 2	RUTA NO CRITICA	85 días
FRENTE 3	RUTA NO CRITICA	200 días
FRENTE 4	RUTA NO CRITICA	158 días
FRENTE 5	RUTA NO CRITICA	127 días
FRENTE 6	RUTA NO CRITICA	149 días
TOTAL FRENTE		6

CUADRO DE RENDIMIENTOS Y DURACION DE ACTIVIDADES

ACT 1

OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	706.89	-	-	CUADRILLA TOPOGRAFICA CON PRESTACIONES	32.20995023	4.03	2	4	64.41990046	11	11
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	10	TM:	11	-
TP:	13	TE:	11	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				11
DESVIACION:				0.500
VARIACION:				0.250

ACT 2

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	989.646	-	-	AYUDANTE DE OBRA	76.2729653	9.53	1	1	76.2729653	13	13
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	12	TM:	13	-
TP:	16	TE:	13	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				13
DESVIACION:				0.667
VARIACION:				0.444

ACT 3

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
3	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	105.9585	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	200	25	1	2	200	1	1
4	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	70.639	-	-	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	15.18815112	1.9	2	8	30.37630224	2	2
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	2	TM:	2	-
TP:	2	TE:	2	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				2
DESVIACION:				0.000
VARIACION:				0.000

ACT 4

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
5	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	247.2365	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	9.698560812	1.21	2	6	19.39712162	13	13
6	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	423.834	-	-	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	20.99991381	2.62	2	8	41.99982762	10	10
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	12	TM:	13	-
TP:	16	TE:	13	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				13
DESVIACION:				0.667
VARIACION:				0.444

ACT 5

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 10 HP 3"	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	5	0.63	1	2	5	1	1
8	MONTAJE DE BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	3.633245	0.45	1	2	3.633245	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1	-
TP:	1	TE:	1	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				1

DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 6

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
9	TENSORES BARCAZA EN GUALLA 1/2" Y SOPORTES DE CONCRETO	UN	2	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	2.522304581	0.32	1	4	2.522304581	1	1
10	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	706.89	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	49.42237778	6.18	2	4	98.84475557	7	7
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	6	TM:	7	-	
								TP:	8	TE:	7		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		7
											DESVIACION:		0.333
											VARIACION:		0.111

ACT 7

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
11	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	50.3475	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	29.86539696	3.73	1	3	29.86539696	2	2
12	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5.03475	-	-	CUADRILLA 1: 2 AYU	6.455364032	0.81	1	3	6.455364032	1	1
13	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 2"	MES	1	-	-	CUADRILLA 1: 2 AYU	0.176871786	0.02	1	3	0.176871786	6	6
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	5	TM:	6	-	
								TP:	7	TE:	6		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		6
											DESVIACION:		0.333
											VARIACION:		0.111

ACT 8

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
14	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	14.91	-	-	AYUDANTE DE OBRA	76.27278856	9.53	1	1	76.27278856	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		1
											DESVIACION:		0.000
											VARIACION:		0.000

ACT 9

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
15	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	9.088	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	3.509124608	0.44	1	4	3.509124608	3	3
16	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	28.4	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	8.621665261	1.08	1	4	8.621665261	3	3
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	3	TM:	3	-	
								TP:	4	TE:	3		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		3
											DESVIACION:		0.167
											VARIACION:		0.028

ACT 10

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL

17	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	11.44	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	19.3164305	2.41	1	4	19.3164305	1	1
18	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM	ML	28.4	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	12.76517159	1.6	1	4	12.76517159	2	2
19	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6.74	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	18.16236868	2.27	1	4	18.16236868	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	2	TM:	2
TP:	2	TE:	2

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	2
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 11

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
20	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	22.05	-	-	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	28.93811675	3.62	1	2	28.93811675	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 12

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
21	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	50.3475	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	13.9155352	1.74	1	3	13.9155352	4	4
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	4	TM:	4
TP:	5	TE:	4

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	4
DESVIACION:	0.167
VARIACION:	0.028

ACT 13

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
22	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	42.26	-	-	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	12.34376066	1.54	1	2	12.34376066	3	3
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	3	TM:	3
TP:	4	TE:	3

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	3
DESVIACION:	0.167
VARIACION:	0.028

ACT 14

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
23	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1	-	-	SUB-CONTRATO ELECTRICO	3.439391341	0.43	1	2	3.439391341	1	1
24	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1	-	-	SUB-CONTRATO ELECTRICO	3.215495172	0.4	1	2	3.215495172	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 15

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL

25	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	4	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6.700893165	0.84	1	2	6.700893165	1	1
26	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	4	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6.845004585	0.86	1	2	6.845004585	1	1
27	POLO A TIERRA	UN	1	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	1.294383654	0.16	1	3	1.294383654	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		1
											DESVIACION:		0.000
											VARIACION:		0.000

ACT 16

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
28	ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	0.714807484	0.09	1	2	0.714807484	1	1
29	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2.587351219	0.32	1	2	2.587351219	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
							TO:	1	TM:	1	-		
							TP:	1	TE:	1			
										DURACION DE LA ACTIVIDAD:			1
										DESVIACION:			0.000
										VARIACION:			0.000

ACT 17

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
30	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	50.3475	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	12.59445684	1.57	1	3	12.59445684	4	4
31	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1.2	-	-	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	12.55574743	1.57	1	3	12.55574743	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
							TO:	4	TM:	4	-		
							TP:	5	TE:	4			
										DURACION DE LA ACTIVIDAD:			4
										DESVIACION:			0.167
										VARIACION:			0.028

ACT 18

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
32	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6	-	-	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	12.84345056	1.61	1	2	12.84345056	1	1
33	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	7	-	-	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	34.5727783	4.32	1	2	34.5727783	1	1
34	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	M2	2.4	-	-	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	11.33681517	1.42	1	2	11.33681517	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
							TO:	1	TM:	1	-		
							TP:	1	TE:	1			
										DURACION DE LA ACTIVIDAD:			1
										DESVIACION:			0.000
										VARIACION:			0.000

ACT 19

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
35	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt 4"	ML	10.42	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	13.86737318	1.73	1	2	13.86737318	1	1
36	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6.033039627	0.75	1	2	6.033039627	1	1
37	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	4.268325888	0.53	1	2	4.268325888	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
							TO:	1	TM:	1			

										TP:	1	TE:	1
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

		ACT 20											
		EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)											
No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON BRIDADO 4"	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	6.019899752	0.75	1	2	6.019899752	1	1
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER 4"	UN	5	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	6.265547389	0.78	1	2	6.265547389	1	1
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HD 4 "	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	5.449867721	0.68	1	2	5.449867721	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

		ACT 19											
		EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)											
No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
35	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt 4"	ML	10.42	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	13.86737318	1.73	1	2	13.86737318	1	1
36	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	6.033039627	0.75	1	2	6.033039627	1	1
37	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	4.268325888	0.53	1	2	4.268325888	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

		ACT 20											
		EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)											
No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON BRIDADO 4"	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	6.019899752	0.75	1	2	6.019899752	1	1
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER 4"	UN	5	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	6.265547389	0.78	1	2	6.265547389	1	1
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HD 4 "	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES 1 OF + 1 AYU	5.449867721	0.68	1	2	5.449867721	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

		ACT 21											
		EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)											
No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
41	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36.445	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	29.86539696	3.73	1	3	29.86539696	1	1
42	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5.46675	-	-	CUADRILLA 1: 2 AYU	6.455364032	0.81	1	2	6.455364032	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1

DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 22

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
43	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	23.68925	-	-	CUADRILLA 1: 2 AYU	3.195626176	0.4	2	2	6.391252353	4	4
44	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	36.445	-	-	AYUDANTE DE OBRA	76.30414624	9.54	1	1	76.30414624	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	4	TM:	4	-
TP:	5	TE:	4	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				4
DESVIACION:				0.167
VARIACION:				0.028

ACT 23

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
45	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	7.05	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1.224821422	0.15	1	4	1.224821422	6	6
46	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	25.608	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1.060791033	0.13	3	8	3.182373098	8	8
47	PLACA SUPERIOR DESARENDOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	5.62575	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1.024211424	0.13	1	4	1.024211424	5	5
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	7	TM:	8	-
TP:	10	TE:	8	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				8
DESVIACION:				0.500
VARIACION:				0.250

ACT 24

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	12928.76	-	-	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	157.1916522	19.65	2	2	314.3833044	41	41
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	37	TM:	41	-
TP:	49	TE:	42	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				42
DESVIACION:				2.000
VARIACION:				4.000

ACT 25

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
49	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" RDE 26	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	204.3899242	25.55	1	2	204.3899242	1	1
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	4	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	73.70003415	9.21	1	2	73.70003415	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1	-
TP:	1	TE:	1	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				1
DESVIACION:				0.000

												VARIACION:	0.000

ACT 26

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
51	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	4.278867732	0.53	1	2	4.278867732	1	1
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASA MUROS 4 " PVC	UN	12	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	4.064597025	0.51	1	2	4.064597025	3	3
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	3	TM:	3	-	
								TP:	4	TE:	3		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		3
											DESVIACION:		0.167
											VARIACION:		0.028

ACT 27

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
53	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA PARA AGUA	UND	1	-	-	EQUIPO INSTALACIÓN PTAP	0.071428571	0.01	1	1	0.071428571	14	14
54	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 4" - 10 HP	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	1.332934752	0.17	1	2	1.332934752	2	2
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	13	TM:	14	-	
								TP:	17	TE:	14		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		14
											DESVIACION:		0.667
											VARIACION:		0.444

ACT 28

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
55	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	63.75	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	29.86690531	3.73	1	2	29.86690531	2	2
56	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	6.375	-	-	CUADRILLA 1: 2 AYU	6.455475975	0.81	1	2	6.455475975	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	2	TM:	2	-	
								TP:	2	TE:	2		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		2
											DESVIACION:		0.000
											VARIACION:		0.000

ACT 29

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
57	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	6.4	-	-	AYUDANTE DE OBRA	76.3355297	9.54	1	1	76.3355297	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		1
											DESVIACION:		0.000
											VARIACION:		0.000

ACT 30

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
58	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPA PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	3.84	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	3.455539573	0.43	1	4	3.455539573	1	1

59	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	16	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	8.621856584	1.08	1	4	8.621856584	2	2
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	2	TM:	2
TP:	2	TE:	2

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	2
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 31

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
60	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	13.32	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	19.31739167	2.41	1	4	19.31739167	1	1
61	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	20.56	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	12.76559239	1.6	1	4	12.76559239	2	2
62	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6.74	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	18.16279276	2.27	1	4	18.16279276	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	2	TM:	2
TP:	2	TE:	2

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	2
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 32

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
63	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	12.6	-	-	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	29.76496687	3.72	1	2	29.76496687	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 33

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
64	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	26.1696	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	13.91618795	1.74	1	3	13.91618795	2	2
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	2	TM:	2
TP:	2	TE:	2

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	2
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 34

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	14.97	-	-	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	12.34526838	1.54	1	2	12.34526838	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 35

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
66	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1	-	-	SUB-CONTRATO ELECTRICO	3.224658508	0.4	1	1	3.224658508	1	1
67	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1	-	-	SUB-CONTRATO ELECTRICO	3.215495172	0.4	1	1	3.215495172	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

ACT 36

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
68	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6.780661581	0.85	1	2	6.780661581	1	1
69	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	6.844898375	0.86	1	2	6.844898375	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

ACT 37

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
70	POLO A TIERRA	UN	1	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	1.294383643	0.16	1	3	1.294383643	1	1
71	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UN	1	-	-	CUADRILLA MONTAJE EQUIPOS	0.142192874	0.02	1	1	0.142192874	7	7
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	6	TM:	7	-	
								TP:	8	TE:	7		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	7
												DESVIACION:	0.333
												VARIACION:	0.111

ACT 38

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
72	CAJA PARA CONTADOR Y CONTADOR TRIFASICO PARA MEDIDA DIRECTA	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	0.725965294	0.09	1	2	0.725965294	1	1
73	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	0.771099559	0.1	1	2	0.771099559	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

ACT 39

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
74	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	15.75	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	12.59445825	1.57	1	3	12.59445825	1	1
75	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1.2	-	-	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	12.55788149	1.57	1	3	12.55788149	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

ACT 40

		EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)											
No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
76	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6	-	-	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	12.84345056	1.61	1	2	12.84345056	1	1
77	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	5	-	-	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	34.60970657	4.33	1	2	34.60970657	1	1
78	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	M2	2.4	-	-	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	11.33787321	1.42	1	2	11.33787321	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		1
											DESVIACION:		0.000
											VARIACION:		0.000

		ACT 41											
		EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)											
No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
79	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 20CM	M2	12	-	-	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	12.20282138	1.53	1	3	12.20282138	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		1
											DESVIACION:		0.000
											VARIACION:		0.000

		ACT 42											
		EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)											
No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
80	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	13909.44	-	-	CUADRILLA TOPOGRAFICA CON PRESTACIONES	32.28468434	4.04	6	24	193.708106	72	72
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	65	TM:	72	-	
								TP:	86	TE:	73		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		73
											DESVIACION:		3.500
											VARIACION:		12.250

		ACT 43											
		EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)											
No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
81	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	11127.55	-	-	AYUDANTE DE OBRA	76.24547391	9.53	6	10	457.4728434	24	24
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	22	TM:	24	-	
								TP:	29	TE:	25		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		25
											DESVIACION:		1.167
											VARIACION:		1.361

		ACT 44											
		EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)											
No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
82	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	1669.133	-	-	AYUDANTE DE OBRA	100	12.5	2	4	200	8	8
83	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	1112.755	-	-	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	15.21839776	1.9	4	6	60.87359104	18	18
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	16	TM:	18	-	
								TP:	22	TE:	18		

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	18
DESVIACION:	1.000
VARIACION:	1.000

ACT 45

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
84	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	6120.154	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	9.702858175	1.21	4	9	38.8114327	158	158
85	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	2225.51	-	-	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	20.40077414	2.55	2	4	40.80154828	55	55
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	142	TM:	158	-
TP:	190	TE:	161	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				161
DESVIACION:				8.000
VARIACION:				64.000

ACT 46

OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
86	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	14193.38	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	55.85419748	6.98	2	4	111.708395	127	127
87	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	506.46	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	49.58879024	6.2	1	4	49.58879024	10	10
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	114	TM:	127	-
TP:	152	TE:	129	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				129
DESVIACION:				6.333
VARIACION:				40.111

ACT 47

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
88	CODO 90° PVC DIÁMETRO 2"	UN	244	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	99.59835846	12.45	1	2	99.59835846	2	2
89	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2" RDE 26	UN	3	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	78.42182406	9.8	1	2	78.42182406	1	1
90	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 45°	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	71.67903938	8.96	1	2	71.67903938	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	2	TM:	2	-
TP:	2	TE:	2	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				2
DESVIACION:				0.000
VARIACION:				0.000

ACT 48

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
91	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 90°	UN	6	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	110.0710902	13.76	1	2	110.0710902	1	1
92	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	53.65748515	6.71	1	2	53.65748515	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1	-
TP:	1	TE:	1	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				1
DESVIACION:				0.000
VARIACION:				0.000

ACT 49

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
93	VALVULA PURGA DE 2"	UN	21	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2.641221556	0.33	1	2	2.641221556	8	8
94	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UN	19	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	1.434611601	0.18	1	2	1.434611601	13	13
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	12	TM:	13	-
TP:	16	TE:	13	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				13
DESVIACION:				0.667
VARIACION:				0.444

ACT 50

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
95	ACOMETIDA PVCP 1/2" HASTA 80M	UN	189	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2.416536009	0.3	2	2	4.833072019	39	39
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	35	TM:	39	-
TP:	47	TE:	40	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				40
DESVIACION:				2.000
VARIACION:				4.000

ACT 51

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
96	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UN	189	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	47.16893378	5.9	1	2	47.16893378	4	4
97	INSTALACIÓN DE VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	11	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	5.380758003	0.67	1	2	5.380758003	2	2
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	4	TM:	4	-
TP:	5	TE:	4	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				4
DESVIACION:				0.167
VARIACION:				0.028

ACT 52

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
98	INSTALACIÓN ESTACIÓN MACROMEDIDOR Ø2" CON ACCESORIOS, INCLUYE CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (2,20X1,00X1,20 LIBRES)	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	0.881928684	0.11	2	8	1.763857367	1	1
99	ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO PARA CODOS Y VÁLVULAS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN	UN	288	-	-	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	3.617886073	0.45	3	6	10.85365822	27	27
100	CAJA CONTADOR TIPO EMPOTRAR	UN	189	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	12.51225092	1.56	2	4	25.02450183	8	8
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	24	TM:	27	-
TP:	32	TE:	27	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				27
DESVIACION:				1.333
VARIACION:				1.778

ACT 53

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
101	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	3261.421	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	29.98757545	3.75	4	6	119.9503018	27	27
102	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	326.1421	-	-	CUADRILLA 1: 2 AYU	6.458304947	0.81	3	4	19.37491484	17	17

ACT 58

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
110	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6 A LA VISTA - TIPO SANTAFÉ O SIMILAR	M2	210.016	-	-	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	7.502167951	0.94	1	2	7.502167951	28	28
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	25	TM:	28	-
TP:	34	TE:	29	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				29
DESVIACION:				1.500
VARIACION:				2.250

ACT 59

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
11	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	50.3475	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	29.86539696	3.73	1	3	29.86539696	2	2
112	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	UN	2	-	-	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	10.00021645	1.25	1	4	10.00021645	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	11	TM:	12	-
TP:	14	TE:	12	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				12
DESVIACION:				0.500
VARIACION:				0.250

ACT 60

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
113	DILATACIONES EN CUARTERÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL MATERIAL DE GRES	ML	55.2	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	27.07938787	3.38	1	3	27.07938787	2	2
114	BORDILLO DE 10 X 25 CM, IN-SITU, 2500 PSI	ML	220.8	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	21.82928107	2.73	1	3	21.82928107	10	10
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	9	TM:	10	-
TP:	12	TE:	10	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				10
DESVIACION:				0.500
VARIACION:				0.250

ACT 61

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
115	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	58.8	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	29.86539696	3.73	1	3	29.86539696	2	2
116	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5.88	-	-	CUADRILLA 1: 2 AYU	6.455364032	0.81	1	3	6.455364032	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	2	TM:	2	-
TP:	2	TE:	2	
DURACION DE LA ACTIVIDAD:				2
DESVIACION:				0.000
VARIACION:				0.000

ACT 62

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
117	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	58.8	-	-	AYUDANTE DE OBRA	76.30414624	9.54	1	3	76.30414624	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

										TO:	1	TM:	1
										TP:	1	TE:	1

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 63

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
118	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	2.94	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	6.046273113	0.76	1	3	6.046273113	1	1
			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 64

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
119	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	14.7	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1.409219844	0.18	2	8	2.818439688	5	5
120	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	20.71	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1.018626587	0.13	2	8	2.037253174	10	10
121	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) TAPA TANQUE	M3	17.64	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1.242156177	0.16	2	8	2.484312355	7	7
			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	9	TM:	10
TP:	12	TE:	10

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	10
DESVIACION:	0.500
VARIACION:	0.250

ACT 65

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
122	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	2082.95	-	-	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	157.1916522	19.65	1	3	157.1916522	13	13
			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	12	TM:	13
TP:	16	TE:	13

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	13
DESVIACION:	0.667
VARIACION:	0.444

ACT 66

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
123	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 3"	UN	3	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	3.618648224	0.45	1	2	3.618648224	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1

DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
DESVIACION:	0.000
VARIACION:	0.000

ACT 67

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD EB DE 3"	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	51.85129179	6.48	2	4	103.7025836	1	1

125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"	UN	12	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	14.99302075	1.87	2	4	29.9860415	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1
DURACION DE LA ACTIVIDAD:			1
DESVIACION:			0.000
VARIACION:			0.000

ACT 68

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
126	VÁLVULA CHEQUE EXTREMO BRIDA HD Ø3"	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	14.99276911	1.87	1	4	14.99276911	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1
DURACION DE LA ACTIVIDAD:			1
DESVIACION:			0.000
VARIACION:			0.000

ACT 69

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
127	UNIVERSAL EXTREMO BRIDA HD 3"	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	14.99276911	1.87	1	4	14.99276911	1	1
128	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	14.99302075	1.87	1	4	14.99302075	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1
DURACION DE LA ACTIVIDAD:			1
DESVIACION:			0.000
VARIACION:			0.000

ACT 70

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
129	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	7	-	-	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	15.21500369	1.9	2	8	30.43000737	1	1
130	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	UN	6	-	-	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	34.32654443	4.29	2	8	68.65308886	1	1
131	TUBERÍA EN ACERO ASTM A795 - D = 3"	ML	20.22	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	50.63707854	6.33	2	8	101.2741571	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

TO:	1	TM:	1
TP:	1	TE:	1
DURACION DE LA ACTIVIDAD:			1
DESVIACION:			0.000
VARIACION:			0.000

ACT 71

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL

132	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	29.86690531	3.73	2	8	59.73381061	1	1
133	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	3.6	-	-	CUADRILLA 1: 2 AYU	6.455247462	0.81	2	8	12.91049492	1	1

TO:	1	TM:	1		
TP:	1	TE:	1		
				DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
				DESVIACION:	0.000
				VARIACION:	0.000

ACT 72

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
134	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	12.288	-	-	AYUDANTE DE OBRA	76.27114255	9.53	1	4	76.27114255	1	1

TO:	1	TM:	1		
TP:	1	TE:	1		
				DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
				DESVIACION:	0.000
				VARIACION:	0.000

ACT 73

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
135	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0.992	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	6.046273113	0.76	1	4	6.046273113	1	1

TO:	1	TM:	1		
TP:	1	TE:	1		
				DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
				DESVIACION:	0.000
				VARIACION:	0.000

ACT 74

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
136	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4.096	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	5.007543648	0.63	1	4	5.007543648	1	1
137	VIGA DE CIMENTACION (40X40CM) EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	24	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	7.555988695	0.94	1	4	7.555988695	3	3

TO:	3	TM:	3		
TP:	4	TE:	3		
				DURACION DE LA ACTIVIDAD:	3
				DESVIACION:	0.167
				VARIACION:	0.028

ACT 75

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
138	CONCRETO CICLOPEO PIEDRA ZONGA 40% Y CONCRETO SIMPLE 60% MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	29.4	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	3.455524206	0.43	1	4	3.455524206	9	9

TO:	8	TM:	9		
TP:	11	TE:	9		
				DURACION DE LA ACTIVIDAD:	9

DESVIACION:	0.500
VARIACION:	0.250

ACT 76

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
139	COLUMNA SECCIÓN 30*30CM, CONCRETO 4000	ML	63.2	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	12.13641007	1.52	1	4	12.13641007	5	5
140	VIGAS EN CONCRETO (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	18	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	0.658563961	0.08	1	4	0.658563961	27	27
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	24	TM:	27	-	
								TP:	32	TE:	27		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		27
											DESVIACION:		1.333
											VARIACION:		1.778

ACT 77

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
141	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) LOSA TANQUE	M3	11.52	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1.242156177	0.16	1	4	1.242156177	9	9
142	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	16.896	-	-	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	1.018626587	0.13	1	4	1.018626587	17	17
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	15	TM:	17	-	
								TP:	20	TE:	17		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		17
											DESVIACION:		0.833
											VARIACION:		0.694

ACT 78

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
143	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*80CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	UN	2	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	1.69028361	0.21	1	4	1.69028361	1	1
144	CONCRETO PARA ANCLAJE DE ESCALERAS 0.70MX0.20MX0.10M CONCRETO 3000PSI	UN	2	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	18.41519754	2.3	1	4	18.41519754	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		1
											DESVIACION:		0.000
											VARIACION:		0.000

ACT 79

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	6853.212	-	-	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	157.1916522	19.65	1	4	157.1916522	44	44
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	40	TM:	44	-	
								TP:	53	TE:	45		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		45
											DESVIACION:		2.167
											VARIACION:		4.694

ACT 80

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
146	VÁLVULA DE COMPUERTA EBXEB HD Ø3"	UN	2	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	11.11111111	1.39	1	4	11.11111111	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

ACT 81

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EB	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	11.11111111	1.39	1	4	11.11111111	1	1
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EL	UN	3	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	7.712265372	0.96	1	4	7.712265372	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

ACT 82

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
149	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	2.5	0.31	1	4	2.5	1	1
150	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	10.45506359	1.31	1	4	10.45506359	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

ACT 83

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD 2" EL	UN	1	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	8.793353873	1.1	1	4	8.793353873	1	1
152	SUMINISTRO INSTALACION TUBERIA PVC 3"	ML	24.57	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	28.41186662	3.55	1	4	28.41186662	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

ACT 84

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
153	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	10.1195	-	-	AYUDANTE DE OBRA	76.30414624	9.54	1	4	76.30414624	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
												DURACION DE LA ACTIVIDAD:	1
												DESVIACION:	0.000
												VARIACION:	0.000

ACT 85

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
154	TRAMPA DE GRASA DE 500 LT	UN	1	-	-	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	9.049874509	1.13	1	4	9.049874509	1	1
155	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	3	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	1.69148988	0.21	1	4	1.69148988	2	2
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	2	TM:	2	-	
								TP:	2	TE:	2		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		2
											DESVIACION:		0.000
											VARIACION:		0.000

ACT 86

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
156	TANQUE SÉPTICO DE 2.000 LT EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMALAR	UN	1	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	3.937243758	0.49	1	4	3.937243758	1	1
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	1	TM:	1	-	
								TP:	1	TE:	1		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		1
											DESVIACION:		0.000
											VARIACION:		0.000

ACT 87

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
157	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DRENAJE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA Y ARENA	ML	89.4	-	-	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	18.18664684	2.27	1	4	18.18664684	5	5
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	5	TM:	5	-	
								TP:	6	TE:	5		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		5
											DESVIACION:		0.167
											VARIACION:		0.028

ACT 88

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
158	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	ML	706.89	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	66.66666667	8.33	1	4	66.66666667	11	11
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	10	TM:	11	-	
								TP:	13	TE:	11		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		11
											DESVIACION:		0.500
											VARIACION:		0.250

ACT 89

EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)

No. ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.			MANO DE OBRA	RENDIMIENTO DIA	RENDIMIENTO HORA	No. DE CUADRILLAS	No. De PERSONAS	RENDIMIENTO TOTAL	DURACION CALCULADA	DURACION REAL
159	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26	ML	14193.38	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	97.61080356	12.2	2	4	195.2216071	73	73
160	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	ML	506.46	-	-	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	74.62654555	9.33	1	4	74.62654555	7	7
					-	-	-	-	-	-	-	-	-
								TO:	66	TM:	73	-	
								TP:	88	TE:	74		
											DURACION DE LA ACTIVIDAD:		74
											DESVIACION:		3.667
											VARIACION:		13.444

VARIACIONES

ACT	ACTIVIDAD	TO	TM	TP	TE	HT	DESVIACION TIPICA	VARIACIÓN	RCP SI/NO
ACT 1	OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONDUCCION)	10 días	11 días	13 días	11 días	163 días	0.5000	0.250	SI
ACT 2	EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)	12 días	13 días	16 días	13 días	163 días	0.6667	0.444	SI
ACT 3	PETREOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	2 días	2 días	2 días	2 días	163 días	0.0000	0.000	SI
ACT 4	RELLENOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	12 días	13 días	16 días	13 días	163 días	0.6667	0.444	SI
ACT 5	ELECTROBOMBA Y BARCAZA FLOTANTE (CAPTACION Y	1 días	1 días	1 días	1 días	163 días	0.0000	0.000	SI
ACT 6	TENSORES Y TUBERIA (CAPTACION Y CONDUCCION)	6 días	7 días	8 días	7 días	163 días	0.3333	0.111	SI
ACT 7	OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACION)	5 días	6 días	7 días	6 días	0 días	0.3333	0.111	SI
ACT 8	EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACION)	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	SI
ACT 9	CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACION)	3 días	3 días	4 días	3 días	0 días	0.1667	0.028	SI
ACT 10	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE C	2 días	2 días	2 días	2 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 11	ESTRUCTURA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 12	CUBIERTA (CASETA DE CAPTACION)	4 días	4 días	5 días	4 días	0 días	0.1667	0.028	NO
ACT 13	MAMPOSTERIA (CASETA DE CAPTACION)	3 días	3 días	4 días	3 días	0 días	0.1667	0.028	NO
ACT 14	ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS (CASETA DE CA	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 15	SALIDAS ELECTRICAS (CASETA DE CAPTACION)	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 16	ARMARIO Y GABINETE ELECTRICO (CASETA DE CAPTAC	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 17	PISOS (CASETA DE CAPTACION)	4 días	4 días	5 días	4 días	0 días	0.1667	0.028	NO
ACT 18	CARPINTERIA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 19	ACCESORIOS CAPTACION (CASETA DE CAPTACION)	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 20	SUMINISTROS (CASETA DE CAPTACION)	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 21	OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR)	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 22	EXCAVACIONES (DESARENADOR)	4 días	4 días	5 días	4 días	0 días	0.1667	0.028	NO
ACT 23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENAD	7 días	8 días	10 días	8 días	0 días	0.5000	0.250	NO
ACT 24	ACERO DE REFUERZO (DESARINADOR)	37 días	41 días	49 días	42 días	0 días	2.0000	4.000	NO
ACT 25	ACCESORIOS I (DESARENADOR)	1 días	1 días	1 días	1 días	0 días	0.0000	0.000	NO
ACT 26	ACCESORIOS II (DESARENADOR)	3 días	3 días	4 días	3 días	0 días	0.1667	0.028	NO
ACT 27	PTAP PREFABRICADA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTA	13 días	14 días	17 días	14 días	175 días	0.6667	0.444	NO
ACT 28	OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTA	2 días	2 días	2 días	2 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 29	EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1 días	1 días	1 días	1 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 30	CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	2 días	2 días	2 días	2 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 31	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DE T	2 días	2 días	2 días	2 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 32	ESTRUCTURA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (P	1 días	1 días	1 días	1 días	199 días	0.0000	0.000	NO
ACT 33	CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	2 días	2 días	2 días	2 días	199 días	0.0000	0.000	NO
ACT 34	MAMPOSTERIA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1 días	1 días	1 días	1 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 35	ACOMETIDA Y TABLERO ELECTICO (PLANTA DE TRATA	1 días	1 días	1 días	1 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 36	SALIDAS ELECTICOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP	1 días	1 días	1 días	1 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 37	TRANSFORMADOR Y POLO A TIERRA(PLANTA DE TRAT	6 días	7 días	8 días	7 días	175 días	0.3333	0.111	NO
ACT 38	CAJA Y GABINETE ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIEN	1 días	1 días	1 días	1 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 39	PISOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1 días	1 días	1 días	1 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 40	CARPINTERIA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (P	1 días	1 días	1 días	1 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 41	LOSA PTAP COMPACTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PT	1 días	1 días	1 días	1 días	175 días	0.0000	0.000	NO
ACT 42	PRELIMINARES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUC	65 días	72 días	86 días	73 días	10 días	3.5000	12.250	NO
ACT 43	EXCAVACIONES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUC	22 días	24 días	29 días	25 días	10 días	1.1667	1.361	NO
ACT 44	PETREOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	16 días	18 días	22 días	18 días	10 días	1.0000	1.000	NO
ACT 45	RELLENOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	142 días	158 días	190 días	161 días	52 días	8.0000	64.000	NO
ACT 46	INSTALACIÓN DE TUBERIA (INSTALACION TUBERIA DE	114 días	127 días	152 días	129 días	83 días	6.3333	40.111	NO
ACT 47	ACCESORIOS I (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCI	2 días	2 días	2 días	2 días	10 días	0.0000	0.000	NO
ACT 48	ACCESORIOS II (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUC	1 días	1 días	1 días	1 días	10 días	0.0000	0.000	NO
ACT 49	VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	12 días	13 días	16 días	13 días	10 días	0.6667	0.444	NO
ACT 50	ACOMETIDA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN	35 días	39 días	47 días	40 días	10 días	2.0000	4.000	NO
ACT 51	MICROMEDIDOR Y VALVULAS (INSTALACIÓN TUBERIA	4 días	4 días	5 días	4 días	10 días	0.1667	0.028	NO
ACT 52	ESTACION MACROMEDIDOR, ANCLAJE Y CAJA CONTAD	24 días	27 días	32 días	27 días	10 días	1.3333	1.778	NO
ACT 53	PRELIMINARES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	24 días	27 días	32 días	27 días	0 días	1.3333	1.778	NO
ACT 54	EXCAVACIONES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	14 días	16 días	19 días	16 días	0 días	0.8333	0.694	NO
ACT 55	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (CERRAMIENTO PERIMI	14 días	15 días	18 días	15 días	0 días	0.6667	0.444	NO
ACT 56	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (CERRAMIENTO PERIM	9 días	10 días	12 días	10 días	0 días	0.5000	0.250	NO
ACT 57	ACERO DE REFUERZO (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	4 días	4 días	5 días	4 días	0 días	0.1667	0.028	NO
ACT 58	MAMPOSTERIA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	25 días	28 días	34 días	29 días	0 días	1.5000	2.250	NO
ACT 59	CARPINTERIA METALICA (CERRAMIENTO PERIMETRAL	11 días	12 días	14 días	12 días	0 días	0.5000	0.250	NO
ACT 60	ANDENES PERIMETRALES (CERRAMIENTO PERIMETRAL	9 días	10 días	12 días	10 días	0 días	0.5000	0.250	NO
ACT 61	PRELIMINARES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	2 días	2 días	2 días	2 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 62	EXCAVACIONES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 63	CIMENTACIÓN (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 64	ESTRUCTURAS EN CONCRETO (TANQUE DE ALMACENA	9 días	10 días	12 días	10 días	63 días	0.5000	0.250	NO
ACT 65	ACERO DE REFUERZO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO	12 días	13 días	16 días	13 días	63 días	0.6667	0.444	NO
ACT 66	VALVULAS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 67	SUMINISTROS (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 días	1 días	1 días	1 días	192 días	0.0000	0.000	NO
ACT 68	VALVULAS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 69	ACCESORIOS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 días	1 días	1 días	1 días	192 días	0.0000	0.000	NO
ACT 70	ACCESORIOS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 71	PRELIMINARES (TANQUE ELEVADO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 72	EXCAVACIONES (TANQUE ELEVADO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 73	SOLADOS (TANQUE ELEVADO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 74	CIMENTACIONES (TANQUE ELEVADO)	3 días	3 días	4 días	3 días	63 días	0.1667	0.028	NO
ACT 75	CICLOPEO (TANQUE ELEVADO)	8 días	9 días	11 días	9 días	63 días	0.5000	0.250	NO
ACT 76	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (TANQUE ELEVADO)	24 días	27 días	32 días	27 días	63 días	1.3333	1.778	NO
ACT 77	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (TANQUE ELEVADO)	15 días	17 días	20 días	17 días	63 días	0.8333	0.694	NO
ACT 78	ESTRUCTURAS EN CONCRETO III (TANQUE ELEVADO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 79	ACERO DE REFUERZO (TANQUE ELEVADO)	40 días	44 días	53 días	45 días	63 días	2.1667	4.694	NO
ACT 80	VALVULAS (TANQUE ELEVADO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 81	SUMINISTROS I (TANQUE ELEVADO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 82	ACCESORIOS (TANQUE ELEVADO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 83	ACCESORIOS II (TANQUE ELEVADO)	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 84	EXCAVACIONES (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RE	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 85	TRAMPA DE GRASAS (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA	2 días	2 días	2 días	2 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 86	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO	1 días	1 días	1 días	1 días	63 días	0.0000	0.000	NO
ACT 87	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION (SISTEMA DE T	5 días	5 días	6 días	5 días	63 días	0.1667	0.028	NO
ACT 88	CAPTACION (SUMINISTRO DE TUBERIA)	10 días	11 días	13 días	11 días	126 días	0.5000	0.250	NO
ACT 89	DISTRIBUCIÓN (SUMINISTRO DE TUBERIA)	66 días	73 días	88 días	74 días	126 días	3.6667	13.444	NO

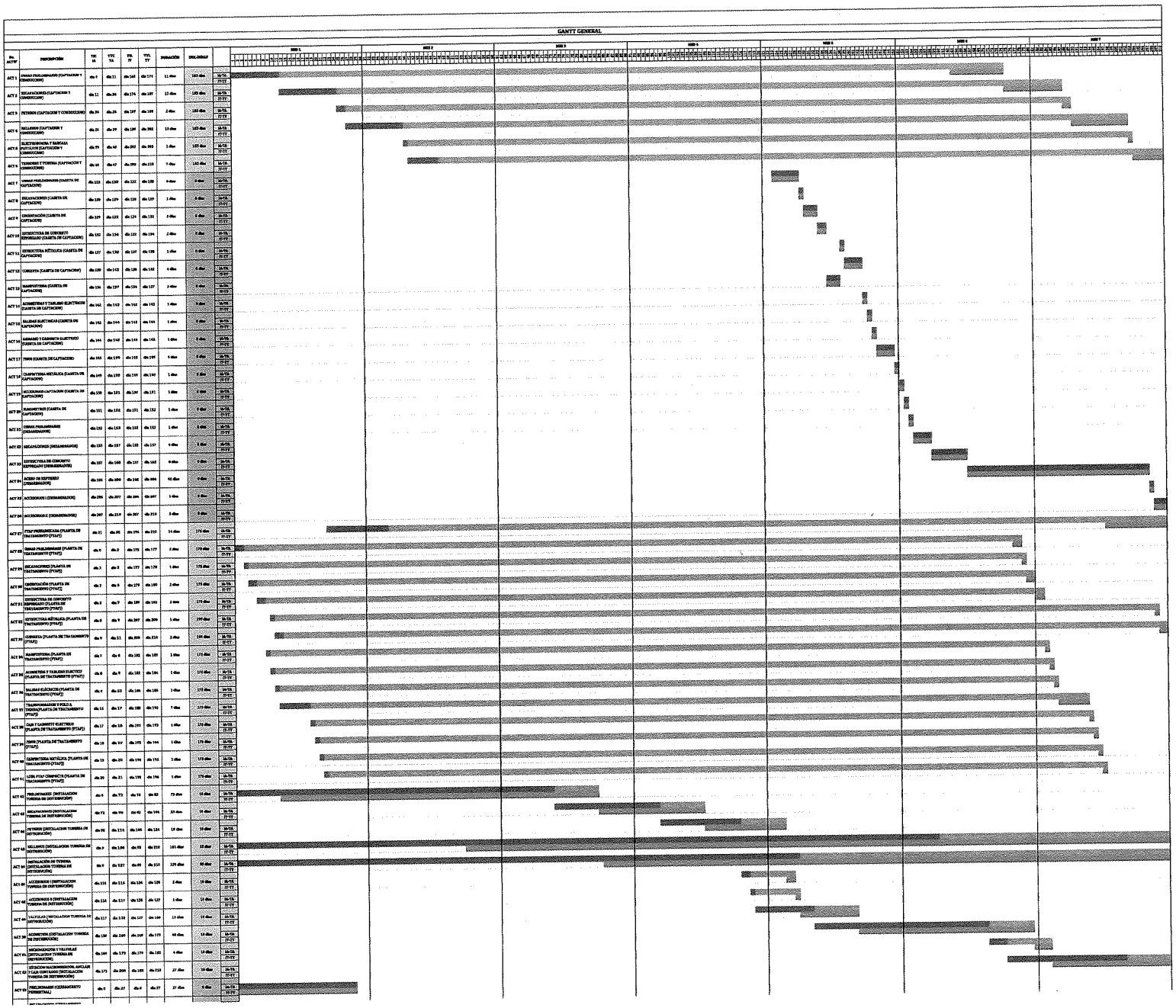
LIMITE PERMITIDO PARA VARIACION	0.75
MAXIMO USADO	64.000
PROMEDIO USADO	1.788

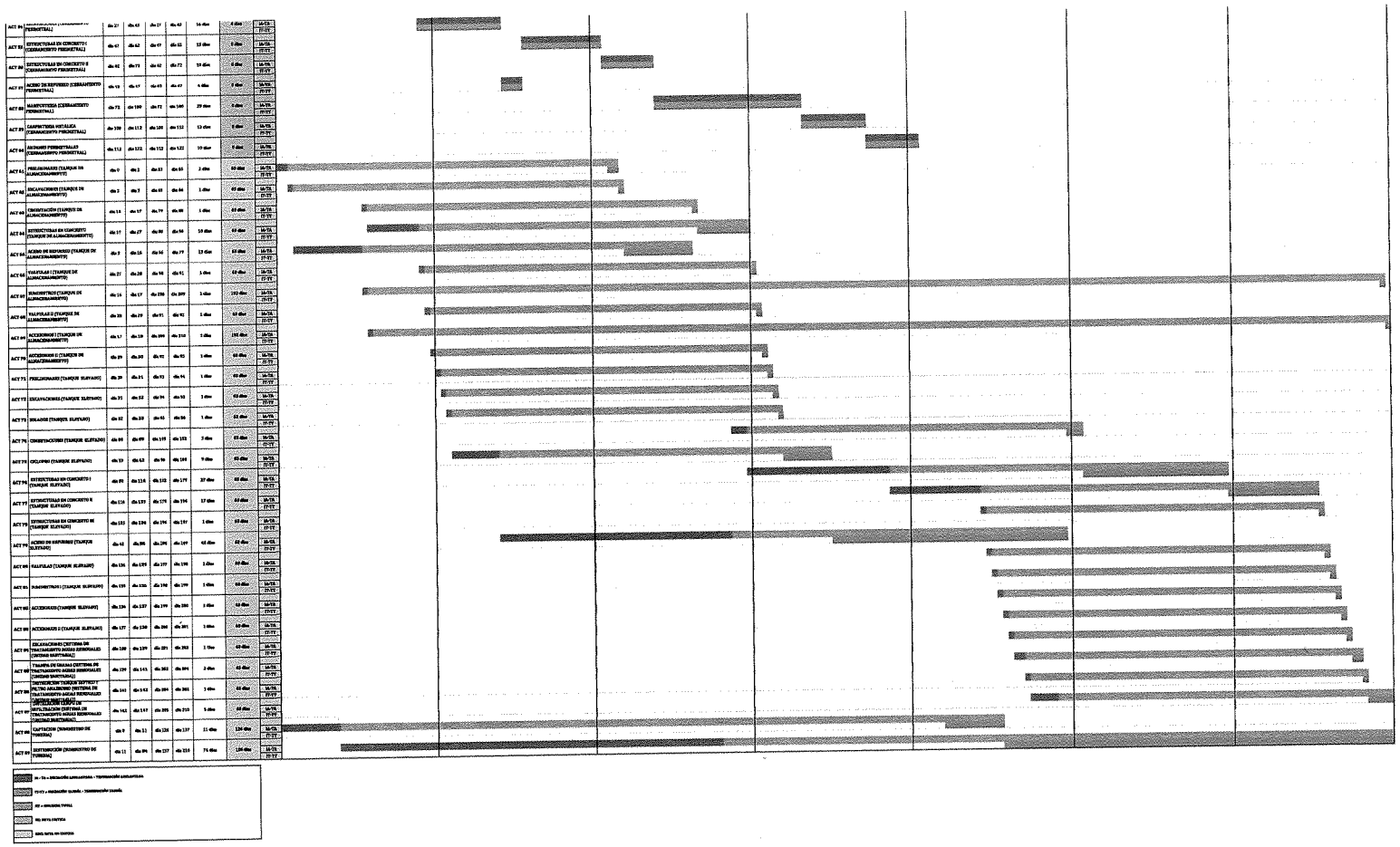
ACTIVIDAD RUTA CRITICA
ACTIVIDAD NO CRITICA

PROBABILIDAD DE CUMPLIR CON EL PLAZO PROPUESTO

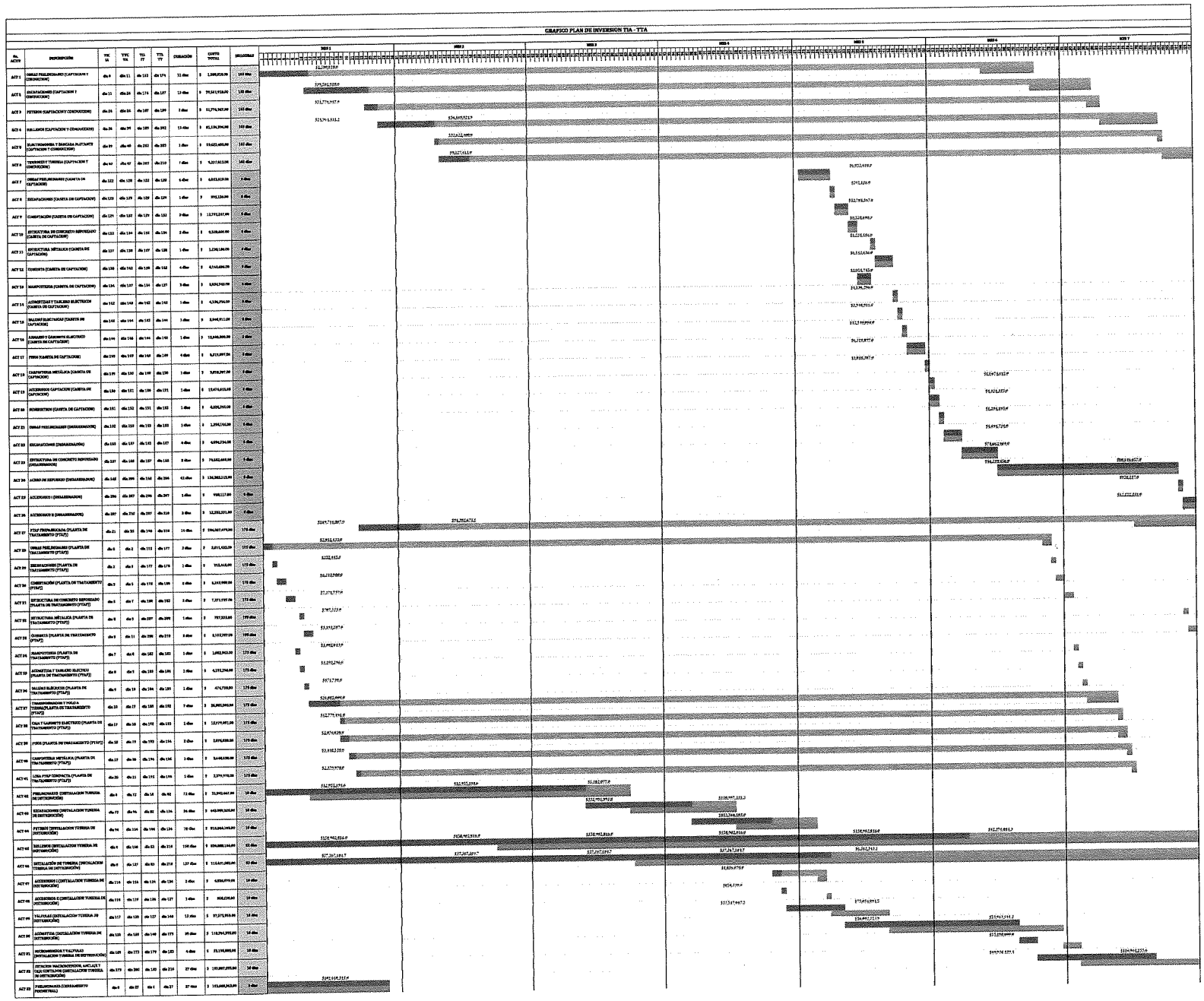
ACT	ACTIVIDAD	TO	TM	TP	TE	DESVIACION TIPICA	VARIACIÓN	VARIANZA
	PLAZO CALCULADO DE LA RED (DIAS):	**210**						
ACT 1	OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONDUCCION)	10 dias	11 dias	13 dias	11 dias	0.5000	0.250	25.00%
ACT 2	EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)	12 dias	13 dias	16 dias	13 dias	0.6667	0.444	44.44%
ACT 3	PETREOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	2 dias	2 dias	2 dias	2 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 4	RELLENOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	12 dias	13 dias	16 dias	13 dias	0.6667	0.444	44.44%
ACT 5	ELECTROBOMBA Y BARCAZA FLOTANTE (CAPTACION	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 6	TENSORES Y TUBERIA (CAPTACION Y CONDUCCION)	6 dias	7 dias	8 dias	7 dias	0.3333	0.111	11.11%
ACT 7	OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACION)	5 dias	6 dias	7 dias	6 dias	0.3333	0.111	11.11%
ACT 8	EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACION)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 9	CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACION)	3 dias	3 dias	4 dias	3 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 10	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE	2 dias	2 dias	2 dias	2 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 11	ESTRUCTURA METALICA (CASETA DE CAPTACION)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 12	CUBIERTA (CASETA DE CAPTACION)	4 dias	4 dias	5 dias	4 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 13	MAMPOSTERIA (CASETA DE CAPTACION)	3 dias	3 dias	4 dias	3 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 14	ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS (CASETA DE C	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 15	SALIDAS ELECTRICAS (CASETA DE CAPTACION)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 16	ARMARIO Y GABINETE ELECTRICO (CASETA DE CAPT	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 17	PISOS (CASETA DE CAPTACION)	4 dias	4 dias	5 dias	4 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 18	CARPINTERIA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 19	ACCESORIOS CAPTACION (CASETA DE CAPTACION)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 20	SUMINISTROS (CASETA DE CAPTACION)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 21	OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 22	EXCAVACIONES (DESARENADOR)	4 dias	4 dias	5 dias	4 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENA	7 dias	8 dias	10 dias	8 dias	0.5000	0.250	25.00%
ACT 24	ACERO DE REFUERZO (DESARENADOR)	37 dias	41 dias	49 dias	42 dias	2.0000	4.000	400.00%
ACT 25	ACCESORIOS I (DESARENADOR)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 26	ACCESORIOS II (DESARENADOR)	3 dias	3 dias	4 dias	3 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 27	PTAP PREFABRICADA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PT	13 dias	14 dias	17 dias	14 dias	0.6667	0.444	44.44%
ACT 28	OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (P	2 dias	2 dias	2 dias	2 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 29	EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 30	CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	2 dias	2 dias	2 dias	2 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 31	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DI	2 dias	2 dias	2 dias	2 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 32	ESTRUCTURA METALICA (PLANTA DE TRATAMIENTO	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 33	CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	2 dias	2 dias	2 dias	2 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 34	MAMPOSTERIA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 35	ACOMETIDA Y TABLERO ELECTICO (PLANTA DE TRA	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 36	SALIDAS ELÉCTRICOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTA	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 37	TRANSFORMADOR Y POLO A TIERRA(PLANTA DE TRA	6 dias	7 dias	8 dias	7 dias	0.3333	0.111	11.11%
ACT 38	CAJA Y GABINETE ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIE	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 39	PISOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 40	CARPINTERIA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 41	LOSA PTAP COMPACTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (P	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 42	PRELIMINARES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBU	65 dias	72 dias	86 dias	73 dias	3.5000	12.250	1225.00%
ACT 43	EXCAVACIONES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBU	22 dias	24 dias	29 dias	25 dias	1.1667	1.361	136.11%
ACT 44	PETREOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	16 dias	18 dias	22 dias	18 dias	1.0000	1.000	100.00%
ACT 45	RELLENOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN	142 dias	158 dias	190 dias	161 dias	8.0000	64.000	6400.00%
ACT 46	INSTALACIÓN DE TUBERIA (INSTALACION TUBERIA D	114 dias	127 dias	152 dias	129 dias	6.3333	40.111	4011.11%
ACT 47	ACCESORIOS I (INSTALACIÓN TUBERIA DE DISTRIBU	2 dias	2 dias	2 dias	2 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 48	ACCESORIOS II (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBU	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 49	VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN	12 dias	13 dias	16 dias	13 dias	0.6667	0.444	44.44%
ACT 50	ACOMETIDA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓ	35 dias	39 dias	47 dias	40 dias	2.0000	4.000	400.00%
ACT 51	MICROMEDIDOR Y VALVULAS (INSTALACION TUBERI	4 dias	4 dias	5 dias	4 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 52	ESTACION MACROMEDIDOR, ANCLAJE Y CAJA CONTA	24 dias	27 dias	32 dias	27 dias	1.3333	1.778	177.78%
ACT 53	PRELIMINARES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	24 dias	27 dias	32 dias	27 dias	1.3333	1.778	177.78%
ACT 54	EXCAVACIONES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	14 dias	16 dias	19 dias	16 dias	0.8333	0.694	69.44%
ACT 55	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (CERRAMIENTO PERIM	14 dias	15 dias	18 dias	15 dias	0.6667	0.444	44.44%
ACT 56	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (CERRAMIENTO PERI	9 dias	10 dias	12 dias	10 dias	0.5000	0.250	25.00%
ACT 57	ACERO DE REFUERZO (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	4 dias	4 dias	5 dias	4 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 58	MAMPOSTERIA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	25 dias	28 dias	34 dias	29 dias	1.5000	2.250	225.00%
ACT 59	CARPINTERIA METALICA (CERRAMIENTO PERIMETRAL	11 dias	12 dias	14 dias	12 dias	0.5000	0.250	25.00%
ACT 60	ANDENES PERIMETRALES (CERRAMIENTO PERIMETRA	9 dias	10 dias	12 dias	10 dias	0.5000	0.250	25.00%
ACT 61	PRELIMINARES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	2 dias	2 dias	2 dias	2 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 62	EXCAVACIONES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 63	CIMENTACIÓN (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 64	ESTRUCTURAS EN CONCRETO (TANQUE DE ALMACEN	9 dias	10 dias	12 dias	10 dias	0.5000	0.250	25.00%
ACT 65	ACERO DE REFUERZO (TANQUE DE ALMACENAMIENT	12 dias	13 dias	16 dias	13 dias	0.6667	0.444	44.44%
ACT 66	VALVULAS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 67	SUMINISTROS (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 68	VALVULAS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 69	ACCESORIOS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 70	ACCESORIOS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 71	PRELIMINARES (TANQUE ELEVADO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 72	EXCAVACIONES (TANQUE ELEVADO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 73	SOLADOS (TANQUE ELEVADO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 74	CIMENTACIONES (TANQUE ELEVADO)	3 dias	3 dias	4 dias	3 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 75	CICLOPEO (TANQUE ELEVADO)	8 dias	9 dias	11 dias	9 dias	0.5000	0.250	25.00%
ACT 76	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (TANQUE ELEVADO)	24 dias	27 dias	32 dias	27 dias	1.3333	1.778	177.78%
ACT 77	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (TANQUE ELEVADO)	15 dias	17 dias	20 dias	17 dias	0.8333	0.694	69.44%
ACT 78	ESTRUCTURAS EN CONCRETO III (TANQUE ELEVADO	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 79	ACERO DE REFUERZO (TANQUE ELEVADO)	40 dias	44 dias	53 dias	45 dias	2.1667	4.694	469.44%
ACT 80	VALVULAS (TANQUE ELEVADO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 81	SUMINISTROS I (TANQUE ELEVADO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 82	ACCESORIOS (TANQUE ELEVADO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 83	ACCSORIOS II (TANQUE ELEVADO)	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 84	EXCAVACIONES (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 85	TRAMPA DE GRASAS (SISTEMA DE TRATAMIENTO AG	2 dias	2 dias	2 dias	2 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 86	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANARROBI	1 dias	1 dias	1 dias	1 dias	0.0000	0.000	0.00%
ACT 87	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION (SISTEMA DE	5 dias	5 dias	6 dias	5 dias	0.1667	0.028	2.78%
ACT 88	CAPTACION (SUMINISTRO DE TUBERIA)	10 dias	11 dias	13 dias	11 dias	0.5000	0.250	25.00%
ACT 89	DISTRIBUCION (SUMINISTRO DE TUBERIA)	66 dias	73 dias	88 dias	74 dias	3.6667	13.444	1344.44%

ACTIVIDADES DE LA RUTA CRITICA	
VARIANZA:	1.3889
Te:	210 dias
Ts:	210 dias
DESVIACION TIPICA:	1.1785
DESVIACION NORMALIZADA (Z):	0.00
PORCENTAJE DE PROBABILIDAD	99.4388%
DEBE SER MAYOR A 97.5%	**SI CUMPLE**

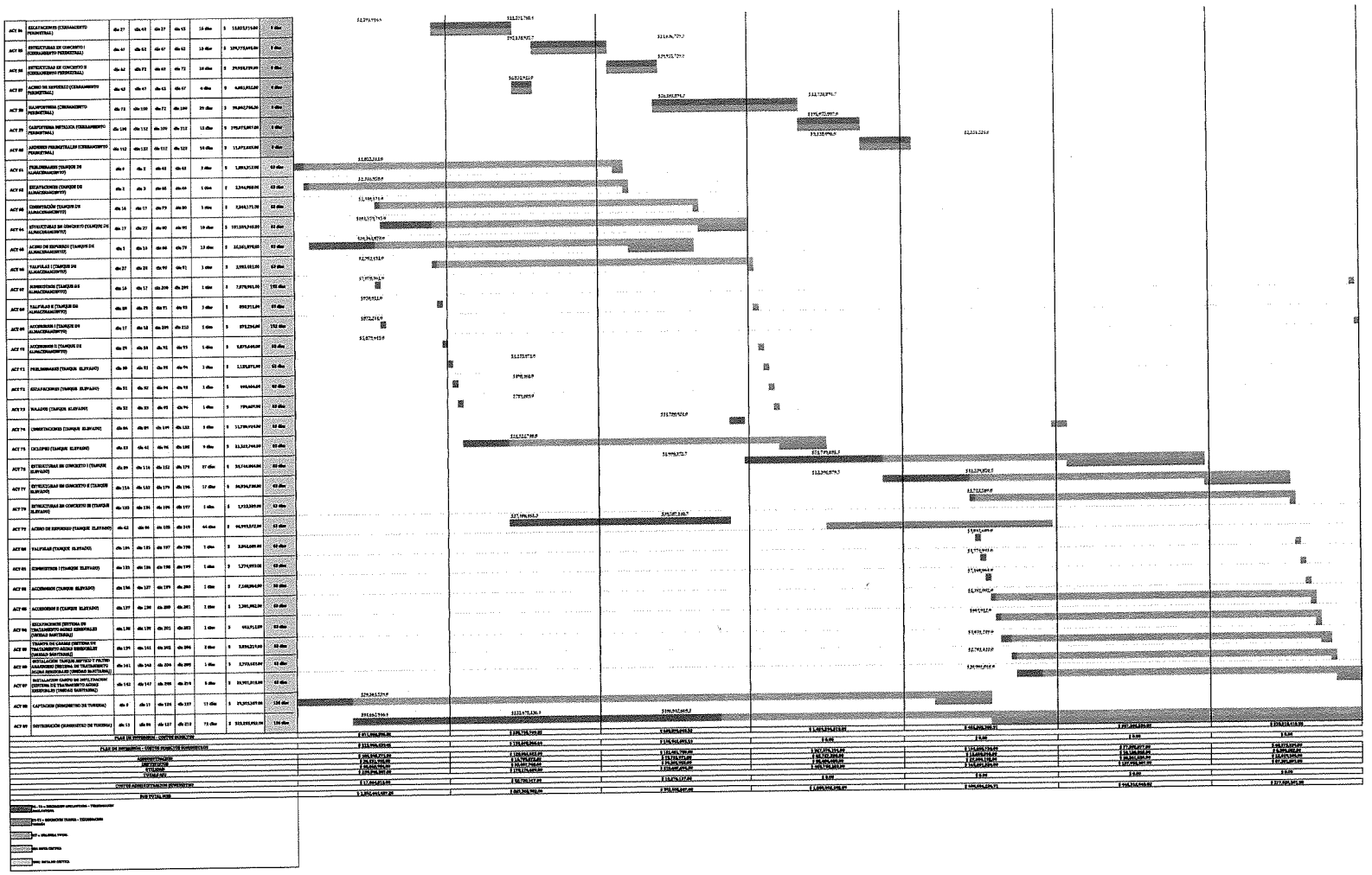

GANTT GENERAL
No. ACTIV
DESCRIPCIÓN
TIC IS
TTC YA
TD IT
TFL TT
DURACIÓN
HOLGURAS
MES 1
MES 2
MES 3
MES 4
MES 5
MES 6
MES 7
ACT 1 OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONDUCCION) da 0 da 11 da 162 da 174 11 días 162 días 16/12/ 17/12
ACT 2 EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION) da 11 da 24 da 174 da 187 13 días 162 días 16/12/ 17/12
ACT 3 PETREOS (CAPTACION Y CONDUCCION) da 24 da 25 da 187 da 189 2 días 162 días 16/12/ 17/12
ACT 4 RELLENOS (CAPTACION Y CONDUCCION) da 25 da 39 da 189 da 202 13 días 162 días 16/12/ 17/12
ACT 5 ELECTROBOMBA Y BANDAS (CAPTACION (CAPTACION Y CONDUCCION) da 39 da 46 da 202 da 205 3 días 162 días 16/12/ 17/12
ACT 6 TUBERIAS Y TUBERIA (CAPTACION Y CONDUCCION) da 46 da 47 da 205 da 219 7 días 162 días 16/12/ 17/12
ACT 7 OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACION) da 122 da 130 da 132 da 138 6 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 8 EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACION) da 129 da 129 da 138 da 139 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 9 CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACION) da 129 da 132 da 134 da 138 3 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 10 ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE CAPTACION) da 132 da 134 da 138 da 194 2 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 11 ESTRUCTURA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION) da 137 da 138 da 140 da 196 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 12 CUBIERTA (CASETA DE CAPTACION) da 139 da 142 da 196 da 142 4 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 13 MAMPOSTERIA (CASETA DE CAPTACION) da 134 da 137 da 194 da 137 3 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 14 ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS (CASETA DE CAPTACION) da 142 da 142 da 142 da 143 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 15 SALIDAS ELECTRICAS (CASETA DE CAPTACION) da 142 da 144 da 143 da 144 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 16 ARMADO Y CABLEADO ELECTRICO (CASETA DE CAPTACION) da 144 da 142 da 144 da 145 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 17 TUBOS (CASETA DE CAPTACION) da 142 da 139 da 142 da 197 4 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 18 CARPINTERIA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION) da 149 da 150 da 149 da 150 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACCESORIOS CAPTACION (CASETA DE CAPTACION) da 150 da 151 da 150 da 151 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 19 HIDROMETRO (CASETA DE CAPTACION) da 151 da 152 da 151 da 152 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 21 OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR) da 152 da 159 da 152 da 153 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 22 EXCAVACIONES (DESARENADOR) da 153 da 157 da 153 da 157 4 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 23 ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENADOR) da 157 da 160 da 157 da 165 8 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 24 ACERO DE REFUERZO (DESARENADOR) da 165 da 180 da 166 da 206 42 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 25 ACCESORIOS I (DESARENADOR) da 206 da 207 da 206 da 207 1 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 26 ACCESORIOS II (DESARENADOR) da 207 da 215 da 207 da 210 3 días 0 días 16/12/ 17/12
ACT 27 PTAP PREFABRICADA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 21 da 35 da 194 da 210 14 días 172 días 16/12/ 17/12
ACT 28 OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 2 da 2 da 175 da 177 2 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 29 EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 2 da 3 da 177 da 178 1 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 30 CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 2 da 9 da 178 da 180 2 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 31 ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 6 da 7 da 188 da 192 2 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 32 ESTRUCTURA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 6 da 9 da 207 da 209 1 días 198 días 16/12/ 17/12
ACT 33 CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 9 da 21 da 209 da 210 2 días 189 días 16/12/ 17/12
ACT 34 MAMPOSTERIA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 7 da 8 da 192 da 193 1 días 172 días 16/12/ 17/12
ACT 35 ACOMETIDA Y TABLERO ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 8 da 9 da 193 da 194 1 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 36 SALIDAS ELÉCTRICAS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 9 da 10 da 194 da 195 1 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 37 TRANSFORMADOR Y POLO A TIERRA(PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 14 da 17 da 198 da 204 7 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 38 CAJA Y GABINETE ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 17 da 18 da 204 da 205 1 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 39 TUBOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 18 da 19 da 205 da 206 1 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 40 CARPINTERIA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 19 da 20 da 206 da 211 1 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 41 LODO PTAP COMPACTO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)) da 20 da 21 da 209 da 210 1 días 170 días 16/12/ 17/12
ACT 42 PRELIMINARES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 5 da 73 da 19 da 82 79 días 16 días 16/12/ 17/12
ACT 43 EXCAVACIONES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 73 da 79 da 82 da 146 53 días 16 días 16/12/ 17/12
ACT 44 PETREOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 95 da 114 da 146 da 124 18 días 16 días 16/12/ 17/12
ACT 45 RELLENOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 9 da 136 da 92 da 215 181 días 35 días 16/12/ 17/12
ACT 46 INSTALACIÓN DE TUBERIA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 6 da 127 da 85 da 210 139 días 89 días 16/12/ 17/12
ACT 47 ACCESORIOS I (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 114 da 115 da 124 da 126 2 días 16 días 16/12/ 17/12
ACT 48 ACCESORIOS II (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 114 da 117 da 126 da 127 1 días 16 días 16/12/ 17/12
ACT 49 VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 117 da 130 da 127 da 140 13 días 14 días 16/12/ 17/12
ACT 50 HIDRANTES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 130 da 149 da 140 da 173 43 días 18 días 16/12/ 17/12
ACT 51 MEDIDORES Y VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 144 da 173 da 179 da 182 4 días 18 días 16/12/ 17/12
ACT 52 VALVULA ALIVIADORA, ANCLAJE Y CAJA CONTADOR (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION) da 173 da 208 da 183 da 213 27 días 18 días 16/12/ 17/12
ACT 53 PRELIMINARES (CERRAMIENTO PERIMETRAL) da 6 da 27 da 6 da 27 21 días 0 días 16/12/ 17/12



ACT 94	[illegible] PERIMETRAL)	dia 27	dia 43	dia 27	dia 43	16 días	4 días	16-Feb 27-Feb
ACT 95	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	dia 47	dia 62	dia 47	dia 55	10 días	2 días	28-Feb 13-Mar
ACT 96	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	dia 62	dia 71	dia 62	dia 72	10 días	0 días	14-Mar 23-Mar
ACT 97	ACERO DE REFUERZO (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	dia 48	dia 67	dia 63	dia 67	4 días	0 días	15-Mar 19-Mar
ACT 98	MAMPOSTERIA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	dia 72	dia 100	dia 72	dia 100	20 días	0 días	24-Mar 21-Apr
ACT 99	CARPINTERIA METALICA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	dia 100	dia 112	dia 100	dia 112	13 días	0 días	22-Apr 05-May
ACT 94	ANCLAJES PERIMETRALES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	dia 112	dia 122	dia 112	dia 122	10 días	0 días	06-May 16-May
ACT 81	PRELIMINARES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 7	dia 2	dia 21	dia 65	2 días	50 días	06-Feb 17-Feb
ACT 82	EXCAVACIONES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 2	dia 7	dia 65	dia 66	1 día	47 días	18-Feb 21-Feb
ACT 83	CIMENTACIÓN (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 14	dia 17	dia 79	dia 80	1 día	47 días	22-Feb 25-Feb
ACT 84	ESTRUCTURAS EN CONCRETO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 17	dia 27	dia 80	dia 90	10 días	63 días	26-Feb 11-Mar
ACT 85	ACERO DE REFUERZO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 3	dia 16	dia 56	dia 79	13 días	63 días	26-Feb 11-Mar
ACT 86	VARILLAS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 27	dia 28	dia 90	dia 91	1 día	63 días	12-Mar 13-Mar
ACT 87	HIDROSTATICO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 14	dia 17	dia 256	dia 269	1 día	192 días	26-Feb 29-Feb
ACT 88	VALVULAS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 28	dia 29	dia 91	dia 92	1 día	63 días	14-Mar 15-Mar
ACT 89	ACCESORIOS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 17	dia 19	dia 264	dia 316	2 días	192 días	02-Mar 07-Mar
ACT 90	ACCESORIOS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	dia 29	dia 30	dia 92	dia 93	1 día	63 días	16-Mar 17-Mar
ACT 71	PRELIMINARES (TANQUE ELEVADO)	dia 29	dia 31	dia 93	dia 94	1 día	63 días	16-Mar 17-Mar
ACT 72	EXCAVACIONES (TANQUE ELEVADO)	dia 31	dia 32	dia 94	dia 95	1 día	63 días	18-Mar 19-Mar
ACT 73	ZAPATAS (TANQUE ELEVADO)	dia 32	dia 33	dia 95	dia 96	1 día	63 días	20-Mar 21-Mar
ACT 74	CIMENTACIONES (TANQUE ELEVADO)	dia 33	dia 69	dia 149	dia 153	2 días	63 días	22-Mar 27-Mar
ACT 75	COLUMNAS (TANQUE ELEVADO)	dia 33	dia 43	dia 59	dia 149	9 días	63 días	22-Mar 31-Mar
ACT 76	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (TANQUE ELEVADO)	dia 69	dia 114	dia 153	dia 179	37 días	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 77	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (TANQUE ELEVADO)	dia 114	dia 133	dia 179	dia 194	17 días	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 78	ESTRUCTURAS EN CONCRETO III (TANQUE ELEVADO)	dia 133	dia 146	dia 194	dia 197	1 día	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 79	ACERO DE REFUERZO (TANQUE ELEVADO)	dia 43	dia 86	dia 196	dia 197	63 días	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 80	VALVULAS (TANQUE ELEVADO)	dia 146	dia 159	dia 197	dia 198	2 días	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 91	HIDROSTATICO I (TANQUE ELEVADO)	dia 159	dia 161	dia 198	dia 199	1 día	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 92	ACCESORIOS (TANQUE ELEVADO)	dia 146	dia 157	dia 199	dia 200	1 día	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 93	ACCESORIOS II (TANQUE ELEVADO)	dia 157	dia 158	dia 200	dia 201	1 día	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 99	EXCAVACIONES (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CANINAS SANITARIAS)	dia 158	dia 159	dia 201	dia 202	1 día	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 100	TRAMPA DE GRASAS (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CANINAS SANITARIAS)	dia 159	dia 163	dia 202	dia 204	2 días	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 101	CONSTRUCCION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CANINAS SANITARIAS)	dia 163	dia 162	dia 204	dia 205	1 día	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 102	INSTALACION (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CANINAS SANITARIAS)	dia 162	dia 163	dia 205	dia 210	5 días	63 días	28-Mar 31-Mar
ACT 96	CAPTACION (MANANTIAL DE TURBINA)	dia 9	dia 11	dia 126	dia 137	11 días	126 días	26-Feb 11-Mar
ACT 97	CONTENCION (MANANTIAL DE TURBINA)	dia 11	dia 86	dia 137	dia 211	74 días	126 días	26-Feb 11-Mar



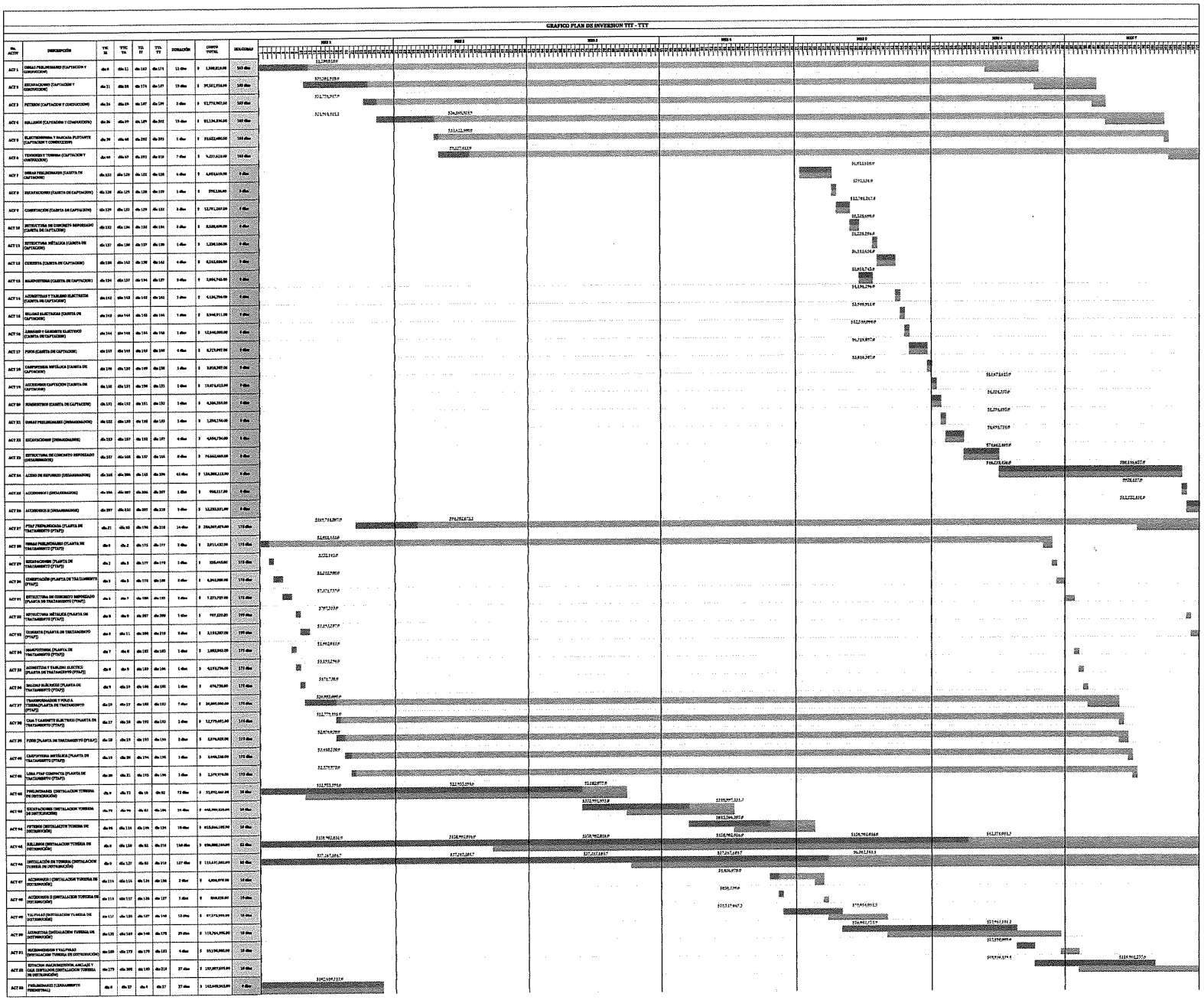
No. ACTIV	DESCRIPCIÓN	TIC IA	TTC VA	TO FT	TTA TT	DURACIÓN	COSTO TOTAL	HOLGURAS
ACT 1	OBRAS PRELIMINARES (CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN)	día 0	día 11	día 122	día 171	11 días	$ 1,548,818.00	160 días
ACT 2	EXCAVACIONES (CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN)	día 11	día 24	día 174	día 187	13 días	$ 99,541,938.00	163 días
ACT 3	PETRIOS (CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN)	día 24	día 26	día 187	día 189	2 días	$ 11,774,767.00	163 días
ACT 4	RELLENOS (CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN)	día 26	día 39	día 189	día 202	13 días	$ 85,134,394.00	163 días
ACT 5	ELECTROBOMBA Y BARCAZA FLOTANTE (CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN)	día 39	día 40	día 202	día 203	1 días	$ 19,622,405.00	163 días
ACT 6	TERRAZAS Y TUBERÍA (CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN)	día 40	día 47	día 203	día 210	7 días	$ 4,227,813.00	163 días
ACT 7	OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 122	día 128	día 122	día 122	6 días	$ 6,813,819.00	0 días
ACT 8	EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 128	día 129	día 122	día 129	1 días	$ 992,134.00	0 días
ACT 9	CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 129	día 132	día 129	día 132	3 días	$ 12,793,247.00	0 días
ACT 10	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 132	día 134	día 132	día 134	2 días	$ 8,310,600.00	0 días
ACT 11	ESTRUCTURA METÁLICA (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 137	día 138	día 137	día 138	1 días	$ 2,291,186.00	0 días
ACT 12	CUBIERTA (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 138	día 142	día 138	día 142	4 días	$ 4,144,694.00	0 días
ACT 13	MAMPOSTERÍA (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 134	día 137	día 134	día 137	3 días	$ 8,691,742.00	0 días
ACT 14	ACOMETIDAS Y TABLERO ELÉCTRICO (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 142	día 143	día 142	día 143	1 días	$ 4,336,764.00	0 días
ACT 15	BALDAS ELÉCTRICAS (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 143	día 144	día 143	día 144	1 días	$ 2,648,911.00	0 días
ACT 16	ARMADO Y CABLEADO ELÉCTRICO (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 144	día 148	día 144	día 148	4 días	$ 12,448,300.00	0 días
ACT 17	PISOS (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 148	día 149	día 148	día 149	1 días	$ 2,715,997.00	0 días
ACT 18	CARPINTERÍA METÁLICA (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 149	día 150	día 149	día 150	1 días	$ 2,910,297.00	0 días
ACT 19	ACCESORIOS CAPTACIÓN (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 150	día 151	día 150	día 151	1 días	$ 13,671,615.00	0 días
ACT 20	HORMIGÓN (CASETA DE CAPTACIÓN)	día 151	día 152	día 151	día 152	1 días	$ 6,026,393.00	0 días
ACT 21	OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR)	día 152	día 153	día 152	día 153	1 días	$ 2,991,746.00	0 días
ACT 22	EXCAVACIONES (DESARENADOR)	día 153	día 157	día 153	día 157	4 días	$ 6,994,734.00	0 días
ACT 23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENADOR)	día 157	día 160	día 157	día 160	3 días	$ 76,552,668.00	0 días
ACT 24	ACERO DE REFUERZO (DESARENADOR)	día 160	día 206	día 160	día 206	46 días	$ 136,383,115.00	0 días
ACT 25	ACCESORIOS I (DESARENADOR)	día 206	día 207	día 206	día 207	1 días	$ 958,117.00	0 días
ACT 26	ACCESORIOS II (DESARENADOR)	día 207	día 210	día 207	día 210	3 días	$ 12,282,221.00	0 días
ACT 27	PTAP PREFABRICADA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 21	día 35	día 146	día 160	14 días	$ 396,267,479.00	178 días
ACT 28	OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 0	día 2	día 111	día 177	2 días	$ 2,011,422.00	111 días
ACT 29	EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 2	día 3	día 177	día 178	1 días	$ 915,445.00	175 días
ACT 30	CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 3	día 5	día 178	día 180	2 días	$ 2,915,900.00	175 días
ACT 31	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 5	día 7	día 180	día 182	2 días	$ 7,271,197.00	175 días
ACT 32	ESTRUCTURA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 8	día 9	día 207	día 208	1 días	$ 797,303.00	199 días
ACT 33	CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 9	día 11	día 208	día 210	2 días	$ 2,127,927.00	199 días
ACT 34	MAMPOSTERÍA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 7	día 8	día 182	día 183	1 días	$ 1,063,963.00	175 días
ACT 35	ACOMETIDAS Y TABLERO ELÉCTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 8	día 9	día 183	día 185	2 días	$ 4,253,854.00	175 días
ACT 36	BALDAS ELÉCTRICAS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 9	día 10	día 244	día 185	1 días	$ 674,758.00	176 días
ACT 37	TRANSFORMACIÓN Y POZO A TIERRA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 10	día 17	día 185	día 192	7 días	$ 20,992,240.00	175 días
ACT 38	CAJA Y CABLEADO ELÉCTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 17	día 18	día 192	día 193	1 días	$ 2,127,927.00	175 días
ACT 39	PISOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 18	día 19	día 193	día 194	2 días	$ 2,979,898.00	175 días
ACT 40	CARPINTERÍA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 19	día 20	día 194	día 196	2 días	$ 5,448,238.00	175 días
ACT 41	LOSA PTAP COMPACTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 20	día 21	día 196	día 196	1 días	$ 2,979,978.00	175 días
ACT 42	PRELIMINARES (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 0	día 72	día 14	día 92	72 días	$ 21,942,647.00	20 días
ACT 43	EXCAVACIONES (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 72	día 94	día 92	día 134	34 días	$ 443,909,326.00	20 días
ACT 44	PETRIOS (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 94	día 114	día 134	día 154	20 días	$ 253,664,340.00	20 días
ACT 45	RELLENOS (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 0	día 114	día 23	día 214	114 días	$ 224,888,144.00	63 días
ACT 46	INSTALACIÓN DE TUBERÍA (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 0	día 127	día 83	día 214	127 días	$ 113,631,302.00	63 días
ACT 47	ACCESORIOS I (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 114	día 116	día 134	día 136	2 días	$ 2,956,870.00	20 días
ACT 48	ACCESORIOS II (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 116	día 119	día 136	día 127	3 días	$ 848,270.00	20 días
ACT 49	VALVULAS (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 117	día 126	día 127	día 144	13 días	$ 97,271,918.00	20 días
ACT 50	ACOMETIDA (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 126	día 140	día 140	día 173	33 días	$ 118,294,370.00	20 días
ACT 51	MICROMEDIDORES Y VALVULAS (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 140	día 173	día 179	día 213	4 días	$ 23,196,995.00	20 días
ACT 52	DESCARGAS MACROMEDICIÓN, APOYOS Y CAJA CONTADOR (INSTALACIÓN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN)	día 179	día 206	día 180	día 210	27 días	$ 197,897,895.00	20 días
ACT 53	PAISAJISMO (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	día 0	día 57	día 4	día 57	57 días	$ 103,668,243.00	0 días



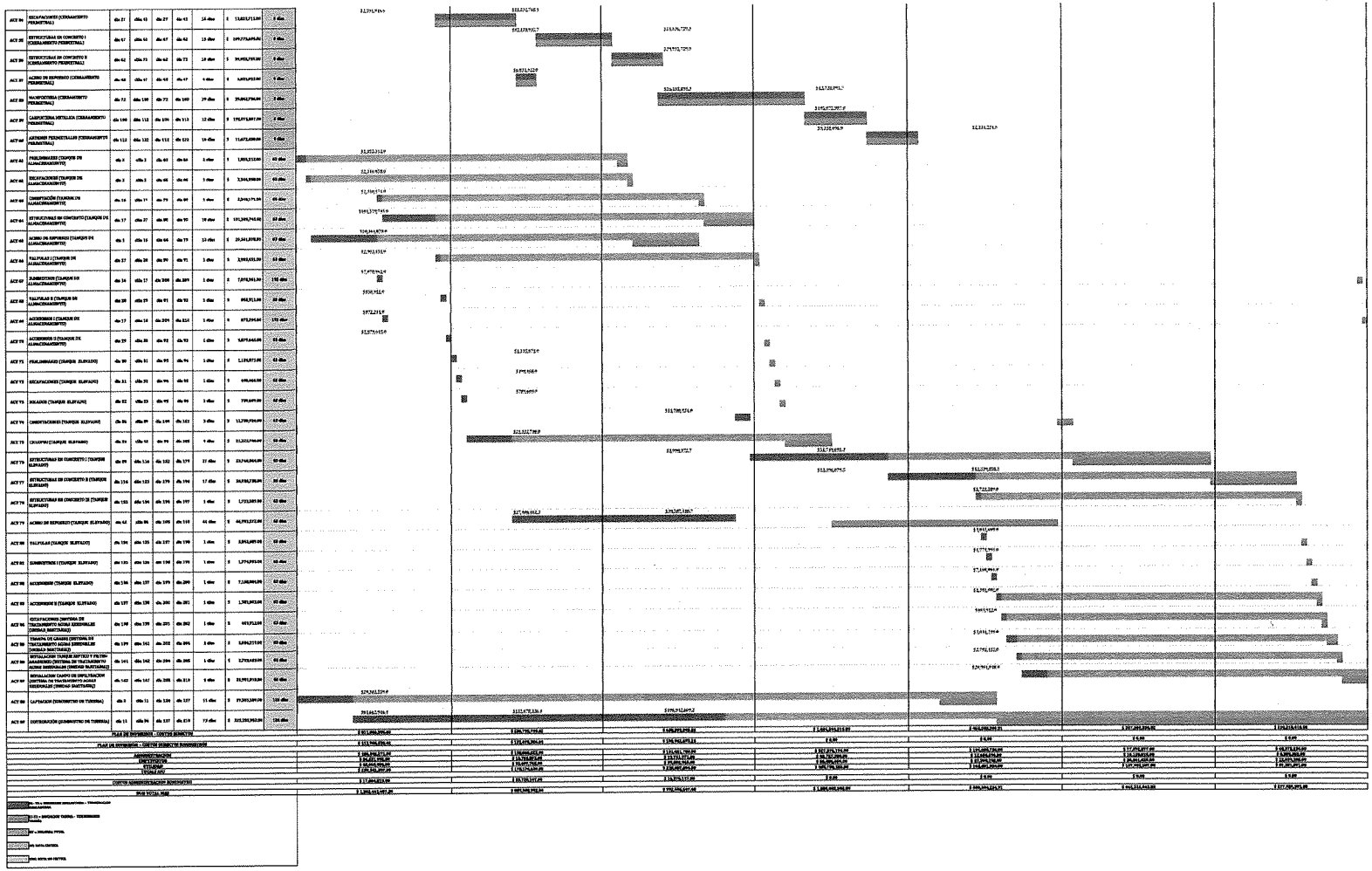
PLAN DE INVERSIÓN IA - TA

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ACT No.	DESCRIPCIÓN	MES No. 1	MES No. 2	MES No. 3	MES No. 4	MES No. 5	MES No. 6	MES No. 7	SUBTOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ 1,580,818.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,580,818.00
2	EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ 39,501,818.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 39,501,818.00
3	PETREOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ 51,776,947.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 51,776,947.00
4	RELLENOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ 24,864,411.08	$ 56,169,924.92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 81,134,336.00
5	ELECTROBOMBA Y BARCAZA FLOTANTE (CAPTACION Y	$ -	$ 33,622,400.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 33,622,400.00
6	TENSORES Y TUBERIA (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ -	$ 9,227,813.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9,227,813.00
7	OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,053,610.00	$ -	$ -	$ 6,053,610.00
8	EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 595,136.00	$ -	$ -	$ 595,136.00
9	CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,701,267.00	$ -	$ -	$ 12,701,267.00
10	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,628,600.00	$ -	$ -	$ 8,628,600.00
11	ESTRUCTURA METALICA (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,238,186.00	$ -	$ -	$ 1,238,186.00
12	CUBIERTA (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,143,636.00	$ -	$ -	$ 6,143,636.00
13	MAMPOSTERIA (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,054,745.00	$ -	$ -	$ 3,054,745.00
14	ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS (CASETA DE CAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,136,296.00	$ -	$ -	$ 4,136,296.00
15	SALIDAS ELECTRICAS (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,940,911.00	$ -	$ -	$ 3,940,911.00
16	ARMARIO Y GABINETE ELECTRICO (CASETA DE CAPTAC	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,540,000.00	$ -	$ -	$ 12,540,000.00
17	PISOS (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,319,697.00	$ -	$ -	$ 6,319,697.00
18	CARPINTERIA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,818,367.00	$ -	$ -	$ 3,818,367.00
19	ACCESORIOS CAPTACION (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13,674,615.00	$ -	$ 13,674,615.00
20	SUMINISTROS (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,324,335.00	$ -	$ 4,324,335.00
21	OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,294,195.00	$ -	$ 1,294,195.00
22	EXCAVACIONES (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,694,734.00	$ -	$ 4,694,734.00
23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENAD	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 74,662,469.00	$ -	$ 74,662,469.00
24	ACERO DE REFUERZO (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 48,238,455.98	$ 80,146,657.02	$ 128,385,113.00
25	ACCESORIOS I (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 958,117.00	$ 958,117.00
26	ACCESORIOS II (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,252,331.00	$ 12,252,331.00
27	PTAP PREFABRICADA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP	$ 169,744,807.93	$ 94,302,671.07	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 264,047,479.00
28	OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTA	$ 2,011,432.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,011,432.00
29	EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 255,445.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 255,445.00
30	CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 6,243,960.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,243,960.00
31	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DE	$ 7,271,757.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,271,757.00
32	ESTRUCTURA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PT	$ 707,523.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 707,523.00
33	CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 3,193,287.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,193,287.00
34	MAMPOSTERIA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 1,082,043.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,082,043.00
35	ACOMETIDA Y TABLERO ELECTICO (PLANTA DE TRATAM	$ 4,193,296.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,193,296.00
36	SALIDAS ELÉCRICOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)	$ 474,738.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 474,738.00
37	TRANSFORMADOR Y POLO A TIERRA(PLANTA DE TRATA	$ 28,885,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 28,885,000.00
38	CAJA Y GABINETE ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENT	$ 12,779,491.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,779,491.00
39	PISOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 2,076,020.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,076,020.00
40	CARPINTERIA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PT	$ 3,448,538.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,448,538.00
41	LOSA PTAP COMPACTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTA	$ 2,379,978.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,379,978.00
42	PRELIMINARES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCI	$ 12,955,194.58	$ 12,955,194.58	$ 5,192,077.83	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 31,092,466.99
43	EXCAVACIONES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCI	$ -	$ -	$ 332,991,993.75	$ 110,997,331.25	$ -	$ -	$ -	$ 443,989,325.00
44	PETREOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	$ -	$ -	$ -	$ 815,566,105.00	$ -	$ -	$ -	$ 815,566,105.00
45	RELLENOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	$ 158,902,815.95	$ 158,902,815.95	$ 158,902,815.95	$ 158,902,815.95	$ 158,902,815.95	$ 42,374,064.25	$ -	$ 836,888,184.00
46	INSTALACIÓN DE TUBERIA (INSTALACION TUBERIA DE D	$ 27,267,184.72	$ 27,267,184.72	$ 27,267,184.72	$ 27,267,184.72	$ 6,362,343.10	$ -	$ -	$ 115,431,081.98
47	ACCESORIOS I (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓ	$ -	$ -	$ -	$ 4,836,070.00	$ -	$ -	$ -	$ 4,836,070.00
48	ACCESORIOS II (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCI	$ -	$ -	$ -	$ 858,230.00	$ -	$ -	$ -	$ 858,230.00
49	VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	$ -	$ -	$ -	$ 22,517,067.46	$ 75,056,691.54	$ -	$ -	$ 97,573,859.00
50	ACOMETIDA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 58,802,253.85	$ 53,962,141.15	$ -	$ 110,764,395.00
51	MICROMEDIDOR Y VALVULAS (INSTALACION TUBERIA D	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 55,198,800.00	$ -	$ 55,198,800.00
52	ESTACION MACROMEDIDOR, ANCLAJE Y CAJA CONTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 40,936,439.44	$ 116,961,255.56	$ 157,897,695.00
53	PRELIMINARES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ 102,648,343.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 102,648,343.00
54	EXCAVACIONES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ 2,591,946.56	$ 11,231,768.44	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13,823,715.00
55	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (CERRAMIENTO PERIME	$ -	$ 95,138,935.67	$ 14,636,759.33	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 109,775,695.00
56	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (CERRAMIENTO PERIM	$ -	$ -	$ 39,955,759.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 39,955,759.00
57	ACERO DE REFUERZO (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ -	$ 6,831,922.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,831,922.00
58	MAMPOSTERIA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ -	$ -	$ 26,103,894.28	$ 13,736,891.72	$ -	$ -	$ -	$ 39,842,786.00
59	CARPINTERIA METALICA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ -	$ -	$ -	$ 195,075,807.00	$ -	$ -	$ -	$ 195,075,807.00
60	ANDENES PERIMETRALES (CERRAMIENTO PERIMETRAL	$ -	$ -	$ -	$ 9,338,096.00	$ 2,334,524.00	$ -	$ -	$ 11,672,620.00
61	PRELIMINARES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 1,855,312.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,855,312.00
62	EXCAVACIONES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 2,348,958.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,348,958.00
63	CIMENTACIÓN (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 2,340,171.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,340,171.00
64	ESTRUCTURAS EN CONCRETO (TANQUE DE ALMACENA	$ 101,559,745.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 101,559,745.00
65	ACERO DE REFUERZO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 20,361,878.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 20,361,878.00
66	VALVULAS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 2,883,451.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,883,451.00
67	SUMINISTROS (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 7,078,961.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,078,961.00
68	VALVULAS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 860,911.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 860,911.00
69	ACCESORIOS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 872,234.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 872,234.00
70	ACCESORIOS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 5,879,845.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,879,845.00
71	PRELIMINARES (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 1,135,871.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,135,871.00
72	EXCAVACIONES (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 490,466.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 490,466.00
73	SOLADOS (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 789,609.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 789,609.00
74	CIMENTACIONES (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ 11,780,824.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11,780,824.00
75	CICLOPEO (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 21,322,740.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 21,322,740.00
76	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ 1,990,372.74	$ 51,749,691.26	$ -	$ -	$ -	$ 53,740,064.00
77	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ 13,396,879.53	$ 43,539,858.47	$ -	$ -	$ 56,936,738.00
78	ESTRUCTURAS EN CONCRETO III (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,723,589.00	$ -	$ -	$ 1,723,589.00
79	ACERO DE REFUERZO (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 27,406,481.27	$ 39,587,110.73	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 66,993,592.00
80	VALVULAS (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,842,689.00	$ -	$ -	$ 3,842,689.00
81	SUMINISTROS I (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,774,993.00	$ -	$ -	$ 1,774,993.00
82	ACCESORIOS (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,168,064.00	$ -	$ -	$ 7,168,064.00
83	ACCESORIOS II (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,381,802.00	$ -	$ -	$ 1,381,802.00
84	EXCAVACIONES (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 403,912.00	$ -	$ -	$ 403,912.00
85	TRAMPA DE GRASAS (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,034,219.00	$ -	$ -	$ 3,034,219.00
86	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO (	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,703,433.00	$ -	$ -	$ 2,703,433.00
87	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION (SISTEMA DE TF	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 20,901,018.00	$ -	$ -	$ 20,901,018.00
88	CAPTACION (SUMINISTRO DE TUBERIA)	$ 29,303,559.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 29,303,559.00
89	DISTRIBUCIÓN (SUMINISTRO DE TUBERIA)	$ 84,582,946.41	$ 133,578,336.44	$ 106,942,569.15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 325,283,852.00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 811,866,180.82	$ 558,795,577.62	$ 858,398,892.33	$ 1,424,244,189.86	$ 455,003,076.91	$ 337,389,268.82	$ 218,318,360.58	$ 4,463,186,526.97
	TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 113,966,505.41	$ 133,578,336.44	$ 106,942,569.15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 354,587,511.00
	ADMINISTRACION	$ 188,545,222.00	$ 128,062,983.00	$ 151,431,745.00	$ 327,576,159.00	$ 104,650,706.00	$ 77,592,982.00	$ 46,373,223.00	$ 1,024,232,901.00
	IMPREVISTOS	$ 24,331,885.00	$ 16,703,867.00	$ 19,751,967.00	$ 42,727,325.00	$ 13,650,092.00	$ 10,120,809.00	$ 6,309,551.00	$ 133,595,589.00
	UTILIDAD	$ 46,663,971.00	$ 33,407,735.00	$ 39,503,934.00	$ 85,454,650.00	$ 27,300,185.00	$ 20,241,618.00	$ 12,619,102.00	$ 267,191,192.00
	COSTOS ADMINISTRACION SUMINISTRO	$ 17,064,908.00	$ 20,720,142.00	$ 16,576,114.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 54,961,064.00
	SUBTOTAL MES	$ 1,202,441,437.25	$ 889,368,641.06	$ 992,605,321.48	$ 1,880,002,303.86	$ 600,604,061.91	$ 445,315,854.82	$ 277,621,239.58	$ 6,287,958,560.00



No. ACTIV	DESCRIPCIÓN	TIC IS	TIC TA	TIA IT	TIA TI	DURACIÓN	COSTO TOTAL	HOLGURA
ACT 1	OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONSTRUCCION)	día 0	día 11	día 162	día 171	12 días	$ 1,988,816.98	163 días
ACT 2	EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONSTRUCCION)	día 11	día 24	día 171	día 187	13 días	$ 39,241,558.68	162 días
ACT 3	PILTEOS (CAPTACION Y CONSTRUCCION)	día 24	día 28	día 187	día 194	3 días	$ 17,774,967.06	162 días
ACT 4	RELLENOS (CAPTACION Y CONSTRUCCION)	día 26	día 37	día 194	día 202	10 días	$ 13,134,314.06	162 días
ACT 5	ELECTROBOMBAS Y BANCADA FLOTANTE (CAPTACION Y CONDUCCION)	día 38	día 48	día 202	día 213	1 días	$ 20,622,480.00	163 días
ACT 6	TUBERIAS Y TUBERIA (CAPTACION Y CONSTRUCCION)	día 40	día 47	día 213	día 219	7 días	$ 4,237,618.00	163 días
ACT 7	OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACION)	día 122	día 128	día 122	día 128	6 días	$ 695,616.00	1 días
ACT 8	EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACION)	día 128	día 129	día 128	día 129	1 días	$ 292,136.00	1 días
ACT 9	CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACION)	día 129	día 133	día 129	día 132	3 días	$ 12,781,267.00	1 días
ACT 10	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE CAPTACION)	día 132	día 134	día 132	día 134	1 días	$ 3,538,696.00	1 días
ACT 11	ESTRUCTURA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)	día 137	día 138	día 137	día 138	1 días	$ 1,296,106.06	0 días
ACT 12	CUBIERTA (CASETA DE CAPTACION)	día 138	día 142	día 138	día 142	4 días	$ 2,163,606.00	0 días
ACT 13	MAMPOSTERIA (CASETA DE CAPTACION)	día 134	día 137	día 134	día 137	3 días	$ 2,992,742.00	0 días
ACT 14	ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS (CASETA DE CAPTACION)	día 142	día 143	día 142	día 143	1 días	$ 4,136,756.00	0 días
ACT 15	SALIDAS ELECTRICAS (CASETA DE CAPTACION)	día 143	día 144	día 143	día 144	1 días	$ 944,911.00	0 días
ACT 16	LAMBARD Y GABARITO ELECTRICO (CASETA DE CAPTACION)	día 144	día 146	día 144	día 146	1 días	$ 12,440,000.00	0 días
ACT 17	PISOS (CASETA DE CAPTACION)	día 155	día 165	día 150	día 160	6 días	$ 2,215,997.06	0 días
ACT 18	CARPINTERIA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)	día 146	día 150	día 146	día 150	1 días	$ 3,018,397.06	0 días
ACT 19	ACCESORIOS CAPTACION (CASETA DE CAPTACION)	día 150	día 151	día 150	día 151	1 días	$ 13,471,613.00	0 días
ACT 20	RINDERTEROS (CASETA DE CAPTACION)	día 151	día 152	día 151	día 152	1 días	$ 4,304,316.00	0 días
ACT 21	OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR)	día 122	día 130	día 130	día 133	3 días	$ 1,294,154.00	1 días
ACT 22	EXCAVACIONES (DESARENADOR)	día 129	día 137	día 133	día 137	4 días	$ 4,664,736.00	1 días
ACT 23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENADOR)	día 137	día 165	día 137	día 155	18 días	$ 76,662,488.00	0 días
ACT 24	ACCESO DE EQUIPOS (DESARENADOR)	día 165	día 206	día 165	día 206	41 días	$ 134,288,113.00	0 días
ACT 25	ACCESORIOS I (DESARENADOR)	día 206	día 207	día 206	día 207	1 días	$ 966,117.00	0 días
ACT 26	ACCESORIOS II (DESARENADOR)	día 207	día 251	día 207	día 258	5 días	$ 12,230,217.00	0 días
ACT 27	PTAP PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 21	día 35	día 196	día 216	14 días	$ 204,307,474.00	172 días
ACT 28	OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 0	día 2	día 172	día 177	2 días	$ 2,911,432.06	172 días
ACT 29	EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 2	día 3	día 177	día 178	1 días	$ 826,416.00	172 días
ACT 30	CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 3	día 5	día 178	día 180	2 días	$ 4,963,988.06	172 días
ACT 31	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 5	día 7	día 180	día 183	3 días	$ 7,273,727.06	172 días
ACT 32	ESTRUCTURA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 8	día 9	día 207	día 209	1 días	$ 997,229.00	199 días
ACT 33	CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 9	día 11	día 209	día 219	3 días	$ 3,192,907.06	199 días
ACT 34	MAMPOSTERIA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 7	día 8	día 183	día 185	1 días	$ 1,882,962.00	172 días
ACT 35	ACOMETIDA Y TABLERO ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 8	día 9	día 189	día 194	1 días	$ 4,193,756.00	172 días
ACT 36	SALIDAS ELECTRICAS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 9	día 10	día 194	día 195	1 días	$ 674,756.00	172 días
ACT 37	TRANSFORMADOR Y POLE A TIERRA(PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 19	día 17	día 182	día 182	7 días	$ 24,868,000.00	172 días
ACT 38	CAJA Y GABINETE ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 17	día 18	día 192	día 192	1 días	$ 2,779,997.00	154 días
ACT 39	PISOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 18	día 25	día 193	día 196	3 días	$ 2,976,825.06	172 días
ACT 40	CARPINTERIA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 19	día 26	día 194	día 196	1 días	$ 3,968,256.06	172 días
ACT 41	LINEA PTAP CONPACTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	día 20	día 21	día 193	día 194	1 días	$ 2,379,978.06	172 días
ACT 42	PRELIMINARES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION)	día 0	día 72	día 18	día 82	72 días	$ 21,692,447.06	10 días
ACT 43	EXCAVACIONES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION)	día 72	día 94	día 82	día 104	22 días	$ 662,999,126.06	10 días
ACT 44	PITEOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION)	día 94	día 114	día 104	día 124	20 días	$ 613,066,180.06	10 días
ACT 45	RELLENOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCION)	día 0	día 118	día 82	día 216	118 días	$ 556,888,104.06	82 días
ACT 46	INSTALACIÓN DE TUBERIA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	día 0	día 127	día 82	día 210	127 días	$ 113,631,202.06	82 días
ACT 47	ACCESORIOS I (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	día 114	día 114	día 124	día 124	2 días	$ 4,001,978.06	10 días
ACT 48	ACCESORIOS II (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	día 114	día 117	día 124	día 127	3 días	$ 846,826.00	10 días
ACT 49	VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	día 117	día 135	día 127	día 146	18 días	$ 97,373,999.99	10 días
ACT 50	ACOMETIDA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	día 135	día 169	día 146	día 175	34 días	$ 119,764,996.00	10 días
ACT 51	ACCESORIOS Y VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	día 169	día 173	día 175	día 181	4 días	$ 93,196,995.00	10 días
ACT 52	ESTACION MACROMEDICION ANCLAJE Y CAJA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	día 173	día 206	día 181	día 218	37 días	$ 197,897,695.00	10 días
ACT 53	PRELIMINARES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	día 0	día 37	día 1	día 37	37 días	$ 162,648,343.00	1 días



ACT 64	EXCAVACIONES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	día 21	días 43	día 27	día 43	16 días	1	13,815,213.00	5 días
ACT 65	ESTRUCTURAS DE CONCRETO I (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	día 47	días 63	día 47	día 62	15 días	2	199,774,645.00	5 días
ACT 66	ESTRUCTURAS DE CONCRETO II (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	día 62	días 73	día 62	día 72	10 días	3	39,952,729.00	5 días
ACT 67	ACERO DE REFUERZO (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	día 48	días 67	día 48	día 67	9 días	4	9,693,252.00	5 días
ACT 68	MAMPOSTERIA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	día 72	días 139	día 72	día 103	29 días	5	39,952,729.00	5 días
ACT 69	CARPINTERIA METALICA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	día 106	días 113	día 106	día 113	12 días	9	199,871,807.00	5 días
ACT 60	ACCESOS PEATONALES/TALLER (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	día 112	días 132	día 112	día 123	19 días	3	11,673,600.00	5 días
ACT 61	PRELIMINARES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 0	días 3	día 61	día 64	3 días	1	1,919,112.00	60 días
ACT 62	EXCAVACIONES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 3	días 5	día 64	día 66	3 días	2	3,544,598.00	60 días
ACT 63	COMPACTACIÓN (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 16	días 11	día 73	día 89	3 días	8	2,943,171.00	60 días
ACT 64	ESTRUCTURAS DE CONCRETO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 17	días 27	día 89	día 95	19 días	3	191,999,743.81	60 días
ACT 65	ACERO DE REFUERZO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 3	días 19	día 66	día 89	23 días	2	29,241,878.00	60 días
ACT 66	PAILERIAS (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 27	días 38	día 89	día 91	3 días	5	3,993,631.00	60 días
ACT 67	PUBLICACION (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 16	días 17	día 208	día 209	1 días	3	7,978,963.00	150 días
ACT 68	PAILERIAS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 38	días 39	día 91	día 92	1 días	5	998,91.00	60 días
ACT 69	ACCESORIOS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 17	días 18	día 209	día 210	1 días	9	873,346.00	150 días
ACT 70	ACCESORIOS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	día 39	días 88	día 92	día 92	1 días	5	3,874,440.00	60 días
ACT 71	PRELIMINARES (TANQUE ELEVADO)	día 90	días 91	día 94	día 96	1 días	2	1,119,871.00	60 días
ACT 72	EXCAVACIONES (TANQUE ELEVADO)	día 91	días 93	día 96	día 98	1 días	2	699,946.00	60 días
ACT 73	SOLADOS (TANQUE ELEVADO)	día 92	días 93	día 98	día 99	1 días	2	799,699.00	60 días
ACT 74	CIMENTACIONES (TANQUE ELEVADO)	día 96	días 99	día 199	día 102	3 días	3	11,799,736.00	60 días
ACT 75	CHIMENEA (TANQUE ELEVADO)	día 99	días 42	día 99	día 108	9 días	2	21,222,746.00	60 días
ACT 76	ESTRUCTURAS DE CONCRETO I (TANQUE ELEVADO)	día 99	días 134	día 102	día 179	27 días	2	23,746,963.00	60 días
ACT 77	ESTRUCTURAS DE CONCRETO II (TANQUE ELEVADO)	día 134	días 153	día 179	día 194	17 días	2	36,982,736.00	60 días
ACT 78	ESTRUCTURAS DE CONCRETO III (TANQUE ELEVADO)	día 153	días 134	día 194	día 197	3 días	2	7,723,385.00	60 días
ACT 79	ACERO DE REFUERZO (TANQUE ELEVADO)	día 42	días 96	día 108	día 149	41 días	2	46,993,272.00	60 días
ACT 80	PAILERIAS (TANQUE ELEVADO)	día 194	días 135	día 197	día 199	1 días	2	2,963,689.00	60 días
ACT 81	ZAMBORINOS I (TANQUE ELEVADO)	día 135	días 136	día 198	día 199	1 días	2	1,779,993.00	60 días
ACT 82	ACCESORIOS (TANQUE ELEVADO)	día 136	días 137	día 199	día 200	1 días	2	7,186,886.00	60 días
ACT 83	ACCESORIOS II (TANQUE ELEVADO)	día 137	días 138	día 200	día 201	1 días	2	1,789,997.00	60 días
ACT 84	EXCAVACIONES (MOTIVO DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (MEDIDAS SANITARIAS))	día 139	días 139	día 201	día 202	1 días	3	913,713.00	60 días
ACT 85	TRAMPA DE GRASAS (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (MEDIDAS SANITARIAS))	día 139	días 141	día 202	día 204	2 días	2	3,896,213.00	60 días
ACT 86	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBICO (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (MEDIDAS SANITARIAS))	día 141	días 142	día 204	día 205	1 días	2	1,713,413.00	60 días
ACT 87	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (MEDIDAS SANITARIAS))	día 142	días 147	día 205	día 213	1 días	2	23,991,913.00	60 días
ACT 88	CAPTACION (CONSUMO DE TORRES)	día 0	días 11	día 106	día 117	11 días	9	19,203,199.00	150 días
ACT 89	DISTRIBUCION (CONSUMO DE TORRES)	día 11	días 96	día 117	día 219	17 días	2	323,298,952.00	150 días
PLAN DE INVERSIÓN - COSTOS DIRECTOS								$ 823,898,295.00	$ 206,756,709.00	$ 206,892,295.00	$ 206,892,295.00	$ 206,892,295.00	$ 206,892,295.00
PLAN DE INVERSIÓN - COSTOS INDIRECTOS POR OBRA								$ 111,766,276.75	$ 114,976,306.45	$ 114,976,306.45	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
ADMINISTRACIÓN								$ 165,579,871.00	$ 166,000,000.00	$ 151,481,784.00	$ 157,276,774.00	$ 157,276,774.00	$ 157,276,777.00
EJECUTIVOS								$ 30,411,795.00	$ 13,711,777.00	$ 13,711,777.00	$ 13,711,777.00	$ 13,711,777.00	$ 13,711,777.00
VITALMAC								$ 30,411,795.00	$ 30,000,000.00	$ 30,000,000.00	$ 30,000,000.00	$ 30,000,000.00	$ 30,000,000.00
VITALMAC								$ 105,761,300.00	$ 116,774,000.00	$ 105,770,006.00	$ 113,564,996.00	$ 113,564,996.00	$ 113,564,997.00
VITALMAC								$ 105,761,300.00	$ 116,774,000.00	$ 105,770,006.00	$ 113,564,996.00	$ 113,564,996.00	$ 113,564,997.00
COSTOS ADMINISTRACIÓN (AGENT ADMINISTR)								$ 17,000,000.00	$ 10,705,177.00	$ 10,705,177.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
MAS VITAL MAS								$ 1,252,411,497.00	$ 665,548,992.00	$ 652,746,697.00	$ 1,000,448,995.00	$ 666,224,243.00	$ 644,112,443.00	$ 677,595,297.00

PLAN DE INVERSION TIT - TTT

OBJETO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ACT No.	DESCRIPCIÓN	MES No. 1	MES No. 2	MES No. 3	MES No. 4	MES No. 5	MES No. 6	MES No. 7	SUBTOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ 1,580,818.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,580,818.00
2	EXCAVACIONES (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ 39,501,818.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 39,501,818.00
3	PETREOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ 51,776,947.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 51,776,947.00
4	RELLENOS (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ 24,964,411.08	$ 56,169,924.92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 81,134,336.00
5	ELECTROBOMBA Y BARCAZA FLOTANTE (CAPTACION Y	$ -	$ 33,622,400.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 33,622,400.00
6	TENSORES Y TUBERIA (CAPTACION Y CONDUCCION)	$ -	$ 9,227,613.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9,227,613.00
7	OBRAS PRELIMINARES (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,053,610.00	$ -	$ -	$ 6,053,610.00
8	EXCAVACIONES (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 595,138.00	$ -	$ -	$ 595,138.00
9	CIMENTACIÓN (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,701,267.00	$ -	$ -	$ 12,701,267.00
10	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (CASETA DE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,528,600.00	$ -	$ -	$ 8,528,600.00
11	ESTRUCTURA METALICA (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,238,188.00	$ -	$ -	$ 1,238,188.00
12	CUBIERTA (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,143,636.00	$ -	$ -	$ 6,143,636.00
13	MAMPOSTERIA (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,054,745.00	$ -	$ -	$ 3,054,745.00
14	ACOMETIDAS Y TABLERO ELECTRICOS (CASETA DE CAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,136,296.00	$ -	$ -	$ 4,136,296.00
15	SALIDAS ELECTRICAS (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,940,911.00	$ -	$ -	$ 3,940,911.00
16	ARMARIO Y GABINETE ELECTRICO (CASETA DE CAPTAC	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,540,000.00	$ -	$ -	$ 12,540,000.00
17	PISOS (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,319,897.00	$ -	$ -	$ 6,319,897.00
18	CARPINTERIA METÁLICA (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,816,387.00	$ -	$ -	$ 3,816,387.00
19	ACCESORIOS CAPTACION (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13,674,615.00	$ -	$ 13,674,615.00
20	SUMINISTROS (CASETA DE CAPTACION)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,324,335.00	$ -	$ 4,324,335.00
21	OBRAS PRELIMINARES (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,294,195.00	$ -	$ 1,294,195.00
22	EXCAVACIONES (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,694,734.00	$ -	$ 4,694,734.00
23	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (DESARENAD	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 74,662,469.00	$ -	$ 74,662,469.00
24	ACERO DE REFUERZO (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 48,238,455.98	$ 80,146,657.02	$ 128,385,113.00
25	ACCESORIOS I (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 958,117.00	$ 958,117.00
26	ACCESORIOS II (DESARENADOR)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,252,331.00	$ 12,252,331.00
27	PTAP PREFABRICADA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP	$ 169,744,807.93	$ 94,302,671.07	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 264,047,479.00
28	OBRAS PRELIMINARES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTA	$ 2,011,432.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,011,432.00
29	EXCAVACIONES (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 255,445.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 255,445.00
30	CIMENTACIÓN (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 6,243,980.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,243,980.00
31	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO (PLANTA DE	$ 7,271,757.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,271,757.00
32	ESTRUCTURA METALICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PT	$ 707,523.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 707,523.00
33	CUBIERTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 3,193,287.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,193,287.00
34	MAMPOSTERIA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 1,082,043.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,082,043.00
35	ACOMETIDA Y TABLERO ELECTICO (PLANTA DE TRATAM	$ 4,193,296.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,193,296.00
36	SALIDAS ELÉCRICOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)	$ 474,738.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 474,738.00
37	TRANSFORMADOR Y POLO A TIERRA(PLANTA DE TRATA	$ 28,885,000.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 28,885,000.00
38	CAJA Y GABINETE ELECTRICO (PLANTA DE TRATAMIENT	$ 12,779,461.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,779,461.00
39	PISOS (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP))	$ 2,076,020.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,076,020.00
40	CARPINTERIA METÁLICA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PT	$ 3,448,538.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,448,538.00
41	LOSA PTAP COMPACTA (PLANTA DE TRATAMIENTO (PTA	$ 2,379,978.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,379,978.00
42	PRELIMINARES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCI	$ 12,955,194.58	$ 12,955,194.58	$ 5,182,077.83	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 31,092,466.99
43	EXCAVACIONES (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCI	$ -	$ -	$ 332,991,993.75	$ 110,997,331.25	$ -	$ -	$ -	$ 443,989,325.00
44	PETREOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	$ -	$ -	$ -	$ 815,586,105.00	$ -	$ -	$ -	$ 815,586,105.00
45	RELLENOS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	$ 158,902,815.95	$ 158,902,815.95	$ 158,902,815.95	$ 158,902,815.95	$ 158,902,815.95	$ 42,374,084.25	$ -	$ 836,888,164.00
46	INSTALACIÓN DE TUBERIA (INSTALACION TUBERIA DE D	$ 27,267,184.72	$ 27,267,184.72	$ 27,267,184.72	$ 27,267,184.72	$ 6,382,343.10	$ -	$ -	$ 115,431,081.98
47	ACCESORIOS I (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCI	$ -	$ -	$ -	$ 4,836,070.00	$ -	$ -	$ -	$ 4,836,070.00
48	ACCESORIOS II (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCI	$ -	$ -	$ -	$ 858,230.00	$ -	$ -	$ -	$ 858,230.00
49	VALVULAS (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	$ -	$ -	$ -	$ 22,517,067.46	$ 75,056,891.54	$ -	$ -	$ 97,573,959.00
50	ACOMETIDA (INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 56,802,253.85	$ 53,962,141.15	$ -	$ 110,764,395.00
51	MICROMEDIDOR Y VALVULAS (INSTALACION TUBERIA D	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 55,198,800.00	$ -	$ 55,198,800.00
52	ESTACION MACROMEDIDOR, ANCLAJE Y CAJA CONTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 40,835,439.44	$ 116,961,256.56	$ 157,897,696.00
53	PRELIMINARES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ 102,848,343.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 102,848,343.00
54	EXCAVACIONES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ 2,591,946.56	$ 11,231,768.44	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13,823,715.00
55	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (CERRAMIENTO PERIME	$ -	$ 95,138,935.67	$ 14,836,759.33	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 109,775,695.00
56	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (CERRAMIENTO PERIM	$ -	$ -	$ 39,955,759.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 39,955,759.00
57	ACERO DE REFUERZO (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ -	$ 6,831,922.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,831,922.00
58	MAMPOSTERIA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ -	$ -	$ 28,103,894.28	$ 13,738,891.72	$ -	$ -	$ -	$ 39,842,786.00
59	CARPINTERIA METALICA (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ -	$ -	$ -	$ 195,075,807.00	$ -	$ -	$ -	$ 195,075,807.00
60	ANDENES PERIMETRALES (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	$ -	$ -	$ -	$ 9,338,096.00	$ 2,334,524.00	$ -	$ -	$ 11,672,620.00
61	PRELIMINARES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 1,655,312.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,655,312.00
62	EXCAVACIONES (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 2,348,958.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,348,958.00
63	CIMENTACIÓN (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 2,340,171.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,340,171.00
64	ESTRUCTURAS EN CONCRETO (TANQUE DE ALMACENA	$ 101,559,745.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 101,559,745.00
65	ACERO DE REFUERZO (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 20,381,878.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 20,381,878.00
66	VALVULAS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 2,983,451.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,983,451.00
67	SUMINISTROS (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 7,078,961.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,078,961.00
68	VALVULAS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 850,911.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 850,911.00
69	ACCESORIOS I (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 872,234.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 872,234.00
70	ACCESORIOS II (TANQUE DE ALMACENAMIENTO)	$ 5,879,645.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,879,645.00
71	PRELIMINARES (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 1,135,871.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,135,871.00
72	EXCAVACIONES (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 490,466.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 490,466.00
73	SOLADOS (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 789,609.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 789,609.00
74	CIMENTACIONES (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ 11,780,924.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11,780,924.00
75	CICLOPEO (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 21,322,740.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 21,322,740.00
76	ESTRUCTURAS EN CONCRETO I (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ 1,990,372.74	$ 51,749,691.26	$ -	$ -	$ -	$ 53,740,064.00
77	ESTRUCTURAS EN CONCRETO II (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ 13,396,879.53	$ 43,539,858.47	$ -	$ -	$ 56,936,738.00
78	ESTRUCTURAS EN CONCRETO III (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,723,589.00	$ -	$ -	$ 1,723,589.00
79	ACERO DE REFUERZO (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ 27,406,461.27	$ 39,587,110.73	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 66,993,572.00
80	VALVULAS (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,842,689.00	$ -	$ -	$ 3,842,689.00
81	SUMINISTROS I (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,774,993.00	$ -	$ -	$ 1,774,993.00
82	ACCESORIOS (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,168,064.00	$ -	$ -	$ 7,168,064.00
83	ACCESORIOS II (TANQUE ELEVADO)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,381,802.00	$ -	$ -	$ 1,381,802.00
84	EXCAVACIONES (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 403,912.00	$ -	$ -	$ 403,912.00
85	TRAMPA DE GRASAS (SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,034,219.00	$ -	$ -	$ 3,034,219.00
86	INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO (	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,703,433.00	$ -	$ -	$ 2,703,433.00
87	INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION (SISTEMA DE TR	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 20,901,019.00	$ -	$ -	$ 20,901,019.00
88	CAPTACION (SUMINISTRO DE TUBERIA)	$ 29,303,559.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 29,303,559.00
89	DISTRIBUCIÓN (SUMINISTRO DE TUBERIA)	$ 84,662,846.41	$ 133,678,336.44	$ 106,942,669.15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 325,283,852.00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 811,066,180.82	$ 558,795,577.62	$ 659,388,882.33	$ 1,424,244,159.89	$ 459,003,076.91	$ 337,360,268.82	$ 210,318,360.58	$ 4,453,186,526.97
	TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS	$ 113,966,505.41	$ 133,678,336.44	$ 106,942,669.15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 354,587,511.00
	ADMINISTRACION	$ 186,545,222.09	$ 128,082,983.00	$ 151,481,745.00	$ 327,576,159.00	$ 104,650,708.00	$ 77,592,862.00	$ 48,373,223.00	$ 1,024,232,901.00
	IMPREVISTOS	$ 24,331,985.00	$ 16,703,867.00	$ 19,751,997.00	$ 42,727,325.00	$ 13,650,082.00	$ 10,120,808.00	$ 6,309,551.00	$ 133,595,598.00
	UTILIDAD	$ 48,663,971.00	$ 33,407,735.00	$ 39,503,934.00	$ 85,454,650.00	$ 27,300,165.00	$ 20,241,616.00	$ 12,619,102.00	$ 267,191,192.00
	COSTOS ADMINISTRACION SUMINISTRO	$ 17,564,808.00	$ 20,720,142.00	$ 16,576,114.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 54,861,064.00
	SUBTOTAL MES	$ 1,202,441,437.28	$ 889,388,641.06	$ 992,605,321.48	$ 1,880,002,293.89	$ 600,904,051.91	$ 445,315,554.82	$ 277,621,239.58	$ 6,287,858,560.00

OFERTA ECONOMICA

CONSORCIO PROCOING OBRAS
Invitación Pública No.001 de 2026
Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.

GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
C.C. 1.118.871.444 expedida en Riohacha
Rep. Legal CONSORCIO PROCOING OBRAS
Calle 8 No 8-08 Apto 401- Riohacha la Guajira
Cel. 3104330333
Correo electrónico procoingsas@gmai
2026

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PROPUESTA ECONOMICA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 22/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
1,00		CAPTACIÓN Y CONDUCCION				$ 216.844.032,00
1,1		OBRAS PRELIMINARES				$ 1.580.818,00
1,1,1	31	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	706,89	$ 2.236,30	$ 1.580.818,00
1,2		EXCAVACIONES				$ 39.501.918,00
1,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	989,65	$ 39.915,20	$ 39.501.918,00
1,3		RELLENOS				$ 132.911.283,00
1,3,1	13	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	105,96	$ 403.562,85	$ 42.760.914,00
1,3,2	1185	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	70,64	$ 127.635,35	$ 9.016.033,00
1,3,3	1148	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	247,24	$ 85.240,65	$ 21.074.600,00
1,3,4	751	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	423,83	$ 141.705,80	$ 60.059.736,00
1,4		INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 42.850.013,00
1,4,1	PART.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 10 HP 3"	UN	2,00	$ 11.776.200,00	$ 23.552.400,00
1,4,2	PART.2	MONTAJE DE BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	UN	1,00	$ 10.070.000,00	$ 10.070.000,00
1,4,3	CREADO	TENSORES BARCAZA EN GUALLA 1/2" Y SOPORTES DE CONCRETO	UN	2,00	$ 1.495.820,60	$ 2.991.641,00
1,4,4	1129	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	706,89	$ 8.821,70	$ 6.235.972,00
2,00		CASETA DE CAPTACIÓN				$ 87.069.621,00
2,1		OBRAS PRELIMINARES				$ 6.053.610,00
2,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	50,35	$ 23.636,95	$ 1.190.061,00
2,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,03	$ 79.159,70	$ 398.549,00
2,1,3	99	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 2"	MES	1,00	$ 4.465.000,00	$ 4.465.000,00
2,2		EXCAVACIONES				$ 595.136,00
2,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	14,91	$ 39.915,20	$ 595.136,00
2,3		CIMENTACIÓN				$ 12.701.267,00
2,3,1	123	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	9,09	$ 722.000,00	$ 6.561.536,00
2,3,2	133	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	28,40	$ 216.187,70	$ 6.139.731,00
2,4		ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO				$ 8.528.600,00
2,4,1	157	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	11,44	$ 171.551,00	$ 1.962.543,00
2,4,2	158	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	28,40	$ 201.439,90	$ 5.720.893,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PROPUESTA ECONOMICA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 22/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
2,4,3	163	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6,74	$ 125.395,25	$ 845.164,00
2,5		ESTRUCTURA MÉTALICA				$ 1.238.186,00
2,5,1	235	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	22,05	$ 56.153,55	$ 1.238.186,00
2,6		CUBIERTA				$ 6.143.636,00
2,6,1	321	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	50,35	$ 122.024,65	$ 6.143.636,00
2,7		MAMPOSTERIA				$ 3.054.745,00
2,7,1	370	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	42,26	$ 72.284,55	$ 3.054.745,00
2,8		ELÉCTRICOS				$ 20.617.207,00
2,8,1	482	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1,00	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000,00
2,8,2	483	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 336.296,20	$ 336.296,00
2,8,3	489	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	4,00	$ 154.516,55	$ 618.066,00
2,8,4	488	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	4,00	$ 165.711,35	$ 662.845,00
2,8,5	508	POLO A TIERRA	UN	1,00	$ 2.660.000,00	$ 2.660.000,00
2,8,6	679	ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	UN	1,00	$ 1.330.000,00	$ 1.330.000,00
2,8,7	PART.3	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1,00	$ 11.210.000,00	$ 11.210.000,00
2,9		PISOS				$ 6.319.897,00
2,9,1	470	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	50,35	$ 122.664,00	$ 6.175.826,00
2,9,2	478	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1,20	$ 120.059,10	$ 144.071,00
2,10		CARPINTERIA METÁLICA				$ 3.818.387,00
2,10,1	686	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6,00	$ 291.593,00	$ 1.749.558,00
2,10,2	690	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	7,00	$ 184.884,25	$ 1.294.190,00
2,10,3	703	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	M2	2,40	$ 322.766,30	$ 774.639,00
2,11		ACCESORIOS CAPTACION - ADUCCION				$ 17.998.950,00
2,11,1	PART. 4	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt 4"	ML	10,42	$ 626.411,95	$ 6.527.213,00
2,11,2	PART.5	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UN	1,00	$ 283.651,95	$ 283.652,00
2,11,3	1138	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5,00	$ 1.372.750,00	$ 6.863.750,00
2,11,4	PART.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON BRIDADO 4"	UN	2,00	$ 280.654,70	$ 561.309,00
2,11,5	PART.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER 4"	UN	5,00	$ 334.605,20	$ 1.673.026,00
2,11,6	PART.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HD 4 "	UN	1,00	$ 2.090.000,00	$ 2.090.000,00
3,00		DESARENADOR				$ 220.246.959,00
3,1		OBRAS PRELIMINARES				$ 1.294.195,00
3,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36,45	$ 23.636,95	$ 861.449,00
3,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,47	$ 79.159,70	$ 432.746,00
3,2		EXCAVACIONES				$ 4.694.734,00
3,2,1	110	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	23,69	$ 136.773,40	$ 3.240.059,00
3,2,2	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	36,45	$ 39.914,25	$ 1.454.675,00
3,3		ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO				$ 201.047.582,00
3,3,1	CREADO	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	7,05	$ 1.805.000,00	$ 12.725.250,00
3,3,2	225	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	25,61	$ 1.995.000,00	$ 51.087.960,00
3,3,3	CREADO	PLACA SUPERIOR DESARENDOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	5,63	$ 1.928.500,00	$ 10.849.259,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PROPUESTA ECONOMICA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 22/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
3,3,4	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	12928,76	$ 9.775,50	$ 126.385.113,00
3,4		ACCESORIOS				$ 13.210.448,00
3,4,1	1134	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" RDE 26	UN	2,00	$ 161.709,00	$ 323.418,00
3,4,2	1177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	4,00	$ 158.674,70	$ 634.699,00
3,4,3	1138	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UN	5,00	$ 1.377.525,65	$ 6.887.628,00
3,4,4	PART.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASA MUROS 4 " PVC	UN	12,00	$ 447.058,60	$ 5.364.703,00
4,00		PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAP)				$ 337.050.007,00
4,1		PTAP PREFABRICADA				$ 264.047.479,00
4,1,1	PART.10	SUMINISTRO, INSTALACION, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA PARA AGUA POTABLE DE 3 L/S	UND	1,00	$ 241.722.479,25	$ 241.722.479,00
4,1,2	PART.11	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 4" - 10 HP	UN	2,00	$ 11.162.500,00	$ 22.325.000,00
4,2		OBRAS PRELIMINARES				$ 2.011.432,00
4,2,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	63,75	$ 23.636,00	$ 1.506.795,00
4,2,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	6,38	$ 79.158,75	$ 504.637,00
4,3		EXCAVACIONES				$ 255.445,00
4,3,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	6,40	$ 39.913,30	$ 255.445,00
4,4		CIMENTACIÓN				$ 6.243.980,00
4,4,1	123	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPA PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	3,84	$ 725.262,30	$ 2.785.007,00
4,4,2	132	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	16,00	$ 216.185,80	$ 3.458.973,00
4,5		ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO				$ 7.271.757,00
4,5,1	157	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	13,32	$ 171.549,10	$ 2.285.034,00
4,5,2	158	VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	20,56	$ 201.438,00	$ 4.141.565,00
4,5,3	163	VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	ML	6,74	$ 125.394,30	$ 845.158,00
4,6		ESTRUCTURA MÉTALICA				$ 707.523,00
4,6,1	235	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	ML	12,60	$ 56.152,60	$ 707.523,00
4,7		CUBIERTA				$ 3.193.287,00
4,7,1	321	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	M2	26,17	$ 122.022,75	$ 3.193.287,00
4,8		MAMPOSTERIA				$ 1.082.043,00
4,8,1	370	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	14,97	$ 72.280,75	$ 1.082.043,00
4,9		ELÉCRICOS				$ 44.332.525,00
4,9,1	482	ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	UN	1,00	$ 3.857.000,00	$ 3.857.000,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PROPUESTA ECONOMICA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 22/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
4,9,2	483	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 336.296,20	$ 336.296,00
4,9,3	489	SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	UN	2,00	$ 154.512,75	$ 309.026,00
4,9,4	488	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	UN	1,00	$ 165.712,30	$ 165.712,00
4,9,5	508	POLO A TIERRA	UN	1,00	$ 2.660.000,00	$ 2.660.000,00
4,9,6	567 Ajustado	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UN	1,00	$ 24.225.000,00	$ 24.225.000,00
4,9,7	679	CAJA PARA CONTADOR Y CONTADOR TRIFASICO PARA MEDIDA DIRECTA	UN	1,00	$ 1.590.898,50	$ 1.590.899,00
4,9,8	PART.12	GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES	UN	1,00	$ 11.188.591,75	$ 11.188.592,00
4,1		PISOS				$ 2.076.020,00
4,10,1	470	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	15,75	$ 122.664,00	$ 1.931.958,00
4,10,2	478	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	1,20	$ 120.051,50	$ 144.062,00
4,11		CARPINTERIA METÁLICA				$ 3.448.538,00
4,11,1	686	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	M2	6,00	$ 291.593,00	$ 1.749.558,00
4,11,2	690	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	5,00	$ 184.870,00	$ 924.350,00
4,11,3	703	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	M2	2,40	$ 322.762,50	$ 774.630,00
4,12		LOSA PTAP COMPACTA				$ 2.379.978,00
4,12,1	472 Modificado	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 20CM	M2	12,00	$ 198.331,50	$ 2.379.978,00
5,00		INSTALACION TUBERIA DE DISTRIBUCIÓN				$ 2.670.096.292,00
5,1		PRELIMINARES				$ 31.092.467,00
5,1,1	31	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	13909,44	$ 2.235,35	$ 31.092.467,00
5,2		MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 2.096.443.594,00
5,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	11127,55	$ 39.900,00	$ 443.989.325,00
5,2,2	13	GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	M3	1669,13	$ 403.560,00	$ 673.595.233,00
5,2,3	1185	SUB BASE EN ARENA DE FINA	M3	1112,76	$ 127.585,00	$ 141.970.872,00
5,2,4	1148	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	6120,15	$ 85.215,00	$ 521.528.889,00
5,2,5	751	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	2225,51	$ 141.702,00	$ 315.359.275,00
5,3		INSTALACIÓN DE TUBERIA				$ 115.431.082,00
5,3,1	1128	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	14193,38	$ 7.818,50	$ 110.970.942,00
5,3,2	1129	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	ML	506,46	$ 8.806,50	$ 4.460.140,00
5,4		INSTALACION DE ACCESORIOS				$ 427.129.149,00
5,4,1	449	CODO 90° PVC DIÁMETRO 2"	UN	244,00	$ 18.905,00	$ 4.612.820,00
5,4,2	1132	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2" RDE 26	UN	3,00	$ 48.830,00	$ 146.490,00
5,4,3	PART.13	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 45°	UN	2,00	$ 38.380,00	$ 76.760,00
5,4,4	PART.14	CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 90°	UN	6,00	$ 78.755,00	$ 472.530,00
5,4,5	PART.15	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	UN	2,00	$ 192.850,00	$ 385.700,00
5,4,6	PART.16	VALVULA PURGA DE 2"	UN	21,00	$ 2.905.413,50	$ 61.013.684,00
5,4,7	PART.17	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UN	19,00	$ 1.924.225,00	$ 36.560.275,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PROPUESTA ECONOMICA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 22/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
5,4,8	413 Modificado	ACOMETIDA PVCP 1/2" HASTA 80M	UN	189,00	$ 586.055,00	$ 110.764.395,00
5,4,9	PART.18	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UN	189,00	$ 237.120,00	$ 44.815.680,00
5,4,10	PART.19	INSTALACIÓN DE VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	11,00	$ 943.920,00	$ 10.383.120,00
5,4,11	PART.20	INSTALACIÓN ESTACIÓN MACROMEDIDOR Ø2" CON ACCESORIOS, INCLUYE CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (2,20X1,00X1,20 LIBRES)	UN	1,00	$ 7.219.335,00	$ 7.219.335,00
5,4,12	1168	ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO PARA CODOS Y VÁLVULAS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN	UN	288,00	$ 414.960,00	$ 119.508.480,00
5,4,13	1142	CAJA CONTADOR TIPO EMPOTRAR	UN	189,00	$ 164.920,00	$ 31.169.880,00
6,00		CERRAMIENTO PERIMETRAL				$ 519.626.647,00
6,1		PRELIMINARES				$ 102.648.343,00
6,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	3261,42	$ 23.560,00	$ 76.839.086,00
6,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	326,14	$ 79.135,00	$ 25.809.257,00
6,2		EXCAVACIONES				$ 13.823.715,00
6,2,1	110	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	101,07	$ 136.773,40	$ 13.823.715,00
6,3		ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 156.563.376,00
6,3,1	752	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	6,56	$ 795.976,50	$ 5.223.994,00
6,3,2	123	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	52,50	$ 725.263,25	$ 38.079.222,00
6,3,3	136 Modificado	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 6 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 12CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	262,52	$ 253.209,20	$ 66.472.479,00
6,3,4	155	COLUMNAS SECCIÓN 25*25 CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D= 1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	ML	77,00	$ 214.713,30	$ 16.532.924,00
6,3,5	164	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000PSI DE A=15CM, E=5CM CON 2D=1/4" Y FLEJES EN ALAMBRÓN NO. 10	ML	262,52	$ 89.223,05	$ 23.422.835,00
6,3,6	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	698,95	$ 9.774,55	$ 6.831.922,00
6,4		MAMPOSTERIA				$ 39.842.786,00
6,4,1	372	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6 A LA VISTA - TIPO SANTAFÉ O SIMILAR	M2	210,02	$ 189.713,10	$ 39.842.786,00
6,5		CARPINTERIA METALICA				$ 195.075.807,00
6,5,1	699	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, CON ANTICORROSIVO	M2	464,12	$ 413.023,90	$ 191.692.652,00
6,5,2	725	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	UN	2,00	$ 1.691.577,60	$ 3.383.155,00
6,6		ANDENES PERIMETRALES				$ 11.672.620,00
6,6,1	901	DILATACIONES EN CUARTERÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL MATERIAL DE GRES	ML	55,20	$ 32.757,90	$ 1.808.236,00
6,6,2	1081	BORDILLO DE 10 X 25 CM, IN-SITU, 2500 PSI	ML	220,80	$ 44.675,65	$ 9.864.384,00
7,00		TANQUE DE ALMACENAMIENTO				$ 146.129.266,00
7,1		PRELIMINARES				$ 1.855.312,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PROPUESTA ECONOMICA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21

FECHA DE ELABORACION: 22/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
7,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	58,80	$ 23.636,95	$ 1.389.853,00
7,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	5,88	$ 79.159,70	$ 465.459,00
7,2		EXCAVACIONES				$ 2.346.958,00
7,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	58,80	$ 39.914,25	$ 2.346.958,00
7,3		CIMENTACIÓN				$ 2.340.171,00
7,3,1	752	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	2,94	$ 795.976,50	$ 2.340.171,00
7,4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 101.559.745,00
7,4,1	Creado	LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	M3	14,70	$ 1.688.588,90	$ 24.822.257,00
7,4,2	225	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	20,71	$ 2.023.806,85	$ 41.913.040,00
7,4,3	811	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) TAPA TANQUE	M3	17,64	$ 1.974.175,05	$ 34.824.448,00
7,5		ACERO DE REFUERZO				$ 20.361.878,00
7,5,1	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	2082,95	$ 9.775,50	$ 20.361.878,00
7,6		ACCESORIOS				$ 17.665.202,00
7,6,1	PART. 21	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 3"	UN	3,00	$ 994.483,75	$ 2.983.451,00
7,6,2	PART. 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD EB DE 3"	UN	1,00	$ 381.300,55	$ 381.301,00
7,6,3	PART. 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"	UN	12,00	$ 558.138,30	$ 6.697.660,00
7,6,4	PART. 24	VÁLVULA CHEQUE EXTREMO BRIDA HD Ø3"	UN	1,00	$ 850.911,20	$ 850.911,00
7,6,5	PART. 25	UNIVERSAL EXTREMO BRIDA HD 3"	UN	2,00	$ 305.411,70	$ 610.823,00
7,6,6	PART. 26	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	1,00	$ 261.410,55	$ 261.411,00
7,6,7	PART. 27	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	7,00	$ 266.750,50	$ 1.867.254,00
7,6,8	PART. 28	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	UN	6,00	$ 119.386,50	$ 716.319,00
7,6,9	1225	TUBERÍA EN ACERO ASTM A795 - D = 3"	ML	20,22	$ 163.010,50	$ 3.296.072,00
8,00		TANQUE ELEVADO				$ 229.081.121,00
8,1		PRELIMINARES				$ 1.135.871,00
8,1,1	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	36,00	$ 23.636,00	$ 850.896,00
8,1,2	64	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	3,60	$ 79.159,70	$ 284.975,00
8,2		EXCAVACIONES				$ 490.466,00
8,2,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	12,29	$ 39.914,25	$ 490.466,00
8,3		CIMENTACIÓN				$ 33.893.273,00
8,3,1	752	SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,99	$ 795.976,50	$ 789.609,00
8,3,2	129 Modificado	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4,10	$ 1.310.372,05	$ 5.367.284,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PROPUESTA ECONOMICA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 22/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
8,3,3	1275 Modificado	VIGA DE CIMENTACION (40X40CM) EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	24,00	$ 267.235,00	$ 6.413.640,00
8,3,4	123	CONCRETO CICLOPEO PIEDRA ZONGA 40% Y CONCRETO SIMPLE 60% MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	29,40	$ 725.263,25	$ 21.322.740,00
8,4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 112.400.391,00
8,4,1	156 Modificado	COLUMNA SECCIÓN 30*30CM, CONCRETO 4000 PSI	ML	63,20	$ 197.958,15	$ 12.510.955,00
8,4,2	190 Modificado	VIGAS EN CONCRETO (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	18,00	$ 2.290.506,05	$ 41.229.109,00
8,4,3	811	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) LOSA TANQUE	M3	11,52	$ 1.974.175,05	$ 22.742.497,00
8,4,4	225	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	M3	16,90	$ 2.023.806,85	$ 34.194.241,00
8,4,5	341	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*80CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	UN	2,00	$ 801.034,30	$ 1.602.069,00
8,4,6	CREADO	CONCRETO PARA ANCLAJE DE ESCALERAS 0.70MX0.20MX0.10M CONCRETO 3000PSI	UN	2,00	$ 60.760,10	$ 121.520,00
8,5		ACERO DE REFUERZO				$ 66.993.572,00
8,5,1	233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	6853,21	$ 9.775,50	$ 66.993.572,00
8,6		ACCESORIOS				$ 14.167.548,00
8,6,1	PART.29	VÁLVULA DE COMPUERTA EBXEB HD Ø3"	UN	2,00	$ 1.921.344,60	$ 3.842.689,00
8,6,2	PART.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EB	UN	1,00	$ 854.728,30	$ 854.728,00
8,6,3	PART.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EL	UN	3,00	$ 306.755,00	$ 920.265,00
8,6,4	PART.32	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UN	1,00	$ 6.585.296,45	$ 6.585.296,00
8,6,5	PART.33	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	1,00	$ 582.768,00	$ 582.768,00
8,6,6	PART.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD 2" EL	UN	1,00	$ 433.040,40	$ 433.040,00
8,6,7	392	SUMINISTRO INSTALACION TUBERIA PVC 3"	ML	24,57	$ 38.614,65	$ 948.762,00
9,00		SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (UNIDAD SANITARIA)				$ 27.042.582,00
9,1		EXCAVACIONES				$ 403.912,00
9,1,1	111	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	10,12	$ 39.914,25	$ 403.912,00
9,2		TRAMPA DE GRASAS				$ 3.034.219,00
9,2,1	359	TRAMPA DE GRASA DE 500 LT	UN	1,00	$ 617.580,75	$ 617.581,00
9,2,2	337	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	3,00	$ 805.545,85	$ 2.416.638,00
9,3		INSTALACION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO				$ 2.703.433,00
9,3,1	346	TANQUE SÉPTICO DE 2.000 LT EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMALAR	UN	1,00	$ 2.703.433,05	$ 2.703.433,00
9,4		INSTALACION CAMPO DE INFILTRACION				$ 20.901.018,00
9,4,1	332	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DRENAJE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA Y ARENA	ML	89,40	$ 233.792,15	$ 20.901.018,00
10,00		SUMINISTRO DE TUBERIA				$ 354.587.511,00
10,1		CAPTACION				$ 29.303.559,00

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

PROPUESTA ECONOMICA

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE - BASE DE PRECIOS 2024
FACTOR DISTANCIA: RURAL 1.21
FECHA DE ELABORACION: 22/02/2026

ITEM	REF BASE 2024	DESCRIPCION	UNID	CANTID	V/UNITARIO	V/TOTAL
10,1,1	1130	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	ML	706,89	$ 41.454,20	$ 29.303.559,00
10,2		DISTRIBUCIÓN				$ 325.283.952,00
10,2,1	1128	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26	ML	14193,38	$ 21.148,90	$ 300.174.374,00
10,2,2	1129	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	ML	506,46	$ 49.578,60	$ 25.109.578,00
		VALOR COSTO DIRECTO OBRA				$ 4.453.186.527,00
		VALOR COSTO DIRECTO SUMINISTRO				$ 354.587.511,00

COSTO INDIRECTO A.I.U (%) OBRA CIVIL	32,00%	%	$ 1.425.223.458,00
ADMINISTRACION	23,00%	%	$ 1.024.436.670,00
IMPREVISTOS	3,00%	%	$ 133.595.596,00
UTILIDAD	6,00%	%	$ 267.191.192,00

COSTO INDIRECTO ADMINISTRACION (%) SUMINISTRO	15,50%	%	$ 54.961.064,00

TOTAL OBRA			$ 6.287.958.560,00

E. PERMISOS AMBIENTALES				CANTIDAD	VR UNITARIO
CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIAL				1,00	$ 24.090.388,00
F. CERTIFICACIONES RETIE				CANTIDAD	VR UNITARIO
PRESUPUESTO CERTIFICACION RETIE				1,00	$ 12.852.000,00
G. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				CANTIDAD	VR UNITARIO
PRESUPUESTO PMA		$ 27.450.000,00		1,00	$ 27.450.000,00
H. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG- SST				CANTIDAD	VR UNITARIO
PRESUPUESTO SG-SST		$ 39.400.000,00		1,00	$ 39.400.000,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					$ 6.391.750.948,00

FIRMA DEL PROPONENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL
GLORIA DE LOS ANGELES SALAS BENJUMEA
REP. CONSORCIO PROCOING OBRAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	1,1,1
DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD:	706.89

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3,630.00	0.2000	$ 726.00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72,600.00	0.0010	$ 72.60
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6,050.00	0.0040	$ 24.20
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6,594.50	0.0400	$ 263.78
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.0200	$ 179.08
			Total materiales		**$ 1,265.66**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 15.79	1.0000	$ 15.79
212	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	DIA	$ 182,105.00	0.0030	$ 546.32
			Total materiales		**$ 562.11**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
151	CUADRILLA TOPOGRAFICA CON PRESTACIONES	HR	$ 105,270.00	0.0039	$ 408.53
			Total materiales		**$ 408.53**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 2,236.30**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	1,2,1
DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	989.65

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4,417.80	3.0000	$ 132.53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211,750.00	0.0700	$ 14,822.50
			Total materiales		$ 14,955.03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176,712.03	0.0131	$ 2,316.84
			Total materiales		$ 2,316.84

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 39,915.20

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	1,3,1
DESCRIPCIÓN:	**GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE**	**UNIDAD:**	105.96

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
32	GRAVA 3/4 EN FUENTE DE ORO	M3	$ 92,658.17	1.0000	$ 92,658.17
			Total materiales		**$ 92,658.17**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0050	$ 2,116.45
			Total materiales		**$ 2,116.45**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
57	TRANSPORTE DE MATERIALES EN VOLQUETA VIA NACIONAL DESDE FUENTE DE ORO HASTA SJG	M3/KM	$ 1,814.00	170.225044	$ 308,788.23
			Total materiales		**$ 308,788.23**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 403,562.85**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	1,3,2
DESCRIPCIÓN: SUB BASE EN ARENA DE FINA	**UNIDAD:**	70.64

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
13	ARENA FINA	M3	$ 81,070.00	1.2500	$ 101,337.50
			Total materiales		**$ 101,337.50**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 32,054.69	3.0000	$ 961.64
			Total materiales		**$ 961.64**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0658	$ 25,336.21
			Total materiales		**$ 25,336.21**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 127,635.35**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	1,3,3

DESCRIPCIÓN:	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	UNIDAD:	$ 247.24

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
120	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS. INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	$ 17,776.53	1.0500	$ 18,665.36
			Total materiales		$ 18,665.36

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 62,385.13	3.0000	$ 1,871.55
125	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) con motor de 6 HP	DIA	$ 68,062.50	0.1000	$ 6,806.25
			Total materiales		$ 8,677.80

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.1031	$ 57,897.49
			Total materiales		$ 57,897.49

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 85,240.65

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	1,3,4
DESCRIPCIÓN: RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	**UNIDAD:**	$ 423.83

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
328	RECEBO PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77,682.00	1.3000	$ 100,986.60
7	AGUA	LT	$ 72.60	30.0000	$ 2,178.00
			Total materiales		**$ 103,164.60**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 26,321.02	3.0000	$ 789.63
125	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) con motor de 6 HP	DIA	$ 68,062.50	0.0600	$ 4,083.75
			Total materiales		**$ 4,873.38**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0476	$ 18,324.37
			Total materiales		**$ 18,324.37**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.176180	$ 15,343.45
			Total materiales		**$ 15,343.45**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 141,705.80**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	1,4,1
DESCRIPCIÓN:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 10 HP 3"**	**UNIDAD:**	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 1	ELECTROBOMBA BARNES O SIMILAR DE ALTA PRESIÓN 3 X 3, 10HP 220/440V 3F Q250 O SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	$ 11,455,714.13	1.0000	$ 11,455,714.13
881	CINTA TEFLON	UN	$ 3,388.00	1.0000	$ 3,388.00
2840	REDUCCION 4" x 3" PVCP UNION MECANICA (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 114,950.00	2.0000	$ 229,900.00
			Total materiales	**$**	**11,689,002.13**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2,539.74	1.0000	$ 2,539.74
			Total materiales	**$**	**2,539.74**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.2000	$ 84,658.13
			Total materiales	**$**	**84,658.13**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**11,776,200.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	1,4,2
DESCRIPCIÓN: MONTAJE DE BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 2	BARCAZA FLOTANTE. INCLUYE TRANSPORTE DE LA BARCAZA DESDE EL SITIO DE FABRICACIÓN HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. FIJACIÓN A LOS MUERTOS EN CONCRETO	UN	$ 9,950,000.00	1.0000	$ 9,950,000.00
			Total materiales	**$**	**9,950,000.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 3,495.15	1.0000	$ 3,495.15
			Total materiales	**$**	**3,495.15**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.2752	$ 116,504.85
			Total materiales	**$**	**116,504.85**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**10,070,000.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	1,4,3
DESCRIPCIÓN: TENSORES BARCAZA EN GUALLA 1/2" Y SOPORTES DE CONCRETO	**UNIDAD:**	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	1.1000	$ 761,080.87
1095	CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"	UN	$ 8,228.00	50.0000	$ 411,400.00
1186	GUARDACABO TIPO 2 PARA CABLE 3/8	UN	$ 5,469.20	4.0000	$ 21,876.80
			Total materiales	**$**	**1,194,357.67**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8,780.47	1.0000	$ 8,780.47
			Total materiales		**$ 8,780.47**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.3965	$ 292,682.46
			Total materiales	**$**	**292,682.46**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**1,495,820.60**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	1,4,4
ACTIVIDAD: TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	U.M	ML

1 Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				0.03	$ 0.00
				1	$ 0.00
				0.18	$ 0.00
		Total	Materiales		

2 Equipo

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8,564.76	3%	$ 256.94
		Total	Equipo		$ 256.94

3 Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.020233749	$ 8,564.76
		Total	Mano de Obra		$ 8,564.76

4 Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG			$ 0.00
		Total	Transporte		$ 0.00

Total Costos Directos Actividad: $ 8,821.70

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,1,1
DESCRIPCIÓN: LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	**UNIDAD:**	50.35

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3,630.00	1.0000	$ 3,630.00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72,600.00	0.0040	$ 290.40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6,050.00	0.0300	$ 181.50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6,594.50	0.0200	$ 131.89
				Total materiales	**$ 4,233.79**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20,046.35	3.0000	$ 601.39
				Total materiales	**$ 601.39**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0335	$ 18,801.77
				Total materiales	**$ 18,801.77**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 23,636.95**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,1,2

DESCRIPCIÓN:	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	5.03

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58,915.79	3.0000	$ 1,767.47
			Total materiales		$ 1,767.47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353,424.06	0.1549	$ 54,748.90
			Total materiales		$ 54,748.90

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 79,159.70

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,1,3
DESCRIPCIÓN: MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 2"	**UNIDAD:**	1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3068	GASOLINA CORRIENTE	GAL	$ 19,965.00	45.0000	$ 898,425.00
3069	ACEITE 2 TIEMPOS 1/4 GALON	1/4 GL	$ 37,147.00	5.5000	$ 204,308.50
			Total materiales		**$ 1,102,733.50**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2,332,598.80	3.0000	$ 69,977.96
279	MOTOBOMBA DE 2"	DIA	$ 43,136.50	30.0000	$ 1,294,095.00
			Total materiales		**$ 1,364,072.96**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353,424.06	5.6538	$ 1,998,193.54
			Total materiales		**$ 1,998,193.54**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 4,465,000.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	2,2,1
DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	14.91

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4,417.80	3.0000	$ 132.53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211,750.00	0.0700	$ 14,822.50
			Total materiales		$ 14,955.03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176,712.03	0.0131	$ 2,316.84
			Total materiales		$ 2,316.84

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 39,915.20

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,3,1

DESCRIPCIÓN:	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD:	9.09

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.6000	$ 415,135.02
53	PIEDRA ZONGA (PIEDRA RAJÓN DE LA REGIÓN), INCLUYE CARGUE	M3	$ 190,575.00	0.4000	$ 76,230.00
			Total materiales		$ 491,365.02

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 251,811.72	3.0000	$ 7,554.35
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12,705.00	1.0000	$ 12,705.00
			Total materiales		$ 20,259.35

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.2850	$ 210,375.63
			Total materiales		$ 210,375.63

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 722,000.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	2,3,2
DESCRIPCIÓN:	**VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**	**UNIDAD:**	28.40

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	CONCRETO 1:2:2 MEZCLADO EN OBRA 3500PSI	M3	$ 742,682.42	0.0530	$ 39,362.17
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	7.0000	$ 72,033.57
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.5000	$ 4,477.00
			Total materiales		**$ 115,872.74**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 97,003.99	3.0000	$ 2,910.12
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12,705.00	0.7500	$ 9,528.75
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
			Total materiales		**$ 14,689.47**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.1160	$ 85,625.49
			Total materiales		**$ 85,625.49**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 216,187.70**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	2,4,1
DESCRIPCIÓN:	**COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U**	**UNIDAD:**	11.44

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0320	$ 22,140.53
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	6.2000	$ 63,801.16
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.2000	$ 1,076.90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.3000	$ 5,808.00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	2.2000	$ 23,159.40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.1000	$ 895.40
			Total materiales		**$ 116,881.39**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47,247.00	3.0000	$ 1,417.41
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	1.0000	$ 1,203.95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.2000	$ 11,579.70
			Total materiales		**$ 16,451.66**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.0518	$ 38,217.95
			Total materiales		**$ 38,217.95**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 171,551.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,4,2
DESCRIPCIÓN: VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	**UNIDAD:**	28.40

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0300	$ 20,756.75
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	6.2000	$ 63,801.16
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.2000	$ 1,076.90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.3000	$ 5,808.00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	2.5000	$ 26,317.50
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.1000	$ 895.40
187	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 28,556.00	0.1000	$ 2,855.60
			Total materiales		**$ 121,511.31**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 68,434.32	3.0000	$ 2,053.03
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	1.0000	$ 1,203.95
317	PLUMA GRÚA A GASOLINA	DIA	$ 125,235.00	0.0400	$ 5,009.40
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.2000	$ 11,579.70
			Total materiales		**$ 22,096.68**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.0783	$ 57,831.91
			Total materiales		**$ 57,831.91**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 201,439.90**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	2,4,3
DESCRIPCIÓN:	**VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U**	**UNIDAD:**	6.74

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0210	$ 14,529.73
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	3.5000	$ 36,016.79
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.2000	$ 1,076.90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.3000	$ 5,808.00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	0.2000	$ 2,105.40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.1000	$ 895.40
187	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 28,556.00	0.1000	$ 2,855.60
			Total materiales		**$ 63,287.82**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47,247.00	3.0000	$ 1,417.41
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	1.0000	$ 1,203.95
317	PLUMA GRÚA A GASOLINA	DIA	$ 125,235.00	0.0400	$ 5,009.40
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.2000	$ 11,579.70
			Total materiales		**$ 21,461.06**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.0551	$ 40,646.37
			Total materiales		**$ 40,646.37**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 125,395.25**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,6,1
DESCRIPCIÓN: CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR	**UNIDAD:**	50.35

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
612	TEJA METALICA C. 26 PINTADA 1X3.05 - TIPO ACESCO MASTER MIL O SIMILAR	UND	$ 193,600.00	0.4000	$ 77,440.00
76	AMARRES	UN	$ 308.55	3.5400	$ 1,092.27
				Total materiales	$ 78,532.27

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 46,774.81	3.0000	$ 1,403.24
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.0300	$ 1,736.96
				Total materiales	$ 3,140.19

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0719	$ 40,352.19
				Total materiales	$ 40,352.19

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 122,024.65

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,7,1
DESCRIPCIÓN: MURO EN BLOQUE NO 4	**UNIDAD:**	42.26

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554,665.00	0.0200	$ 11,093.30
719	BLOQUE No 4 30X20X10CM	UN	$ 1,724.25	16.8000	$ 28,967.40
			Total materiales		**$ 40,060.70**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 34,979.25	3.0000	$ 1,049.38
			Total materiales		**$ 1,049.38**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0810	$ 31,174.47
			Total materiales		**$ 31,174.47**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 72,284.55**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,8,1
DESCRIPCIÓN: ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	**UNIDAD:**	1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1105	CABLE DE COBRE THW 4 AWG	ML	$ 18,755.00	132.0000	$ 2,475,660.00
1107	CABLE DE COBRE THW 8 AWG	ML	$ 8,179.60	33.0000	$ 269,926.80
1432	BUSHING DE 1"	UN	$ 9,680.00	4.5000	$ 43,560.00
1459	CAPACETE 1" EMT	UN	$ 7,865.00	1.0000	$ 7,865.00
1649	TUBO CONDUIT METALICO 1"	UN	$ 49,005.00	3.0000	$ 147,015.00
			Total materiales		**$ 2,944,026.80**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
341	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	$ 2,944,026.80	0.2907	$ 855,973.20
			Total materiales		**$ 855,973.20**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 3,800,000.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,8,2
DESCRIPCIÓN: TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	**UNIDAD:**	1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1199	INTERRUPTOR FALLA A TIERRA	UN	$ 54,450.00	4.0000	$ 217,800.00
1611	TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS. Ref TML - 4 BARRAJE DE 125 A., 120 V.	UN	$ 38,720.00	1.0000	$ 38,720.00
			Total materiales		$ 256,520.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
341	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	$ 256,520.00	0.3110	$ 79,776.20
			Total materiales		$ 79,776.20

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL $ 336,296.20

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	2,8,3
DESCRIPCIÓN:	**SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC**	**UNIDAD:**	4.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1043	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 665.50	2.0000	$ 1,331.00
1059	ALAMBRE COBRE DESNUDO 14 AWG	ML	$ 2,069.10	8.0000	$ 16,552.80
1061	ALAMBRE DE COBRE THW 12 CENTELSA O SIMILAR (ROLLO *100ML)	ML	$ 2,722.50	16.0000	$ 43,560.00
1116	CAJA OCTAGONAL PLASTICA PVC	UN	$ 2,904.00	1.0000	$ 2,904.00
1276	ROSETA LOZA	UN	$ 3,944.60	1.0000	$ 3,944.60
1357	TORNILLO LAMINA 3/8"	UN	$ 254.10	2.0000	$ 508.20
1362	TUBERIA CONDUIT CONSTRUCCION 1/2" X 3M (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 7,502.00	2.0000	$ 15,004.00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72,600.00	0.0100	$ 726.00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49,973.00	0.0100	$ 499.73
			Total materiales		**$ 85,030.33**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 63,169.29	10%	$ 6,316.93
			Total materiales		**$ 6,316.93**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1492	$ 63,169.29
			Total materiales		**$ 63,169.29**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 154,516.55**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,8,4
DESCRIPCIÓN: SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	**UNIDAD:**	4.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1043	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 665.50	2.0000	$ 1,331.00
1059	ALAMBRE COBRE DESNUDO 14 AWG	ML	$ 2,069.10	8.0000	$ 16,552.80
1061	ALAMBRE DE COBRE THW 12 CENTELSA O SIMILAR (ROLLO *100ML)	ML	$ 2,722.50	16.0000	$ 43,560.00
1117	CAJA PLASTICA 2400 (102x102x38.5)	UN	$ 2,904.00	1.0000	$ 2,904.00
1349	TOMA DOBLE LUMINEX	UN	$ 15,730.00	1.0000	$ 15,730.00
1357	TORNILLO LAMINA 3/8"	UN	$ 254.10	2.0000	$ 508.20
1362	TUBERIA CONDUIT CONSTRUCCION 1/2" X 3M (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 7,502.00	2.0000	$ 15,004.00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72,600.00	0.0100	$ 726.00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49,973.00	0.0100	$ 499.73
			Total materiales		**$ 96,815.73**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 70,562.55	10.0000	$ 7,056.26
			Total materiales		**$ 7,056.26**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1461	$ 61,839.36
			Total materiales		**$ 61,839.36**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 165,711.35**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,8,5
DESCRIPCIÓN: POLO A TIERRA	**UNIDAD:**	1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1101	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	ML	$ 76,593.00	20.0000	$ 1,531,860.00
1183	GEL HIDROSOLDA	UN	$ 119,185.00	2.0000	$ 238,370.00
1297	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD DE 200 GR	UN	$ 34,787.50	5.0000	$ 173,937.50
1380	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	UN	$ 223,850.00	1.0000	$ 223,850.00
			Total materiales		**$ 2,168,017.50**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 581,680.93	10.0000	$ 58,168.09
			Total materiales		**$ 58,168.09**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.7726	$ 433,814.41
			Total materiales		**$ 433,814.41**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 2,660,000.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,8,6
DESCRIPCIÓN: ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	**UNIDAD:**	1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1107	CABLE DE COBRE THW 8 AWG	ML	$ 8,179.60	3.0000	$ 24,538.80
1113	CAJA DE CONTADOR PARA TRES MEDIDORES MONOFÁSICOS VERTICAL	UN	$ 422,755.85	1.0000	$ 422,755.85
1380	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	UN	$ 223,850.00	1.0000	$ 223,850.00
				Total materiales	$ 671,144.65

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 666,809.79	10.0000	$ 66,680.98
				Total materiales	$ 66,680.98

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	1.3990	$ 592,174.37
				Total materiales	$ 592,174.37

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1,330,000.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,8,7
DESCRIPCIÓN: ARMARIO DE MEDIDA PARA TRES CONTADORES MONOFÁSICO (NO INCLUYE CONTADOR)	**UNIDAD:**	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 3	GABINETE PARCIAL 220V CON BARRAJE 120A Y ACCESORIOS	UN	$ 4,200,050.00	1.0000	$ 4,200,050.00
C. 4	TABLERO CONTROL DE MOTORES 20HP Y 10HP 220V CON BARRAJE 120AMP + CABLE(3X8+8t) DE COLORES+ CABLE 3X6+6T DE COLORES	UN	$ 3,423,175.00	2.0000	$ 6,846,350.00
			Total materiales	**$**	**11,046,400.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.3865	$ 163,600.00
			Total materiales	**$**	**163,600.00**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**11,210,000.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,9,1
DESCRIPCIÓN: PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	**UNIDAD:**	50.35

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.1050	$ 72,648.63
253	LISTON PARA FORMALETA	ML	$ 3,630.00	1.0000	$ 3,630.00
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.0500	$ 269.23
				Total materiales	$ 76,547.86

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51,042.38	3.0000	$ 1,531.27
				Total materiales	$ 1,531.27

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0794	$ 44,584.87
				Total materiales	$ 44,584.87

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL $ 122,664.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"

ÍTEM: 2,9,2

ACTIVIDAD: POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM

U.M. M2

1 Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
253	LISTON PARA FORMALETA	ML	3,630.00	1.0000	$ 3,630.00
3	)NCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE	M3	665,774.03	0.1050	$ 69,906.27
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	5,384.50	0.0500	$ 269.23
		Total	Materiales		$ 73,805.50

2 Equipo

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	51,042.38	3.0000	$ 1,531.27
		Total	Equipo		$ 1,531.27

3 Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.079644801	$ 44,722.33
		Total	Mano de Obra		$ 44,722.33

4 Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
		DIA			0.00
		Total	Transporte		0

Total Costos Directos Actividad: $ 120,059.10

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,10,1

DESCRIPCIÓN:	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	UNIDAD:	6.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1837	VENTANA EN LAMINA CON CELOSÍAS C.18, PINTADA CON ANTICORROSIVOS	M2	$ 254,100.00	1.0000	$ 254,100.00
			Total materiales		$ 254,100.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51,302.90	3.0000	$ 1,539.09
			Total materiales		$ 1,539.09

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461,772.30	0.0779	$ 35,953.91
			Total materiales		$ 35,953.91

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 291,593.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,10,2
DESCRIPCIÓN: CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	**UNIDAD:**	7.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1682	CANAL LAMINA GALVANIZADA C.18 DESARROLLO 70CM	ML	$ 151,250.00	1.0000	$ 151,250.00
1809	SOPORTE PARA CANAL(Canal en lámina de desarrollo 0.70m)	UN	$ 16,923.06	1.0000	$ 16,923.06
411	ANTICORROSIVO	GAL	$ 66,550.00	0.0400	$ 2,662.00
				Total materiales	$ 170,835.06

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 23,088.62	3.0000	$ 692.66
				Total materiales	$ 692.66

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461,772.30	0.0289	$ 13,356.53
				Total materiales	$ 13,356.53

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 184,884.25

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,10,3
DESCRIPCIÓN: PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	**UNIDAD:**	2.40

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1793	PUERTA. MARCO CAL. 18, HOJA METALLICA ENTAMBORADA CAL. 18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONOMICA	UN	$ 560,605.10	0.5000	$ 280,302.55
				Total materiales	$ 280,302.55

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 57,721.54	3.0000	$ 1,731.65
				Total materiales	$ 1,731.65

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461,772.30	0.0882	$ 40,732.10
				Total materiales	$ 40,732.10

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 322,766.30

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,11,1

DESCRIPCIÓN:	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt 4"	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 5	Tubería En Hierro Ductil C40 De 5,5 mt	UN	$ 3,274,890.00	0.1818	$ 595,434.55
			Total materiales		$ 595,434.55

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8,000.19	3.0000	$ 240.01
			Total materiales		$ 240.01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0721	$ 30,524.21
			Total materiales		$ 30,524.21

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	0.810000	$ 213.18
			Total materiales		$ 213.18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 626,411.95

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,11,2
DESCRIPCIÓN: ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	**UNIDAD:**	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 6	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 4"	UN	$ 211,385.00	1.0000	$ 211,385.00
			Total materiales	$	211,385.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 70,162.09	3%	$ 2,104.86
			Total materiales	$	2,104.86

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1658	$ 70,162.09
			Total materiales	$	70,162.09

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-

	COSTO DIRECTO TOTAL	$ 283,651.95

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,11,3
DESCRIPCIÓN: VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	**UNIDAD:**	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2954	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL DE 4"	UN	$ 1,270,500.00	1.0000	$ 1,270,500.00
			Total materiales	**$**	**1,270,500.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 99,170.19	3%	$ 2,975.11
			Total materiales	**$**	**2,975.11**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.2343	$ 99,170.19
			Total materiales	**$**	**99,170.19**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	0.397829	$ 104.70
			Total materiales	**$**	**104.70**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**1,372,750.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,11,4
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON BRIDADO 4"	**UNIDAD:**	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 7	TAPON BRIDADO DE 4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 208,230.00	1.0000	$ 208,230.00
			Total materiales	**$**	**208,230.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 70,315.24	3%	$ 2,109.46
			Total materiales	**$**	**2,109.46**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1661	$ 70,315.24
			Total materiales	**$**	**70,315.24**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**280,654.70**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,11,5
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER 4"	**UNIDAD:**	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 8	UNIÓN DRESSER 4"	UN	$ 265,020.00	1.0000	$ 265,020.00
			Total materiales	**$**	**265,020.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 67,558.45	3%	$ 2,026.75
			Total materiales	**$**	**2,026.75**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1596	$ 67,558.45
			Total materiales	**$**	**67,558.45**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**
			COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**334,605.20**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	2,11,6
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HD 4 "	**UNIDAD:**	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 9	Válvula Cheque Compuerta Hierro Dúctil Bridado DE 4"	UN	$ 2,010,000.00	1.0000	$ 2,010,000.00
			Total materiales	**$**	**2,010,000.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 77,669.90	3%	$ 2,330.10
			Total materiales	**$**	**2,330.10**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1835	$ 77,669.90
			Total materiales	**$**	**77,669.90**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**2,090,000.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,1,1
DESCRIPCIÓN: LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	**UNIDAD:**	36.45

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3,630.00	1.0000	$ 3,630.00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72,600.00	0.0040	$ 290.40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6,050.00	0.0300	$ 181.50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6,594.50	0.0200	$ 131.89
			Total materiales		**$ 4,233.79**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20,046.35	3.0000	$ 601.39
			Total materiales		**$ 601.39**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0335	$ 18,801.77
			Total materiales		**$ 18,801.77**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 23,636.95**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,1,2
DESCRIPCIÓN: DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	**UNIDAD:**	5.47

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58,915.79	3.0000	$ 1,767.47
			Total materiales		$ 1,767.47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353,424.06	0.1549	$ 54,748.90
			Total materiales		$ 54,748.90

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 79,159.70

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,2,1
DESCRIPCIÓN: EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	**UNIDAD:**	23.69

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 117,796.24	3.0000	$ 3,533.89
			Total materiales		$ 3,533.89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353,424.06	0.3129	$ 110,596.18
			Total materiales		$ 110,596.18

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 136,773.40

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,2,2
DESCRIPCIÓN: EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	**UNIDAD:**	36.45

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4,417.80	3.0000	$ 132.53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211,750.00	0.0700	$ 14,822.50
			Total materiales		**$ 14,955.03**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176,712.03	0.0131	$ 2,315.89
			Total materiales		**$ 2,315.89**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		**$ 22,643.33**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 39,914.25**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	3,3,1
DESCRIPCIÓN: LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)	**UNIDAD:**	7.05

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	1.0500	$ 1,087,286.13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	1.0000	$ 5,384.50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	4.0000	$ 42,108.00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8,107.00	4.0000	$ 32,428.00
			Total materiales		**$ 1,167,206.63**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831,251.83	3.0000	$ 24,937.55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.1800	$ 10,127.70
			Total materiales		**$ 35,065.25**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.8164	$ 602,728.12
			Total materiales		**$ 602,728.12**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 1,805,000.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,3,2

DESCRIPCIÓN:	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM	UNIDAD:	25.61

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	1.0500	$ 1,087,286.13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	1.0000	$ 5,384.50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	4.0000	$ 42,108.00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8,107.00	4.0000	$ 32,428.00
			Total materiales		$ 1,167,206.63

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831,251.83	3.0000	$ 24,937.55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.1800	$ 10,127.70
233	FORMALETA MADERA (CAMILLA) 0.70X1.70M	DIA	$ 605.00	160.0000	$ 96,800.00
			Total materiales		$ 131,865.25

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.9427	$ 695,928.12
			Total materiales		$ 695,928.12

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1,995,000.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,3,3
DESCRIPCIÓN: PLACA SUPERIOR DESARENDOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	**UNIDAD:**	5.63

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	1.0500	$ 1,087,286.13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	1.0000	$ 5,384.50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	4.0000	$ 42,108.00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8,107.00	4.0000	$ 32,428.00
			Total materiales		**$ 1,167,206.63**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831,251.83	3.0000	$ 24,937.55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.1800	$ 10,127.70
233	FORMALETA MADERA (CAMILLA) 0.70X1.70M	DIA	$ 605.00	9.0000	$ 5,445.00
			Total materiales		**$ 40,510.25**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.9764	$ 720,783.12
			Total materiales		**$ 720,783.12**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 1,928,500.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,3,4
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	**UNIDAD:**	12,928.76

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6,504.96	1.0500	$ 6,830.21
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.0300	$ 268.62
54	SEGUETA	UN	$ 4,658.50	0.0300	$ 139.76
			Total materiales		**$ 7,238.58**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2,963.04	3.0000	$ 88.89
			Total materiales		**$ 88.89**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0064	$ 2,448.03
			Total materiales		**$ 2,448.03**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 9,775.50**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	3,4,1
DESCRIPCIÓN:	**TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" RDE 26**	**UNIDAD:**	2.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0400	$ 1,258.40
2883	TEE 4"x4"x4" UNION MECANICA (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 157,300.00	1.0000	$ 157,300.00
			Total materiales		**$ 158,558.40**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 10,582.27	3.0000	$ 317.47
			Total materiales		**$ 317.47**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0049	$ 2,071.00
			Total materiales		**$ 2,071.00**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	2.895857	$ 762.13
			Total materiales		**$ 762.13**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 161,709.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,4,2

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UNIDAD:	4.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2804	CODO GRAN RADIO 90° PVCP UNION MECANICA DE 4" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 151,250.00	1.0000	$ 151,250.00
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0400	$ 1,258.40
			Total materiales		$ 152,508.40

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 14,095.58	3.0000	$ 422.87
			Total materiales		$ 422.87

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0136	$ 5,743.43
			Total materiales		$ 5,743.43

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 158,674.70

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,4,3

DESCRIPCIÓN:	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UNIDAD:	5.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2954	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL DE 4"	UN	$ 1,270,500.00	1.0000	$ 1,270,500.00
			Total materiales		$ 1,270,500.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 98,925.86	3.0000	$ 2,967.78
			Total materiales		$ 2,967.78

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.2337	$ 98,925.86
			Total materiales		$ 98,925.86

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	19.500000	$ 5,132.01
			Total materiales		$ 5,132.01

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1,377,525.65

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	3,4,4

DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE PASA MUROS 4 " PVC	UNIDAD:	12.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2954	PASA MUROS 4 " PVC (1,5M)	UN	$ 339,793.50	1.0000	$ 339,793.50
			Total materiales		$ 339,793.50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 104,140.87	3.0000	$ 3,124.23
			Total materiales		$ 3,124.23

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.2460	$ 104,140.87
			Total materiales		$ 104,140.87

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ 0.00
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 447,058.60

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,1,1
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO, INSTALACION, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA PARA AGUA POTABLE DE 3 L/S	**UNIDAD:**	UND

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 11	Planta con torre de aireación y paneles de colmena	UN	$ 132,752,596.21	1.0000	$ 132,752,596.21
C. 12	Tanque agua cruda de 20.000 litros	UN	$ 31,736,571.08	1.0000	$ 31,736,571.08
C. 13	Tanque agua tratada de 20.000 litros	UN	$ 31,736,571.08	1.0000	$ 31,736,571.08
C. 14	Tuberias, accesorios, valvulas	UN	$ 13,758,733.17	1.0000	$ 13,758,733.17
C. 15	Tablero de control incluye tuberias EMT flotadores eléctricos	UN	$ 17,464,442.65	1.0000	$ 17,464,442.65
			Total materiales	**$**	**227,448,914.20**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	-

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 16	EQUIPO INSTALACIÓN PTAP	UN	$ 649,646.05	14.0000	$ 9,095,044.70
			Total materiales	**$**	**9,095,044.70**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 17	TRANSPORTE PTAP	UN	$ 5,178,522.35	1.000000	$ 5,178,520.35
			Total materiales		**$ 5,178,520.35**
				COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 241,722,479.25**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	4,1,2
DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 4" - 10 HP	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 18	Electrobomba Barnes o similar caracteristcas Autocebante 4 x 4, 10Hp 220/440V 3F	UN	$ 10,832,022.18	1.0000	$ 10,832,022.18
881	CINTA TEFLON	UN	$ 3,388.00	1.0000	$ 3,388.00
			Total materiales	$	10,835,410.18

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 9,526.89	1.0000	$ 9,526.89
			Total materiales	$	9,526.89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.7502	$ 317,562.93
			Total materiales	$	317,562.93

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-

COSTO DIRECTO TOTAL	$	11,162,500.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	4,2,1
DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	UNIDAD:	63.75

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3,630.00	1.0000	$ 3,630.00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72,600.00	0.0040	$ 290.40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6,050.00	0.0300	$ 181.50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6,594.50	0.0200	$ 131.89
			Total materiales		$ 4,233.79

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20,046.35	3.0000	$ 601.39
			Total materiales		$ 601.39

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0335	$ 18,800.82
			Total materiales		$ 18,800.82

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 23,636.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,2,2
DESCRIPCIÓN: DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	**UNIDAD:**	6.38

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58,915.79	3.0000	$ 1,767.47
			Total materiales		$ 1,767.47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353,424.06	0.1549	$ 54,747.95
			Total materiales		$ 54,747.95

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 79,158.75

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	4,3,1
DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	6.40

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4,417.80	3.0000	$ 132.53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211,750.00	0.0700	$ 14,822.50
			Total materiales		$ 14,955.03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176,712.03	0.0131	$ 2,314.94
			Total materiales		$ 2,314.94

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 39,913.30

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,4,1
DESCRIPCIÓN: CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPA PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	**UNIDAD:**	3.84

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.6000	$ 415,135.02
53	PIEDRA ZONGA (PIEDRA RAJÓN DE LA REGIÓN), INCLUYE CARGUE	M3	$ 190,575.00	0.4000	$ 76,230.00
			Total materiales		**$ 491,365.02**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 251,811.72	3.0000	$ 7,554.35
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12,705.00	1.0000	$ 12,705.00
			Total materiales		**$ 20,259.35**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.2894	$ 213,637.93
			Total materiales		**$ 213,637.93**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 725,262.30**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	4,4,2
DESCRIPCIÓN:	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20*20CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2"+ FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	16

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	CONCRETO 1:2:2 MEZCLADO EN OBRA 3500PSI	M3	$ 742,682.42	0.0530	$ 39,362.17
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	7.0000	$ 72,033.57
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.5000	$ 4,477.00
			Total materiales		$ 115,872.74

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 97,003.99	3.0000	$ 2,910.12
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12,705.00	0.7500	$ 9,528.75
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
			Total materiales		$ 14,689.47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.1160	$ 85,623.59
			Total materiales		$ 85,623.59

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 216,185.80

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	4,5,1
DESCRIPCIÓN:	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U	UNIDAD:	13.32

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0320	$ 22,140.53
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	6.2000	$ 63,801.16
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.2000	$ 1,076.90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.3000	$ 5,808.00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	2.2000	$ 23,159.40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.1000	$ 895.40
			Total materiales		**$ 116,881.39**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47,247.00	3.0000	$ 1,417.41
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	1.0000	$ 1,203.95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.2000	$ 11,579.70
			Total materiales		**$ 16,451.66**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.0518	$ 38,216.05
			Total materiales		**$ 38,216.05**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 171,549.10**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,5,2
DESCRIPCIÓN: VIGAS AÉREAS SECCIÓN 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	**UNIDAD:**	20.56

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0300	$ 20,756.75
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	6.2000	$ 63,801.16
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.2000	$ 1,076.90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.3000	$ 5,808.00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	2.5000	$ 26,317.50
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.1000	$ 895.40
187	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 28,556.00	0.1000	$ 2,855.60
			Total materiales		**$ 121,511.31**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 68,434.32	3.0000	$ 2,053.03
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	1.0000	$ 1,203.95
317	PLUMA GRÚA A GASOLINA	DIA	$ 125,235.00	0.0400	$ 5,009.40
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.2000	$ 11,579.70
			Total materiales		**$ 22,096.68**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.0783	$ 57,830.01
			Total materiales		**$ 57,830.01**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 201,438.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,5,3
DESCRIPCIÓN: VIGAS DE CORONAMIENTO CULATA SECCIÓN 10*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=3/8" Y FLEJES 1/4" A 20CM C/U	**UNIDAD:**	6.74

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0210	$ 14,529.73
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	3.5000	$ 36,016.79
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.2000	$ 1,076.90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.3000	$ 5,808.00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	0.2000	$ 2,105.40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.1000	$ 895.40
187	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 28,556.00	0.1000	$ 2,855.60
			Total materiales		**$ 63,287.82**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 47,247.00	3.0000	$ 1,417.41
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	1.0000	$ 1,203.95
317	PLUMA GRÚA A GASOLINA	DIA	$ 125,235.00	0.0400	$ 5,009.40
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.2000	$ 11,579.70
			Total materiales		**$ 21,461.06**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.0551	$ 40,645.42
			Total materiales		**$ 40,645.42**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 125,394.30**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,6,1
DESCRIPCIÓN: PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18	**UNIDAD:**	12.60

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554,665.00	0.0080	$ 4,437.32
411	ANTICORROSIVO	GAL	$ 66,550.00	0.0400	$ 2,662.00
451	DISOLVENTE - THINNER	GAL	$ 30,250.00	0.0300	$ 907.50
453	ESMALTE DOMESTICO	GAL	$ 72,600.00	0.0400	$ 2,904.00
458	LIJA DE AGUA	PLIEGP	$ 1,996.50	0.1000	$ 199.65
485	PERFIL ESTRUCTURAL CERRADO PHR DE 10 X 4 C.18	UN	$ 89,540.00	0.1670	$ 14,953.18
521	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	$ 25,410.00	0.0600	$ 1,524.60
			Total materiales		**$ 27,588.25**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 24,531.64	3.0000	$ 735.95
324	PULIDORA MANUAL ELECTRICA MONOFASICA 110V	DIA	$ 35,090.00	0.0200	$ 701.80
520	SOLDADOR ELECTRICO 220 AMP. ELÉCTRICO	DIA	$ 82,885.00	0.0600	$ 4,973.10
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.0100	$ 578.99
			Total materiales		**$ 6,989.64**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0100	$ 3,848.10
446	CUADRILLA 8: PINTURA 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 442,530.88	0.0050	$ 2,212.65
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461,772.30	0.0336	$ 15,513.95
			Total materiales		**$ 21,574.71**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 56,152.60**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	4,7,1
DESCRIPCIÓN:	**CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR**	**UNIDAD:**	26.1696

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
612	TEJA METALICA C. 26 PINTADA 1X3.05 - TIPO ACESCO MASTER MIL O SIMILAR	UND	$ 193,600.00	0.4000	$ 77,440.00
76	AMARRES	UN	$ 308.55	3.5400	$ 1,092.27
				Total materiales	**$ 78,532.27**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 46,774.81	3.0000	$ 1,403.24
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.0300	$ 1,736.95
				Total materiales	**$ 3,140.19**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0719	$ 40,350.29
				Total materiales	**$ 40,350.29**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 122,022.75**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,8,1
DESCRIPCIÓN: MURO EN BLOQUE NO 4	**UNIDAD:**	14.97

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554,665.00	0.0200	$ 11,093.30
719	BLOQUE No 4 30X20X10CM	UN	$ 1,724.25	16.8000	$ 28,967.40
				Total materiales	$ 40,060.70

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 34,979.25	3.0000	$ 1,049.38
				Total materiales	$ 1,049.38

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0810	$ 31,170.67
				Total materiales	$ 31,170.67

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 72,280.75

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,9,1
DESCRIPCIÓN: ACOMETIDA GENERAL TRIFÁSICA 30M	**UNIDAD:**	1

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1105	CABLE DE COBRE THW 4 AWG	ML	$ 18,755.00	132.0000	$ 2,475,660.00
1107	CABLE DE COBRE THW 8 AWG	ML	$ 8,179.60	33.0000	$ 269,926.80
1432	BUSHING DE 1"	UN	$ 9,680.00	4.5000	$ 43,560.00
1459	CAPACETE 1" EMT	UN	$ 7,865.00	1.0000	$ 7,865.00
1649	TUBO CONDUIT METALICO 1"	UN	$ 49,005.00	3.0000	$ 147,015.00
			Total materiales		**$ 2,944,026.80**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
341	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	$ 2,944,026.80	0.3101	$ 912,973.20
			Total materiales		**$ 912,973.20**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 3,857,000.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,9,2
DESCRIPCIÓN: TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	**UNIDAD:**	1

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1199	INTERRUPTOR FALLA A TIERRA	UN	$ 54,450.00	4.0000	$ 217,800.00
1611	TABLERO MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS. Ref TML - 4 BARRAJE DE 125 A., 120 V.	UN	$ 38,720.00	1.0000	$ 38,720.00
			Total materiales		$ 256,520.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
341	SUB-CONTRATO ELECTRICO	%	$ 256,520.00	0.3110	$ 79,776.20
			Total materiales		$ 79,776.20

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL $ 336,296.20

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,9,3
DESCRIPCIÓN: SALIDAS PARA ALUMBRADO 110 V + ROSETA TUBO PVC	**UNIDAD:**	2

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1043	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 665.50	2.0000	$ 1,331.00
1059	ALAMBRE COBRE DESNUDO 14 AWG	ML	$ 2,069.10	8.0000	$ 16,552.80
1061	ALAMBRE DE COBRE THW 12 CENTELSA O SIMILAR (ROLLO *100ML)	ML	$ 2,722.50	16.0000	$ 43,560.00
1116	CAJA OCTAGONAL PLASTICA PVC	UN	$ 2,904.00	1.0000	$ 2,904.00
1276	ROSETA LOZA	UN	$ 3,944.60	1.0000	$ 3,944.60
1357	TORNILLO LAMINA 3/8"	UN	$ 254.10	2.0000	$ 508.20
1362	TUBERIA CONDUIT CONSTRUCCION 1/2" X 3M (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 7,502.00	2.0000	$ 15,004.00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72,600.00	0.0100	$ 726.00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49,973.00	0.0100	$ 499.73
			Total materiales		**$ 85,030.33**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 70,562.55	10.0000	$ 7,056.26
			Total materiales		**$ 7,056.26**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1475	$ 62,426.16
			Total materiales		**$ 62,426.16**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 154,512.75**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,4
DESCRIPCIÓN: SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 1/2"	**UNIDAD:**	1

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1043	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 665.50	2.0000	$ 1,331.00
1059	ALAMBRE COBRE DESNUDO 14 AWG	ML	$ 2,069.10	8.0000	$ 16,552.80
1061	ALAMBRE DE COBRE THW 12 CENTELSA O SIMILAR (ROLLO *100ML)	ML	$ 2,722.50	16.0000	$ 43,560.00
1117	CAJA PLASTICA 2400 (102x102x38.5)	UN	$ 2,904.00	1.0000	$ 2,904.00
1349	TOMA DOBLE LUMINEX	UN	$ 15,730.00	1.0000	$ 15,730.00
1357	TORNILLO LAMINA 3/8"	UN	$ 254.10	2.0000	$ 508.20
1362	TUBERIA CONDUIT CONSTRUCCION 1/2" X 3M (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 7,502.00	2.0000	$ 15,004.00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72,600.00	0.0100	$ 726.00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49,973.00	0.0100	$ 499.73
			Total materiales		**$ 96,815.73**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 70,562.55	10.0000	$ 7,056.26
			Total materiales		**$ 7,056.26**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1461	$ 61,840.31
			Total materiales		**$ 61,840.31**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 165,712.30**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	4,9,5
DESCRIPCIÓN: POLO A TIERRA	**UNIDAD:**	1

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1101	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	ML	$ 76,593.00	20.0000	$ 1,531,860.00
1183	GEL HIDROSOLDA	UN	$ 119,185.00	2.0000	$ 238,370.00
1297	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELD DE 200 GR	UN	$ 34,787.50	5.0000	$ 173,937.50
1380	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	UN	$ 223,850.00	1.0000	$ 223,850.00
			Total materiales		**$ 2,168,017.50**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 581,680.93	10.0000	$ 58,168.09
			Total materiales		**$ 58,168.09**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.7726	$ 433,814.41
			Total materiales		**$ 433,814.41**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 2,660,000.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,9,6

DESCRIPCIÓN:	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UNIDAD:	1

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1438	CABLE COBRE THW 4 AWG	ML	$ 19,723.00	9.0000	$ 177,507.00
1470	CONECTOR BIMETALICO COMPRESION CAL 4	UN	$ 11,495.00	6.0000	$ 68,970.00
1520	HILO FUSIBLE CANUELA 5AMP	UN	$ 12,100.00	2.0000	$ 24,200.00
C. 19	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UN	$ 22,860,749.53	1.0000	$ 22,860,749.53
			Total materiales		**$ 23,131,426.53**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1515	GRUA MANUAL PARA 1 TONELADA	DIA	$ 97,344.50	0.2500	$ 24,336.13
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 3,529,788.01	10.0000	$ 352,978.80
			Total materiales		**$ 377,314.93**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1483	CUADRILLA MONTAJE EQUIPOS	DIA	$ 101,846.86	7.0327	$ 716,258.54
			Total materiales		**$ 716,258.54**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 24,225,000.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,9,7
DESCRIPCIÓN: CAJA PARA CONTADOR Y CONTADOR TRIFASICO PARA MEDIDA DIRECTA	**UNIDAD:**	1

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1107	CABLE DE COBRE THW 8 AWG	ML	$ 8,179.60	3.0000	$ 24,538.80
1113	CAJA DE CONTADOR PARA TRES MEDIDORES MONOFÁSICOS VERTICAL	UN	$ 422,755.85	1.0000	$ 422,755.85
1380	VARILLA COPERWEL DE 5/8" x 2.4 M	UN	$ 223,850.00	1.0000	$ 223,850.00
	CONTADOR TRIFASICO	UND	$ 270,000.00	1.0000	$ 270,000.00
			Total materiales		**$ 941,144.65**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)	%	$ 666,809.79	10.0000	$ 66,680.98
			Total materiales		**$ 66,680.98**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	1.3775	$ 583,072.87
			Total materiales		**$ 583,072.87**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 1,590,898.50**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	4,9,8
DESCRIPCIÓN:	**GABINETE PARCIAL 220V Y TABLERO DE CONTROL PARA LOS MOTORES**	**UNIDAD:**	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 3	GABINETE PARCIAL 220V CON BARRAJE 125A Y ACCESORIOS	UN	$ 4,399,647.50	1.0000	$ 4,399,647.50
C. 4	TABLERO CONTROL DE MOTORES 20HP Y 10HP 220V CON BARRAJE 120AMP + CABLE(3X8+8t) DE COLORES+ CABLE 3X6+6T DE COLORES	UN	$ 3,120,000.00	2.0000	$ 6,240,000.00
			Total materiales	**$**	**10,639,647.50**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	1.2968	$ 548,944.25
			Total materiales	**$**	**548,944.25**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**
			COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**11,188,591.75**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,10,1
DESCRIPCIÓN: PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	**UNIDAD:**	15.75

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.1050	$ 72,648.63
253	LISTON PARA FORMALETA	ML	$ 3,630.00	1.0000	$ 3,630.00
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.0500	$ 269.23
				Total materiales	$ 76,547.86

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51,042.38	3.0000	$ 1,531.27
				Total materiales	$ 1,531.27

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0794	$ 44,584.87
				Total materiales	$ 44,584.87

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 122,664.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,10,2

ACTIVIDAD:	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM			U.M.	M2

1 Materiales

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
253	LISTON PARA FORMALETA	ML	3,630.00	1.0000	3630
3	)NCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE	M3	665,774.03	0.1050	69906.27
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	5,384.50	0.0500	269.23
		Total	Materiales		73805.5

2 Equipo

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	51,042.38	3.0000	1531.27
		Total	Equipo		1531.27

3 Mano de Obra

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.080	44714.73
		Total	Mano de Obra		44714.73

4 Transporte

Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
		DIA			0.00
		Total	Transporte		0.00

		$ 120,051.50
	Total Costos Directos Actividad:	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,11,1

DESCRIPCIÓN:	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18 EN CELOSÍA	UNIDAD:	6

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1837	VENTANA EN LAMINA CON CELOSÍAS C.18, PINTADA CON ANTICORROSIVOS	M2	$ 254,100.00	1.0000	$ 254,100.00
			Total materiales		$ 254,100.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51,302.90	3.0000	$ 1,539.09
			Total equipo		$ 1,539.09

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461,772.30	0.0779	$ 35,953.91
			Total mano de obra		$ 35,953.91

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total transporte		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 291,593.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	4,11,2
DESCRIPCIÓN:	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	UNIDAD:	5

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1682	CANAL LAMINA GALVANIZADA C.18 DESARROLLO 70CM	ML	$ 151,250.00	1.0000	$ 151,250.00
1809	SOPORTE PARA CANAL(Canal en lámina de desarrollo 0.70m)	UN	$ 16,923.06	1.0000	$ 16,923.06
411	ANTICORROSIVO	GAL	$ 66,550.00	0.0400	$ 2,662.00
				Total materiales	$ 170,835.06

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 23,088.62	3.0000	$ 692.66
				Total materiales	$ 692.66

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461,772.30	0.0289	$ 13,342.28
				Total materiales	$ 13,342.28

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00
				COSTO DIRECTO TOTAL	$ 184,870.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	4,11,3
DESCRIPCIÓN: PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONÓMICA	UNIDAD:	2.4

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1793	PUERTA. MARCO CAL. 18, HOJA METALLICA ENTAMBORADA CAL. 18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA ECONOMICA	UN	$ 560,605.10	0.5000	$ 280,302.55
			Total materiales		$ 280,302.55

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 57,721.54	3.0000	$ 1,731.65
			Total materiales		$ 1,731.65

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461,772.30	0.0882	$ 40,728.30
			Total materiales		$ 40,728.30

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 322,762.50

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	4,12,1
ACTIVIDAD:	**PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM**	**U.M.**	M2

1	Materiales				
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.21	$ 145,297.26
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.05	$ 269.23
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	0.51	$ 5,368.77
		Total	Materiales		$ 150,935.25
2	Equipo				
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 46,015.77	3%	1,380.47 €
		Total	Equipo		$ 1,380.47
3	Mano de Obra				
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.081948262	$ 46,015.77
		Total	Mano de Obra		$ 46,015.77
4	Transporte				
Código	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
		DIA			0.00
		Total	Transporte		0.00

Total Costos Directos Actividad:	**$ 198,331.50**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,1,1
DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD:	$ 13,909.44

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3,630.00	0.2000	$ 726.00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72,600.00	0.0010	$ 72.60
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6,050.00	0.0040	$ 24.20
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6,594.50	0.0400	$ 263.78
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.0200	$ 179.08
			Total materiales		$ 1,265.66

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 526.35	3.0000	$ 15.79
212	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	DIA	$ 182,105.00	0.0030	$ 546.32
			Total materiales		$ 562.11

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
151	CUADRILLA TOPOGRAFICA CON PRESTACIONES	HR	$ 105,270.00	0.0039	$ 407.58
			Total materiales		$ 407.58

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2,235.35

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,2,1
DESCRIPCIÓN:	**EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO**	**UNIDAD:**	**$ 11,127.55**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4,417.80	3.0000	$ 132.53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211,750.00	0.0700	$ 14,822.50
			Total materiales		**$ 14,955.03**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176,712.03	0.0131	$ 2,317.67
			Total materiales		**$ 2,317.67**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.259816	$ 22,627.30
			Total materiales		**$ 22,627.30**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 39,900.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,2,2
DESCRIPCIÓN:	**GRAVA 3/4" DE FUENTE DE ORO, PRECIO EN ZONA URBANA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE**	**UNIDAD:**	**$ 1,669.13**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
32	GRAVA 3/4 EN FUENTE DE ORO	M3	$ 92,658.17	1.0000	$ 92,658.17
			Total materiales		**$ 92,658.17**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176,712.03	0.0100	$ 1,767.12
			Total materiales		**$ 1,767.12**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
57	TRANSPORTE DE MATERIALES EN VOLQUETA VIA NACIONAL DESDE FUENTE DE ORO HASTA SJG	M3/KM	$ 1,815.00	170.32	$ 309,134.71
			Total materiales		**$ 309,134.71**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 403,560.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,2,3
DESCRIPCIÓN:	**SUB BASE EN ARENA DE FINA**	**UNIDAD:**	**$ 1,112.76**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
13	ARENA FINA	M3	$ 81,070.00	1.2500	$ 101,337.50
			Total materiales		**$ 101,337.50**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 32,054.69	3.0000	$ 961.64
			Total materiales		**$ 961.64**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0657	$ 25,285.86
			Total materiales		**$ 25,285.86**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 127,585.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	5,2,4
DESCRIPCIÓN: RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	**UNIDAD:**	$ 6,120.15

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
120	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS. INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	$ 17,776.53	1.0500	$ 18,665.36
			Total materiales		$ 18,665.36

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 62,385.13	3.0000	$ 1,871.55
125	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) con motor de 6 HP	DIA	$ 68,062.50	0.1000	$ 6,806.25
			Total materiales		$ 8,677.80

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.1031	$ 57,871.84
			Total materiales		$ 57,871.84

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 85,215.00

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,2,5
DESCRIPCIÓN:	**RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE**	**UNIDAD:**	**$ 2,225.51**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
328	RECEBO PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77,682.00	1.3000	$ 100,986.60
7	AGUA	LT	$ 72.60	30.0000	$ 2,178.00
				Total materiales	**$ 103,164.60**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 26,321.02	3.0000	$ 789.63
125	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) con motor de 6 HP	DIA	$ 68,062.50	0.0600	$ 4,083.75
				Total materiales	**$ 4,873.38**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0490	$ 18,862.53
				Total materiales	**$ 18,862.53**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.169954	$ 14,801.26
				Total materiales	**$ 14,801.26**
				COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 141,702.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,3,1
DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	UNIDAD:	$ 14,193.38

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8,000.19	3.0000	$ 240.01
			Total materiales		$ 240.01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0179	$ 7,578.49
			Total materiales		$ 7,578.49

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 7,818.50

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,3,2
DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26 (MANO DE OBRA Y EQUIPOS)	UNIDAD:	$ 506.46

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 9,016.09	3.0000	$ 270.48
			Total materiales		$ 270.48

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0202	$ 8,536.02
			Total materiales		$ 8,536.02

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 8,806.50

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,4,1
DESCRIPCIÓN:	**CODO 90° PVC DIÁMETRO 2"**	**UNIDAD:**	**$ 244.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72,600.00	0.0200	$ 1,452.00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49,973.00	0.0100	$ 499.73
884	CODO 90° PRESION PVC 2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 10,890.00	1.0000	$ 10,890.00
			Total materiales		**$ 12,841.73**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 18,132.86	10.0000	$ 1,813.29
			Total materiales		**$ 1,813.29**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0100	$ 4,249.98
			Total materiales		**$ 4,249.98**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 18,905.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	5,4,2
DESCRIPCIÓN: TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2" RDE 26	**UNIDAD:**	$ 3.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0200	$ 629.20
2881	TEE 2"x2"x2" UNION MECANICA (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 42,350.00	1.0000	$ 42,350.00
			Total materiales		**$ 42,979.20**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8,000.19	3.0000	$ 240.01
			Total materiales		**$ 240.01**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0128	$ 5,397.61
			Total materiales		**$ 5,397.61**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	0.810000	$ 213.18
			Total materiales		**$ 213.18**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 48,830.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	5,4,3
DESCRIPCIÓN: CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 45°	**UNIDAD:**	$ 2.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0200	$ 629.20
C. 20	Codo Gran Radio 45° 2 PG (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 31,392.25	1.0000	$ 31,392.25
			Total materiales		**$ 32,021.45**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8,000.19	3.0000	$ 240.01
			Total materiales		**$ 240.01**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0140	$ 5,905.36
			Total materiales		**$ 5,905.36**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	0.810000	$ 213.18
			Total materiales		**$ 213.18**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 38,380.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,4,4
DESCRIPCIÓN:	**CODO PVC DE 2" UNION MECANICA DE 90°**	**UNIDAD:**	**$ 6.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0200	$ 629.20
C. 21	Codo Pvc Gran Radio 2 X 90 Gerfor Rde 21 (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 73,827.00	1.0000	$ 73,827.00
			Total materiales		**$ 74,456.20**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8,000.19	3.0000	$ 240.01
			Total materiales		**$ 240.01**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0091	$ 3,845.61
			Total materiales		**$ 3,845.61**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	0.810000	$ 213.18
			Total materiales		**$ 213.18**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 78,755.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	5,4,5
DESCRIPCIÓN: CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	**UNIDAD:**	$ 2.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0200	$ 629.20
C. 22	CRUZ HD DE 2" UNION MECANICA	UN	$ 183,882.21	1.0000	$ 183,882.21
				Total materiales	$ 184,511.41

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 7,888.75	3.0000	$ 236.66
				Total materiales	$ 236.66

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0186	$ 7,888.75
				Total materiales	$ 7,888.75

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	0.810000	$ 213.18
				Total materiales	$ 213.18

COSTO DIRECTO TOTAL $ 192,850.00

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	5,4,6
DESCRIPCIÓN: VALVULA PURGA DE 2"	**UNIDAD:**	$ 21.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0200	$ 629.20
C. 23	VALVULA PURGA DE 2"	UN	$ 2,739,500.00	1.0000	$ 2,739,500.00
			Total materiales		$ 2,740,129.20

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 160,263.22	3.0000	$ 4,807.90
			Total materiales		$ 4,807.90

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.3786	$ 160,263.22
			Total materiales		$ 160,263.22

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	0.810000	$ 213.18
			Total materiales		$ 213.18

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2,905,413.50

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,4,7
DESCRIPCIÓN:	**VALVULA VENTOSA DE 3/4"**	**UNIDAD:**	**$ 19.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0200	$ 629.20
C. 24	VALVULA VENTOSA DE 3/4"	UN	$ 1,619,475.00	1.0000	$ 1,619,475.00
			Total materiales		**$ 1,620,104.20**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 295,055.94	3.0000	$ 8,851.68
			Total materiales		**$ 8,851.68**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.6971	$ 295,055.94
			Total materiales		**$ 295,055.94**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	0.810000	$ 213.18
			Total materiales		**$ 213.18**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 1,924,225.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,4,8
DESCRIPCIÓN:	**ACOMETIDA PVCP 1/2" HASTA 80M**	**UNIDAD:**	**$ 189.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2448	SUB-CONTRATO HIDRAULICO Y SANITARIO	%	$ 264,640.29	38%	$ 100,563.31
332.00	REGISTRO DE PASO 1/2" METAL	UN	$ 16,940.00	1.0500	$ 17,787.00
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72,600.00	0.1000	$ 7,260.00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49,973.00	0.0500	$ 2,498.65
864	ADAPTADOR MACHO ACOMETIDA PF+ UAD 1/2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 7,199.50	2.0000	$ 14,399.00
882	CODO 90* PRESION PVCP 1/2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 665.50	2.0500	$ 1,364.28
896	COLLAR DE DERIVACION PVCP INSERTO METALICO 3X1/2"	UN	$ 27,830.00	1.0000	$ 27,830.00
961	TUBERIA PVC PRESION 1/2" RDE 9 (500PSI) (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 2,924.17	80.0000	$ 233,933.60
			Total materiales		**$ 405,635.84**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 175,164.23	3.0000	$ 5,254.93
			Total materiales		**$ 5,254.93**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.4138	$ 175,164.23
			Total materiales		**$ 175,164.23**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 586,055.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,4,9
DESCRIPCIÓN:	**MICROMEDIDOR DE 1/2"**	**UNIDAD:**	**$ 189.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 25	Medidor Agua Clase B-R80 1/2 Pulg o similares caractaristicas	UN	$ 211,227.25	1.00	$ 211,227.25
970	UNION PVC DE 1/2" RDE 11 (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 786.50	2.0000	$ 1,573.00
881	CINTA TEFLON	UN	$ 3,388.00	0.2000	$ 677.60
864	ADAPTADOR MACHO ACOMETIDA PF+ UAD 1/2" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 7,199.50	2.0000	$ 14,399.00
			Total materiales		**$ 227,876.85**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 8,973.93	3.0000	$ 269.22
			Total materiales		**$ 269.22**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0212	$ 8,973.93
			Total materiales		**$ 8,973.93**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 237,120.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,4,10
DESCRIPCIÓN:	**INSTALACIÓN DE VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)**	**UNIDAD:**	**$ 11.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 26	VALVULAS COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	$ 862,892.50	1.00	$ 862,892.50
			Total materiales		**$ 862,892.50**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 78,667.48	3.0000	$ 2,360.02
			Total materiales		**$ 2,360.02**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1858	$ 78,667.48
			Total materiales		**$ 78,667.48**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 943,920.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,4,11
DESCRIPCIÓN:	**INSTALACIÓN ESTACIÓN MACROMEDIDOR Ø2" CON ACCESORIOS, INCLUYE CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (2,20X1,00X1,20 LIBRES)**	**UNIDAD:**	**$ 1.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2.00	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	1.43	$ 989,474.32
263	MALLA ELECTROSOLDADA 6,0mx2,35mx15cmx4mm	UN	$ 101,640.00	0.8259	$ 83,939.50
690	TAPA CAJA DE INSPECCION 1X1M	UN	$ 211,750.00	1.0000	$ 211,750.00
C. 27	MACROMEDIDOR DE AGUA TIPO WOLTMANN 2" O SIMILAR CARACTIRISTICAS	UN	$ 5,205,750.00	1.0000	$ 5,205,750.00
			Total materiales		**$ 6,490,913.82**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 479,960.20	3.0000	$ 14,398.81
647	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)	M2	$ 19,360.00	12.0900	$ 234,062.40
			Total materiales		**$ 248,461.21**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	1.1339	$ 479,960.20
			Total materiales		**$ 479,960.20**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 7,219,335.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,4,12
DESCRIPCIÓN:	**ANCLAJE EN CONCRETO REFORZADO PARA CODOS Y VÁLVULAS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN**	**UNIDAD:**	**$ 288.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0700	$ 48,432.42
2776	ABRAZADERA METALICA INOXIDABLE	UN	$ 91,960.00	2.0000	$ 183,920.00
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	7.0000	$ 72,033.57
			Total materiales		**$ 304,385.99**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 128,257.26	3.0000	$ 3,847.72
2822	FORMALETA MADERA (CAMILLA)0.70X1.7M	DIA	$ 605.00	0.6000	$ 363.00
			Total materiales		**$ 4,210.72**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.2764	$ 106,363.29
			Total materiales		**$ 106,363.29**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 414,960.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	5,4,13
DESCRIPCIÓN:	**CAJA CONTADOR TIPO EMPOTRAR**	**UNIDAD:**	**$ 189.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2793.00	CAJA DE CONTADOR DE ACUEDUCTO DE EMPOTRA	UN	$ 130,075.00	1.00	$ 130,075.00
			Total materiales		**$ 130,075.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 33,830.10	3.0000	$ 1,014.90
			Total materiales		**$ 1,014.90**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0799	$ 33,830.10
			Total materiales		**$ 33,830.10**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 164,920.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,1,1
DESCRIPCIÓN:	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.**	**UNIDAD:**	**$ 3,261.42**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3,630.00	1.0000	$ 3,630.00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72,600.00	0.0040	$ 290.40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6,050.00	0.0300	$ 181.50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6,594.50	0.0200	$ 131.89
			Total materiales		**$ 4,233.79**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20,046.35	3.0000	$ 601.39
			Total materiales		**$ 601.39**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0333	$ 18,725.16
			Total materiales		**$ 18,725.16**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 23,560.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,1,2
DESCRIPCIÓN:	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	$ 326.14

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58,915.79	3.0000	$ 1,767.47
			Total materiales		$ 1,767.47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353,424.06	0.1548	$ 54,723.97
			Total materiales		$ 54,723.97

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 79,135.00

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	6,2,1
DESCRIPCIÓN: EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	**UNIDAD:**	$ 101.07

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 117,796.24	3.0000	$ 3,533.89
			Total materiales		$ 3,533.89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353,424.06	0.3129	$ 110,596.17
			Total materiales		$ 110,596.17

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.34
			Total materiales		$ 22,643.34

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 136,773.40

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,3,1
DESCRIPCIÓN:	**SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI**	**UNIDAD:**	**$ 6.56**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3077	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665,774.03	1.0500	$ 699,062.73
			Total materiales		**$ 699,062.73**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 134,765.35	3.0000	$ 4,042.96
			Total materiales		**$ 4,042.96**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.1654	$ 92,870.81
			Total materiales		**$ 92,870.81**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 795,976.50**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	6,3,2
DESCRIPCIÓN: CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	**UNIDAD:**	$ 52.50

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.6000	$ 415,135.02
53	PIEDRA ZONGA (PIEDRA RAJÓN DE LA REGIÓN), INCLUYE CARGUE	M3	$ 190,575.00	0.4000	$ 76,230.00
			Total materiales		**$ 491,365.02**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 251,811.72	3.0000	$ 7,554.35
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12,705.00	1.0000	$ 12,705.00
			Total materiales		**$ 20,259.35**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.2894	$ 213,638.88
			Total materiales		**$ 213,638.88**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 725,263.25**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,3,3
DESCRIPCIÓN:	**VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30*25CM CONCRETO 24.1 MPA (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 6 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 12CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**	**UNIDAD:**	**$ 262.52**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	CONCRETO 1:2:2 MEZCLADO EN OBRA 3500PSI	M3	$ 742,682.42	0.07875	$ 58,486.24
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	9.5100	$ 97,862.75
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.5000	$ 4,477.00
			Total materiales		**$ 156,156.97**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 53,226.69	3.0000	$ 1,596.80
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12,705.00	0.7500	$ 9,528.75
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
			Total materiales		**$ 13,376.15**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.1133	$ 83,676.08
			Total materiales		**$ 83,676.08**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 253,209.20**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	6,3,4
DESCRIPCIÓN: COLUMNAS SECCIÓN 25*25 CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D= 1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	**UNIDAD:**	$ 77.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0660	$ 45,664.85
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	9.5100	$ 97,862.75
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.3500	$ 1,884.58
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.4000	$ 7,744.00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	0.2000	$ 2,105.40
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.1000	$ 895.40
			Total materiales		**$ 156,156.97**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 53,226.69	3.0000	$ 1,596.80
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	1.0000	$ 1,203.95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.2000	$ 11,579.70
			Total materiales		**$ 16,631.05**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.0568	$ 41,925.28
			Total materiales		**$ 41,925.28**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 214,713.30**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,3,5
DESCRIPCIÓN:	ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000PSI DE A=15CM, E=5CM CON 2D=1/4" Y FLEJES EN ALAMBRÓN NO. 10	UNIDAD:	$ 262.52

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0160	$ 11,070.27
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	0.7000	$ 7,203.36
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.0200	$ 107.69
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.3600	$ 6,969.60
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	0.2000	$ 2,105.40
72	ALAMBRE GALVANIZADO N° 12	KG	$ 12,584.00	0.2000	$ 2,516.80
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.0270	$ 241.76
			Total materiales		$ 30,214.88

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 60,756.68	3.0000	$ 1,822.70
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0200	$ 1,125.30
			Total materiales		$ 2,948.00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.0759	$ 56,060.17
			Total materiales		$ 56,060.17

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 89,223.05

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,3,6
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	UNIDAD:	$ 698.95

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6,504.96	1.0500	$ 6,830.21
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.0300	$ 268.62
54	SEGUETA	UN	$ 4,658.50	0.0300	$ 139.76
			Total materiales		$ 7,238.58

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2,963.04	3.0000	$ 88.89
			Total materiales		$ 88.89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0064	$ 2,447.08
			Total materiales		$ 2,447.08

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 9,774.55

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,4,1
DESCRIPCIÓN:	**MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6 A LA VISTA - TIPO SANTAFÉ O SIMILAR**	**UNIDAD:**	**$ 210.02**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554,665.00	0.0300	$ 16,639.95
730	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X12X6CM, TIPO SANTAFE O SIMILAR	UN	$ 2,117.50	61.5000	$ 130,226.25
			Total materiales		**$ 146,866.20**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 51,295.21	-16.4661	-$ 8,446.31
			Total materiales		**-$ 8,446.31**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.1333	$ 51,293.21
			Total materiales		**$ 51,293.21**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 189,713.10**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,5,1
DESCRIPCIÓN:	**REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, CON ANTICORROSIVO**	**UNIDAD:**	**$ 464.12**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1802	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, PINTADA CON ANTICORROSIVO	M2	$ 387,200.00	1.0000	$ 387,200.00
			Total materiales		**$ 387,200.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 46,177.23	3.0000	$ 1,385.32
			Total materiales		**$ 1,385.32**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461,772.30	0.0529	$ 24,438.58
			Total materiales		**$ 24,438.58**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 413,023.90**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,5,2
DESCRIPCIÓN:	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	UNIDAD:	$ 2.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1766	PORTON EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1" X 1/8", MALLA ESLABONADA C.10 DE 3 X 2M, 2 ALAS Y PASADORES, INCLUYE ANTICOROSIVO	UN	$ 1,644,016.05	1.0000	$ 1,644,016.05
			Total materiales		$ 1,644,016.05

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 46,177.23	3.0000	$ 1,385.32
			Total materiales		$ 1,385.32

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
447	CUADRILLA11: CARPINTERIAS 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 461,772.30	0.1000	$ 46,176.23
			Total materiales		$ 46,176.23

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1,691,577.60

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,6,1
DESCRIPCIÓN:	**DILATACIONES EN CUARTERÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL MATERIAL DE GRES**	**UNIDAD:**	**$ 55.20**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2177	ADOQUIN CUARTO 26X6X6	UN	$ 1,694.00	3.8000	$ 6,437.20
5	MORTERO 1:4, ARENA LAVADA	M3	$ 491,071.75	0.0100	$ 4,910.72
			Total materiales		**$ 11,347.92**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 22,460.89	3.0000	$ 673.83
			Total materiales		**$ 673.83**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0369	$ 20,736.15
			Total materiales		**$ 20,736.15**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 32,757.90**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	6,6,2
DESCRIPCIÓN:	**BORDILLO DE 10 X 25 CM, IN-SITU, 2500 PSI**	**UNIDAD:**	**$ 220.80**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3077	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665,774.03	0.0263	$ 17,509.86
			Total materiales		**$ 17,509.86**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28,076.11	3.0000	$ 842.28
1956	FORMALETA (GAVIONES, JUNTAS DE BORDILLOS, JUNTAS DE CUNETAS, MUROS, CONCRETOS CLASE D,E, F Y G)	M2	$ 7,502.00	0.0800	$ 600.16
			Total materiales		**$ 1,442.44**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0458	$ 25,723.35
			Total materiales		**$ 25,723.35**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 44,675.65**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,1,1
DESCRIPCIÓN:	**LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.**	**UNIDAD:**	**$ 58.80**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3,630.00	1.0000	$ 3,630.00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72,600.00	0.0040	$ 290.40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6,050.00	0.0300	$ 181.50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6,594.50	0.0200	$ 131.89
			Total materiales		**$ 4,233.79**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20,046.35	3.0000	$ 601.39
			Total materiales		**$ 601.39**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0335	$ 18,801.77
			Total materiales		**$ 18,801.77**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 23,636.95**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,1,2
DESCRIPCIÓN:	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD:	$ 5.88

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58,915.79	3.0000	$ 1,767.47
			Total materiales		$ 1,767.47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353,424.06	0.1549	$ 54,748.90
			Total materiales		$ 54,748.90

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 79,159.70

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,2,1
DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	$ 58.80

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4,417.80	3.0000	$ 132.53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211,750.00	0.0700	$ 14,822.50
			Total materiales		$ 14,955.03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176,712.03	0.0131	$ 2,315.89
			Total materiales		$ 2,315.89

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 39,914.25

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,3,1
DESCRIPCIÓN:	**SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI**	**UNIDAD:**	**2.94**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665,774.03	1.0500	$ 699,062.73
			Total materiales		**$ 699,062.73**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 134,765.35	3.0000	$ 4,042.96
			Total materiales		**$ 4,042.96**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.1654	$ 92,870.81
			Total materiales		**$ 92,870.81**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 795,976.50**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,4,1
DESCRIPCIÓN:	**LOSA REFORZADA A DOBLE PARRILLA (CONCRETO DE 4000 PSI)**	**UNIDAD:**	**14.7**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	1.0500	$ 1,087,286.13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.0500	$ 269.23
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	4.0000	$ 42,108.00
			Total materiales		**$ 1,129,663.36**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831,251.83	3.0000	$ 24,937.55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.1800	$ 10,127.70
			Total materiales		**$ 35,065.25**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.7096	$ 523,860.29
			Total materiales		**$ 523,860.29**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 1,688,588.90**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,4,2
DESCRIPCIÓN:	**MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20CM**	**UNIDAD:**	**$ 20.71**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	1.0500	$ 1,087,286.13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	1.0000	$ 5,384.50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	4.0000	$ 42,108.00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8,107.00	4.0000	$ 32,428.00
			Total materiales		**$ 1,167,206.63**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831,251.83	3.0000	$ 24,937.55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.1800	$ 10,127.70
234	FORMALETA MADERA (CAMILLA) 0.70X1.7M	DIA	$ 605.00	160.0000	$ 96,800.00
			Total materiales		**$ 131,865.25**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.9817	$ 724,734.97
			Total materiales		**$ 724,734.97**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 2,023,806.85**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,5,1
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	UNIDAD:	2082.95

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6,504.96	1.0500	$ 6,830.21
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.0300	$ 268.62
54	SEGUETA	UN	$ 4,658.50	0.0300	$ 139.76
			Total materiales		$ 7,238.58

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2,963.04	3.0000	$ 88.89
			Total materiales		$ 88.89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: 1 OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0064	$ 2,448.03
			Total materiales		$ 2,448.03

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 9,775.50

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,6,1
DESCRIPCIÓN:	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4"	UNIDAD:	3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 28	VÁLVULA AQT COMPUERTA ELÁSTICA BRIDADA DE 3"	UN	$ 867,298.46	1.0000	$ 867,298.46
			Total materiales		$ 867,298.46

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 169,316.27	3.0000	$ 5,079.49
			Total materiales		$ 5,079.49

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.2763	$ 116,974.80
			Total materiales		$ 116,974.80

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	19.496176	$ 5,131.00
			Total materiales		$ 5,131.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 994,483.75

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,6,2
DESCRIPCIÓN:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD EB DE 3"**	**UNIDAD:**	1

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 29	TEE HD EXTREMO BRIDA de 3"	UN	$ 372,290.00	1.0000	$ 372,290.00
			Total materiales		**$ 372,290.00**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28,233.49	3.0000	$ 847.00
			Total materiales		**$ 847.00**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0193	$ 8,163.55
			Total materiales		**$ 8,163.55**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 381,300.55**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,6,3
DESCRIPCIÓN:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"**	**UNIDAD:**	**12**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 30	CODO HD 90° EXTREMO BRIDA 3"	UN	$ 529,058.81	1.0000	$ 529,058.81
			Total materiales		**$ 529,058.81**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28,232.51	3.0000	$ 846.98
			Total materiales		**$ 846.98**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0667	$ 28,232.51
			Total materiales		**$ 28,232.51**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 558,138.30**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,6,4
DESCRIPCIÓN:	**VÁLVULA CHEQUE EXTREMO BRIDA HD Ø3"**	**UNIDAD:**	1

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 31	VÁLVULA CHEQUE ASIENTO ELÁSTICO AQT DE 3" EXTREMO BRIDA	UN	$ 794,445.22	1.0000	$ 794,445.22
			Total materiales	**$**	**794,445.22**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28,232.99	1.0000	$ 28,232.99
			Total materiales	**$**	**28,232.99**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0667	$ 28,232.99
			Total materiales	**$**	**28,232.99**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**
			COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**850,911.20**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,6,5
DESCRIPCIÓN:	**UNIVERSAL EXTREMO BRIDA HD 3"**	**UNIDAD:**	**UN**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 32	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	$ 248,945.72	1.0000	$ 248,945.72
			Total materiales	**$**	**248,945.72**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28,232.99	1.0000	$ 28,232.99
			Total materiales	**$**	**28,232.99**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0667	$ 28,232.99
			Total materiales	**$**	**28,232.99**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**
			COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**305,411.70**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,6,6
DESCRIPCIÓN:	**UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA**	**UNIDAD:**	**UN**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 33	UNIÓN DRESSER EN HD 3" EXTREMO BRIDA	UN	$ 232,331.06	1.0000	$ 232,331.06
			Total materiales	**$**	**232,331.06**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 28,232.51	3%	$ 846.98
			Total materiales	**$**	**846.98**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0667	$ 28,232.51
			Total materiales	**$**	**28,232.51**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**
			COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**261,410.55**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,6,7
DESCRIPCIÓN:	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 34	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	$ 228,737.50	1.0000	$ 228,737.50
			Total materiales	$	228,737.50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 36,905.83	3%	$ 1,107.17
			Total materiales	$	1,107.17

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0657	$ 36,905.83
			Total materiales	$	36,905.83

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	$	-
			COSTO DIRECTO TOTAL	$	266,750.50

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,6,8
DESCRIPCIÓN:	**PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD**	**UNIDAD:**	**UN**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 35	PELDAÑOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO 304 DE ALTA CALIDAD	UN	$ 102,537.50	1.0000	$ 102,537.50
			Total materiales	**$**	**102,537.50**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 16,358.25	3%	$ 490.75
			Total materiales	**$**	**490.75**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0291	$ 16,358.25
			Total materiales	**$**	**16,358.25**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales	**$**	**-**
			COSTO DIRECTO TOTAL	**$**	**119,386.50**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	7,6,9
DESCRIPCIÓN:	**TUBERÍA EN ACERO ASTM A795 - D = 3"**	**UNIDAD:**	**ML**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3038	ABRAZADERA TIPO PERA O TRAPECIO 3"	UN	$ 9,922.00	0.2200	$ 2,182.84
3059	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 3"	ML	$ 145,200.00	1.0500	$ 152,460.00
				Total materiales	$ 154,642.84

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
727	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% M.O.)		$ 8,359.30	0.1000	$ 8.36
				Total materiales	$ 8.36

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0197	$ 8,359.30
				Total materiales	$ 8,359.30

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 163,010.50

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	8,1,1
DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	UNIDAD:	$ 36.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
207	DURMIENTE 0.05X0.05X3M ORDINARIO	ML	$ 3,630.00	1.0000	$ 3,630.00
216	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 72,600.00	0.0040	$ 290.40
242	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6,050.00	0.0300	$ 181.50
327	PUNTLLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6,594.50	0.0200	$ 131.89
				Total materiales	$ 4,233.79

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 20,046.35	3.0000	$ 601.39
				Total materiales	$ 601.39

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0335	$ 18,800.82
				Total materiales	$ 18,800.82

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00
				COSTO DIRECTO TOTAL	$ 23,636.00

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,1,2
DESCRIPCIÓN: DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	**UNIDAD:**	$ 3.60

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 58,915.79	3.0000	$ 1,767.47
			Total materiales		$ 1,767.47

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
29	CUADRILLA 1: 2 AYU	DIA	$ 353,424.06	0.1549	$ 54,749.89
			Total materiales		$ 54,749.89

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.259989	$ 22,642.34
			Total materiales		$ 22,642.34

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 79,159.70

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,2,1
DESCRIPCIÓN: EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	**UNIDAD:**	$ 12.29

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4,417.80	3.0000	$ 132.53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211,750.00	0.0700	$ 14,822.50
			Total materiales		$ 14,955.03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176,712.03	0.0131	$ 2,316.89
			Total materiales		$ 2,316.89

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.259988	$ 22,642.33
			Total materiales		$ 22,642.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 39,914.25

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	8,3,1
DESCRIPCIÓN:	**SOLADOS EN CONCRETO DE 2500 PSI**	**UNIDAD:**	**$ 0.99**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
3	CONCRETO 1:2:4 MEZCLADO EN OBRA 2500 PSI, 17.5MPA, CLASE E	M3	$ 665,774.03	1.0500	$ 699,062.73
			Total materiales		**$ 699,062.73**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 134,765.35	3.0000	$ 4,042.96
			Total materiales		**$ 4,042.96**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.1654	$ 92,870.81
			Total materiales		**$ 92,870.81**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 795,976.50**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	8,3,2
DESCRIPCIÓN:	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	$ 4.10

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	1.0500	$ 1,087,286.13
			Total materiales		$ 1,087,286.13

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 147,424.44	3.0000	$ 4,422.73
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.2500	$ 14,066.25
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12,705.00	4.5000	$ 57,172.50
			Total materiales		$ 75,661.48

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.1997	$ 147,424.44
			Total materiales		$ 147,424.44

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1,310,372.05

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	8,3,3
DESCRIPCIÓN:	**VIGA DE CIMENTACION (40X40CM) EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2. MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**	**UNIDAD:**	**$ 24.00**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	0.16800	$ 173,965.78
			Total materiales		**$ 156,156.97**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 53,226.69	3.0000	$ 1,596.80
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12,705.00	0.7500	$ 9,528.75
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
			Total materiales		**$ 13,376.15**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.1323	$ 97,701.88
			Total materiales		**$ 97,701.88**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**
			COSTO DIRECTO TOTAL		**$ 267,235.00**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,3,4
DESCRIPCIÓN: CONCRETO CICLOPEO PIEDRA ZONGA 40% Y CONCRETO SIMPLE 60% MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	$ 29.40

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	KG	$ 691,891.70	0.6000	$ 415,135.02
53	PIEDRA ZONGA (PIEDRA RAJÓN DE LA REGIÓN), INCLUYE CARGUE	M3	$ 190,575.00	0.4000	$ 76,230.00
			Total materiales		$ 491,365.02

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 251,811.72	3.0000	$ 7,554.35
232	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL	GLB	$ 12,705.00	1.0000	$ 12,705.00
			Total materiales		$ 20,259.35

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.2894	$ 213,638.88
			Total materiales		$ 213,638.88

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 725,263.25

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	8,4,1
DESCRIPCIÓN:	COLUMNA SECCIÓN 30*30CM, CONCRETO 4000 PSI	UNIDAD:	$ 63.20

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	0.0945	$ 97,855.75
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.7000	$ 3,769.15
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.8000	$ 15,488.00
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	0.3000	$ 3,158.10
			Total materiales		$ 120,271.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 60,828.06	3.0000	$ 1,824.84
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	1.0000	$ 1,203.95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0400	$ 2,250.60
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.2000	$ 11,579.70
			Total materiales		$ 16,859.09

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.0824	$ 60,828.06
			Total materiales		$ 60,828.06

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 197,958.15

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,4,2

DESCRIPCIÓN:	VIGAS EN CONCRETO (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	1.0500	$ 1,087,286.13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	0.2000	$ 1,076.90
334	REPISA ORDINARIO 0.05X0.10X3M	ML	$ 19,360.00	0.3000	$ 5,808.00
345	LISTON PARA FORMALETA	ML	$ 3,630.00	6.0000	$ 21,780.00
118	DESMOLDATOC (16KG)	UN	$ 287,980.00	0.0200	$ 5,759.60
			Total materiales		$ 1,121,710.63

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 1,120,975.87	3.0000	$ 33,629.28
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	1.0000	$ 1,203.95
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.0250	$ 1,406.63
78	ANDAMIO METALICO TUBULAR CON TABLONES	SM	$ 57,898.50	0.2000	$ 11,579.70
			Total materiales		$ 47,819.55

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	1.5185	$ 1,120,975.87
			Total materiales		$ 1,120,975.87

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2,290,506.05

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,4,3

DESCRIPCIÓN:	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C 210 KG/CM2 O 4000 PSI (VIGAS, RIOSTRAS, BORDILLO, TABLEROS Y PLACAS) LOSA TANQUE	UNIDAD:	M3

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	1.0500	$ 1,087,286.13
2021	PUNTILLA CON CABEZA 1", 2", 3", 4"	LB	$ 8,228.00	4.0000	$ 32,912.00
251	LISTON 0,05X0.1X3M	ML	$ 7,260.00	6.0000	$ 43,560.00
646	FORMALETA (USO GENERAL PARA CONCRETO REFORZADO)	M2	$ 18,150.00	5.0000	$ 90,750.00
7	AGUA	LT	$ 72.60	10.0000	$ 726.00
			Total materiales		**$ 1,255,234.13**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 594,316.82	3.0000	$ 17,829.50
284	PARAL METALICO DE 3M	DIA	$ 1,203.95	84.0000	$ 101,131.80
2062	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	HR	$ 10,890.00	0.5200	$ 5,662.80
			Total materiales		**$ 124,624.10**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.8051	$ 594,316.82
			Total materiales		**$ 594,316.82**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 1,974,175.05

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,4,4
DESCRIPCIÓN: MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI Ó 280KG/CM2 E=20 CM	**UNIDAD:**	**$ 16.90**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
26	CONCRETO MEZCLADO EN OBRA 4000 PSI, 280KG/CM2, CLASE C	M3	$ 1,035,510.60	1.0500	$ 1,087,286.13
326	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,384.50	1.0000	$ 5,384.50
345	TABLA CHAPA ORDINARIO (0,03x0,30x3M)	ML	$ 10,527.00	4.0000	$ 42,108.00
363	VARA DE CLAVO	ML	$ 8,107.00	4.0000	$ 32,428.00
			Total materiales		**$ 1,167,206.63**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 831,251.83	3.0000	$ 24,937.55
364	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 56,265.00	0.1800	$ 10,127.70
233	FORMALETA MADERA (CAMILLA) 0.70X1.70M	DIA	$ 605.00	160.0000	$ 96,800.00
			Total materiales		**$ 131,865.25**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
31	CUADRILLA 4:1 OFIC + 3 AYU	DIA	$ 738,234.31	0.9817	$ 724,734.97
			Total materiales		**$ 724,734.97**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 2,023,806.85**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,4,5

DESCRIPCIÓN:	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*80CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	UNIDAD:	$ 2.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.3200	$ 221,405.34
263	MALLA ELECTROSOLDADA 6,0mx2,35mx15cmx4mm	UN	$ 101,640.00	0.2000	$ 20,328.00
689	TAPA CAJA DE INSPECCION 06X0.6M	UN	$ 169,400.00	1.0000	$ 169,400.00
			Total materiales		$ 411,133.34

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 374,366.90	3.0000	$ 11,231.01
647	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)	M2	$ 19,360.00	2.4000	$ 46,464.00
			Total materiales		$ 57,695.01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.5916	$ 332,205.95
			Total materiales		$ 332,205.95

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 801,034.30

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	8,4,6
DESCRIPCIÓN:	CONCRETO PARA ANCLAJE DE ESCALERAS 0.70MX0.20MX0.10M CONCRETO 3000PSI	UNIDAD:	$ 2.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.0140	$ 9,686.48
338	SIKADUR 32 PREMIER	KG	$ 187,005.50	0.0500	$ 9,350.28
				Total materiales	$ 19,036.76

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 374,366.90	3.0000	$ 11,231.01
				Total materiales	$ 11,231.01

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0543	$ 30,492.33
				Total materiales	$ 30,492.33

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 60,760.10

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,5,1
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	**UNIDAD:**	$ 6,853.21

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
399	Acero PDR-60 SIN FIGURAR	KG	$ 6,504.96	1.0500	$ 6,830.21
8	ALAMBRE NEGRO C. 17	KG	$ 8,954.00	0.0300	$ 268.62
54	SEGUETA	UN	$ 4,658.50	0.0300	$ 139.76
			Total materiales		$ 7,238.58

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2,963.04	3.0000	$ 88.89
			Total materiales		$ 88.89

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30	CUADRILLA 2: I OF + 1 AYU	DIA	$ 384,810.25	0.0064	$ 2,448.03
			Total materiales		$ 2,448.03

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL $ 9,775.50

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,6,1
DESCRIPCIÓN: VÁLVULA DE COMPUERTA EBXEB HD Ø3"	**UNIDAD:**	$ 2.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 36	VALVULA COMPUERTA 3" INCLUYE ADAPTADOR UNIVERSAL, EMPAQUE Y PERNOS	UN	$ 1,827,286.95	1.0000	$ 1,827,286.95
			Total materiales		$ 1,827,286.95

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 1,865,383.11	3.0000	$ 55,961.49
			Total materiales		$ 55,961.49

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0900	$ 38,096.16
			Total materiales		$ 38,096.16

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL $ 1,921,344.60

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ITEM:	8,6,2
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EB	**UNIDAD:**	$ 1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 37	CODO HD 3" X 90° EB INCLUYE ADAPTADOR UNIVERSAL, EMPAQUE Y PERNOS	UN	$ 791,737.14	1.0000	$ 791,737.14
			Total materiales		$ 791,737.14

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 829,833.30	3.0000	$ 24,895.00
			Total materiales		$ 24,895.00

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0900	$ 38,096.16
			Total materiales		$ 38,096.16

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 854,728.30

Elaboro: ING. FREDDY J. GARCIA MURILLO
TP: 25202-145859 CND

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,6,3
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD 3" X 90° EL	**UNIDAD:**	$ 3.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 38	CODO HD 3" X 90° EL	UN	$ 242,935.00	1.0000	$ 242,935.00
			Total materiales		$ 242,935.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 297,820.39	3.0000	$ 8,934.61
			Total materiales		$ 8,934.61

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1297	$ 54,885.39
			Total materiales		$ 54,885.39

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 306,755.00

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,6,4
DESCRIPCIÓN: VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UNIDAD:	$ 1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 39	VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL EN HD Ø3"	UN	$ 6,224,175.43	1.0000	$ 6,224,175.43
			Total materiales		$ 6,224,175.43

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 6,393,491.70	3.0000	$ 191,804.75
			Total materiales		$ 191,804.75

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.4000	$ 169,316.27
			Total materiales		$ 169,316.27

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 6,585,296.45

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,6,5
DESCRIPCIÓN: NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	**UNIDAD:**	$ 1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 40	NIPLE PASAMURO Ø3" ACERO AL CARBÓN L=0.65M	UN	$ 525,307.50	1.0000	$ 525,307.50
			Total materiales		$ 525,307.50

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 565,794.17	3.0000	$ 16,973.83
			Total materiales		$ 16,973.83

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0956	$ 40,486.67
			Total materiales		$ 40,486.67

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00
			COSTO DIRECTO TOTAL		$ 582,768.00

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	8,6,6
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE HD 2" EL	**UNIDAD:**	$ 1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
C. 41	TEE HD 2"	UN	$ 372,290.00	1.0000	$ 372,290.00
			Total materiales		$ 372,290.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 420,427.57	3.0000	$ 12,612.83
			Total materiales		$ 12,612.83

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.1137	$ 48,137.57
			Total materiales		$ 48,137.57

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 433,040.40

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	8,6,7
DESCRIPCIÓN:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 3"**	**UNIDAD:**	**$ 24.57**

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
682	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	UN	$ 72,600.00	0.0500	$ 3,630.00
793	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UN	$ 49,973.00	0.0300	$ 1,499.19
836	TUBO PVC SANITARIO 3" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	M	$ 13,042.59	1.1000	$ 14,346.85
845	UNION PVC SANITARIO 3" (PROVEEDORES PAVCO, GENFOR, DURMAN U OTROS)	UN	$ 3,205.69	0.1700	$ 544.97
			Total materiales		**$ 20,021.01**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 36,952.64	10.0000	$ 3,695.26
			Total materiales		**$ 3,695.26**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0352	$ 14,898.38
			Total materiales		**$ 14,898.38**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 38,614.65**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	9,1,1
DESCRIPCIÓN: EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	**UNIDAD:**	$ 10.12

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4,417.80	3.0000	$ 132.53
335	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS, MOTOR 62HP	HR	$ 211,750.00	0.0700	$ 14,822.50
			Total materiales		$ 14,955.03

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
82	AYUDANTE DE OBRA	DIA	$ 176,712.03	0.0131	$ 2,315.89
			Total materiales		$ 2,315.89

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
390	VOLQUETA DE 5 Y 6 M3 VIAJE DE 1 A 5 KM	VJ	$ 87,089.75	0.260000	$ 22,643.33
			Total materiales		$ 22,643.33

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 39,914.25

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	9,2,1
DESCRIPCIÓN: TRAMPA DE GRASA DE 500 LT	**UNIDAD:**	$ 1.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
359	RECEBO CLASE B COMPACTADO > 2 Gra/m3 PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77,682.00	0.4000	$ 31,072.80
702	TRAMPA DE GRASAS DE 500 LT	UN	$ 522,599.00	1.0000	$ 522,599.00
			Total materiales		**$ 553,671.80**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 62,047.52	3%	$ 1,861.43
			Total materiales		**$ 1,861.43**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILLA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.1105	$ 62,047.52
			Total materiales		**$ 62,047.52**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 617,580.75**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	9,2,2
DESCRIPCIÓN: CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	**UNIDAD:**	$ 3.00

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
18	CEMENTO GRIS (Compra por bulto de 50kg)	KG	$ 950.00	1.0000	$ 950.00
2	CONCRETO 1:2:3 MEZCLADO EN OBRA 3000 PSI, 21 MPA, CLASE D	M3	$ 691,891.70	0.1300	$ 89,945.92
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	$ 10,290.51	1.0000	$ 10,290.51
4	MORTERO 1:3, ARENA LAVADA	M3	$ 554,665.00	0.0400	$ 22,186.60
653	LADRILLO PRENSADO MACIZO 24.5X12X5.5CM,TIPO SANTAFE O SIMILAR	UN	$ 2,901.98	99.0000	$ 287,296.48
3100	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 1,059,576.16	0.0500	$ 52,978.81
			Total materiales		**$ 463,648.32**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 9,928.48	1.0000	$ 9,928.48
			Total materiales		**$ 9,928.48**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.5912	$ 331,969.05
			Total materiales		**$ 331,969.05**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 805,545.85**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"		ÍTEM:	9,3,1
DESCRIPCIÓN:	TANQUE SÉPTICO DE 2.000 LT EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMALAR	UNIDAD:	1

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
359	RECEBO CLASE B COMPACTADO > 2 Gra/m3 PARA AFIRMADO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	$ 77,682.00	0.2000	$ 15,536.40
665	POZO SÉPTICO DE IMHOFF COLEMPAQUES OVOIDE DE 2000 LT	UN	$ 2,541,000.00	1.0000	$ 2,541,000.00
			Total materiales		$ 2,556,536.40

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 142,618.11	3.0000	$ 4,278.54
			Total materiales		$ 4,278.54

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.2540	$ 142,618.11
			Total materiales		$ 142,618.11

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
			Total materiales		$ 0.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 2,703,433.05

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	9,4,1
DESCRIPCIÓN: CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DRENAJE 4", INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA Y ARENA	**UNIDAD:**	$ 89.40

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
14	ARENA LAVADA, SJG INCLUYE EXTRACCIÓN, CARGUE Y TRANSPORTE URBANO	M3	$ 81,070.00	0.03	$ 2,432.10
361	TUBO DRENAJE POLIETILENO 4" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 21,780.00	1.10	$ 23,958.00
649	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 O SIMILAR (PROVEEDORES, PAVCO, GEOMATRIX, TENSAR, OMNES U OTROS) (ROLLO DE 3.81X109.72M)	M2	$ 15,730.00	3.50	$ 55,055.00
650	GRAVA DE RIO SELECCIONADA	M3	$ 141,570.00	0.70	$ 99,099.00
				Total materiales	**$ 180,544.10**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
651	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (10% APU)	%	$ 223,725.16	10%	$ 22,372.52
				Total materiales	**$ 22,372.52**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
150	CUADRILA 3: 1 OF + 2 AYU	DIA	$ 561,522.28	0.0550	$ 30,875.53
				Total materiales	**$ 30,875.53**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total materiales	**$ 0.00**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 233,792.15**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	10,1,1
DESCRIPCIÓN: TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 4" RDE 26	**UNIDAD:**	$ 706.89

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0100	$ 314.60
2909	TUBERIA PVC 4" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 32,681.05	1.0000	$ 32,681.05
2930	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 4" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 102,850.00	0.0100	$ 1,028.50
			Total materiales		**$ 34,024.15**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		$ 10,582.27	3.0000	$ 317.47
			Total materiales		**$ 317.47**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0150	$ 6,349.36
			Total materiales		**$ 6,349.36**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	2.900000	$ 763.22
			Total materiales		**$ 763.22**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 41,454.20**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	10,2,1
DESCRIPCIÓN: TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 2" RDE 26	**UNIDAD:**	$ 14,193.38

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0100	$ 314.60
2907	TUBERIA PVC 2" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 15,730.00	1.0000	$ 15,730.00
2934	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 2" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 31,460.00	0.0100	$ 314.60
				Total materiales	**$ 16,359.20**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		$ 8,000.19	3.0000	$ 240.01
				Total materiales	**$ 240.01**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0102	$ 4,336.51
				Total materiales	**$ 4,336.51**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	0.810000	$ 213.18
				Total materiales	**$ 213.18**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 21,148.90**

"CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA AGUA BONITA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE"	ÍTEM:	10,2,2
DESCRIPCIÓN: TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 3" RDE 26	**UNIDAD:**	$ 506.46

I. MATERIALES EN OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2833	LUBRICANTE PVC 500GR	UN	$ 31,460.00	0.0300	$ 943.80
2908	TUBERIA PVC 3" UNION MECANICA RDE 26 (160PSI) (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	ML	$ 30,250.00	1.0000	$ 30,250.00
2931	UNION MECANICA RAPIDA O PASANTE 3" (Proveedores Pavco, Genfor, Durman U Otros)	UN	$ 66,550.00	0.1800	$ 11,979.00
			Total materiales		**$ 43,172.80**

II. EQUIPO

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
35	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		$ 9,016.09	3.0000	$ 270.48
			Total materiales		**$ 270.48**

III. MANO DE OBRA

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
562	CUADRILLA 5: INSTALACIONES I OF + 1 AYU	DIA	$ 423,290.67	0.0134	$ 5,672.12
			Total materiales		**$ 5,672.12**

IV. TRANSPORTE

COD	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
2334	TRANSPORTE BOGOTA - SAN JOSE DEL GUAVIARE	KG	$ 263.18	1.760000	$ 463.20
			Total materiales		**$ 463.20**

COSTO DIRECTO TOTAL **$ 49,578.60**