PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

ACEPTACIÓN DE OFERTA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

Bogotá D.C.

Señores
MINISTERIO DE VIVIENDA CIUDAD Y TERRITORIO

ASUNTO: ACEPTACIÓN de la invitación a contratar presentada mediante radicado **2024EE0001092**

Yo, ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ identificado con documento de identidad No. 73.242.702 de Magangué , en mi condición de Representante Legal de PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S identificada con Nit 900.508.212-1, manifiesto al Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, mi intención de suscribir el contrato propuesto conforme con los estudios previos y anexos adjuntos en la invitación del proceso para la "ADELANTAR LA INTERVENTORIA PARA LA REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE INCLUIDO FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y SOCIALES DE LAS COMUNIDADES, A FIN DE SUPERAR EL ESTADO EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA Y LA EXTENSIÓN DE SUS EFECTOS", por un valor de hasta SEIS MIL TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($6.345.000.000) incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar.

Por consiguiente manifiesto la intención de suscribir el contrato, así como la aceptación de las condiciones para dicha contratación para lo cual adjunto los documentos completos como se solicitó en la LISTA DE CHEQUEO DOCUMENTOS PARA SOLICITUDES CONTRACTUALES PERSONA JURÍDICA

Atentamente,

FIRMA: _____
Nombre del Representante Legal: ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ
C.C. No. 73.242.702 de Magangué
Proponente: PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S.
NIT: 900.508.212-1
Dirección de correo Barrio Marbella, Cra 3 # 46-57 Edificio Laguna 46 OF 1401
Correo electrónico proyectosygestiondeldesarrollo@gmail.com
Telefax (5) 6436418
Ciudad Cartagena

FIRMA AVAL:_____
Nombre de ingeniero civil que avala HERALDO JOSÉ GUTIÉRREZ VILLEGAS
CC: . 9.020.626 de Magangué
TP: 08202-109834 ATL

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **9.020.626**

GUTIERREZ VILLEGAS

APELLIDOS

HERALDO JOSE

NOMBRES

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **02-DIC-1980**

MAGANGUE
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.81 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **M** SEXO

29-DIC-1998 MAGANGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0502800-00064823-M-0009020626-20080904 0002956603A 3 6230002750

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA

MATRICULA PROFESIONAL No.

08202109834ATL

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 19/08/2004

HERALDO JOSE
GUTIERREZ VILLEGAS
C.C. 9020626
CORPORACION UNIVERSITARIA
DE LA COSTA - CUC.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2523105

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que HERALDO JOSE GUTIERREZ VILLEGAS, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 9020626, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 08202-109834 desde el 19 de Agosto de 2004, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 320.

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 veinticuatro (24) días del mes de Enero del año dos mil veinticuatro (2024).

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.

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA
Calle 78 Nº 9 - 57 - Teléfono: 322 0191 - Bogotá D.C.
e-mail: contactenos@copnia.gov.co
www.copnia.gov.co

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN EXPEDIDO POR CÁMARA DE COMERCIO

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

Cámara de Comercio de Cartagena

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha de expedición: 03/01/2024 - 8:36:04 AM

Recibo No.: 0009185234 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: xoBadhnUkhapdcan

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer 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 Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S.

Sigla: No reportó

Nit: 900508212-1

Domicilio principal: CARTAGENA, BOLIVAR, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.: 09-436852-12
Fecha de matrícula: 12 de Marzo de 2012
Último año renovado: 2023
Fecha de renovación: 17 de Marzo de 2023
Grupo NIIF: GRUPO II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: MARBELLA CR 3 N°46-57 EDF LAGUNA 46 OF 1401
Municipio: CARTAGENA, BOLIVAR, COLOMBIA
Correo electrónico: contacto@pygdeldesarrollo.com
Teléfono comercial 1: 6436418
Teléfono comercial 2: 3175128239
Teléfono comercial 3: No reportó
Página web: No reportó

Dirección para notificación judicial: Carrera 3 46 57 OFICINA 1401 EDIFICIO LAGUNA 46
Municipio: CARTAGENA, BOLIVAR, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación: contabilidad@pygdeldesarrollo.com
Teléfono para notificación 1: 6436418
Teléfono para notificación 2: 3015484022
Teléfono para notificación 3: 3214322113

La persona jurídica PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. SI

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer 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.

---

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

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCIÓN: Que por documento privado del 9 de Marzo de 2012, otorgado en Magangué, inscrito inicialmente en la Cámara de Comercio de Magangué el 12 de Marzo de 2012, y posteriormente en esta Cámara de Comercio el 22 de Agosto de 2020, bajo el número 161,100 del Libro IX del Registro Mercantil, se constituyó una sociedad por acciones simplificadas de naturaleza comercial denominada:

PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 08 del 31 de julio 2.020 de la Asamblea de Accionistas, inscrita inicialmente en la Cámara de Comercio de Magangué el 10 de agosto de 2.020 con el No. 7767 y posteriormente inscrita en esta Cámara de Comercio el 22 de agosto de 2.020 con el No. 161100 del libro IX, la sociedad trasladó su domicilio de la ciudad Magangué a Cartagena.

TERMINO DE DURACIÓN

DURACIÓN: Que la sociedad no se halla disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S. Tendrá como objeto principal las siguientes: 1) Ofrecer y prestar servicios de ingeniería (eléctrica, hidráulica, civil, sanitaria, mecánica, etc.) al sector público y privado. 2) Ofrecer y prestar servicios profesionales en todas las áreas de Arquitectura. 3) Prestar servicios de interventorías en las áreas de la ingeniería y arquitectura relacionadas en el ítem primero. 4) Realizar consultorías, asesorías y/o estudios en todas las áreas relacionadas con la ingeniería, arquitectura y la planeación para el desarrollo urbano y rural. 5) Ofrecer y prestar servicios de mantenimiento general a: domicilio, comercial, industrial,

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer 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.

como también a todo lo relacionado con el mantenimiento de edificaciones, vías y sitios públicos, transportes, etc.; 6) Comercializar servicios y bienes relacionados con las distintas áreas que contribuyan al objeto social de la Empresa. 7) Suscribir productos relacionados con la arquitectura y las ingenierías señaladas como objetos de la empresa. 8) Contratar con entidades privadas, públicas y mixtas, los servicios y bienes propios del objeto social de la empresa. 9) Construcción y diseño de edificios, casas, acueductos, alcantarillados, vías, pavimento rígido, pavimento flexible, estructuras metálicas y de concreto, interventorías, movimientos de tierra, prestación de servicios, asesorías profesionales, explotación económica de la ingeniería, arquitectura, urbanismo y construcción, diseños arquitectónicos, estructurales y sanitarios. La explotación de la actividad de la construcción y la producción, distribución y venta de los materiales para la misma. la celebración de toda clase de contratos con personas naturales, jurídicas, privadas o públicas, nacionales o extranjeras. La compra, venta, exportación e importación de materiales y equipos para la construcción. La prestación de servicios de agente o representantes de personas naturales o jurídicas dedicadas a la industria de la construcción. la promoción, financiación, construcción y venta de viviendas y todo tipo de edificaciones u obra de ingeniería, ya sea en su propio o por cuenta de terceros o en participación con ellos. enajenar toda clase de bienes muebles o inmuebles, corporales e incorporales, gravar los mismos en cualquier forma, invertir sus fondos en materiales y equipos de construcción. 10) Crear consorcios y uniones temporales con otras empresas con el objeto de participar en cualquier proceso de contratación con entidades públicas, privadas y mixtas. 11) Las demás que sean afines de acuerdo con la naturaleza del objeto social de la empresa. Así mismo, también podrá realizar cualquier acto lícito de comercio tanto en Colombia como en el extranjero. Para el cabal desarrollo del objeto social, la sociedad también podrá: a) Comprar, vender, arrendar, permutar, gravar e hipotecar cualquier tipo de muebles e inmuebles. b) Celebrar toda clase de operaciones licitas con títulos valores, divisas, acciones, cedulas, bonos, cuotas, apertura de cuentas, solicitud de préstamos, contratos fiduciarios, y similares o equivalentes. c) Servir de agente, representante, franquiciado o concesionario de cualquiera personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, de naturaleza comercial o civil. d) Ser representada judicial y extrajudicialmente, transigir, desistir, participar y aceptar decisiones arbitrales y; e) En general, celebrar todo género de actos, operaciones, negocios jurídicos y contratos que tengan relación directa

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer 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 las actividades que su objeto social requiera o cuya finalidad sea ejercer los derechos o cumplir las obligaciones legales o comerciales, o convencionales derivadas de la existencia de la sociedad como tal, tales como encargos fiduciarios, contratos con entidades financieras y la representación ante entes judiciales o administrativos, y demás actos complementarios para el normal desarrollo del objeto principal. 12) Efectuar el control de calidad y prestar servicios de ensayos de materiales de construcción, estudios técnicos sobre estructuras, cálculos y diseños, así como efectuar mantenimiento, verificación y calibración de equipos e instrumentos de medición para todo tipo de magnitudes.

CAPITAL

CAPITAL AUTORIZADO

Valor	:	$12.300.000.000,00
No. de acciones	:	6.150.000,00
Valor Nominal	:	$2.000,00

CAPITAL SUSCRITO

Valor	:	$12.300.000.000,00
No. de acciones	:	6.150.000,00
Valor Nominal	:	$2.000,00

CAPITAL PAGADO

Valor	:	$12.300.000.000,00
No. de acciones	:	6.150.000,00
Valor Nominal	:	$2.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

La totalidad de las funciones de representación legal de la sociedad y de administración de la misma estarán a cargo del representante legal y que será elegido por mayoría simple del total de los accionistas que hacen parte de la sociedad, el periodo será indefinido a partir del acta que lo nombre como tal, y podrá ser removido por la asamblea de accionistas, la que tiene la facultad de elegir y remover al gerente; quien tendrá como representante legal suplente a la persona que la misma asamblea designe. El suplente del representante legal lo reemplazará en

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer 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.

sus ausencias temporales y definitivas, como también cuando por algún caso se declare impedido. El suplente tendrá las mismas atribuciones que el representante legal cuando entre a reemplazarlo. El gerente está facultado para ejecutar, a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionados directamente con el objeto social sin límite de cuantía. serán funciones específicas del cargo, las siguientes: a) Constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicialmente a la sociedad. b) Cuidar de la recaudación e inversión de los fondos sociales. c) Organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad. d) Velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva. e) Certificar conjuntamente con el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales. f) Designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes; además, fijará las remuneraciones que les correspondan, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos. g) celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines, para los cuales ha sido constituida. h) Cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales, en estos estatutos y que sean compatibles con el cargo. parágrafo: El gerente queda facultado para celebrar actos y contratos, en desarrollo del objeto de la sociedad, con entidades públicas, privadas y mixtas.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por acta No. 3 del 14 de Marzo de 2014 de la Asamblea de Accionistas, inscrita inicialmente en la Cámara de Comercio de Magangué el 3 de Abril de 2014, y posteriormente en esta Cámara de Comercio el 22 Agosto de 2020 con el No. 161100 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ	C.C. 73.242.702

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer 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.

REPRESENTANTE LEGAL	MARIA ALEJANDRA DE LA OSSA	C.C. 53.907.477
SUPLENTE	POSADA	

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 12 del 9 de septiembre de 2022, de la Asamblea Extraordinaria de Accionistas, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 29 de noviembre de 2022 con el No. 185959 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL PERSONA JURIDICA	GESTION FISCAL CONTABLE S.A.S.	NIT 900,049,203-5

Por Documento Privado del 9 de septiembre de 2022, de la Firma Revisora Fiscal, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 29 de noviembre de 2022 con el No. 185960 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL PRINCIPAL	FRANCISCO ANTONIO PADILLA GONZALEZ	C.C. 92,520,178 T.P. 65248-T
REVISOR FISCAL SUPLENTE	DELSY DEL CARMEN GUERRERO PATERNINA	C.C. 1,047,491,435 T.P. 284774-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Que dicha Sociedad ha sido reformada por los siguientes documentos:

Tipo documento	Número	Fecha	Origen	Insc.	Fecha	Libro
acta	001	21/12/2012	ASAMBLEA D	161100	24/08/2020	IX
acta	003	14/03/2014	ASAMBLEA D	161100	24/08/2020	IX
acta		20/04/2017	ASAMBLEA D	161100	24/08/2020	IX
acta	01	28/12/2018	ASAMBLEA D	161100	24/08/2020	IX
acta	5	28/12/2018	ASAMBLEA D	161100	24/08/2020	IX
acta	8	31/07/2020	ASAMBLEA D	161100	24/08/2020	IX

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer 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.

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 Cartagena, 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.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4220
Actividad secundaria código CIIU: 7112
Otras actividades código CIIU: 5519, 4290

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica figura matriculado en esta Cámara de Comercio el siguiente establecimiento de comercio/sucursal o agencia:

Nombre:	PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S.
Matrícula No.:	09-400801-02
Fecha de Matrícula:	17 de Agosto de 2018
Ultimo año renovado:	2023
Categoría:	Establecimiento-Sucursal
Dirección:	CR 3 No. 46-57 EDF. LAGUNA 46 OF 1401 BARRIO MARBELLA
Municipio:	CARTAGENA, BOLIVAR, COLOMBIA

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer 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.

COMERCIO.

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.

SE RECOMIENDA VERIFICAR EL PORTAL WWW.GARANTIASMOBILIARIAS.COM.CO DONDE PUEDEN OBRAR INSCRIPCIONES ADICIONALES RELATIVAS A GARANTIAS MOBILIARIAS, CONTRATOS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES O LIMITACIONES DE LA PROPIEDAD.

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL DE LA SUCURSAL	ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ DESIGNACION	C 73.242.702

Por Acta del 12 de Diciembre de 2017, correspondiente a la reunión de Asamblea de Accionistas celebrada en Cartagena, inscrita en esta Cámara de Comercio el 17 de Octubre de 2018 bajo el número 32,420 del Libro VI del Registro Mercantil

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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 grande.

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

Ingresos por actividad ordinaria $18,725,948,046.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4220

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad,

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a http://serviciosvirtuales.cccartagena.org.co/e-cer 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.

---

a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Cartagena, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Cartagena. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido, hasta cuatro (4) veces durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

CESAR ALONSO ALVARADO BARRETO
DIRECTOR DE SERVICIOS REGISTRALES,
ARBITRAJE Y CONCILIACION

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

AUTORIZACIÓN PARA QUE REPRESENTANTE LEGAL SUSCRIBA CONTRATOS (NO SE REQUIERE)

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

NO APLICA

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA PARA PERSONA JURÍDICA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

Libertad y Orden

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

PERSONA JURÍDICA

(LEYES 190 DE 1995 Y 443 DE 1998)

RESOLUCIÓN 580 DEL 19 DE AGOSTO DE 1999

ENTIDAD RECEPTORA

MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

I. IDENTIFICACIÓN

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN: PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S

SIGLA:

NIT No. 900.508.212-1

PARA ENTIDAD O SOCIEDAD PÚBLICA, DETERMINE ORDEN Y TIPO :

ORDEN: NAL. [ ] DPTL. [ ] DIST. [ ] MPL. [ ] OTRO [ ] ¿CUÁL? _____

TIPO: [ ] (VER AL RESPALDO)

PARA ENTIDAD O SOCIEDAD PRIVADA, DETERMINE CLASE :

CLASE [1][1] (VER AL RESPALDO)

DOMICILIO PARA CORRESPONDENCIA | PAÍS COLOMBIA | DEPARTAMENTO BOLIVAR

MUNICIPIO CARTAGENA | DIRECCIÓN BARRIO MARBELLA CRA 3 # 46-57 ED LAGUNA 46 OF 1401

TELÉFONOS 6056436418 | FAX 6056436418 | APARTADO AÉREO 130002

II. SERVICIOS

RELACIONE LOS PRINCIPALES SERVICIOS QUE OFRECE SU ENTIDAD O SOCIEDAD

1 Ofrecer y prestar servicios de ingeniería (eléctrica, hidráulica, civil, sanitaria, mecánica, etc.) al sector público y privado

2 Ofrecer y prestar servicios profesionales en todas las áreas de Arquitectura.

3 Prestar servicios de interventorías en las áreas de la ingeniería y arquitectura relacionadas en el ítem primero.

4 Realizar consultorías, asesorías y/o estudios en todas las áreas relacionadas con la ingeniería, arquitectura y la planeación para el desarrollo urbano y rural.

5 Ofrecer y prestar servicios de mantenimiento general a: domicilio, comercial, industrial, como también a todo lo relacionado con el mantenimiento de edificaciones, vías y sitios públicos, transportes, etc.

6 Comercializar servicios y bienes relacionados con las distintas áreas que contribuyan al objeto social de la Empresa.

III. EXPERIENCIA Y SITUACIÓN ACTUAL

RELACIONE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE HA CELEBRADO, EMPEZANDO POR EL ACTUAL O ÚLTIMO :

ENTIDAD CONTRATANTE	PUB	PRIV	TELÉFONO	FECHA TERMINACIÓN	VALOR
AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.	X		6056602755	27/10/2021	$ 778.098.978,20
DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	X		6053307000	27/08/2021	$ 968.113.267,00
AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.	X		6056602755	08/05/2018	$ 271.843.494,16
AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.	X		6056602755	24/07/2019	$ 222.223.925,15
GOBERNACION DE BOLIVAR	X		6056517444	26/10/2021	$ 339.067.890,00

IV. REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

PRIMER APELLIDO: POSADA | SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA): GUTIERREZ | NOMBRES: ENRIQUE CARLOS

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: C.C. [X] C.E. [ ] PASAPORTE [ ]

NÚMERO: 73.242.702

ACTÚA EN CARÁCTER DE : Representante Legal [X] Apoderado [ ]

CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN: $ SIN LIMITE DE CUANTIA

ACTUANDO EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO, MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE : SI [ ] NO [X] ME ENCUENTRO INCURSO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL PARA CELEBRAR UN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (ART. 1o. LEY 190 DE 1995).

OBSERVACIONES : _____

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS, EN EL PRESENTE FORMATO SON VERACES (ART. 5o. LEY 190 DE 1995).

FIRMA

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO 24/01/2024

V. OBSERVACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE LA ENTIDAD O SOCIEDAD HA PRESENTADO COMO SOPORTE (ART. 4o. LEY 190 DE 1995).

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

CIUDAD Y FECHA

Libertad y Orden

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

PERSONA JURÍDICA

(LEYES 190 DE 1995 Y 443 DE 1998)

RESOLUCIÓN 580 DEL 19 DE AGOSTO DE 1999

ENTIDAD RECEPTORA

MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

I. IDENTIFICACIÓN

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN: PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S

SIGLA:

NIT No. 900.508.212-1

PARA ENTIDAD O SOCIEDAD PÚBLICA, DETERMINE ORDEN Y TIPO :

ORDEN: NAL. [ ] DPTL. [ ] DIST. [ ] MPL. [ ] OTRO [ ] ¿CUÁL? _____

TIPO: [ ] (VER AL RESPALDO)

PARA ENTIDAD O SOCIEDAD PRIVADA, DETERMINE CLASE :

CLASE [1][1] (VER AL RESPALDO)

DOMICILIO PARA CORRESPONDENCIA | PAÍS COLOMBIA | DEPARTAMENTO BOLIVAR

MUNICIPIO CARTAGENA | DIRECCIÓN BARRIO MARBELLA CRA 3 # 46-57 ED LAGUNA 46 OF 1401

TELÉFONOS 6056436418 | FAX 6056436418 | APARTADO AÉREO 130002

II. SERVICIOS

RELACIONE LOS PRINCIPALES SERVICIOS QUE OFRECE SU ENTIDAD O SOCIEDAD

1 Ofrecer y prestar servicios de ingeniería (eléctrica, hidráulica, civil, sanitaria, mecánica, etc.) al sector público y privado

2 Ofrecer y prestar servicios profesionales en todas las áreas de Arquitectura.

3 Prestar servicios de interventorías en las áreas de la ingeniería y arquitectura relacionadas en el ítem primero.

4 Realizar consultorías, asesorías y/o estudios en todas las áreas relacionadas con la ingeniería, arquitectura y la planeación para el desarrollo urbano y rural.

5 Ofrecer y prestar servicios de mantenimiento general a: domicilio, comercial, industrial, como también a todo lo relacionado con el mantenimiento de edificaciones, vías y sitios públicos, transportes, etc.

6 Comercializar servicios y bienes relacionados con las distintas áreas que contribuyan al objeto social de la Empresa.

III. EXPERIENCIA Y SITUACIÓN ACTUAL

RELACIONE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE HA CELEBRADO, EMPEZANDO POR EL ACTUAL O ÚLTIMO :

ENTIDAD CONTRATANTE	PUB	PRIV	TELÉFONO	FECHA TERMINACIÓN	VALOR
DEPARTAMENTO DE PROSPERIDAD SOCIAL	X		6015142060		$ 9.354.544.469
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	X		6015185214		$ 3.899.927.500
DEPARTAMENTO DE PROSPERIDAD SOCIAL	X		6015142060		$ 11.556.836.798,00

IV. REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

PRIMER APELLIDO: POSADA | SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA): GUTIERREZ | NOMBRES: ENRIQUE CARLOS

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: C.C. [X] C.E. [ ] PASAPORTE [ ]

NÚMERO: 73.242.702

ACTÚA EN CARÁCTER DE : Representante Legal [X] Apoderado [ ]

CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN: $ SIN LIMITE DE CUANTIA

ACTUANDO EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO, MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE : SI [ ] NO [X] ME ENCUENTRO INCURSO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL PARA CELEBRAR UN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (ART. 1o. LEY 190 DE 1995).

OBSERVACIONES : _____

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS, EN EL PRESENTE FORMATO SON VERACES (ART. 5o. LEY 190 DE 1995).

FIRMA

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO 24/01/2024

V. OBSERVACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE LA ENTIDAD O SOCIEDAD HA PRESENTADO COMO SOPORTE (ART. 4o. LEY 190 DE 1995).

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

CIUDAD Y FECHA

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

FOTOCOPIA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

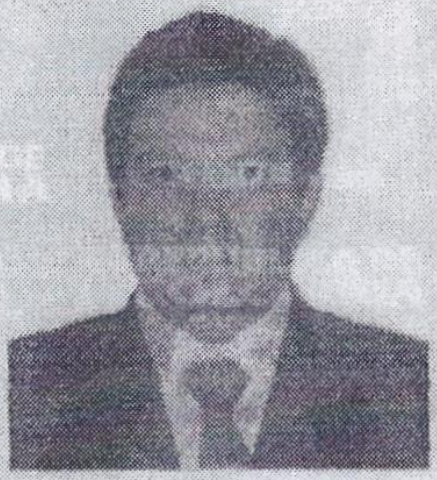
NUMERO 73.242.702

POSADA GUTIERREZ

APELLIDOS

ENRIQUE CARLOS

NOMBRES



FIRMA

REPUBLICA DE COLOMBIA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 19-NOV-1978

BARRANQUILLA
(ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.75	A+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

02-ABR-1997 MAGANGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00238099-M-0073242702-20100504 0022104475A 1 1430797559

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

LIBRETA MILITAR DEL REPRESENTANTE LEGAL

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

REPÚBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
Tarjeta Reservista Segunda Clase

NÚMERO 73242702

APELLIDOS Y NOMBRES

POSADA GUTIERREZ
ENRIQUE CARLOS

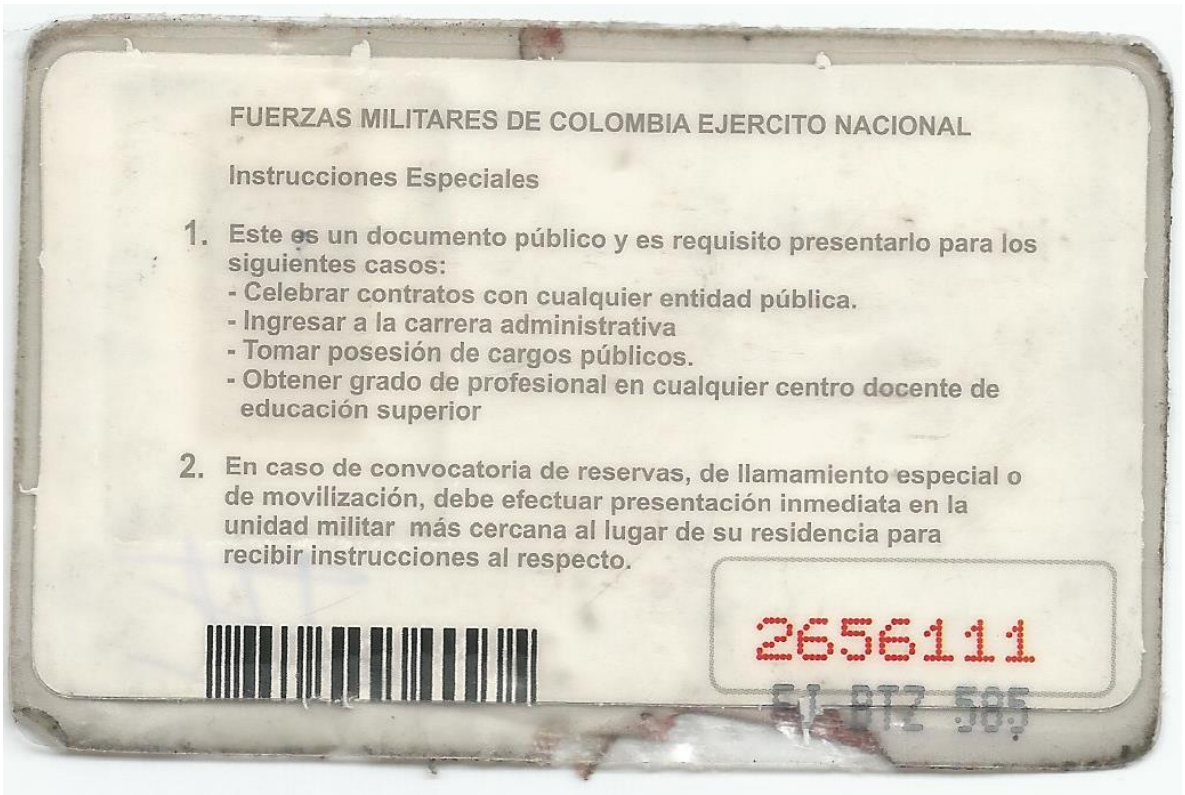
PERTENECE AL EJERCITO DE:

1ª LÍNEA 31 - DIC	2ª LÍNEA 31 - DIC	3ª LÍNEA 31 - DIC
2008	2018	2028

PROFESIÓN ABOGADO

FECHA DE EXP.: [illegible] MAY-2009

[illegible] CDTE. DE DISTRITO



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJERCITO NACIONAL

Instrucciones Especiales

1. Este es un documento público y es requisito presentarlo para los siguientes casos:
   - Celebrar contratos con cualquier entidad pública.
   - Ingresar a la carrera administrativa
   - Tomar posesión de cargos públicos.
   - Obtener grado de profesional en cualquier centro docente de educación superior

2. En caso de convocatoria de reservas, de llamamiento especial o de movilización, debe efectuar presentación inmediata en la unidad militar más cercana al lugar de su residencia para recibir instrucciones al respecto.

2656111

[illegible] BTZ 585

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA NACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

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 miércoles 24 de enero de 2024, a las 15:03:41, 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	9005082121
Código de Verificación	900508212124012415034 1

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.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA NACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

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 miércoles 24 de enero de 2024, a las 15:03:54, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	73242702
Código de Verificación	73242702240124150354

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.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 239825087

PIB
15:02:56

Bogotá DC, 24 de enero del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona PROYECTOS YGESTION DEL DESARROLLO S. A.S. identificado(a) con NIT número 9005082121:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener 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. (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 ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

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.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 239825128

PIB
15:03:13

Bogotá DC, 24 de enero del 2024

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) ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 73242702:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener 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. (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 ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

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.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

ANTECEDENTES JUDICIALES Y CERTIFICADO SISTEMA NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS DEL REPRESENTANTE LEGAL

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 03:04:17 PM horas del 24/01/2024, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **73242702**
Apellidos y Nombres: **POSADA GUTIERREZ ENRIQUE CARLOS**

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.

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

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO
Todos los derechos reservados.

Policía Nacional de Colombia

(https://www.policia.gov.co/)

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, 07/02/2024 02:30:00 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **73242702 .**

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. **84503356** . 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

Información 515 9000

Dios y Patria

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 Nº 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

GOV.CO

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE:	AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P.
NIT:	900.263.608-0
CONTRATISTA:	CONSORCIO ACUABOLIVAR DEL CUAL PARTICIPO PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S. CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE (69%)
OBJETO:	INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL LA LÍNEA FASE 1 – BOLÍVAR.
PLAZO INICIAL:	DIEZ (10) MESES
PLAZO FINAL:	DOCE (12) MESES
VALOR INICIAL OBRA:	$ 3.398.043.677,01
ADICIÓN EN RECURSOS OBRA:	$ 297.004.690,48
VALOR FINAL OBRA:	$ 3.695.048.367,49
VALOR INICIAL INTERVENTORÍA:	$ 271.843.494,16
ADICIÓN EN RECURSOS INTERVENTORÍA:	$ 23.760.375,24
VALOR FINAL INTERVENTORÍA:	$ 295.603.869,40
FECHA DE INICIO:	04 DE ENERO DE 2017
FECHA INICIO SUSPENSIÓN 1:	25 DE OCTUBRE DE 2017
FECHA FIN SUSPENSIÓN 1:	26 DE FEBRERO DE 2018
FECHA INICIO REINICIO 1:	27 DE FEBRERO DE 2018
FECHA DE TERMINACIÓN:	8 DE MAYO DE 2018

Mediante este documento se da constancia que el **CONSORCIO ACUABOLÍVAR** ejerció la interventoría al contrato de obra cuyo objeto corresponde a: **"INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL LA LÍNEA FASE 1 – BOLÍVAR",** ejecutándose las siguientes actividades y cantidades de obra como sigue:

ITEM	DESCRIPCION		
1	**CAPTACIÓN Y ADUCCIÓN**		
1.1	**FASE 1**		
1.1.1	**SUMINISTROS (ELECTROMECÁNICOS,HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
1.1.1.1	Brida universal HD para DN 250mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

1.1.1.2	Niple pasamuro HD DN 250mm BxB L=1m Z=0,5m (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.3	Union de Desmontaje Autoportante HD para Dn 250mm BXB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.5)	UND	0,00
1.1.1.4	Medidor Electromagnetico BxB DN 250mm (ver especificacion tecnica numeral 5)	UND	0,00
1.1.1.5	Niple HD DN 250mm BxB L=0,90m (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.6	Reduccion Excentrica HD DN 250x150mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.7	Codo 90° HD DN 150mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.8	Reduccion HD DN 250x150mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.9	Codo 90° HD DN 250mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.10	Tee Especial en Acero DN 250x250mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.11	Tee HD 250x200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.12	Niple HD DN 200mm BxB L=0,60m (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.13	Codo 90° HD DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	2,00
1.1.1.14	Niple HD DN 200mm BxL L=0,70m (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.15	Niple HD DN 150mm BxB L=1,0m (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.16	Válvula de Alivio de disparo rápido DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.3)	UND	0,00
1.1.1.17	Suministro de Válvula de Pie con coladera DN 250mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.18	Válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.2)	UND	2,00
1.1.1.19	Valvula Cheque HD DN 250mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.4)	UND	1,00
1.1.1.20	Válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 250mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.2)	UND	0,00
1.1.1.21	Valvula ventosa 3 funciones HD DN 100mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.6)	UND	1,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

1.1.1.22	Valvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 100mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.2)	UND	0,00
1.1.1.23	Tee reducida HD DN 250mmx100mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.24	Niple anclaje HD DN 250mm BxB L=1,2m Z=0,6m (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.25	Brida universal HD DN 250mm (Dext. 275mm) (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
1.1.1.26	Kit junta brida DN 250mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	1,00
1.1.1.27	Kit junta brida DN 100mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	0,00
1.1.1.28	Kit de aislamiento dielectrico Tipo E - DN 250 mm (ver especificacion tecnica numeral 15.4.4.1)	UND	0,00
1.1.1.29	Pasos de polipropileno (ver especificacion tecnica numeral 13.6)	UND	0,00
1.1.1.30	Tapa fundición ductil normalizada HD D=600mm (ver especificacion tecnica numeral 13.7)	UND	0,00
1.1.2	**OBRA CIVIL CAPATACIÓN (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
1.1.2.1	Desmontaje de transformador existente, en aceite 400 KVA 13200 / 440 V y transporte hasta la estación de rebombeo Paton (ver especificacion tecnica numeral 1.2.5)	UND	0,00
1.1.2.2	Obras civiles necesarias para el montaje del transformador pad Mounted, incluye la construcción del pedestal en concreto, excavaciones, rellenos y demolición de la base en concreto exixtente (ver especificacion tecnica numeral 1.2.5)	UND	0,00
1.1.2.3	Suministro e Instalacion conjunto bomba motor Caudal 130L/s, HDT 90 MCA y Potencia Calculada de 221 HP (ver especificacion tecnica numerales 3 y 4) (120 L/s - 67 mca)	UND	0,00
1.1.2.4	Instalacion de macromedidor de 10" (Incluye Instalacion de accesorios DN 250mm de acuerdo al plano de detalle) (ver especificacion tecnica numeral 5 y 15.4.6)	UND	0,00
1.1.2.5	Suministro,instalación, pruebas y puesta en servicio de tablero con variador modelo ACS550/Alimentaciòn 440V/3F/60Hz/Potencia 150 HP/Corriente 180 Amp/ Dim. HXWXD 880X300X400mm/Capacidaddesobrecarga110%durante1min/Controlescalar ,Controlvectorial/IncluyeFiltro EMC/Incluye Reactancia de Autoinductancia variabe para reduccion de armonicos. (ver especificacion tecnica numeral 2.3.14)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

1.1.2.6	Obras civiles necesarias para la instalación de la planta de emergencia (ver especificacion tecnica numeral 1.3)	UND	0,00
1.1.2.7	Malla de tierra y puesta a tierra de equipos en la substación electrica de la captación (ver especificacion tecnica numeral 2.12)	UND	1,00
1.1.2.8	Suministro, instalación Pruebas y puesta en servicio de transferencia automatica de 630 Amp con interruptores (ver especificacion tecnica numeral 2.3.1)	UND	0,00
1.1.2.9	Suministro e instalación de cableado electrico en baja tensión para fuerza y control de la transferencia, en cable 3N0 4/0 AWG por fase+1 No 4/0 para neutro mas cable encauchetado 2x16 AWG, incluye tuberia pvc de 3x3"+1x1", excavación y relleno, incluye terminales ponchables para calibre 4/0 3M (ver especificacion tecnica numeral 2.11)	ML	0,00
1.1.2.10	Instalacion Válvula de Alivio DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 15.4.8)	UND	0,00
1.1.2.11	Instalación de accesorios en HD DN 250mm para equipos de bombeo Barcaza Flotante. (Ver especificaciones técnicas, numeral 19.3)	UN	0,00
1.1.2.12	Instalación de accesorios en HD DN 200mm para equipos de bombeo Barcaza Flotante. (Ver especificaciones técnicas, numeral 19.3)	UN	0,00
1.1.2.13	Instalación de accesorios en HD DN 150mm para equipos de bombeo Barcaza Flotante. (Ver especificaciones técnicas, numeral 19.3)	UN	0,00
1.1.2.14	Suministro e Instalación de soportería para tubería (Ver especificaciones técnicas, numeral 19.4)	UN	1,00
1.1.2.15	Suministro e Instalacion de Barcaza Flotante	UND	0,00
1.1.2.16	Instalacion de sistema de ventosa de 4" (Incluye Instalacion de Accesorios de 110mm a 250mm) (ver especificacion tecnica numeral 15,2)	UND	0,00
1.1.2.17	Caja de ventosa en concreto de 3000 PSI de 1,45 mx1,5m interno (Incluye instalación y refuerzo) (ver especificacion tecnica numeral 18)	UND	0,00
1.1.2.18	Caja para macromedidor en concreto de 3000 PSI de 1,5m x1,47m interno (Incluye instalación y refuerzo) (ver especificacion tecnica numeral 18)	UND	0,00
1.1.2.19	Instalación Válvula de Pie con coladera DN 250mm (ver especificacion tecnica numeral 15.4.12)	UND	0,00
1.1.2.20	Instalación válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 15.4.10)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

1.1.2.21	Instalación válvula Cheque HD DN 250mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 15.4.12)	UND	1,00
1.1.2.22	Instalación válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 250mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 15.4.10)	UND	0,00
1.1.2.23	Registros eléctricos 1x1x1 mts internos con tapa en mampostería (ver especificacion tecnica numeral 2.10)	UND	0,00
1.1.2.24	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de transformador tipo pad mounted 400 KVA 13200/440 V radial (ver especificacion tecnica numeral 1.2)	UND	0,00
1.1.2.25	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de planta de emergencia de emergencia de 400 KVA 440 V,con cabina insonorizada para uso exterior incluye todos los accesorios según especificaciones (ver especificacion tecnica numeral 1.3.11)	UND	1,00
1.1.2.26	Suministro e instalacón de acometida en baja tensión desde el variador de frecuencia hasta el equipo de bombeo en cable 3No 4/0 AWG+1No 2/0 blando desnudo, incluye tubería PVC de 3" + Cableado de control encauchetado 2No 12 AWG+ cable de señal blindado de 6 pares No 22 AWG en tuberia pvc de 2" (ver especificacion tecnica numeral 2.11)	ML	0,00
2			
2.1			
2.1.1			
2.1.1.1	Brida universal HD para DN 250mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.2	Niple pasamuro HD DN 250mm BxB L=1m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.3	Union de Desmontaje Autoportante HD para DN 250mm BXB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.5)	UND	0,00
2.1.1.4	Medidor Electromagnetico BxB DN 250mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 5)	UND	0,00
2.1.1.5	Niple pasamuro HD DN 200mm BxB L=1m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.6	Union de Desmontaje Autoportante HD para Dn 200mm BXB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.5)	UND	0,00
2.1.1.7	Medidor Electromagnetico BxB DN 200mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 5)	UND	0,00
2.1.1.8	Reduccion HD BxB DN 300mm x 200mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.9	Reduccion HD BxB DN 250mm x 200mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

2.1.1.10	Brida universal HD para DN 300mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.11	Manómetros con glicerina isco graduado hasta 400 psi conexión rosca npto 3/8" diámetro del disco 4plg (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.15)	UND	0,00
2.1.1.12	Válvula de compuerta hfd AWWA diámetro de 8 plg para lavado floculadores (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.2)	UND	0,00
2.1.1.13	Válvula de compuerta hfd AWWA diámetro de 10 plg para lavado floculadores lavado de filtros externos - filtros 2 al 7 - (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.5)	UND	0,00
2.1.1.14	Válvula de Fondo HFD AWWA diámetro de 10 plg - entrada a sedimentadores. (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.9)	UND	0,00
2.1.1.15	Válvula de Fondo HFD BXB AWWA diámetro de 8 plg - drenaje de sedimentadores. (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.9)	UND	0,00
2.1.1.16	Compuerta circular hfd AWWA diámetro de 12 plg Interconexión de sedimentadores (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.5)	UND	0,00
2.1.1.17	Compuerta circular hfd AWWA diámetro de 12 plg comunicación canal de lavado filtros externos (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.5)	UND	0,00
2.1.1.18	Compuerta circular hfd AWWA diámetro de 10 plg alimentacion de filtros externos - filtros 2 al 7 - (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.5)	UND	0,00
2.1.1.19	Compuerta circular hfd AWWA diámetro de 12 plg lavado de filtros externos - filtros 2 al 7 - (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.5)	UND	0,00
2.1.1.20	Válvula de Mariposa hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 12 plg admisión agua de lavado a los filtros internos No1 y No2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.1)	UND	2,00
2.1.1.21	Válvula de Mariposa hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 14 plg desagüe de los filtros internos No1 y No2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.1)	UND	0,00
2.1.1.22	Válvula de Mariposa hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 6 plg descarga de agua filtrada de filtros internos No1 y No2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.1)	UND	3,00
2.1.1.23	Unión de desmontaje autoportante hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de6 plg desague de los filtros internos No.1 y No.2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.5)	UND	1,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

2.1.1.24	Unión de desmontaje autoportante hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 14 plg desagüe de los filtros internos No.1 y No.2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.5)	UND	0,00
2.1.1.25	Unión de desmontaje autoportante hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 12 plg desague de los filtros internos No.1 y No.2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.5)	UND	0,00
2.1.1.26	Codo hfd BXB AWWA-ANSI 150 diámetro de 10 plgX90° admisión agua a los filtros internos No.1 y No.2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.27	Unión tipo dresser diámetro de 12 plg - galería de conductos filtros No.1 y No. 2. (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.10)	UND	0,00
2.1.1.28	Niple hfd BXE AWWA-ANSI 125 diámetro de 12 plg Tubería de aguas de lavado de los filtros internos No.1 y No.2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.29	Válvula de Alivio (disparo rápido) DN 150mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.3)	UND	0,00
2.1.1.30	Valvula Cheque HD DN 150mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.4)	UND	2,00
2.1.1.31	Válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 150mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.2)	UND	0,00
2.1.1.32	Codo 90° HD DN 150mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	3,00
2.1.1.33	Tee HD 150x150mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	1,00
2.1.1.34	Reduccion Excentrica HD DN 200x150mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.35	Brida universal HD DN 150mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.36	Niple HD DN 150mm BxB L=1,0m (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.37	Niple HD DN 150mm BxB L=1,49m (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.38	Niple HD DN 150mm BxB L=0,50m (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.39	Brida Ciega HD DN 150mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	1,00
2.1.1.40	Codo especial en acero DN 150x125mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.8)	UND	0,00
2.1.1.41	KIT JUNTA DE BRIDA Ø 150mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

2.1.1.42	KIT JUNTA DE BRIDA Ø 200mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	0,00
2.1.1.43	KIT JUNTA DE BRIDA Ø 250mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	0,00
2.1.1.44	KIT JUNTA DE BRIDA Ø 300mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	0,00
2.1.1.45	KIT JUNTA DE BRIDA Ø 350mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	0,00
2.1.1.46	Kit de aislamiento dielectrico Tipo E - DN 150 mm (ver especificacion tecnica numeral 15.4.4.1)	UND	0,00
2.1.1.47	Válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.2)	UND	0,00
2.1.1.48	Válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 250mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.2)	UND	0,00
2.1.2	**OBRA CIVIL PTAP (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
2.1.2.1	Suministro e instalación conjunto bomba motor Caudal 60L/s HDT 125 MCA, Potencia calculada de 142 HP (ver especificacion tecnica numerales 3 y 4)	UND	0,00
2.1.2.2	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de tablero con variador modelo ACS550/Alimentaciòn 440V/3F/60Hz/Potencia 150 HP/Corriente 180 Amp/ Dim. HXWXD 880X300X400mm/Capacidaddesobrecarga110%durante1min/Controlescalar ,Controlvectorial/IncluyeFiltro EMC/Incluye Reactancia de Autoinductancia variabe para reduccion de armonicos. (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.3.6)	UND	0,00
2.1.2.3	Obras civiles necesarias para la instalación de la planta de emergencia (Ver especificaciones técnicas, numeral 1.3.11)	UND	0,00
2.1.2.4	Malla de tierra y puesta a tierra de equipos en la substación electrica de la captación (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.12)	UND	1,00
2.1.2.5	Suministro, instalación Pruebas y puesta en servicio de transferencia automatica de 630 Amp con interruptores (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.3.1)	UND	0,00
2.1.2.6	Suministro e instalación de cableado electrico en baja tensión para fuerza y control de la transferencia, en cable 3N0 4/0 AWG por fase+1 No 4/0 para neutro mas cable encauchetado 2x16 AWG, incluye tuberia pvc de 3x3"+1x1", excavación y relleno, incluye terminales ponchables para calibre 4/0 3M (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.11)	ML	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

2.1.2.7	Macromedidor electromagnético DN 250mm BXB AWWA, Incluye Instalacion de accesorios para su correcto funcionamiento según planos. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.6)	UND	0,00
2.1.2.8	Macromedidor electromagnético DN 200mm BXB AWWA(tubería de impulsión hacia EBAP PATÓN Incluye Instalacion de accesorios para su correcto funcionamiento según planos. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.6)	UND	0,00
2.1.2.9	Manómetros con glicerina isco graduado hasta 400 psi conexión rosca npto 3/8" diámetro del disco 4plg (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.15)	UND	0,00
2.1.2.10	Suministro e Instalación conjunto bomba motor Caudal 15L/s HDT 25 MCA-Potencia calculada de 8 HP (ver especificacion tecnica numerales 3 y 4)	UND	0,00
2.1.2.11	Suministro e Instalación de lecho filtrante de Antracita B10072 Te 1,5 mm e=0,40m (Ver especificaciones técnicas, numeral 12.3)	M3	0,00
2.1.2.12	Suministro e Instalación de lecho filtrante de Arena TE ,55 y CU 1,5 e=0,25m (Ver especificaciones técnicas, numeral 12.2)	M3	0,00
2.1.2.13	Suministro e Instalación de lecho filtrante de Gravas según plano de diseño 0,25m (Ver especificaciones técnicas, numeral 12.1)	M3	0,00
2.1.2.14	Instalacion válvula de compuerta hfd AWWA diámetro de 8 plg - lavado floculadores. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.10)	UND	0,00
2.1.2.15	Instalacion válvula de compuerta hfd AWWA diámetro de 10 plg - lavado floculadores. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.10)	UND	0,00
2.1.2.16	Instalación Válvula de Fondo hfd AWWA diámetro de 10 plg - entrada a sedimentadores. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.13)	UND	0,00
2.1.2.17	Válvula de Fondo hfd BXB AWWA diámetro de 8 plg - drenaje de sedimentadores. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.13)	UND	0,00
2.1.2.18	Compuerta circular hfd AWWA diámetro de 12 plg - Interconexión de sedimentadores. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.11)	UND	0,00
2.1.2.19	Compuerta circular hfd AWWA diámetro de 12 plg - comunicación canal de lavado filtros externos. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.11)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

2.1.2.20	Caja para macromedidor en concreto de 3000 PSI de 1,5m x1.47m interno. Incluye instalación y refuerzo. (Ver especificaciones técnicas, numeral 18)	UND	0,00
2.1.2.21	Caja para macromedidor en concreto de 3000 PSI de 1,45m x1.40m interno. Incluye instalación y refuerzo. (Ver especificaciones técnicas, numeral 18)	UND	0,00
2.1.2.22	Compuerta circular hfd AWWA diámetro de 12 plg lavados de filtros externos - filtros 2 al 7. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.11)	UND	0,00
2.1.2.23	Compuerta circular hfd AWWA diámetro de 10 plg lavados de filtros externos - filtros 2 al 7. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.11)	UND	0,00
2.1.2.24	Válvula de Mariposa HFD BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 12 plg admisión agua de lavado a los filtros internos - No.1 y No2. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.1)	UND	2,00
2.1.2.25	Válvula de Mariposa hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 14 plg desagüe de los filtros internos No.1 y N.o2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.1)	UND	0,00
2.1.2.26	Válvula de Mariposa hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 6 plg descarga de agua filtrada de filtros internos No.1 y No.2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.1)	UND	3,00
2.1.2.27	Unión de desmontaje autoportante hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de6 plg - desagüe de los filtros internos No.1 y No.2. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.4.3)	UND	1,00
2.1.2.28	Unión de desmontaje autoportante hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 14 plg - desaguede los filtros internos No.1 y No.2. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.4.3)	UND	0,00
2.1.2.29	Unión de desmontaje autoportante hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 12 plg - desaguede los filtros internos No.1 y No.2. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.4.3)	UND	0,00
2.1.2.30	Codo hfd BXB AWWA-ANSI 150 diámetro de 10 plgX90° para admisión agua a los filtros internos No.1 y No.2. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.5.2)	UND	0,00
2.1.2.31	Unión tipo dresser diámetro de 12 plg - galería de conductos filtros N1 y No 2. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.14)	UND	0,00
2.1.2.32	Niple hfd BXE AWWA-ANSI 125 diámetro de 12 plg - Tubería de aguas de lavado de los filtros internos No.1 y No.2. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.4.2)	UND	0,00
2.1.2.33	Instalación de accesorios en HD DN 160 mm para Caseta de bombeo para EBAP-Paton. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.4 y 15.4.5)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

2.1.2.34	Desmonte de multiple existente en AC en la Caseta de bombeo para EBAP-Paton. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.5)	UND	1,00
2.1.2.35	Instalacion Válvula de Alivio DN 150mm BxB. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.8)	UND	0,00
2.1.2.36	Instalacion Valvula Cheque HD DN 150mm BxB. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.10)	UND	1,00
2.1.2.37	Instalacion Valvula Compuerta HD DN 150mm BxB. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.10)	UND	0,00
2.1.2.38	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de planta de emergencia de 400 KVA 440 V,con cabina insonorizada para uso exterior incluye todos los accesorios según especificaciones (Ve especificaciones técnicas, numeral 1.3.11)	UND	1,00
2.1.2.39	Suministro e instalacón de acometida en baja tensión desde el variador de frecuencia hasta el equipo de bombeo en cable 3No 4/0 AWG+1No 2/0 blando desnudo, incluye tubería PVC de 3" + Cableado de control encauchetado 2No 12 AWG+ cable de señal blindado de 6 pares No 22 AWG en tuberia pvc de 2" (bombeo tanque alto y hacia Paton). (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.11)	ML	0,00
2.1.2.40	Instalación válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 15.4.10)	UND	0,00
2.1.2.41	Instalación válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 250mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 15.4.10)	UND	0,00
3	**EBAP-PATON**		
3.1	**FASE 1**		
3.1.1	**SUMINISTROS (ELECTROMECANICOS,HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
3.1.1.1	Niple pasamuro HD DN 200mm BxB L=1m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
3.1.1.2	Union de Desmontaje Autoportante HD para Dn 200mm BXB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.5)	UND	0,00
3.1.1.3	Medidor Electromagnetico BxB DN 200mm (Ver especificaciones técnicas numeral 5)	UND	0,00
3.1.1.4	Válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.2)	UND	4,00
3.1.1.5	Reduccion HD BxB DN 300mm x 200mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

3.1.1.6	Brida universal HD para DN 300mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
3.1.1.7	Válvula de Alivio de disparo rápido DN 200mm BxB de disparo rápido (Ver especificaciones técnicas 13.3.3)	UND	0,00
3.1.2	**OBRA CIVIL (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
3.1.2.1	Desmontaje de transformador existente, en aceite 400 KVA 13200 / 440 V en la estación de rebombeo Paton (Ver especificaciones técnicas, numeral 1.2.5)	UN	1,00
3.1.2.2	Montaje, conexionado y puesta en servicio de transformador de 400 KVA (Ver especificaciones técnicas, numeral 1.2.5)	UN	1,00
3.1.2.3	Obras civiles necesarias para el montaje del transformador, incluye la construcción del pedestal en concreto, excavaciones, rellenos y demolición de la base en concreto exixtente (Ver especificaciones técnicas, numeral 1,2,5)	UN	1,00
3.1.2.4	Obras civiles necesarias para la instalación de la planta de emergencia (Ver especificaciones técnicas, numeral 1.3.11)	UN	0,00
3.1.2.5	Malla de tierra y puesta a tierra de equipos en la substación electrica de la captación (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.12)	UN	1,00
3.1.2.6	Suministro, instalación Pruebas y puesta en servicio de transferencia automatica de 630 Amp con interruptores (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.3.1)	UN	0,00
3.1.2.7	Suministro e instalación de cableado electrico en baja tensión para fuerza y control de la transferencia, en cable 3N0 4/0 AWG por fase+1 No 4/0 para neutro mas cable encauchetado 2x16 AWG, incluye tuberia pvc de 3x3"+1x1", excavación y relleno, incluye terminales ponchables para calibre 4/0 3M (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.11)	ML	0,00
3.1.2.8	Suministro e instalación conjunto bomba motor Caudal 60L/s HDT 125 MCA, Potencia calculada de 142 HP (ver especificacion tecnica numeral 4)	UN	0,00
3.1.2.9	Suministro,instalación, pruebas y puesta en servicio de tablero con variador modelo ACS550/Alimentaciòn 440V/3F/60Hz/Potencia 150 HP/Corriente 180 Amp/ Dim. HXWXD 880X300X400mm/Capacidaddesobrecarga110%durante1min/Controlescalar ,Controlvectorial/IncluyeFiltro EMC/Incluye Reactancia de Autoinductancia variabe para reduccion de armonicos. (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.3.6)	UN	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

3.1.2.10	Macromedidor electromagnético DN 200mm BXB AWWA. Tubería de impulsión hacia EBAP PATÓN Incluye Instalacion de accesorios para su correcto funcionamiento según planos (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.6)	UN	0,00
3.1.2.11	Caja para macromedidor en concreto de 3000 PSI de 1,45m x1.40m interno. Incluye instalación y refuerzo (Ver especificaciones técnicas, numeral 18)	UND	0,00
3.1.2.12	Instalacion Válvula de Alivio DN 200mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.8)	UND	0,00
3.1.2.13	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de planta de emergencia de emergencia de 400 KVA 440 V,con cabina insonorizada para uso exterior incluye todos los accesorios según especificaciones (Ve especificaciones técnicas, numeral 1.3.11)	UND	1,00
3.1.2.14	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de seccionador en vacio 17.5 KV 630 Amp, con fusibles HH de 25 Amp (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.2)	UND	0,00
3.1.2.15	Suministro e instalacón de acometida en baja tensión desde el variador de frecuencia hasta el equipo de bombeo en cable 3No 4/0 AWG+1No 2/0 blando desnudo, incluye tubería PVC de 3" + Cableado de control encauchetado 2No 12 AWG+ cable de señal blindado de 6 pares No 22 AWG en tuberia pvc de 2" (Ver especificaciones técnicas, numeral 2.11)	ML	0,00
3.1.2.16	Instalación válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 15.4.10)	UND	2,00
4	**CONDUCCIÓN PTAP - EBAP PATÓN**		
4.1	**FASE I**		
4.1.1	**SUMINISTROS (ELECTROMECÁNICOS, HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
4.1.1.1	Valvula ventosa 3 funciones HD DN 50mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.6)	UND	0,00
4.1.1.2	Valvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 50mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.2)	UND	0,00
4.1.1.3	Tee reducida HD DN 300mmx50mm BXB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
4.1.1.4	Niple anclaje HD DN 300mm BxB L=1,2m Z=0,6m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
4.1.1.5	Brida universal HD DN 300mm (Dext. 323mm) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

4.1.1.6	Kit junta brida DN 300mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque)(Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
4.1.1.7	Kit junta brida DN 50mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
4.1.1.8	Pasos de polipropileno (Ver especificaciones técnicas numeral 13.6)	UND	0,00
4.1.1.9	Tapa fundición ductil normalizada HD D=600mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.7)	UND	0,00
4.1.1.10	Valvula de compuerta HD DN 100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.2)	UND	0,00
4.1.1.11	Union de desmontaje autoportante HD DN 100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.5)	UND	0,00
4.1.1.12	Niple anclaje HD DN 100mm BxEl L=1,0m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
4.1.1.13	Niple anclaje HD DN 100mm BxB L=1,0m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
4.1.1.14	Codo 45° HD DN 100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
4.1.1.15	Tee reducida HD DN 300mmx100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
4.1.1.16	Kit junta brida DN 100mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
4.1.1.17	Pasos de polipropileno (Ver especificaciones técnicas numeral 13.6)	UND	0,00
4.1.1.18	Tapa fundición ductil normalizada HD D=600mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.7)	UND	0,00
4.1.2	**OBRA CIVIL (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
4.1.2.1	Instalacion de sistema de ventosa de 2" (Ver especificaciones técnicas numeral 15.4.2)	UND	0,00
4.1.2.2	Instalacion de sistema de purgas de 4" (Ver especificaciones técnicas numeral 15.4.2)	UND	0,00
4.1.2.3	Excavación manual profundidad menor a 2 mts	M3	0,00
4.1.2.4	Relleno material de sitio	M3	0,00
4.1.2.5	Caja de ventosa en concreto de 3000 PSI de 1,45 mx1,5m interno (Incluye instalación y refuerzo) (ver especificacion tecnica numeral 18)	UND	0,00
4.1.2.6	Caja de purga en concreto 3000 psi de 2.79 x1.5 m externo(incluye instalación y refuerzo)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

4.1.2.7	Concreto de 3000 psi para anclajes, base y otros	M3	0,00
5	**CONDUCCIÓN EBAP PATÓN-CABRAS I**		
5.1	**FASE I**		
5.1.1	**SUMINISTROS (TUBERIAS)**		
5.1.1.1	Suministro de tuberia PEAD 315mm PN10 RDE 17 (Ver especificaciones técnicas numeral 14)	ML	0,00
5.1.1	**SUMINISTROS (ELECTROMECÁNICOS, HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
5.1.1.1	Valvula ventosa 3 funciones HD DN 50mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.6)	UND	0,00
5.1.1.2	Valvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 50mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.2)	UND	0,00
5.1.1.3	Tee reducida HD DN 300mmx50mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
5.1.1.4	Niple anclaje HD DN 300mm BxB L=1,2m Z=0,6m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
5.1.1.5	Brida universal HD DN 300mm (Dext. 323mm) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
5.1.1.6	Kit junta brida DN 300mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
5.1.1.7	Kit junta brida DN 50mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
5.1.1.8	Pasos de polipropileno (Ver especificaciones técnicas numeral 13.6)	UND	0,00
5.1.1.9	Tapa fundición ductil normalizada HD D=600mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.7)	UND	0,00
5.1.1.10	Valvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.2)	UND	0,00
5.1.1.11	Union de desmontaje autoportante HD DN 100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.5)	UND	0,00
5.1.1.12	Niple anclaje HD DN 100mm BxEl L=1,0m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
5.1.1.13	Niple anclaje HD DN 100mm BxB L=1,0m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
5.1.1.14	Codo 45 HD DN 100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

5.1.1.15	Tee reducida HD DN 300mmx100mm BXB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
5.1.1.16	Kit junta brida DN 100mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
5.1.1.17	Pasos de polipropileno (Ver especificaciones técnicas numeral 13.6)	UND	0,00
5.1.1.18	Tapa fundición ductil normalizada HD D=600mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.7)	UND	0,00
5.1.1.19	Codo 45° PEAD DN 315mm a tope PN 10 PE 100 (Ver especificaciones técnicas numeral 14)	UND	0,00
5.1.1.20	Codo 22,5° PEAD DN 315mm a tope PN 10 PE 100 (Ver especificaciones técnicas numeral 14)	UND	0,00
5.1.1.21	Brida universal HD DN 300mm (Dext. 323mm), para PVC (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
5.1.1.22	Adaptador tope brida + brida loca 315mm (Ver especificaciones técnicas numeral 14)	UND	0,00
5.1.2	**OBRA CIVIL (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
5.1.2.1	Instalacion de sistema de ventosa de 2" (Ver especificaciones técnicas numeral 15)	UND	0,00
5.1.2.2	Instalacion sistema de purgas de 4" (Ver especificaciones técnicas numeral 15)	UND	0,00
5.1.2.3	Excavación manual profundidad menor de 2mts (Ver especificaciones técnicas numeral 6)	M3	0,00
5.1.2.4	Relleno material del sitio (Ver especificaciones técnicas numeral 7)	M3	0,00
5.1.2.5	Caja de ventosa en concreto de 3000 PSI de 1,45 mx1,5m interno (Incluye instalación y refuerzo) (Incluye instalación y refuerzo) (Ver especificaciones técnicas numeral 18)	UND	0,00
5.1.2.6	Caja de purga en concreto de 3000 PSI de 2,79m x 1,5m externo (Incluye instalación y refuerzo) (Incluye instalación y refuerzo) (Ver especificaciones técnicas numeral 18)	UND	0,00
5.1.2.7	Concreto de 3000 psi para anclajes, base y otros (Ver especificaciones técnicas numeral 10)	M3	0,00
5.1.2.8.1	Excavación manual profundidad menor de 2mts (Ver especificaciones técnicas numeral 6)	M3	0,00
5.1.2.8.2	Relleno material del sitio (Ver especificaciones técnicas numeral 7)	M3	0,00
5.1.2.8.3	Instalación de Tuberia PEAD 315mm (incluye accesorios según planos) (Ver especificaciones técnicas numeral 17)	ML	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

5.1.2.8.4	Empalme tubería PEAD ø 315mm – Tubería PVC ø 300mm (Ver especificaciones técnicas numeral 17.6)	UND	0,00
6	**CONDUCCIÓN CABRAS I-STA ROSA**		
6.1	**FASE I**		
6.1.1	**SUMINISTROS (ELECTROMECÁNICOS, HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
6.1.1.1	Valvula de compuerta de sello elastico HD DN 100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.2)	UND	0,00
6.1.1.2	Union de desmontaje autoportante HD DN 100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.5)	UND	0,00
6.1.1.3	Niple anclaje HD DN 100mm BxEl L=1,0m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.4	Niple anclaje HD DN 100mm BxB L=1,0m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.5	Codo 45° HD DN 100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13)	UND	0,00
6.1.1.6	Tee reducida HD DN 200mmx100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.7	Tee reducida HD DN 150mmx100mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.8	Kit junta brida DN 100mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
6.1.1.9	Pasos de polipropileno (Ver especificaciones técnicas numeral 13.6)	UND	0,00
6.1.1.10	Tapa fundición ductil normalizada HD D=600mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.7)	UND	0,00
6.1.1.11	Valvula ventosa 3 funciones HD DN 50mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.6)	UND	0,00
6.1.1.12	Valvula de compuerta de sello elastico HD DN 50mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.2)	UND	0,00
6.1.1.13	Tee reducida HD DN 250mmx50mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.14	Tee reducida HD DN 200mmx50mm BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.15	Tee reducida HD DN 150mmx50mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.16	Niple anclaje HD DN 200mm BxB L=1,2m Z=0,6m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.17	Niple anclaje HD DN 250mm BxB L=1,2m Z=0,6m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

6.1.1.18	Niple anclaje HD DN 150mm BxB L=1,2m Z=0,6m (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.19	Brida universal HD DN 150mm (Dext. 168mm) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.20	Brida universal HD DN 200mm (Dext. 219mm) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.21	Brida universal HD DN 250mm (Dext. 273mm) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.22	Kit junta brida DN 250mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
6.1.1.23	Kit junta brida DN 150mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
6.1.1.24	Kit junta brida DN 50mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
6.1.1.25	Pasos de polipropileno (Ver especificaciones técnicas numeral 13.6)	UND	0,00
6.1.1.26	Tapa fundición ductil normalizada HD D=600mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.7)	UND	0,00
6.1.1.27	Unión Universal HD DN 200mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.28	Suministro de Valvulas Reductoras de Presion de Diametro 3" BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.7)	UND	0,00
6.1.1.29	Reduccion HD BxB DN 100mm x 80mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.30	Reduccion HD BxB DN 150mm x 80mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.31	Valvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 80mm ISO PN10 BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.3.2)	UND	0,00
6.1.1.32	Kit junta brida DN 80mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
6.1.1.33	Kit junta brida DN 200mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.7)	UND	0,00
6.1.1.34	Niple anclaje HD DN 80mm BxB L=0,8m Z=0,3m con salida roscada NPT de 1/2" a 0,1m y 0,25m medido desde la cara interna de la caja (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

6.1.1.35	Union de desmontaje autoportante HD DN 80mm ISO PN10 (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.5)	UND	0,00
6.1.1.36	Filtro Yee HD DN 80mm ISO PN10 BxB (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.1.37	Reduccion HD BxB DN 200mm x 100mm (Ver especificaciones técnicas numeral 13.2.4)	UND	0,00
6.1.2	**OBRA CIVIL (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
6.1.2.1	Instalacion de sistema de ventosa de 2" (Ver especificaciones técnicas numeral 15.4.2)	UND	0,00
6.1.2.2	Instalacion sistema de purgas de 4" (Ver especificaciones técnicas numeral 15.4.3)	UND	0,00
6.1.2.3	Excavación manual profundidad menor de 2mts (Ver especificaciones técnicas numeral 6)	M3	0,00
6.1.2.4	Relleno material del sitio (Ver especificaciones técnicas numeral 7.3.3)	M3	0,00
6.1.2.5	Caja de ventosa en concreto de 3000 PSI de 1,45 mx1,5m interno (Incluye instalación y refuerzo) (Ver especificaciones técnicas numeral 18)	UND	0,00
6.1.2.6	Caja de purga en concreto de 3000 PSI de 2,79m x 1,5m externo (Incluye instalación y refuerzo) (Ver especificaciones técnicas numeral 18)	UND	0,00
6.1.2.7	Caja de valvula reguladora de presion en concreto de 3000 PSI de 1,93mx1,70m externo (Incluye instalación y relleno) (Ver especificaciones técnicas numeral 18)	UND	0,00
6.1.2.8	Concreto de 3000 psi para anclajes, base y otros (Ver especificaciones técnicas numeral 10)	M3	0,00
6.1.2.9	Instalacion Valvulas Reductoras de Presion de Diametro 3" (incluye accesorios deacuerdo a planos) (Ver especificaciones técnicas numeral 15.4.9)	UND	0,00
7	**TANQUES CABRAS I y II**		
7.1	**FASE I**		
7.1.1	**SUMINISTROS (ELECTROMECÁNICOS, HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
7.1.1.1	Válvula de compuerta de sello elastico en HD DN 300mm BxB (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.2)	UN	0,00
7.1.1.2	Niple pasamuro HD DN 200mm BxB L=1m Z=0,5m (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
7.1.1.3	Union de Desmontaje Autoportante HD para DN 200mm. (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.5)	UND	0,00
7.1.1.4	Medidor Electromagnetico BxB DN 200mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 5)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

7.1.1.5	Reduccion HD BxB DN 300mm x 200mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
7.1.1.6	Brida universal HD para DN 300mm (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.2.4)	UND	0,00
7.1.1.7	Válvula de compuerta de sello elastico HD DN 300mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.2)	UND	0,00
7.1.2	**OBRA CIVIL (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
7.1.2.1	Instalación de macromedidor electromagnético DN 200mm. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.6)	UN	0,00
7.1.2.2	Caja para macromedidor en concreto de 3000 PSI de 1,45m x1.40m interno - Incluye instalación y refuerzo. (Ver especificaciones técnicas, numeral 18)	UND	0,00
7.1.2.3	Excavación manual profundidad menor de 2mts. (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 6)	M3	0,00
7.1.2.4	Relleno matarial del sitio. (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 7.3.3)	M3	0,00
7.1.2.5	Concreto de 3000 psi para anclajes, base y otros. (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 10)	M3	0,00
7.1.2.6	Instalacion de Valvula de compuerta de 12". (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.10)	UND	0,00
7.1.2.7	Instalación válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 300mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 15.4.10)	UND	0,00
8	**ACTUACIONES EN REDES**		
8.1	**FASE I**		
8.1.1	**SUMINISTROS (TUBERIAS)**		
8.1.1.1	Tuberia PEAD 63mm PN10 RDE 17 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,4)	ML	0,00
8.1.1.2	Tuberia PEAD 110mm PN 10 RDE 17 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,4)	ML	0,00
8.1.2	**SUMINISTROS (ELECTROMECÁNICOS, HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
8.1.2.1	Macromedidor electromagnético DN 6" BxB PN10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 5)	UN	0,00
8.1.2.2	Brida universal HD DN 10" para PVC (Dext. 273mm) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.3	Reduccion HD BxB DN 10" x 6" BxB PN10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.4	Válvula de compuerta HD DN 6" BxB PN 10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,3,2)	UN	0,00
8.1.2.5	Niple Pasamuro HD DN 6" BxB L=1m Z=0,6m PN10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00

8.1.2.6	Filtro Yee HD DN 6" PN10 BxB (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.7	Niple HD DN 6" BxB L=0,8m PN10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.8	Brida universal HD DN 6" para PVC (Dext. 168mm) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.9	Brida universal HD DN 4" para PVC (Dext. 114mm) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.10	Brida universal HD DN 3" para AC (Dext. 95mm) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.11	Válvula de compuerta HD DN 3" BxB PN 10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,3,2)	UN	0,00
8.1.2.12	Macromedidor electromagnético de 4" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 5)	UN	0,00
8.1.2.13	Brida universal HD DN 8" pvc (Dext. 219mm) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.14	Reduccion HD BxB DN 8"x4" PN10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.15	Niple Pasamuro HD DN 4" BxB L=0,6m Z=0,3m PN10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.16	Filtro Yee HD DN 4" PN10 BxB (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.17	Niple HD DN 4" BxB L=0,5m PN10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.18	Válvula compuerta HD DN 4" BxB PN 10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,3,2)	UN	0,00
8.1.2.19	Válvula compuerta HD DN 8" BxB PN 10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,3,2)	UN	0,00
8.1.2.20	Reduccion HD BxB DN 6" x 4" PN10 (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.21	Brida universal HD DN 6" Para AC (Dext. 173mm) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UN	0,00
8.1.2.22	Válvula reguladora de presión para Soplaviento de 4" BxB (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,3,7)	UN	0,00
8.1.2.23	Reduccion HD BxB DN 200mm x 100mm (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UND	0,00
8.1.2.24	Kit junta brida DN 100mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) 4" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,2,2)	UND	0,00
8.1.2.25	Kit junta brida DN 150mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) 6" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,2,2)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

8.1.2.26	Kit junta brida DN 200mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) 8" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,2,2)	UND	0,00
8.1.2.27	Kit junta brida DN 250mm (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque) 10" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,2,2)	UND	0,00
8.1.2.28	Niple anclaje HD DN 100mm BxB L=0,8m Z=0,3mNiple anclaje HD DN 80mm BxB L=0,8m Z=0,3m con salida roscada NTP de 1/2" a 0,1m y 0,25m medido desde la cara interna de la caja (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UND	0,00
8.1.2.29	Manometro de Glicerina rosca rango 0-200 PSI (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,3,8)	UND	0,00
8.1.2.30	Valvula de Mariposa doble funcion rosca NPT de 1/2" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,3,1)	UND	0,00
8.1.2.31	Niple anclaje HD DN 100mm BxB L=0,8m Z=0,3m (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UND	0,00
8.1.2.32	Niple anclaje HD DN 100mm BxEL con salida roscada NPT de 1/2" a 0,1m y 0,2m medido desde Extremo Bridado (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UND	0,00
8.1.2.33	Suministro Codos PEAD PE100 PN10 DN 63mm x 90° a tope (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,2)	UND	0,00
8.1.2.34	Suministro Tee PEAD PE100 PN10 DN 90mm x 90mm a tope (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,2)	UND	0,00
8.1.2.35	Suministro Adaptador tope Brida + Brida loca DN 90mm (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,1)	UND	0,00
8.1.2.36	Suministro Brida Universal HD DN 3" PN 10 para PVC (Dext. 89mm) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UND	0,00
8.1.2.37	Suministro Tee PEAD PE100 PN10 DN 90mm x 63mm a tope (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,2)	UND	0,00
8.1.2.38	Suministro Adaptador tope Brida + Brida loca DN 90mm (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,1)	UND	0,00
8.1.2.39	suministro Brida universal HD DN 3" para PVC (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 13,2,4)	UND	0,00
8.1.2.40	Suministro Tee PEAD PE100 PN10 DN 110mm x 90mm a tope (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,2)	UND	0,00
8.1.2.41	Suministro Reduccion PEAD PE100 PN10 DN 110mm x 90mm a tope (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,2)	UND	0,00
8.1.2.42	Suministro Tee PEAD PE100 PN10 DN 110mm x 63mm a tope (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,2)	UND	0,00
8.1.2.43	Suministro Tee PEAD PE100 PN10 DN 63mm x 63mm a tope (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,2)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

8.1.2.44	Suministro Codos PEAD PE100 PN10 DN 110mm x 90° a tope (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 14,9,2)	UND	0,00
8.1.3	**OBRA CIVIL (CIVILES, ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS)**		
8.1.3.1	Macromedidor electromagnético 4" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 15,4,6)	UN	0,00
8.1.3.2	Macromedidor electromagnético 6" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 15,4,6)	UN	0,00
8.1.3.3	Caja para macromedidor en concreto de 3000 PSI de 2,52m x2,05m externo (Incluye instalación y refuerzo) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 10 y 11 y 18)	UND	0,00
8.1.3.4	Caja para macromedidor valvula reguladora de presion en concreto de 3000 PSI de 3,12m x1,7m exterior (Incluye instalación y refuerzo) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 10 y 11 y 18)	UND	0,00
8.1.3.5	Instalación de válvula reguladora de presión para Soplaviento de 4" (Incluye accesorios de acuerdo a los planos) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 15,4,8)	UN	0,00
8.1.3.6	Instalacion de Valvula de compuerta de 3" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 15.4.10)	UN	0,00
8.1.3.7	Instalación de válvula compuerta de 4" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 15.4.10)	UN	0,00
8.1.3.8	Instalación de válvula compuerta de 6" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 15.4.10)	UN	0,00
8.1.3.9	Instalación de válvula compuerta de 8" (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 15.4.10)	UN	0,00
8.1.3.10	Excavación manual profundidad menor de 2mts. (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 6)	M3	0,00
8.1.3.11	Relleno matarial del sitio (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 7,3,3)	M3	0,00
8.1.3.12	Concreto de 3000 psi para anclajes, base y otros (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 10)	M3	0,00
8.1.3.13	Instalación de Tuberia PEAD 63mm (Incluye accesorios según planos) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 17,4,3)	ML	0,00
8.1.3.14	Instalación de Tuberia PEAD 110mm (Incluye accesorios según planos) (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 17,4,3)	ML	0,00
9	**ITEMS NUEVOS**		
	FASE I		
9.1	**CAPTACIÓN (SUMINISTROS ELECTROMECÁNICOS, HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
9.1.1	Kit junta brida DN 16" HD (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque)	UND	10,00
9.1.4	Reducción excentrica de 16"x8" HD bridada	UND	2,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

9.1.5	Codo de 90 B*B de 16" HD	UND	2,00
9.1.6	Niple 16" HD 0.8m	UND	4,00
9.1.7	Valvula de pie con coladera de 16" hd	UND	2,00
9.1.8	Y especial bridad de 8" HD	UND	1,00
9.1.9	Niple 8" HD 0.5 m	UND	2,00
9.1.10	Niple 16" HD 0.85m	UND	2,00
9.1.12	Codos Ø8" X 45° HD	UND	1,00
9.1.13	Manguera descarga caucho lona B.B. Ø10" vulcanizada x 150 PSI.	UND	0,00
9.1.14	Tubos de polietileno Ø10" x 6 Mts B.B. x 150 PSI.	UND	2,00
9.1.15	Ampliación concentrica 6"x8" HD	UND	4,00
9.1.16	Niple 8" HD 1.4 m	UND	0,00
9.1.17	Ampliación Concentricas 8"x 10" HD	UND	1,00
9.1.18	Brida Ciega 8" HD	UND	1,00
9.1.19	Manometro con Glicerina 3"	UND	2,00
9.1.19.2	Valvula cheque 8" HD	UND	2,00
	ACTA MODIFICATORIA #2		
9.1.20	Sum. Reducción HD de 10"x8"RDE 21 JUNTA HIDRAULICA	UND	1,00
9.1.21	Sum. Yee HD de 10" JUNTA HIDRAULICA	UND	1,00
9.1.22	Sum. Tuberia de 10" PVC junta rapida RDE21	ML	18,00
9.1.23	Sum. Codo gran radio 90º de 10" PVC union rapida RDE21	UND	1,00
9.1.24	Sum. Union de 10" PVC union rapida RDE21	UND	1,00
9.1.25	Sum. Niple AC de 10" RDE 21 L= 4,7m BB	UND	1,00
9.1.26	Sum. Piedeamigos para soporte de la manguera de 10" sobre la pasarela	UND	16,00
9.1.27	Sum. Codos Ø10" X 45° HD JUNTA HIDRAULICA	UND	1,00
9.1.28	Sum. Codos Ø10" X 45° HD BXB	UND	5,00
9.1.29	Sum. Niple AC Ø10" BXB L=0,43m	UND	1,00
9.1.30	Sum. Niple AC de 10" L= 4,4m BB	UND	0,00
9.1.31	Sum. Niple AC de 10" L= 4,3m BB (Con dos codos especiales)	UND	1,00
9.1.32	Sum. Niple AC de 10" L= 0,60m BL	UND	1,00
9.1.33	Sum. Niple AC de 10" L= 0,71m BL	UND	1,00
9.1.34	Sum. Niple AC de 10" L= 0,37m BL	UND	1,00
9.1.35	Sum. Niple AC de 10" L= 1,10m liso soldado en una estremo	UND	1,00
	ACTA MODIFICATORIA #3		
9.1.36	Sum. Niple AC de 10" L= 2,4m BB	UND	1,00
9.1.37	Sum. Uniones de expansión antivibratorias de 10" BB	UND	0,00
	ITEMS EXISTENTES EN DIFERENTES CAPITULOS		
	FASE 1		
	SUMINISTRO		

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

9.1.40	KIT JUNTA DE BRIDA Ø 200 mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	14,00
9.1.42	Valvula ventosa 3 funciones HD DN 100mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.6)	UND	1,00
9.2	**CAPTACIÓN OBRA CIVIL (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
9.2.1	Suministro e Instalacion de Barcaza Flotante , con pasarella de acceso.	UND	1,00
9.2.2	Suministro e instalación conjunto bomba motor Caudal 120 lt/sg HDT 67 mts y potencia 200 hp	UND	2,00
9.2.3	Instalación de valvula de pie con coladera DN16"	UND	2,00
9.2.5	Desenergización	GL	1,00
9.2.7	Instalación Kit junta brida DN 16 " (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque)	UND	10,00
9.2.8	Instalación Kit junta brida DN 10" (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque)	UND	1,00
9.2.9	Instalación Kit junta brida 8 " (incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque)	UND	14,00
9.2.10	Instalacion Reducción excentrica de16" *8"	UND	2,00
9.2.11	Instalación Codo de 90 B*B de 16"	UND	2,00
9.2.12	INSTALACIÓN DE Niple 16" HD 0.80m	UND	4,00
9.2.13	Instalación de valvula de compuerta elastica 8" HD	UND	2,00
9.2.14	Instalación Y especial bridad de 8" HD	UND	1,00
9.2.17	Instalacion Niple HD Ø8" x0.4 m	UND	2,00
9.2.18	Instalación Codos HD, Ø8" X 45° B.B.	UND	1,00
9.2.19	Instalación Manguera descarga caucho lona B.B. Ø10" vulcanizada x 150 PSI.	UND	0,00
9.2.20	Instalación Tubos de polietileno Ø10" x 6 Mts B.B. x 150 PSI.	UND	2,00
9.2.21	Instalación Ampliación Concentricas 8"x 10" HD	UND	1,00
9.2.22	Instalación Codo 90° X8" HD	UND	2,00
9.2.23	Instalación Reducciones Concentricas HD 8"x6" BxB	UND	2,00
9.2.24	Instalación de brida ciega HD 8 "	UND	1,00
9.2.25	Instalación Manometro con Glicerina 3"	UND	2,00
9.2.26	Instalación de niple de 8" x1.4 m HD	UND	0,00
9.2.27	Instalación de niple de 8" x0.5 M HD	UND	2,00
9.2.28	Instalación de valvula cheque de 8" HD	UND	2,00
9.2.29	Instalación Kit junta brida DN 6 "(incluye tornillería acero grado 6/8 ISO revestimiento galvanizado, y empaque)	UND	2,00
	ACTA MODIFICATORIA #2		
9.2.30	Inst. Reducción HD de 10"x8"RDE 21 JUNTA HIDRAULICA	UND	1,00
9.2.31	Inst. Yee HD de 10" JUNTA HIDRAULICA	UND	1,00
9.2.32	Inst. Tuberia de 10" PVC junta rapida RDE21	ML	18,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

9.2.33	Inst. Codo gran radio de 10" PVC union rapida RDE21	UND	1,00
9.2.34	Inst. Union de 10" PVC union rapida RDE21	UND	1,00
9.2.35	Inst. Niple AC de 10" RDE 21 L= 4,7m	UND	1,00
9.2.36	Inst. Piedeamigos para soporte de la manguera de 10" sobre la pasarela	UND	16,00
9.2.37	Construcción de base de las bombas en la barcaza en concreto reforzado de 3000 PSI	UND	2,00
9.2.38	Ins. Niple 16" HD 0.85m	UND	2,00
9.2.39	Inst. Codos Ø10" X 45° HD JUNTA HIDRAULICA	UND	1,00
9.2.40	Int. Codos Ø10" X 45° HD BXB	UND	5,00
9.2.41	Inst. Niple AC Ø10" BXB L=0,43m	UND	1,00
9.2.42	Sum. E Inst. Kit de autocebado completo de 3/4" con sus valvulas y acoples	UND	2,00
9.2.47	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR EXISTENTE 400 KVA: Diagnostico predictivo incluye:.(Inspección, limpieza y ajuste general del transformador, Pruebas eléctricas a transformador: medición de la relación de transformación en todas las posiciones del cambiador de tomas, medición de la resistencia de devanados en todas las posiciones del cambiador de tomas, medición de la resistencia de aislamientos, Toma de muestra de aceite y análisis físico-químico: medida de la rigidez dieléctrica, color, tensión interfacial, gravedad específica, número de neutralización, contenido de agua en ppm, índice de calidad, análisis dieléctrico y físico-químico,entrega del transformador y presentacion de informe.	UND	
9.2.50	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA POR INTERRUPTORES 630 A, 440-254V: incluye suministro e instalación; TABLERO DE ARRANQUE ELECTRÓNICO PARA BOMBA DE 200 HP, 440-254V: incluye suministro e instalación; BANCO DE CONDENSADORES 120 KVAR AUTOMÁTICO Y TRANSFORMADOR BT-BT 440/220-127V: incluye suministro e instalación..	UND	1,00
9.2.53	Ins. Niple AC de 10" L= 4,4m BB	UND	0,00
9.2.54	Inst. Niple AC de 10" L= 4,3m BB (Con dos codos especiales)	UND	1,00
9.2.55	Inst. Niple AC de 10" L= 0,60m BL	UND	1,00
9.2.56	Inst. Niple AC de 10" L= 0,71m BL	UND	1,00
9.2.57	Inst. Niple AC de 10" L= 0,37m BL	UND	1,00
9.2.58	Inst. Niple AC de 10" L= 1,10m liso soldado en una estremo	UND	1,00
9,2,60	Ajuste de diseño	UND	1,00
	ITEMS EXISTENTES EN DIFERENTES CAPITULOS		
	FASE 1		

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

	INSTALACION		
9.2.61	Concreto de 3000 psi para anclajes, base y otros	M3	4,00
9.2.62	Excavación manual profundidad menor de 2mts. (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 6)	M3	15,48
9.2.63	Relleno matarial del sitio (Ver Especificaciones Tecncias Numeral 7,3,3)	M3	33,37
9.2.64	Instalacion de sistema de ventosa de 2" (Ver especificaciones técnicas numeral 15.4.2)	UND	1,00
9.2.65	Caja de ventosa en concreto de 3000 PSI de 1,45 mx1,5m interno (Incluye instalación y refuerzo) (ver especificacion tecnica numeral 18) (PARA EL CHEQUE)	UND	1,00
9,2,66	ACOMETIDA PLANTA ELÉCTRICA 440-1254 V: Incluye suministro e instalación de red Aluminio serie 8000 THHN/THWN-2, 3x3#4/0 +1#4/0 +1#2/0T AWG y ductería 3Ø3". Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto. (incluye las bases de los tableros)	UND	1,00
9,2,67	SALIDA CARGADOR DE BATERÍAS 120VAC-24VDC: Incluye, suministro e instalación de salida para toma doble 15 A 2P+T. Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	1,00
9,2,68	SEÑAL DE ARRANQUE REMOTO: Incluye suministro e instalación de salida para señal de arranque remoto de la planta eléctrica. Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	1,00
9,2,69	ACOMETIDA GENERAL DE BAJA TENSIÓN 440-1254 V: Incluye suministro e instalación de red Aluminio Serie 8000 THHN/THWN-2, 3x3#300 +1#300 +1#3/0T AWG y ductería 3Ø3". Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	1,00
9,2,70	EMPALME DE ARRANQUE ESTRELLA-TRIÁNGULO PARA BOMBA DE 200 HP EXISTENTE, 440-254V: incluye reutilización de cableado existente y traslado a nuevo circuito. Incluye retiro de acometida existente de transformador, excavacion, rotura de pavimento, accesorios y resane,	UND	1,00
9,2,71	ALIMENTADOR BOMBA 200 HP: incluye suministro e instalación de Aluminio Serie 8000 THHN/THWN-2, 3x2#250 +1#2T AWG y ductería 1Ø3". Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	2,00
9,2,72	Ins. Niple AC de 10" L= 2,4m BB		1,00
9,2,73	Ins. Uniones de expansión antivibratorias de 10" BB		0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

	PTAP		
	FASE I		
9.3	**PTAP (SUMINISTROS ELECTROMECÁNICOS, HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
9.3.1	Sum. Valvula de pie con coladera B de 12" HD	UND	2,00
9.3.2	Sum. Niple AC de 12" L=3,15m BxB	UND	2,00
9.3.3	Sum. Codo 90° HD DN 12"BxB	UND	3,00
9.3.4	Sum. Pasa muro HD de 12" L=0,65m BxB Z-32	UND	2,00
9.3.5	Sum. Niple AC de 12" L=0,60m BxB	UND	1,00
9.3.6	Sum. Reduccion Exentrica AC de 12X8" BxB	UND	2,00
9.3.7	Sum. Niple AC DN 6" BxB L=0,25m PN10	UND	2,00
9.3.8	Sum. Codo de 45º HD de 6" BxB	UND	2,00
9.3.9	Sum. Y especial bridad de 6 " HD (0,55X,35) BxBxB	UND	2,00
9.3.10	Sum. Niple AC de 6" L=1,28m BxB	UND	1,00
9.3.11	Sum. Niple AC de 6" L=1.23m BxB	UND	1,00
9.3.12	Sum. Niple AC de 6" L=1,42m BxB	UND	1,00
9.3.14	Sum. Niple AC de 6" L=2,10m BxB	UND	1,00
9.3.15	Sum. Niple AC de 6" L=1,50m BxB	UND	1,00
9.3.18	Sum. Válvula de Anticipadora al golpe de ariete DN 150mm BxB	UND	1,00
	ITEMS EXISTENTES EN DIFERENTES CAPITULOS		
	FASE 1		
	SUMINISTROS		
9.1.19	Manometro de Glicerina 3"	UND	2,00
1.1.1.21	Valvula ventosa 3 funciones HD DN 100mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.6)	UND	1,00
9.4	**PTAP OBRA CIVIL (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
9.4.1	Suministro e instalación conjunto bomba motor Caudal 92 L/s HDT 112 MCA, Potencia calculada de 200 HP	UND	2,00
9.4.2	Inst. valvula de pie con coladera de 12" HD	UND	2,00
9.4.3	Inst. Niple HD de 12" L=3,15m BxB	UND	2,00
9.4.4	Instalación Codo 90° X12" HD	UND	3,00
9.4.5	Inst. Pasa muro HD de 12" L=0,65m BxB	UND	2,00
9.4.6	Inst. Niple AC de 12" L=0,60m BxB	UND	1,00
9.4.7	Inst. Reduccion Exentrica HD de 12X8" BxB	UND	2,00
9.4.8	inst. Niple HD DN 6" BxB L=0,25m PN10	UND	2,00
9.4.9	Inst. Codo de 45º HD de 6" BxB	UND	2,00
9.4.10	Inst. Y especial bridad de 6 " HD (0,55X,35) BxBxB	UND	2,00
9.4.11	Inst. Niple AC de 6" L=1,28m BxB	UND	1,00
9.4.12	Inst. Niple AC de 6" L=1,23m BxB	UND	1,00
9.4.13	Inst. Niple AC de 6" L=1,42m BxB	UND	1,00
9.4.14	Inst. Codo de 90º HD de 6" BxB	UND	3,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

9.4.15	Inst. Brida Ciega HD DN 150mm	UND	1,00
9.4.16	Inst. Tee HD 150x150mm BxB	UND	1,00
9.4.17	Inst. Niple AC de 6" L=2,10m BxB	UND	1,00
9.4.18	Inst. Niple AC de 6" L=1,50m BxB	UND	1,00
9.4.21	Inst. Válvula de Anticipadora al golpe de ariete DN 150mm BxB	UND	1,00
9.4.23	Sum. E Inst. Kit de autocebado completo de 3/4" con sus valvulas y acoples	UND	2,00
9.4.24	Sum e Ins. Kit de anclage con esparragos de 3/4" en acero inoxidable (incluye tuercas arandelas y epoxico de fijación)	UND	2,00
9.4.28	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR EXISTENTE 400 KVA: Diagnostico predictivo incluye:.(Inspección, limpieza y ajuste general del transformador, Pruebas eléctricas a transformador: medición de la relación de transformación en todas las posiciones del cambiador de tomas, medición de la resistencia de devanados en todas las posiciones del cambiador de tomas, medición de la resistencia de aislamientos, Toma de muestra de aceite y análisis físico-químico: medida de la rigidez dieléctrica, color, tensión interfacial, gravedad específica, número de neutralización, contenido de agua en ppm, índice de calidad, análisis dieléctrico y físico-químico,entrega del transformador y presentacion de informe.	UND	0,00
9.4.33	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA POR INTERRUPTORES 630 A, 440-254V: incluye suministro e instalación; TABLERO DE ARRANQUE ELECTRÓNICO PARA BOMBA DE 200 HP, 440-254V: incluye suministro e instalación; BANCO DE CONDENSADORES 120 KVAR AUTOMÁTICO Y TRANSFORMADOR BT-BT 440/220-127V: incluye suministro e instalación.	UND	1,00
	ITEMS EXISTENTES EN DIFERENTES CAPITULOS		
	FASE 1		
	INSTALACION		
9.2.25	Instalación Manometro de Glicerina 3"	UND	2,00
1.1.2.14	Suministro e Instalación de soportería para tubería (Ver especificaciones técnicas, numeral 19.4)	UN	3,00
4.1.2.1	Instalacion de sistema de ventosa de 2" (Ver especificaciones técnicas numeral 15.4.2)	UND	1,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

9.4.34	ACOMETIDA PLANTA ELÉCTRICA 440-1254 V: Incluye suministro e instalación de red Aluminio serie 8000 THHN/THWN-2, 3x3#4/0 +1#4/0 +1#2/0T AWG y ductería 3Ø3".Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto. incluye las bases de los tableros.	UND	1,00
9.4.35	SALIDA CARGADOR DE BATERÍAS 120VAC-24VDC: Incluye, suministro e instalación de salida para toma doble 15 A 2P+T. Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	1,00
9.4.36	EMPALME ACOMETIDA GENERAL DE BAJA TENSIÓN 440-1254 V: Incluye suministro e instalación de red Cu THHN/THWN-2, 3x3#2/0 +1#2/0 +1#1/0T AWG y ductería 3Ø3". Para dejar funcionando la bomba existente y dejar funcionando la bomba del tanque elevado. Incluye retiro de cable existente, excavacion, accesorio y resane,	UND	1,00
9.4.37	SEÑAL DE ARRANQUE REMOTO: Incluye suministro e instalación de salida para señal de arranque remoto de la planta eléctrica.Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	1,00
9.4.38	ALIMENTADOR BOMBA 200 HP: incluye suministro e instalación de Aluminio Serie 8000 THHN/THWN-2, 3x2#250 +1#2T AWG y ductería 1Ø3". Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	2,00
	FASE I		
9.5	**PATON (SUMINISTROS ELECTROMECÁNICOS, HIDRÁULICOS Y CIVILES)**		
9.5.1	Sum. valvula de pie con coladera de 12" HD	UND	2,00
9.5.2	Sum. Niple AC de 12" L=2,30m BxB	UND	2,00
9.5.3	Sum. Codo 90° HD DN 12"BxB	UND	3,00
9.5.4	Sum. Pasa muro HD de 12" L=0,6m BxB Z-30	UND	2,00
9.5.5	Sum. Niple AC de 12" L=0,60m BxB	UND	1,00
9.5.6	Sum. Reduccion Exentrica AC de 12X8" BxB	UND	2,00
9.5.9	Sum. Niple de 8" BxB L=0.40 AC	UND	2,00
9.5.11	Sum. Niple de 8" BxB L=2,02 AC	UND	1,00
9.5.12	Sum. Niple de 8" BxB L=1.77 AC	UND	2,00
9.5.14	Sum. Ampliacion concertrica HD 8X10"	UND	1,00
9.5.15	Sum. Pasa muro HD de 8" L=2,00m BxB	UND	1,00
9.5.16	Sum. Brida soldada acople HD de 10"	UND	1,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

9.5.19	Sum. Válvula mariposa DN 200mm BxB con Actuador mécanico de engranage, lengüeta en acero inoxidable sello buna	UND	1,00
9.5.20	Sum. Válvula de Anticipadora al golpe de ariete DN 200mm BxB	UND	1,00
			0,00
9.5.22	Sum. Niple de 8" BxB L=0.70 AC	UND	1,00
9.5.23	Sum. Codo 90° AC DN 6"BxL (ESPECIAL)	UND	2,00
9.5.24	Sum. Brida soldada ciega ac de 6"	UND	1,00
9.5.25	Sum. Brida soldada ciega ac de 12"	UND	2,00
9.5.26	Sum. Brida soldada ciega ac de 4"	UND	1,00
9.6	**PATON OBRA CIVIL (CIVILES, ELECTRICAS Y MECANICAS)**		
9.6.1	Suministro e instalación conjunto bomba motor Caudal 92L/s HDT 140 MCA, Potencia calculada de 250 HP	UND	2,00
9.6.2	Inst. valvula de pie con coladera de 12" HD	UND	2,00
9.6.3	Inst. Niple AC de 12" L=2,30m BxB	UND	2,00
9.6.4	Inst. Codo 90° HD DN 12"BxB	UND	3,00
9.6.5	Inst. Pasa muro HD de 12" L=0,6m BxB	UND	2,00
9.6.6	Inst. Niple AC de 12" L=0,60m BxB	UND	1,00
9.6.7	Inst. Reduccion Exentrica AC de 12X8" BxB	UND	2,00
9.6.9	Inst. Ampliacion concertrica HD 6X8"	UND	3,00
9.6.10	Inst. Niple de 8" BxB L=0.40 AC	UND	2,00
9.6.12	inst. Niple de 8" BxB L=2.02 AC	UND	1,00
9.6.13	Inst. Niple de 8" BxB L=1.77 AC	UND	2,00
			0,00
9.6.15	Inst. Ampliacion concertrica HD 8X10"	UND	1,00
9.6.16	Inst. Pasa muro hd de 8" L=2,00m BxB	UND	1,00
9.6.17	Ins. Brida soldada acople HD de 10" L=1,00m	UND	1,00
9.6.20	Ins. Válvula mariposa DN 200mm BxB con Actuador mécanico de engranage, lengüeta en acero inoxidable sello buna	UND	1,00
9.6.21	Ins. Válvula de Anticipadora al golpe de ariete DN 200mm BxB	UND	1,00
			0,00
9.6.23	Sum. E Inst. Kit de autocebado completo de 3/4" con sus valvulas y acoples	UND	2,00
9.6.31	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA POR INTERRUPTORES 630 A, 440-254V: incluye suministro e instalación; TABLERO DE ARRANQUE ELECTRÓNICO PARA BOMBA DE 200 HP, 440-254V: incluye suministro e instalación; BANCO DE CONDENSADORES 120 KVAR AUTOMÁTICO Y TRANSFORMADOR BT-BT 440/220-127V: incluye suministro e instalación..	UND	1,00
9.6.33	Inst. Niple de 8" BxB L=0.70 AC	UND	1,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

9.6.34	Inst. Codo 90° AC DN 6"BxL (ESPECIAL)	UND	2,00
9.6.35	Inst. Brida soldada ciega ac de 6"	UND	1,00
9.6.36	Inst. Brida soldada ciega ac de 12"	UND	2,00
9.6.37	Inst. Brida soldada ciega ac de 4"	UND	1,00
9.6.38	Sum e Ins. Kit de anclage con esparragos de 3/4" en acero inoxidable (incluye tuercas arandelas y epoxico de fijación)	UND	2,00
9.6.39	ACOMETIDA PLANTA ELÉCTRICA 440-1254 V: Incluye suministro e instalación de red Aluminio serie 8000 THHN/THWN-2, 3x3#4/0 +1#4/0 +1#2/0T AWG y ductería 3Ø3". Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto. (incluye las bases de los tableros).	UND	1,00
9.6.40	SALIDA CARGADOR DE BATERÍAS 120VAC-24VDC: Incluye suministro de cargador de baterías, suministro e instalación de salida para toma doble 15 A 2P+T. Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	1,00
9.6.41	EXTENSIÓN Nº1 DE LA ACOMETIDA GENERAL DE BAJA TENSIÓN 440-1254 V: Incluye suministro e instalación de red cobre THHN/THWN-2, 3x2#300 +1#300 +1#3/0T AWG. Serealizo empalme al transformador nuevo.	UND	1,00
9.6.42	RED XLPE EXISTENTE: incluye suministro e instalación de empalme y premoldeado en media tensión para acometida existente.	UND	1,00
9.6.43	SEÑAL DE ARRANQUE REMOTO: Incluye suministro e instalación de salida para señal de arranque remoto de la planta eléctrica. Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	1,00
9.6.44	ALIMENTADOR BOMBA 250 HP, 440V: incluye suministro e instalación de red Aluminio Serie 8000 THHN/THWN-2, 3x2#350 +1#1/0T AWG y ductería 1Ø4". Excavacion, Rotura de pavimento, instalacion de tuberia y accesorios, relleno compactado y rezane en concreto.	UND	2,00
9.6.45	EXTENSIÓN Nº2 DE LA ACOMETIDA GENERAL DE BAJA TENSIÓN 440-1254 V: Incluye suministro e instalación de red Aluminio Serie 8000 THHN/THWN-2, 3x3#300 +1#300 +1#3/0T AWG y bandeja enmallada, a una altura mallor de 4m.	UND	1,00
	ITEMS EXISTENTES EN DIFERENTES CAPITULOS		
	FASE 1		
	SUMINISTROS		
1.1.1.26	KIT JUNTA DE BRIDA Ø 250mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

2.1.1.42	KIT JUNTA DE BRIDA Ø 200 mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	0,00
1.1.12	Niple HD DN 200mm BxB L=0,60m (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	0,00
2.1.1.41	KIT JUNTA DE BRIDA Ø 150mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.7)	UND	0,00
9.7.1	Valvula cheque 8" HD	UND	2,00
9.7.2	Codos Ø8" X 45° HD	UND	2,00
9,7,3	Yee especial bridad de 8" HD 100x0.50	UND	3,00
9.7.4	Codo 90° HD DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	2,00
9.7.5	Brida Ciega 8" HD	UND	1,00
9.7.6	Ampliación concentrica 6"x8" HD	UND	3,00
9.7.7	Válvula de Mariposa hfd BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 12 plg admisión agua de lavado a los filtros internos No1 y No2 (Ver especificaciones técnicas, numeral 13.3.1)	UND	2,00
9.7.8	Manometro de Glicerina 3"	UND	2,00
9.7.9	Válvula de compuerta de sello elastico en hierro fundido ductil HD DN 200mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.2)	UND	2,00
9.7.10	Brida universal HD para DN 250mm (ver especificacion tecnica numeral 13.2.4)	UND	1,00
9.7.11	Valvula ventosa 3 funciones HD DN 100mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.6)	UND	1,00
9.7.12	Niple 8" HD 1.4 m	UND	2,00
	OBRA CIVIL		
2.1.2.34	Desmonte de multiple existente en AC en la Caseta de bombeo para EBAP-Paton. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.5)	UND	1,00
9,8,1	Instalación de valvula cheque de 8" HD	UND	2,00
9,8,2	Instalación Codos HD, Ø8" X 45° B.B.	UND	2,00
9,8,3	Instalación Y especial bridad de 8" HD 100x0,50	UND	3,00
9,8,4	Instalación Codo 90° X8" HD	UND	2,00
9,8,5	Instalación de brida ciega HD 8 "	UND	0,00
9,8,6			0,00
9.8.7	Instalación Reducciones Concentricas HD 8"x6" BxB	UND	2,00
9,8,8	Válvula de Mariposa HFD BXB AWWA-ANSI 125 diámetro de 12 plg admisión agua de lavado a los filtros internos - No.1 y No2. (Ver especificaciones técnicas, numeral 15.4.1)	UND	2,00
9,8,9	Instalación Manometro de Glicerina 3"	UND	2,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

9,8,11	Suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio de transformador tipo pad mounted 400 KVA 13200/440 V radial (ver especificacion tecnica numeral 1.2)	UND	1,00
9,8,12	Suministro e Instalación de soportería para tubería (Ver especificaciones técnicas, numeral 19.4)	UND	4,00
9,8,13	Instalacion de sistema de ventosa de 2" (Ver especificaciones técnicas numeral 15.4.2)	UND	1,00
9,8,14	Instalación de niple de 8" x1.4 m HD	UND	2,00
CONTRATO ADICIONAL			
1	SUM. E INST. DOSIFICADORES DE DIAFRAGMA DE 250 LT/HORA SULFATO DE ALIMINIO (PULICLORURO)	UND	0,00
2	SUM. E INST. DOSIFICADORES DE DIAFRAGMA DE 150 LT/HORA (HIPICLORURO DE CALCIO)	UND	0,00
3	SUM. E INST. AGITADOR DE MEDIA VELOCIDAD PARA PRODUCTOS QUIMICOS, CON CAPACIDAD DE 250 Y 2000LTS	UN	0,00
4	SALIDA PARA ROSETA 1: incluye suministro e instalación de roseta con bombilla, 120 VAC. (PATON)	UND	1,00
5	SALIDA PARA ROSETA 2: incluye suministro e instalación de salida para roseta con bombilla, 120 VAC. (PTAP)	UND	1,00
6	SALIDA PARA ROSETA 3: incluye suministro e instalación de salida para roseta con bombilla y luz de señalización nocturna para barcaza tipo licuadora, 120 VAC. (CAPTACION)	UND	1,00
7	SUM. E INST. NIPLE DE 10" AC L= 4.3M BB (con dos codos especiales subida a la pasarela)	UND	1,00
8	DESMONTE IMPULSIÓN EXISTENTE Y MONTAJE AL SISTEMA PROYECTADO (INCLUYE REDUCCION DE 8"-6", DOS CODOS ESPECIALES DE 6", ARREGLO DE NIPLES EXIXTENTES DE 6" Y EMPAQUES)	UND	1,00
9	PINTURA Y RESANE DE MUROS PISOS EXISTENTES EN CAPTACION	UND	0,00
10	PINTURA Y RESANE DE MUROS Y PISOS EXISTENTES EN PTAP	UND	0,00
11	PINTURA Y RESANE DE MUROS Y PISOS EXISTENTES EN PATON	UND	0,00
	ITEM CONTRACTUALES NO PREVISTOS		
1.1.1.21	Valvula ventosa 3 funciones HD DN 100mm BxB (ver especificacion tecnica numeral 13.3.6)	UND	0,00
9,8,13	Instalacion de sistema de ventosa de 2" (Ver especificaciones técnicas numeral 15.4.2)	UND	0,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

1.1.2.17	Caja de ventosa en concreto de 3000 PSI de 1,45 mx1,5m interno (Incluye instalación y refuerzo) (ver especificacion tecnica numeral 18)	UND	0,00
1.1.2.6	Obras civiles necesarias para la instalación de la planta de emergencia (ver especificacion tecnica numeral 1.3)	UND	1,00
2.1.2.3	Obras civiles necesarias para la instalación de la planta de emergencia (ver especificacion tecnica numeral 1.3)	UND	1,00
3.1.2.4	Obras civiles necesarias para la instalación de la planta de emergencia (ver especificacion tecnica numeral 1.3)	UND	1,00
	ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS		
1	**CAPTACIÓN**		
1.1	Suminsitro e instalación de grúa pluma con brazo giratorio para sujeción de succiones a Barcaza (Capacidad 1 Ton)	Und	1,00
1.2	Suministro e instalación de marco en malla con acero inoxidable 8x8 de 4,50 m x 2,20 m	Und	1,00
1.3	Suministro e instalación de puerta metálica alterna de acceso a captación	Und	1,00
1.4	Pintura sobre muros cuarto eléctrico	m2	50,00
1.5	Suministro e instalación de codos en hierro ductil diámetro 10" de acuerdo a angulos determinados por diseño	Und	4,00
1.6	Suministro e instalación de juntas expandibles - Diámetro 10" según diseño	Und	2,00
1.7	Suministro e instalación de Niple HD diámetro 10" BXB - L: 0.60 m	Und	4,00
1.8	Suministro e instalación de Niple HD diámetro 10" BXB - L: 1.10 m	Und	2,00
1.9	Suministro e instalación de junta de expansión angular metálica en acero inoxidable T304 - Diámetro 10" L: 0.25 m. Acero a carcón clase 150 ASME	Und	4,00
1.10	Obras mecánicas necesarias para la instalación del sistema de control para diferencia de niveles sobre el Canal Dique	Gl	1,00
NP 1.11	Plantilla de piso en mortero para cuarto de operaciones	m2	36,00
2	**PTAP**		
2.1	Suministro e Instalación de Antracita para conformación de lecho filtrante sobre PTAP existente	M3	19,87
2.2	Suministro e Instalación de Arena para conformación de lecho filtrante sobre PTAP existente	M3	17,39
2.3	Suministro e Instalación de Gravas para conformación de lecho filtrante sobre PTAP existente	M3	17,39
2.4	Desmonte y retiro de filtros existentes	m3	40,00
2.5	Construccion de viguetas para soporte de material filtrante	ml	60,48

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

2.6	Piso afinado en cemento pulido (e=40 mm)	m2	0,00
2.7	Construcción e instalación de tapas metálicas en angulos y lámina metálica	Und	3,00
2.8	Suministro de instalación de ampliación bridada en HD 6" a 8"	Und	1,00
2.9	Construcción e instalación desagues en niples galvanizados de 1/2".	Und	0,00
2.10	Paisajismo y limpieza de áreas	Und	1,00
2.11	Suministro e instalacion de sistema integral de dosificación de Hipoclorito de Calcio	Und	2,00
2.12	Suministro e instalacion de bomba de sulfato de aluminio	Und	1,00
2.13	Suministro e instalación transformador trifásico reductor de 6.5 KVA seco 440V/220V - 127V, 3 F 4H 60 Hz. Con cofre y extractor de calor. Incluye pedestal en concreto, Tubería IMC 3", cable ACGR #6 de 440V,, conectores amovibles,	Und	1,00
2.14	Suministro e instalacion de Tablero de distribución trifásico 18 circuitos con totalizador de 3x30Amp, 3 de 3x15Amp y 1 de 2x15Amp y protecciones	Und	1,00
2.15	Acometida en Cu THHN/THWN TRAFO-Tablero de Distribución [(4 No. 12 (F) +1 No. 10 (N))]	Und	100,00
2.16	Acometida en Cu THHN/THWN Tablero de distribución - Salida bombas [3(1 No. 12)(F) + (1 No. 12)(N) + (1 No. 12)(T)] en IMC 1/2"	ml	60,00
2.17	Suministro e instalacion de breaker en tablero de transferencia de 3 x 30 amp	und	1,00
2.18	Suministro e instalacion de sistema de puesta a tierra	und	1,00
2.19	Suministro e instalacion de acometida al tablero de agitador y bomba de cloro al tanque elevado 5 N°12 incluye tuberia EMT 1/2"	ml	14,00
2.20	Suministro e instalación de acometida al tablero de agitador y bomba de cloro para Paton 3 N°10 y 2 N°12 incluye tuberia EMT 3/4"	ml	34,00
2.21	Suministro e instalacion de acometida al tablero de equipos de bombeo de coagulante 5 N°12 incluye tuberia EMT 1/2"	ml	10,00
2.22	Suministro e instalacion de reflectores led de 50w	und	3,00
2.23	Suministro e instalacion de salida electrica de toma corriente doble 110v incluye tuberia EMT 1/2"	und	5,00
2.24	Suministro e instalacion de tablero para bomba de coagulante	und	1,00
NP 2.25	Suministro e instalación de tablero eléctricos para instalación de bombas dosificadoras de cloro	Und	2,00
NP 2.26	Suministro e instalación de accesorios necesarios para puesta en funcionamiento de las bomba dosificadora de cloro	Und	2,00

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

NP 2.27	Suministro e instalación de accesorios necesarios para puesta en funcionamiento de las bomba dosificadora de coagulantes	Und	1,00
NP 2.28	Pintura sobre muros de fachada	m2	40,00
NP 2.29	Pintura sobre puerta de acceso principal	Und	1,00
NP 2.30	Suministro e instalación de bomba rotativa manual (incluye manguera 1") para bombeo de cogulante necesario para la etapa de floculación de PTAP	Und	1,00
NP - 3	**NP - PATÓN**		
NP. 3.1	Paisajismo y limpieza de áreas	Und	1,00

Se expide la presente certificación a los 9 días del mes de mayo de 2018.

SUPERVISIÓN
ANASTACIO MARRUGO GARCÍA
Supervisor del contrato
Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO No	AB-C-007/2014
CONTRATANTE:	AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.
NIT:	900.263.608-0
CONTRATISTA:	CONSORCIO ACUABOLIVAR
CONSORCIADOS:	PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. (69%) INGENIERIA DE PROYECTOS (31%)
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y/O REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE NOROSÍ DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 222.223.925,15
VALOR FINAL CONTRATO:	$ 222.223.925,15
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	11/12/2014
FECHA DE FINAL DEL CONTRATO	24/07/2019

Por medio de la presente se da constancia que el CONSORCIO ACUABOLÍVAR ejerció la interventoría a la **"CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y/O REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE NOROSÍ DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR",** ejecutándose las siguientes actividades y cantidades de obra:

A	TRINCHERA DE CAPTACIÓN		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	m2	1.134,00
1,2	Descapote manual e=0,2 m	m2	2.934,00
2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación Mecánica en material Común h < 3.0m	m3	3.231,00

2,2	Descapote manual e=0,2 m	m3	102,22
2,3	Retiro sobrantes de excavación	m3	3.206,83
3	RELLENOS		
3,1	Recebo compactado	m3	5.574,09
3,2	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m3	89,25
3,3	Arena de peña (incluye acarreo)	m3	-
4	TUBERIA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
4,1	Suministro e instalacion de tuberia HD 6"	m	-
4,2	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	un	-
5	CONCRETOS Y MORTEROS		
5,1	Concreto simple 2500 PSI	m3	-
5,2	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
5,3	Concreto impermeab. 4000PSI para placa entrepiso. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
5,4	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
6	OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS		
6,1	Escalera tipo Gato de 3/4" l=1,18m	un	-
6,2	Suministro e instalación de tapa manhole de seguridad. d=60cm. con bisagra	un	-
6,3	ACERO DE REFUERZO		
6,4	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	-
B	IMPULSIÓN		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para redes de acueducto	m	566,00

2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación manual en material común h < 3m	m3	-
2,2	Retiro sobrantes de excavación	m3	192,00
3	RELLENOS		
3,1	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m3	64,96
3,2	Arena para base de tubería (incluye extendida y compactada)	m3	42,00
4	TUBERIA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
4,1	Instal. tubería PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 160PSI- 6" (incluye instal. accesorios)	m	566,00
C	REDES DE DISTRIBUCIÓN		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para redes de acueducto	m	1.350,02
2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación manual en material común h < 3m	m3	-
2,2	Retiro sobrantes de excavación	m3	243,00
3	RELLENOS		
3,1	Arena para base de tubería (incluye extendida y compactada)	m3	81,00
3,2	Recebo compactado	m3	35,00
3,3	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m3	205,00
3,4	Afirmado en material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye explote. cargue. acarreo y conformación)	m3	173,00
4	DEMOLICIONES		
4,1	Corte de pavimento rígido	m	30,00
4,2	Demolición de pavimento rígido e= 0,2 m (incluye retiro de escombros)	m2	13,50
5	PAVIMENTOS		
5,1	Pavimento rígido. concreto 3000 PSI elab. en obra (e=0.15m)	m2	13,50

5,2	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	243,00
6	TUBERIA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
6,1	Instal. tubería PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 200PSI- 2" (incluye instal. accesorios)	m	210,00
6,2	Instal. tubería PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 200PSI- 2 1/2" (incluye instal. acces.)	m	960,00
6,3	Instal. tubería PVC unión mecánica para acueductos -Presión Trabajo 200PSI- 3" (incluye instal. accesorios)	m	192,02
6,4	Codo Gran Radio 11.25° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	un	-
6,5	Codo Gran Radio 22.5° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (2")	un	-
6,6	Codo Gran Radio 22.5° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	un	-
6,7	Codo Gran Radio 45° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	un	-
6,8	Codo Gran Radio 45° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4")	un	-
6,9	Suministro e instalacion de codo 90(1/2") PVC	un	-
6,10	Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3x3x3")	un	4,00
6,11	suministro e instalacion de TEE 2"x1/2" PVC	un	12,00
6,12	suministro e instalacion de TEE 3"x1/2" PVC	un	-
6,13	suministro e instalacion de TEE 4"x1/2" PVC	un	-
6,14	Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4x2x4")	un	-
6,15	Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3x2x2")	un	-
6,16	suministro e instalacion de TEE 4"x4"x3" PVC	un	-
6,17	Reducción en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (3x2")	un	-
6,18	suministro e instalacion de reduccion 3"x1/2" PVC	un	-

6,19	suministro e instalacion de tapon 1/2" PVC	un	-
6,20	Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (2")	un	-
6,21	Cruceta en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (3x2")	un	-
6,22	Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3")	un	3,00
6,23	Suministro e instalación de hidrante tipo Milán 3" (incluye accesorios, tee 4x4x3)	un	1,00
6,24	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 3" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	un	4,00
6,25	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 4" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	un	-
6,26	Acometida domic. acued. 3x1/2" (inc. sumin. e instal. manguera 10m. accesorios. registro corte y cajilla)	un	250,00
6,27	Suministro e instalación de micromedidor de velocidad - chorro único clase B 1/2" (incluye cajilla y accesorios)	un	250,00
D	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP)		
D1	PLANTA (PTAP)		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	m2	33,90
1,2	Descapote manual e=0,2 m	m2	33,90
2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación mecánica en material común h < 3.0m	m3	-
2,2	Excavación mecánica en material común >3.0 m	m3	-
2,3	Excavación manual en material común h < 3m	m3	7,93
2,4	Retiro sobrantes de excavación	m3	219,48
3	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
3,1	Suministro e instal. tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 200PSI- 2" (incluye instal. accesorios)	m	-

3,2	Tubería en HD 4"	ml	-
3,3	Suministro e instalación de tubería H Galvanizado 4"	m	-
3,4	Suministro e Instalación Niple HD Ø 8" - B x B ; L= 4400 mm.	un	-
3,5	Suministro e instalación Tubería 6" HD con 12 orificios 1" cada 0.1m	m	-
3,6	Suministro e instal. tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 200PSI- 4" (incluye instal. accesorios)	m	-
3,7	Suministro e instalación compuerta lateral Ø 3" HD con vastago de extensión (acero inoxidable) L=3.65 m al centro- columna de maniobra y rueda de manejo	un	4,00
3,8	Suministro e instalación compuerta lateral Ø 4" HD con vastago de extension (acero inoxidable) L=2.05 m al centro- columna de maniobra y rueda de manejo	un	4,00
3,9	Suministro e instalación compuerta lateral Ø 4" HD con vastago de extension (acero inoxidable) l=4.00 m al centro- columna de maniobra y rueda de manejo	un	4,00
3,10	Suministro e instalación pasamuro HD Ø2" BxE l=0.35 m - z=0.23 m	un	-
3,11	Suministro e instalación NIPLE 4" H. GALVANIZADO (L=0.21m)	un	-
3,12	Suministro e instalación pasamuro HDØ4" BxE L=0.34 m - z=0.22 m	un	-
3,13	Suministro e instalación pasamuro HD Ø8" BxE L=0.35 m - z=0.23 m	un	-
3,14	Suministro e instalación pasamuro HD Ø10" BxE L=0.44 m - z=0.32 m	un	-
3,15	Suministro e instalación pasamuro HDØ4" BxE L=0.34 m - z=0.22 m	un	-
3,16	Suministro e instalación Niple HD Ø4" BxE L=0.65 m	un	-
3,17	Suministro e instalación Niple HD Ø4" BxE L=0.65 m	un	-
3,18	Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4")	un	-

3,19	Suministro e instalación valvula de mariposa HD Ø2" BxB, de operacion manual	un	2,00
3,20	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 8" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	un	-
3,21	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 4" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	un	1,00
3,22	Escalera tipo Gato de 3/4" l=1,18m	un	11,00
3,23	Suministro e instalación de ducto de 6" L=1,72m	un	-
3,24	Suministro e instalación de tubería H Galvanizado 4"	m	-
3,25	Suministro e instalación de Tapón 4" PVC	un	2,00
3,26	Suministro e instalación de Tapón 8" PVC	un	-
3,27	Tapón en H.D. - Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (10")	un	-
3,28	Cámara de mezcla rápida de PRFV conformada así: A) Cilindro superior Ø0.60 m - L=0.50 m; B) Tronco de cono intermedio: Ø Superior 0.60 m Inferior: Ø2" (0.05 m) - L=0.40 m; C) Niple de descarga: Ø2" (0.05 m) L= 0.30 m	un	1,00
4	CONCRETOS Y MORTEROS		
4,1	Concreto 2000 PSI para solados. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	2,52
4,2	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	11,08
4,3	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	20,97
4,4	Concreto impermeab. 4000 PSI para diafragmas, pantallas de distribución de desarenadores y otros	m3	39,52
4,5	Concreto reforzado escaleras de circulación	m3	-
4,6	Concreto simple 2500 PSI	m3	-
4,7	Viguetas prefabricadas (falso fondo) de 2,4 de longitud 0,27 y 0.30 m de base y de altura con 46	un	7,00

	orificios ϕ3/4" (23 por cada costado separados cada 0.09 m centro a centro)		
5	PLANTA DE TRATAMIENTO		
5,1	Suministro e instalación de antracita malla 8-12 para medio filtrante	m3	-
5,2	Suministro e instalación de arena seleccionada. malla 30 - 40	m3	-
5,3	Suministro e instalación de gravilla seleccionada malla 10 - 12 para medio filtrante	m3	-
6	OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS		
6,1	Cerramiento perimetral	m	-
7	ACERO DE REFUERZO		
7,1	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	14.840,21
D2	EDIFICIO DE OPERACIÓN		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	m2	52,50
1,2	Descapote manual e=0,2 m	m2	78,26
2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación manual en material común h < 3m	m3	13,05
2,2	Retiro sobrantes de excavación	m3	28,70
3	RELLENOS		
3,1	Recebo compactado	m3	10,07
4	CONCRETOS Y MORTEROS		
4,1	Concreto 2000 PSI para solados. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	1,28
4,2	Concreto 3000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	5,25
4,3	Concreto 3000 PSI para vigas de cimentación. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	2,45
4,4	Concreto 3000 PSI para vigas aéreas. elab. en obra. elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	5,06

4,5	Concreto 3000 PSI para columnas. elab. en obra. elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	2,00
4,6	Concreto 2500 psi para anden perimetral (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	2,58
4,7	Concreto 3000 PSI para zapatas. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
4,8	Pañete (mortero 1:5)	m2	295,20
4,9	Filos y dilataciones	m	228,35
5	OBRAS ARQUITECTÓNICAS		
5,1	Muro en ladrillo prensado a la vista tipo Santafé 0.12	m2	-
5,2	Suministro e instalación Cubierta Termoacustica (incluye estructura de fijacion) según detalle	m2	65,52
5,3	Suministro e Instalación de Puerta Metálica tipo P-1 de vaiven giro 90º 0.90x2.4 mts	un	-
5,4	Suministro e Instalación de Puerta Metálica tipo P-2 de vaiven giro 90º 0.80x2.8 mts.	un	-
5,5	Suministro e Instalación de Puerta Metálica tipo P-3 de vaiven giro 90º 0.70x2.11 mts.	un	-
5,6	Suministro e Instalación de Rejilla Metálica Ventilacion 0,35x0,90	un	-
5,7	Suministro e Instalación de Rejilla Metálica Ventilacion 0,35x0,80	un	-
5,8	Suministro e Instalación de Rejilla Metálica Ventilacion 0,35x0,70	un	-
5,9	Suministro e Instalación de Ventana en madera con persiana en celosia de aluminio anodizado color natural (vidrio crudo de 4 mm) tipo V-1, V-2, V-3 y V-4	m2	-
5,1	Suministro e instalación de Sanitario	un	1,00
5,11	Suministro e instalación Lavamanos (incluye griferia)	un	1,00
5,12	Suministro e instalación Lavaplatos de acero inoxidable (incluye griferia)	un	2,00
5,13	Suministro e instalación Incrustaciones	un	1,00
5,14	Suministro e instalación de Tapa de registro	un	-

5,15	Afinado de Pisos	m2	52,54
5,16	Suministro e instalación de Piso en tableta de gres	m2	36,55
5,17	Suministro e instalación de Piso en ceramica blanca	m2	9,79
5,18	Suministro e instalación de Guardaescoba	m	50,76
5,19	Enchape en tableta porcelana para baños laboratorios	m2	31,01
5,2	Win plástico	m	14,78
5,21	Pintura de muros	m2	254,09
5,22	Filos y dilataciones	m	-
6	OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS		
6,1	Aseo General del edificio	un	1,00
D3	CASETA DE BOMBEO		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	m2	32,20
1,2	Descapote manual e=0,2 m	m2	10,92
2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación manual en material común h < 3m	m3	40,60
2,2	Retiro sobrantes de excavación	m3	2,74
3	RELLENOS		
3,1	Recebo compactado	m3	37,86
4	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
4,1	Tubería en HD 4"	ml	-
4,2	Suministro e instalación de tuberia HD 6"	m	-
4,3	Suministro e instalación de bomba sumergible según detalle 4"	un	2,00

4,4	Reducción en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (6x4")	un	-
4,5	Suministro e instalación de Valvula Cheque 6"	un	-
4,6	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 6" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	un	-
4,7	Codo Gran Radio 90° PVC - Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4")	un	-
4,8	Codo Gran Radio 90° PVC - Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (6")	un	-
4,9	Tee HD -Presión Trabajo 250PSI - extremos lisos para PVC/AC (6x6")	un	-
4,1	Suministro e instalación de valvula de pie con coladera 10"	un	-
4,11	Suministro e instalación de tuberia H Galvanizado 4"	m	-
5	CONCRETOS Y MORTEROS		
5,1	Concreto 2000 PSI para solados. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	0,45
5,2	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	0,85
5,3	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
6	OBRAS ARQUITECTÓNICAS		
6,1	Muro en ladrillo prensado a la vista tipo Santafé 0.12	m2	-
6,2	Suministro e instalación Cubierta Termoacustica (incluye estructura de fijacion) según detalle	m2	-
6,3	Suministro e Instalación de Ventana en madera con persiana en celosia de aluminio anodizado color natural (vidrio crudo de 4 mm) tipo V-1, V-2, V-3 y V-4	m2	-
6,4	Suministro e Instalación de Puerta Metálica tipo P-2 de vaiven giro 90º 0.80x2.8 mts.	un	-
7	ACEROS Y REFUERZO		
7,1	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	911,04

D4	DECANTADORES ESTÁTICOS		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	m2	79,90
1,2	Descapote manual e=0,2 m	m2	79,90
2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación Mecánica en material Común h < 3.0m	m3	-
2,2	Retiro sobrantes de excavación	m3	192,08
3	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
3,1	Suministro e instalación de compuerta lateral deslizante H.D. 8" (inc. tornillería. vástago y rueda de manejo)	un	-
3,2	Suministro e instalación de compuerta lateral deslizante H.D. 6" (inc. tornillería. vástago L=3,47 m y rueda de manejo)	un	2,00
3,3	Suministro e instalación de compuerta lateral deslizante H.D. 4" (inc. tornillería. vástago L=2,6 m y rueda de manejo)	un	-
3,4	Suministro e instalación brida ciega HD Ø4"	un	-
3,5	Suministro e instalación de sistema de purga 3" (incluye tee 4X3". codo. adapt. brida univ.. válvula compuerta elástica)	un	-
3,6	Suministro e instalación Niple pasamuro HD Ø4" ExB L=0.50 m	un	3,00
3,7	Suministro e instalación Tee 3"x4"x3"	un	-
3,8	Suministro e instalación pasamuro HD Ø4" BxE L=0.40 m - z=0.28 m	un	4,00
3,9	Suministro e instalación de valvula tipo Pinch de 6" según detalle	un	-
3,10	Suministro e instalación niple Ducto 6" HD BxB L=2.47m	un	-
3,11	Suministro e instalación valvula de cortina HD Ø3" BxB, de operacion manual	un	-
3,12	Suministro e instalacion niple Ducto 3" HD BxE L=0.80m	un	-

3,13	Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3x3x3")	un	-
3,14	Suministro e instalación niple Ducto 3" HD BxE L=0.80m	un	-
3,15	Suministro e instalación Pasamuro 3" HD BxB L=0.45m Z=0.25m	un	-
3,16	Suministro e instalación pasamuro HD Ø4" BxE L=0.71 m - z=0.58 m	un	-
3,17	Suministro e instalación valvula de cortina HD Ø4" BxB, de operación manual	un	-
3,18	Codo Gran Radio 45° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4")	un	-
4	CONCRETOS Y MORTEROS		
4,1	Concreto impermeab. 4000PSI para placa entrepiso. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
4,2	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	9,35
4,3	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	3,53
5	ACEROS Y REFUERZO		
5,1	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	2.631,12
D5	LECHOS DE SECADO Y DESAGÜES		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	m2	64,86
1,2	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	m	181,00
1,3	Descapote manual e=0,2 m	m2	64,86
2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación Mecánica en material Común h < 3.0m	m3	-
2,2	Retiro sobrantes de excavación	m3	244,47
3	TUBERÍA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO		
3,1	Suministro e instalación pasamuro HD Ø4" BxE L=0.40 m - z=0.28 m	un	-

3,2	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 4" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	un	-
3,3	Codo 90° en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- extremo lisos para PVC/AC (4")	un	-
3,4	Suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillados 6" (inc. nivelación de precisión)	m	18,00
3,5	Suministro e instalación NIPLE pasamuro 6" HD (L=0.30)	un	-
3,6	Suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc.union, nivelación de precisión)	m	181,00
4	PLANTA DE TRATAMIENTO		
4,1	Suministro e instalación de antracita malla 8-12 para medio filtrante	m3	-
4,2	Suministro e instalación de gravilla seleccionada malla 10 - 12 para medio filtrante	m3	-
4,3	Suministro e instalación de gravilla seleccionada malla 10 - 12 para medio filtrante	m3	-
4,4	Suministro e instalación Cubierta Termoacústica (incluye estructura de fijación) según detalle	m2	81,37
5	CONCRETOS Y MORTEROS		
5,1	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	22,77
5,2	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	25,51
5,3	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para columnas. elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	un	1,84
5,4	Concreto 3000 PSI para vigas de cimentación elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
5,5	Concreto impermeab. 4000 PSI para vigas aéreas. elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
5,6	Suministro e instalacion de Tapa de registro	un	6,00
6	POZOS DE INSPECCIÓN		
6,1	Placa Circular Cubierta - Pozo Inspección De=1.2 m (concreto f'c=21MPa reforz. elab. obra. e=0.20m. inc. arotapa+arobase)	un	-

6,2	Cilindro para pozo de Inspección Di=1,20 m e=0,25 m (en Mamposteria-Incluye acero escaleras y pañete).	m	-
6,3	Placa Circular Base - Pozo Inspección Di=1.20m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra. e=0.20m)	un	-
7	ACEROS Y REFUERZO		
7,1	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	6.546,00
E	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 40M3		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	m2	31,36
1,2	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	m	31,36
2	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
2,1	Suministro e instal. tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 200PSI- 4" (incluye instal. accesorios)	m	-
2,2	Codo Gran Radio 90° PVC - Presión Trabajo 200PSI - extremos unión mecánica x liso (3")	un	-
2,3	Codo Gran Radio 90° PVC - Presión Trabajo 200PSI - extremos unión mecánica x liso (4")	un	-
2,4	Suministro e instalación Niple HD Ø3" BxE L=0.20 m	un	-
2,5	Suministro e instalación Niple HD Ø3" BxB L=0.32 m	un	-
2,6	Suministro e instalación Niple HD Ø3" BxE L=0.20 m	un	-
2,7	Suministro e instalación de macromedidor mecánico de turbina tipo Woltman PN16 DN 100 (4")	un	-
2,8	Suministro e instalación Niple pasamuro HD Ø4" ExE L=0,35 m	un	-
3	CONCRETOS Y MORTEROS		
3,1	Concreto 2000 PSI para solados. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	0,39
3,2	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-

3,3	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	9,29
3,4	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para columnas. elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	un	1,04
4	ACERO DE REFUERZO		
4,1	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	4.498,08
F	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 82M3		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	m2	41,36
1,2	Descapote manual e=0,2 m	m2	41,36
2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación Mecánica en material Común h < 3.0m	m3	-
2,2	Excavación Mecánica en material Común >3.0 m	m3	-
3	TUBERÍAS Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
3,1	Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI - extremos unión mecánica x liso (3")	un	-
3,2	Suministro e instalación Niple HD Ø3" BxE L=0.20 m	un	-
3,3	Suministro e instalación pasamuro HD Ø4" BxE L=0.35 m - z=0.23 m	un	-
3,4	Suministro e instalacion Pasamuro 3" HD BxB L=0.45m Z=0.25m	un	-
3,5	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica en H.D. 4" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	un	-
3,6	Suministro e instalacion de bomba sumergible según detalle 4"	un	2,00
3,7	Codo Gran Radio 90° PVC - Presión Trabajo 200PSI - extremos unión mecanica x liso (3")	un	2,00
3,8	Suministro e instalación Niple HD Ø3" BxE L=0.20 m	un	-
3,9	Suministro e instalación NIPLE ducto 3" HD (L=1,35m)	un	-

3,1	Suministro e instalación de valvula de pie con coladera 10"	un	-
3,11	Suministro e instalación de macromedidor mecánico de turbina tipo Woltman PN16 DN 100 (4")	un	-
3,12	Tee PVC - Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (3x3x3")	un	-
4	CONCRETOS Y MORTEROS		
4,1	Concreto 2000 PSI para solados. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	2,25
4,2	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	12,26
4,3	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para columnas. elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
5	OBRAS ARQUITECTÓNICAS		
5,1	Muro en ladrillo prensado a la vista tipo Santafé 0.12	m2	-
5,2	Suministro e instalación Cubierta Termoacústica (incluye estructura de fijacion) según detalle	m2	6,21
5,3	Suministro e Instalación de Ventana en madera con persiana en celosia de aluminio anodizado color natural (vidrio crudo de 4 mm) tipo V-1, V-2, V-3 y V-4	m2	-
5,4	Suministro e Instalación de Puerta Metálica tipo P-1 de vaiven giro 90º 0.90x2.4 mts	un	-
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6,1	Escalera tipo Gato de 3/4" l=1,18m	un	12,00
6,2	Monoriel desplazante y polea	un	-
7	ACERO DE REFUERZO		
7,1	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	6.953,04
G	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 250M3		
1	PRELIMINARES		
1,1	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	m2	106,50
1,2	Descapote manual e=0,2 m	m2	106,50

2	EXCAVACIONES		
2,1	Excavación manual en material común h < 3m	m3	-
3	TUBERIAS Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
3,1	Suministro e instal. tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 160PSI- 4" (incluye instal. accesorios)	m	-
3,2	Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI - extremos unión mecánica x liso (6")	un	3,00
3,3	Codo Gran Radio 45° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (6")	un	-
4	CONCRETOS Y MORTEROS		
4,1	Concreto 2000 PSI para solados. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	5,44
4,2	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	31,96
4,3	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para columnas. elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	un	0,78
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
5,1	Escalera tipo Gato de 3/4" l=1,18m	un	18,00
6	ACERO DE REFUERZO		
6,1	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	9.574,08
H	OBRA ELECTRICA		
	SUMINISTROS ILUMINACIÓN INTERNA Y DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DENTRO DE LAS EDIFICACIONES		
1	EQUIPO DE MEDIDA		
1,1	Equipo de medida en baja tensión 100 A	Un	-
2	TABLEROS		
2,1	Tableros de distribución tipo TD1 para 30 circuitos 220V - 41,89 A	Un	4,00
2,3	PROTECCIONES (MINI INTERRUPTOR)		
2,3,1	Mini interruptor 1X6A	Un	-
2,3,3	Mini interruptor 1X10A	Un	-

2,3,4	Mini interruptor 1XA 15A	Un	-
2,3,5	Mini interruptor 1X20A	Un	-
2,3,6	Mini interruptor 2X6A	Un	-
2,3,7	Mini interruptor 1X6A	Un	-
2,3,8	Mini interruptor 2X10A	Un	-
2,3,9	Mini interruptor 3X6A	Un	-
2,3,10	Mini interruptor 3X10A	Un	-
2,3,11	Mini interruptor 3X30A	Un	-
2,3,12	Mini interruptor 3X40A	Un	-
3	TOTALIZADORES TRANSFORMADOR Y GENERADOR (INTERRUPTOR TRIPOLAR INDUSTRIAL)		
3,1	Interruptor tripolar industrial 3X100A	Un	2,00
3,2	Interruptor tripolar industrial 3X75A	Un	6,00
4	SISTEMA TRANSFERENCIA (ENCLAVAMIENTO MECÁNICO)		
4,1	Cuchilla Conmutable Tripolar 3X50	Un	2,00
5	ALAMBRES		
5,1	1X2 AWG Desnudo	m	-
5,2	1X6 AWG Desnudo	m	-
5,3	1X10 AWG Desnudo	m	-
6	CABLES		
6,1	Cable desde Transformador y planta de emergencia a Tablero de Distribución TD1 4X6 AWG THW	m	307,00
7	SALIDAS LÁMPARAS (INCLUYE LÁMPARA)		
7,1	Lámpara Fluorescente de 2X28W	Un	-

7,2	Lámpara Fluorescente de 1X28W	Un	-
7,3	Lámpara Tipo Tortuga	Un	8,00
7,4	Lámpara Incandescente de 60W	Un	-
8	SALIDAS TOMAS		
8,1	Toma Doble Monofásica de 20 Amperios con Polo Puesta a Tierra	Un	16,00
8,2	Toma Doble monofásica con Protección (Tipo GFCI)	Un	-
8,3	Toma Bifásica de 20 Amperios	Un	-
9	PLANTAS DE EMERGENCIA		
9,1	Planta de emergencia 22 kVA - 220V	Un	-
9,2	Planta de emergencia 25 kVA - 220V	Un	2,00
10	PUESTA A TIERRA		
10,1	Varilla de Puesta a Tierra D5/8" L=1,2m	Un	5,00
11	CAJAS DE INSPECCIÓN		
11,1	Cajas de inspección AP274	Un	-
	MEDIA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE MT A BT		
12	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN		
12,1	Cable de Media Tensión 4 ACSR	m	1.196,70
13	POSTERÍA		
13,1	Poste de concreto 12m tipo línea (510 kg. Carga de rotura)	Un	-
13,2	Poste de concreto 12m tipo línea (1050 kg. Carga de rotura)	Un	2,00
13,3	Poste de concreto 12m tipo línea (750 kg. Carga de rotura)	Un	2,00
14	TRANSFORMADOR		
14,1	Transformador 15 KVA 13200/220/127	Un	-
15	ESTRUCTURAS		
15,1	LA 202 Circuito Primario Sencillo Construcción Tangencial	Un	-

15,2	LA 206 Circuito Primario Sencillo cambio de ángulo a 90 grados, con retención horizontal	Un	-
15,3	LA 218 Circuito Primario Sencillo Terminal con Derivación Larga de Cable + Transformador	Un	-
	ILUMINACIÓN EXTERIOR		
16	LUMINARIAS Y REFLECTORES		
16,1	Reflectores de sodio 70W	Un	11,00
17	POSTERÍA		
17,1	Poste de concreto tipo recto de 10 m para alumbrado público	Un.	13,00
18	CABLE AWG THW		
18,1	Cable 1X12 AWG THW	m	989,00
18,2	Cable 1X10 AWG THW	m	900,00
19	CONDUCTOR AWG DESNUDO		
19,1	Conductor 1x10 AWG desnudo	m	-
20	CAJAS DE INSPECCIÓN		
20,1	Cajas de inspeccion AP274	Un.	11,00
21	CANALIZACIONES DE BANCO DE DUCTOS		
21,1	Canalización 2D2" - Cruce zona verde	m	209,98
21,2	Canalización 1D2" - Cruce zona verde	m	61,71
I	ITEMS NO PREVISTOS		
1,0	EXCAVACIONES		
1,1	Excavación en Roca h < 3.0m, en Planta de Tratamiento	m3	204,77
1,2	Excavación en Roca h < 3.0m, en Decantadores Estaticos	m3	176,10
1,3	Excavación en Roca h < 3.0m, en Lechos de Secado y Desagües	m3	231,50
1,4	Excavación en Roca h < 3.0m, en Tanque de Almacenamiento 82 M3	m3	157,60
1,5	Excavación en Roca h < 3.0m, en Tanque de Almacenamiento 250 M3	m3	84,05
1,6	Excavación en Roca h < 3.0m, para instalacion de red de impulsion	m3	280,00

1,7	Excavación Mecánica en material comun h > 3.0m, en trinchera de captacion	m3	144,06
1,8	Retiro sobrantes de excavación en Tanque de Almacenamiento 82 M3	m3	165,87
1,9	Retiro sobrantes de excavación en Tanque de Almacenamiento 250 M3	m3	105,35
1,10	Retiro sobrantes de Roceria	m3	760,00
1,11	Excavación en Roca h < 3.0m, para red de distribuccion	m3	443,56
1,12	Relleno con recebo compactado en red de impulsion	m3	162,83
1,13	Excavación en roca h < 3m, para instalacion de tuberia pvc para alcantarillado de 8", de lechos de secado a manhol y en planta de tratamiento	m3	119,40
1,14	Retiro sobrantes de excavación	m3	59,70
1,15	Arena para base de tubería (incluye extendida y compactada)	m3	17,91
1,16	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m3	59,70
1,17	Relleno con Recebo compactado	m3	28,95
1,18	Excavación en roca h < 3m, para instalacion de tuberia pvc para sanitario de 4", de edificio de operaciones	m3	5,40
1,19	Retiro sobrantes de excavación	m3	0,49
1,20	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m3	4,91
1,21	Relleno con recebo compactado en zona de tanques	m3	560,00
2,0	DEMOLICIONES		
2,1	Demolicion de muros	m2	30,50
2,2	Demolicion de concreto reforzado	m3	28,15
2,3	Retiro sobrantes de demolicion muros y concreto	m3	32,73
3,0	OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS		
3,1	Roceria	ha	0,38

3,2	Conformacion de Terraplen	m3	369,60
3,3	Hinca de pilotes de madera d=15 cms	ml	8,00
3,4	Suministro e instalacion de cinta pvc para juntas de concreto en tanques y planta de tratamiento	ml	780,09
3,5	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración) en edificio de operaciones	kg	2.937,36
3,6	Muro en block e=0,12, en edificio de operación	m2	136,68
3,7	Muro en block e=0,12, en caseta de bombeo	m2	-
3,8	Muro en block e=0,12, caseta sobre Tanque de almacenamiento de 82m3	m2	20,80
3,9	Pañete (mortero 1:5) en caseta de bombeo	m2	-
3,10	Pañete (mortero 1:5) en caseta sobre Tanque de almacenamiento de 82m3	m2	41,60
3,11	Pintura de muros en caseta de bombeo	m2	-
3,12	Pintura de muros en caseta sobre Tanque de almacenamiento de 82m3	m2	20,80
3,13	Cerca en alambre pua (4 hilos) en zona de trinchera de captacion	ml	300,00
3,14	Cerramiento en tela de polipropileno verde en zona de trinchera de captacion, altura= 2,0 mts	ml	400,00
3,15	Proteccion de talud con plastico en trinchera de captacion	m2	574,00
3,16	Puntos hidraulicos de 1/2" (incluye acometida en tuberia pvc 1/2") en edificio de operaciones	und	6,00
3,17	Puntos sanitarios de 2" (incluye acometida en tuberia pvc sanitaria de 2") en edificio de operaciones	und	5,00
3,18	Punto sanitario de 4" (incluye acometida en tuberia pvc sanitaria de 4") en edificio de operaciones	und	1,00
3,19	Recebo compactado en planta de tratamiento	m3	100,30
3,20	Recebo compactado alrededor de lechos de secado	m3	88,52
3,21	Recebo compactado en decantadores estaticos	m3	106,95

3,22	Recebo compactado al lado de tanque de 250 m3	m3	23,10
3,23	Recebo compactado alrededor de Tanque de 82m3	m3	59,69
3,24	Filos y dilataciones en caseta sobre tanque de 82 m3	ml	21,06
3,25	Concreto 3000 PSI para vigas aéreas. elab. en obra. elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en caseta sobre tanque de 82 m3	m3	0,19
3,26	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para columnas. elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en planta de tratamiento	m3	0,31
3,27	Concreto 3000 PSI para zapatas. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en planta de tratam	m3	0,80
3,28	Concreto impermeab. 4000PSI para placa tapa elaborado en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) para planta de tratamiento y camaras adjuntas a la planta de tratamiento	m3	2,41
3,29	Concreto simple de 2,500 psi en el fondo del edificio de operaciones	m3	13,05
3,30	Concreto simple de 2,500 psi en fondo de lechos de secado	m3	10,30
3,31	Concreto impermeab. 4000PSI para placa tapa elaborado en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en decantadores estaticos	m3	0,57
3,32	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para diafragmas, pantallas de distribución de desarenadores y otros (camaras de derivacion 1 y 2)	m3	4,12
3,33	Escalera tipo Gato de 3/4" l=1,18m, en camara de derivacion No.1	und	12,00
3,34	Escalera tipo Gato de 3/4" l=1,18m, en camara de acceso al sedimentador	und	4,00
3,35	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para diafragmas, pantallas de distribución de desarenadores y otros (6 Registros de 0,8x0,8x1,15mt en lechos de secado)	m3	6,18
3,36	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración) para camaras de derivacion y 6 registros en lechos de secado	kg	915,63

3,37	Concreto 2000 PSI para solados. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en lechos de secado	m3	3,29
3,38	Concreto 2000 PSI para solados. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en decantadores est	m3	2,17
3,39	Suministro e instal. de tubería PVC Sanitaria de 6" tipo pesada (inc. Nivel. de precisión) con orificios de 1" cada 0.1m en lechos de secado	ml	27,00
3,4	Suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc.union, nivelación de precisión) en planta de tratamiento	ml	18,00
3,41	Suministro e instalacion de codo gran radio de 60°X 8" para tuberia de alcantarillado en planta de tratamiento	und	1,00
3,42	Concreto impermeab. 4000PSI para placa fondo elaborado en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) para tanque elevado de 40 m3	m3	4,05
3,43	Concreto impermeab. 4000PSI para placa tapa elaborado en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) para tanque elevado de 40 m3	m3	3,04
3,44	Concreto impermeab. 4000PSI para riostras elab en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) para tanque elevado de 40 m3	m3	0,61
3,45	Concreto impermeab. 4000PSI para zapatas elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) para tanque elevado de 40 m3	m3	3,14
3,46	Tapa de acceso tanque elevado de 40 m3	und	1,00
3,47	Escalera tipo Gato de 3/4" l=1,18m, para acceso a tanque elevado de 40 m3	und	35,00
3,48	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) para tanque de 82 m3	m3	21,29
3,49	Concreto impermeab. 4000PSI para placa tapa elaborado en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) para tanque de 82 m3	m3	8,17
3,5	Tapa de acceso tanque de 82 m3	und	1,00

3,51	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) para tanque de 250 m3	m3	38,07
3,52	Concreto 2500 psi para anden (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en zona de tanque de 250 m3	m3	0,25
3,53	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación). Muro al lado de tanque de 250 m3	m3	1,12
3,54	Concreto 3000 psi para anden (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en zona de estructuras en concreto	m3	9,56
3,55	Codo Gran Radio 90° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (6")	und	2,00
3,56	Suministro e instalación de arena seleccionada. malla 30 - 40 para lechos de secado	m3	-
4	TRINCHERA DE CAPTACION		
4,1	Excavación Mecánica en material Común h>3.0m en trinchera de captacion	m3	897,60
4,2	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
4,3	Concreto impermeab. 4000PSI para muros. elab. obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
4,4	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración) para muros y placa fondo	kg	-
4,5	Suministro e instalacion de rejilla metalica con orificios circulares de 6" para tubo en trinchera de captacion	und	-
4,6	Escalera tipo Gato de 3/4" l=1,18m	un	-
4,7	Geotextil fortex BX 40 para control de erosión	m2	-
4,8	Perfilacion manual de talud para enrocado	m2	-
4,9	Enrocado de proteccion E=20 cm	m3	-
4,10	Excavación manual en material común h < 3m, para vigas de cimentacion de caseta para planta de emergencia	m3	2,72

4,11	Concreto 3000 PSI para vigas de cimentación para caseta de la planta de emergencia. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
4,12	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso de caseta para planta de emergencia elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	-
4,13	Columnas en concreto de 3,000 psi de 0,3 x 0,3 mt, elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	ml	-
4,14	Vigas aéreas en concreto de 3,000 psi de 0,3 x 0,3 mt, elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	ml	-
4,15	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración) para vigas cimiento, columnas, placa piso y viga superior.	kg	-
4,16	Muro en block e=0,12 para caseta de planta de emergencia	m2	32,52
4,17	Pañete (mortero 1:5)	m2	65,04
4,18	Pintura de muros	m2	65,04
4,19	Filos y dilataciones	ml	18,60
4,20	Suministro e instalación Cubierta Termoacustica (incluye estructura de fijacion) según detalle	m2	15,75
4,21	Suministro e instalacion de Puerta de 0,90 x 2,2 mts, en T-05 de aluminio natural con manija y persiana posterior en aluminio de 0,4 mt	und	-
4,22	Suministro e instalacion de Ventana Corrediza en aluminio natural perfil 50-20 y vidrio de 4 mm	m2	-
5	PLANTA DE TRATAMIENTO		
5,1	Concreto impermeab. 4000PSI para placa tapa elaborado en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en planta de tratamiento	m3	0,98
5,2	Suministro e instalacion de torre de aireacion	und	1,00
5,3	Pintura de muros planta de tratamiento, lechos de secado y decantadores estaticos	m2	450,99
5,4	Concreto 2500 psi para anden perimetral (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	1,00
5,5	Concreto 3000 PSI elab. en obra (e=0.15m) para cunetas	m2	-

5,6	Concreto 3000 PSI para bordillo. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	0,00
5,7	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para diafragmas y otros (1 Registro de 0,9x0,9x1,15mt fondo e=15 cm y tapa de 10 cm espesor)	m3	0,77
5,8	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración) para registro	kg	90,00
5,9	Bomba dosificadora para aplicación de quimicos al proceso incluidos tanques de preparacion de quimicos.	und	2,00
5,10	Bomba centrifuga para impulsion de agua del tanque de 250m3 a la PTAP	und	1,00
5,11	Pañete (mortero 1:5)	m2	94,73
5,12	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 3" L=0,35m BxE	und	6,00
5,13	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 8" x 90° BxB	und	1,00
5,14	Suministro e instalacion compuerta lateral CRM 8" vastago de 4,2m acero inox	und	1,00
5,15	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=2,5m BxB perforado	und	1,00
5,16	Suministro e instalacion brida ciega acero al carbón de 8"	und	1,00
5,17	Suministro e instalacion brida ciega acero al carbón de 10"	und	1,00
5,18	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 8" L=1,5m BxE	und	1,00
5,19	Suministro e instalacion brida slipon acero al carbón de 10"	und	1,00
5,2	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 4" x 45° BxB	und	2,00
5,21	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 4" L=0,35m BxE	und	2,00
5,22	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 3" x 90° BxB	und	2,00
5,23	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 3" L=0,50m BxE	und	2,00
5,24	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 4" L=2,10m ExE	und	2,00
5,25	Suministro e instalación de codos galvanizados de 3" x 45°	und	3,00

5,26	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 4" L=2,35m ExE	und	2,00
5,27	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 8" L=0,55m BxE	und	1,00
5,28	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 8" L=0,40m BxE	und	1,00
5,29	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 4" L=0,80m BxE	und	1,00
5,3	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 4" L=0,75m BxE	und	1,00
5,31	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 4" x 90° BxB	und	1,00
5,32	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 8" L=0,80m BxE	und	1,00
5,33	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 4" L=1,40m BxB perforado	und	2,00
5,34	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 10" L=2,05m LxL perforado	und	1,00
5,35	Suministro e Instalacion de pasamuro 4" HF BxE L=0,35m	und	4,00
5,36	Suministro e instalacion valvula de compuerta 4" BxB con rueda de manejo HF	und	1,00
5,37	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 2" L=0,35m BxE	und	4,00
5,38	Suministro e instalacion codo pvc sanitario 6" x 90°	und	-
6	EDIFICIO DE OPERACIONES		
6,1	Suministro e instalacion de Interruptores dobles	und	2,00
6,2	Pintura de perfiles de soporte de la cubierta	ml	160,00
6,3	Suministro e instalacion de Puerta de 0,90 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con manija y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	2,00
6,4	Suministro e instalacion de Puerta de 0,86 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con manija y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	1,00
6,5	Suministro e instalacion de Puerta de 0,80 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con manija y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	2,00

6,6	Suministro e instalacion de Puerta de 0,76 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con manija y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	2,00
6,7	Suministro e instalacion de Puerta de 0,595 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con manija y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	1,00
6,8	Suministro e instalacion de Puerta de 0,80 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con chapa de bola y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	3,00
6,9	Suministro e instalacion de Puerta de 0,75 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con chapa de bola y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	1,00
6,10	Suministro e instalacion de Puerta de 0,70 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con chapa de bola y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	2,00
6,11	Suministro e instalacion de Puerta de 0,675 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con chapa de bola y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	1,00
6,12	Suministro e instalacion de Puerta de 0,61 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con chapa de bola y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	1,00
6,13	Suministro e instalacion de Ventanas Corredizas en aluminio natural perfil 50-20 y vidrio de 4 mm	m2	16,00
6,14	Meson en Concreto de 3,000 psi de e=10 cm, 0,6 mt de ancho L=4,1 mt en laboratorio y cafeteria (incluye acero de refuerzo y muros de apoyo	ml	6,17
6,15	Suministro e instalacion Cielo raso en icopor y aluminio	m2	42,00
6,16	Recebo compactado	m3	11,60
6,17	Excavación manual en material común h < 3m, para vigas de cimentacion de caseta para planta de emergencia	m3	1,66
6,18	Concreto 3000 PSI para vigas de cimentación para caseta de la planta de emergencia. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	1,66
6,19	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso de caseta para planta de emergencia elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	2,03

6,20	Columnas en concreto de 3,000 psi de 0,3 x 0,3 mt, elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	ml	13,00
6,21	Vigas aéreas en concreto de 3,000 psi de 0,3 x 0,3 mt, elab. en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	ml	14,80
6,22	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración) para vigas cimiento, columnas, placa piso y viga superior.	kg	763,20
6,23	Muro en block e=0,12 para caseta de planta de emergencia	m2	36,23
6,24	Pañete (mortero 1:5)	m2	72,46
6,25	Pintura de muros	m2	78,02
6,26	Filos y dilataciones	ml	18,60
6,27	Suministro e instalación Cubierta Termoacustica (incluye estructura de fijacion) según detalle	m2	15,62
6,28	Suministro e instalacion de Puerta de 0,90 x 2,2 mts, en T-05 de aluminio natural con manija y persiana posterior en aluminio de 0,4 mt	und	1,00
6,29	Suministro e instalacion de Ventana Corrediza en aluminio natural perfil 50-20 y vidrio de 4 mm	m2	1,00
6,30	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4" (inc. acce, nivelación de precisión)	m	60,00
6,31	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para diafragmas, pantallas de distribución de desarenadores y otros (2 Registros de 0,7x0,7x0,5mt en edificio de operaciones)	m3	2,36
7	CASETA DE BOMBEO		
7,1	Excavación Mecánica en material Común h>3.0m en caseta de bombeo	m3	-
7,2	Suministro e instalacion de Puerta de 0,90 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con manija y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt	und	1,00
7,3	Suministro e instalacion de Ventana Corrediza en aluminio natural perfil 50-20 y vidrio de 4 mm	m2	1,20
7,4	Concreto 3000 PSI para zapatas. elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	1,73
7,5	Concreto 3000 PSI para vigas de cimentación elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	m3	1,36

7,6	Columneta en concreto f'c 3000 PSI	ml	19,20
7,7	Viga aérea en concreto f'c 3000 PSI	ml	35,00
7,8	Suministro e instalacion de cinta pvc para juntas	ml	-
7,9	Pintura de perfiles de soporte de la cubierta	ml	12,00
7,10	Tuberia acero al carbon SHC-40 de 10"	ml	-
7,11	Codos de acero al carbon SCH-40 DE 10"	und	-
7,12	bridas acero al carbon SHC-40 de 10" para soldar	und	-
7,13	Suministro e instalacion valvula de pie cheque vertical 8" con brida en AL	und	-
7,14	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=1,60m BxB	und	-
7,15	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=2m BxB	und	-
7,16	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=1,97m BxB	und	-
7,17	Suministro e instalacion valvula de compuerta 6" BxB con rueda de manejo bronce	und	-
7,18	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=1,34m BxB	und	-
7,19	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=2,63m BxB	und	-
7,20	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=0,46m BxB	und	-
7,21	Suministro e instalacion union de desmontaje autoportante acero al carbón de 8" BxB	und	-
7,22	Suministro e instalacion reduccion concentrica acero al carbón de 6"x 2" BxB	und	-
7,23	Suministro e instalacion brida ciega acero al carbón de 6"	und	-
7,24	Suministro e instalacion reduccion excentrica acero al carbón de 6"x 2 1/2" BxB	und	-
7,25	Suministro e instalacion valvula de cheque vertical HF sello de bronce 6" BxB	und	-
7,26	Suministro e instalacion union de desmontaje autoportante acero al carbón de 6" BxB	und	-

7,27	Suministro e instalacion tee acero al carbón de 6" x 6" x 6" BxBxB	und	-
7,28	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 6" L=0,44m BxB	und	-
7,29	Suministro e instalacion tee acero al carbón de 6" x 6" x 2" BxBxB	und	-
7,30	Suministro e instalacion valvula de compuerta 2" BxB con rueda de manejo bronce	und	-
7,31	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 6" L=1,32m BxB	und	-
7,32	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 6" L=2,62m BxB	und	-
7,33	Suministro e instalacion sistema de cebado para bombas (INCLUYE ACCESORIOS)	und	-
7,34	Suministro e instalacion codo PVC presión de 6" x 45°	und	-
7,35	Suministro e instalacion soporte en acero al carbon 6" x 1,82	und	-
7,36	Suministro e instalacion tuberia Pead PE100 de 8"	und	-
7,37	Suministro e instalacion adaptador tope brida P10 PE100 de 8"	und	-
7,38	Suministro e instalacion tee 2"x 2"x 2" BxBxB acero al carbón	und	-
7,39	Gaviones calibre 12 recubiertos en pvc con piedras	m3	-
7,40	Excavación Mecánica en material humedo h > 3.0m	m3	-
7,41	Suministro e instalacion geotextil tejido malla 3000	m2	-
7,42	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m3	-
7,43	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 6" x 45° BxB	und	-
7,44	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 8" x 90° BxB	und	-
7,45	Concreto reforzado escaleras de circulación	m3	0,86
7,46	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración) para escaleras	kg	110,00
8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 40 M3		

8,1	Impermeabilización con igol denso	m2	63,84
8,2	Limpieza y desinfección	m2	-
8,3	Pintura de muros	m2	112,52
8,4	Suministro e instalacion de tubería galvanizada de 3" roscada en ambos lados	ml	47,00
8,5	Suministro e instalacion de Codos Galvanizados de 3" x 90°	und	4,00
8,6	Suministro e instalacion de soportes metalicos para tubería	und	14,00
9	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 82 M3		
9,1	Impermeabilización con igol denso	m2	113,73
9,2	Limpieza y desinfección	m2	-
9,3	Pintura de muros	m2	157,23
9,4	Suministro e instalacion de Puerta de 0,80 x 2,435 mts, en T-05 de aluminio natural con manija y persiana posterior en aluminio de 0,435 mt para caseta	und	1,00
9,5	Suministro e instalacion de Ventana Corrediza en aluminio natural perfil 50-20 y vidrio de 4 mm para caseta	m2	1,52
9,6	Suministro e Instalacion de Codo 90º Galvanizado de 3"	und	5,00
9,7	Tubería acero al carbón SHC-40 de 4"	m	3,00
9,8	Suministro e instalacion brida slipon acero al carbón de 4"	und	4,00
9,9	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 4" L=1,20m BxB	und	1,00
9,10	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 4" L=2,70m BxB	und	1,00
9,11	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 4" x 90° BxB	und	3,00
9,12	Suministro e instalacion tee 4"x 4"x 4" BxBxB acero al carbón	und	1,00
9,13	Suministro e instalacion valvula de pie 4" rosca acero al carbón	und	2,00

9,14	Suministro e instalacion valvula de compuerta 4" BxB con rueda de manejo HF	und	2,00
9,15	Suministro e instalacion valvula de cheque 4" BxB HF	und	2,00
9,16	Suministro e instalacion reduccion concentrica 4"x 3" BxB acero al carbon	und	1,00
9,17	Suministro e instalacion brida rosca acero al carbón de 3"	und	1,00
9,18	Suministro e instalacion cheque horizontal 3" BxB en bronce	und	1,00
9,19	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 4" x 45° BxB	und	2,00
9,2	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 3" L=0,35m BxE	und	4,00
9,21	Pañete (mortero 1:5)	m2	58,27
10	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 M3		
10,1	Impermeabilización con igol denso	m2	217,85
10,2	Limpieza y desinfección	m2	188,34
10,3	Pintura de muros	m2	277,14
10,4	Pañete (mortero 1:5)	m2	138,56
10,5	Suministro e Instalacion de Tuberia Galvanizada de 3"	m	4,60
10,6	Suministro e instalacion de codo 90º Galvanizado 3"	und	2,00
10,7	Concreto impermeab. 4000PSI para riostras elab en obra. elevaciones (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) para montar torre de aireacion	m3	0,50
10,8	Acero de refuerzo 60.000 PSI. (incluye amarre y figuración)	kg	73,84
10,9	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 6" L=3m BxB	und	2,00
10,10	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 6" x 90° BxB	und	1,00
10,11	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 6" x 45° BxB	und	1,00
10,12	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 6" L=0,4m BxE	und	1,00

10,13	Suministro e instalacion union de reparacion pvc 6"	und	2,00
10,14	Suministro e instalacion brida pvc 6"	und	1,00
10,15	Suministro e instalacion valvula de compuerta 3" BxB en bronce	und	2,00
11	INSTALACIONES ELECTRICAS		
11,1	Suministro y colocacion de de malla puesta a tierra con 3 varillas triangulares de 5/8" L=1,5 mt, con soldadura kawell, imcluye el cable desnudo para aterrizar al tablero general	und	-
11,2	Suministro e instalacion de cable THW forrado No2, incluye tubo de 2" pvc, excavacion y relleno de zanja	ml	130,00
11,3	Suministro y Montaje de transformador trifásico de 30kva de 13.200 v 226/130, incluye las protecciones pararrayos, apuesta tierra y cruceta para las protecciones y collarines	und	2,00
11,4	Suministro e instalacion de medida directa trifilar a 220 - 110 v	und	-
11,5	Suministro e instalación de interruptores sencillos	und	10,00
11,6	Suministro e instalación de interruptores triples	und	3,00
11,7	Suministro e instalación de toma corriente 220 a 30 amp	und	2,00
11,8	Suministro e instalación de panel led cuadrado 24W	und	14,00
11,9	Suministro e instalación de lampara led 35W	und	2,00
11,10	Suministro e instalación de alambre 1x12 AWG desnudo	ml	600,00
11,11	Suministro e instalación de alambre 1x14 AWG desnudo	ml	200,00
11,12	Suministro e instalación de cable 1/0 acsr tres faces	ml	658,00
11,13	Suministro e instalación de tablero 120x80x35 incluye barrajes de cobre	und	2,00
11,14	Suministro e instalación de temporizador 8 pines	und	2,00
12	DECANTADORES ESTATICOS		

12,1	Pañete (mortero 1:5)	m2	77,87
12,2	Suministro e Instalacion de Pasamuro 4" HF BxE L=0,35	und	-
12,3	Suministro e Instalacion de Pasamuro 8" HF BxE L=0,35	und	-
12,4	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 6" L=1,6m ExE	und	2,00
12,5	Suministro e instalacion brida ciega acero al carbón de 4"	und	4,00
12,6	Suministro e instalacion tee 4"x 4"x 3" BxBxB acero al carbón	und	2,00
12,7	Suministro e instalacion compuerta lateral CRM 6" vastago de 2,6m acero inox	und	6,00
12,8	Suministro e instalacion compuerta lateral CRM 4" vastago de 2,6m acero inox	und	2,00
12,9	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 4" L=2,45m BxB perforado	und	2,00
12,10	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 4" L=0,53m BxB	und	4,00
12,11	Suministro e instalacion tee 3"x 3"x 3" BxBxB acero al carbón	und	1,00
12,12	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 3" L=0,80m BxE	und	1,00
12,13	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 3" L=0,20m BxB	und	2,00
12,14	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 4" L=0,35m BxB	und	2,00
12,15	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 4" L=0,45m BxB	und	2,00
12,16	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 4" L=2,65m BxB	und	2,00
12,17	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 6" x 90° ExE	und	2,00
12,18	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 6" x 45° ExE	und	10,00
12,19	Suministro e instalacion valvula de compuerta 3" BxB con rueda de manejo HF	und	2,00
12,20	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 4" x 90° BxB	und	2,00
12,21	Suministro e instalacion pasamuro acero al carbón de 4" L=0,53m BxE	und	2,00

12,22	Suministro e instalacion brida slipon acero al carbón de 4"	und	2,00
12,23	Suministro e instalacion de tuberia HD 6"	m	43,00
12,24	Suministro e instalacion valvula de compuerta 4" BxB con rueda de manejo HF	und	4,00
12,25	Pintura de tuberia de 6" salida hacia lechos de secado	m	43,00
13	PUESTA EN MARCHA		
13,1	Arranque, puesta en operación y manual de operación de la planta de tratamiento	und	-
B	IMPULSIÓN		
6,0000	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
8,0170	Suministro tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 160PSI- 6" (incluye instal. accesorios)	m	566,00
C	REDES DE DISTRIBUCIÓN		
8,0000	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		
8,0010	Suministro tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 200PSI- 2" (incluye instal. accesorios)	m	210,00
8,0020	Suministro tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 200PSI- 2 1/2" (incluye instal. acces.)	m	960,00
8,0030	Suministro tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 200PSI- 3" (incluye instal. accesorios)	m	192,02
D1	PTAP		
5	PLANTA DE TRATAMIENTO		
5,1	Suministro e instalación de antracita malla 8-12 para medio filtrante	m3	1,08
5,2	Suministro e instalación de arena seleccionada. malla 30 - 40	m3	0,72
5,3	Suministro e instalación de gravilla seleccionada malla 10 - 12 para medio filtrante	m3	0,72
D5	LECHOS DE SECADO Y DESAGÜES		
3	TUBERÍA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO		

3,6	Suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc.union, nivelación de precisión)	m	12,00
4	PLANTA DE TRATAMIENTO		
4,2	Suministro e instalación de gravilla seleccionada malla 10 - 12 para medio filtrante	m3	14,33
I	ITEMS NO PREVISTOS		
1,0	EXCAVACIONES		
1,13	Excavación en roca h < 3m, para instalacion de tuberia pvc para alcantarillado de 8", de lechos de secado a manhol y en planta de tratamiento	m3	7,20
1,14	Retiro sobrantes de excavación	m3	3,60
1,16	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m3	3,60
3,0	OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS		
3,35	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para diafragmas, pantallas de distribución de desarenadores y otros (6 Registros de 0,8x0,8x1,15mt en lechos de secado)	m3	3,06
3,54	Concreto 3000 psi para anden (inc. formaleta 1/4 usos y colocación) en zona de estructuras en concreto	m3	0,40
3,56	Suministro e instalación de arena seleccionada. malla 30 - 40 para lechos de secado	m3	14,33
3,57	Concreto impermeabilizado 4000 PSI para camara de desague de lodos en PTAP	m3	1,40
5,0	PLANTA DE TRATAMIENTO		
5,5	Concreto 3000 PSI elab. en obra (e=0.15m) para cunetas	m2	39,60
5,38	Suministro e instalacion codo pvc sanitario 6" x 90°	und	2,00
7,0	CASETA DE BOMBEO		
7,13	Suministro e instalacion valvula de pie cheque vertical 8" con brida en AL	und	2,00
7,14	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=1,60m BxB	und	2,00
7,15	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=2m BxB	und	8,00
7,16	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=1,97m BxB	und	2,00

7,17	Suministro e instalacion valvula de compuerta 6" BxB con rueda de manejo bronce	und	2,00
7,18	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=1,34m BxB	und	2,00
7,19	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=2,63m BxB	und	2,00
7,20	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 8" L=0,46m BxB	und	2,00
7,21	Suministro e instalacion union de desmontaje autoportante acero al carbón de 8" BxB	und	2,00
7,22	Suministro e instalacion reduccion concentrica acero al carbón de 6"x 2" BxB	und	2,00
7,23	Suministro e instalacion brida ciega acero al carbón de 6"	und	1,00
7,24	Suministro e instalacion reduccion excentrica acero al carbón de 6"x 2 1/2" BxB	und	2,00
7,25	Suministro e instalacion valvula de cheque vertical HF sello de bronce 6" BxB	und	2,00
7,26	Suministro e instalacion union de desmontaje autoportante acero al carbón de 6" BxB	und	2,00
7,27	Suministro e instalacion tee acero al carbón de 6" x 6" x 6" BxBxB	und	2,00
7,28	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 6" L=0,44m BxB	und	1,00
7,29	Suministro e instalacion tee acero al carbón de 6" x 6" x 2" BxBxB	und	1,00
7,30	Suministro e instalacion valvula de compuerta 2" BxB con rueda de manejo bronce	und	1,00
7,31	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 6" L=1,32m BxB	und	2,00
7,32	Suministro e instalacion niple acero al carbón de 6" L=2,62m BxB	und	2,00
7,33	Suministro e instalacion sistema de cebado para bombas (INCLUYE ACCESORIOS)	und	1,00
7,34	Suministro e instalacion codo PVC presión de 6" x 45°	und	1,00
7,35	Suministro e instalacion soporte en acero al carbon 6" x 1,82	und	1,00
7,36	Suministro e instalacion tuberia Pead PE100 de 8"	und	2,00
7,37	Suministro e instalacion adaptador tope brida P10 PE100 de 8"	und	4,00

7,38	Suministro e instalacion tee 2"x 2"x 2" BxBxB acero al carbón	und	2,00
7,39	Gaviones calibre 12 recubiertos en pvc con piedras	m3	140,84
7,40	Excavación Mecánica en material humedo h > 3.0m	m3	28,74
7,41	Suministro e instalacion geotextil tejido malla 3000	m2	52,50
7,42	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m3	8,83
7,43	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 6" x 45° BxB	und	3,00
7,44	Suministro e instalacion codo acero al carbón de 8" x 90° BxB	und	2,00
7,47	Suministro e instalacion brida slipon acero al carbón de 8" en tuberia pead pe100	und	4,00
8,0	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 40 M3		
8,2	Limpieza y desinfección	m2	63,84
9,0	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 82 M3		
9,2	Limpieza y desinfección	m2	113,73
10	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 M3		
10,1	Limpieza y desinfección	m2	106,97
10,16	Suministro e instalacion valvula de pie 3" rosca aluminio	und	1,00
12	DECANTADORES ESTATICOS		
12,5	Suministro e instalacion brida ciega acero al carbón de 4"	und	2,00
13	PUESTA EN MARCHA		
13,1	Arranque, puesta en operación y manual de operación de la planta de tratamiento	und	1,00
14	VALVULAS EN REDES DE IMPULSION		
14,1	Suministro e instalacion válvula de ventosa triple acción bermad c30 pn 16 de 3" brida incluye accesorios	und	6,00
14,2	Suministro e instalacion valvula de purga incluye accesorios	und	2,00

Para constancia se firma la presente certificación por el SUPERVISOR DEL CONTRATO:

SUPERVISIÓN
ANASTACIO MARRUGO GARCÍA
Supervisor del contrato
Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

CERTIFICACION

CONTRATANTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**
CONTRATO No	**1087-2020**
OBJETO	**INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO) PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**
CONTRATISTA: **NIT:** **DIRECCION:**	**CONSORCIO SANTA CATALINA 2020** **NIT:** 901.393.924-4 **DIR:** CR3 46 2 ED LAGUNA 46 OF 1401 – CARTAGENA
VALOR	**TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS ($339.067.890)**
FECHA DEL CONTRATO	**22 DE JULIO DE 2020**
FECHA DE INICIO	**3 DE SEPTIEMBRE DE 2020**
FECHA FINAL	**26 DE OCTUBRE DE 2021**

Que la interventoría cumplió con los términos y con las indicaciones indicadas por la secretaria de Hábitat de la Gobernación de Bolívar.

Se firma en Cartagena, a los (15) días del mes de noviembre de 2021.

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR
Adolfo Jose Hernández Romero

CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Los suscritos, **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 73.242.702 de Magangué y **JORGE GOMEZ FALLA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 72.007.216 de Barranquilla, debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. identificada con Nit. No. 900.508.212-1 y GNG INGENIERIA S.A.S. identificada con Nit. No. 830.515.117-5, respectivamente, manifestamos que, por este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en el presente Proceso de Selección No. CMA-SHAB-001-2020 cuyo Objeto es **"INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO) PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR"** y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será igual al término de la duración del Contrato y un (01) año más.
El Consorcio está integrado por:

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION (%)
PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S.	900.508.212-1	60%
GNG INGENIERIA S.A.S.	830.515.117-5	40%

El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los integrantes, debe ser igual al 100%.

a. El Consorcio se denomina CONSORCIO SANTA CATALINA 2020.

b. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.

c. El representante legal del Consorcio es **ENRIQUE CARLOS POSADA** GUTIERREZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 73.242.702 de Magangué, 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. Se designa como representante suplente a **JORGE GOMEZ FALLA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 72.007216 de Barranquilla, quien cuenta con las mismas facultades del represente principal.

d. La sede del Consorcio es: Carrera 3 # 46-2. Edificio Laguna 46, Oficina 1401 Cartagena – Bolívar
Dirección electrónica: proyectosygestiondeldesarrollo@gmail.com
Teléfono: 6436418
Telefax: N.A.
Celular321-895-7652:
Ciudad: Cartagena – Bolívar

Para constancia se firma a los 12 días del mes de junio de 2020.

ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ
C.C. No. 73.242.702 de Magangué
Representante Legal
PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S.

JORGE GOMEZ FALLA
C.C. No.72.007.216 de Barranquilla
Representante Legal
GNG INGENIERIA S.A.S.

ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ
C.C. No. 73.242.702 de Magangué
Representante Legal
SANTA CATALINA 2020

JORGE GOMEZ FALLA
C.C. No.72.007.216 de Barranquilla
Representante Legal Suplente
CONSORCIO SANTA CATALINA 2020

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL BILATERAL
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°1087 DE JULIO 22 DE 2020

OBJETO : INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, SOCIAL, AMBIETAL Y SISO, PARA LA "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CONTRATANTE : DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA CANTALINA 2020 -NIT- 901.393.924-4

PLAZO : NUEVE (9) MESES

En las instalaciones de la Secretaría de Hábitat de la Gobernación de Bolívar, a los tres (03) días del mes de agosto de 2022 se reunieron las siguientes personas contractuales: **CONSORCIO SANTA CATALINA 2020**, con NIT. **901.393.924-4,** representado legalmente por **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**, identificado con cédula de ciudadanía **N°73.242.702, INTERVENTOR CONTRATADO** para supervisar la ejecución del Contrato de obra pública No 831 de 2020 **; EDWIN CABARCAS BANQUEZ**, Profesional Especializado de la Secretaria de Hábitat de la Gobernación de Bolívar, en calidad de **SUPERVISOR**, designado mediante Resolución 198 del 23 de Marzo de 2021 y el doctor **JORGE LUIS VALLE RODRIGUEZ**, quien en su condición de Secretario de Hábitat de la Gobernación de Bolívar en ejercicio de las funciones y facultades delegadas en el cargo de la Secretaria de hábitat conforme al Decreto N°159 del 20 de abril de 2021, que para efectos del presente Acta se denominará **EL DEPARTAMENTO**, reunidos con el fin liquidar de manera bilateral y de común acuerdo el Contrato de Interventoría **N°1087 de julio 22 de 2020,** celebrado con el objeto de ejecutar el contrato de "**INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, SOCIAL, AMBIETAL Y SISO, PARA LA "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO, COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR",** de conformidad con el "Acta de Recibo Final" de fecha 26 de octubre de 2021, suscrita por **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**, representante Legal del **CONSORCIO SANTA CATALINA 2020,** Interventor y **EDWIN CABARCAS BANQUEZ**, Profesional Especializado de la Secretaria de Hábitat de la Gobernación de Bolívar, en calidad de **SUPERVISOR**, designado mediante Resolución N°198 del 23 de Marzo de 2021, que hace parte de la presente acta, junto con los demás documentos del contrato que constituyen el expediente contractual.

La presente liquidación procede conforme a la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, en especial su artículo 217, Decreto 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias, con el fin de que las partes realicen en esta etapa los ajustes, revisiones y recomendaciones a que haya lugar, dejando en constancia, con evidencia textual y expresa, de los acuerdos, conciliaciones, transacciones y demás acuerdo a que lleguen las partes, con el objeto de declararse a paz y salvo, sin perjuicio de las observaciones u obligaciones que puedan quedar pendientes, especialmente cuando éstas correspondan a las que se puede ejecutar con posterioridad a su liquidación final

Por lo tanto, el objeto de esta liquidación es poner fin a la vigencia del contrato, con fundamento en los aspectos de hechos y de derechos que se enuncian en la presente acta

De conformidad con el artículo 1602 del Código Civil, todo contrato es ley para las partes y no pueden ser invalidados sino por el mutuo consentimiento de las partes o por causas legales, de lo cual, se desprende que los contratos bilaterales pueden disolverse de dos maneras distintas: por acuerdo de las partes o por motivos previstos en la Ley. En consecuencia,

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL BILATERAL
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°1087 DE JULIO 22 DE 2020

mediante este documento se está dando por terminado y liquidado finalmente, de manera bilateral, el Contrato de Interventoría N°1087 de 22 de julio de 2020, con fundamento especial en las siguientes especificaciones, constancias, balances, acuerdos y compromisos.

I - INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA	N°1087, suscrito el 22 de julio de 2020.
OBJETO	Interventoría Integral (Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Jurídica, Social, Ambiental y Siso, para la "Optimización del Sistema de Acueducto en los Corregimientos de Loma Arena, Pueblo Nuevo, Colorado y Hobo del Municipio de Santa Catalina en el Departamento de Bolívar
LOCALIDAD	Loma Arena, Pueblo Nuevo, Colorado y Hobo – Municipio de Santa Catalina
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA- CONTRATO N°1087 DE 22/07/2020	CONSORCIO SANATA CATALINA 2020- NIT-901.393.924-4, Representado Legalmente por Enrique Carlos Posada Gutiérrez, Cedula de Ciudadanía #73.242.702, quien suscribe el Contrato de Interventoría N°1087 del 22/07/2020
CONTRATO DE OBRA SOBRE EL QUE RECAE LA INTERVENTORÍA	CONTRATO DE OBRA 831 de junio 4 DE 2020
SUPERVISOR INICIAL	ADOLFO JOSE HERNANDEZ ROMERO, Director de Servicios Publicas y Saneamiento Básico, Secretaria de Hábitat, Resolución N° 396 del 14 de Agosto de 2020
SUPERVISOR FINAL	EDWIN CABARCAS BANQUEZ, Profesional Especializado, Secretaria de Hábitat, Resolución N°198 del 23 de Marzo de 2021
APROBACIÓN DE GARANTÍAS	Para efecto de la Legalización: Póliza de Seguro de Cumplimiento N° CG-1021328, anexo (0), Expedida por la Compañía de Seguros Mundial el día 27 de julio de 2020. Aprobada Para efectos del Acta de Iniciación de fecha 3 de septiembre, Pólizas de Cumplimiento entidad Estatal N° CG-1021328, anexo (2), Expedida por la Compañía de Seguros Mundial el día 18 de septiembre o de 2020. Aprobada. Para efectos del Acta de Suspensión N°1 de fecha 18/05/2021 y Reinicio N°1 de fecha 14/09/2021: Pólizas de Cumplimiento entidad Estatal N° CG-1021328, anexo (3), Expedida por la Compañía de Seguros Mundial el día 17 de marzo de 2021. Para efectos del Acta de Suspensión N° 2 de fecha 20/09/2021 y Reinicio N° 2 de fecha 19/10/2021, Pólizas de Cumplimiento entidad Estatal N° CG-1021328, anexo (3), Expedida por la Compañía de Seguros Mundial el día 17 de marzo de 2021. Para efectos del Acta de Recibo final: Póliza de Cumplimiento entidad Estatal Pólizas N° CG-1021328, anexo (4), Expedida por la Compañía de Seguros Mundial el día 10 de junio de 2021. La cual contiene: Cumplimiento del contrato, pago de salarios prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales, y Calidad del Servicio
VALOR DEL CONTRATO	$339.067.890
PLAZO CONTRATO	Nueve (9) Meses
FECHA ACTA DE INICIO	3 de Septiembre de 2020, Suscrita por el Sr. Enrique Carlos Posada Gutiérrez, Rep. Legal del Consorcio Santa Catalina 2020 Interventor y Adolfo José Hernández Romero Supervisor Inicial del Contrato. Res. N°396 del 14 de Agosto de 2020

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL BILATERAL
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°1087 DE JULIO 22 DE 2020

FECHA ACTA INICIACION DE VEEDURIA (Obra)	26 de Agosto de 2020
FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN N°01	18 de Mayo de 2021. Suscrita por el Sr. Enrique Carlos Posada Gutiérrez, Rep. Legal del Consorcio Santa Catalina 2020 Interventor y Edwin Cabarcas Banquez, Supervisor-N°198 del 23 de Marzo de 2021- Gobernación de Bolívar
FECHA ACTA DE REINICIO N°01	14 Septiembre de 2021. Suscrita por el Sr. Enrique Carlos Posada Gutiérrez, Rep. Legal del Consorcio Santa Catalina 2020 Interventor y Edwin Cabarcas Banquez, Supervisor-N°198 del 23 de Marzo de 2021- Gobernación de Bolívar
FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN N°02	20 de septiembre de 2021. Suscrita por el Sr. Enrique Carlos Posada Gutiérrez, Rep. Legal del Consorcio Santa Catalina 2020 Interventor y Edwin Cabarcas Banquez, Supervisor- N°198 del 23 de Marzo de 2021- Gobernación de Bolívar
FECHA ACTA DE REINICIO N°02	19 de octubre de 2021. Suscrita por el Sr. Enrique Carlos Posada Gutiérrez, Rep. Legal del Consorcio Santa Catalina 2020 Interventor y Edwin Cabarcas Banquez, Supervisor-N°198 del 23 de Marzo de 2021- Gobernación de Bolívar
FECHA ACTA DE RECIBO FINAL DE INTERVENTORÍA	26 de Octubre de 2021, Suscrita por el Sr. Enrique Carlos Posada Gutiérrez, Rep. Legal del Consorcio Santa Catalina 2020 Interventor y Edwin Cabarcas Banquez, Supervisor-N°198 del 23 de Marzo de 2021- Gobernación de Bolívar
VALOR TOTAL EJECUTADO	$339.067.890,00
PORCENTAJE FINAL	100%

BALANCE ECONÓMICO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

El cumplimiento de las obligaciones contractuales generó los siguientes movimientos económicos y financieros con cargo a las imputaciones presupuestales existentes:

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL DEPARTAMENTO INICIAL - 2020			
DESCRIPCIÓN	**N°**	**FECHA**	**VALOR**
Disponibilidad Presupuestal	379	10 de marzo de 2020	$5.183.827.854
Registros Presupuestal	3205	22 de julio de 2020	$ 339.067.890

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL DEPARTAMENTO VIGENCIA 2021			
DESCRIPCIÓN	**NUMERO**	**FECHA**	**VALOR**
Disponibilidad Presupuestal	272	23 de marzo de 2021	$ 246.225.580
Registros Presupuestal	1176	25 de Marzo de 2021	$ 246.225.580

I - RELACION DE LA INVERSIÓN BALANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

DESCRIPCIÓN	VALOR INVERSIÓN	AMORTIZACIÓN	VALOR CANCELADO	VALOR POR CANCELAR
ACTA PARCIAL N°1 (15,4%, sobre el valor del Contrato)	$52.214.531,00	0	$52.214.531,00	
ACTA PARCIAL N°2 (12% sobre el valor del Contrato)	$40.623.779,00	0	$40.623.779,00	
ACTA PARCIAL N°3 (25,4%)	$86.223.041,00	0	$86.223.041,00	

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL BILATERAL
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°1087 DE JULIO 22 DE 2020

DESCRIPCIÓN	VALOR INVERSIÓN	AMORTIZACIÓN	VALOR CANCELADO	VALOR POR CANCELAR
ACTA PARCIAL N°4 (26,7%)	$90.452.447,00		$90.452.447,00	
ACTA PARCIAL N°5 (10,5%)	$ 35.644.019,00	0	$ 35.644.019,00	
ACTA FINAL (10%)	$33.910.073,00	0		$33.910.073,00
TOTAL	$339.067.890,00	0	$305.157.817,00	$33.910.073,00
VALOR TOTAL CANCELADO CONTRACTUAL			$305.157.817,00	
VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRACTUAL				
VALOR FINAL A CANCELAR= TOTAL EJECUTADO CONTRACTUAL MENOS TOTAL CANCELADO CONTRACTUAL				$ 33.910.073,00

I. **BALANCE**

VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO
$339.067.890,00	$339.067.890,00

II. **CUENTAS PENDIENTES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA**

VALOR TOTAL EJECUTADO POR EL CONTRATISTA	$ 339.067.890,00
MENOS VALORES PAGADOS	$ 305.157.817,00
VALOR TOTAL A FAVOR DEL CONTRATISTA	$ 33.910.073,00
SALDO FINAL A FAVOR DEL CONTRATISTA	$ 33.910.073,00

Siendo el contrato ley para las partes, en concordancia con el principio de autonomía de la voluntad, el Valor Indirecto pactado en el contrato ha sido causado, y por ende cuantificado por el Supervisor de la Interventoría Edwin Cabarcas Banquez; por lo que finalmente se determina dentro del balance financiero que:

En atención a la naturaleza del contrato de interventoría, no aplica la obligatoriedad del manejo de anticipo en fiducia o constitución de patrimonio autónomo. Al Interventor, no se entregó anticipo, por lo que, de acuerdo con el Balance Financiero del Contrato, **EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR** debe al contratista **INTERVENTOR** la suma de: **TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL SETENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($33.910.073,oo)**

IV - CONSTANCIAS:

1. Que la Supervisión del Contrato de Interventoría **N°1087-22-07-2020**, fue ejercida inicialmente por el Ingeniero Adolfo José Hernández Romero, Director de Servicios Públicos y Saneamientos Básico de la Secretaria de Hábitat de la Gobernación de Bolívar, designado mediante la Resolución N°396 de 14 de agosto de 2020, dejando un avance de ejecución de interventoría del 52,8% ; posteriormente la supervisión de Interventoría fue asumida por el señor, EDWIN CABARCAS BANQUEZ, Profesional Especializado de la Secretaria de Hábitat de la Gobernación de Bolívar, designado, mediante la Resolución N°198 del 23 de marzo de 2021.

2. Que las actividades de Interventoría realizadas al Contrato de obra N°831 de junio 04 de 2020, Fueron recibidas a entera satisfacción por el Departamento de Bolívar, conforme al ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRAS, suscrita a satisfacción de las partes, el día 26 de octubre de 2021, por el Sr. Jorge Alberto Villegas Oñate, Rep. Legal Javo Ingeniería S.A.S (Contratista), por el Sr. Enrique Carlos Posada Gutiérrez,

Rep. Legal del Consorcio Santa Catalina 2020 (Interventor) y por Edwin Cabarcas Banquez, Profesional Especializado, Secretaria de Hábitat, designado mediante la Resolución N°198 del 23 de Marzo de 2021.

Que a su vez el sistema de "**OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"**, fue entregado formal y materialmente por parte del Departamento de Bolívar al Municipio de Santa Catalina, de acuerdo al Acta de entrega de fecha 27 de Mayo de 2022, para su puesta en marcha de conformidad con la Ley 142 de 1994.

3. Que el SUPERVISOR, manifiesta que EL CONTRATISTA, durante la ejecución del contrato ha cumplido y se encuentra al día, y a paz y salvo, con el pago de los aportes de Seguridad Social Integral y Parafiscales, de acuerdo con la documentación pertinente, fielmente verificada por él; conforme al art. 50 de la Ley 789 de 2002 concordante con la Ley 828/2003, Ley 1150/2007, y demás normas vigentes que regulan la materia.

4. Que el Interventor por el contrato de interventoría N°1087-2020, no se eximen de responsabilidad por las actividades correspondientes a la vigilancia y control de la ejecución de la obra contratada **"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LOMA ARENA, PUEBLO NUEVO , COLORADO Y HOBO DEL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR ."**, a pesar de haberse recibido a satisfacción, a acorde con las Actas de Recibo arriba señaladas, contando dentro de sus efectos con la Garantía Única que ampara los riesgos sobrevinientes de los respectivos contratos hasta la vigencia en ella establecida.

ACTUALIZACIÓN POLIZA FINAL –

Que el día 23 de junio de 2022 la Secretaria de Hábitat de la Gobernación Bolívar en ejercicio de las funciones delegadas por el Sr. Gobernador de Bolívar mediante el Decreto N°159 del 20 de abril de 2021, procedió en virtud al Acta de Recibo Final de Interventoría de las partes a aprobar el anexo de modificación N°04 de la ° Pólizas de Cumplimiento entidad Estatal N° CG-1021328, anexo (4), Expedida por la Compañía de Seguros Mundial el día 10 de julio de 202, que ha constituido la Garantía Única del El Contrato No.1087 de julio 22 de 2020,con el siguiente contenido:

POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA		SUMA ASEGURADA
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, años)	
N° CG-1021328, anexo (4), Expedida por la Compañía de Seguros Mundial	Cumplimiento del Contrato	19/10/2021	28/02/2022	$50.860.183,50
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales	19/10/2021	30/10/2024	$33.906.789,00
	Calidad del Servicio	26/10/2021	26/10/2026	$$50.860.183,50

Que, en la presente Acta de Liquidación Final, están incluidos todos los valores por concepto de obra ejecutada según el contrato, modificaciones, revisiones y demás inherentes a las obras, estando pendientes por cancelar a favor del Contratista, la suma de **TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL SETENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($33.910.073,oo)**

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL BILATERAL
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°1087 DE JULIO 22 DE 2020

1. Que corresponde a la Secretaria de Hacienda de la Gobernación de Bolívar, realizar las actuaciones administrativas y presupuestales pertinentes con relación a la liquidación y recaudo de impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar, realizando el balance final entre los valores pagados y pendientes por pagar, desde el inicio del contrato hasta el final.

2. Que, mediante la firma de la presente Acta de Liquidación Final por parte del Contratista, éste certifica que releva a la Gobernación de Bolívar de todas las demandas que surjan o puedan haber surgido por la ejecución de las actividades objeto del Contrato de interventoría N°1087 del 22 de julio de 2020.

3. Cumplido todos los requisitos sobre liquidación de contratos, las partes se declaran a paz y salvo respecto a las obligaciones del Contrato de interventoria N°1087 del 22 de julio de 2020, relativas a la ejecución de obra, a la posesión y entrega de las mismas, por lo que se entiende que en esta etapa quedan resueltas las diferencias en torno a lo anterior.

En este orden, se estima que se ha extinto el vínculo y que se producen los efectos de su terminación y liquidación, salvo en lo que concierne al periodo de garantías que se activan y continúan en su vigencia y efectos, como son los riesgos amparados de cumplimiento, calidad del servicio y salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones, las cuales están actualizadas en atención al Acta de Recibo Final en los términos y condiciones de contrato, y deben ser controladas en el tiempo por la Secretaría de Infraestructura de la Gobernación de Bolívar.

Se hace constar que la presente liquidación se efectúa con fundamento en la información que reposa en el expediente contractual con el apoyo documental en custodia del Supervisor Edwin Cabarcas Banquez, Profesional Especializado de la Secretaría de Hábitat de la Gobernación de Bolívar.

En atención a lo expuesto,

DETERMINAN, RECONOCEN Y ACUERDAN:

En este orden, se estima que se ha extinto el vínculo y que se producen los efectos de su terminación y liquidación, salvo en lo que concierne al periodo de garantías que se activan y continúan en su vigencia y efectos, como son los riesgos amparados de cumplimiento, calidad del servicio y salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones, las cuales están actualizadas en atención al Acta de Recibo Final en los términos y condiciones de contrato, y deben ser controladas en el tiempo por la Secretaría de Infraestructura de la Gobernación de Bolívar.

En atención a lo expuesto:

PRIMERO: Las partes dan por terminado, aceptado y liquidado el **CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 1087 del 22 de julio de 2020**, declarándose paz y salvo por todo concepto, salvo **LA SUMA DE: TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL SETENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($33.910.073,oo)** que adeuda el Departamento de Bolívar al Contratista, **CONSORCIO SANTA CATALINA 2020**, con NIT. 901.393.924-4, representado legalmente por **CARLOS ENRIQUE POSADA GUTIÉRREZ**, identificado con cédula de ciudadanía **N°73.242.702**, conforme al Acta de Recibo Final.

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL BILATERAL
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°1087 DE JULIO 22 DE 2020

SEGUNDO: La suma de: **TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL SETENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($33.910.073,oo)** que adeuda el Departamento al Contratista, será cancelada una vez que la Secretaría de Hacienda a través de las Direcciones de Presupuesto, Contabilidad, y Tesorería realicen las actuaciones administrativas y presupuestales pertinentes, y/o conducentes al pago de las sumas adeudadas.

TERCERO: Perfeccionada el presente Acta de Liquidación Final debe ser objeto de su publicación en el SECOP, acorde con los términos de Ley 1150 de 2007.

En constancia de todo lo anterior, se firma la presente Acta de Liquidación Final Bilateral y de común acuerdo por los que en ella intervinieron, a los tres (03) días del mes de agosto de 2022.

ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ
Representante Legal
Consorcio Santa Catalina 2020
Contratista – Interventor

EDWIN CABARCAS BANQUEZ
Prof. Especializado - Supervisor
Gobernación de Bolívar

JORGE LUIS VALLE RODRIGUEZ
Secretario de Hábitat
Gobernación de Bolívar
Departamento de Bolívar

Elaboró. Nelcy Taron Fortich
Profesional Especializada
Secretaria de Hábitat

Revisó Edwin Cabarcas Banquez
Supervisor. Designado
Resolución N°198 del 23
de Marzo de 2021

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

Aguas de Bolívar
S.A. E.S.P.

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE:	AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P.
NIT:	900.263.608-0
CONTRATISTA:	CONSORCIO ACUABOLIVAR CONSORCIO ACUABOLIVAR DEL CUAL PARTICIPO PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S. CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE (69%)
OBJETO:	INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA EL CORREGIMIENTO DE MACAYEPO MUNICIPIO DEL CARMEN DE BOLÍVAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.
PLAZO INICIAL:	UN (1) MES
PLAZO FINAL:	DOS (2) MESES
VALOR INICIAL OBRA:	$ 179.868.765,91
ADICIÓN EN RECURSOS OBRA:	$ 88.000.000,00
VALOR FINAL OBRA:	$ 267.868.775,91
VALOR INICIAL INTERVENTORÍA:	$ 14.389.502,07
ADICIÓN EN RECURSOS INTERVENTORÍA:	$ 7.040.000,00
VALOR FINAL INTERVENTORÍA:	$ 21.429.502,07
FECHA DE INICIO:	20 DE ABRIL DE 2017
FECHA INICIO SUSPENSIÓN 1:	12 DE MAYO DE 2017
FECHA FIN SUSPENSIÓN 1:	18 DE MAYO DE 2017
FECHA INICIO REINICIO 1:	19 DE MAYO DE 2017
FECHA INICIO SUSPENSIÓN 2:	24 DE MAYO DE 2017
FECHA FIN SUSPENSIÓN 2:	25 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA INICIO REINICIO 2:	26 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 DE ENERO DE 2018

Para constancia se firma la presente certificación a los dos (2) días del mes de febrero de 2018.

SUPERVISIÓN
ANASTACIO MARRUGO GARCÍA
Supervisor del contrato
Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

GOBERNACION DE BOLIVAR
AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.
GERENCIA ASESORA DEL PDA DE BOLIVAR
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO TOTAL GLOBAL DE LA OBRA

Aguas de Bolivar S.A. E.S.P.

GOBERNACION DE BOLIVAR		
Fecha		
19	5	2017
DD	MM	AAAA

CÓDIGO	MIN-AB-GPDA-CT-PIS-23
VERSIÓN	01
PÁGINA	

ACTA No. 2 **DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** . **FINAL** **CORRESPONDIENTE AL PERÍODO (MES) DE** 19 MAYO 2017-24 MAYO 2017 / 26 DICIEMBRE 2017- 28 ENERO 2018

CONTRATO No.:	AB-OC-002-2017	PLAZO INICIAL	1 MES	PLAZO ACUMULADO	2 MESES
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA EL CORREGIMIENTO DE MACAYEPO MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.	FECHA INICIAL DEL CONTRATO	20 de Abril de 2017	FECHA TERMINAC. CONTRACTUAL	19 DE MAYO DE 2017
		FECHA SUSPENSION N°1	12 de Mayo de 2017	FECHA AMPLIACION. SUSPENSION	
		FECHA SUSPENSION N°2	24 de Mayo de 2017	FECHA REINICIO N°1:	19 de Mayo de 2017
		FECHA SUSPENSION N°3		FECHA REINICIO N°2:	26 de Diciembre de 2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS MACAYEPO 2017	PRORROGA N°1:		FECHA REINICIO N°3:	
LOCALIZACION DEL PROYECTO:	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR , CORREGIMIENTO DE MACAYEPO	PRORROGA N°2:		PLAZO ADICIONAL N°1:	1 MES
CONTRATO INTERVENTORIA No.:	AB-OC 002 - 2017	FECHA VENCIMIENTO FINAL:	28 DEENERO 2018	VALOR ADICIONAL:	88.000.000
INTERVENTOR:	CONSORCIO ACUABOLIVAR	VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$179.868.776	VALOR TOTAL (Incluido IVA):	$267.868.775,91
	DIANA OVIEDO RIVERA				

1	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 01 DE FECHA 2-05-2017				ACUMULADO EN ACTAS ANTERIORES		ACTA FINAL		EJECUTADO		
						UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	%
1	LIMPIEZA DE POZO				$ -				$ -							
1.1	REPLANTEO	UND	1	$ 1.773.130,00	$ 1.773.130,00	UND	1,0	$ 1.773.130,00	$ 1.773.130,00	1,0	$ 1.773.130,00		$ -	1,0	$ 1.773.130,00	100%
1.2	LIMPIEZA DE LODOS Y RESIDUOS EN POZO ARTESANO POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS	UND	2	$ 1.841.262,00	$ 3.682.524,00	UND	2,0	$ 1.841.262,00	$ 3.682.524,00	2,0	$ 3.682.524,00		$ -	2,0	$ 3.682.524,00	100%
1.3	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE POZO CON TRIPOLIFOSFATO DE SODIO E HIPOCLORITO	UND	2	$ 3.020.792,00	$ 6.041.584,00	UND	2,0	$ 3.020.792,00	$ 6.041.584,00	2,0	$ 6.041.584,00		$ -	2,0	$ 6.041.584,00	100%
1.4	COLOCACION DE GEOTEXTIL Y GRAVA PARA EVITAR LA ENTRADA DE SOLIDOS	UND	2	$ 1.116.140,00	$ 2.232.280,00	UND	2,0	$ 1.116.140,00	$ 2.232.280,00	2,0	$ 2.232.280,00		$ -	2,0	$ 2.232.280,00	100%
	SUBTOTAL				**$ 13.729.518,00**				**$ 13.729.518,00**		**$ 13.729.518,00**		**$ -**		**$ 13.729.518,00**	**100%**
2	SISTEMA ELECTRICO															
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE UNA SUBESTACION TIPO POSTE DE 50 KVA, INCLUIDO POSTE NUEVO DISEÑO ELECTRICO, DESMONTE DE POSTERIO ACTUAL.	UND	1,00	$ 49.445.201,00	$ 49.445.201,00	UND	1,00	$ 49.445.201,00	$ 49.445.201,00	1,0	$ 49.445.201,00		$ -	1,0	$ 49.445.201,00	100%
	SUBTOTAL								**$ 49.445.201,00**		**$ 49.445.201,00**		**$ -**		**$ 49.445.201,00**	**100%**
3	SISTEMA DE BOMBEO								$ -							
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3HP INSTALADA EN POZO	UND	1,0	$ 18.504.712,00	$ 18.504.712,00	UND	0,0	$ 18.504.712,00	$ -	0,0	$ -		$ -	0,0	$ -	0%
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA DE 2 HP INSTALADA EN POZO	UND	1,0	$ 5.536.125,00	$ 5.536.125,00	UND	1,0	$ 5.536.125,00	$ 5.536.125,00	1,0	$ 5.536.125,00		$ -	1,0	$ 5.536.125,00	100%
3.3	ARRANCADOR PARA BOMBA DE 2 HP	UND	1,0	$ 1.606.017,00	$ 1.606.017,00	UND	1,0	$ 1.606.017,00	$ 1.606.017,00	1,0	$ 1.606.017,00		$ -	1,0	$ 1.606.017,00	100%
3.4	TUBERIA DE 1 1/2" EN PVC ROSCADA CON ACCESORIOS PARA INSTALACION DE BOMBA	ML	12,0	$ 45.640,00	$ 547.680,00	ML	12,0	$ 45.640,00	$ 547.680,00	12,0	$ 547.680,00		$ -	12,0	$ 547.680,00	100%
					$ 26.194.534,00				**$ 7.689.822,00**	0,0	**$ 7.689.822,00**		**$ -**		**$ 7.689.822,00**	**100%**
4	SISTEMA FOTOVOLTAICO								$ -							
4.1	EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE SOPORTES EN CONCRETO PARA SUJECCION DE ESTRUCTURA	GBL	1,0	$ 651.254,00	$ 651.254,00	GBL	1,0	$ 651.254,00	$ 651.254,00	1,0	$ 651.254,00		$ -	1,0	$ 651.254,00	100%
4.2	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 16	GBL	1,0	$ 4.870.591,00	$ 4.870.591,00	GBL	1,0	$ 4.870.591,00	$ 4.870.591,00	1,0	$ 4.870.591,00		$ -	1,0	$ 4.870.591,00	100%
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES SOLARES DE 24 VOLTIOS. 250 WATTS	UND	12,0	$ 1.904.287,00	$ 22.851.444,00	UND	21,0	$ 1.904.287,00	$ 39.990.027,00	21,0	$ 39.990.027,00		$ -	21,0	$ 39.990.027,00	100%
4.4	PUESTA A TIERRA DE SISTEMA DE PANELES SOLARES	UND	1,0	$ 1.121.814,00	$ 1.121.814,00	UND	1,0	$ 1.121.814,00	$ 1.121.814,00	1,0	$ 1.121.814,00		$ -	1,0	$ 1.121.814,00	100%
4.5	CUADRO DE CONTROL DE PUESTA EN MARCHA Y TRANSFERENCIA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA A ENERGIA CONVENCIONAL	UND	1,0	$ 1.543.989,00	$ 1.543.989,00	UND	1,0	$ 1.543.989,00	$ 1.543.989,00	1,0	$ 1.543.989,00		$ -	1,0	$ 1.543.989,00	100%
	SUBTOTAL				**$ 31.039.092,00**				**$ 48.177.675,00**		**$ 48.177.675,00**		**$ -**		**$ 48.177.675,00**	**100%**
5	**CERRAMIENTO**															
5.1	EXCAVACION MANUAL	ML	36	$ 18.957,00	$ 682.452,00	ML	35,2	$ 18.957,00	$ 666.856,66	35,2	$ 666.856,66		$ -	35,2	$ 666.856,66	100%
5.2	VIGA CIMIENTO 0.25X0.25; 5 1/2" EST. 3/8"	ML	36	$ 135.967,00	$ 4.894.812,00	ML	36,0	$ 135.967,00	$ 4.894.812,00	36,0	$ 4.894.812,00		$ -	36,0	$ 4.894.812,00	100%
5.3	LEVANTE BLOCK No.6	M2	18	$ 58.649,00	$ 1.055.682,00	M2	18,0	$ 58.649,00	$ 1.055.682,00	18,0	$ 1.055.682,00		$ -	18,0	$ 1.055.682,00	100%
5.4	PAÑETE EN MORTERO 1:4	M2	36	$ 23.291,00	$ 838.476,00	M2	36,0	$ 23.291,00	$ 838.476,00	0,0	$ -	36,0	$ 838.476,00	36,0	$ 838.476,00	100%
5.5	COLUMNA 20X20; 4 1/2" INCLUYE CONCRETO Y ACERO	ML	14	$ 177.695,00	$ 2.487.730,00	ML	14,0	$ 177.695,00	$ 2.487.730,00	14,0	$ 2.487.730,00		$ -	14,0	$ 2.487.730,00	100%
5.6	VIGA DE AMARRE SUPERIOR 0.10X0.20; 2 1/2"	ML	36	$ 89.209,00	$ 3.211.524,00	ML	36,0	$ 89.209,00	$ 3.211.524,00	0,0	$ -	36,0	$ 3.211.524,00	36,0	$ 3.211.524,00	100%
5.7	MALLA CICLON 2X2 REC. EN P.V.C. CAL 10 INCLUY. TUBO 1 1/2" GALV	M2	54	$ 61.003,00	$ 3.294.162,00	M2	54,0	$ 61.003,00	$ 3.294.162,00	0,0	$ -	54,0	$ 3.294.162,00	54,0	$ 3.294.162,00	100%
5.8	PUERTA DE ENTRADA A CERRAMIENTO EN MALLA	UND	1	$ 483.576,00	$ 483.576,00	UND	1,0	$ 483.576,00	$ 483.576,00	1,0	$ 483.576,00		$ -	1,0	$ 483.576,00	100%
	SUBTOTAL				**$ 16.948.414,00**				**$ 16.932.818,66**		**$ 9.588.656,66**		**$ 7.344.162,00**		**$ 16.932.818,66**	**231%**
A.N.1.1	EXCAVACION MANUAL VIGAS Y ZAPATAS					ML	11,0	$ 18.957,00	$ 208.527,00	11,0	$ 208.527,00		$ -	11,0	$ 208.527,00	100%
A.N.1.2	VIGA CIMIENTO 20X20 ACERO REF. #5 DE 1/2" ; ESTR. 3/8" @15CM					ML	8,0	$ 135.967,00	$ 1.087.736,00	8,0	$ 1.087.736,00		$ -	8,0	$ 1.087.736,00	100%
A.N.1.3	ZAPATA 30X30 PERALTE 50CM. ACERO REF. 1/2" PARILLA @10CM AMBAS DIRECCIONES. INCLUYE CONCRETO					UN	2,0	$ 42.768,85	$ 85.537,70	2,0	$ 85.537,70		$ -	2,0	$ 85.537,70	100%
	SUBTOTAL								**$ 1.381.801**		**$ 1.381.801**		**$ -**		**$ 1.381.801**	
									$ 137.356.835,364		**$ 130.012.673,36**		**$ 7.344.162,00**		**$ 137.356.835,364**	
								24%	**$ 32.965.640,49**		**$ 31.203.041,61**		**$ 1.762.598,88**		**$ 32.965.640,49**	
								1%	**$ 1.373.568,35**		**$ 1.300.126,73**		**$ 73.441,62**		**$ 1.373.568,35**	
								5%	**$ 6.867.841,77**		**$ 6.500.633,67**		**$ 367.208,10**		**$ 6.867.841,77**	
								19%	**$ 1.304.889,94**		**$ 1.235.120,40**		**$ 69.769,54**		**$ 1.304.889,94**	
									$ 179.868.775,91		**$ 170.251.595,77**	95%	**$ 9.617.180,14**	5%	**$ 179.868.775,91**	100%
	ADICIONALES															
1	**CASETA**															
A.N.1.3	ZAPATA 30X30 PERALTE 50CM. ACERO REF. 1/2" PARILLA @10CM AMBAS DIRECCIONES.					UN	2	$ 42.768,85	$ 85.537,70			2	$ 85.537,70	2,0	$ 85.537,70	100%
A.N.1.4	COLUMNAS 20X20 H=2 ACERO REF. #4 DE 1/2",ESTR.3/8" @15CM. INCLUYE CONCRETO					UN	4	$ 143.217,40	$ 572.869,60			4	$ 572.869,60	4,0	$ 572.869,60	100%
A.N.1.5	VIGA AEREA PERIMETRAL. 10X20 ACERO REF.#2 DE 1/2"; ESTR.TIPO S @20CM. INCLUYE					ML	9	$ 89.209,00	$ 802.881,00			9	$ 802.881,00	9,0	$ 802.881,00	100%
A.N.1.6	LEVANTE LADRILLO #4					M2	20	$ 58.649,00	$ 1.172.980,00			20	$ 1.172.980,00	20,0	$ 1.172.980,00	100%
A.N.1.7	VENTANA 1X1					UN	1	$ 223.770,28	$ 223.770,28			1	$ 223.770,28	1,0	$ 223.770,28	100%
A.N.1.8	PAÑETE EN MORTERO 1:4					M2	40	$ 23.291,00	$ 931.640,00			40	$ 931.640,00	40,0	$ 931.640,00	100%
A.N.1.9	ESTUCO Y VINILO IN. LOGO AGUAS DE BOLIVAR					M2	40	$ 21.000,00	$ 840.000,00			40	$ 840.000,00	40,0	$ 840.000,00	100%
A.N.1.10	TECHO EN ETERNIT #8					UN	1	$ 488.194,04	$ 488.194,04			1	$ 488.194,04	1,0	$ 488.194,04	100%
A.N.1.11	PLACA DE CONTRA PISO CTO 3KSI E=0.10M, INC. REF. MALLA ELECTROSOLDADA					M2	5,04	$ 123.946,84	$ 624.692,07			5,04	$ 624.692,07	5,0	$ 624.692,07	100%
A.N.1.13	PUERTA ENTRADA CASETA EN MALLA					UN	1	$ 569.113,92	$ 569.113,92			1	$ 569.113,92	1,0	$ 569.113,92	100%
A.N.1.14	ADECUACION DE LOTE (DESMONTE, LIMPIEZA MANUAL E=0.15M).					M2	80	$ 8.250,00	$ 660.000,00			80	$ 660.000,00	80,0	$ 660.000,00	100%
A.N.1.15	ACABADO PISO EN GRAVA 1"					M2	60	$ 27.225,00	$ 1.633.500,00			60	$ 1.633.500,00	60,0	$ 1.633.500,00	100%
A.N.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA INC. GALLINAZOS					ML	30	$ 72.496,60	$ 2.174.898,00			30	$ 2.174.898,00	30,0	$ 2.174.898,00	100%
	SUB TOTAL								**$ 10.780.076,61**		**$ 10.780.076,61**				**$ 10.780.076,61**	

GOBERNACION DE BOLIVAR

GOBERNACION DE BOLIVAR
AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.
GERENCIA ASESORA DEL PDA DE BOLIVAR
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO TOTAL GLOBAL DE LA OBRA

Aguas de Bolivar S.A.E.S.P.

CÓDIGO	MIN-AB-GPDA-CT-FIS-23
VERSIÓN	01
PAGINA	

Fecha: 19 (DD) / 5 (MM) / 2017 (AAAA)

ACTA No. 2 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. FINAL CORRESPONDIENTE AL PERÍODO (MES) DE 19 MAYO 2017-24 MAYO 2017 / 26 DICIEMBRE 2017- 28 ENERO 2018

CONTRATO No.:	AB-OC-002-2017	PLAZO INICIAL	1 MES	PLAZO ACUMULADO	2 MESES
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA EL CORREGIMIENTO DE MACAYEPO MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.	FECHA INICIAL DEL CONTRATO	20 de Abril de 2017	FECHA TERMINAC. CONTRACTUAL	19 DE MAYO DE 2017
		FECHA SUSPENSION N°1	12 de Mayo de 2017	FECHA AMPLIACION. SUSPENSION	
		FECHA SUSPENSION N°2	24 de Mayo de 2017	FECHA REINICIO N°1:	19 de Mayo de 2017
		FECHA SUSPENSION N°3		FECHA REINICIO N°2:	26 de Diciembre de 2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS MACAYEPO 2017	PRORROGA N°1:		FECHA REINICIO N°3:	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR , CORREGIMIENTO DE MACAYEPO	PRORROGA N°2:		PLAZO ADICIONAL N°1:	1 MES
CONTRATO INTERVENTORÍA No.:	AB-OC 003 - 2017	FECHA VENCIMIENTO FINAL:	28 DEENERO 2018	VALOR ADICIONAL:	88 000 000
INTERVENTOR:	CONSORCIO ACUABOLIVAR DIANA OVIEDO RIVERA	VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$179 868 776	VALOR TOTAL (Incluido IVA):	$267.868.775,91

1		CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 01 DE FECHA 2-05-2017				ACUMULADO EN ACTAS ANTERIORES		ACTA FINAL		EJECUTADO		
	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	%
2	SISTEMA FOTOVOLTAICO Y ELECTRICO															
A.N.2.1	ACOMETIDA 2 x 2 + 1 x 2 THWN					ML	75,00	$ 34.143,89	$ 2.560.791,75			75,00	$ 2.560.791,75	75,0	$ 2.560.791,75	100%
A.N.2.2	TUBO GALVANIZADA Ø=2"					ML	10	$ 87.984,93	$ 879.849,30			10	$ 879.849,30	10,0	$ 879.849,30	100%
A.N.2.3	CORAZA METALICA 2"					UN	4	$ 15.173,62	$ 60.694,48			4	$ 60.694,48	4,0	$ 60.694,48	100%
A.N.2.4	MANIOBRA EN LINEA VIVA INSTALACION DE PASES					UN	1	$ 1.417.795,94	$ 1.417.795,94			1	$ 1.417.795,94	1,0	$ 1.417.795,94	100%
A.N.2.5	LAR 401 ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA POSTE					UN	1	$ 357.248,54	$ 357.248,54			1	$ 357.248,54	1,0	$ 357.248,54	100%
A.N.2.6	ACCESORIOS PARA ACOMETIDA					UN	40	$ 24.298,56	$ 971.942,40			40	$ 971.942,40	40,0	$ 971.942,40	100%
A.N.2.7	LA 775 CINTA BAND IT + HEBILLA 5/8					UN	14	$ 3.624,02	$ 50.736,22			14	$ 50.736,22	14,0	$ 50.736,22	100%
A.N.2.8	MANIOBRA B.T.					UN	1	$ 326.219,85	$ 326.219,85			1	$ 326.219,85	1,0	$ 326.219,85	100%
A.N.2.10	BREAKER INDUSTRIAL 100 EASY PACT					UN	1,0	$ 187.875,12	$ 187.875,12			1,0	$ 187.875,12	1,0	$ 187.875,12	100%
A.N.2.11	BREAKER MULTI-9 DE 3 x 30 AMPERIOS					UN	4	$ 55.867,22	$ 223.468,87			4	$ 223.468,87	4,0	$ 223.468,87	100%
A.N.2.12	ACOMETIDA 3 x 8 Cu THWN EN TUBO 1" PVC					ML	83	$ 14.033,98	$ 1.164.820,01			83	$ 1.164.820,01	83,0	$ 1.164.820,01	100%
A.N.2.13	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE POLO NORMAL 120 V					UN	3	$ 223.592,18	$ 670.776,55			3	$ 670.776,55	3,0	$ 670.776,55	100%
A.N.2.14	SALIDA TOMA CORRIENTE 220 V					UN	1	$ 360.660,98	$ 360.660,98			1	$ 360.660,98	1,0	$ 360.660,98	100%
A.N.2.15	TABLERO 6 CIRCUITOS					UN	1	$ 183.848,72	$ 183.848,72			1	$ 183.848,72	1,0	$ 183.848,72	100%
A.N.2.16	LUMINARIA LED HERMETICA 10 W COMPLETA					UN	1	$ 193.501,95	$ 193.501,95			1	$ 193.501,95	1,0	$ 193.501,95	100%
A.N.2.17	REFLECTOR 150 W COMPLETA					UN	2	$ 323.301,95	$ 646.603,89			2	$ 646.603,89	2,0	$ 646.603,89	100%
A.N.2.18	REGISTRO ELECTRICO 30X30					UN	4	$ 315.402,04	$ 1.261.608,16			4	$ 1.261.608,16	4,0	$ 1.261.608,16	100%
A.N.2.19	REGISTRO CASETA DE BOMBEO 60X60					UN	1	$ 592.631,75	$ 592.631,75			1	$ 592.631,75	1,0	$ 592.631,75	100%
A.N.2.20	TUBO PVC Ø=1 1/4"					ML	18	$ 6.327,75	$ 113.899,50			18	$ 113.899,50	18,0	$ 113.899,50	100%
A.N.2.21	BANCO DE BATERIAS POR 8 UNIDADES, INCLUYE GABINETE METALICO					UN	8	$ 1.290.500,00	$ 10.324.000,00			8	$ 10.324.000,00	8,0	$ 10.324.000,00	100%
A.N.2.22	TABLERO DE CORRIENTE DIRECTA CON 2 MINIBREAKER DE 2X16 A CON BARRAJE DE 200 AMP Y					UN	1	$ 500.321,89	$ 500.321,89			1	$ 500.321,89	1,0	$ 500.321,89	100%
A.N.2.23	TABLERO DE FUERZA CON BREAKER TOTALIZADOR DE 100 AMP CON TRANSFERENCIA MANUAL					UN	1	$ 974.611,09	$ 974.611,09			1	$ 974.611,09	1,0	$ 974.611,09	100%
A.N.2.24	MARQUILLAJE PRECAUCIÓN-PELIGRO ELECTRICO					UN	4	$ 199.748,00	$ 798.992,00			4	$ 798.992,00	4,0	$ 798.992,00	100%
A.N.2.25	MANTENIMIENTOS : REDES ELECTRICAS, TENSIÓN DE GUAYYA A 15,000 LIBRAS PARA POSTE					GL	1,00	$ 2.657.386,26	$ 2.657.386,26			1,00	$ 2.657.386,26	1,0	$ 2.657.386,26	100%
	SUB TOTAL								$ 27.480.285,21			0,0	$ 27.480.285,21	0,0	$ 27.480.285,21	
3	ZAPATAS CERRAMIENTO 50X50															
A.N.3.1	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS					M3	0.875	$ 18.957,00	$ 16.587,38			0,875	$ 16.587,38	0,875	$ 16.587,38	100%
A.N.3,2	ACERO REFUERZO PARILLA VARILLA 1/2". SEPARACION 10 CM EN AMBAS DIRECCIONES.					KG	28	$ 4.000,00	$ 112.000,00			28,0	$ 112.000,00	28,0	$ 112.000,00	100%
	SUB TOTAL								$ 128.587,38				$ 128.587,38		$ 128.587,38	
4	JARDINERAS															
A.N.4.1	EXCAVACION MANUAL CIMIENTOS					ML	16.48	$ 18.957,00	$ 312.411,36			16.48	$ 312.411,36	16,48	$ 312.411,36	100%
A.N.4.2	VIGA CIMIENTO 20X20 ACERO REF. #5 DE 1/2" : ESTR.					ML	16.48	$ 135.967,00	$ 2.240.736,16			16.48	$ 2.240.736,16	16,48	$ 2.240.736,16	100%
A.N.4.3	RAMPAS DE ACCESO EN CTO 3KSI E=0.10M, INC.					M2	2.6	$ 122.290,39	$ 317.955,01			2.6	$ 317.955,01	2,6	$ 317.955,01	100%
A.N.4.4	JARDINERA EN CONCRETO de 3000 psi.e=0.10m h=0.30					ML	16.48	$ 30.290,00	$ 499.179,20			16.48	$ 499.179,20	16,48	$ 499.179,20	100%
A.N.4.5	PAÑETE EN MORTERO 1:4					M2	5	$ 23.291,00	$ 116.455,00			5	$ 116.455,00	5,0	$ 116.455,00	100%
A.N.4.6	RELLENO TIERRA NEGRA					M3	3.1464	$ 59.914,80	$ 188.515,93			3,1464	$ 188.515,93	3,1464	$ 188.515,93	100%
A.N.4.7	Empradizacion zonas verdes y especies nativas h=0,30m,según diseño arquitectonico					M2	10.488	$ 71.965,30	$ 754.772,07			10.488	$ 754.772,07	10,488	$ 754.772,07	100%
A.N.4.8	ANDENES EN CONCRETO REF ANCHO 0.70 ESP 0.10 CM					MI	6.5	$ 90.904,38	$ 590.878,47			6.5	$ 590.878,47	6,5	$ 590.878,47	100%
	SUB TOTAL								$ 5.020.903,20				$ 5.020.903,20		$ 5.020.903,20	
5	MANTENIMIENTO TANQUE ELEVADO EXISTENTE							0								
A.N.5.1	LIMPIEZA INTERIOR DEL TANQUE, INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA					M2	5.49	$ 13.750,00	$ 75.487,50			5.49	$ 75.487,50	5,49	$ 75.487,50	100%
A.N.5,2	RESANE DE ESTRUCTURA GENERAL CON PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKADUR 32 ANCLAJE					ML	30	$ 35.750,00	$ 1.072.500,00			30	$ 1.072.500,00	30,0	$ 1.072.500,00	100%
A.N.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA TANQUE ELEVADO					UN	1	$ 132.000,00	$ 132.000,00			1	$ 132.000,00	1,0	$ 132.000,00	100%
A.N.5,4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS HIDRAULICOS. INC. LLAVE DE CHORRO 1/2"					UN	4	$ 45.000,00	$ 180.000,00			4	$ 180.000,00	4,0	$ 180.000,00	100%
A.N.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO EQUIPOS DE BOMBEO					UN	1	$ 687.337,20	$ 687.337,20			1	$ 687.337,20	1,0	$ 687.337,20	100%
	SUB TOTAL								$ 2.147.324,70				$ 2.147.324,70		$ 2.147.324,70	
A.N.6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO CON ACCESO EN MALAS CONIDICIONES (5 KM)					GL	1	$ 2.050.000,00	$ 2.050.000,00			1,0	$ 2.050.000,00	1,0	$ 2.050.000,00	100%
	SUB TOTAL								$ 2.050.000,00				$ 2.050.000,00	0,0	$ 2.050.000,00	
	OTROS															
A.N.7.1	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE EN A.C Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE LELEVADO EN PVC X 1000 LTS.					GI	1	$ 1.245.000,00	$ 1.245.000,00			1,0	$ 1.245.000,00	1,0	$ 1.245.000,00	100%
A.N.7.2	MEJORAMINETO Y ADECUACIÓN DE TERRENO ACCESO A LA ESTACIÓN , INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIA SELECCIONADO.					GL	1	$ 261.250,00	$ 261.250,00			1,0	$ 261.250,00	1,0	$ 261.250,00	100%
A.N.7.3	MANTENIMIENTO DEL 70% DE LA REDES ELECTRICAS MEDIA TENSIÓN . (I limpieza e inst de nuevas de Borneras,adecuacuación de separadores,mantenimineto de gabinetes, mantinimieto de transformadores entre otros)					GI	1	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00			1,0	$ 7.000.000,00	1,0	$ 7.000.000,00	100%
	SUB TOTAL								$ 8.506.250,00				$ 8.506.250,00	0,0	$ 8.506.250,00	

GOBERNACION DE BOLIVAR

Fecha: 19 (DD) / 5 (MM) / 2017 (AAAA)

GOBERNACION DE BOLIVAR
AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.
GERENCIA ASESORA DEL PDA DE BOLIVAR
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO TOTAL GLOBAL DE LA OBRA

Aguas de Bolivar SA ESP

CÓDIGO	MIN-AB-GPDA-CT-FS-23
VERSIÓN	01
PÁGINA	

ACTA No. 2 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. FINAL CORRESPONDIENTE AL PERÍODO (MES) DE 19 MAYO 2017-24 MAYO 2017 / 26 DICIEMBRE 2017- 28 ENERO 2018

CONTRATO No.:	AB-OC-002-2017	PLAZO INICIAL	1 MES	PLAZO ACUMULADO	2 MESES
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA EL CORREGIMIENTO DE MACAYEPO MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.	FECHA INICIAL DEL CONTRATO	20 de Abril de 2017	FECHA TERMINAC. CONTRACTUAL	19 DE MAYO DE 2017
		FECHA SUSPENSION N°1	12 de Mayo de 2017	FECHA AMPLIACION. SUSPENSION	
		FECHA SUSPENSION N°2	24 de Mayo de 2017	FECHA REINICIO N°1:	19 de Mayo de 2017
		FECHA SUSPENSION N°3		FECHA REINICIO N°2:	26 de Diciembre de 2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS MACAYEPO 2017	PRORROGA N°1:		FECHA REINICIO N°3:	
LOCALIZACION DEL PROYECTO:	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLIVAR , CORREGIMIENTO DE MACAYEPO	PRORROGA N°2:		PLAZO ADICIONAL N°1:	1 MES
CONTRATO INTERVENTORIA No.:	AB-OC 002 - 2017	FECHA VENCIMIENTO FINAL:	28 DEENERO 2018	VALOR ADICIONAL:	88.000.000
INTERVENTOR:	CONSORCIO ACUABOLIVAR DIANA OVIEDO RIVERA	VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$179.868.776	VALOR TOTAL (Incluido IVA):	$267.868.775,91

1		CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 01 DE FECHA 2-05-2017				ACUMULADO EN ACTAS ANTERIORES		ACTA FINAL		EJECUTADO		
	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	%
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA DE 2 HP INSTALADA EN POZO				UND	2,00	$ 5.536.125,00	$ 11.072.250,00			2,0	$ 11.072.250,00	2,0	$ 11.072.250,09	100%
5.1	EXCAVACION MANUAL				ML	0,820	$ 18.957,00	$ 15.544,74			0,820	$ 15.544,74	0,820	$ 15.544,74	100%
	SUB TOTAL							$ 11.087.794,74				$ 11.087.794,74		$ 11.087.794,74	
	VALOR COSTOS DIRECTOS ADICIONALES							$ 67.201.222,00				$ 67.201.221,84		$ 67.201.221,84	
	ADMINISTRACION 24 %						24%	$ 16.128.293,00				$ 16.128.293,24		$ 16.128.293,24	
	IMPREVISTOS 1%						1%	$ 672.012,00				$ 672.012,22		$ 672.012,22	
	UTILIDAD 5%						5%	$ 3.360.061,00				$ 3.360.061,09		$ 3.360.061,09	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%						19%	$ 638.412,00				$ 638.411,61		$ 638.411,61	
	TOTAL ADICIONALES							$ 88.000.000,00				$ 88.000.000,00		$ 88.000.000,00	
	TOTAL CONTRACTUALES							$ 179.868.775,91				$ 9.617.180,14		$ 179.868.775,91	
	TOTAL ADICIONALES							$ 88.000.000,00				$ 88.000.000,00		$ 88.000.000,00	
	TOTAL							$ 267.868.775,91				$ 97.617.180,14		$ 267.868.775,91	

RESUMEN

	Descripcion	Unidad	Cantidad	Valor CONTRATCUAL	Valor PRESENTE ACTA	Valor ACUMULAD	Valor POR EJECUTAR
	CANTIDADES CONTRACTUALES	GLB	1	$ 179.868.775,91	$ 9.617.180,14	$ 179.868.775,91	$ -
	ADICIONALES	GLB	1	$ 88.000.000,00	$ 88.000.000,00	$ 88.000.000,00	$ -
	TOTAL			267.868.775,91	$ 97.617.180,14	$ 267.868.775,91	$ -

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria, en cartagena a los veintiocho (28) días del mes de enero de 2018.

DIANA PAOLA OVIEDO RIVERA
Supervisor del Contrato
AGUAS DE BOLIVAR S.A ESP

FREDY COVILLA MARTINEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO ACUABOLIVAR

ENRIQUEC. PESADA GUTIERREZ
Representante Legal
CONSORCIO ACUABOLIVAR

EDUARDO ENRIQUEZ VELEZ
Representante Legal
COSORCIO AGUAS MACAYEPO 2017

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE:	AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P.
NIT:	900.263.608-0
CONTRATISTA:	CONSORCIO ACUABOLIVAR
CONSORCIADOS:	PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S. (69%) INGENIERÍA DE PROYECTOS (31%)
OBJETO:	INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE LA CONSTRUCCIÓN DE DOS (2) POZOS PROFUNDOS PARA LAS VEREDAS PAIVA Y CHIRICOCO EN EL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA Y PLAN DE CHOQUE PARA EL MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CRISTOBAL.
PLAZO INICIAL:	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS
PLAZO FINAL:	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS
VALOR INICIAL OBRA:	$ 1.112.617.422,23
VALOR FINAL OBRA:	$ 1.112.617.422,23
VALOR INICIAL INTERVENTORÍA:	$ 89.009.432,24
VALOR FINAL INTERVENTORÍA:	$ 89.009.432,24
FECHA DE INICIO:	25 FEBRERO DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN:	25 MAYO DE 2016

Para constancia se firma la presente certificación por el SUPERVISOR DEL CONTRATO:

SUPERVISIÓN
ANASTACIO MARRUGO GARCÍA
Supervisor del contrato
Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE:	AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P.
NIT:	900.263.608-0
CONTRATISTA:	CONSORCIO ACUABOLIVAR
CONSORCIADOS:	PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S. (69%) INGENIERÍA DE PROYECTOS (31%)
OBJETO:	INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN POZO PROFUNDO PARA EL CORREGIMIENTO DE CASCAJAL, EN EL DEPARTAMENTO DE MAGANGUE, BOLIVAR.
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
PLAZO FINAL:	CUATRO (4) MESES
VALOR INICIAL OBRA:	$ 849.265.878,72
ADICIÓN EN RECURSOS OBRA:	$ 312.170.983,88
VALOR FINAL OBRA:	$ 1.161.436.862,60
VALOR INICIAL INTERVENTORÍA:	$ 67.941.270,30
ADICIÓN EN RECURSOS INTERVENTORÍA:	$ 24.973.678,71
VALOR FINAL INTERVENTORÍA:	$ 92.914.949,01
FECHA DE INICIO:	20 DE DICEMBRE DE 2016
FECHA INICIO SUSPENSIÓN 1:	18 DE MARZO DE 2017
FECHA FIN SUSPENSIÓN 1:	25 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA INICIO REINICIO 1:	26 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 DE ENERO DE 2018

Para constancia se firma la presente certificación por el SUPERVISOR DEL CONTRATO:

SUPERVISIÓN
ANASTACIO MARRUGO GARCÍA
Supervisor del contrato
Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO No	AB-C-007/2014
CONTRATANTE:	AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.
NIT:	900.263.608-0
CONTRATISTA:	CONSORCIO ACUABOLIVAR
CONSORCIADOS:	PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. (69%) INGENIERIA DE PROYECTOS (31%)
OBJETO:	INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ADECUACION Y MANTENIMIENTO A BOCATOMAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS A LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS DE LAS CABECERAS MUNICIPALES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 71.879.270.40
VALOR FINAL CONTRATO:	$ 71.879.270.40
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	25 DE FEBRERO DE 2016
FECHA DE FINAL DEL CONTRATO	10 DE MAYO DE 2016

Para constancia se firma la presente certificación por el SUPERVISOR DEL CONTRATO:

GERENTE
ARNALDO BARRETO LEZAMA
Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO No	AB-C-007/2014
CONTRATANTE:	AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.
NIT:	900.263.608-0
CONTRATISTA:	CONSORCIO ACUABOLIVAR
CONSORCIADOS:	PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. (69%) INGENIERIA DE PROYECTOS (31%)
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZAR ACUEDUCTOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 127.550.492,56
VALOR FINAL CONTRATO:	$ 127.550.492,56
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	05/06/2017
FECHA DE FINAL DEL CONTRATO	01/08/2018

Se adjunta a la presente certificación Acta de Recibo Final donde se evidencian las cantidades de obra y actividades ejecutadas por parte del **CONSORCIO ACUABOLIVAR,** en relación al contrato de obra cuyo objeto corresponde a: "**OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZAR ACUEDUCTOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".**

El Acta de Recibo Final anexa a esta certificación, hace parte integral de la misma, y tiene validez para efectos de demostrar las actividades ejecutadas por parte del contratista.

Para constancia se firma la presente certificación por el SUPERVISOR DEL CONTRATO:

SUPERVISIÓN
ANASTACIO MARRUGO GARCÍA
Supervisor del contrato
Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

Fecha	GOBERNACIÓN DE BOLIVAR *AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.* MANUAL DE INTERVENTORIA	CODIGO: MIN-AB-GPDA-CT-FIS-23
30 SEP 2015 DD MM AAAA	**ACTA DE RECIBO FINAL**	VERSIÓN: 01 PAGINA:

ACTA No. _____ **ACTA DE RECIBO FINAL No.** _____ **CORRESPONDIENTE AL PERÍODO (MES) DE** MARZO **DE** 2018

A AGOSTO **DE** 2018

Numero del Contrato:AB-OC-003-2017

En Cartagena D.T.C.H. a los CINCO días del mes de DICIEMBRE de 2018 se reunieron

JOSE ALFONSO TRESPALACIOS DE LA ROSA representante legal del contratista. ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ director de la interventoria

para dejar constancia por medio de la presente acta, del recibo Final de obra civil según condiciones que se detallan a continuación, como parte de los trabajos realizados dentro del objeto del contrato en referencia " OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZAR ACUEDUCTOS DE MUNICIPIOS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.

Observaciones

1. Las Obras y/o Suministros relacionada(o)s en el Cuadro Anexo de Cantidades y Precios de la presente acta fueron ejecutadas por el Contratista conforme a los estudios previos y a los requerimientos y Especificaciones Técnicas de Suministro y Construcción de Obras entregados por AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P. de acueducto formuladas por dicha entidad y que hacen parte integral del Contrato, según lo expresa la Supervision.

2. El recibo por parte de la interventoria de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra y valores consignados en la presente acta de recibo final son de absoluta responsabilidad del contratista e supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Supervisora y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Supervisora.

3. Se reciben, por parte de la Interventoria, las obras y/o suministros consignadas en la presente Acta en las cantidades y valores descritos en el Cuadro Anexo de Cantidades y Precios relacionado, que hace parte integral de la misma y en el cuál se establecen las cantidades de obra y/o suministros ejecutada(o)s en este periodo del contrato, las cuales ascienden a la suma de **$131.362.051,75**

4. Que se reconoce, por parte de AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P. al contratista, la suma de Ciento treinta y un millones trescientos sesenta y dos mil cincuenta y un pesos con 75/100 m/c ($ 131.262.051,75) por pago neto de la presente Acta, de acuerdo con la liquidación del contrato que se establece a continuación.

Liquidación Parcial del Contrato

CONCEPTO	FECHA	VALOR ACTA	AMORTIZACIÓN	PRESENTE ACTA	NETO PAGADO
ACTA PARCIAL No. 1	Julio 13 de 2017	$ 409.936.723,00			$ 409.936.723,00
ACTA PARCIAL No. 2	Septiembre 12 de 2017	$ 581.235.329,00			$ 581.235.329,00
ACTA PARCIAL No. 3	Octubre 9 de 2017	$ 259.379.059,00			$ 259.379.059,00
ACTA PARCIAL No. 4	Marzo 16 de 2018	$ 212.467.994,25			$ 212.467.994,25
ACTA FINAL	Diciembre 5 de 2018	$ 131.362.051,75		$ 131.362.051,75	
TOTALES		**$ 1.594.381.157,00**		**$ 131.362.051,75**	**$ 1.463.019.105,25**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria, en Cartagena de Indias, a los Cinco (05) días días del mes de Diciembre del año dos mil dieciocho (2018)

ENRIQUE C. POSADA GUTIERREZ
Representante Legal
CONSORCIO ACUABOLÍVAR
INTERVENTOR

DIANA PAOLA OVIEDO RIVERA
Supervisor Aguas de Bolivar E.S.P.

JOSE ALFONSO TRESPALACIOS DE LA ROSA
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista
CONSORCIO MEDIDORES DE BOLÍVAR

GOBERNACION DE BOLIVAR
AGUAS DE BOLIVAR S.A E.S.P

GOBERNACION DE BOLIVAR

Fecha
15-mar-18

DD MM AA

ACTA FINAL DE OBRA
CONTRATO AB-OC-003 -2017

CODIGO
VERSION 01

Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

Información Contractual

CONTRATO No:	AB-OC-003 -2017 DE 21 de abril de 2017	PLAZO INICIAL	4 MESES	ADICCION EN TIEMPO Y DINERO N°001	2 MESES
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZAR ACUEDUCTOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	5/10/2017	ADICCION EN TIEMPO Y DINERO N°002	2 MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEDIDORES DE BOLIVAR. NIT 901072098-1 REP. LEGAL JOSE ALFONSO TRESPALACIOS DE LA ROSA	ADICCION EN TIEMPO N°001	20 DIAS	FECHA DE FINALIZACIÓN	1/08/2018
		SUSPENSION N° 1	10/10/2017	VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 1.389.501.233
INTERVENTOR:	CONSORCIO ACUABOLIBAR	REINICIO N° 1	1/02/2018	VALOR ADICIONAL 1	$ 154.880.039
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	DIANA PAOLA OVIEDO RIVERA	SUSPENSION N° 2	30/03/2018	VALOR ADICIONAL 2	$ 49.999.885
FECHA DE INICIO:	5/06/2017	REINICIO 2:	15/05/2018	VALOR TOTAL	$ 1.594.381.157

ITEM	DESCRIPCIÓN	OBRAS CONTRATADAS				CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES SEGÚN MODIFICCIONES No.1 ADICIONAL DE OBRA		OBRAS EJECUTADAS: ANTERIORES ACTAS DE OBRA No 01		ANTERIORES ACTAS DE OBRA No. 2		ANTERIORES ACTAS DE OBRA No. 3		ANTERIORES ACTAS DE OBRA No.4		ACTA FINAL DE OBRA		ACUMULADO	
	OBRAS CIVILES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO DE ACHÍ					$ 363.357.394,0		$ 379.594.944,0		$ 97.384.248,7		$ 79.071.926,2		$ 125.194.822,4		$ 31.630.187,0		$ 46.313.754,8		$ 379.594.944,0
1	RED DE DISTRIBUCIÓN				$ 5.616.091,0		$ 5.616.091,3		$ 1.862.118,7		$ 917.456,2		$ 2.836.516,4		$ -				$ 5.616.091,3
1,1	Demolición de andenes y resanes	m2	85,00	$ 26.831,0	$ 2.280.635,0	85,00	$ 2.280.635,0		$ -		$ -	85,00	$ 2.280.635,0	-	$ -	-	$ -	85,0	$ 2.280.635,0
1,2	Excavación medidor	m3	165,51	$ 16.794,0	$ 2.779.575,0	165,51	$ 2.779.574,9	110,88	$ 1.862.118,7	54,63	$ 917.456,2		$ -	-	$ -	-	$ -	165,5	$ 2.779.574,9
1,3	Excavación zanja en material común	m3	33,10	$ 16.794,0	$ 555.881,0	33,10	$ 555.881,4		$ -		$ -	33,10	$ 555.881,4	-	$ -	-	$ -	33,1	$ 555.881,4
2	MEDIDOR DN15MM(1/2")				$ 357.741.303,0		$ 357.741.303,0		$ 95.522.130,0		$ 78.154.470,0		$ 122.358.306,0		$ 15.392.637,0		$ 46.313.754,8		$ 357.741.303,0
2,1	Medidor DN15mm(1/2"), Achí	Un.	1.200,00	$ 289.461,0	$ 347.353.200,0	1.200,00	$ 347.353.200,0	330,00	$ 95.522.130,0	270,00	$ 78.154.470,0	400,00	$ 115.784.400,0	40,00	$ 11.578.440,0	160	$ 46.313.754,8	1.200,0	$ 347.353.200,0
2,2	Macromedidor, D = 6"	Un.	1,00	$ 6.573.906,0	$ 6.573.906,0	1,00	$ 6.573.906,0		$ -		$ -	1,00	$ 6.573.906,0		$ -	-	$ -	1,0	$ 6.573.906,0
2,3	Caja Macromedidor	Un.	1,00	$ 3.814.197,0	$ 3.814.197,0	1,00	$ 3.814.197,0		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.814.197,0	-	$ -	1,0	$ 3.814.197,0
3	ITEM NO PREVISTOS						$ 16.237.550,0		$ -		$ -		$ -		$ 16.237.550,0				$ 16.237.550,0
3,1	CONFINAMIENTO EN CONCRETO PARA CAJILLAS DE MEDIDORES. DN15mm (1/2"), 0.50x0.40, e=0.1 Mts.	Un.		$ 19.103,0		850,00	$ 16.237.550,0		$ -					850,00	$ 16.237.550,0	-	$ -	850,0	$ 16.237.550,0
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO DE ARENAL					$ 385.230.659,0		$ 435.783.161,0		$ 115.090.476,3		$ 205.517.310,0		$ 36.064.771,0		$ 79.110.505,0				$ 435.783.161,0
1	RED DE DISTRIBUCIÓN				$ 3.591.164,0		$ 4.111.835,0		$ 2.200.686,3		$ -		$ -		$ 1.911.150,0				$ 4.111.835,0
1,1	Demolición de andenes y resanes	m2	40,00	$ 26.831,0	$ 1.073.240,0	40,00	$ 1.073.240,0		$ -		$ -	-	$ -	40,00	$ 1.073.240,0	-	$ -	40,0	$ 1.073.240,0
1,2	Excavación medidor	m3	124,94	$ 16.794,0	$ 2.098.242,0	155,94	$ 2.618.913,0	131,04	$ 2.200.686,3		$ -		$ -	24,90	$ 418.227,9		$ -	155,9	$ 2.618.913,0
1,3	Excavación zanja en material común	m3	24,99	$ 16.794,0	$ 419.682,0	24,99	$ 419.682,0		$ -		$ -		$ -	24,99	$ 419.682,1	-	$ -	25,0	$ 419.682,0
2	MEDIDOR DN15MM(1/2")				$ 374.520.824,0		$ 397.677.704,0		$ 112.889.790,0		$ 205.517.310,0		$ 28.946.100,0		$ 50.324.604,0				$ 397.677.704,0
2,1	Medidor DN15mm(1/2"), Arenl	Un.	1.224,00	$ 289.461,0	$ 354.300.264,0	1.304,00	$ 377.457.144,0	390,00	$ 112.889.790,0	710,00	$ 205.517.310,0	100,00	$ 28.946.100,0	104,00	$ 30.103.944,0	-	$ -	1.304,0	$ 377.457.144,0
2,2	Macromedidor, D = 10"	Un.	1,00	$ 16.325.559,0	$ 16.325.559,0	1,00	$ 16.325.559,0		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 16.325.559,0	-	$ -	1,0	$ 16.325.559,0
2,3	Caja Macromedidor	Un.	1,00	$ 3.895.001,0	$ 3.895.001,0	1,00	$ 3.895.001,0		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 3.895.001,0	-	$ -	1,0	$ 3.895.001,0
3	Cerramiento en muro H = 0,5m y Malla				$ 7.118.671,0		$ 13.563.412,0		$ -		$ -		$ 7.118.671,0		$ 6.434.741,0				$ 13.563.412,0
3,1	Preliminar																		
3.1.1	Excavación de cimentación de 0.4x0.4	m3	3,00	$ 16.801,0	$ 50.403,0	6,00	$ 100.806,0		$ -		$ -	3,00	$ 50.403,0	3,00	$ 50.403,0	-	$ -	6,0	$ 100.806,0
3,2	Cimientos																		
3.2.1	Viga de amarre en concreto en forma de T de 0.2x0.4 y ala de 0.1x0.2m con 4ø1/2", 2ø3/8" y aros de ø3/8", según plano	ml	20,00	$ 111.272,0	$ 2.225.440,0	40,00	$ 4.450.880,0		$ -		$ -	20,00	$ 2.225.440,0	20,00	$ 2.225.440,0	-	$ -	40,0	$ 4.450.880,0
3.2.2	Sobrecimientos en bloques de arena cemento de 0.09 altura hiladas	ml	20,00	$ 23.880,0	$ 477.600,0	40,00	$ 955.200,0		$ -		$ -	20,00	$ 477.600,0	20,00	$ 477.600,0	-	$ -	40,0	$ 955.200,0
3,3	Mamposteria																		
3.3.1	Levante en Block	m2	10,00	$ 36.609,0	$ 366.090,0	20,00	$ 732.180,0		$ -		$ -	10,00	$ 366.090,0	10,00	$ 366.090,0	-	$ -	20,0	$ 732.180,0
3,4	Estructuras																		
3.4.1	Pedestales en concreto de 3000 psi de 0.2 x 0.2 con aros 4ø3/8" y aros de ø 1/4" cada 0.1m de H = 0.5 en la zona de	ml	4,00	$ 70.237,0	$ 280.948,0	8,00	$ 561.896,0		$ -		$ -	4,00	$ 280.948,0	4,00	$ 280.948,0	-	$ -	8,0	$ 561.896,0
3,5	Pañete																		
3.5.1	Pañete allanado para muro interior y exterior	m2	20,00	$ 14.779,0	$ 295.580,0	40,00	$ 591.160,0		$ -		$ -	20,00	$ 295.580,0	20,00	$ 295.580,0	-	$ -	40,0	$ 591.160,0
3,6	Malla eslabonada																		
3.6.1	Suministro e instalacion de malla eslabonada para cerramiento H = 2.0m, Inc. Postes en tuberia de acero galvanizado de 2" con tapón en la parte superior	ml	20,00	$ 101.017,0	$ 2.020.340,0	40,00	$ 4.040.680,0		$ -		$ -	20,00	$ 2.020.340,0	20,00	$ 2.020.340,0	-	$ -	40,0	$ 4.040.680,0
3,7	Concertina de seguridad																		
3.7.1	Concertina de 18", para seguridad en la parte superior del muro	ml	20,00	$ 35.917,0	$ 718.340,0	40,00	$ 1.436.680,0		$ -		$ -	20,00	$ 718.340,0	20,00	$ 718.340,0	-	$ -	40,0	$ 1.436.680,0
3,8	Carpinteria metálica	u	1,00	$ 683.930,0	$ 683.930,0	1,00	$ 683.930,0		$ -		$ -	1,00	$ 683.930,0		$ -			1,0	$ 683.930,0
4	ITEM NO PREVISTOS						$ 20.440.210,0		$ -		$ -		$ -		$ 20.440.210,0				$ 20.440.210,0
4,1	CONFINAMIENTO EN CONCRETO PARA CAJILLAS DE MEDIDORES. DN15mm (1/2"), 0.50x0.40, e=0.1 Mts.	Un.		$ 19.103,0		1.070,00	$ 20.440.210,0						$ -	1.070,00	$ 20.440.210,0	-	$ -	1.070,0	$ 20.440.210,0
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO DEL GUAMO					$ 277.996.222,0		$ 329.384.350,0		$ 102.401.013,0		$ 157.443.810,0		$ 2.236.915,0		$ 51.484.130,0		$ 15.818.484,0		$ 329.384.350,0
1	RED DE DISTRIBUCIÓN				$ 4.461.448,0		$ 5.908.753,0		$ 1.958.046,0		$ 266.486,8		$ 2.236.915,2		$ 1.447.307,0				$ 5.908.753,0
1,1	Demolición de andenes y resanes	m2	66,79	$ 26.831,0	$ 1.792.042,0	66,79	$ 1.792.042,0		$ -		$ -	66,79	$ 1.792.041,7	-	$ -			66,8	$ 1.792.042,0
1,2	Excavación medidor	m3	132,46	$ 16.794,0	$ 2.224.533,0	218,64	$ 3.671.838,0	116,59	$ 1.958.046,0	15,87	$ 266.486,8	0,00	$ 0,4	86,18	$ 1.447.307,0			218,6	$ 3.671.838,0
1,3	Excavación zanja en material común	m3	26,49	$ 16.794,0	$ 444.873,0	26,49	$ 444.873,0		$ -		$ -	26,49	$ 444.873,1	-	$ -			26,5	$ 444.873,0
2	MEDIDOR DN15MM(1/2")				$ 273.438.774,0		$ 308.174.094,0		$ 100.442.967,0		$ 157.177.323,0		$ -		$ 34.735.320,0		$ 15.818.484,0		$ 308.174.094,0
2,1	Medidor DN15mm(1/2"), El guamo	Un.	890,00	$ 289.461,0	$ 257.620.290,0	1.010,00	$ 292.355.610,0	347,00	$ 100.442.967,0	543,00	$ 157.177.323,0	-	$ -	120,00	$ 34.735.320,0			1.010,0	$ 292.355.610,0
2,2	Macromedidor, D = 4"	Un.	2,00	$ 4.095.045,0	$ 8.190.090,0	2,00	$ 8.190.090,0		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.190.090,0	2,0	$ 8.190.090,0
2,3	Caja Macromedidor	Un.	2,00	$ 3.814.197,0	$ 7.628.394,0	2,00	$ 7.628.394,0		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.628.394,0	2,0	$ 7.628.394,0
3	ITEM NO PREVISTOS						$ 15.301.503,0		$ -		$ -		$ -		$ 15.301.503,0				$ 15.301.503,0
3,1	CONFINAMIENTO EN CONCRETO PARA CAJILLAS DE MEDIDORES. DN15mm (1/2"), 0.50x0.40, e=0.1 Mts.	Un.		$ 19.103,0		801,00	$ 15.301.503,0							801,00	$ 15.301.503,0	-	$ -	801,0	$ 15.301.503,0
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO DE SANTA ROSA DEL SUR					$ 34.604.687,0		$ 34.604.687,0		$ -		$ -		$ 34.578.374,5		$ 26.315,0				$ 34.604.687,0
1	RED DE DISTRIBUCIÓN				$ 435.482,0		$ 435.482,0		$ -		$ -		$ 409.169,5		$ 26.315,0				$ 435.482,0
1,1	Replanteo										$ -								

1.2	Excavación medidor	m3	21.60	$ 16.801,0	$ 362.902,0	21.60	$ 362.902,0		$ -		$ -	21.60	$ 362.901,6		$ -	-		21.6	$ 362.902,0
1.3	Excavación zanja en material común	m3	4,32	$ 16.801,0	$ 72.580,0	4,32	$ 72.580,0		$ -		$ -	2,75	$ 46.267,9	1,57	$ 26.315,9			4,3	$ 72.580,0
2	**MEDIDOR DN 15MM(1/2")**			$ 454.219,8	$ 34.169.205,0		$ 34.169.205,0		$ -		$ -		$ 34.169.205,0		$ -				$ 34.169.205,0
2.1	Macromedidor D = 8"	Un.	3.00	$ 7.494.734,0	$ 22.484.202,0	3.00	$ 22.484.202,0		$ -		$ -	3.00	$ 22.484.202,0		$ -			3.0	$ 22.484.202,0
2.2	Caja Macromedidor	Un.	3.00	$ 3.895.001,0	$ 11.685.003,0	3.00	$ 11.685.003,0		$ -		$ -	3.00	$ 11.685.003,0		$ -			3.0	$ 11.685.003,0
	COSTO DIRECTO				**$ 1.061.092.962,0**		**$ 1.179.367.142,0**		**$ 314.876.738,0**		**$ 442.033.046,0**		**$ 198.074.883,0**		**$ 162.251.237,0**		**$ 62.132.238,83**		**$ 1.179.367.142,0**
	ADMINISTRACION			24%	$ 254.662.311,0		$ 283.048.114,0		$ 75.570.177,0		$ 106.087.931,0		$ 47.537.972,0		$ 38.940.296,88		$ 14.911.747,32		$ 283.048.114,0
	UTILIDAD			5%	$ 53.054.548,0		$ 58.968.357,0		$ 3.148.757,0		$ 34.696.682,0		$ 9.903.744,0		$ 8.112.562,0		$ 3.106.611,94		$ 58.968.357,0
	IMPREVISTO			1%	$ 10.610.930,0		$ 11.793.671,0		$ 15.743.787,0		$ (8.174.709,0)		$ 1.980.749,0		$ 1.622.512,37		$ 621.322,39		$ 11.793.671,0
	IVA sobre Utilidad			19%	$ 10.080.382,0		$ 11.203.988,0		$ 598.264,0		$ 6.592.370,0		$ 1.881.711,0		$ 1.541.388,0		$ 590.256,27		$ 11.203.988,0
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				**$ 1.389.501.233,0**		**$ 1.544.381.272,0**		**$ 409.936.723,0**		**$ 581.235.329,0**		**$ 259.379.059,0**		**$ 212.467.994,25**		**$ 81.362.165,75**		**$ 1.544.381.272,0**
	ADICIONAL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P.V.C A PRESION DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO VILLA TORRES DEL MUNICIPIO DE CICUCO DEPARTAMENTO DE BOLIVAR																		
	RED DE ACUEDUCTO				**$ 2.352.964,0**												**$ 2.352.964,0**		**$ 2.352.964,0**
	PRELIMINARES																		
	Localizacion y Replanteo	ml	567.40	$ 1.800,0	$ 1.021.315,0											567.40	$ 1.021.315,0	567.40	$ 1.021.315,0
	Demolicion de estructuras en concreto	m3	3.50	$ 72.800,0	$ 254.800,0											3.50	$ 254.800,0	3.5	$ 254.800,0
	Cinta preventiva para demarcacion de area de trabajo	ml	567.40	$ 250,0	$ 141.849,0											567.40	$ 141.849,0	567.40	$ 141.849,0
	Barricadas de señalizacion del area de trabajo	un	34.00	$ 27.500,0	$ 935.000,0											34,00	$ 935.000,0	34.0	$ 935.000,0
	EXCAVACIONES				**$ 4.140.000,0**												**$ 4.140.000,0**		**$ 4.140.000,0**
	Excavación a mano, ancho 0.80 prof. 1.00 para la instalación de tuberia en material común o conglomerado incluye costos por mano de obra, herramientas, relleno y compactacion y demás costos que puedan presentarse durante la obra.	m3	345.00	$ 12.000,0	$ 4.140.000,0											345.00	$ 4.140.000,0	345.0	$ 4.140.000,0
	RELLENO				**$ 5.382.000,0**												**$ 5.382.000,0**		**$ 5.382.000,0**
	Relleno con material de la excavacion, incluye equipos, herramientas, mano de obra y todos los costos directos e indirectos para ejecutar la actividad	m3	358,80	$ 15.000,0	$ 5.382.000,0											358.80	$ 5.382.000,0	358.8	$ 5.382.000,0
	INSTALACION DE TUBERIA EN PVC PARA ACUEDUCTO				**$ 5.588.862,0**												**$ 5.588.862,0**		**$ 5.588.862,0**
	Tuberia PVC de 3" RDE 32.5	ml	567.40	$ 9.850,0	$ 5.588.862,0											567.40	$ 5.588.862,0	567.4	$ 5.588.862,0
	EQUIPO DE BOMBEO				**$ 6.647.150,0**												**$ 6.647.150,0**		**$ 6.647.150,0**
	Bomba centrifuga de presión de eje horizontal autocebante de 15 HP y 220 v	un	1.00	$ 5.300.000,0	$ 5.300.000,0											1.00	$ 5.300.000,0	1.0	$ 5.300.000,0
	Válvula de corte de 3" en PVC	un	3.00	$ 110.460,0	$ 331.380,0											3.00	$ 331.380,0	3.0	$ 331.380,0
	Caja de válvula	un	3.00	$ 326.590,0	$ 979.770,0											3.00	$ 979.770,0	3.0	$ 979.770,0
	Excavación a mano, ancho 0.1 * 0,1 prof. 1.00 en material común o conglomerado incluye costos por mano de obra, herramientas, relleno y compactación y demás costos que	m3	3.00	$ 12.000,0	$ 36.000,0											3.00	$ 36.000,0	3.0	$ 36.000,0
	SUMINISTRO DE TUBERIAS				**$ 14.071.449,0**												**$ 14.071.449,0**		**$ 14.071.449,0**
	Tuberia PVC de 3" RDE 32.5	ml	567,40	$ 24.800,0	$ 14.071.449,0											567.40	$ 14.071.449,0	567,4	$ 14.071.449,0
	COSTO DIRECTO				**$ 38.182.425,0**												**$ 38.182.425,0**		**$ 38.182.425,0**
	ADMINISTRACION			24,00%	$ 9.163.782,00												$ 9.163.782,00		$ 9.163.782,00
	UTILIDAD			5,00%	$ 1.909.121,00												$ 1.909.121,00		$ 1.909.121,00
	IMPREVISTO			1,00%	$ 381.824,00												$ 381.824,00		$ 381.824,00
	IVA sobre Utilidad			19%	$ 362.733,00												$ 362.733,00		$ 362.733,00
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				**$ 49.999.885,0**												**$ 49.999.885,0**		**$ 49.999.885,0**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos de acuerdo con el manual de interventoria, en Cartagena a los 5 dias del mes de DICIEMBRE de 2018

ENRIQUE C. POSADA GUTIERREZ
Representante Legal
CONSORCIO ACUABOLIVAR
INTERVENTOR

DIANA PAOLA OVIEDO RIVERA
Supervisor
AGUAS DE BOLIVAR E. S. P.

JOSE ALFONSO TRESPALACIOS DE LA ROSA
Representante Legal
CONSORCIO MEDIDORES DE BOLIVAR
CONTRATISTA

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA No. AB-OC-003-2017

A los Dieciséis (16) días del mes de Octubre de 2019, en las oficinas de Aguas de Bolívar S.A. E.S.P., se reunieron los siguientes señores: **JOSE ALFONSO TRESPALACIOS DE LA ROSA** Representante Legal **CONSORCIO MEDIDORES DE BOLIVAR** ,y el doctor **EDUARDO POMBO ARRIETA**, Gerente (e) de AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P., con la finalidad de liquidar el Contrato de Obra No AB-OC-003-2017, que tuvo por objeto la **"OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZAR ACUEDUCTOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"**, de Conformidad con el Acta de Recibo Final, que hace parte integral de la presente acta, junto con los demás documentos del contrato que en él se enuncian y demás atinentes al mismo. La presente liquidación procede conforme al Artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, por el cual las partes acuerdan los ajustes, revisiones y recomendaciones a que hay lugar, con fundamento en las consideraciones que se enuncian a continuación:

I. INFORMACIÓN GENERAL

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA CIVIL
CONTRATO No.:	AB-OC-003-2017
OBJETO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZAR ACUEDUCTOS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEDIDORES DE BOLIVAR
INTERVENTOR:	CONSORCIO ACUABOLIVAR
SUPERVISOR:	DIANA OVIEDO RIVERA
VALOR:	$ 1.389.501.233
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES
VALOR FINAL:	$ 1.594.381.157,00
FECHA DE INICIACIÓN:	5 DE JUNIO DE 2017
PLAZO ADICIONAL N°1:	20 DIAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	10 DE OCTUBRE DE 2017
TIEMPO DE SUSPENCIÓN 1:	TRES (3) MESES + 22 DIAS
FECHA DE REINICIO 1:	01 DE FEBRERO 2018
ADICIONAL EN TIEMPO Y DINERO N°001	$ 154.880.039 DOS (2) MESES
FECHA DE SUSPENSION 2:	30 DE MARZO DE 2018
FECHA DE REINICIO 2:	15 DE MAYO DE 2018
ADICIONAL EN TIEMPO Y DINERO N°002	$49.999.885 DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN:	1 DE AGOSTO DE 2018

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA No. AB-OC-003-2017

II. GARANTÍAS

1. La Oficina Asesora Jurídica de Aguas de Bolívar S.A. E.S.P., aprobó mediante Resolución N° 043 de fecha 25 de Abril de 2017, las garantías que el Contratista constituyó, así: Póliza de Cumplimiento N° GU019234, que cubre los siguientes riesgos: Cumplimiento del Contrato, Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo, Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales y Calidad del Servicio, Funcionamiento de los Bienes y Equipos Suministrados, Estabilidad y Calidad de la Obra y Póliza de Seguro de responsabilidad Civil Extracontractual N° RO002364 expedida por la COMPAÑÍA CONFIANZA

2. Según la última modificación a dichas pólizas y de conformidad con la Cláusula Décima Cuarta del contrato, la cobertura y vigencia de la póliza única de cumplimiento actualizada fue aprobada por el Contratante mediante resolución No 058 de fecha 30 de Mayo de 2019:

COMPAÑÍA ASEGURADORA:	CONFIANZA		
POLIZA UNICA DESEGUROS DE CUMPLIMIENTO No.: **POLIZA UNICA DESEGUROS DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL No.:**	AGU019234 RO002364		
FECHA DE EXPEDICION:	14/05/2019		
AFIANZADO:	CONSORCIO MEDIDORES DE BOLIVAR		
BENEFICIARIO:	AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P.		
COBERTURAS:	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIAL	**FINAL**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/08/2018	01/12/2018	$ 239.157.173,55
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:	01/08/2018	01/08/2021	$159.438.115,70
ESTABILIDAD Y CALIDAD LA OBRA	01/08/2018	01/08/2023	$ 239.157.173,55

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA No. AB-OC-003-2017

III. RELACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION	VALOR EJECUTADO	AMORTIZACION ANTICIPO	A PAGAR	PAGADO
Acta parcial 1	$409.936.723			$409.936.723
Acta parcial 2	$581.235.329			$581.235.329
Acta parcial 3	$259.379.059			$259.379.059
Acta parcial 4	$212.467.994,25			$212.467.994,25
Acta final	$131.362.051,75			$131.362.051,75
TOTALES	**$1.594.381.157,00**			**$1.594.381.157,00**

IV. BALANCE DE OBRAS

DESCRIPCIÓN		VALOR OBRAS CONTRATADAS	VALOR OBRAS EJECUTADAS
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO DE ACHÍ		**$379.594.944,0**	**$379.594.944,0**
1	**RED DE DISTRIBUCIÓN**	**$5.616.091,3**	**$5.616.091,3**
1,1	Demolición de andenes y resanes	$ 2.280.635,0	$ 2.280.635,0
1,2	Excavación medidor	$2.779.574,9	$ 2.779.574,9
1,3	Excavación zanja en material común	$ 555.881,4	$ 555.881,4
2	**MEDIDOR DN15MM(1/2")**	**$357.741.303,0**	**$357.741.303,0**
2,1	Medidor DN15mm(1/2"), Achí	$347.353.200,0	$347.353.200,0
2,2	Macromedidor, D = 6"	$ 6.573.906,0	$6.573.906,0
2,3	Caja Macromedidor	$ 3.814.197,0	$3.814.197,0
3	**ITEM NO PREVISTOS**	**$ 16.237.550,0**	**$16.237.550,0**
3,1	Confinamiento En Concreto Para Cajillas De Medidores, DN15mm (1/2"), 0.50x0.40. e=0.1 Mts.	$ 16.237.550,0	$16.237.550,0
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO DE ARENAL		**$435.783.161,0**	**$435.783.161,0**
1	**RED DE DISTRIBUCIÓN**	**$4.111.835,0**	**$4.111.835,0**
1,1	Demolición de andenes y resanes	$1.073.240,0	$1.073.240,0
1,2	Excavación medidor	$2.618.913,0	$2.618.913,0
1,3	Excavación zanja en material común	$419.682,0	$419.682,0
2	**MEDIDOR DN15MM(1/2")**	**$397.677.704,0**	**$397.677.704,0**
2,1	Medidor DN15mm(1/2")	$377.457.144,0	$377.457.144,0
2,2	Macromedidor, D = 10"	$16.325.559,0	$16.325.559,0

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA No. AB-OC-003-2017

2,3	Caja Macromedidor	$3.895.001,0	$3.895.001,0
3	**Cerramiento en muro H = 0,5m y Malla**	**$13.553.412,0**	**$13.553.412,0**
3,1	**Preliminar**		
3,1,1	Excavación de cimentación de 0,4x0,4	$100.806,0	$100.806,0
3,2	**Cimientos**		
3,2,1	Viga de amarre en concreto en forma de T de 0,2x0,4 y alas de 0,1x0,2m con 4ø1/2", 2ø3/8" y aros de ø3/8", según planos	$4.450.880,0	$4.450.880,0
3,2,2	Sobrecimientos en bloques de arena cemento de 0,09 altura 2 hiladas	$955.200,0	$955.200,0
3,3	**Mampostería**		
3,3,1	Levante en Block	$732.180,0	$732.180,0
3,4	**Estructuras**		
3,4,1	Pedestales en concreto de 3000 psi de 0,2 x 0,2, con aros 4ø3/8" y aros de ø 1/4" cada 0,1m de H = 0,5 en la zona de confinamiento.	$561.896,0	$561.896,0
3,5	**Pañete**		
3,5,1	Pañete allanado para muro interior y exterior	$591.160,0	$591.160,0
3,6	**Malla eslabonada**		
3,6,1	Suministro e instalación de malla eslabonada para cerramiento H = 2,0m, Inc. Postes en tubería de acero galvanizado de 2" con tapón en la parte superior.	$4.040.680,0	$4.040.680,0
3,7	**Concertina de seguridad**		
3,7.1	Concertina de 18", para seguridad en la parte superior del muro	$1.436.680,0	$1.436.680,0
3,8	Carpintería metálica	$683.930,0	$683.930,0
4	**ITEM NO PREVISTOS**	**$20.440.210,0**	**$20.440.210,0**
4,1	CONFINAMIENTO EN CONCRETO PARA CAJILLAS DE MEDIDORES, DN15mm (1/2"), 0.50x0.40. e=0.1 Mts.	$20.440.210,0	$20.440.210,0
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO DEL GUAMO		**$329.384.350,0**	**$329.384.350,0**
1	**RED DE DISTRIBUCIÓN**	**$5.908.753,0**	**$5.908.753,0**
1,1	Demolición de andenes y resanes	$1.792.042,0	$1.792.042,0
1,2	Excavación medidor	$3.671.838,0	$3.671.838,0
1,3	Excavación zanja en material común	$444.873,0	$ 444.873,0
2	**MEDIDOR DN15MM(1/2")**	**$308.174.094,0**	**$308.174.094,0**
2,1	Medidor DN15mm(1/2"), El guamo	$292.355.610,0	$292.355.610,0
2,2	Macromedidor, D = 4"	$8.190.090,0	$8.190.090,0

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA No. AB-OC-003-2017

2,3	Caja Macromedidor	$7.628.394,0	$7.628.394,0
3	**ITEM NO PREVISTOS**	**$15.301.503,0**	**$15.301.503,0**
3,1	Confinamiento En Concreto Para Cajillas De Medidores, DN15mm (1/2"), 0.50x0.40. e=0.1 Mts.	$15.301.503,0	$15.301.503,0
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO DE SANTA ROSA DEL SUR		**$34.604.687,0**	**$34.604.687,0**
1	**RED DE DISTRIBUCIÓN**	**$435.482,0**	**$435.482,0**
1,1	Replanteo		
1,2	Excavación medidor	$362.902,0	$362.902,0
1,3	Excavación zanja en material común	$72.580,0	$72.580,0
2	**MEDIDOR DN15MM(1/2")**	**$34.169.205,0**	**$34.169.205,0**
2,1	Macromedidor, D = 8"	$22.484.202,0	$22.484.202,0
2,2	Caja Macromedidor	$11.685.003,0	$11.685.003,0
ADICIONAL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P.V.C A PRESION DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO VILLA TORRES DEL MUNICIPIO DE CICUCO DEPARTAMENTO DE BOLIVAR			
	RED DE ACUEDUCTO	**$2.352.964,0**	**$2.352.964,0**
	PRELIMINARES		
	Localización y Replanteo	$1.021.315,0	$1.021.315,0
	Demolición de estructuras en concreto	$254.800,0	$254.800,0
	Cinta preventiva para demarcación de área de trabajo	$141.849,0	$141.849,0
	Barricadas de señalización del área de trabajo	$935.000,0	$935.000,0
	EXCAVACIONES	**$4.140.000,0**	**$4.140.000,0**
	Excavación a mano, ancho 0.60 Prof. 1.00 para la instalación de tubería en material común o conglomerado incluye: costos por mano de obra, herramientas, relleno y compactación y demás costos que puedan presentarse durante la obra.	$4.140.000,0	$4.140.000,0
	RELLENO	**$5.382.000,0**	**$5.382.000,0**
	Relleno con material de la excavación, incluye equipos, herramientas, mano de obra y todos los costos directos e indirectos para ejecutar la actividad	$5.382.000,0	$5.382.000,0
	INSTALACION DE TUBERIA EN PVC PARA ACUEDUCTO	**$5.588.862,0**	**$5.588.862,0**
	Tubería PVC de 3" RDE 32.5	$5.588.862,0	$ 5.588.862,0
	EQUIPO DE BOMBEO	**$6.647.150,0**	**$ 6.647.150,0**
	Bomba centrífuga de presión de eje horizontal autocebante de 15 HP y 220 v	$5.300.000,0	$5.300.000,0

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA No. AB-OC-003-2017

	Válvula de corte de 3" en PVC	$331.380,0	$ 331.380,0
	Caja de válvula	$979.770,0	$ 979.770,0
	Excavación a mano, ancho 0.1 * 0,1 Prof. 1.00 en material común o conglomerado incluye: costos por mano de obra, herramientas, relleno y compactación y demás costos que puedan presentarse durante la obra.	$ 36.000,0	$ 36.000,0
	SUMINISTRO DE TUBERIAS	**$14.071.449,0**	**$ 14.071.449,0**
	Tubería PVC de 3" RDE 32.5	$14.071.449,0	$ 14.071.449,0
COSTO DIRECTO		$ 1.217.549.567,0	$ 1.217.549.567,0
ADMINISTRACION		$ 292.211.896,1	$ 292.211.896,1
UTILIDAD		$ 60.877.478,4	$ 60.877.478,4
IMPREVISTO		$ 12.175.495,7	$12.175.495,7
IVA sobre Utilidad		$11.566.720,0	$ 11.566.720,0
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES		$ 1.594.381.15,0	$ 1.594.381.157,0

V. OBLIGACIONES PENDIENTES

AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P	EL CONTRATISTA
Ninguna	Ninguna

VI. CONSTANCIAS.

Se deja constancia de los siguientes aspectos:

1. El Consorcio FIA expidió el CDR N° 2217 de fecha 20 de Enero de 2017 por valor de $ 970.000.000 recursos del departamento de Bolívar, CDR N° 2218 de fecha 20 de Enero de 2017 por valor de $ 150.000.000 recursos del municipio de Achí, CDR N° 2219 de fecha 20 de Enero de 2017 por valor de $ 970.000.000 recursos del municipio de Arenal, CDR N° 2220 de fecha 20 de Enero de 2017 por valor de $ 80.000.000 recursos del municipio del Guamo y CDR N° 2221 de fecha 20 de Enero de 2017 por valor de $ 40.000.000 recursos del municipio de Santa Rosa del Sur

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA No. AB-OC-003-2017

2. El CONSORCIO FIA expidió el CDR N° 5039 de fecha 7 de Febrero de 2018 por valor de $ 154.880.039 recursos del departamento de Bolívar

3. Aguas de Bolívar S.A. E.S.P., a través de la Subdirección Financiera expidió el CDP Nº 179 de fecha 06 de Febrero de 2017, para garantizar el pago del Contrato de Obra No. AB-OC-003-2017, a favor de CONSORCIO MEDIDRES. Por valor de $ 1.389.518.433,40

4. Aguas de Bolívar S.A. E.S.P., a través de la Subdirección Financiera expidió el CDP Nº 284 de fecha 07 de Febrero de 2018, para garantizar el pago del Contrato de Obra No. AB-OC-003-2017, a favor de CONSORCIO MEDIDRES. Por valor de $ 154.880.039

5. Que en la presente acta de liquidación están incluidos todos los valores por concepto de obra ejecutada según contrato suscrito, modificaciones, reajustes, revisiones, y demás inherentes al contrato y a las obras.

6. Cumplidos los requisitos de liquidación del contrato, las partes se declaran a paz y salvo respecto a las obligaciones del Contrato de Obra No. AB-OC-006-2017 relativas a la ejecución de La obra, por lo que se entiende que en esta etapa quedan resueltas las diferencias en torno a lo anterior. En este orden se estima, que se ha extinguido el vínculo y que se producen los efectos de su terminación y liquidación, salvo en lo que concierne al periodo de garantías que se activan y continúan en su vigencia y efectos, como son los riegos amparados de Salarios y Prestaciones Sociales e Indemnizaciones, los cuales deben estar actualizados en los términos y condiciones del contrato, y los que deben ser controlados por la Subdirección Técnica de Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

7. La Interventoría fue ejercida por la CONSORCIO ACUABOLIVAR , mediante el contrato de Consultoría No. AB-C-007-2014, el cual está Representado por el señor ENRIQUE CARLOS POSADA

8. El contratista manifiesta que cumplió con las cláusulas contractuales en lo relativo al pago de las obligaciones laborales del personal contratado durante el desarrollo del contrato de obra, en tal virtud, el Interventor deja constancia que verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista con los pagos de los aportes Parafiscales y Seguridad Social de conformidad al Artículo 50 de la Ley 789 /02 y 828/03 en atención a su fiel verificación de las Planillas Correspondientes.

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL
CONTRATO DE OBRA No. AB-OC-003-2017

9. Cumplidos todos los requisitos sobre liquidación de contratos, las partes dan por terminado, aceptado y liquidado el Contrato de Obra No. AB-OC-003-2017, declarándose paz y salvo por todo concepto.

10. Se deja constancia de que la obra fue recibida satisfactoriamente por Aguas de Bolívar S.A. E.S.P., como consta en el Acta de Recibo Final firmada por el Contratista, Interventor y visto bueno del Supervisor del Contrato por parte de Aguas de Bolívar S.A. E.S.P., la cual se anexa y hace parte integrante de la presente Acta de Liquidación.

En constancia de todo lo anterior, se firma la presente Acta de Liquidación por los que en ella intervinieron y por los representantes legales del contratante y del contratista, cumpliendo así con los requisitos de la ley 80 de 1993 y demás normas vigentes.

La presente Acta de Liquidación Final cumple con los requisitos exigidos por la ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007.

Forma parte integral de la presente liquidación los siguientes documentos anexos:

Anexo No. 1 Acta de entrega y recibo de Contrato de obra.
Anexo No. 2 Certificado del revisor fiscal del pago de aportes parafiscales y sistema general de seguridad social integral.
Anexo No. 3 Copia de la garantía única de cumplimiento.

Se firma por las partes en Cartagena de Indias D. T. y C. a los A los Dieciséis (16) días del mes de Octubre de 2019

CONTRATISTA

José Alfonso Trespalacios De La Rosa
Representan legal
CONSORCIO MEDIDORES DE BOLIVAR

CONTRATANTE

EDUARDO POMBO ARRIETA
Gerente (e)
AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE:	AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P.
NIT:	900.263.608-0
CONTRATISTA:	CONSORCIO ACUABOLIVAR
CONSORCIADOS:	PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S. (69%) INGENIERÍA DE PROYECTOS (31%)
OBJETO:	INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE OBRAS PARA MITIGAR LA SEQUÍA MEDIANTE EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS CORREGIMIENTOS DE SAN ANGUSTÍN, CORRALITO, SAN JOSE DEL PEÑON Y MOTORES DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL DE SAN JUAN NEPOMUCENO BOLIVAR.
PLAZO INICIAL:	DOS (2) MESES
PLAZO FINAL:	DOS (2) MESES
VALOR INICIAL OBRA:	$ 211.219.286,20
VALOR FINAL OBRA:	$ 211.219.286,20
VALOR INICIAL INTERVENTORÍA:	$ 16.897.542,90
VALOR FINAL INTERVENTORÍA:	$ 16.897.542,90
FECHA DE INICIO:	11 OCTUBRE DE 2016
FECHA INICIO SUSPENSIÓN 1:	08 DE NOVIEMBRE DE 2016
FECHA FIN SUSPENSIÓN 1:	29 DE ENERO DE 2017
FECHA INICIO REINICIO 1:	30 DE ENERO DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN:	4 DE MARZO DE 2017

Para constancia se firma la presente certificación por el SUPERVISOR DEL CONTRATO:

SUPERVISIÓN
ANASTACIO MARRUGO GARCÍA
Supervisor del contrato
Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

BOLÍVAR SÍ AVANZA
GOBIERNO DE RESULTADOS

Aguas de Bolívar S.A. E.S.P.

CERTIFICACIÓN EJERCICIO DE INTERVENTORÍA

CONTRATANTE:	AGUAS DE BOLÍVAR S.A. E.S.P.
NIT:	900.263.608-0
CONTRATISTA:	CONSORCIO ACUABOLIVAR
CONSORCIADOS:	PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S. (69%) INGENIERÍA DE PROYECTOS (31%)
OBJETO:	INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE LA REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE LAS PIEDRAS, MUNICIPIO DE SAN ESTANISLAO DE KOSTKA, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.
PLAZO INICIAL:	DOS (2) MESES
PLAZO FINAL:	CUATRO (4) MESES
VALOR INICIAL OBRA:	$ 355.592.684,91
ADICIÓN EN RECURSOS OBRA:	$ 160.231.321,86
VALOR FINAL OBRA:	$ 515.824.006,77
VALOR INICIAL INTERVENTORÍA:	$ 28.447.652,77
ADICIÓN EN RECURSOS INTERVENTORÍA:	$12.821.815,89
VALOR FINAL INTERVENTORÍA:	$ 41.269.468,66
FECHA DE INICIO:	7 SEPTIEMBRE DE 2016
FECHA INICIO SUSPENSIÓN 1:	3 NOVIEMBRE DE 2016
FECHA FIN SUSPENSIÓN 1:	2 FEBRERO DE 2017
FECHA INICIO REINICIO 1:	3 FEBRERO DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN:	7 ABRIL DE 2017

Para constancia se firma la presente certificación por el representante legal del CONSORCIO ACUABOLÍVAR y el SUPERVISOR DEL CONTRATO:

SUPERVISIÓN
ANASTACIO MARRUGO GARCÍA
Supervisondel contrato
Aguas de Bolivar S.A. E.S.P.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO 208 FIP 2021

CERTIFICA

Que el CONSORCIO INTERSOCIAL con NIT: 901.494.964-2, ejecuto el siguiente proyecto dentro del contrato marco 208 FIP 2021, cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL CON EL PROIPOSITO DE APORTAR A LA INCLUSION SOCIOECONOMICA, LA SUPERACION DE LA POBREZA, LA CONSOLIDACION DE TERRITORIOS Y LA GENERACIÓN DE ESPACIOS COMUNITARIOS PARA LA REINTEGRACION, ESATBILIZACION Y RECONOCIMIENTO SOCIAL, el cual se encuentra ejecutado y recibido a entera satisfacción:

OBJETO DEL PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, AMISNITRATIVA, AMBIENTAL, CONTABLE, FINANCIERA, LEGAL, SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LOS BARRIOS RAÚL LÓPEZ, ULISES ROJAS, LAS FLORES Y 14 DE JUNIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE URUMITA - LA GUAJIRA.

VALOR EJECUTADO: $ 135.832.890,71

FECHA DE INICIO: 22 DE MARZO DE 2023

FECHA DE TERMINACION: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente certificación se expide a los 20 días del mes de septiembre de 2023.

Atentamente

DOUGLAS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA NO	020-Zona 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES Y CARRERAS, CALLE 15B ENTRE CARRERAS 15ª Y 20, CALLE 7 ENTRE CARRERAS 22 Y 27, CARRERA 15 ENTRE CALLES 5ª Y 6, CARRERA 16 ENTRE CALLES 5 Y 6, CARRERA 22 ENTRE CALLES 7 Y 14 DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA – LA GUAJIRA”
VALOR EJECUTADO	$ 287.946.650
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	22/04/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	21/12/2019

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (15) días del mes de enero de 2020.

LUIS CARLOS OLIVELLA
SUPERVISOR
ENTIDAD TERRITORIAL

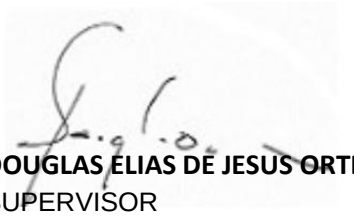
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	025 – Zona 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE FONSECA, LA GUAJIRA"
VALOR DEL CONTRATO	$ 179.176.240
VALOR EJECUTADO	$ 179.176.240
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	22/04/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	22/06/2019

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (2) días del mes de septiembre de 2021.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR
ENTIDAD TERRITORIAL

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRERA 7 N° 27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE 3500 PSI EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL MOLINO – LA GUAJIRA.
VALOR DEL CONTRATO	$ 209.615.308
VALOR EJECUTADO	$ 209.615.308
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	04/06/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	03/12/2019
TIPO DE VÍA	URBANA
LONGITUD	1051,58

- Principales Actividades Ejecutadas:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CALIFICAR	M3		$ 71.609,00	
2	INSTALACION, EXTENSION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR INCLUYE LA SUBBASE GRANULAR	M3		$ 206.797,00	
3	SUMINISTRO E INSTALCION CONCRETO RIGIDO RESISTENCIA 3500 PSI INCLUYEANTISOL ESPESOR SEGÚN DISEÑO	M3	1142,20	$ 827.736,00	945.440.059,20
4	CORTE DE CONCRETO CON DISCO PARA JUNTA DE DILATACION	ML		-	-
5	JUNTA DILATACION CON PAVIFLEX	ML		-	-
6	RAMPA PARA DISCAPACITADO EN CONCRETO DE 3000 PSI DIM=1,00MTS	UND	75	$ 251.546,00	18.865.950,00
7	BORDILLOS SECCIÓN 0.15 X 0.15 M. EN CONCRETO RIGIDO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO. SEGÚN DETALLE	ML	1768,99	$ 49.820,00	88.131.080,80
8	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E= 0,1 M	M3	271,94	$ 521.358,00	141.778.094,52
9	SEÑALIZACIÓN OBRA INCLUYE SEÑALES REGLAMENTARIAS INVÍAS	UND	39	$ 489.802,00	19.102.278,00
10	TRASPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LAS EXCAVACIONES DE LA EXPLANACIÓN, CANAL Y PRESTAMOS PARA DISTINTAS MAYORES DE MIL METROS (1.000M) METROS CÚBICOS -KILÓMETROS	M3/KM	13661,23	$ 2.571.00	35.123.048,04

11	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	4008,437927	$ 13.500,00	54.13.907,96
12	INSTALACIÓN, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB BASE GRANULAR INCLUYE LA SUBBASE GRANULAR	M3	941,61	$ 119.675,00	112.687.176,75
	ITEMS NO PREVISTO				
13	AFIRMADO Y O RELLENO SELECCIONADO	M3	1572,85	$ 89.675,00	141.045.323,75
14	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	6277,41	$ 6.465,00	40.583.455,65
15	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	M2	40	$ 12.001,00	480.040,00

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los seis (6) días del mes de diciembre de 2019.

DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR
ENTIDAD TERRITORIAL

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LA REALIZAR LA ETAPA DE PRECOSTRUCCION Y EJECUTAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE BARRANCA LA GUAJIRA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 315 DE 206-FIP SUSCRITO CON EL DPS - MUNICIPIO DE BARRANCAS – LA GUAJIRA
VALOR DEL CONTRATO	$ 211.864.407
VALOR EJECUTADO	$ 211.864.407
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	10/08/2020
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	09/02/2021

- Principales Actividades Ejecutadas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO				1,262,247.62
1.1	Localización y Replanteo.	M2	512.07	$ 2,465.00	1,262,247.62
2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				142,275,594.2
2.1	Excavación en material común	M3	50.46	$ 24,582.00	1,240,284.81
2.2	Viga De Cimentación 3000 PSI. Sección 0.25 X 0.30 m, 4 Ø 1/2" e Ø 3/8" @ 0.20 m, No incluye acero	M3	43.81	$ 524,062.00	22,959,156.22
2.3	Columneta a la vista 3000 PSI. Sección 0.20 X 0.12 m, 4 Ø 3/8" e Ø 1/4" @ 0.15 m, No incluye acero	MI	565.70	$ 48,532.00	27,454,552.40
2.4	Viga De Amarre a la vista 3000 PSI. Sección 0.17 X 0.12 m, 2 Ø 3/8" e Ø 1/4" @ 0.15 m, no incluye acero	MI	561.20	$ 55,572.00	31,187,006.40
2.5	Viga Cinta a la vista 3000 PSI. Sección 0.12 X 0.12 m, 2 Ø 3/8" e Ø 1/4" @ 0.15 m, no incluye acero	MI	442.12	$ 35,300.00	15,606,836.00
2.6	Acero de refuerzo de f´y=60.000 psi	Kgrs	7,047.35	$ 5,407.00	38,105,021.45
2.7	Caja de inspección 0,60 x 0,60	Und	26.00	$ 73,741.00	1,917,266.00
2.8	Concreto 2500 psi base para mueble	M3	82.09	$ 22,522.00	1,848,830.98

2.9	Anden en concreto de 3000 psi con malla electrosoldada; E=0,10 incluye adecuación área de anden	Ml	-	$	581,546.20	-
2.10	Instalación y suministro de canaleta prefabricada de PVC,130 mm de ancho y 90 mm de alto	Glb	14.00	$	139,760.00	1,956,640.00
3	MAMPOSTERIA					48,118,525.04
3.1	Suministro e instalación muro en bloque concreto	M2	1,183.26	$	39,661.00	46,929,274.86
3.2	Murete ducha cerámica doble	Ml	30.62	$	38,839.00	1,189,250.18
4	PISO					99,058,640.00
4.1	Placa Base Concreto E= 8 cms. (Incluye malla electrosoldada 15 X 15 de 4mm)	M2	250.52	$	50,945.00	12,762,588.57
4.2	Placa Base Concreto E= 8 cms. (Incluye malla electrosoldada 20X20 de 4mm)	M2	75.84	$	50,945.00	3,863,566.91
4.3	Placa Base Concreto E= 8 cms.	M2	691.52	$	50,945.00	35,229,333.57
4.4	Suministro e instalación de Piso Cerámica Antideslizante	M2	318.19	$	52,632.00	16,747,028.71
4.5	Suministro e instalación de Piso Cerámica	M2	690.85	$	44,085.00	30,456,122.25
5	CUBIERTA					38,739,107.55
5.1	Instalación y Suministro teja de fibrocemento	M2	685.83	$	56,485.00	38,739,107.55
6	ENCHAPES					25,334,902.32
6.1	Enchape Piso - Pared Blanco 20*20 Cm. Suministro e instalación H= 1,8 mts incluye emboquillado	M2	706.16	$	35,877.00	25,334,902.32
7	PAÑETES					85,528,515.20
7.1	Pañete Liso Muros 1:4 Mortero. Esp = 2 cms. (Cocina y alcobas)	M2	3,450.40	$	24,788.00	85,528,515.20
8	PINTURA					21,050,964.38
8.1	Vinilo Sobre Pañete 2 Manos.	M2	2,648.92	$	7,947.00	21,050,964.38
9	INSTALACIONES SANITARIAS					27,447,209.00
9.1	Salida sanitaria PVC-s 2"	Und	92.00	$	26,231.00	2,413,252.00
9.2	Salida sanitaria de 4"	Und	25.00	$	32,121.00	803,025.00
9.3	Tubería desagüe pvc-s 2"	Ml	106.00	$	21,253.00	2,252,818.00
9.4	Tubería desagüe pvc-s 4"	Ml	315.00	$	23,487.00	7,398,405.00
9.5	Tubería desagüe pvc-s 3"	Ml	50.00	$	22,250.00	1,112,500.00
9.6	Salida sifón de 3"	Und	66.00	$	26,159.00	1,726,494.00
9.7	Yee sanitaria doble con reducción 4x2	Und	25.00	$	20,691.00	517,275.00
9.8	Yee sanitaria doble con reducción 4x3	Und	112.00	$	20,691.00	2,317,392.00
9.9	Rejilla sosco	Und	66.00	$	15,828.00	1,044,648.00
9.1	Acometida sanitaria pvc-s 2" (Incluye excavación y relleno)	Ml	164.00	$	21,253.00	3,485,492.00
9.11	Acometida sanitaria pvc-s 3" (Incluye excavación y relleno)	Ml	108.00	$	22,250.00	2,403,000.00
9.12	Acometida sanitaria pvc-s 4" (Incluye excavación y relleno)	Ml	84.00	$	23,487.00	1,972,908.00
10	INSTALACIONES HIDRAULICAS					9,138,386.00
10.1	Punto agua fría Pvc-p 1/2" (Incluye accesorios)	Und	117.00	$	16,589.00	1,940,913.00
10.2	Red de Suministro Pvc 1/2"	Ml	258.00	$	9,180.00	2,368,440.00
10.3	Suministro e instalación registro de bola 1/2"	Und	66.00	$	14,633.00	965,778.00
10.4	Grifería para ducha	Und	25.00	$	42,167.00	1,054,175.00
10.5	Acometida de Suministro Pvc 1/2"	Ml	306.00	$	9,180.00	2,809,080.00
11	INSTALACIONES ELECTRICAS					54,404,060.92
11.1	Tubería Conduit Pvc 3/4 + Conductor 2 No 12	Ml	1,125.28	$	17,914.00	20,158,265.92
11.2	Salida de lampara de muro Pvc Conduit	Und	170.00	$	44,067.00	7,491,390.00
11.3	Salida tubo Pvc Conduit + Interruptor sencillo	Und	92.00	$	65,232.00	6,001,344.00
11.4	Lampara led 18 vatios incluye instalación	Und	66.00	$	25,236.00	1,665,576.00
11.5	Salida + Toma Doble Tubo PVC.	Und	197.00	$	68,329.00	13,460,813.00
11.6	Salida + Toma Doble 110 vol. GFCI.	Und	40.00	$	70,729.00	2,829,160.00

11.7	Salida tubo Pvc Counduit + Interruptor Doble	Und	41.00	$	68,232.00	2,797,512.00
12	APARATOS DE BAÑO					52,173,141.42
12.1	Suministro e instalación combo sanitario con	Und	20.00	$	308,230.00	6,164,600.00
12.2	suministro e instalación espejo 4mm pulido	Und	21.00	$	36,633.00	769,293.00
12.3	suministro e instalación división baño 1,3 x 1,8	Und	53.06	$	125,539.00	6,661,350.42
12.4	suministros e instalación ventana corrediza en aluminio 0,6 x 0,2 vidrio 4mm	Und	22.00	$	105,558.00	2,322,276.00
12.5	Suministro e instalación de Kit de barra movilidad	Und	-	$	2,050,127.00	-
12.6	Suministro e instalación de mesón sobreponer en acero inoxidable 2,12 x 0,50 con estufa.	Und	36.00	$	931,939.00	33,549,804.00
12.7	Suministro e instalación de mesón sobreponer en acero inoxidable 1,8 x 0,50 con estufa.	Und	2.00	$	831,939.00	1,663,878.00
12.8	Suministro e instalación de lavaplatos económico	Und	2.00	$	95,970.00	191,940.00
12.9	Suministro de estufa 60X45	Und	2.00	$	425,000.00	850,000.00
13	MODALIDAD ESPECIAL					12,739,120.00
13.1	Kid B- Tanque de almacenamiento	Und	10.00	$	1,273,912.00	12,739,120.00
14	CARPINTERIA METALICA	0				83,486,367.80
14.1	suministro e instalación puerta y marco. 0,70 metro - incluye pasador	Und	23.00	$	236,582.00	5,441,386.00
14.2	Suministro e Instalación Puerta y Marco. Lamina 0,80 Metros.	Und	89.00	$	259,582.00	23,102,798.00
14.3	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio y vidrio de 4 mm 1,2 x1,2 Con rejilla de ventilación de 20	Und	32.00	$	187,582.00	6,002,624.00
14.4	Puerta frontal gabinete de cocina inferior	m2	71.76	$	333,580.00	23,937,700.80
14.5	Suministro e instalación de extractor incluye dos rejillas de ventilación	Und	40.00	$	72,949.00	2,917,960.00
14.6	Adecuación de área externa inst. de tanque de gas	Und	5.00	$	83,244.00	416,220.00
14.7	Grifo sencillo lavaplatos línea económica	Und	43.00	$	31,657.00	1,361,251.00
14.8	Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio y vidrio de 4 mm 1,2 x1,2	Und	64.00	$	187,582.00	12,005,248.00
14.9	División en Dry Wall de 1/2"(3,41x2,40) con refuerzo muro en bloque 10*20*40 pañetado pulido liso	Glb	15.00	$	553,412.00	8,301,180.00
15	OBRAS COMPLEMENTARIAS					33,620,939.95
15.1	Desmonte de aparatos sanitarios	Un	42.00	$	19,900.00	835,800.00
15.2	Relleno en material del sitio H=0,20	Un	95.35	$	37,067.00	3,534,338.45
15.3	Sobre nivel en bloque relleno en concreto 2500 psi	Glb	168.56	$	10,010.00	1,687,285.60
15.4	Demolición de piso y/o paredes existentes	Und	631.20	$	41,279.00	26,055,304.80
15.5	Zócalos	Ml	467.61	$	2,204.00	1,030,611.10
15.6	Desmonte de aparto de cocina	Und	24.00	$	19,900.00	477,600.00

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (31) días del mes de mayo de 2021.

DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR
ENTIDAD TERRITORIAL

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN No	037- ZONA 8
CONTRATANTE	EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL - FIP
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRERA 7 N° 27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE CONSTRUCCIÓN DE DIFERENTES OBRAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO MONTERO, EN EL MUNICIPIO DE EL MOLINO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.
VALOR DEL CONTRATO	$ 144.859.813
VALOR EJECUTADO	$ 144.859.813
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	19/09/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	04/08/2020

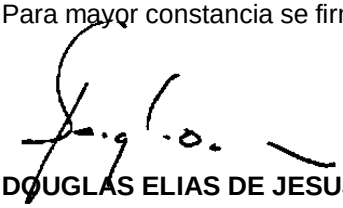
Por medio de la presente se da constancia que el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL ejerció la interventoría para la CONSTRUCCIÓN DE DIFERENTES OBRAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO MONTERO, EN EL MUNICIPIO DE EL MOLINO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA; y el proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, ejecutándose dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Dentro de las principales actividades ejecutadas, se denotan las siguientes::

- Rellenos y Excavaciones
- Estructuras en concreto
- Muros, Pañetes Y Acabados
- Pisos Y Enchapes
- Carpintería Metálica
- Cubiertas

- Instalaciones Eléctricas
- Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (25) días del mes de febrero de 2021.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR
ENTIDAD TERRITORIAL

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN No	024- Zona 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL - FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRERA 7 N° 27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREATIVO Y CANCHA SINTÉTICA EN EL BARRIO 16 DE ABRIL, UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE URUMITA. LA GUAJIRA.
VALOR DEL CONTRATO	$ 149.532.710
VALOR EJECUTADO	$ 149.532.710
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	20/05/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	16/11/2019

- Principales actividades ejecutadas:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	DEMOLICIÓN GENERAL DE MUROS, PISOS, CIMIENTOS Y ESTRUCTURA EN GENERAL	M2	1119,18	$ 24.370,00	$ 27.274.442
1.2	DESMONTE CANCHA DE MICROFUTBOL	UN	2,00	$ 127.450,00	$ 254.900
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS CONTENEDORAS PARA LAS RAÍCES DE LOS ÁRBOLES. INCLUYEN EXCAVACIÓN. EN LOS SITIOS DONDE SE PLANTARÁN LOS NUEVOS ÁRBOLES, SE PROCEDERÁ A FUNDIR UN ANILLO CONTENEDOR DE RAÍCES EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000PSI (210K/CM2) A UNA PROFUNDIDAD DE 1.30 MTS Y UNA SECCIÓN DE 2.0 MTS X 2.0 MTS. PARA SI EVITAR QUE LOS PISOS SE FRACTUREN POR EL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS- INCL. 12.5 KG DE ACERO DE REFUERZO	UN	0,00	$ 682.900,00	$ -

1.4	CORTE DE ÁRBOL CON EQUIPO, SACADO DE RAÍZ, HASTA 80 MT DE DIÁMETRO, INCL. RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DE HUECO Y PERMISO DE CORPOGUAJIRA	UN	0,00	$ 620.640,00	$ -
2.0	**RELLENOS, NIVELACIÓN Y EXCAVACIÓN**				
2.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO INCLUYE COMPACTACION	M3	2416,16	$ 63.560,00	$ 153.571.012
2.2	EXCAVACCION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO, INCLUYE CARGE Y RETIRO DEL MATERIAL EXCAVDO A BOTADERO AUTORIZADO	M3	69,18	$ 21.980,00	$ 1.520.576
2.3	EXCAVACIÓN MECANICA DE MATERIALDE SITIO, INCLUYE RETIRO Y TRANSPORTE	M3	949,00	$ 19.860,00	$ 18.847.140
3.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDE DE AGUA POTABLE EN TUBERÍA DE PRESIÓN DE ½" RDE 13.5, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE	ML	300,00	$ 9.640,00	$ 2.892.000
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE HIDRÁULICO ½" LLAVE TERMINAL	UN	5,00	$ 49.140,00	$ 245.700
3.3	CÁRCAMO EN CONCRETO SECCIÓN 40X45 CM E, = 10CM (MEDIADAS EXTERIORES) FC=2500 PSI, SEGÚN DISEÑO, ACABADO A LA VISTA, INCLUYE LA REJILLA PREFABRICADA SEGÚN DISEÑO	ML	64,20	$ 165.420,00	$ 10.619.964
3.4	CAJA DE INSPECCIÓN HMAX=1.00 M DE 60 CM*60 CM EN MAMPOSTERÍA INCLUYEN TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO EN ÁNGULO 2 ½ * 2 ½ * 3/16", TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3* 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.); EXCAVACIÓN, MAMPOSTERÍAS, PAÑETE, MEDIAS CAÑAS, RELLENO CON RECEBO E=0.20 BASE, BASE EN CONCRETO	UN	4,00	$ 297.250,00	$ 1.189.000
3.5	TUBERÍA PVC NAVAFOR 160MM O SIMILAR; INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENOS SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL FABRICANTE O INTERVENTORÍA	ML	24,00	$ 64.450,00	$ 1.546.800
4.0	**PISOS – BORDILLOS – JARDINERÍAS**				
4.1	BORDILLO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 0,15*0,6 PARA CONFINAMIENTO DE JARDINERAS (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	189,40	$ 65.080,00	$ 12.326.152
4.2	PLANTILLA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE E=0.05MTS	M2	1761,48	$ 43.050,00	$ 75.831.714
4.3	PLANTILLA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE E=0.10 MTS, PARA CANCHA	M2	551,67	$ 59.990,00	$ 33.076.868
4.4	LOSETAS PREFABRICADAS EN CONCRETO 0.40X0.40 E=0.06MT	M2	1648,41	$ 74.017,68	$ 122.011.107
4.5	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25 – 4.5MM	M2	551,37	$ 14.310,00	$ 7.890.105
4.6	BORDILLO PREFABRICADOS TIPO IDU (CERRAMIENTO PERIMETRAL)	ML	0,00	$ 83.150,00	$ -
4.7	MORTERO NIVELACIÓN PLACA PISO 1:3 E=0.05MTS. -BOMBEO	M2	1538,96	$ 34.520,00	$ 53.124.899
4.8	GRAMA SINTÉTICA FIBRA	M2	551,37	$ 98.790,00	$ 54.124.899
4.9	SISTEMA PLEXIFOR	M2	92,20	$ 47.210,00	$ 4.588.812
4.10	ACABADO EN FACHALETAS PARA MUROS	M2	0,00	$ 66.960,00	$ -
4.11	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN Y TRASIEGO)	KG	265,10	$ 5.990,00	$ 1.587.949
4.12	ALFAJÍA DE 0,30*0,07 MTS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI 2 3/8"	ML	0,00	$ 47.710,00	$ -
4.13	CONCRETO CICLÓPEO 60% CONCRETO– 40% PIEDRA	ML	156,65	$ 67.490,00	$ 10.572.309
5.0	**CERRAMIENTO CANCHA SINTÉTICA**				
5.6	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO TIPO I.D.R.D. H= 5,00 MTS	ML	36,50	$ 1.280.280,00	$ 46.730.220
5.7	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN Y TRASIEGO)	KG	367,50	$ 5.990,00	$ 2.201.325

5.9	CERRAMIENTO TIPO IDRD MEDIA ALTURA 2.5 MT EN VARILLA LISA	ML	65,40	$ 767.670,00	$ 50.205.618
6.0	**GRADERIA**				
6.1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES, CINTAS DE CONFINAMIENTO, PLACA DE GRADERÍA, VIGA DE CIMENTACIÓN, ZAPATAS Y BORDILLOS	M3	18,64	$ 532.600,00	$ 9.927.664
6.2	ACERO 60.000 PSI PARA ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACIÓN, GRADERÍA Y COLUMNETAS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN Y TRASIEGO)	KG	4889,30	$ 5.990,00	$ 29.286.907
6.3	ESTUCO Y PINTURA EN VINILO TIPO I TRES MANOS EN MUROS INTERNOS, INCLUYE FILOS DILATACIONES Y METROS LINEALES	m2	76,68	$ 7.000,00	$ 536.760
6.6	MURO PARA CERRAMIENTO EN LADRILLO DE OBRA E= 0.12	M2	38,84	$ 44.390,00	$ 1.724.108
6.7	PAÑETE ALLANADO MUROS 1:5	M2	77,58	$ 18.680,00	$ 1.451.062
7.0	**AMOBLAMIENTO URBANO**				
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA ABONADA PARA JARDINES	M3	81,70	$ 16.750,00	$ 1.368.475
7.2	PARQUE DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES PARA ESPACIOS PÚBLICOS; COMPUESTO POR 12 ELEMENTOS PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES FÍSICAS, ELABORADOS EN TUBOS DE HIERRO ACERADO; LAMINA DE ACERO; RODAMIENTO METÁLICO Y VALLA INSTRUCTIVA.	UN	1,00	$67.191.260,00	$67.191.260,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL METÁLICO CONSTA DE RODADERO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2.40 MTS DE LONGITUD BARRAS DE FLEXIÓN, ESCALADOR	UN	0,00	$13.437.310,00	$ -
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTORES DE ARBOLEES M-91 TIPO IDU	UN	0,00	$ 155.650,00	$ -
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO Y ESPALDAR EN ACERO INOXIDABLE	UN	18,00	$ 1.230.430,00	$ 22.147.740
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA BARCELONA M-121 TIPO IDU, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 MICROPERFORADA	UN	10,00	$ 943.920,00	$ 9.439.200
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO ALTO DE HIERRO TIPO M-63	UN	68,00	$ 153.240,00	$ 10.420.320
8.0	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
8.1	SUMINISTRO, HOYADA, HINCADA Y APLOMADA POSTE DE CONCRETO DE 12M X 800DAN	UN	1,00	$ 2.700.260,00	$ 2.700.260
8.2	CIMENTACIÓN TIPO R2-B (POSTE DE 12,00MTS).	UN	1,00	$ 138.670,00	$ 138.670
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO ARMADO SIMPLE DE MT, CIRCUITO TRIFÁSICO VANO LARGO FIN LÍNEA A 13.2 KV (NORMA ELÉCTRICA)	UN	1,00	$ 1.748.980,00	$ 1.748.980
8.4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA CON TRASFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA – 13200/240/120V, INCLUYEN PROTECCIONES ASÍ: DOS (2) CORTACIRCUITOS DE 15 KV. 100ª, 16-20 KA, DOS (2) PARARRAYO DE OXIGENO DE ZINC DE 12 KV, 10 KV , PUESTA A TIERRA, COLLARINES Y (3) CONECTORES PARA RED TRENZADA EN BAJA, MANO DE OBRA CALIFICADA	UND	1,00	$ 6.092.110,00	$ 6.092.110
8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA DE BAJA TENSIÓN TIPO INTEMPERIE INCLUYE BREAKER DE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y BARRAJES.	UND	1,00	$ 731.030,00	$ 731.030

8.6	CONSTRUCCIÓN DE MALLA A TIERRA CON TRES VARILLAS DE COBRE COOPERWELD DE 2.40 MTS X 5/8	UND	1,00	$ 504.640,00	$ 504.640
8.7	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO: CRUCETA, AISLADORES, HERRAJES Y MONTAJE DE TRASFORMADOR EXISTENTE ES LA NUEVA ESTRUCTURA FIN DE LÍNEA	UND	1,00	$ 3.743.360,00	$ 3.743.360
8.8	BAJANTE EN TUVO GALVANIZADO DE 1" X 6 MTS INCLUYE CAPACETE DE 1" ZUNCHADA AL POSTE EN CINTA BANDIT.	UND	1,00	$ 526.150,00	$ 526.150
8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA ALIMENTACIÓN DEL PARQUE EN CALIBRE 2#8F+4N.	ML	265,00	$ 52.310,00	$ 13.862.150
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA ALIMENTACIÓN DEL PARQUE EN CALIBRE 2#4F+4N.	ML	75,00	$ 99.470,00	$ 7.460.250
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE ¾"	ML	150,00	$ 38.220,00	$ 5.733.000
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE 400 W POR 220 VOLTIOS LUZ METAL HALIDE DE MARCA RECONOCIDA Y BUENA CALIDAD (INCLUYE BOMBILLO, COFRE, ALINEACIÓN, CABLEADO HASTA TABLERO, COLLARINES Y TUBERÍA GALVANIZADOS Y HERRAJE PARA LA INSTALACIÓN)	UND	0,00	$ 759.010,00	$ -
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO T8 DE 2X32W, CON PROTECTOR DE ACRÍLICO DE MARCA RECONOCIDA Y DE BUENA CALIDAD (INCLUYE LUMINARIA, INSTALACIÓN, CABLEADO HASTA EL TABLERO, COLLARINES Y TUBERÍA GALVANIZADA Y HERRAJE PARA LA INSTALACIÓN)	UND	0,00	$ 267.040,00	$ -
8.14	LUMINARIA TIPO P26432-36 LUZ LED DECOR PISO IP676500K 12VDC300LM 3W 10.8CM TEMPLADO RESISTENTE A LA ABRACIÓN	UND	14,00	$ 921.850,00	$ 12.905.900
8.15	POSTE GALVANIZADO DE 6 MTS X ½", CON ACABADO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA – INCLUYE, PERNOS Y SOPORTE DE ANCLAJE	UND	14,00	$ 4.476.530,00	$ 62.671.420
8.16	POSTE METÁLICO DE 12 MTS TIPO TAUROS INCLUYE BRAZO DE MONTAJE DE (2) DOS REFLECTORES PARA ILUMINACIÓN DE LA CANCHA (PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI)	UND	4,00	$ 6.305.120,00	$ 25.220.480
8.17	REGISTRO ELÉCTRICO EN LADRILLO DE 0.30 X 0.30 MTS CON PROFUNDIDAD 0.40 MTS, INCLUYE PAÑETE INTERIOR, TAPA EN CONCRETO CON MANILLA DE SUJECIÓN DE 0.05 DE ESPESOR Y REFUERZO EN HIERRO	UND	11,00	$ 177.400,32	$ 1.951.403
8.18	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000PSI 1.0 X 0.4 X 0.4 PARA BASE DE LUMINARIA CON REFUERZO.	UND	18,00	$ 444.007,90	$ 7.992.480
9.0	**DOTACION**				
9.1	ARCOS DE CANCHAS DE MICROFUTBOL, INCLUYE MALLA 100% NYLON COLOR NEGRA ENTRELAZADA, EXCAVACIÓN Y PINTURA EN ESMALTE TRES MANOS	UND	2,00	$ 2.028.542,00	$ 4.057.084
10.0	**ÍTEMS NO PREVISTOS**				
10.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H:2.00 MTS	ML	202,60	$ 20.524,34	$ 4.158.230
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 400 W POR 220 VOLTIOS LUZ LED DE MARCA RECONOCIDAS Y DE BUENA CALIDAD (INCLUYE BOMBILLO, COFRE, ALINEACIÓN, CABLEADO HASTA TABLERO, COLLARINES Y TUBERÍA GALVANIZADOS Y HERRAJE PARA LA INSTALACIÓN)	UND	8,00	$ 2.611.271.93	$ 20.890.175

10.3	BORDILLO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 015*0.1 PARA CONFINAMIENTO (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	579,14	$ 30.674,98	$ 17.765,110
10.4	MURO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, H = < 0.4-0.95> PARA CONTENCIÓN DE RELLENO DE TERRAZAS (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	217,90	$ 204.340.00	$ 44.525.686
10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL METÁLICO MULTIFORMA COSTA DE RODADERO EN FIBRA DE VIDRIO DE DOBLE, TOBOGÁN, SUBE Y BAJAS, PASAMANOS ALTO Y ESCALADOR Y ESCALERA DE GOTA.	UND	1.00	$28.850.000.00	$ 28.850.000

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (10) días del mes de julio de 2020.

DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR
ENTIDAD TERRITORIAL

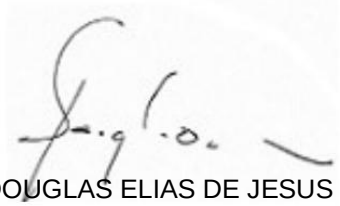
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA NO	036 -ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LAS VÍAS DE LA URBANIZACIÓN VILLA ESPERANZA DEL CORREGIMIENTO DE MINGUEO, MUNICIPIO DE DIBULLA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"
VALOR EJECUTADO	$ 192.261.682
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	29/07/2019
FECHA DE SUSPENSIÓN No 1	11/01/2020
FECHA DE REINICIO No 1	23/06/2020
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	29/07/2020

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (15) días del mes de enero de 2020.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN No	022 – ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL - FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRERA 7 N° 27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO DE 21MPA, EN LOS BARRIOS PERIFERICOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE DISTRACCIÓN, DEPARTAMETO DE LA GUAJIRA.
VALOR DEL CONTRATO	$ 105.760.135
VALOR EJECUTADO	$ 105.760.135
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	04/05/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	3/11/2019
TIPO DE VÍA	URBANA
LONGITUD	643,80

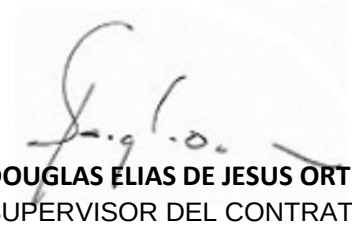
- Principales Actividades Ejecutadas:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Excavaciones sin clasificar de la explanación y canales	M3	1657,01	12.021,00	19.918.917,21
2	Excavación mecánica en material sin clasificar	M3	66,30	5.013,00	332.361,90
3	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias maycres de mil metros (1.000 m) metro cubico- kilometro.	M3/KM	10076,51	1.470,00	14.812.469,70
4	Sub base granular sb-3	M3	1214,28	98.176,60	119.213.881,85
5	Pavimento de concreto hidráulico de 21 Mpa (211kg/cm2) e= 0,18 m, incluye suministro, formaleteado, colocación y acabado incluye acero, juntas.	M3	727,56	743.366,36	540.858.496,21

6	Construcción bordillo en concreto 21 Mpa 0.15x0.33 m vaciado in situ, incluye preparación de la superficie de apoyo y refuerzo	ML	1287,75	45.082,00	58.054.435,64
7	Concreto resistente de 21 Mpa (F) para solado, 0.05<e<0.10M, incluye suministro formaleteo y colocación	M3	5,13	434.802,00	2.230.534,26
8	Concreto resistente de 21 Mpa (D) para box coulvers, incluye suministro formaleteado colocación y acabado, (No incluye Refuerzo)	M3	35,04	703.289,00	24.543.246,56
9	Acero de refuerzo de 60000 PSI. Incluye suministro, figurado y fijación	KG	1779,72	4.508,00	8.022.977,56
10	Desvió y manejo de agua	M3	20,59	16.029,00	330.035,91
11	Suministro e instalación señales vial reglamentaria, según normas INVIAS	UN	2,00	360.648,00	721.296,00

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (3) días del mes de noviembre de 2019.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

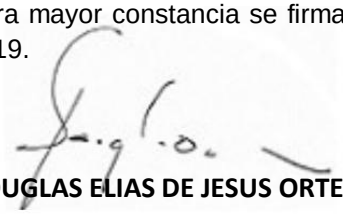
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT.900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE DESIGNACIÓN No	031 – ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL - FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRERA 7 N° 27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**)
DIRRECCION	CRA 45 N° 85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO PARA LA ARTICULACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA CON LA VÍA DEL CORREGIMIENTO DE LOS PONDORES Y LA URBANIZACIÓN ALTOS DE LA PROSPERIDAD EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR – LA GUAJIRA
VALOR EJECUTADO	$ 298.238.951
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	31/05/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	30/11/2019

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (13) días del mes de diciembre de 2019.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT.900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN No	023 – Zona 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL - FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRERA 7 N° 27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**)
DIRRECCION	CRA 45 N° 85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN CALLES Y CARRERAS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR- LA GUAJIRA
VALOR DEL CONTRATO	$ 186.915.888
VALOR EJECUTADO	$ 186.915.888
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	27/05/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	13/12/2019
TIPO DE VÍA	URBANA
LONGITUD	661,00 ML

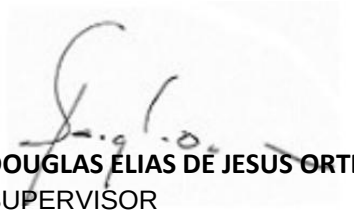
- Principales actividades ejecutadas:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	**EXCAVACIONES**				
1.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	2.793,70	$ 1.773,00	$ 32.890.208,84
1.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES	M3/KM	6.595,33	$ 1.500,00	$ 9.893.002,27
1.1.3	Subbase granular clase b	M3	1.325,23	$ 160.749,00	$ 213.029.397,27
1.1.4	Relleno para andenes	M3	216,34	$ 94.000,00	$ 20.335.960,00
1.1.5	Desmonte y retiro de señales de	und	13,00	$ 42.334,92	$ 550.354,00
1.2	**PAVIMENTO**				
1.2.1	Pavimento de concreto hidráulico e=0.18 mt,mr 41	M3	749,25	$ 893.207,00	$ 669.235.344,75
1.2.2	Canastilla para apoyo de dovelas	ml	1.243,66	$ 43.012,00	$ 53.492.475,97
1.2.3	Bordillo de concreto vaciado in situ:	ml	1.303,79	$ 39.246,00	$ 51.168.542,34
1.2.4	Bordillo de concreto vaciado in situ: incluye la preparación de superficie	ml	1.251,28	$ 39.246,00	$ 49.107.734,88
1.2.5	Concreta resistencia 21 mpa (d) para la	M2	1.08,17	$ 820.654,00	$ 88.770.143,18
1.2.6	Estampado para andenes	M3	1.081,70	$ 53.943,00	$ 58.350.143,10
1.3	**DOTACIÓN**				
1.3.1	Resalto plástico	un	36,00	$ 215.805,00	$ 7.768.980,00

1.3.2	Señal vertical de tránsito tipo 1, con la	un	36,00	$ 370.947,00	$ 13.354.092,00
2	Actividades no previstas				
2.1	Ítem no previsto				
2.1.1	Relleno seleccionado para banca de vías	ml	703,03	$ 120.830,67	$ 84.947.367,77

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (13) días del mes de diciembre de 2019.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR
ENTIDAD TERRITORIAL

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 FIP 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	06 – ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRERA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO DE CONTRATO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LOS BARRIOS PRIMERO DE MAYO Y VILLA LUZ II, EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.
VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000
VALOR EJECUTADO	$ 300.000.000
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	23/03/2022
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	23/07/2022
TIPO DE VÍAS	URBANAS

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (25) días del mes de noviembre de 2022.

DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR
ENTIDAD CONTRATANTE

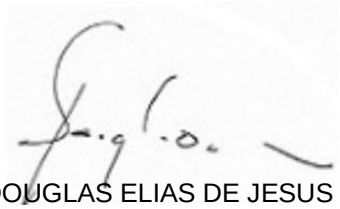
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA NO	032 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN LA ZONA INDUSTRIAL DEL MUNICIPIO DE URIBIA- DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 41/2017 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ DPS - FIP
VALOR EJECUTADO	$ 192.261.682
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	05/08/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	05/02/2020

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (26) días del mes de febrero de 2020.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

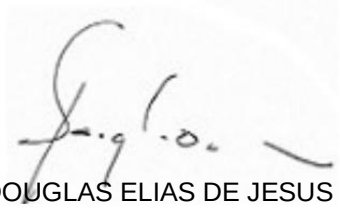
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA NO	034 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA LOS CORREDORES VIALES ESTRATÉGICOS QUE COMUNICAN AL CASCO URBANO CON EL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA.
VALOR EJECUTADO	$ 283.018.868
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	29/04/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	27/12/2019

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (26) días del mes de febrero de 2020.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

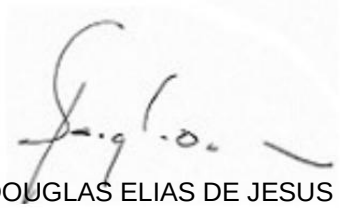
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA NO	017 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE LA RECONCILIACIÓN Y LA PAZ DEL CORREGIMIENTO DE CONEJO, MUNICIPIO DE FONSECA, LA GUAJIRA
VALOR EJECUTADO	$ 119.697.007
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	22/04/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	22/10/2019

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (26) días del mes de febrero de 2020.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

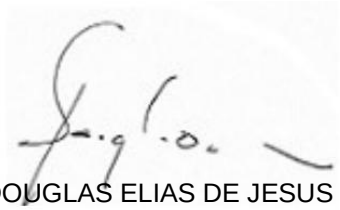
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	018 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE Y AULAS NUEVAS Y UNA CANCHA MÚLTIPLE DEPORTIVA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA DEPARTAMENTAL AGRÍCOLA DE CONEJO, CORREGIMIENTO DE CONEJO, MUNICIPIO DE FONSECA, LA GUAJIRA
VALOR EJECUTADO	$ 168.499.762
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	22/04/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	22/10/2019

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (26) días del mes de febrero de 2020.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	019 – Zona 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL - FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRERA 7 N° 27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ**)
DIRRECCION	CRA 45 N° 85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN EL BARRIO CRISTO REY DEL MUNICIPIO DE FONSECA LA GUAJIRA
VALOR DEL CONTRATO	$ 94.957.174
VALOR EJECUTADO	$ 94.957.174
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	22/04/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	22/10/2019

- Principales Actividades Ejecutadas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	CORTE Y NIVELACION MECANICA DE TERRENO SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	390,88	$ 10.509	$ 4.107.790
1,2	EXCAVACION MANUAL	M3	41,66	$ 28.771	$ 1.198.479
1,3	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	192,18	$ 94.376	$ 18.137.215
1,4	SUB-BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	131,54	$ 149.279	$ 19.636.010

1,5	CAMA EN ARENA ESPESOR ,10MT PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES	M3	11,35	$ 70.254	$ 797.313
1,6	DESMONTE DE PORTERIAS EXISTENTES	UND	2,00	$ 55.145	$ 110.290
1,7	RETIRO SOBRANTES	M3	483,56	$ 20.481	$ 9.903.850
2,1	BORDILLOS PREFABRICADO EN SARDINEL ACHAFLANADO A10 .20 X .80 X .50H TIPO IDU O SIMILAR-INCL. EXCAVACION DE .20X.20	ML	162,56	$ 96.962	$ 15.761.929
2,2	BORDILLOS DE .15X.15, CONCRETO 3.000 PSI-INCL. 0.65 KG DE REFUERZO EN ACERO-INCL. EXCAVACION DE .15X.15	ML	354,91	$ 25.456	$ 9.034.485
2,3	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	710,90	$ 35.260	$ 25.066.250
2,4	PLACA DE LA CANCHA DE ESPESOR E=0.15m, EN CONCRETO f'c=3.000PSI, UTILIZAR FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600grxM3.	M2	657,70	$ 74.177	$ 48.785.842
2,5	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05	M3	1,37	$ 427.210	$ 585.833
2,6	VIGA DE PISO EN CONCRETO 3.500 PSI, DE ,30X,30	M3	9,68	$ 669.542	$ 6.482.506
2,7	ZAPATAS EN CONCRETO 3.500 PSI	M3	3,02	$ 499.623	$ 1.508.861
2,8	PEDESTALES EN CONCRETO 3.500 PSI.	M3	0,44	$ 941.852	$ 414.415
2,9	COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI.	M3	0,00	$ 1.008.694	$ -
2,10	PLACA MACIZA PARA GRADAS .13 x ,80 CONCRETO 3.000 PSI-INCLUYE HIERRO DE 1/2" CAD .15 AMBOS SENTIDOS	M2	33,50	$ 180.142	$ 6.034.757
2,11	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	1610,00	$ 5.857	$ 9.429.770
2,12	MURO DE .15 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO SPLIT GRIS 0.15X0.19X0.39-MORTERO DE PEGA 1.4-A LA VISTA POR UNA CARA Y RANURADO	M2	11,40	$ 79.896	$ 910.814
2,13	LOSETA PREFABRICADA 40X40X6, INSTALADA SOBRE MORTERO 1:4	M2	644,21	$ 105.858	$ 68.194.911
2,14	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - AMARRE ESTRUCTURAL DE PLANTILLAS Y PISOS EN CONCRETO	M2	1368,59	$ 13.323	$ 18.233.759
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS CONTENEDORAS PARA LAS RAICES DE LOS ÁRBOLES. INCLUYE EXCAVACIÓN. EN LOS SITIOS DONDE SE PLANTARÁN LOS NUEVOS ÁRBOLES, SE PROCEDERÁ A FUNDIR UN ANILLO CONTENEDOR DE RAÍCES EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000 PSI (210 K/CM2) A UNA PROFUNDIDAD DE 1.30 MTS Y UN DIÁMETRO DE 1.50 MTS. PARA SÍ EVITAR QUE LOS PISOS SE FRACTUREN POR EL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS-INCL. 8.5 KG DE ACERO DE REFUERZO	UND	4,00	$ 296.380	$ 1.185.520

3,1	MALLA PROTECTORA PARA SALIDA DE BALONES (CONSTRUIDA EN PERFIL ESTRUCTURAL DE 3", DE 4.7m DE ALTURA, ANCLADO BASES DE CONCRETO SEGUN PLANOS DE DETALLE). INCLUYE CONFORMACIÓN DE RETICULA INTERMEDIA EN TUBERÍA CIRCULAR DE 1 1/2" CRUCETA DE REFUERZO EN ANGULO 1 1/2" Y MALLA ESLABONADA INCLUYE ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	199,00	$ 203.732	$ 40.542.668
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTERÍA EN TUBO DE 3" ACABADO EN ESMALTE SINTETICO INCLUYE MALLAS EN NYLON Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	JGO	1,00	$ 6.078.724	$ 6.078.724
3,3	DEMARCACION DE CANCHA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA.	ML	154,88	$ 4.841	$ 749.774
3,4	PINTURA DE CANCHA PINTURA TRAFICO TIPO 1 INCL. MANO DE OBRA.	M2	646,85	$ 12.906	$ 8.348.290
4,1	CUBIERTA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A 360, COLOR VERDE-TIPO AJOVER A 360 O SIMILAR.	M2	116,20	$ 75.345	$ 8.755.089
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTAR LA CUBIERT, EN TUBERIA METALICA DE D=3" x 3 mm DE ESPESOR, INCLUYE CERCHAS, CORREAS ANTICORROSIVO ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR A ESCOGER Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	KG	2084,90	$ 14.474	$ 30.176.843
5,1	CARCAMO EN CONCRETO DE 3.000 PSI ESPESOR 0.10 MTS - 0.50 MTS DE ANCHO Y ALTURA PROMEDIO DE 0.50 MTS INCLUYE REJILLA DE .40 MTS H:08	ML	66,10	$ 363.505	$ 24.027.681
5,2	RED AGUAS LLUVIAS PVC 4"- INCL. INSTALACION.	ML	60,97	$ 35.973	$ 2.193.272
5,3	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80x80CM, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 322.924	$ 645.848
6,1	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METALICO DE 6 METROS	UND	16,00	$ 243.018	$ 3.888.288
6,2	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METALICO DE 10 METROS	UND	4,00	$ 355.432	$ 1.421.728
6,3	POSTE VASTO SENCILLO DIPOLE DECKO, POLIGONAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.INCLUYE BRAZOS, PERNOS	UND	4,00	$ 1.546.039	$ 6.184.156

	DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICION. ALTURA 6 METROS				
6,4	POSTE VASTO DOBLE DIPOLE DECKO, POLIGONAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO.INCLUYE BRAZOS, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICION. ALTURA 6 METROS	UND	12,00	$ 1.759.598	$ 21.115.176
6,5	POSTE TIPO TAURUS DIPOLE LIGHTING, POLIGONAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO. CON 2 BRAZOS PARA REFLECTORES RCG 250W PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICION ALTURA 10 METROS	UND	4,00	$ 2.919.551	$ 11.678.204
6,6	Luminaria para alumbrado público. Modulo fast Flex led, 3.400 lm y 33.3W; elementos eléctricos incorporados, driver Itanium 120V a 277V REF: RALED I 16 LED, MARCA: Roy Alpha. COLOR: GRIS ARENOSO O SILMILAR	UND	28,00	$ 1.355.634	$ 37.957.752
6,7	CAJA DE REGISTRO TIPO CS-274 BT, NORMA CODENSA (VER PLANO)	UND	8,00	$ 683.213	$ 5.465.704
6,8	BAJANTE EN TUBERIA CONDUIT HG 1"	UND	1,00	$ 163.978	$ 163.978
6,9	TRANSFORMADOR MONOF. 5 KVA 13200/480/240V	UND	1,00	$ 5.413.065	$ 5.413.065
6,10	MALLA DE PUESTA A TIERRA CON 4 VARILLAS DE COBRE UNIDAS EXOTERMICAMENTE CON CABLE DE COBRE 2/0	UND	1,00	$ 2.344.540	$ 2.344.540
6,11	GABINETE METALICO 50X80X30, BARRAJE 225A 600V, BARRA FFNT CON TODOS LOS ELEMNENTOS A INSTALAR.ESTE DEBE SER CERTIFICADO EN SU CONJUNTO POR EL RETIE	UND	1,00	$ 4.627.201	$ 4.627.201
6,12	CELDA EN MAMPOSTERIA PARA COLOCAR TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 1.075.967	$ 1.075.967
6,13	PUNTA CAPTADORA DEHN 5/8'' x 0.6M AL + BASE+GRAPA NIRO BAJANTE	UND	4,00	$ 229.872	$ 919.488
6,14	VARILLA PUESTA A TIERRA COBRE 5/8 x 2,40 M	UND	13,00	$ 253.497	$ 3.295.461
6,15	ANILLO SUBTERRANEO EN CABLE DE COBRE No.2 ENTERRADO A 50 CMS	ML	190,00	$ 28.461	$ 5.407.590
6,16	REFLECTOR CIRCULAR RCG 250W METAL HALIDE 220V	UND	8,00	$ 844.727	$ 6.757.816
6,17	ACOMETIDA EN 2No.10 + 1No.12T THWN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4"	ML	360,00	$ 19.469	$ 7.008.840
6,18	ACOMETIDA EN 2No.8+1No.8 NEUTRO THWN EN TUBERIA CONDUIT PVC 1"	ML	30,00	$ 27.689	$ 830.670
6,19	ALAMBRADO LUMINARIA DESDE LA BASE DEL POSTE HASTA LA LUMINARIA	ML	385,00	$ 7.302	$ 2.811.270
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO SIN ESPALDAR - TIPO IDU M 31-INCL. EMPOTRAMIENTO	UND	10,00	$ 454.129	$ 4.541.290

7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECAS PARA BASURA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, TUBO DE 1,5" CALIBRE 18 DE ACERO INOXIDABLE TERMINADO SATINADO	UND	5,00	$ 642.883	$ 3.214.415
7,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE JUEGOS METÁLICOS PARA PARQUE BIO SALUDABLES, CONSTA DE (8 ELEMENTOS), FABRICADAS SEGÚN PROCESO, CERTIFICADOS SO 9001-2000, ISO 14001, ISO 18000, ISO 26000 Y CERTIFICADAS EN TUV GS, CON UNA VIDA ÚTIL PROLONGADA.	UND	2,00	$ 54.435.950	$ 108.871.900
7,4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MÓDULO DE JUEGOS INFANTILES QUE INCLUYA: DOS COLUMPIOS, UN RODADERO, UNA MALLA ESCALADORA, UN TÚNEL, DOS PLATAFORMAS CON TECHO Y UN PASAMANOS DE BARRAS. CONSTRUIDO CON TUBO GALVANIZADO CON BASE WASH PRIMER Y ESMALTE DE ALTO BRILLO. EL RODADERO Y EL TÚNEL DEBERÁN SER EN FIBRA DE VIDRIO, LOS COLUMPIOS SERÁN EN FIBRA DE VIDRIO Ó EN LONA PLÁSTICA CON CADENA GALVANIZADA. LOS TUBOS Y TORNILLOS SERÁN GALVANIZADOS Y LAS CUERDAS SERÁN DE POLIETILENO.	UND	2,00	$ 35.460.815	$ 70.921.630
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO TIPO DADO - INCL. EMPOTRAMIENTO	UND	12,00	$ 229.660	$ 2.755.920

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los once (22) días del mes de octubre de 2019.

DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR
ENTIDAD CONTRATANTE

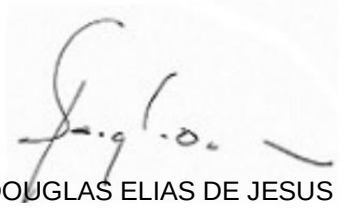
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	021 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL BARRIO 12 DE OCTUBRE DEL MUNICIPIO DE FONSECA, LA GUAJIRA
VALOR EJECUTADO	$ 205.607.477
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	22/04/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	22/10/2019

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (26) días del mes de febrero de 2020.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

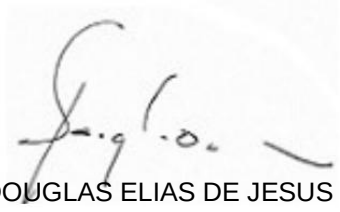
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	033 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y ANDENES EN CONCRETO DE 3000 PSI E=15 CMS EN LAS CALLES Y CARRERAS DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, LA GUAJIRA
VALOR EJECUTADO	$ 205.715.816
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	22/07/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	20/09/2020

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (14) días del mes de octubre de 2020.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP

NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	035 – ZONA 8
CONTRATANTE	EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PARA LA MALLA VIAL DE LOS BARRIOS MAYALES 1 Y 2 MUNICIPIO DE HATONUEVO – LA GUAJIRA EN MARCO DEL CONVENIO NO, 555/2017 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ DPS-FIP
VALOR DEL CONTRATO	$ 191.961.676
VALOR EJECUTADO	$ 191.961.676
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	24/02/2020
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	21/11/2020
TIPO DE VÍAS	URBANA
LONGITUD	985,68 ml

El CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL ejerció la Interventoría al contrato de obra cuyo objeto fue: INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PARA LA MALLA VIAL DE LOS BARRIOS MAYALES 1 Y 2 MUNICIPIO DE HATONUEVO – LA GUAJIRA ATLÁNTICO., ejecutándose las siguientes actividades principales:

- **Actividad 1: Realizar Obras Preliminares**
  Localización y replanteo sobre el área intervenida
  Excavación sin clasificar de la explanación y canales
  Excavaciones en terreno rocoso y/o conglomerado

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distintas mayores de mil metros) metros cúbicos-kilometro

- **Actividad 2: Realizar La Estructura Del Pavimento**
  Pavimento de concreto hidráulico
  Demolición y reconstrucción de corona de los pozos de inspección
- **Actividad 3: Movimiento De Tierras.**
  Sub Base Granular sb-3
  Relleno seleccionado.
  Actividad 4: Instalar Señalización Vial.
  Señal vertical de tránsito tipo E con lamina retrorreflectiva III (75x75) cm
  Actividad 5: Ítems No Provistos.
  Concreto “clase D” ciclópeo -f´c 210 kg/cm2 (Para protección, con tamaño máximo)

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para constancia, se firma la presente certificación por el supervisor del contrato, a los (25) días del mes de febrero de 2021.

DOUGLAS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA

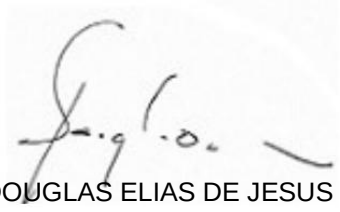
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	016 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE DIFERENTES OBRAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO MONTERO, EN EL MUNICIPIO DE EL MOLINO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
VALOR EJECUTADO	$ 144.859.813
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	19/09/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	04/08/2020

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (14) días del mes de octubre de 2020.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

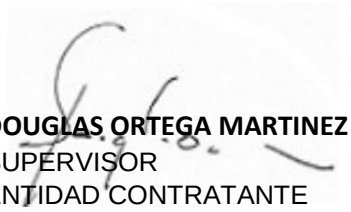
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	026 – ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA
VALOR DEL CONTRATO	$ 186.970.576
VALOR EJECUTADO	$ 186.970.576
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	29/04/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	04/08/2021

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (2) días del mes de septiembre de 2021.



DOUGLAS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR
ENTIDAD CONTRATANTE

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	038 – ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍAS TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE 3.500 EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS DEPARTAMENTOO DE LA GUAJIRA.
VALOR DEL CONTRATO	$ 112.137.933
VALOR EJECUTADO	$ 112.137.933
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	16/07/2019
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	04/12/2020

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (2) días del mes de septiembre de 2021.

DOUGLAS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA

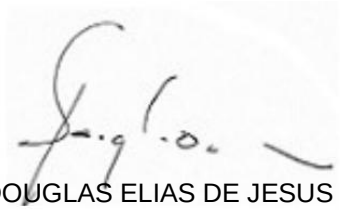
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	028 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA A LOS ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTOS DE VIVIENDAS, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO 615 FIP DE 2017, CELEBRADO ENTRE EL DPS – FIP Y EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DEL PILAR, LA GUAJIRA
VALOR EJECUTADO	$ 93.226.339
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	21/07/2020
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	23/01/2021

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (25) días del mes de febrero de 2021.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

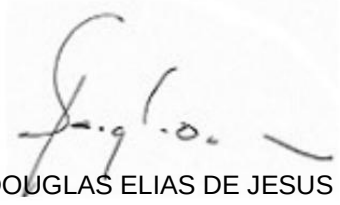
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	11 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO VIAL EN LOS BARRIOS LA UNIÓN Y VILLA DEL PRADO EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA – DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
VALOR EJECUTADO	$ 217.738.603,10
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	07/09/2022
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	06/02/2023

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (21) días del mes marzo de 2023.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

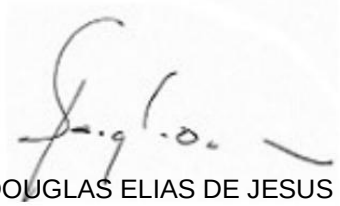
EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP
NIT. 900.039.533-8

CERTIFICACION

CONTRATO No	206 DE 2019
ACTA DE ASIGNACIÓN DE INTERVENTORÍA No	11 - ZONA 8
CONTRATANTE	**EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL – FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - PROSPERIDAD SOCIAL – FIP**
NIT	900.039.533-8
DIRECCION	CARRARA 7 N°27-18 BOGOTA
CONTRATISTA	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SOCIAL.** (ECOVIAS S.A.S. 50% **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** - PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 50% **ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ)**
DIRRECCION	CRA 45 N°85-50 BARRANQUILLA
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORIA
OBJETO	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO - LA GUAJIRA EN EL MARCO DEL CONVENIO NO 669/2017 CELEBRADO CON EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ - FIP
VALOR EJECUTADO	$ 110.169.492
FECHA DE INICIACION DE CONTRATO	01/09/2020
FECHA DE FINALIZACION DE CONTRATO	18/01/2021

El proyecto se encuentra terminado, ejecutado y recibido a entera satisfacción, además este se ejecutó dentro del contrato marco que tiene como objeto principal la INTERVENTORIA A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD DERIVADOS DE LOS CONVENIOS SUSCRITOS ENTRE PROSPERIDAD SOCIAL – FIP Y LAS ENTIDADES TERRITORIALES U OTROS OPERADORES, CON EL PROPÓSITO DE APORTAR A LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA, LA GENERACIÓN DE INGRESOS, LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA Y LA CONSOLIDACIÓN DE TERRITORIOS.

Para mayor constancia se firma la presente certificación, a los (19) días del mes febrero de 2021.



DOUGLAS ELIAS DE JESUS ORTEGA MARTINEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO DE PAGO DE APORTES DE SALUD, PENSIÓN Y PARAFISCALES

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO DE PAGO DE APORTES DE SALUD, PENSIÓN Y PARAFISCALES

Yo, FRANCISCO ANTONIO PADILLA GONZALEZ identificado con cedula de ciudadanía No. 92.520.178 de Sincelejo, y con tarjeta profesional No. 65248-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S., identificada con Nit. 900.508.212-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Cartagena, luego de examinar los Estados Financieros de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad del juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje (artículo 65 de la 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 Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo 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 del 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 Cartagena, a los 24 días del mes de enero de 2024

FRANCISCO ANTONIO PADILLA GONZALEZ
Revisor Fiscal
PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S.
C.C. No. 92.520.178 de Sincelejo
Matricula Profesional No. 65248-T

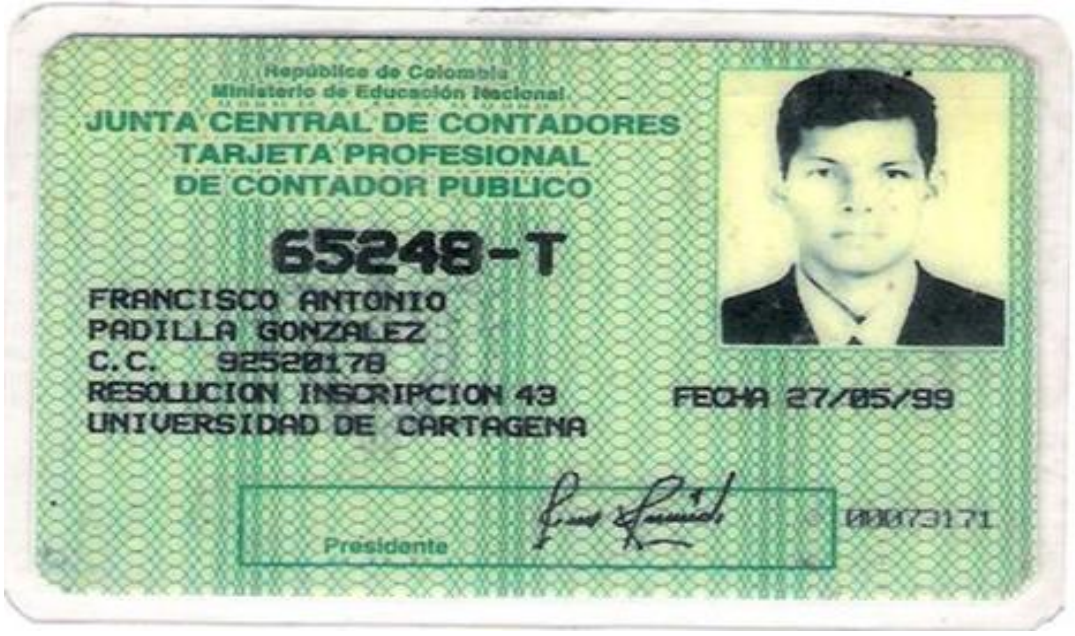
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO
92.520.178
PADILLA GONZALEZ
APELLIDOS
FRANCISCO ANTONIO
NOMBRES
FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO
12-MAY-1973
SINCELEJO
(SUCRE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.78
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
27-JUL-1991 SINCELEJO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ
INDICE DERECHO
A-2800100-62143071-M-0092520178-20060313
03473 06069P 02 185650301

FRANCISCO PADILLA GONZALEZ

Contador Público

Especialista en Impuestos



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Certificado No:
5112504246131E40

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 **FRANCISCO ANTONIO PADILLA GONZALEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 92520178 de SINCELEJO (SUCRE) Y Tarjeta Profesional No 65248-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

Dado en BOGOTA a los 19 días del mes de Enero de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14922627996

(415)7707212489984(8020) 000001492262799 6

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

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
PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS	PG & CIA S.A.S.

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

41. Dirección principal
BRR MARBELLA CR 3 46 57 ED LAGUNA 46 OF 14 01

42. Correo electrónico contacto@pygdeldesarrollo.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 4 3 6 4 1 8	3 2 1 4 3 2 2 1 1 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 2 2 0	2 0 1 2 0 3 0 9	4 2 9 0	2 0 1 2 0 3 0 9	7 1 1 2 5 5 1 9		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	2	4	8	5	2	5	5														

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
42- Obligado a llevar contabilidad
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 61. Fecha 2023 - 06 - 27 / 11 : 48: 25

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 POSADA GUTIERREZ ENRIQUE CARLOS

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

CERTIFICACIÓN BANCARIA

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

Certificado
Bancario

Viernes, 19 de enero de 2024

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S A S identificado(a) con NIT 900508212, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	09878245175	2017/06/20	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S
NIT No. 900.508.212-1

ESTADOS FINANCIEROS A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Dir. Marbella, Cra. 3 # 46-57 Of. 1401 Edif. Laguna 46
Tel. (+57) (5) 643 6418
Cartagena- Colombia

www.pygdeldesarrollo.com

SC-CER631549 ST-CER840134

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO S.A.S

ESTADOS FINANCIEROS

Y

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Revelaciones al Estado de Situación Financiera a Septiembre 30 de 2023 de acuerdo con la normatividad relacionada con NIIF para PYMES para la empresa PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS

REVELACIONES A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Dando cumplimiento a lo establecido en el decreto 2483 de 2018, donde se "proporcionará información adicional que no se presenta en ninguno de los estados financieros, pero que es relevante para la comprensión de cualquiera de ellos"

Por lo anterior se relaciona cada una de las descripciones u observaciones que se deberán tener en cuenta al momento de dar lectura a los Estados Financieros de PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S con el propositito de tener una visión más clara y completa de las cifras que ellos se presentan.

1. ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Proyecto y Gestion del Desarrollo S.A.S.
Estado de Situacion Financiera
En miles de Pesos Colombianos
A 30 de Septiembre de 2023

			Analisis horizontal	
	Al 30 de Septiembre de 2023	**Al 31 de Diciembre de 2022**	**Variacion absoluta**	**Variacion relativa**
Activo				
Activo Corriente	**63.586.091**	**53.653.656**	**9.932.435**	**16%**
Efectivo Y Equivalentes Al Efectivo	15.300.314	13.271.666	2.028.648	13%
Inversiones	2.080.754	2.080.754	0	0%
Activos Financieros y otras cuentas por cobrar	41.238.804	33.335.018	7.903.787	19%
Inventarios	4.966.219	4.966.219	0	0%
Activo No Corriente	**11.120.461**	**7.280.258**	**3.840.203**	**35%**
Propiedad Planta Y Equipo	4.021.661	2.084.225	1.937.437	48%
Intangibles	7.077.717	5.174.951	1.902.766	27%
Diferidos	21.082	21.082	0	0%
Total Activo	**74.706.551**	**60.933.914**	**13.772.638**	**18%**
Pasivo				
Pasivo Corriente	**28.007.439**	**19.722.922**	8.284.517	30%
Pasivos Financieros	13.039.406	8.696.144	4.343.261	33%
Proveedores	318.430	117.651	200.779	63%
Pasivos Financieros Y Otras Cuentas Por Pagar	12.922.689	9.512.000	3.410.689	26%
Pasivos Por Impuestos Corrientes	1.292.428	1.190.394	102.034	8%
Beneficio A Los Empleados	434.486	206.733	227.753	52%
Pasivo No Corriente	**18.873.357**	**16.342.440**	**2.530.917**	**13%**
Pasivos Financieros	9.348.457	8.560.820	787.637	0%
Pasivos Financieros Y Otras Cuentas Por Pagar	6.606.718	6.606.718	0	0%
Pasivos Por Impuestos Corrientes	0	0	0	0%
Diferidos	0	0	0	0%
Otros Pasivos	2.918.182	1.174.902	1.743.280	60%
Total Pasivo	**46.880.795**	**36.065.362**	**10.815.434**	**23%**
Patrimonio				
Capital Social	12.300.000	12.300.000	0	0%
Reservas	23.869	23.869	0	0%
Resultados Del Ejercicio	2.957.203	935.046	2.022.158	68%
Resultados De Ejercicios Anteriores	12.544.684	11.609.637	935.047	7%
Total Patrimonio	**27.825.756**	**24.868.552**	**2.957.204**	**11%**
Total Pasivo Y Patrimonio	**74.706.552**	**60.933.913**	**13.772.638**	**18%**

ENRIQUE POSADA GUTIERREZ
Representante Legal

CAROLINA VALDERRAMA E.
Contador
Tarjeta Profesional No. 192137-T

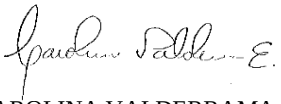
FRANCISCO PADILLA G
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 65248-T

2. ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL

Proyecto y Gestion del Desarrollo S.A.S.
Estado de Resultado integral
En miles de Pesos Colombianos
A 30 de Septiembre de 2023

			Analisis horizontal	
	Al 30 de Septiembre de 2023	**Al 31 de Diciembre de 2022**	**Variacion absoluta**	**Variacion relativa**
Ingresos De Actividades Ordinarias	**31.423.355**	**18.725.948**	**12.697.407**	**40%**
Construccion	21.578.969	7.189.496	14.389.472	67%
Ingresos de Interventorias	9.844.387	11.536.452	-1.692.065	-17%
Costo De Ventas Y De Prestacion De Servicios	**16.056.211**	**5.491.012**	**10.565.199**	**66%**
Construccion e Interventorias	16.056.211	5.491.012	10.565.199	66%
Ganancia Bruta	**15.367.144**	**13.234.936**	**2.132.208**	**14%**
Operacionales De Administracion	**9.075.176**	**10.881.726**	**-1.806.550**	**-20%**
Gastos De Personal	5.701.578	8.941.907	-3.240.329	-57%
Honorarios	228.047	320.856	-92.809	-41%
Impuestos	279.515	249.875	29.639	11%
Arrendamientos	76.248	97.800	-21.552	-28%
Contribuciones Y Afiliaciones	44.882	40.403	4.480	10%
Seguros	160.862	82.417	78.445	49%
Servicios	458.769	409.366	49.403	11%
Gastos Legales	20.850	30.949	-10.099	-48%
Mantenimiento Y Reparaciones	292.770	46.838	245.932	84%
Adecuación E instalacion	3.073	0	3.073	
Gastos De Viaje	103.584	66.824	36.761	35%
Diversos	1.080.503	209.009	871.494	81%
Depreciación	93.689	90.913	2.776	3%
Amortización	530.805	294.569	236.236	
Ganancia (Perdida) Operacional	**6.291.968**	**2.353.210**	**3.938.758**	**63%**
Otros Ingresos	**49.166**	**617.416**	**-568.250**	**-1156%**
Financieros	44.904	37.556	7.349	16%
Indemnizaciones	0	0	0	
Utilidad en Venta de otros Bienes		500.000	-500.000	
Recuperaciones	2.739	44.451	-41.712	-1523%
Diversos	1.522	35.409	-33.887	-2227%
Otros Gastos	**3.383.930**	**1.363.245**	2.020.686	**60%**
Costos Financieros	3.224.866	1.343.859	1.881.006	58%
Gastos Extraordinarios	643	2.006	-1.363	-212%
Gastos Diversos	158.421	17.379	141.042	89%
Ganancia (Perdida) Antes de Impuesto	**2.957.203**	**1.607.381**	**1.349.822**	**46%**
Impuesto a las ganacias	**0**	**672.336**	**-672.336**	
Impuesto de renta	0	672.336	-672.336	
Ganancia (Perdida) Del Año	**2.957.203**	**935.046**	**2.022.158**	**68%**

ENRIQUE POSADA GUTIERREZ
Representante Legal



CAROLINA VALDERRAMA E.
Contador
Tarjeta Profesional No. 192137-T

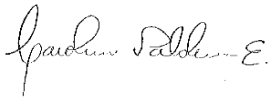
FRANCISCO PADILLA G
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 65248-T

3. ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

Proyecto y Gestion del Desarrollo S.A.S.
Estado de Flujo de Efectivo
En millones de Pesos Colombianos
A 30 de Septiembre de 2023

	Al 30 de Septiembre de 2023	Al 31 de Diciembre de 2022	Variacion absoluta	Variacion relativa
Ganancia bruta del ejercicio	**2.957.203**	**935.046**	**2.022.158**	**68%**
Impuesto diferido pasivo	0	0	0	
			0	
Ganancia bruta ajustada	**2.957.203**	**935.046**	**2.022.158**	**68%**
Actividad de operacion				
Activos Financieros y otras cuentas por cobrar	-7.903.787	-9.350.680	1.446.893	-18%
Adquisicion de Inventarios	0	-4.079.724	4.079.724	
Adquisicion de Intangibles	-1.902.766	-4.132.855	2.230.089	
Proveedores por pagar	200.779	65.458	135.322	67%
Pasivos Financieros Y Otras Cuentas Por Pagar	3.410.689	12.356.420	-8.945.730	-262%
Pasivos Por Impuestos Corrientes	102.034	-370.353	472.387	463%
Beneficio A Los Empleados	227.753	72.437	155.317	68%
Pasivos Estimados Y Provisiones	0	0	0	
Pagos Diferidos	0	0	0	
Otros Pasivos por pagar	1.743.280	494.533	1.248.747	72%
Total efectivo genredo en actidad de operación	**-4.122.017**	**-4.944.765**	**822.748**	**-20%**
Actividad de inversion				
Inversiones en fiduciaria	0	127.699	-127.699	
Adquisicion de Propiedad Planta Y Equipo	-1.937.437	929.549	-2.866.986	148%
Total efectivo genredo en actidad de inversion	**-1.937.437**	**1.057.249**	**-2.994.685**	**155%**
Actividad de financiacion				
Cancelacion de Pasivos Financieros	5.130.898	9.660.132	-4.529.234	-88%
Utilidad acumulada por participacion consorcial	1	-849	850	
Reclasificacion de reservas	0	325	-325	
Aumento de capital	0	0	0	
Total efectivo genredo en actidad de financiacion	**5.130.899**	**9.660.132**	**-4.529.233**	**-88%**
Efectivo generado en el periodo	**2.028.649**	**6.707.661**	**-4.679.012**	**-231%**
Saldo inicial en caja	**13.271.666**	**6.564.005**	**6.707.661**	**51%**
Saldo final a Septiembre 30 de 2023	**15.300.315**	**13.271.666**	**2.028.649**	**13%**

ENRIQUE POSADA GUTIERREZ
Representante Legal



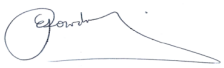
CAROLINA VALDERRAMA E.
Contador
Tarjeta Profesional No. 192137-T

FRANCISCO PADILLA G
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 65248-T

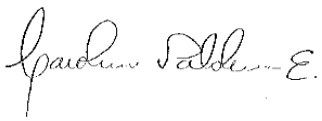
4. ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO

Proyecto y Gestion del Desarrollo S.A.S.
Estado de Cambio en el Patrimonio
En miles de Pesos Colombianos
A 30 de Septiembre de 2023

	Acciones ordinarias	Utilidades (pérdidas) del ejercicio	Utilidades (pérdidas) acumuladas	Reservas por Participacion Consorcial	Total
Saldo al 31 de Diciembre de 2022	**12.300.000**	**935.046**	**11.609.637**	**0**	**24.868.552**
Translado de resultado del ejercicio a resultado acumulada	0	-935.046	935.046	0	0
Utilidad acumulada por participacion consorcial	0	0	0	0	0
Aumento de capital	0	0	0	0	0
Reserva por Participacion Consorcial	0	0	0	0	0
Ganancias (pérdida) neta del año	0	2.957.203	0	0	2.957.203
Saldo al 30 de Septiembre de 2023	**12.300.000**	**2.957.203**	**12.544.683**	**0**	**27.825.755**



ENRIQUE POSADA GUTIERREZ
Representante Legal



CAROLINA VALDERRAMA E.
Contador
Tarjeta Profesional No. 192137-T

FRANCISCO PADILLA G
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 65248-T

Notas de Carácter general

NOTA 1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ENTIDAD

PROYECTOS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO SAS, identificada con el NIT 900.508.212 – 1, es una empresa constituida el 9 de marzo de 2012 mediante documento privado inscrito en la Cámara de Comercio de Magangue el 12 de marzo de 2012 bajo el número 4345 del Libro IX del Registro Mercantil, de acuerdo a las leyes Colombianas, con un término de duración indefinido. Su domicilio es el municipio de Magangue en el Departamento de Bolívar.

PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS tiene como objeto principal prestar servicios de Ingeniería, arquitectura, interventorías, consultorías, asesorías y estudios en todas las áreas relacionadas con la Ingeniería, arquitectura y planeación para el desarrollo urbano y rural.

Su representación legal está a cargo de Enrique Carlos Posada Gutierrez identificado con cedula 73.242.702 quien es gerente de la misma.

NOTA 2. RESUMEN DE PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

Las principales políticas contables aplicadas en la preparación de los estados financieros se detallan a continuación. Estas políticas se van a continuar aplicado uniformemente en la preparación de los estados financieros, a menos que se indique lo contrario.

2.1. Base de acumulación (o devengo)

PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. Reconocerá los efectos de las transacciones y demás sucesos cuando ocurren (y no cuando se recibe o paga dinero u otro equivalente al efectivo); así mismo, se registrarán en los libros contables y se informará sobre ellos en los estados de los períodos con los cuales se relacionan.

2.2. Bases de preparación

Los estados financieros de PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO SAS han sido preparados de acuerdo con la Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) para PYMES emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB), que se encuentran contenido cada una de sus 35 secciones en el Decreto reglamentario No. 3022 de Diciembre de 2013. Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financieros que son medidos al costo amortizado o a su valor razonable, como se explica en las políticas contables descritas arriba.

En general el costo histórico está basado en el valor razonable de las transacciones. Valor razonable es el precio que sería recibido por vender un activo o pagado por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado en la fecha de la medición.

La preparación de los estados financieros de acuerdo con NIIF requiere el uso de ciertos estimados contables. También requiere que la gerencia ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables.

2.3 Bases de medición

La entidad para determinar los importes monetarios cuando se reconocen los elementos de los estados financieros, deberá medirlos de acuerdo a las siguientes bases:

a) Costo histórico

Para los activos de PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. El costo histórico será el importe de efectivo o equivalentes al efectivo pagado, o el valor razonable de la contrapartida entregada para adquirir el activo en el momento de la adquisición. Para los pasivos de la entidad, el costo histórico se registrará el valor del producto recibido a cambio de incurrir en la deuda o, por las cantidades de efectivo y otras partidas equivalentes que se espera pagar para satisfacer la correspondiente deuda, en el curso normal de la operación.

b) Valor razonable

PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. Reconocerá el valor razonable como el importe por el cual puede ser intercambiado un activo, o cancelado un pasivo, entre un comprador y un vendedor interesado y debidamente informado, que realizan una transacción en condiciones de independencia mutua.

2.4 Importancia relativa y materialidad

La presentación de los hechos económicos se hace de acuerdo con su importancia relativa o materialidad.

Para efectos de revelación, una transacción, hecho u operación es material cuando, debido a su cuantía o naturaleza, su conocimiento o desconocimiento, considerando las circunstancias que lo rodean, incide en las decisiones que puedan tomar o en las evaluaciones que puedan realizar los usuarios de la información contable.

En la preparación y presentación de los estados financieros, la materialidad de la cuantía se determinó con relación, entre otros, al activo total, al activo corriente y no corriente, al pasivo total, al pasivo corriente y no corriente, 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.

2.5 Instrumentos financieros

De acuerdo con la Sección 11 de las NIIF para las PYMES la compañía solo cuenta con instrumentos financieros básicos lo cual requiere la aplicación del costo amortizado para la medición posterior.

La compañía inicialmente mide los instrumentos financieros a su valor razonable estimado. El efectivo y cuentas por cobrar de la Compañía se incluyen en activos corrientes, debido a su naturaleza de corto plazo.

Según lo estable el párrafo 4.2 de las NIIF para las PYMES los activos corrientes incluyen efectivo y equivalentes al efectivo, deudores comerciales y

otras cuentas por cobrar (cuentas por cobrar a clientes, cuentas por cobrar a accionistas, anticipo a proveedores, anticipo a contratistas, etc.), inversiones en asociadas y entidades controladas en forman conjunta, el cual incluye el saldo por participación en cuentas por cobrar que se tiene en consorcios, el cual se incluye a este rubro por el método de participación.

2.6 Efectivo y Equivalentes de Efectivo

Se considera como efectivo y equivalentes de efectivo el dinero en caja y bancos, depósitos de ahorro y todas las inversiones de alta liquidez.

2.7 Inversiones

Se registran inversiones a corto plazo de gran liquidez, que son fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, y que están sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor en Fiducias y Fideicomisos.
Las inversiones se reconocen inicialmente a su valor razonable más los costos de transacción en el caso de todos los activos financieros que no se registran a valor razonable a través de resultados.

2.8 Activos Financieros

Clasificación

La Empresa clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías: Activos financieros a valor razonable a través de resultados, préstamos y cuentas por cobrar. La clasificación depende del propósito para el cual se adquirieron los activos financieros.

En las cuentas y documentos por cobrar se registran los valores a favor del ente económico y a cargo de clientes nacionales y/o extranjeros de cualquier naturaleza, por concepto de ventas, servicios y contratos realizados en desarrollo del objeto social, así como la financiación de los mismos.
La Gerencia determina la clasificación de sus activos financieros a la fecha de su reconocimiento inicial.

a) Activos financieros a valor razonable a través de resultados

Los activos financieros a valor razonable a través de resultados son activos que se mantienen para ser negociados. Un activo financiero se clasifica en esta categoría si es adquirido principalmente para efectos de ser vendido en el corto plazo.

b) Préstamos y cuentas por cobrar

Los préstamos y las cuentas por cobrar son activos financieros no derivados que dan derecho a pagos fijos o determinables y que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en el activo corriente, excepto por los de vencimiento mayor a 12 meses contados desde la fecha del estado de situación financiera. Estos últimos se clasifican como activos no corrientes.

Las ganancias y pérdidas que surgen de cambios en el valor razonable de "activos financieros a valor razonable a través de resultados" se incluyen en el estado de resultado del período y otro resultado integral en el rubro "otros ingresos/otros egresos", en el período en el que se producen los referidos cambios en el valor razonable.

Se evalúa a cada fecha del estado de situación financiera si existe evidencia objetiva de la desvalorización o deterioro en el valor de un activo financiero o de un grupo de activos financieros.

2.8 Deterioro de activos financieros

a) Activos a costo amortizado

La Empresa evalúa al final de cada período de balance, si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o grupo de activos financieros está deteriorado. Un activo financiero o un grupo de activos financieros está deteriorado sólo si existe evidencia objetiva de deterioro como resultado de uno o más eventos que ocurrieron después del reconocimiento inicial del activo (un evento de pérdida) y que el evento de pérdida, (o eventos), tiene un impacto en los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero o grupo de activos financieros que puede estimarse de forma fiable.

Los criterios que se utilizan para determinar que existe una evidencia objetiva de una pérdida por deterioro son:

- ✓ Dificultades financieras significativas del emisor o del obligado.
- ✓ Un incumplimiento de contrato, tales como no pagos o retrasos en el interés o del pago principal.
- ✓ La Empresa, por razones económicas o legales relacionadas con dificultades financieras del prestatario, le dé al prestatario una concesión que de otro modo no hubiera considerado.
- ✓ Resulta probable que el prestatario entre en quiebra o en saneamiento financiero.

- ✓ La desaparición de un mercado activo para el activo financiero debido a dificultades financiera.

Los datos observables indican que existe una disminución significativa en los flujos de efectivo futuros estimados a partir de una cartera de activos financieros desde el reconocimiento inicial de esos activos, aunque la disminución aún no se puede identificar con los activos financieros individuales de la cartera, incluyendo:

I. Cambios adversos en el estado de pago de los prestatarios de la cartera, y;
II. Condiciones económicas locales o nacionales que se correlacionan con no pago en los activos de la cartera.

La Empresa primero evalúa si existe evidencia objetiva de deterioro en forma individual, en caso contrario realiza análisis generales o globales en busca de deterioro.

Para los préstamos y la categoría de cuentas por cobrar, el importe de la pérdida se mide como la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor presente de los flujos de efectivo futuros (excluyendo las pérdidas crediticias futuras que no han sido contraídas) descontado a la tasa de interés efectiva original del activo financiero. El valor en libros del activo se reduce y la cantidad de la pérdida se reconoce en la cuenta de resultados. Si un préstamo o inversión mantenida hasta el vencimiento tiene una tasa de interés variable, la tasa de descuento para valorar cualquier pérdida por deterioro, es el tipo de interés efectivo actual determinado en el contrato.

Si, en un período posterior, el importe de la pérdida por deterioro disminuye y la disminución pudiera ser objetivamente relacionada con un evento ocurrido después de que el deterioro fue reconocido (por ejemplo, una mejora en la calificación crediticia del deudor), la reversión de la pérdida por deterioro se reconoce en resultados.

Política de cartera

1. Plazo de pago para ventas a crédito: se conceden plazos en condiciones normales de 30 días. Salvo algunos contratos que teniendo en cuenta las condiciones del mimo la gerencia determina darle un plazo de 90 días.
1. Conciliación con clientes: Se deteriora el 100% de la diferencia que no se haya logrado conciliar entre las partes. El % del deterioro dependerá del valor resultante no conciliado.
2. Clientes en cobro jurídico: para los clientes en cobro jurídico se pide concepto del abogado para determinar el porcentaje de recuperación o el porcentaje de deterioro de las cuentas por cobrar.
3. El análisis de deterioro se aplicará sobre clientes con mora mayor a 90 días según corresponda (dependiendo de las condiciones del crédito). al momento de evaluación de la cartera. Dichos clientes, se entiende, presentan incumplimiento de sus obligaciones lo cual representa un riesgo potencial. Para el caso de los clientes que se encuentren al día, su deterioro será cero ($0).
4. Se evaluará el valor recuperable ajustado a VPN versus el valor de la deuda. Se registrará como deterioro la diferencia resultante.

2.9 Inventarios

Los inventarios se registran al costo o a su valor neto de realización, el que resulte menor. El costo se determina usando el método de promedio ponderado. El valor neto de realización es el valor de uso estimado en el curso normal de las operaciones.

Comprende los diferentes componentes del costo incurridos por la empresa en contratos que se están ejecutando; y el valor de las mercancías no manufacturadas por la empresa (bienes fungibles), adquiridas para su uso dentro del curso normal de las operaciones, (obras de ingeniería, arquitectura, hidráulica etc.)

De acuerdo a la sección 13 de la NIIF para PYMES, los inventarios se contabilizan al importe menor entre el costo y el precio de venta estimado menos los costos de terminación y venta.

PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO 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

2.10 Propiedad, Planta y Equipos.

Las propiedades, planta y equipo se presentan a su costo histórico, menos la depreciación subsiguiente y las pérdidas por deterioro, en caso que existan.

El costo histórico incluye los desembolsos directamente atribuibles a la adquisición de estas partidas. El costo también incluye los costos de endeudamiento incurridos durante la etapa de construcción de proyectos que requieren un tiempo sustancial para su puesta en operación.

La depreciación de estos activos comienza cuando los activos están listos para su uso previsto.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de los otros activos se calcula por el método de línea recta excepto para asignar su costo menos su valor residual durante el estimado de su vida útil como sigue:

Tipo de Activo	Vida útil	Valor residual	Método de depreciación
Equipos de Computo	5 años		Línea recta
Flota y equipo de transporte	10 años		Línea recta
Muebles y Enseres	10 años		Línea recta
Construcciones y edificaciones	45 años		Línea recta
Maquinaria y equipo	10 años		Línea recta

Los valores residuales y la vida útil de los activos se revisan y ajustan, de ser necesario, a la fecha de cada estado de situación financiera.

El valor en libros de un activo se castiga inmediatamente a su valor recuperable, si el valor en libros del activo es mayor que el estimado de su valor recuperable.

Un elemento de propiedades, planta y equipo se da de baja por su disposición o cuando no se esperan beneficios económicos futuros que se deriven del uso continuo del activo.

Las propiedades, planta y equipo, en régimen de arrendamiento financiero se deprecian de la misma manera que los activos propios, si se tiene certeza razonable de obtener la propiedad al término del plazo del arrendamiento, el activo se depreciará a lo largo de su vida útil esperada, en caso contrario se depreciará en el término del arrendamiento, el que sea menor.

2.11 Deterioro de activos no financieros

Los activos sujetos a depreciación o amortización se someten a pruebas de deterioro cuando se producen eventos o circunstancias que indican que podría no recuperarse su valor en libros.

Las pérdidas por deterioro corresponden al monto en el que el valor en libros del activo excede a su valor recuperable. El valor recuperable de los activos corresponde al mayor entre el monto neto que se obtendría de su venta o su valor en uso. Para efectos de la evaluación por deterioro, los activos se agrupan en los niveles más pequeños en los que generan flujos de efectivo identificables (unidades generadoras de efectivo). Los saldos en libros de activos no financieros que han sido objeto de castigos por deterioro se revisan a cada fecha de reporte para verificar posibles reversiones del deterioro.

Cuando una pérdida por deterioro se revierte posteriormente, el importe en libros del activo (o una unidad generadora de efectivo) se incrementa a la estimación revisada de su importe recuperable, pero de manera que el importe en libros incrementado no supere el importe en libros que se habría determinado si ninguna pérdida por deterioro hubiese sido reconocida para el activo (o unidad generadora de efectivo) en ejercicios anteriores. La reversión de una pérdida por deterioro se reconoce inmediatamente en resultados.

2.12 Intangibles

La entidad reconocerá un activo intangible solo si es probable obtener beneficios económicos futuros, su costo o valor se puede ser medido con fiabilidad y no es el resultado de desembolsos incurridos internamente en un activo intangible. (Sección 187, p.18.4)

El tiempo estimado en el que se amortizara cada uno de los activos intangibles de PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. Es el siguiente:

	Tiempo estimado de amortización
Softwares	5 años
Licencias	5 años

2.13 Pasivos Financieros

Los préstamos se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los costos incurridos en la transacción. Posteriormente se registran a su costo amortizado. Cualquier diferencia entre los fondos recibidos (neto de los costos de la transacción) y el valor de redención, se reconoce en el estado de resultado del período y otro resultado integral durante el período del préstamo, usando el método de interés efectivo.

El método del interés efectivo es un mecanismo de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de asignación de gasto por intereses durante el período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los futuros pagos de efectivo (incluyendo todas las comisiones y puntos básicos pagados o recibidos que forman parte integrante de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otras primas o descuentos) a través de la vida esperada de la obligación financiera, o (si procede) un período más corto.

Los honorarios incurridos para obtener los préstamos se reconocen como costos de la transacción en la medida que sea probable que una parte o todo el préstamo se recibirán. En este caso los honorarios se difieren hasta que el préstamo se reciba.

Los préstamos se clasifican en el pasivo corriente a menos que se tenga derecho incondicional de diferir el pago de la obligación por lo menos 12 meses contados desde la fecha del balance.

La Empresa da de baja los pasivos financieros cuando, y sólo cuando, las obligaciones se liquidan, cancela o expiran. La diferencia entre el valor en libros del pasivo financiero dado de baja y la contraprestación pagada y por pagar se reconocerá en el resultado.

2.14 Pasivos Financieros y Otras Cuentas Por Pagar

Las cuentas por pagar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se remiden a su costo amortizado, usando el método de interés efectivo.

Cuentas por pagar son pasivos financieros que no cotizan en un mercado activo y sin intención de ser negociados. Se incluyen en el pasivo corriente, con la excepción de la deuda a largo plazo ya que este instrumento tiene un vencimiento superior a 12 meses después de la fecha de los estados financieros y se clasifica como un pasivo no corriente. Las cuentas por pagar se reconocen inicialmente al valor por pagar menos cualquier descuento o rebaja para reducirlas a su valor razonable estimado. Posteriormente se reconocen las cuentas por pagar al costo amortizado utilizando el método del interés efectivo. Para las cuentas por pagar que tienen fecha de vencimiento de menos de un año, la Compañía estima que su valor en libros se aproxima a su valor razonable debido a su naturaleza de corto plazo.

Política de pago a proveedores

La política de pago adoptada por la gerencia es de 2 meses (60 días) pero si los plazos de pago se aplazan más allá de los términos normales de pago el

monto de la cuenta por cobrar se traerá a valor presente usando el método de interés efectivo descontándolo a una tasa del 29.04% EA que equivale al 2.15% periódico.

2.15 Pasivo por Impuestos corrientes

Representan el valor de los gravámenes de carácter general y obligatorio a favor del Estado y a cargo de la Compañía, determinados con base en las liquidaciones privadas generadas en el respectivo período fiscal. Comprende, entre otros, los impuestos de renta y complementarios, de industria y comercio e impuesto de renta para la equidad. La Compañía determina la provisión para impuesto sobre la renta con base en la utilidad gravable estimada a tasas especificadas en la ley de impuestos, o con base en el sistema de renta presuntiva. Los efectos impositivos de las partidas de ingresos, costos Y gastos, correspondientes a diferencias temporales entre los libros de contabilidad y las cifras fiscales se registran como impuestos diferidos. Sin embargo, en el caso de los impuestos diferidos débito, solo se registran como ingreso cuando se trata de diferencias temporales que implican el pago de un mayor impuesto en el año corriente, siempre que exista una expectativa razonable de que generará suficiente renta gravable en los períodos en los que se obtendrá el beneficio tributario.

Impuesto sobre las ventas (IVA)

Son responsables del régimen común de este impuesto las empresas que realicen ventas de bienes y presten servicios gravados u obtengan ingresos exentos por exportaciones. En Colombia la tarifa general es el 19%. En Colombia, en la generación de los ingresos excluidos, el IVA pagado en las

compras forma parte de un mayor valor del costo. Asimismo, cuando se generan ingresos gravados, es decir cuando se vendan bienes o servicios gravados, el IVA pagado en la compra o adquisición de insumos para estas ventas, será descontable del valor a pagar del impuesto. Cuando la Compañía genera ingresos que sean excluidos del IVA, pero al mismo tiempo genera ingresos que sean exentos y/o gravados, en ese caso se deberá realizar la proporcionalidad del IVA pagado para determinar el porcentaje de IVA a ser descontado.

2.16 Políticas contables impuesto a las ganancias

El impuesto a las ganancias representa la suma del impuesto corriente y el impuesto diferido.

Impuesto corriente

El impuesto corriente del periodo está basado en la ganancia fiscal de dicho periodo. El impuesto corriente se calcula usando las tasas impositivas que hayan sido aprobadas, o cuyo proceso de aprobación esté prácticamente terminado, al final del periodo sobre el que se informa.

Impuesto diferido

Se reconoce un pasivo por impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias que se espera que incrementen la ganancia fiscal en el futuro. Se reconocen activos por impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias que se espera que reduzcan la ganancia fiscal en el futuro, y por la compensación a futuro de pérdidas y créditos fiscales no utilizados de periodos anteriores.

El impuesto diferido se calcula según las tasas impositivas que se espera aplicar a la ganancia (pérdida) fiscal de los periodos en los que se espera realizar el activo por impuestos diferidos (o cancelar el pasivo por impuestos diferidos), sobre la base de las tasas impositivas que hayan sido aprobadas o cuyo proceso de aprobación esté prácticamente terminado al final del periodo sobre el que se informa.

La actividad a realizar para determinar si el impuesto diferido calculado es activo o pasivo es la siguiente:

Criterio de evaluación	Activo	pasivo
(1) Base fiscal > base contable	IDA	IDF
(2) Base fiscal < base contable	IDP	IDA

(1) Si la base fiscal es mayor que la contable y lo que se está evaluando es un activo el impuesto diferido resultante será un activo (IDA), en caso contrario el impuesto diferido resultante será pasivo (IDP).

(2) Si la base fiscales menor que la contable y lo que se está evaluando es un activo, el impuesto diferido resultante será un pasivo (IDF), en case contario el impuesto diferido resultante será un activo (IDA).

2.17 Beneficios a los empleados

Los costos de proporcionarles beneficios a los empleados se reconocen en el período en el cual los empleados tienen derecho a los beneficios.

Los beneficios a los empleados comprenden todos los tipos de contraprestaciones que PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S. Proporciona a los trabajadores, incluidos administradores y gerentes, a cambio de sus servicios. Estos beneficios comprenden:

- ✓ Las retribuciones a corto plazo para el personal activo (representadas por los sueldos).
- ✓ contribuciones sociales (seguridad social y prestaciones sociales).
- ✓ permisos remunerados, enfermedad y otros motivos,
- ✓ incentivos y alguna retribución no monetaria como asistencias médicas.

Estos serán cancelados en un plazo no superior a doce meses.

Se excluyen las transacciones de pago basado en acciones.

Los costos de proporcionarles beneficios a los empleados se reconocen en el período en el cual los empleados tienen derecho a los beneficios.

2.18 Capital Social

Las acciones comunes se clasifican en el patrimonio.

Los costos incrementales directamente atribuibles a la emisión de nuevas acciones u opciones se muestran en el patrimonio como una deducción del monto recibido, neto de impuestos.

La empresa no cotiza en el mercado de capitales, ni emite instrumentos de capital al público, por lo anterior no configura dentro de sus políticas sobre el capital social, ningún manejo de éstas.

Comprende el valor total de los aportes iniciales y los posteriores aumentos o disminuciones que los socios, accionistas o compañías colocan a disposición del ente económico mediante cuotas, acciones o monto asignado, respectivamente, de acuerdo con escrituras públicas de constitución o

reformas, o suscripción de acciones según el tipo de sociedad, con el lleno de los requisitos legales.

El capital social se pagara íntegramente al constituirse la compañía, así como al solemnizarse cualquier aumento del mismo. El capital estará dividido en cuotas de igual valor, cesibles en las condiciones previstas en la ley o en los estatutos". (Código de comercio Art. 354).

2.19 Resultado del Ejercicio

PROYECTOS Y GESTION DEL DESARROLLO S.A.S en lo largo de sus operaciones suele capitalizar las utilidades obtenidas, con el fin de fortalecer la base patrimonial de la empresa.

2.20. Contratos de construcción

Cuando el resultado de un contrato de construcción pueda estimarse con fiabilidad, una entidad reconocerá los ingresos de actividades ordinarias del contrato y los costos del contrato asociados con el contrato de construcción como ingresos de actividades ordinarias y gastos, respectivamente, por referencia al grado de terminación de la actividad del contrato al final del periodo sobre el que se informa (a veces conocido como el método del porcentaje de terminación).

Si un contrato cubre varios activos, la construcción de cada activo deberá tratarse como un contrato de construcción separado cuando:
(a) se han presentado propuestas económicas separadas para cada activo; (Sección 23, p.23.19 (a))

(b) cada activo ha estado sujeto a negociación separada, y el constructor y el cliente tienen la posibilidad de aceptar o rechazar la parte del contrato relacionada con cada activo; y (Sección 23, p.23.19 (b))

(c) pueden identificarse los ingresos de actividades ordinarias y los costos de cada activo. (Sección 23, p.23.19 (c))

Un grupo de contratos, con uno o más clientes, deberá tratarse como un único Contrato de construcción cuando:

(a) el grupo de contratos se negocia como un único paquete; (Sección 23, p.23.20 (a))

(b) los contratos están tan estrechamente relacionados que son, efectivamente, parte de un único proyecto con un margen de beneficios global; y (Sección 23, p.23.20 (b))

(c) los contratos se ejecutan simultáneamente, o bien, en una secuencia continua. (Sección 23, p.23.20 (c))

La entidad determinará el grado de terminación de una transacción o contrato utilizando el método que mida con mayor fiabilidad el trabajo ejecutado. Los métodos posibles incluyen (Sección 23, p.25):

(a) 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 ejecutado no incluyen los costos relacionados con actividades futuras, tales como materiales o pagos anticipados.

(b) inspecciones del trabajo ejecutado.

(c) la terminación de una proporción física de la transacción del servicio o del contrato de trabajo.

Si la cobrabilidad de un importe ya reconocido como un ingreso de actividades ordinarias de un contrato deja de ser probable, la entidad reconocerá el importe incobrable como un gasto y no como un ajuste del importe de ingresos de actividades ordinarias del contrato. (Sección 23, p.27):

2.21 Políticas contables para la cuenta de costos por prestacion de servicios

- ✓ Se reconocerá el costo por prestación de servicio, en 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 ejecutado no incluyen los costos relacionados con actividades futuras, tales como materiales o pagos anticipados.
- ✓ El costo por prestación de servicio se medirá por los costos de los contrato incluyen costos directamente relacionados con el contrato específico, costos atribuibles a la actividad contractual general y que pueden asignarse al contrato, y otros costos que pueden cargarse específicamente al cliente según las condiciones del contrato.
- ✓ La entidad revelará la información sobre la fórmula utilizada en los costos de los contratos.

2.22 Políticas contables para la cuenta de gastos

- ✓ La empresa reconocerá un gasto, cuando surja un decremento en los beneficios económicos futuros en forma de salida o disminuciones del valor de activos o bien el surgimiento de obligaciones, además de que pueda ser medido con fiabilidad. (Sección 2, p.2.23 (b))
- ✓ Los gastos de la entidad se medirán al costo de los mismos que pueda medirse de forma fiable (Sección 2, p.2.30)

- ✓ La empresa optará por cualquiera de las siguientes clasificaciones para el desglose de los gastos:
    1. Por su naturaleza (Depreciación, compras de materiales, costos de transporte, beneficios a los empleados y costo de publicidad), (Sección 5, p.5.11 (a))
    2. Por su función (como parte del costo de las ventas o de los costos de actividades de distribución o administración).
- ✓ Si la empresa opta por clasificar los gastos según su función, tendrá que revelar como mínimo su costo de ventas de forma separada de otros gastos. (Sección 5, p.5.11 (b)
- ✓ La empresa reconocerá los costos por préstamos como gastos del período, cuando se incurran en ellos. (Sección 25, 25.2)

  Los costos por préstamos que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de un activo apto serán capitalizables al costo de dichos activos. Son costos por préstamos los intereses y otros costos en los que la entidad incurre, que están relacionados con los fondos que ha tomado prestados.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.143.344.352

VALDERRAMA ESPINOSA

APELLIDOS

CAROLINA ESTHER

NOMBRES

FIRMA

INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 23-JUL-1990

CARTAGENA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.61 ESTATURA | A+ G.S. RH | F SEXO

08-AGO-2008 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

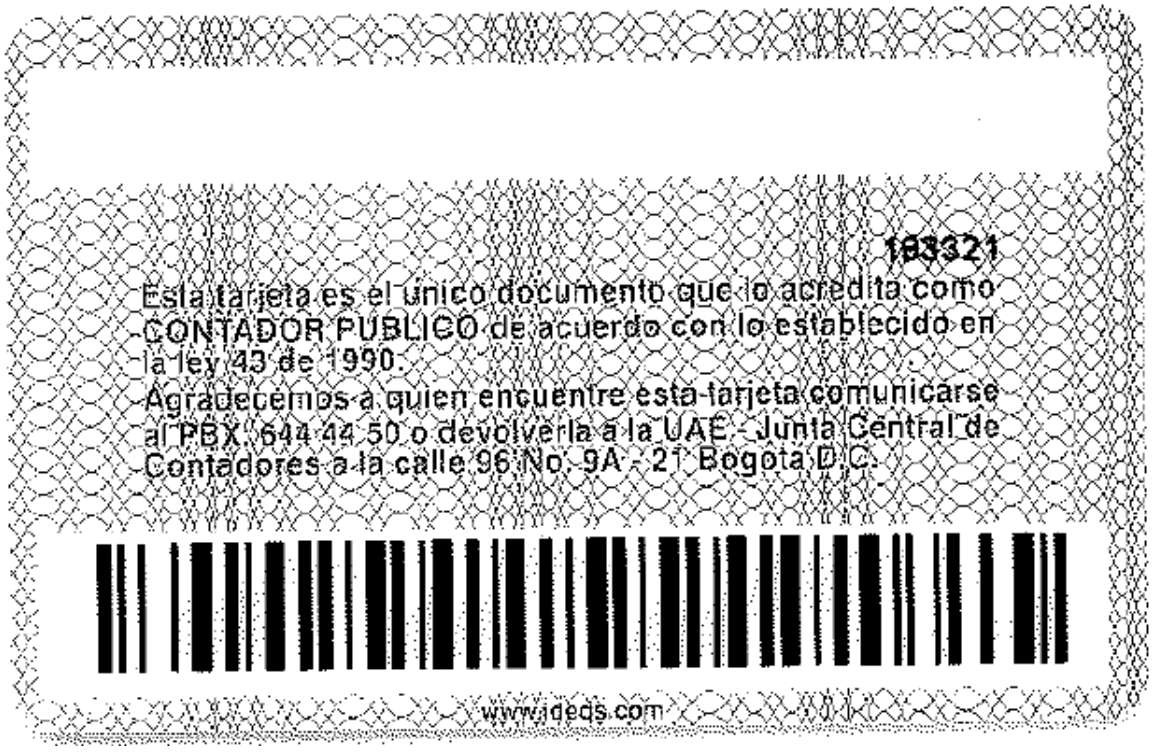
REGISTRA[illegible]ONAL
CARLOS[illegible]S

Autenticación Biométrica

P-0500150-00154367-F-1143344352-20090416 0010683772A 1 28222199

[illegible] DEL ESTADO CIVIL

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
112137-T
VALDERRAMA ESPINOSA
C.C. 1143344352
RESOLUCION INSCRIPCION 1220
FECHA 30/07/2014
UNIVERSIDAD U. UNIV. RAFAEL NUÑEZ
TARJETA0002
DIRECTOR GENERAL
JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ
202505


183321
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 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.ideqs.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

9EB7ED94F14F2D2A

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 **CAROLINA ESTHER VALDERRAMA ESPINOSA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1143344352 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 192137-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

Dado en BOGOTA a los 7 días del mes de Noviembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

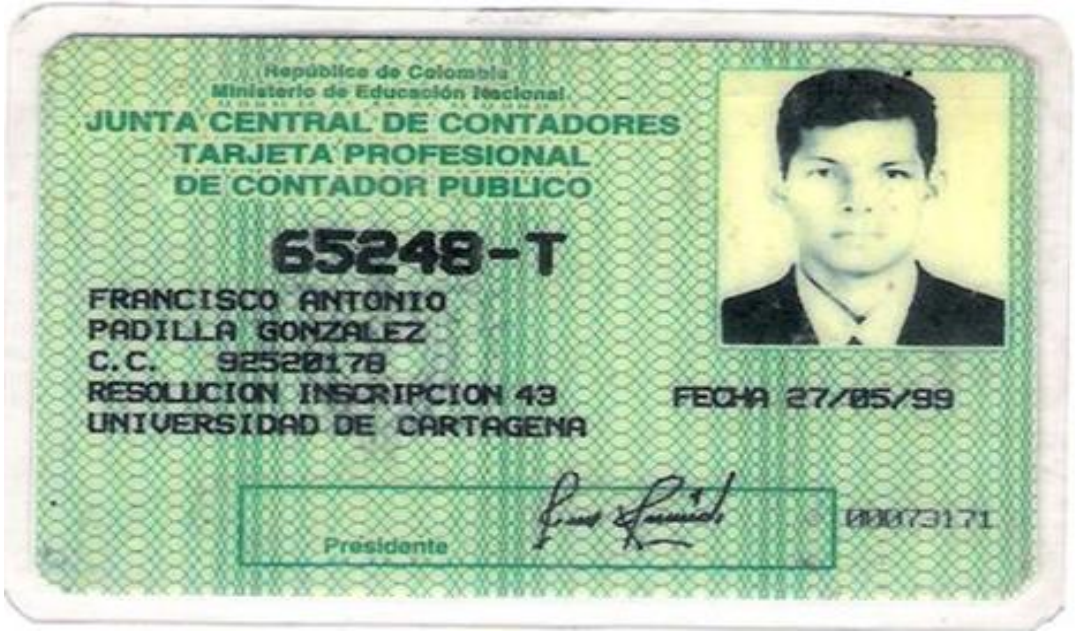
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO
92.520.178
PADILLA GONZALEZ
APELLIDOS
FRANCISCO ANTONIO
NOMBRES
FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO
12-MAY-1973
SINCELEJO
(SUCRE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.78
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
27-JUL-1991 SINCELEJO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ
INDICE DERECHO
A-2800100-62143071-M-0092520178-20060313
03473 06069P 02 185650301

FRANCISCO PADILLA GONZALEZ

Contador Público

Especialista en Impuestos



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Certificado No:

511250929613 1E90

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 **FRANCISCO ANTONIO PADILLA GONZALEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 92520178 de SINCELEJO (SUCRE) Y Tarjeta Profesional No 65248-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **

Dado en BOGOTA a los 19 días del mes de Enero de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado