PAULA ANDREA BUILES GONZALEZ
CC 1017153945

ENETEL S.A.S
NIT 901060665-2

COORDINADOR CONTABLE

Salario ordinario
COP 7,000,000
Valor hora: COP 31,818.18

16/08/2025 - 31/08/2025
Ingresó el 04/09/2023

Total Pagado
En BANCOLOMBIA S.A. - 10202641111 - Ahorros

COP 3,110,000

Detalle del pago

Devengados		Cantidad	Valor
SAL1	Salario Básico	15 Días	COP 3,500,000
Total			COP 3,500,000

Deducidos		Cantidad	Valor
SEG1	Salud (*) Base = 7,000,000 / Porc.: 4.00 % (aporte periodo anterior: 140,000)		COP -140,000
SEG2	Pensión (*) Base = 7,000,000 / Porc.: 4.00 % (aporte periodo anterior: 140,000)		COP -140,000
SEG3	Fondo de Solidaridad Pensional Base = 7,000,000 / Porc.: 0.50 %		COP -35,000
SEG4	Fondo de Solidaridad Pensional - Subsistencia Base = 7,000,000 / Porc.: 0.50 %		COP -35,000
RET1	Retención en la fuente Total devengado: 7,000,000 - Base: 4,252,500 - Descuento voluntario: 40,000 - Porcentaje: 0.00 %		COP -40,000
Total			COP -390,000

GASTOS OPERACIONALES

GASTOS

OPERACIONALES

ISEIN S A S
NIT: 900354553-5
Calle 7 50 101
Tel: 4445694
Medellín - Antioquia
www.isein.com.co

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA.

CCFD42605

Fecha Factura: 04/08/2025

Fecha Vencimiento: 03/09/2025

Facturar A:

Nombre: ENETEL SAS
NIT : 901060665 - 2
Y / O:
Dirección: CL 33 AA 82 19 BRR CASTELLANA
Ciudad: Medellín - Antioquia
Teléfono: 6494050

Despachar A:

Sucursal: 005 CR 80
Dirección: CR 80 B # 32 EE-49
Ciudad: Medellín - Antioquia
Teléfono: 6494050
Contacto: ASTRID VARGAS
Email: notificacionfe@isein.com.co;facturacion.enetel@enetel.com.co;facturacion@enetel.com.co

Orden Compra: 16300106++
Pedido: CPD-00042976
Remisión: CRE-00042930
Condicion Pago: CREDITO A 30 DIAS
Medio Pago:
Forma Pago: 2
Vendedor: CASTRILLON CASTRILLON LEDY PATRICIA

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Un	Descuento	Impuestos	Sub Total
PBE039	KIT AMBIENTAL MIXTO 15-45GL MALETIN+PALA	4.00	$289,900		19 %	$1,159,600

IMPUESTO	VALOR BASE	TASA	TOTAL
IVA	$1,159,600	19 %	$220,324

RETENCION	BASE	TASA	TOTAL
RENTA	$1,159,600	2.5 %	$28,990

Algunos Bienes son Exentos según Decreto 417 del 17 de marzo de 2020.

UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE
****

Totales

Valor bruto:	$1,159,600
Descuentos:	$0
Subtotal:	$1,159,600
IVA:	$220,324
Total:	**$1,379,924**

IVA Régimen Común
No Grandes contribuyentes
Retenedores de IVA
No somos Auto-Retenedores
Resolución Factura Electrónica:
No. 18764085023229 Fecha 10/12/2024
Vence 10/12/2025
Del: CCFD 24808 al 1000000

Autorizo a ser reportado y consultado en las bases de datos y centrales de Riesgo. Consignar a Cuentas: BANCOLOMBIA CTE No 27960106638 - AHORROS No 25900000702 ó BOGOTA CTA CTE No 393182639 y confirmar consignación a cartera@isein.com.co

Notas

REMSIONADO Y DESPUES RADICAR FACTURA OC 16300106 YULIANA BUJANO
ENETEL CONSUMIBLES SIG

Recibe

Nombre: _____

CC y Sello: _____

Fecha Recibido: _____

Autorretenedores ICA en Municipio de Medellín Resolución 202050056223 de Noviembre 2020.

Representante Legal

CUFE:
4f447268400173c348e549887697d5b743837ebcd581392ad1ddfd976c340e97bbf45706a1e10dddc87d202ddfee6503
FECHA DIAN:
2025-08-04 12:41:47-05:00

ORIGINAL

Factura generada por software SIESA de SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL SA, Nit 890.319.193-3. Siesa e-Invoicing Nit 890.319.193-3

Se firma la factura de venta en señal de haber recibido la mercancía o servicio y en representación de deudor aceptante. Los pagos efectuados después de la fecha de vencimiento tendran un recargo por mes o fracción del máximo interés mensual legal. En caso de mora reconoceremos en favor de ISEIN SAS por gastos de cobranzas el 10% por prejuridico y 15% en juridico del valor adeudado. No se aceptan reclamos después de 10 dias de recibida la factura de venta. No nos hacemos responsables por faltantes o deterioro detectado después de entregado el material o que no cuenten con la correspondiente aceptación o señalamiento en la remisión de entrega, ni por vicios sobre el mismo que sean susceptibles de ser verificados a simple vista o con ayuda de instrumentos de medición básicos. Al pagar esta factura exija recibo de caja, sin éste no se aceptan reclamos. Se hace constar que la firma distinta al del comprador, implica que dicha persona se entiende autorizada expresamente por el comprador para recibir la mercancía y firmar el documento como dependiente suyo.

LA MANSIÓN

INMOBILIARIA LA MANSION SAS
AV 50 A 52 54 INT 200
Teléfonos: 6044440224
NIT: 811043922 **M.A.**
E-mail: contabilidad@inmobiliarialamansion.com
Ciudad: BELLO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FE2754

SEÑORES: INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE S.A.S	CC/NIT: 900902315	Fecha Factura Agosto 06,2025	Fecha Vencimiento Agosto 11, 2025

DIRECCION: DG 55 37 41 PISO 5 OF 563 Inmueble2287 Teléfono: 3128042284 Ciudad: Bello

Item	DESCRIPCION	MANDANTE	CC/NIT	Tipo Regimen	VALOR	IVA del 19%
1	Canon de Agosto2025 DG 55 37 41 PISO 5 OF 563	GLORIA ELIANA VILLAMIZAR GUTIERREZ	43524466	S	$ 1,500,000.00	$ 0

Total Items : 1

Las retenciones practicadas se deberán realizar a nombre del MANDANTE quien es el propietario del inmueble y beneficiario de los arrendamientos. LA INMOBILIARIA únicamente cumple la funciòn de intermediaciòn.Lo anterior para dar cumplimiento con lo establecido en el art. 394 del E.T.

SON: UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE...

Retencion:	$ 52,500	Retelva:	$ 0	SUBTOTAL:	$ 1,500,000.00
Retelca:	$ 0	Bomberil:	$ 0	IVA del 19%:	$ 0
Avisos:	$ 0			TOTAL:	$ 1,500,000.00

FIRMA Y SELLO (RECIBIDO):

IMPORTANTE: LA PRESENTE FACTURA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO (ARTICULO 774 DEL CODIGO DE COMERCIO)

IMPORTANTE: En consecuencia la falta de factura no exime al arrendatario del pago oportuno del canon de arrendamiento.

Número de Autorización: 18764086877216 Vigencia: 2025-01-08 - 2027-01-08 Rango Autorizado: Desde FE 1 Rango Autorizado: Hasta FE 1000000

Fecha Generación : 2025-08-06
Hora Generación : 14:50:13
Fecha Emisión : 2025-08-06
Hora de Emisión : 14:50:13
Fecha de expedición : 2025-08-06
Hora de expedición : 09:26:33-05:00
Forma de pago : CONTADO - Tipo de pago: Transferencia Débito Bancaria
Generado por software SIMI® Tecnologia de Administracion Empresarial SAS Nit - 900019997
Proveedor tecnológico VSDC S.A.S. - 811026198

CUFE: e2afd107156a6ebb3b186d2d61571d1b8685e4c0106f048fd61615515bc871db5556cf4805e16fbb3fc271e1d719234a

Comprobante

de pago en línea

Portal Zona Pagos BBVA

Pago realizado por: mauricio alberto echavarria jaramillo

Nro. de factura: 5648800359

Descripción del pago: 2754

Nro. de referencia: 02

Nro. de referencia 2: 811043922

Nro. de referencia 3: 6810

Fecha y hora de la transacción: Miércoles 6 de Agosto de 2025 03:39:36 PM

Nro. de comprobante: 0000049472

Valor pagado: $ 1,500,000.00

Cuenta: *******5623

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com

epm

$299.047
Valor total a pagar

Documento Equivalente Electrónico SPD
N° DEE25606431

Pagar hasta el
01-sep-2025

Contrato 11188992

Referente de pago: 1092206245-50
Documento No: 146 6099387

El pago después de esta fecha generará intereses de mora

Cliente: Centro Comercial Estacion Niquia
CC/NIT: 900569756
Dirección de cobro: DIAG 55 AVDA 37 -41 (INTERIOR 563)
Bello - Antioquia Estrato: Ciclo: 10
0953750070**00410563**-10-001028006

PARA USO INTERNO DE EPM

Resumen de facturación agosto de 2025

▲ Incrementó ▼ Disminuyó = Igual

	Consumos	Valor a pagar
Acueducto	3 m3	$ 37.347,67
Alcantarillado	3 m3	$ 25.765,56
Energía	127 kwh ▲	$ 123.646,89
	Otras entidades	$ 112.287,01
	Ajuste al peso	$ 0,07

Vigilado Superservicios

Puedes realizar tu aporte voluntario a través de www.epm.com.co - Transacciones rápidas - opción: "Aporte Voluntario Comparto mi Energía - Iniciativa Gobierno Nacional"

Total a pagar
Contrato 11188992 **$299.047**

Fecha de generación 14/08/2025 09:07:45
Fecha de validación 14/08/2025 09:07:45

(415)7707173981008(8020)1092206245050(3900)299047(96)20250901

10302 4922 2/2

Ten en cuenta

Aguas Residuales no Domésticas

Hacer posible que nuestro río este limpio, es responsabilidad de todos en el Valle de Aburrá. Antes de terminar el año debes realizar el estudio de Aguas Residuales no Domésticas (ARnD). Así cumples con el Decreto 1076 y la Resolución 0631 del 2015

De acuerdo con la Resolución CRA 688 de 2014 y 821 de 2017, las empresas prestadoras de servicios de acueducto y alcantarillado, debemos aplicar descuentos a los usuarios por incumplimiento en los indicadores de calidad del servicio. Dado que nuestro desempeño en EPM estuvo acorde con las metas definidas para el primer semestre de 2025, en el segundo semestre de 2025 no aplicaremos estos descuentos a los usuarios

EPM te informa que, al realizar la lectura del medidor de Energía se identificó una desviación significativa en el consumo. Analizamos la causa de esta variación a través un modelo analítico de datos teniendo en cuenta el comportamiento histórico de tu consumo, utilizando el método de árboles de clasificación. Concluyendo que el consumo registrado se encuentra justificado debido a: [illegible] Lo anterior de acuerdo con la Resolución CREG 105_007 DE 2024. Si tienes inquietudes contacta uno de nuestros canales de atención.

Estar en línea EPM

Es gestionar tus peticiones, quejas y reclamos a través de **PQR's Web** desde www.epm.com.co

Así puedes hacer seguimiento en tiempo real a tu trámite.

Conoce tu número de contrato

Sirve para agilizar tu atención en nuestros canales digitales, línea telefónica y para el pago de tu factura en los sitios autorizados.

¡Llévalo siempre contigo!

10301 4922 1/2

Powered by CamScanner

Claro PAY

¡PAGO EXITOSO!
$299,047

INFORMACIÓN DEL PAGO

Estado de la transacción	Transacción aprobada
Número de transacción	PP-DFA97F06BE6F5
Fecha y hora	27 ago 2025 12:50 p. m.
Medio de pago	PSE
Empresa	Comcel S.A
NIT	800153993-7
Banco	BANCOLOMBIA
CUS	1730254184

DESCRIPCIÓN

Pago de factura 11188992 en EPM - Servicios Públicos por valor de $299.047.

DETALLE DEL PAGO

Valor factura	$299,047
Costo transacción	$0
Valor Debitado	$299,047

Miercoles 30 de Julio de 2025

Personal: Oficiales, Ayudantes, 1 Gestor SIG, 1 conductor, 1 Ingeniero.

Actividades:
- Se inicio marcacion de pilas segun manual del invias, en carvizales
- Se trabaja en limpieza de bocatoma Nazareth riego
- Se definio muro contencion de 12 metros 15 pilas

Firma Contratista Firma Interventoria

Jueves 31 de Julio de 2025

Personal: 2 Oficiales, 4 Ayudantes, 1 Gestor SIG, 1 conductor 1 Ingeniero 1 Ingeniero Direccion Interventoria

Actividades:
- Se realizó excavación y perfilacion de terreno de talud
- Se realizo chanpeo de talud con malla para evitar desprendimiento de material
- Se realizo excavacion manual para cota de desplante de muro de contención.
- Se continuo con marcación de pilas y muro de contencion en vereda Carvizales

Firma Contratista Firma Interventoria

Viernes 1 de Agosto de 2025

Personal: 2 oficiales, 6 ayudantes, 1 Gestor SIG, 1 conductor. 1 Ingeniero

Actividades:
- Se inicio excavacion de pilas en vereda carvizales alta
- Se realizo transporte de material a acopio en vereda carvizales alta.

- Se espera ingreso de personal el proximo lunes para iniciar otro frente de trabajo en vereda pantalio.

Firma contratista Firma Interventoria

Lunes 4 de Agosto de 2025

Personal: 3 oficiales, 7 ayudantes, 1 Gestor SIG, 1 conductor, 1 Ingeniero

Actividades

- Ingresa personal para iniciar trabajos en vereda Pantalio
- Se realizo instalación de red provisional para usuarios mientras se limpia el tanque de pantalio.
- Se continua con excavacion de las pilas en vereda (Pantalio) carrizales alto.

Firma contratista Firma Interventoria

Martes 5 de Agosto de 2025

Personal: 1 oficial + 2 ayudantes en Nazareth riego
1 oficial + 3 ayudantes + 2 plateros en Carrizales alto
1 oficial + 2 ayudantes en Pantalio
1 Gestor SIG, 1 conductor, 1 Ingeniero, 1 Residente Int
1 Direccion Interventoria

Actividades

- Se realizo recorrido por parte del ingeniero hidraulico para realizar los estudios hidrologicos, esto en las veredas Nazareth riego, Pantalio y carrizales alto.
- Se realizo impermeabilizacion de tanque en pantalio, actividad la cual no se encuentra inicialmente contratada, esto genero duda. Por tal razon la interventoria solicita que

se le de prioridad a las actividades que estan dentro del contrato y que las actividades adicionales sean aprobadas antes de iniciarlas.
- Ingresa ingeniero residente de interventoria y realiza recorrido a los diferente frentes de trabajo.
- Se continua con excavacion de pilas en vereda carrizales alto.
- Se plantea que la impermeabilizacion del tanque haga parte del mantenimiento.

Firma contratista Firma Interventoria

Miercoles 6 de Agosto de 2025
Personal: 1 oficial + 2 Ayudantes en Nazareth viego
1 oficial + 3 ayudantes + 2 pileros en Carrizales
1 oficial + 2 ayudantes en Pantalio. + 3 Admo
Tiempo: Dia soleado
Actividades
- Se continua excavación de pilas para muro de contencion en carrizales.
- Se realizo limpieza de sedimento y mantenimiento de bocatoma Nazareth viego y carrizales.
- Se realizo limpieza en bocatoma pantalio.

Firma contratista Firma Interventoria

Jueves 7 de Agosto de 2025 (Festivo)
Personal: 1 oficial + 2 ayudantes Nazareth viego
1 oficial + 2 pileros + 3 Ayudantes carrizales
1 oficial + 2 ayudantes Pantalio
1 conductor, 1 Residente, 1 Residente Inter,
1 SST

Clima: Despejado
Actividades
- Se continuo con la limpieza de bocatoma en la vereda Pantalio.
- Se realizo instalacion de acero de vegueros para losa en vereda Nazareth riego.
- Se continua con excavacion de pilas en vereda carrizales.
- Se realizo excavacion manual para destapar caja en Pantalio

Firma Contratista Firma Interventoria

Viernes 8 de Agosto de 2025
Personal: 1 oficial + 2 Ayudantes en Nazareth riego
1 oficial + 2 pileros + 3 ayudantes en carrizales.
1 Gestor SIG + 1 conductor + 1 Ingeniero + 1 Residente de Interventoria. + 1 Ingeniero Direccion Interventoria
Actividades
- Se finalizo instalacion de acero de vegueros en losa de bocatoma y aletas de la vereda Nazareth riego
- Se realizo vaciado de concreto de la losa de bocatoma y se toman 3 muestras de concreto con consecutivo #1, #2, #3. cilindros pequeños. en vereda Nazareth riego
- Se continua con corte de acero de fundacion para la pila #1 en vereda carrizales.
- Se realizo mantenimiento de bocatoma de la vereda Pantalio.
-

Firma contratista Firma Interventoria

Lunes 11 de Agosto de 2025
Personal: 1 oficial, 3 Ayudantes, 2 Pileros en Carrizales
1 oficial, 2 Ayudantes en vereda Pantalio.
Gestor SIG: 1, conductor: 1, Residente: 1, Ingeniero

Residente de Interventoria 1

Actividades:

- Se chequea profundidad de pila #1 con profundidad de despalme de 7,60m al dia de hoy en vereda cavizales
- Se chequea profundidad de pila #3 con profundidad actual de 3,26m en vereda Cavizales
- Se inicia excavacion de pila #5 en vereda Cavizales
- Se realizo recorrido con el Ingeniero hidraulico para adelantar el estudio Hidrologico, se visitaron las veredas: Villa Elena, el Povtento y Lejos de nido.
- Se realizo cargue y retiro de material en volqueta de Placa QFA588 en vereda Cavizales.
- Se realizo mantenimiento de bocatoma en Pantalio

Firma Contratista

Firma Interventoria

Martes 12 de Agosto de 2025

Personal: 1 oficial + 3 Ayudantes + 2 paleros en Cavizales
1 oficial + 2 Ayudante en Pantalio
1 oficial + 2 ayudantes Nazareth Riego
1 Residente Interventoria + 1 Ingeniero Director Int

Actividades

- Se realizo comite de obra #4 de obra en sede alcaldia el retiro con funcionarios alcadia, construcciones el diamante y personal de Enetel. Queda acta detallada del contenido del mismo.
- Se realizo cambio de valvulas PVC de 3" de tanque de Pantalio.
- Se avanza en excavacion en pila #3 vereda Cavizales con alguna presencia de roca.
- Se realizo instalacion de acero longitudinal de pila #5
- Se avanza con excavacion de pila #3 en vereda Cavizales.

Firma contratista Firma Interventoría

Miercoles 13 de Agosto de 2025
Personal: el mismo del dia 12/8/25.
Equipos: 2 concretadoras, 1 Planta generadora de energia, 1 vibrador para concreto, 1 camioneta, 2 motonetas, 1 Hidrolavadora industrial, 1 extractor para espacio confinados, Herramienta menor.
Actividades
- Llega a obra concretadora de un saco, vibrador de concreto, cemento y material de playa para vaciado de pila #5 de fundacion para muro de contención.
- Se inicia vaciado de pila #5 para fundicion de muro de contención.
- Se solicita tener los formaletas de cilindros de concreto para realizar el muestreo de la mezcla realizada en obra para la pila #5 en vereda Camilales alta
- Se realiza vaciado de pila #5 para el muro de Contencion Camilales alto.
- Se toman cuatro muestras del vaciado de la pila los cuales segun la numeración que se llevo son #4, #5, #6 y #7
- se realiza el vibrado del Concreto con el vibrador de aguja para Concreto Camilales alto.
- Continua la excavacion de la Pila #3 donde se presenta mucha excavacion en Roca. Camilales alto
- se vaca el anillo de la pila #3. Camilales alto
- Se retira el material proveniente de la excavación de pilas al punto de acopio. Camilales alto
- Se realiza la instalación de valvulas ventosas de 2 pulgadas donde lo indico el fontanero del acueducto de Pantaleo.
- Se realiza la construcción de cajas de seguridad para las valvulas de 3" instalados anteriormente como tambien a las valvulas ventosas de 2", estas cajas son autorizadas por



el ingeniero Felipe Montoya. Pantalio.
- Se realiza excavación manual para la construcción de los cajas de protección de las valvulas. Pantalio.

Firma Contratista

Firma Interventoria

Jueves 14 de Agosto de 2025
Estado del Tiempo: Nublado.
Personal en obra: El mismo del dia 12/8/25
Equipos en obra: El mismo del dia 13/8/25
Actividades de obra.
* Nazareth Riego
- Corte, figuración, transporte e instalación de acero de refuerzo para las aletas de la bocatoma.
- Instalacion de formaleta para las aletas de la bocatoma
- chequeo de plomo y refuerzo de las aletas de la bocatoma
- Se realiza anclajes a la estructura existente, los mismos que se realizaron para el refuerzo de la losa de la bocatoma
* Pantalio.
- Continuan la construcción de los cajas para valvulas
- se transporta el material desde el punto hasta donde ingresa el vehiculo hacia el punto donde se van a vaciar los cajas. Esta longitud es mayor a 60 metros de distancia.
- Se realiza el vaciado de cajas y desencofrado de las vaciadas anteriormente.
* Carrizales Alto
- Continua la excavacion de la pila #3 con presencia considerable de roca
- Se inicio el corte, figuracion y armado de acero de refuerzo de la pila #3
- Se realiza el retiro de material de las pilas, hasta el

punto de acopio

Firma Contratista

Firma Interventoria

Viernes 15 de agosto de 2025
Estado del Tiempo: Nublado Hora 11:00 @ 12:00
Personal obra: El mismo del 12/08/25
Equipos obra: El mismo del 13/08/25
Actividades obra:
* Nazareth Riego
* Vaciado de aletas de bocatoma
- Se sacan muestras #8, #9, #10 del concreto de las aletas.
* Pantalla
- Se realizan descapotado de cajo
- Se realizan vaciados de cajos
* Caminata Alto
- se termino la instalación de acero de refuerzo pilo #3.
- Se realizo excavación en pilo #2 y Pilo #5.
- se realizo retiro de material punto de acopio a botadero

Firma Contratista

Firma Interventoria

Lunes 18 de agosto de 2025 (Festivo)
Estado del Tiempo: Soleado
Personal: No se realizaron actividades el dia de hoy

Firma Contratista

Firma Interventoria





Martes 19 de Agosto de 2025
Estado del tiempo: Dia soleado
Personal de Obra
1 Oficial, 3 ayudantes, 2 pilevos en Carvizales
1 Oficial, 2 ayudantes, 0 pilevos en Nazareth Riego
1 oficial, 1 ayudante en Pantalio + 1 Gestor SIG
1 Ing residente + 1 Ing Residente Interventoria + 1 Director Int
Equipo: 2 Concretadoras, 1 Planta pequeña, 1 Vibrador de concreto, 2 molinetes, 1 Hidrolavadora, 1 Extractor de aire para espacios confinados, Herramienta menor
Actividades
- Se continua con excavacion de pila #5 en carvizales
- Se inicio con el armado de acero de refuerzo de pila #5 en carvizales
- Se realizo acarreo de materiales con coche desde la via de acceso hasta acopio cerca a planta en carvizales.
- Se realizo desencofrado de aletas de boratoma Nazareth Riego
- Se realizo desencofrado de cajas muros en pantalio y se fundan otras

Firma Contratista Firma Interventoria

Miercoles 20 de Agosto de 2025
Estado del Tiempo: soleado
Personal de Obra.
2 Oficial, 4 ayudantes, 2 pilevos en carvizales
1 Oficial, 1 ayudantes en Pantalio
1 Ingeniero endel + 1 Ingeniero Residente Interventoria
1 Gestor SIG, 1 conductor.
Equipo: 2 concretadoras, 1 mini planta electrica, 1 vibrador de concreto, 2 molinetes, 1 Hidrolavadora, 1 Extractor para espacios confinados, Herramienta menor.
Actividades.
- Carvizales alto se realizo vaciado de concreto 21MPa

de pila #3 y se toman 4 muestras de concreto con los consecutivos #11, #12, #13, y #14.
- Se continua con excavacion de pila #5 y #2
- Se espera definicion de alcance del proyecto en Nazareth riego, para poder balancear el proyecto.
- En pantalla se instalan las tapas metalicas en los tanques #1 y #2.
- Se descarga rejas en pantalla.
- Se inicia Nazareth Multiveredal con el levantamiento topografico de la tuberia de aduccion

Firma contratista Firma interventoria

Jueves 21 de Agosto de 2025
Estado del Tiempo: Dia soleado.
Personal en obra:
1 oficial, 1 ayudante, 3 pilero s en cavizales
2 oficiales, 3 ayudantes en Nazareth Multiveredal
2 Gestores SIG, 1 Ingeniero ambiental, 1 Ingeniero Residente interventoria, 1 Director interventoria, 1 conductor.
Equipo disponible: 2 concretadoras, 1 planta electrica, 1 vibrador de concreto, 2 motores, 1 Hidrolavadora, 1 Extractor de aire.
Actividades
- Se continua excavación de pilas 5 y 4 y 2 en cavizales alto
- Se realizo retiro de material de acopio.
- Se inicio mantenimiento de bocatoma Nazareth multiveredal.
- Se continuan con levantamiento de la red de aduccion de la vereda Nazareth Multiveredal.



Viernes 22 de Agosto de 2025

Personal: 1 oficial, 2 pileros, 3 ayudantes Carrizales
2 oficiales, 3 ayudantes Nazareth multivereda
Gestores SIG 2, 1 conductor, 1 Ingeniero
director, 1 Ing residente Interventoria.

Equipo: 2 revolvedoras, 1 planta electrica, 1 vibrador de concreto, 2 Motobombas, 1 Hidrolavadora, 1 Extractor de aire

Estado del Tiempo: Dia nublado

Actividades:

- Se continua excavacion de pilas #5 y 4 y 2 en carrizales alto y se avanza acero de pila #5
- Se realizo retiro de material proveniente de excavacion
- Se realizo mantenimiento de locatorio en Nazareth multivereda
- Se realizo construccion de bypass para realizar actividades en locatorio
- Se realizo visita tecnica a la planta y tajos de almacenamiento en Lejos del nido.

Firma contratista Firma Interventoria

Lunes 25 de agosto de 2025

Personal: 1 oficiales, 2 pileros, 5 ayudantes en carrizales.
1 oficial, 2 ayudantes en Nazareth multivered
1 oficial, 1 Ayudante Lejos del Nido
1 Ingeniero ambiental, 1 Ing residente Interventor
1 conductor y 2 SIG.

Equipo: 2 concreteadoras, 1 planta electrica, 1 vibrador del concreto, 2 motobombas, 1 Hidrolavadora, 1 Extractor de aire y Herramienta menor.

Actividades

- Se terminan excavaciones de pila #5 y se realiza instalación de acero de refuerzo en cavizales.
- Se continua excavaciones de pila 4 y 2 en cavizales
- En Nacareth multiveredal se continua con levantamiento topografico de tuberia de aduccion y se inicio con construccion de la cubierta de
- Se inicio con mantenimiento del tanque de almacenamiento en Lejos del Nido
- Se inicio construccion de Bypass para evitar que el agua descargue en la vivienda colindante del tanque

Firma Contratista Firma Interventoria

Martes 26 de Agosto de 2025

Personal: 2 oficiales, 4 pisteros, 7 ayudantes en Cavizales
1 oficial, 1 ayudante en lejos del Nido
1 Ingeniero Residente, 1 SISO, 1 conductor
1 Residente Interventoria, 1 Director Interventoria

Equipos: 2 concreteras, 1 planta electrica, 1 vibrador de concreto, 2 motobombas, 1 Hidrolavadora, 1 Extractor de aire, Herramienta menor.

Estado del Clima: Dia soleado

Actividades

- Se realizo comite de obra en la alcaldia del Retiro, con presencia de Ing Santiago Bedoya y la Sr Diana Carolina Ramirez Asesoras, Tatiana Quiceno, David Londoño, Andres Felipe Montoya y Alejandro Taborda, comite #5 en el cual se tocaron temas del alcance del proyecto
- En vereda cavizales se realiza botada de escombros en volqueta placa AWK 715
- Se continua la excavacion de pila #2 en cavizales

- Se realizo Vaciado de pila #5 con concretadora y se tomaron muestras de concreto #15, #16, #17, #18
- Multiveredal se termino levantamiento topografico de la tuberia aduccio, se continuo la Construcción de la cubierta
- Lejos del nido: se continuo con el mantenimiento del tanque #1
- Patenten visito tecnicos con personal especializado para construccion de filtros

Miercoles 27 de Agosto de 2025

Personal: 4 Pilotos, 1 oficial, 3 ayudantes en Cuyuzales
1 oficial, 1 ayudante en lejos del nido.
1 oficial, 4 ayudantes Nazareth multiveredal
Gestor SIG: 2, Topografo: 1, Conductor: 1
Ing residente: 1, Ing residente interventoria: 1

Equipo: Concretadora: 2, Planta electrica: 1, Vibrador de concreto: 1, Mezcladora: 2, Hidrolavadora: 1, Extractor de aire: 1, Herramienta menor.

Estado del tiempo: Dia soleado

Actividades

- Se continua con excavación de pilas #4 y #2 y se retira material proveniente de excavación.
- En lejos del nido se realizo mantenimiento de tanque #1
- En Nazareth multiveredal se continua la construccion de la cubierta
- Se inicio levantamiento topografico en el camino de ingreso en la vereda el Portento.

Firma Contratista

Firma Interventoria

Jueves 28 de Agosto de 2025

Personal: 1 operarios, Pilotos: 4, Ayudantes: 3 en cauvizales
1 operario, Ayudante: 1 Lejos del Nido
Operario: 1, Ayudante: 4 Nazareth Multicancha
Gestor SIG: 2, Topografo: 2, Conductor: 1
Ingeniero residente: 1, Ing residente de Interventoria
Ing. Direccion Interventoria: 1

Equipo: Concreteadoras: 2, Planta electrica: 1, Vibradores de concreto: 1, Malacate: 2, Hidrolavadora: 1
Extractor de aire: 1, Herramienta menor

Estado del tiempo: Da soleando

Actividades

- Se finalizo la excavacion de la pila #2 y se continua la excavacion de la pila #4 en verde cauvizales
- Se instalo el reforzo de la pila #2
- Se inicio con la construccion de los flejes para la viga
- Se finaliza la intervencion en pantalito
- Se termina el mantenimiento del tanque #1 en lejos del nido.
- Se realizo el vertido de la formaleta de los tanques de almacenamiento de un nortero que se habia vaciado para la estabilizacion de la tuberia de drenaje de Nazareth viejo
- Se realizo trabajo de topografia en la vereda el Portento.

Firma Contratista

Firma Interventoria

Viernes 29 de Agosto de 2025



Personal: 1 oficial, Pilero: 4, Ayudantes 3 en carretera
Oficial: 1, Ayudante: 1 en lejos del Nido
Oficial: 1, Ayudantes: 4 Nazareth Multiveredal
Gestor SIG: 2, Topografo: 1 cadenero: 1, conductor:
Ing residente: 1, Ing. residente interventoria: 1
Equipo: Concretadora: 2, Planta electrica: 1, Vibrador de concreto: 1, Motinetes: 2, Hidrolavadora: 1
Herramienta menor: 1
Estado del tiempo: Dia soleado
Actividades
- Se finaliza la excavacion de la pila #2 y #5 y se instalo el acero de refuerzo en vereda carretales.
- Se continua con la figuracion de acero de vigas de muro de contencion.
- Se inicia con el mantenimiento del tanque #2 en la vereda lejos del Nido.
- Se continua con la excavacion manual para optimizacion de la tuberia de aduccion y con los trabajos de cubierta en vereda Nazareth multiveredal.

Firma Contratista Firma Interventoria

Lunes 1 de (Agosto) de 2025 septiembre
Personal: Oficial: 1, Ayudantes: 3 en carretales
Oficial: 1, Ayudantes: 2 en Lejos del Nido
Oficial: 1, Ayudantes: 4 en Nazareth Multiveredal.
Topografos: 2, Gestor SIG: 2, Ingeniero Residente: 1
Ing. residente interventoria: 1.
Equipo: Concretadora: 2, Planta electrica: 1, Vibrador: 1, Hidrolavadora: 1
Herramienta menor.
Estado del tiempo: Dia soleado
Actividades.
- Se retira material sobrante procedente del punto de acopio en

FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO
NIT 900.198.194-5
GERENCIA / INFORMES

INFORME DE INTERVENTORIA Nº 2

: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES EL DIAMANTE SAS.

CONTRATO DE INTERVENTORIA DE OBRA Nº 056 de 2025.

CONTRATANTE:
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DEL RETIRO-FONDESER

CONTRATISTA OBRA:
ENETEL SAS

CONTRATO DE OBRA Nº 055 DE 2025

OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DEL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025

PERIODO INFORME: DEL 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2025
EL RETIRO – COLOMBIA

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5
ÁREA ADMINISTRATIVA 13
Actas de Comité 13
Bitácora de obra 13
Correspondencia 13
Correspondencia Enviada y Recibida entre el Contratista, la Interventoría Supervisión y con los Externos 13
Documentación Enviada al Contratista 13
Documentación Remitida por el Contratista 14
Documentación Enviada a Fondeser 14
Documentación Remitida por Fondeser 14
Documentación Remitida por Alcaldia de El Retiro 14
Reporte de Multas y Sanciones. 14
ÁREA TÉCNICA 15
Necesidad a Satisfacer 15
Duración del contrato 15
Forma de Pago 15
Presupuesto Contratista e Inteventoria 15
Estado Contractual del Contratista 16
Relación de Actas de Cobro del Contratista 16
Estado contractual contrato de Interventoría 17
Relación de Actas de Cobro de Interventoría 18
Obras extras aprobadas en el presente periodo 18
Porcentaje de actividades ejecutadas a la fecha 19
Atrasos en el Cronograma. 19
Actividades ejecutadas a la fecha y registro fotográfico. 20
CALIDAD. 32

En el presente informe el
contratista suministra los siguientes resultados de muestras de concreto, los cuales cumplen con la resistencia requerida. Se programara posteriormente visita a laboratorio donde realizan los ensayos. 32

..... 32

Los demás certificados de calidad se adjuntan por parte del contratista en los anexos del informe mensual. 32

COMPONENTE SOCIAL 33

Etapa previa al inicio de obra por lugar 33

1.2 Programa de información y comunicación a la comunidad beneficiada. 33

Capacitaciones realizadas en el presente periodo 33

COMPONENTE AMBIENTAL 34

Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos 35

Objetivos Específicos 35

Manejo de los residuos en el presente periodo 35

Programa de Control de Emisiones Atmosféricas y Ruido 35

Objetivos específicos 35

Seguimiento Parque automotor 36

Programa de Protección al Suelo 36

Objetivos 36

Manejo de protección del suelo 36

Registro fotográfico Ambiental 37

COMPONENTE SST Y BIOSEGURIDAD 37

Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y Bioseguridad 37

Objetivos Específicos 38

Manejo de la seguridad y salud en el trabajo en frentes de obra 38

Formatos de Empleabilidad 38

Registro fotografico SST y Bioseguridad 39

COMENTARIOS Y/O RECOMENDACIONES 39

Comentarios Componente Técnico 39

Comentarios Componente Social 40

Comentarios Componente Ambiental 40

Comentarios Componente SST y Bioseguridad 40

LISTADO DE TABLAS

TABLA 1 DOCUMENTACION ENVIADA AL EL CONTRATISTA 13

TABLA 2-DOCUMENTACIÓN REMITIDA POR EL CONTRATISTA. 14

TABLA 3-DOCUMENTACIÓN ENVIADA A FONDESER 14

TABLA 4-INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATISTA 16

TABLA 5-INFORMACIÓN CONTRACTUAL DE LA INTERVENTORÍA 17

INTRODUCCIÓN

El presente proyecto se ejecuta en el municipio de El Retiro, en sus zonas veredales: Villa Elena, Carrizalez alta, El Portento, Nazareth Multiveredal, Lejos del Nido, Riego Pantalio, Tabacal Alto, Altos del Cauce, Nazareth riego.

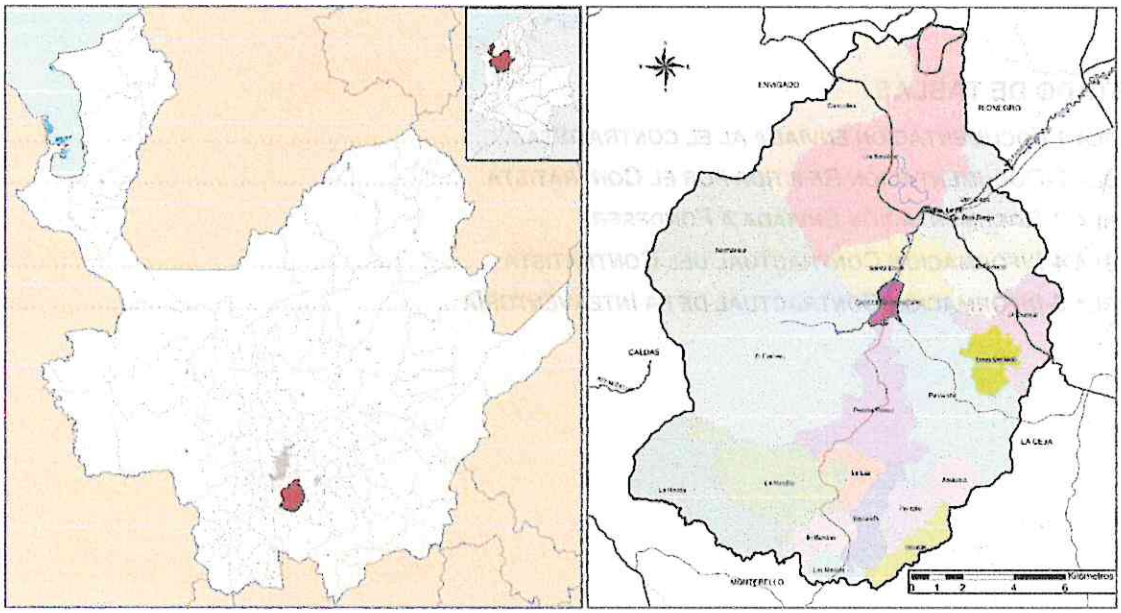


ILUSTRACIÓN 1. LOCALIZACIÓN EL RETIRO, ANTIOQUIA

En virtud del Contrato de interventoría Nº055 DEL 2025, cuyo objeto corresponde a la ejecución de la OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DEL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025, suscrito entre el **FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DEL RETIRO-FONDESER**, y la empresa **ENETELSAS** identificada con NIT **901.060.665-2** y representada legalmente por el señor HUGO ALBERTO ESPINAL RAMIREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 71.753.833; el presente documento constituye el informe técnico, administrativo, financiero, ambiental y social, producto de la ejecución del proyecto relacionado anteriormente, cuyo alcance se resume en las siguientes actividades:

Fondeser

ALCALDÍA DE El Retiro

Ítem	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Vr. Total
		VILLA ELENA			
1	Mantenimientos, reparaciones y limpiezas				
1.1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 6,236,313.63	1.0	$ 6,236,313.63
1.2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 4,071,008.76	1.0	$ 4,071,008.76
1.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 5,162,216.39	1.0	$ 5,162,216.39
3	Concretos				
3.1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, inlcuye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	$ 1,092,274.90	4.7	$ 5,098,403.39
5	Obras Especiales				
5.3	Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 2 1/2"	und	$ 2,871,498.61	1.0	$ 2,871,498.61
5.5	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilzación como entradas, salidas a tanques.	und	$ 2,578,777.72	1.0	$ 2,578,777.72
6	PTAP				
6.1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y dosificación de la PTAP	und	$ 7,367,936.35	1.0	$ 7,367,936.35
6.2	Suministro e instalación de material granular filtrante para filtros, Grava de 3/4" a 1/8", Arena 0,55 mm y Antracita 0,7mm	m3	$ 436,706.97	0.0	$ 0.00
7	Ajuste estudios y diseños				
7.1	Estudio Hidrológico + IVA	und	$ 12,744,900.00	1.0	$ 12,744,900.00
7.2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00
	COSTO DIRECTO				$ 52,081,054.85

Fondeser | ALCALDÍA DE El Retiro

FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO
NIT 900.198.194-5
GERENCIA / INFORMES

		EL PORTENTO			
1	Mantenimientos, reparaciones y limpiezas				
1.1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 6,236,313.63	1.0	$ 6,236,313.63
1.2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 4,071,008.76	1.0	$ 4,071,008.76
1.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 5,162,216.39	1.0	$ 5,162,216.39
1.4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 13,088,195.87	1.0	$ 13,088,195.87
2	Obras varias				
2.2	Cerramiento en alambre de pua 10 hiladas y postes de madera inmunizada de 3" anclados en concreto. Puerta en madera peatonal según diseño	m	$ 119,694.09	25.5	$ 3,052,090.05
3	Concretos				
3.1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, inlcuye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	$ 1,092,274.90	5.0	$ 5,461,374.49
4	Redes				
4.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y plano	dia	$ 739,448.03	20.5	$ 15,131,414.72
5	Obras Especiales				
5.2	Suministro, transporte e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad de 15 m3. Incluye válvulas y accesorios para su correcta instalación	und	$ 23,759,946.46	1.0	$ 23,759,946.46
5.3	Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 2 1/2"	und	$ 2,871,498.61	1.0	$ 2,871,498.61
5.5	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilzación como entradas, salidas a tanques.	und	$ 2,578,777.72	3.3	$ 8,528,777.72
6	PTAP				
6.1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y dosificación de la PTAP	und	$ 7,367,936.35	1.0	$ 7,367,936.35
7	Ajuste estudios y diseños				
7.1	Estudio Hidrológico + IVA	und	$ 12,744,900.00	1.0	$ 12,744,900.00
7.2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00
	COSTO DIRECTO				$ 113,425,673.04

Fondeser

ALCALDÍA DE El Retiro

		NAZARETH MULTIVEREDAL			
1	Mantenimientos, reparaciones y limpiezas				
1.1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 6,236,313.63	1.0	$ 6,236,313.63
1.2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 4,071,008.76	1.0	$ 4,071,008.76
1.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 5,162,216.39	1.0	$ 5,162,216.39
3	Concretos				
3.1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, inlcuye ,	m3	$ 1,092,274.90	5.0	$ 5,461,374.49
3.2	Construcción de CAJA DE REGISTRO de 0,60x0,60 m x profundidad hasta 120 cm, incluye la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones. La excavacion, llenos, entresuelo y acero de refuerzonn se pagarán en ítem respectivo.	und	$ 764,115.99	10.0	$ 7,641,159.87
4	Redes				
4.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y plano	dia	$ 739,448.03	15.0	$ 11,091,720.44
4.2	Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión ø 2 " RDE 21	m	$ 35,751.53	1100.2	$ 39,332,479.69
4.3	Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión ø 4 " RDE 21	m	$ 79,881.11	212.3	$ 16,960,871.16
4.4	Anclajes para tubería pvc en concreto de 210 kg/cm2, incluye gancho de 1/4"	m3	$ 647,144.32	12.0	$ 7,765,731.79
4.5	Excavación manual o mecanica en material común seco de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)	m3	$ 40,139.75	643.1	$ 25,814,650.86
4.6	Llenos con material clasificado de la excavación compactados mecanicamente al 80% del ensayo de proctor modificado	m3	$ 25,020.04	225.1	$ 5,631,803.88
4.7	Lleno con material de préstamo compactados mecanicamente al 80% del ensayo de proctor modificado	m3	$ 135,520.04	418.0	$ 56,651,110.43
4.9	Suministro, transporte e instalación de válvula reguladora de presión 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento (caja y accesorios).	und	$ 1,236,970.78	3.0	$ 3,710,912.33
5	Obras Especiales				
5.2	Suministro, transporte e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad de 15 m3. Incluye válvulas y accesorios para su correcta instalación	und	$ 23,759,946.46	1.0	$ 23,759,946.46
6	PTAP				
6.1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y dosificación de la PTAP	und	$ 7,367,936.35	1.0	$ 7,367,936.35
6.2	Suministro e instalación de material granular filtrante para filtros, Grava de 3/4" a 1/8", Arena 0,55 mm y Antracita 0,7mm	m3	$ 436,706.97	5.0	$ 2,183,534.84
7	Ajuste estudios y diseños				
7.1	Estudio Hidrológico + IVA	und	$ 12,744,900.00	1.0	$ 12,744,900.00
7.2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00
	COSTO DIRECTO				$ 247,537,671.37

Fondeser

ALCALDÍA DE El Retiro

		LEJOS DEL NIDO			
1	Mantenimientos, reparaciones y limpiezas				
1.1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 6,236,313.63	1.0	$ 6,236,313.63
1.2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 4,071,008.76	1.0	$ 4,071,008.76
1.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 5,162,216.39	1.0	$ 5,162,216.39
1.4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 13,088,195.87	1.0	$ 13,088,195.87
3	Concretos				
3.1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, inlcuye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	$ 1,092,274.90	11.1	$ 12,124,251.36
3.2	Construcción de CAJA DE REGISTRO de 0,60x0,60 m x profundidad hasta 120 cm, incluye la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones. La excavacion, llenos, entresuelo y acero de refuerzonn se pagarán en item respectivo.	und	$ 764,115.99	10.0	$ 7,641,159.87
4	Redes				
4.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y plano	dia	$ 739,448.03	24.7	$ 18,242,204.31
5	Obras Especiales				
5.5	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilzación como entradas, salidas a tanques.	un	$ 2,578,777.72	1.0	$ 2,578,777.72
5.6	Suministro, transporte e instalación de lechos de secado: tanque en fibra de vidrio de 3m de diámetro po 1.5m de altura según diseño. Incluye maetrial filtrante.	un	$ 11,606,848.48	1.0	$ 11,606,848.48
5.7	Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 3"	un	$ 3,368,452.12	1.0	$ 3,368,452.12
6	PTAP				
6.1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y dosificación de la PTAP	und	$ 7,367,936.35	1.0	$ 7,367,936.35
7	Ajuste estudios y diseños				
7.1	Estudio Hidrológico + IVA	und	$ 12,744,900.00	1.0	$ 12,744,900.00
7.2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00
	COSTO DIRECTO				$ 110,182,264.86

		RIEGO PANTALIO			
1	Mantenimientos, reparaciones y limpiezas				
1.1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 6,236,313.63	1.0	$ 6,236,313.63
1.2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 4,071,008.76	1.0	$ 4,071,008.76
1.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 5,162,216.39	0.0	$ 0.00
3	Concretos				
3.1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, inlcuye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	$ 1,092,274.90	5.0	$ 5,461,374.49
4	Redes				
4.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y plano	dia	$ 739,448.03	3.4	$ 2,486,639.81
7	Ajuste estudios y diseños				
7.1	Estudio Hidrológico + IVA	und	$ 12,744,900.00	1.0	$ 12,744,900.00
	COSTO DIRECTO				$ 31,000,236.68

		TABACAL ALTO			
1	Mantenimientos, reparaciones y limpiezas				
1.1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 6,236,313.63	1.0	$ 6,236,313.63
1.2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 4,071,008.76	1.0	$ 4,071,008.76
3	Concretos				
3.1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, inlcuye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	$ 1,092,274.90	2.3	$ 2,509,320.03
5	Obras Especiales				
5.8	Suministro, transporte e instalación de desarenador para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	un	$ 24,037,203.56	1.0	$ 24,037,203.56
7	Ajuste estudios y diseños				
7.1	Estudio Hidrológico + IVA	und	$ 12,744,900.00	1.0	$ 12,744,900.00
	COSTO DIRECTO				$ 49,598,745.98

Fondeser

ALCALDÍA DE El Retiro

		ALTOS DEL CAUCE			
1	Mantenimientos, reparaciones y limpiezas				
1.1	MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 6,236,313.63	1.0	$ 6,236,313.63
1.2	MANTENIMIENTO DESARENADOR. Incluye lavado con hidrolavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remosión de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura	und	$ 4,071,008.76	1.0	$ 4,071,008.76
1.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 5,162,216.39	1.0	$ 5,162,216.39
1.4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 13,088,195.87	1.0	$ 13,088,195.87
2	Obras varias				
2.2	Cerramiento en alambre de pua 10 hiladas y postes de madera inmunizada de 3" anclados en concreto. Puerta en madera peatonal según diseño	m	$ 119,694.09	18.9	$ 2,267,347.37
3	Concretos				
3.1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, inlcuye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	$ 1,092,274.90	5.0	$ 5,461,374.49
3.2	Construcción de CAJA DE REGISTRO de 0,60x0,60 m x profundidad hasta 120 cm, incluye la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones. La excavacion, llenos, entresuelo y acero de refuerzonn se pagarán en item respectivo.	und	$ 764,115.99	10.0	$ 7,641,159.87
4	Redes				
4.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y plano	dia	$ 739,448.03	6.4	$ 4,743,615.68
5	Obras Especiales				
5.5	Reparación conexiones hidráulicas en los sistemas y equipos de potabilzación como entradas, salidas a tanques.	un	$ 2,578,777.72	1.0	$ 2,578,777.72
5.6	Suministro, transporte e instalación de lechos de secado: tanque en fibra de vidrio de 3m de diámetro po 1.5m de altura según diseño. Incluye maetrial filtrante.	un	$ 11,606,848.48	1.0	$ 11,606,848.48
5.7	Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 3"	un	$ 3,368,452.12	1.0	$ 3,368,452.12
6	PTAP				
6.1	Mantenimiento general de los equipos de bombeo y dosificación de la PTAP	und	$ 7,367,936.35	1.0	$ 7,367,936.35
7	Ajuste estudios y diseños				
7.1	Estudio Hidrológico + IVA	und	$ 12,744,900.00	1.0	$ 12,744,900.00
7.2	Calibración, ajuste y puesta en marcha PTAP + IVA	und	$ 5,950,000.00	1.0	$ 5,950,000.00
	COSTO DIRECTO				$ 92,288,146.72

		ACUEDUCTO NAZARETH			
1	Mantenimientos, reparaciones y limpiezas				
1.4	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento	und	$ 13,088,195.87	1.0	$ 13,088,195.87
3	Concretos				
3.1	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21MPa para caja de derivación, inlcuye , formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y acabado final. Incluye acero de refuerzo	m3	$ 1,092,274.90	5.6	$ 6,091,680.64
5	Obras Especiales				
5.8	Suministro, transporte e instalación de desarenador para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	un	$ 24,037,203.56	1.0	$ 24,037,203.56
5.9	Suministro, transporte e instalación de bocatoma para un rango de caudal de 1,1 a 2 lps	und	$ 31,874,008.40	1.0	$ 31,874,008.40
7	Ajuste estudios y diseños				
7.1	Estudio Hidrológico + IVA	und	$ 12,744,900.00	1.0	$ 12,744,900.00
	COSTO DIRECTO				$ 87,835,988.46

CONSOLIDADO RESUMEN	
ACUEDUCTO VEREDA EL PORTENTO	$ 113,425,673.04
ACUEDUCTO VEREDA LEJOS DEL NIDO	$ 110,182,264.86
ACUEDUCTO VILLA ELENA	$ 52,081,054.85
ACUEDUCTO ALTOS DEL CAUCE	$ 92,288,146.72
ACUEDUCTO CARRIZALES ALTO	$ 108,901,703.90
ACUEDUCTO VEREDA NAZARETH MULTIVEREDAL	$ 247,537,671.37
ACUEDUCTO NAZARETH-PANTALIO	$ 87,835,988.46
ACUEDUCTO TABACAL ALTO	$ 49,598,745.98
ACUEDUCTO VEREDA PANTALIO	$ 31,000,236.68
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 892,851,486.00
ADMINISTRACIÓN (22%)	$ 196,427,327.00
UTILIDAD (5%)	$ 44,642,574.00
SUMINISTRO Y CAPACITACIÓN DE GEÓFONO (INCLUYE IVA A IMPUESTOS)	$ 37,480,240.00
COSTO TOTAL OBRA	$ 1,171,401,627.00

El presente informe corresponde al resumen de las actividades realizadas en el desarrollo del contrato, desde el 01 de Agosto a 31 de agosto de 2025.

ÁREA ADMINISTRATIVA

Mediante el área administrativa se realiza el seguimiento de los comités, salidas a campo en acompañamiento de la Alcaldía, y el día a día plasmado en bitácora, se consolida la información pertinente para el avance del proyecto.

Actas de Comité

Se llevan a cabo comités de campo y de obra con el fin de hacer reconocimiento de las necesidades in situ y precisar términos.

Para el presente corte, se llevaron a cabo los siguientes comités:

ACTAS DE REUNIÓN			
ACTA Nº	**FECHA**	**TEMA**	**REALIZADA POR**
1	12/08/2025	Comité #4: Avance de obra, Geófono y capacitación, Estudios Hidrologicos.	INGENERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE-ENETEL-ALCALDIA
2	26/08/2025	Comité #5: Avance de obra, pendientes y revisión de compromisos.	INGENERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE-ENETEL-ALCALDIA

Se anexa comités de obra.

Bitácora de obra

La bitácora es el instrumento el cual se plasma el día a día del avance de obra ya actividades ejecutadas, condiciones climáticas, profesional en campo, comités de obra

Se anexa copia de la bitácora en la carpeta denominada 01-ADMINISTRATIVA, subcarpeta BITÁCORA

Correspondencia

Correspondencia Enviada y Recibida entre el Contratista, la Interventoría Supervisión y con los Externos

Documentación Enviada al Contratista

TABLA 1 DOCUMENTACION ENVIADA AL EL CONTRATISTA

Fecha	Nombre del Documento
01/08/2025	Solicitud de Apus
04/08/2025	RET-ACU-001-056 (Solicitud de documentación)

08/08/2025	Envió de cuadro personal y solicitud de documentación
11/08/2025	Revisión de Apus para solicitud de corrección.
26/08/2025	Envió acta #4 con firmas.

Documentación Remitida por el Contratista

Se ha recibido por parte del contratista la siguiente información:

TABLA 2-DOCUMENTACIÓN REMITIDA POR EL CONTRATISTA.

Fecha	Nombre del Documento
04/08/2025	Informe avance de obra #1
08/08/2025	Envió De Correcciones De Apus
13/08/2025	Diseño de mezcias.
19/08/2025	Informe Hidrológico preliminar de carrizales.

Documentación Enviada a Fondeser

La presente interventoría envió los siguientes documentos y/o archivos durante el presente periodo.

TABLA 3-DOCUMENTACIÓN ENVIADA A FONDESER

Fecha	Nombre del Documento
12/08/2025	Actas de comité #1, #2, #3 firmadas
26/08/2025	Acta de comité #4 firmada

Documentación Remitida por Fondeser

Fecha	Nombre del Documento

Documentación Remitida por Alcaldia de El Retiro

Fecha	Nombre del Documento
14/08/2025	Diagnostico Ptaps el retiro

NOTA: Se anexa en la carpeta denominada ADMINISTRATIVA, subcarpeta CORRESPONDENCIA, que acompaña el presente informe.

Reporte de Multas y Sanciones.

Al momento de la elaboración del presente informe, no se reportan multas ni sanciones de parte del contratista y la interventoría.

FIN DEL COMPONENTE ADMINISTRATIVO

ÁREA TÉCNICA

Necesidad a Satisfacer

El contrato de interventoría N°056 DE 2025 y el de obra pública N° 055 DE 2025, suscrito entre INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE SAS e ENETEL SAS respectivamente; y el FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DEL RETIRO-FONDESER, pretende realizar **OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DEL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025.**

Duración del contrato

Plazo inicial: 6 MESES

Prorroga N°1: N/A

Prorroga N° 2: N/A

Prorroga N°3: N/A

Prorroga N°4: N/A

Fecha de terminación actualizada: 31 de diciembre de 2025.

Forma de Pago

El FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DEL RETIRO-FONDESER pagará el valor del objeto contractual, así:

- **Forma de pago contratista:** Actas parciales de avance de obra, de acuerdo con los debidos informes y soportes mensuales.
- **Forma de pago Interventoría:** De acuerdo con el avance de ejecución pagada de obra y las actas de avance presentadas por el contratista.

Presupuesto Contratista e Inteventoria

OBRA	**OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DEL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINSTRATIVO 026 DE 2025.**
Valor Inicial:	MIL CIENTO SETENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS UN MILSEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS. $ 1.171.401.627

INTERVENTORIA

Valor inicial:	CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS CON 30 CENTAVOS ($ 139.245.716,30)

Estado Contractual del Contratista

- El contrato se encuentra debidamente legalizado conforme al acta de inicio.
- A la fecha no se le han adelantado procesos sancionatorios de incumplimiento o multas.
- El contrato se encuentra activo desde el pasado 9 de julio de 2025, fecha en que se firmó el acta de inicio.
- La fecha de finalización del contrato es el 31 de diciembre de 2025.

TABLA 4-INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATISTA

INFORMACIÓN CONTRACTUAL – CONTRATISTA	
CONTRATO No:	055 DE 2025
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026 DE 2025
CONTRATISTA:	ENETEL SAS
NIT CONTRATISTA:	901.060.665-2
CONTRATANTE:	FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DE EL RETIRO (FONDESER)
INTERVENTOR:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES EL DIAMANTE SAS
PLAZO INICIAL:	6 MESES A PARTIR DE ACTA DE INICIO, SIN EXCEDER 31 DE DICIEMBRE DE 2025.
VALOR INICIAL:	$ 1.171.401.627
ADICION N° 1	N/A
VALOR ADICION N°1	N/A
VALOR ADICION N°2	N/A
VALOR FINAL	N/A
FECHA DE INICIO:	09 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA N°1	N/A
PRORROGA N°2	N/A
PRORROGA N° 3	N/A
PRORROGA N°4	N/A
FECHA ACTUALIZACION TERMINACION	N/A

Relación de Actas de Cobro del Contratista

Para la presente fecha, se ha presentado las siguientes actas de cobro:

ACTA DE COBRO N°	FECHA CORTE	VALOR FACTURADO	VALOR PAGADO	PORCENTAJE AVANCE	PORCENTAJE ACUMULADO
N° 1	31 de julio de 2025	$ 301.978.133	$301.978.1323	25.78%	25.78%
N° 2	31 de agosto de 2025	$ 441.967.969	$ 441.967.969	37.73%	63.51%
TOTAL					

Estado contractual contrato de Interventoría

- El contrato se encuentra debidamente legalizado y con todas y cada una de las garantías contractuales actualizadas conforme el acta de inicio.
- A la fecha no se le han adelantado procesos sancionatorios de incumplimiento o multas.
- Se encuentra al día en las obligaciones laborales.
- El contrato se encuentra activo desde el pasado 9 de julio de 2025, fecha en que se firmó el acta de inicio.

TABLA 5-INFORMACIÓN CONTRACTUAL DE LA INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRACTUAL – INTERVENTORÍA	
CONTRATO No:	056 DE 2025
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026-2025.
NIT INTERVENTOR:	900902315-0
CONTRATANTE:	FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DE EL RETIRO (FONDESER)
PLAZO INICIAL:	6 MESES A PARTIR DE ACTA DE INICIO, SIN EXCEDER 31 DE DICIEMBRE DE 2025.
VALOR INICIAL:	CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS CON 30 CENTAVOS ($ 139.245.716,30)
FECHA ADICIÓN N°1	N/A
VALOR ADICION N°1	N/A
VALOR ADICION N°2	N/A
VALOR FINAL	N/A
FECHA DE INICIO:	9 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO:	31 DE DICIEMBRE DE 2025

PRORROGA N°1	N/A
PRORROGA N°2	N/A
PRORROGA N° 3	N/A
PRORROGA N°4	N/A
FECHA ACTUALIZACION TERMINACION	N/A

Relación de Actas de Cobro de Interventoría

La interventoría a fecha a presentado las siguientes actas de cobro:

ACTA DE COBRO N°	FECHA CORTE	VALOR IVA INCLUIDO	VALOR PAGADO	PORCENTAJE AVANCE
N° 1	31 de julio de 2025	$19.019.009	$19.019.009.67	13.6586%
N° 2	31 de agosto de 2025	$27.835.767.58	$27.835.767,58	19.99039%
TOTAL				

Obras extras aprobadas en el presente periodo

Las obras extras, se concretaron mediante los comités de obras referenciados en el presente informe y soportados por medio de acta de aprobación de obra extra firmada 26 de agosto de 2025.

Debido a las condiciones encontradas en sitio de algunos sistemas en algunas veredas, se evidencio con el inicio de obra la necesidad de incluir varios ítems de obra extra que no se tenían contemplados inicialmente, dichas ítems se generan sin afectar el balance general de la obra, su alcance y las prioridades del objeto del contrato.

En la vereda carrizales no se tuvo contemplado desde el inicio el reconocimiento al contratista de obra por la actividad de retiro y botada de material a botadero certificado: Procedente de excavación de pilas (gran parte de esta excavación fue en roca, la cual no es útil para lleno de muro de contención), excavación y perfilación de talud, excavación para vigas de cimentación, entre otros. Por tal motivo se crea OE22 Retiro y botada de material sobrante de excavación, a botadero certificado.

En las actividades para muro de contención en vereda carrizales, es necesario realizar un filtro que drene y conduzca el agua para no saturar el terreno, Por tal motivo se crea el OE 23 Suministro e instalación de filtro para muro de contención con geotextilNT 2000. Incluye tubería, roca y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Alt. 1m.

En la vereda Nazareth riego fue necesario para rehabilitar la estructura de la bocatoma realizar unos anclajes con un producto especial para sujetar el acero nuevo a estructura existente, por tal motivo se crea el OE 24 Suministro e instalación de Anclajes Epoxicos para diámetros de 3/8" y 1/2"; incluye perforación, limpieza, colocación acero de refuerzo y anclaje epóxico.

En cuanto al OE 25 Suministro e instalación de Válvula de 8"bridada compuerta elástica, vástago no ascendente , con rueda de manejo, pasamuros de 8", en bocatoma para evacuación de lodos, surge como necesidad de remplazar el ítem OE 08 Suministro, transporte e instalación de compuerta metálica deslizante con rueda de manejo de 8 pulgadas, incluye soportes y guías y el trabajo necesario para su correcto funcionamiento, debido a que el suministro de estas compuertas están demorando 3 meses y no se ajusta al tiempo contractual de ejecución del contrato.

El Apu OE 26 Suministro Transporte e instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0,8*0,8*0,8 de concreto f!C=3000 PSI", remplaza al OE 13 Suministro, transporte e instalación de ventosa de 2", Norma NC AS IL 01 12. Por cambio de la especificación en la medida en la caja de concreto.

- OE 22 Retiro y botada de material sobrante de excavación, a botadero certificado.
- OE 23 Suministro e instalación de filtro para muro de contención con geotextil NT 2000. Incluye tubería, roca y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Alt. 1m.
- OE 24 Suministro e instalación de Anclajes Epoxicos para diámetros de 3/8" y 1/2"; incluye perforación, limpieza, colocacion acero de refuerzo y anclaje epóxico.
- OE 25 Suministro e instalación de Válvula de 8"bridada compuerta elástica, vástago no ascendente, con rueda de manejo, pasamuros de 8", en bocatoma para evacuación de lodos.
- OE 26 Suministro Transporte e instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0,8*0,8*0,8 de concreto f!C=3000 PSI.

Programación de obra

La programacion de la obra para el presente corte, se hace balance del cumplimiento de la aprogramacion.

Se presenta como anexo, en la carpeta 02-TÉCNICO, sub carpeta PROGRAMACIÓN.

Porcentaje de actividades ejecutadas a la fecha

Para el presente corte, según el avance de obra, las actividades realizadas mostraron un avance fisico del 63.51% así mismo el avance financiero del 63.51%

Atrasos en el Cronograma.

Si bien, se presentan retrasos en algunas actividades, se realiza el seguimiento, con el fin de que el tiempo de holgura, no afecte la finalización del proyecto. (si aplica)

Actividades ejecutadas a la fecha y registro fotográfico.

A la fecha las actividades realizadas durante el periodo en cuestión fueron las siguientes:

Villa Elena

- ***Ítem 1.1 MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidro lavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura.***

Procedimientos

- Lavado con hidro lavadora Consiste en la limpieza de toda la superficie en concreto del muro de captación garantizando la remoción de algas, vegetación, musgo. Siempre protegiendo de no erosionar la superficie de del muro de la bocatoma.
- Recolección de lodos y disposición esta actividad consiste en el retiro de los sedimentos que se encuentran en el fondo de la bocatoma (muro de captación), esto con el fin de garantizar una altura de agua constante.
- Inspección visual de la estructura del muro de captación para ver el estado actual de la estructura y proceder a repararla donde lo requiera.
- Resane y reparación de grietas: Luego de realizar la inspección visual e identificar los puntos del muro se procede a realizar los resanes donde lo requiera.
- Inspección y ajuste de la compuerta ascendentes, esto con el fin de realizar los ajustes necesarios para que su funcionamiento quede en óptimas condiciones. Solo es mantenimiento.
- Retiro de material sobrante proveniente de las actividades anteriores mencionadas.

REGISTRO FOTOGRAFICO TÉCNICO
Mantenimiento Bocatoma


- ***ÍTEM 7.1 ESTUDIO HIDROLOGICO.***

Procedimientos

- *Se realizó visita por pare de ingeniero hidráulico, el cual toma dimensiones de la fuente hídrica y complementa la elaboración del informe con la utilización de herramientas computacionales.*

Carrizales alto.

- ***ÍTEM 4.5 Excavación manual o mecánica en material común seco de 0-2 m (incluye acarreo de material a pila)***

Procedimientos

- Se realiza la marcación del terreno donde se va a realizar la excavación
- Se procede a realizar el descapote de la capa orgánica.
- Luego de realizar el descapote se realiza la marcación e instalación de niveles.
- Se procede a realizar el movimiento de tierra manual o mecánico de la zona marcada para llegar a la cota necesitada.
- Se retira el material sobrante proveniente de la excavación
- Se chequea niveles y área a excavada.

Para este periodo Se inicio con la excavación manual para la cota de cimentación de desplante de fundación del muro en el acueducto veredal de Carrizales Alto.



- ***ÍTEM 7.1 ESTUDIO HIDROLOGICO.***

Procedimientos

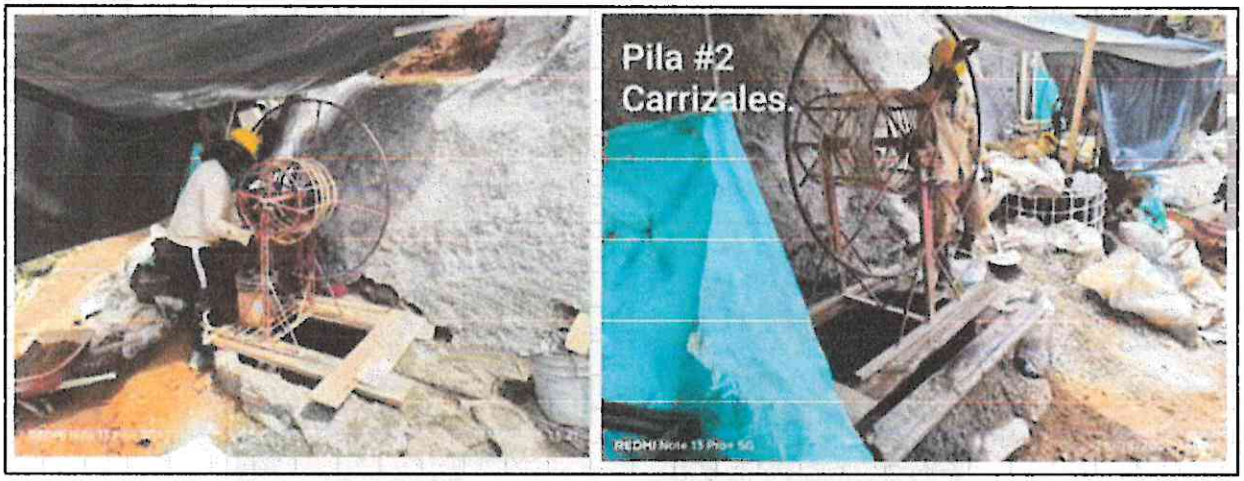
- *Se realizó visita por pare de ingeniero hidráulico, el cual toma dimensiones de la fuente hídrica y complementa la elaboración del informe con la utilización de herramientas computacionales.*

- ***ÍTEM OE 02 Excavación para pilas hasta 9 metros de profundidad.***

Procedimiento

- Se marca eje de pila y se inicia la excavación manual en espacio confinado.
- Se chequea eje y diámetro de pilas
- Se procede a instalar formaleta para vaciado de anillos
- Se vacían los anillos de las pilas según especificaciones del plano estructural
- Se utiliza el vibrador de aguja para concreto.
- Se sacan muestras del concreto de los anillos de las pilas.

En el presente periodo se continuo con la excavación manual de las pilas de fundaciones para el muro de contención en el acueducto veredal Carrizales Alto.



- ***OE 04 Construcción de muro de contención, en concreto 3000PSI.***

Procedimiento

- Se realiza instalación de acero de refuerzo.
- Se realiza instalación de formaleta metálica.
- Se procede a fundir el muro en concreto de 3000PSI

- Se toman las respectivas muestras de concreto.
- Se desencofra el muro una vez haya alcanzado la resistencia.



- ***OE 21 Excavación en roca espacio confinado.***



- ***OE 22 Retiro y botada de materia sobrante proveniente de la excavación.***



Portento.

- ***ÍTEM 4.1 Localización, trazado y replanteo.***



- ***ÍTEM 7.1 ESTUDIO HIDROLOGICO.***



Nazareth multiveredal.

- ***Ítem 1.1 MANTENIMIENTO BOCATOMA. Incluye lavado con hidro lavadora, recolección de lodos, resane o reparación de grietas, remoción de material vegetal y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de la estructura.***

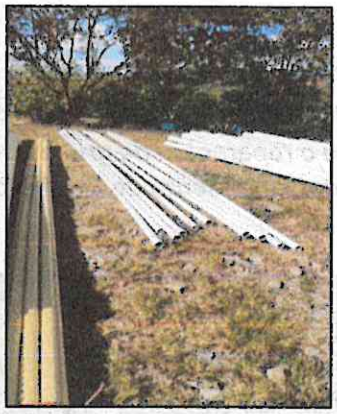


- ***ÍTEM 4.1 Localización, trazado y replanteo.***



- ***ÍTEM 4.2 Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión de 2".***





- ***ÍTEM 4.3 Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión de 4".***



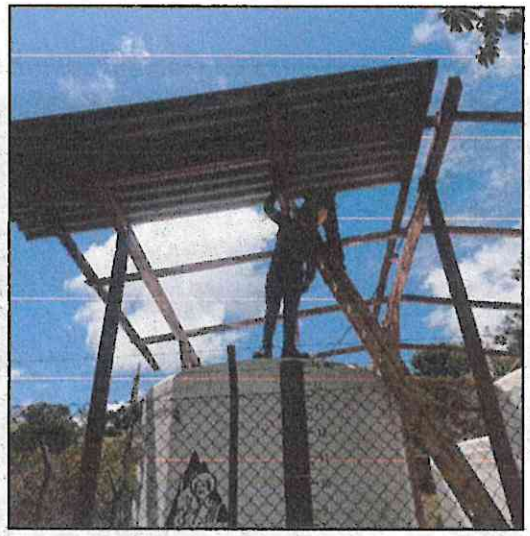
- ***ÍTEM 4.5 Excavación manual o mecánica en material común seco de 0-2 m***



- ***ÍTEM 4.9 Suministro, transporte e instalación de válvula reguladora de presión 2"***



- ***ÍTEM 4.9 Suministro, transporte de cubierta en estructura de madera y teja de asbesto cemento."***



Lejos del nido.

- ***ÍTEM 1.3 MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA. PTAP y Oficina Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento.***
- ***ÍTEM 1.4 MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA. Incluye lavado, retiro de pintura, puntura, resanes, reparaciones locales, retiros y todo lo necesario para el correcto funcionamiento***
- ***ÍTEM OE11 Suministro, transporte e instalación de macromedidor de 4"***





Pantalio.

- ***ÍTEM 7.1 ESTUDIO HIDROLOGICO.***
- ***ÍTEM 4.3 Suministro, transporte e instalación de tubería de impulsión acampanada PVC Presión ø 4 " RDE 21***
- ***ITEM OE26 Suministro Transporte e instalación de ventosa de 2 pulgadas, NORMA NC AS IL 01 12, incluye collar y caja en concreto de 0,8*0,8*0,8 de concreto f!C=3000 PSI***



Tabacal.

- ***ÍTEM 4.9 Suministro, transporte e instalación de válvula reguladora de presión 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento (caja y accesorios).***



Nazareth riego.

- ***ÍTEM 4.9 Suministro e instalación de Anclajes epoxicos para diámetros de 3/8" y 1/2"; incluye perforación, limpieza, colocación acero de refuerzo y anclaje epoxico.***

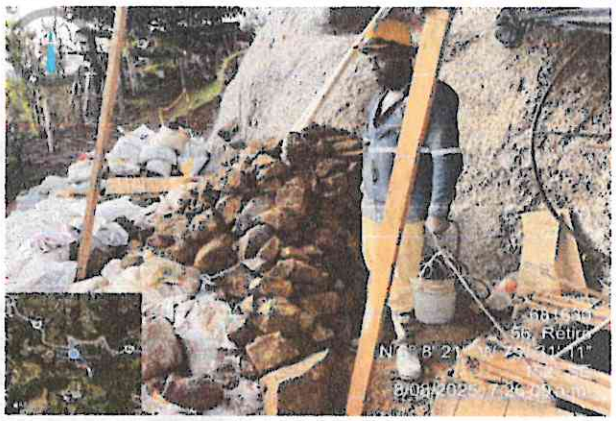
- ***ÍTEM 7.1 ESTUDIO HIDROLOGICO.***

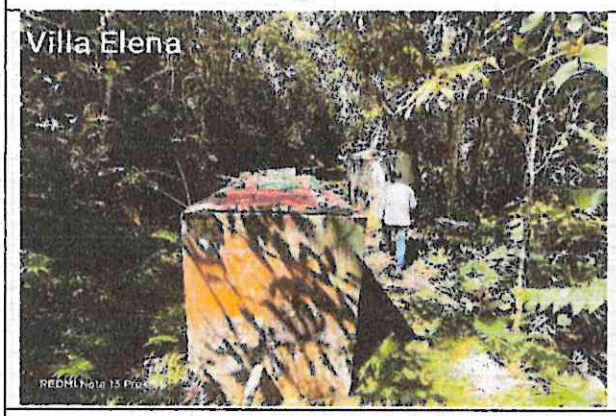


FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO
NIT 900.198.194-5
GERENCIA / INFORMES

REGISTRO FOTOGRAFICO ADICIONAL.

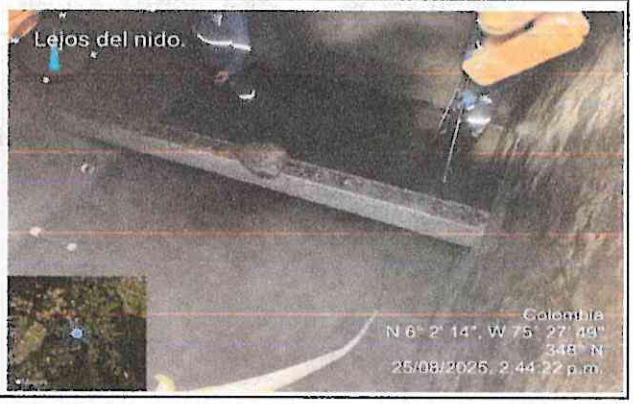












Anexar cuantas sean necesarias

CALIDAD.

En el presente informe el contratista suministra los siguientes resultados de muestras de concreto, los cuales cumplen con la resistencia requerida. Se programara posteriormente visita a laboratorio donde realizan los ensayos.

Soluciones asociados G S.A.S
Ampliación PTAP veredas El Retiro
Calle 28 No 25-7
310 534 9500
de la Obra: Vereda El Retiro

Caracteristicas: Concreto de 28Mpa y 21 Mpa **Agregado Fino:** planta Zamora **Agregado Grueso:** planta zamora **Cemento:** Cemex
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: Septiembre 12 de 2025 **Contacto:**
Factor de Proyección. 7-28 días: **Factor de Proyección. 7 días:** X 0.90.33 + 62.823 **Factor de Proyección. 28 días:**

Localización	Fecha (día /mes/año) Vaciado	Fecha (día /mes/año) Prueba	Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área (cm^2)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Ast (cm)	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 7 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días (Kg/cm^2)
Concreto Losa N.R-28 Mpa	8-08-25	15-08-25	7	7,5	1591	44	15,0	663		2,401	21318	217	
Concreto Losa N.R-28 Mpa	8-08-25	5-09-25	28	7,5	1598	44	15,0	663		2,411	28293		285
Concreto Losa N.R-28 Mpa	8-08-25	5-09-25	28	7,5	1589	44	15,0	663		2,398	28711		288
Concreto Pila #1 C.A-21 Mpa	13-08-25	20-08-25	7	10,0	3769	79	20,0	1.571		2,399	28363	162	
Concreto Pila #1 C.A-21 Mpa	13-08-25	20-08-25	7	10,0	3773	79	20,0	1.571		2,402	29044	166	
Concreto Pila #1 C.A-21 Mpa	13-08-25	10-09-25	28	10,0	3801	79	20,0	1.571		2,420	38318		219
Concreto Pila #1 C.A-21 Mpa	13-08-25	10-09-25	28	10,0	3770	79	20,0	1.571		2,400	39130		224
Concreto Aletas N.-28 Mpa	15-08-25	22-08-25	7	7,5	1584	44	15,0	663		2,391	21741	221	
Concreto Aletas N.-28 Mpa	15-08-25	12-09-25	28	7,5	1590	44	15,0	663		2,399	29600		301
Concreto Aletas N.-28 Mpa	15-08-25	12-09-25	28	7,5	1593	44	15,0	663		2,404	29118		296
Concreto Pila #3 C.A-21 Mpa	20-08-25	27-08-25	7	10,0	3788	79	20,0	1.571		2,412	28503	163	
Concreto Pila #3 C.A-21 Mpa	20-08-25	27-08-25	7	10,0	3779	79	20,0	1.571		2,406	29568	169	
Concreto Pila #3 C.A-21 Mpa	20-08-25	17-09-25	28	10,0	3788	79	20,0	1.571		2,412			
Concreto Pila #3 C.A-21 Mpa	20-08-25	17-09-25	28	10,0	3792	79	20,0	1.571		2,414			
Concreto Pila #5 C.A-21 Mpa	26-08-25	2-09-25	7	10,0	3779	79	20,0	1.571		2,406	29690	170	
Concreto Pila #5 C.A-21 Mpa	26-08-25	2-09-25	7	10,0	3773	79	20,0	1.571		2,402	29062	166	
Concreto Pila #5 C.A-21 Mpa	26-08-25	23-09-25	28	10,0	3783	79	20,0	1.571		2,408			
Concreto Pila #5 C.A-21 Mpa	26-08-25	23-09-25	28	10,0	3786	79	20,0	1.571		2,410			

Los demás certificados de calidad se adjuntan por parte del contratista en los anexos del informe mensual.

COMPONENTE SOCIAL

La gestión social busca el desarrollo de actividades que estén encaminadas en la participación e inclusión de la comunidad y/o representantes de juntas de acción comunal, profesores representantes de las escuelas y comunidad en general de la zona de influencia del proyecto en las obras a ejecutar.

El presente documento relaciona la gestión social en obra ejecutada en el periodo comprendido entre el 01 a 31 de agosto del 2025.

Etapa previa al inicio de obra por lugar

Las actas de entorno son el instrumento que permite mediante la observación y registro verificar, el estado actual de la estructura o elementos de la zona a intervenir, con el fin de presentar un antes y un después; Para este tipo de proyecto, que requiere la intervención de varios frentes, algunos para suministrar algún elemento y/o equipo, diseñar una estructura, y en otros para mejorar alguna maquina o elemento existente, etc., se tendrán en cuenta, para el debido registro fotográfico dependiendo del tipo de caso.

Se realizó un desglose mediante observación in situ de los aspectos relevantes de la zona, así mismo, se relaciona el cierre del acta, al momento de finalización de la actividad.

Si bien algunas actividades, no requieren de la implementación de dicho formato, ya que son actividades que no generan alteración o impacto a viviendas colindantes o al entorno en si.

1.2 Programa de información y comunicación a la comunidad beneficiada.

Para este tipo de proyecto y de acuerdo a las actividades realizadas en el presente periodo y lugares a intervenir, se realiza la divulgación de información de actividades a realizar, el personal informado se compone por Operarios Técnicos de las PTAR y PATP asignados por la Alcaldía, los representantes de las escuelas para algunas PTAP y PTAR, los representantes de la junta de acción comunal y la misma comunidad de requerirse.

Durante este periodo se realizó la socialización de las actividades a realizar y el impacto positivo de estas mediante las intervenciones previas a propietarios que se encuentren interesados en conocer las actividades que se ejecutan cerca a sus linderos.

Capacitaciones realizadas en el presente periodo

Para el presente corte, se realizó la respectiva capacitación para algunas actividades que contemplaban dentro de su alcance el desarrollo de las mismas.

Las actividades que contemplaron el desarrollo de capacitaciones se enmarcan dentro de las siguientes actividades: Registro fotográfico Social.

REGISTRO FOTOGRAFICO SOCIAL	
	
Se reliza induccion al personal socializando el componente social.	Se reliza induccion al personal socializando el componente social.
	
Divulgacion de actividades y comites de avance de obra.	

COMPONENTE AMBIENTAL

La gestión ambiental del proyecto busca preservar el medio, con el fin de que las alteraciones a este sean las mínimas posibles.

A continuación, se relaciona la gestión ambiental de la obra para el periodo comprendido entre el 01 de agosto al 31 de agosto de 2025 de la presente anualidad de los siguientes programas:

Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos

El manejo de residuos solidos en la obra busca mediante la clasificación, el aprovechamiento y la correcta disposición final de los mismos.

Objetivos Específicos

- Minimizar la generación de residuos sólidos durante las actividades de construcción de la obra.
- Manejar adecuadamente los residuos generados en la construcción, demoliciones y o suministros que se generen.
- Disponer los residuos
- Prevenir accidentes relacionados con la manipulación de residuos

Manejo de los residuos en el presente periodo

Para el presente periodo los residuos generados corresponden a residuos no aprovechables, los cuales son entregados a RETIRAR SA.

Las intervenciones realizadas que comprometen suministro de materiales como cemento, arena, etc, son debidamente acopiados, con el fin de que estos sean representativos para su disposición.

Materiales aprovechables, se reutilizan dentro de la ejecución del proyecto.

Programa de Control de Emisiones Atmosféricas y Ruido

Toda la maquinaria, vehículos y equipos en obra deben de tener documentación que certifique emisiones de gases, seguro obligatorio y SOAT vigentes. Además de esto, hojas de mantenimientos preventivos que den garantía del buen funcionamiento de estos (cuando aplique). Los vehículos deberán cumplir la reglamentación en cuanto a equipo de prevención y seguridad, tales como un gato, una cruceta, dos señales de carretera, un botiquín de primeros auxilios, un extintor, dos tacos, una caja de herramienta básica, llanta de repuesto y linterna.

Objetivos específicos

El presente programa busca:

- Control de la generación de ruido
- Evitar el levantamiento de material particulado
- Mantener cubierto el material que pueda ser susceptible a levantamiento y arrastre por agentes erosivos.
- Revisar que los vehículos utilizados cuentan con la revisión técnico- mecánica vigente
- Disminuir la probabilidad de afectaciones a la salud.
- Reducir molestias a la comunidad

Seguimiento Parque automotor

Para el presente periodo se verifico la información suministrada por el contratista de los vehículos en obra, el cual se evidencia el cumplimiento normativo frente a los distintos aspectos técnicos de los vehículos en el territorio nacional.

Programa de Protección al Suelo

El programa de protección al suelo, busca mediante acciones, proteger el suelo de cualquier alteración física o química que este pueda presentar por elementos o acciones en la obra.

Objetivos

- Prevenir, controlar y mitigar los impactos ambientales negativos que se generen por el manejo de materiales para la construcción
- Evitar las alteraciones de las características del suelo, el agua y el aire

Para el presente periodo, se realizaron las siguientes actividades para portento

- Cubrimiento de los materiales de construcción
- Teleras debajo de materiales, con el fin de evitar el contacto directo al suelo

Manejo de protección del suelo

Para el presente periodo, en varios frentes se implementaron teleras, instalación de plástico para protección del suelo.

Registro fotográfico Ambiental

REGISTRO FOTOGRAFICO AMBIENTAL	
	
Se reliza jornadas de orden y aseo en las diferentes areas del proyecto.	
	

COMPONENTE SST Y BIOSEGURIDAD

La gestión en marco a la seguridad y salud en el trabajo, busca establecer las medidas adecuadas para ejecutar las actividades y minimizar los riesgos posibles en la obra.

Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y Bioseguridad

La seguridad y salud en el trabajo busca salvaguardar la integridad física de los trabajadores, teniendo en cuentas las condiciones de cada lugar a intervenir para las actividades y trabajos que se requieren para el desarrollo de la obra.

Objetivos Específicos

- Realizar seguimiento a la forma de ejecución de la obra, con el fin de prevenir los accidentes de trabajo que se puedan presentar por las condiciones de la zona a intervenir en el desarrollo del proyecto.
- Identificar in situ las posibles acciones que generen riesgo por parte del personal de obra que ejecutan el proyecto.
- Suministrar la información identificada in situ y hacer recomendaciones que contribuyan al proceso de mejoramiento y planes de acción de las diferentes acciones, observadas durante el desarrollo de las actividades y tareas ejecutas en el proyecto
- Verificar el correcto uso de los elementos de protección personal
- Realizar seguimiento y recomendaciones del correcto lavado de mano, limpieza y desinfección de las áreas

Manejo de la seguridad y salud en el trabajo en frentes de obra

Para mantener control de las actividades realizadas en obra, se mantienen acciones de seguimiento y verificación a las condiciones de las actividades de obra, teniendo presente que todo el personal vinculado al proyecto cuente con la seguridad social vigente.

Se verifica el uso correcto de los ***Elementos de Protección Personal -EPP*** en obra, para la prevención de incidentes y accidentes laborales según la actividad. (Casco, guantes, guantes y botas de seguridad,).

Se verifica los elementos mínimos in situ para atender cualquier emergencia en obra y la disposición elementos en los frentes intervenidos, con el fin de contar en caso de alguna emergencia.

Para el presente periodo reportado se tiene que:

- **Ausentismo**

Durante el periodo de ejecución de actividades que comprende el presente informe, no se presentó ausentismo por enfermedad laboral o de origen común.

- **Accidentalidad**

Durante el periodo de ejecución de actividades que comprende el presente informe, no se presentaron accidentes o incidentes laborales.

- **Tareas de Alto Riesgo**

Durante el periodo que comprende el presente informe, no se llevaron a cabo actividades de alto riesgo que comprendía la instalación de la línea de vida.

De manera general, se observó buen uso de los elementos de protección y no se evidenciaron actividades que pusieran en riesgo la vida del trabajador.

Formatos de Empleabilidad

A continuación, se relaciona la información que aplica para el presente mes implementada por el contratista de obra:

1. Formato de empleabilidad para el personal de obra- Lista Asistencia Se anexa.

2. Seguridad social del personal administrativo (Interventoría y Contratista) Se anexa.
3. Seguridad social del personal operativo Se anexa.
4. Cedula de ciudadanía personal administrativo (Interventoría y Contratista).

Registro fotografico SST y Bioseguridad



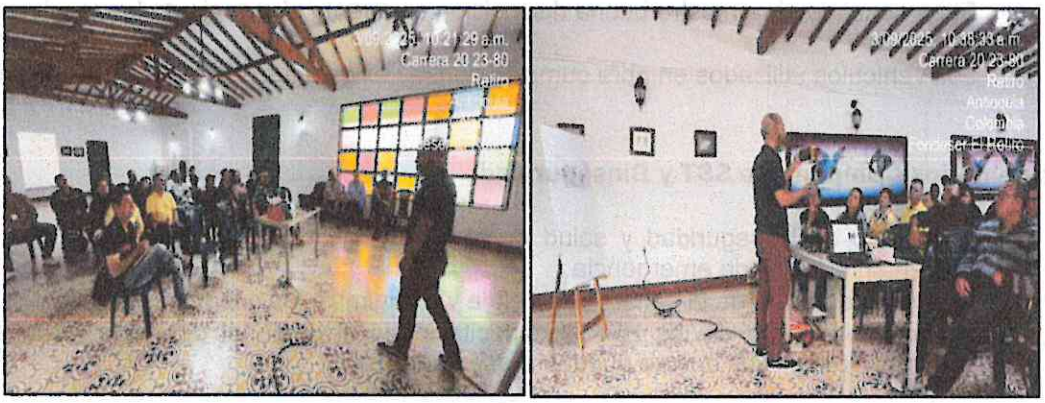
Se realiza entrega de los EPP y Dotación los colaboradores

FIN DEL COMPONENTE SST Y BIOSEGURIDAD

COMENTARIOS Y/O RECOMENDACIONES

Comentarios Componente Técnico

- Durante el periodo de el presente informe se entrega por parte del contratista el Geófono y se realiza la capacitación al personal seleccionado para manipularlo, como se evidencia en la siguiente fotografía.



- Se ha tenido algunas dificultades con la presión que llega a la planta de Lejos del nido y adicionalmente se ha tenido problemas con el mantenimiento de uno de los tanque por su deterioro.
- El contratista de obra cumple con las especificaciones técnicas requeridas en los insumos suministrados e instalados.
- Durante el presente periodo y al ver que era necesario realizar actividades no contempladas en el contrato inicial, fue necesario realizar y aprobar un acta de obras extras número 2, la cual fue elaborada y aprobada el 26 de agosto de 2025, con visto bueno del comité de obra.
- Los documentos anexos, soportes del respectivo informe, fueron verificados previamente, con el fin de dar visto bueno al valor de la presente acta de cobro.
- Se adjuntan a este informe, actas de comité realizados durante el periodo.

Comentarios Componente Social

- A la fecha las actividades realizadas se culminaron con éxito y no han generado alteraciones de orden social.
- Los operarios de la Alcaldía asignados muestran colaboración y disposición para cualquier requerimiento.
- La comunidad aledaña a la zona de intervención, se mostró interesada en saber las actividades realizadas.

Comentarios Componente Ambiental

- A la fecha las actividades realizadas se culminaron con éxito y no han generado alteraciones ambientales.
- No se presentaron evidencias de fauna existentes en la zona, que pudiese verse afectada.
- El personal de obra mostro buena disposición en cuento al manejo de los residuos generados
- Los vehículos utilizados en obra cumplen con las exigencias mínimas para transitar en obra.

Comentarios Componente SST y Bioseguridad

- El manejo de la seguridad y salud en el trabajo para el periodo reportado es bueno, no se presentan eventos de emergencia.
- La implementación de la señalización en la vía minimiza los riesgos de accidentes
- La implementación de los EPP y capacitaciones al personal operativo es la adecuada para minimizar los riesgos que se puedan presentar en sitio.

El personal operativo y administrativo muestra buena actitud frente al protocolo de bioseguridad que se le exige para minimizar los riesgos.
- El personal se encuentra debidamente afiliado a la seguridad social.

Conclusiones

- Se realizó con éxito la entrega y capacitación del personal en la manipulación del Geófono.
- En la vereda Pantalio fueron ejecutadas al 100% las actividades y se esta a la espera de la fecha para la entrega a la comunidad.
- Se presenta dificultades en la presión con la que llega el recurso hídrico a la planta de tratamiento de agua potable.
- Se avanzo en las válvulas reguladoras de presión de tabacal y Nazareth multiveredal.
- Se presentaron APU de obra extras #2 en documento adjunto al presente informe.
- Se realizo la reprogramación de obra según los frentes de trabajo.

Cordialmente,

Jorge Caro G.

Jorge David Caro Guzmán.
C.C. 71.626.439.
Representante legal
INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE SAS.
NIT. 900902315-0

Elaboro: Edgar Alejandro Taborda *Residente de Interventoría*
Reviso y aprobo: Andrés Felipe Montoya *Director de Interventoría*
Fecha: 31/08/2025

COMITÉ DE OBRA No. __1__

Fecha: __12_/_08_/_2025_
Hora:
Lugar:

CONTRATO DE OBRA: __055-2025__
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ___056-2025___

Asistentes:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD/EMPRESA
Andres Felipe Montoya	Interventoría	Interventoría
David Lostro Velásquez	Director. Enetel	enetel.
Diana Carolina Ramirez Galvis	Asesora SSPP	Alcaldía
Tatiana Quiceno G	Dir. Obra	Enetel SAS
Edgar Alejandro Taborda P	Residente Interventoría	Diamante

Orden del día

1. Estado actual del proyecto.
2. Contenido de informes mensuales de obra.
3. Proyección de las obras a ejecutar en el proyecto.
4.

Desarrollo de la reunión

1. Se expone por parte de Enetel que están realizando trabajos en veredas: Carrizales,Pantalio y Nazareth riego.
2. Se habla de un avance estimado 18% lo cual se debe verificar con el balance y el alcance del proyecto.
3. Se plantea que los informes mensuales deben contener componente social, componente de seguridad en el trabajo y componente ambiental. Para esto se define que se puede adjuntar las actas de vecindad como componente social, además se pueden adjuntar los certificados de disposición de los materiales sobrantes de obra para alimentar el componente ambiental, y adjuntar contenido de seguridad y salud en el trabajo como control de personal, entre otros
4. Se transmite quejas de la comunidad en cuanto al suministro del servicio de agua, por lo que se solicita revisar esta situación en Nazareth riego y solucionarla lo antes posible.

5. Se plantea visita para la vereda el portento, para verificar y definir el alcance.
6. En estudios hidráulicos queda pendiente aún las veredas Tabacal y Nazareth multiveredal, se tiene contemplado realizar dichas visitas para el miércoles 13 de agosto de 2025.
7. Se toca el tema del Geófono y se está a la espera de capacitación.
8. Se habla el tema del diseño pendiente de la cubierta Nazareth multiveredal.
9. Se plantea el cambio de las llaves de corte de PVC de 4" en la vereda Pantalio.
10. Se plantea hacer recorrido de entregas parciales de obras ejecutadas al 100% en cada una de las veredas, con presencia de la acción comunal, funcionarios de Fondeser, interventoría y Contratista, esta propuesta se ve con visto bueno en el comité.
11. Se toca tema caja de derivación de Nazareth riego.

Conclusiones

-En el periodo anterior se realizó excavación para las ventosas de la vereda Pantalio.
Se realizo mantenimiento general de planta en vereda Pantalio.
Se realizo excavaciones de pilas en carrizales para muro de contención.
Se toca el tema del muestreo de concretos para garantizar calidad de los mismo.
-Se plantea recuperación de teja en Nazareth multiveredal.
-Se autoriza el cambio de las dos válvulas de bola PVC 4" en vereda Pantalio.
-En cuanto cajas de derivación en Nazareth riego la alcaldía validará con Cornare el caudal a concesionar. Se evalúa también la alternativa de usar canaleta Parshall.

Compromisos

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA
1	Entrega de estudio hidrológico carrizales para revisión de Cornare	Enetel	19/08/2025
2	Cronograma para convocatoria para manejo de geófono.	Enetel-Fondoser	19/08/2025
3	Recorrido para elaboración de entregas parciales de actividades al 100%	Enetel-Fondser-Diamante	21/08/2025
4	Recorrido en la verificar el alcance de la vereda el Portento.	Enetel-Fondeser-Diamante	13/08/2025

Anexos

INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN EL DIAMANTE S.A.S.
900.902.315-0

LISTADO DE ASISTENCIA

CÓDIGO	
VERSIÓN	
FECHA	
PAGINA	

RESPONSABLE: Edgar Alejandro Taborda
CARGO: Ing residente Interventor
TEMA: comite de obra #4
OBRA: Optimizacion acueducto veredal

TIPO DE EVENTO			
CAPACITACION	REUNION	OTRO	RECORRIDO
	X		

FECHA: 12/08/2025

NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA	CORREO	MOVIL	FIRMA
Andres felipe Montoya	1027553135	Interventoria	diamante	montoyandresfelipe@gmail.com	3126709551	
Jorge david Castro Velasquez	1036337617	Director.	Enutel	jdavidcastro2@gmail.com.	3106428828	
Diana Carolina Ramirez G.	1040031518	Asesora SSPP	Alcaldia	diaramirezg0108@gmail.com	3116076481	
Santiago Bedoya	1036935407	Mpio	Alcaldia	Santiagobedoyaramirez@gmail	3117120248	
Luis fernando Castaño Z	1040180120	Director obra	Alcaldia	[illegible]	3116484193	
Stefania Quiceno	1046735611	Dr obra	Enutel	tquiceno@enutel.com.co	3007860652	

Fondeser

Alcaldía de El Retiro

INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE S.A.S
900.962.319-0

COMITÉ DE OBRA No. __5__

Fecha: __26_/_08_/_2025_
Hora: 8:30am
Lugar: Alcaldía El Retiro.

CONTRATO DE OBRA: __055-2025__
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ___056-2025___

Asistentes:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD/EMPRESA
Andres felipe Montoya	Interventoría	Diamante
Yohana Quiroz G.	Di. obra	Enetel SAS
Oscar Greegales P	Contratista.	Soluciones A G.
Jorge David Lostro Velasquez	Re. contratista	Enetel. SAS
Diana Carolina Ramirez Galvis	Asesora SSPP	Alcaldia
Edgar Alejandro Taborda Piedrahita	Residente I interventora	Diamante

Orden del día

1. Estado actual del proyecto.
2. Revisión de compromisos
3. Revisión balance del 21 de agosto de 2025.

Desarrollo de la reunión

1. Se tiene pendiente herrajes de las ventosas en Pantalio y estudio hidrológico.
2. En Nazareth riego se tiene pendiente pendiente la compuerta.
3. Se inicio levantamiento topográfico en Nazareth multiveredal de la tubería de aducción y trabajos en la cubierta.
4. Se continua trabajos en carrizales con muro de contención y pilas, excavación pila #5.
5. Se proyecta terminar excavación de todas las pilas la próxima semana.
6. El contratista adquirido Geófono y se preguntara si se puede ampliar la capacitación para más personas, ya que para la compra de geófono se incluye capacitación para 5 personas por equipo.
7. Se proyecta entregas de Nazareth riego y Pantalio durante los próximos días.

Fondeser

El Retiro

8. Se tiene pendiente la coordinación con Cornare para una revisión de los informes hidrológicos para subsanar lo que sea necesario, para replicar dichas correcciones de ser el caso a los demás informes.
9. Se realizó ejercicio comparación de precios contractuales con balance enviado. Se estudia prioridades de la comunidad para justar balance.
10. Se estudia propuesta para solicitar dosificadores en altos del cauce y el portento.

Conclusiones

-En los próximos días se realizará entrega de trabajos en Pantalio y Nazareth riego a la comunidad.
- Es necesario que se amplie la capacitación del manejo del Geofono.
- Se espera aval por parte de Cornare para aprobación de Informe hidrológico.

Compromisos

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA
1	Capacitación en la casa de la cultura sobre geófono	Enetel	03/09/2025
2	Recorrido para elaboración de entregas parciales de actividades al 100% a la comunidad.	Enetel-Fondser-Diamante	05/09/2025

Anexos

1. Lista de asistencia
2.

Elaboró

Residente de Interventoría



El Retiro, 04 de Agosto de 2025

RET-ACU- 001-056

Señor
HUGO ALBERTO ESPINAL RAMIREZ
Representante Legal
ENETEL SAS.

Asunto: SOLICITUD ENVIO DE DOCUMENTACION
Contrato: 055 DE 2025
Objeto: OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026-2025.

Cordial saludo,

Mediante la presente solicitamos formalmente el envío de la siguiente documentación contractual al correo oficial de la interventoría para este contrato interventoriafondeser@gmail.com

1. Diseño de mezclas de concreto a utilizar.
2. Hojas de vida del personal profesional cumpliendo requisitos y experiencia de cada uno de los profesionales de la propuesta.
3. Propuesta oficial presentada a la entidad contratante con sus respectivos APUs.
4. Cursos de alturas para los colaboradores que vayan a trabajar en a -2 metros y/o +2 metros de altura, en caso tal de que dentro del proyecto se vaya a requerir trabajar estas alturas.
5. Pólizas actualizadas con la fecha de acta de inicio firmada.

Cordialmente,

Jorge Caro G.

JORGE DAVID CARO GUZMAN
Representante Legal
INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE SAS
NIT: 900.902.315-0

Interventoria Fondeser <interventoriafondeser@gmail.com>
para Luis, Hugo, Alejandro, acueductos, Fondo, serviciospublicos@elretiro.gov.co ▾

vie, 1 ago, 7:58 a.m.

Buenos días,

Para terminar de dar la verificación final a los APUS enviados, es importante enviarnos el presupuesto con apus con los que el contratista presentó la propuesta y así realizar las respectivas validaciones en manos de obra, transportes y demás valores que estuvieran desde un inicio en la propuesta principal y que se deban replicar.

Quedamos atentos y muchas gracias.

Interventoria Fondeser <interventoriafondeser@gmail.com>
para acueductos, construccioneseldiamantesas, montoandresfelipe@gmail.com ▾

vie, 8 ago, 11:42 a.m.

Buenos días,

Adjunto archivo donde se relaciona documentación del personal administrativo y operativo del proyecto, en cuanto al personal operativo hace falta envío de documentación de 3 personas para llegar a los 12 operativos que se está reportando actualmente.

En el mismo cuadro se presentan dos observaciones de certificado de eps, los cuales están resaltados con color rojo.

Por otra parte, es claro y se entiende que el personal operativo tiene contrato con Soluciones Asociados G SAS, es importante aclarar, si se tiene un subcontrato con dicha empresa, para esto solicitamos por favor dicho subcontrato para llevar la trazabilidad dentro del contrato de obra, el cual está a nombre de la empresa Enetel sas.

Quedamos atentos.

Gracias.

Edgar Alejandro Taborda Piedrahita.
Ing Civil
Residente de Interventoria.
Ingenieria y Construciones el Diamante sas

Interventoria Fondeser <interventoriafondeser@gmail.com>
para acueductos, Fondo, serviciospublicos@elretiro.gov.co, Angela, Alejandro ▾

11 ago 2025, 3:55 p.m.

Buenas tardes,

Adjunto APus con anotaciones y aprobaciones de los que dieran lugar, corregir los demás y por favor adjuntar documentación de dos cotizaciones por insumo nuevo que no esté dentro del presupuesto contractual, adicional es importante tener el diseño de mezcla para poder saber las cantidades de insumos que llevarían los concretos realizados en obra y así poder terminar de aprobar el ítem.

Quedamos atentos.

...

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail ⓘ



Copia de Revi AP...

Interventoria Fondeser <interventoriafondeser@gmail.com>
para acueductos

lun, 4 ago, 6:00 a.m.

Buenas días,

Se adjunta revisión N°1 de los APUS de obra Extra N°1 V1 para su revisión y analizar las observaciones y correcciones del caso, quedamos atentos a sus comentarios y muchas gracias.

...

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



Actas comité #1, #2 y #3 de proyecto de optimización de acueducto.

Interventoria Fondeser <interventoriafondeser@gmail.com>
para serviciospublicos@elretiro.gov.co, Fondo, dramirezgalvis8@gmail.com, tquiceno, acueductos, montoandresfelipe, construccioneseldiamantesas

mar, 12 ago, 5:59 p.m.

Buenas tardes.

En el presente mensaje adjunto actas de comité #1, #2 y #3 ya diligenciadas con firmas, del proyecto de Optimización de acueducto de las veredas del Retiro.

En otra mensaje posterior enviare el acta de obra #4 realizada el día de hoy 12 de Agosto de 2025.

Quedo atento a los comentarios.

Muchas gracias.

3 archivos adjuntos • Analizado por Gmail



Correspndencia recibida por ENETEL

Informe de avance de obra N°1 - Optimización acueducto veredal

acueductos Multiveredales 2025 <acueductofondeser@enetel.com.co>
para mi, Fondo, serviciospublicos@elretiro.gov.co, Hugo, Alejandro

Parece que este mensaje está en inglés
Traducir al español

Buenos días Ings.

Envío informe técnico de avance de obra N°01 para su revisión y comentarios.

Quedamos atentos!



acueductos Multiveredales 2025 <acueductofondeser@enetel.com.co> vie, 8 ago, 1:28 p.m.
para Angela, mi, Fondo, serviciospublicos@elretiro.gov.co, Alejandro

Buenos días Ing. Felipe:

Reenvio archivo con las correcciones que socializamos el día miércoles para su revisión y aprobación, para ver si con estos valores definidos podemos dar cierre al balance de obra que requiere el municipio para socializar con la comunidad.

En espera de sus comentarios.

De: Interventoria Fondeser <interventoriafondeser@gmail.com>
Enviado el: lunes, 4 de agosto de 2025 6:00 a. m.
Para: acueductos Multiveredales 2025 <acueductofondeser@enetel.com.co>
Asunto: Re: APUS OE Optimización acueducto veredal

Buenas días,

...

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail





Diseño de mezcla - Optimización Acueductos veredales

OPTIMIZACION- ENETEL ×

acueductos Multiveredales 2025 <acueductofondeser@enetel.com.co>
para mi, Fondo, serviciospublicos@elretiro.gov.co, Angela

mié, 13 ago, 3:18 p.m.

Buenos días:

Compartimos diseño de mezcla para concreto de 210 kg/m3 y 280 kg/m3 a vaciar en los elementos de la Vereda Carrizales según compromiso del comité realizado el día de ayer.

En espera de sus comentarios.

Cordial saludo,



Informe Hidrológico Carrizales

OPTIMIZACION- ENETEL ×

acueductos Multiveredales 2025
para serviciospublicos@elretiro.gov.co, mi, Fondo, Angela

mar, 19 ago, 10:15 a.m.

Parece que este mensaje está en inglés ×
Traducir al español

Buenos días:

Enviamos informe hidrológico para compartir con Cornare para sus observaciones y comentarios.

Cordial saludo,





Fwd: Diagnósticos PTAPS El Retiro

OPTIMIZACION- ENETEL ×

Santiago Bedoya Jiménez <santiagobedoyajimenez@gmail.com> jue, 14

para mí

Parece que este mensaje está en inglés ×

Traducir al español

Santiago Bedoya Jiménez.
+44 7423 540727

---------- Forwarded message ---------
De: **Santiago Bedoya Jiménez** <santiagobedoyajimenez@gmail.com>
Date: lun, 17 de mar de 2025, 2:59 p.m.
Subject: Diagnósticos PTAPS El Retiro
To: <ing.sealvarezca@gmail.com>

8.INFORME PTAP ALTOS DEL CAUCE V2.pdf

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-09-15, 12:44:51 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 80476460

Periodo Cotización: agosto de 2025 **Periodo Servicio:** septiembre de 2025

PAGADO 15/09/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE SAS	**Nombre Sucursal**	INGENIERIA Y	**Código Sucursal**	001
Documento	NI900902315	**Dirección**	CR 39 #103 - 70		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3146451720		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	CARO GUZMAN JORGE DAVID	**Identificación**	CC 71626439		
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APF	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1037603653	EDGAR ALEJANDRO TABORDA PIEDRAHITA	01	00	X																0	27	27	27	27	(230501) PORVENIR	$ 4.050.000	$ 648.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.050.000	$ 162.000	6.960	$ 4.050.000	$ 281.900	(CCF04) COMFAMA	$ 4.050.000	$ 162.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.253.900

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.050.000	$ 4.050.000	$ 4.050.000	$ 4.050.000	$ 648.000	$ 162.000	$ 281.900	$ 162.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.253.900	$ 8.900	$ 1.262.800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-09-24, 08:10:04 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 80632977

Periodo Cotización: septiembre de 2025 **Periodo Servicio:** septiembre de 2025

PAGADO 24/09/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ANDRES FELIPE MONTOYA GUTIERREZ		
Documento	CC1027883135	**Dirección**	CR 78 #34 A - 56 APTO 802
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3128808551
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IRG	RET	RET EP	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1027883135	ANDRES FELIPE MONTOYA GUTIERREZ	03	00																	0	30	30	0	0	(230201) PROTECCION	$ 3.501.140	$ 560.200	(EPS010) EPS SURA	$ 3.501.140	$ 437.700	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 997.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.501.140	$ 3.501.140	$ 0	$ 0	$ 560.200	$ 437.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 997.900	$ 0	$ 997.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

El Retiro, 01 de agosto de 2025

RET004-056

Doctor,
CARLOS MAURICIO YEPES BEDOYA
Gerente
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DE EL RETIRO-FONDESER S.A.S
MUNICIPIO EL RETIRO

Objeto: *INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO.*

Asunto: Solicitud de cambio de personal profesional de Interventoría.

Cordial saludo.

Mediante la presente se solicita el siguiente cambios en cuanto al personal profesional de interventoría:

PERFIL	PROFESIONAL PROPUESTA			PROFESIONAL CONTRACTUAL			REVISION Y APROBACION	
CARGO	NOMBRE	CÉDULA	MATRÍCULA PROFESIONAL	NOMBRE	CÉDULA	MATRÍCULA PROFESIONAL	SI	NO
RESIDENTE OBRA	ANDRES FELIPE VALENCIA GOMEZ	1.037.625.296	05202-373144 ANT	ANDRES FELIPE MONTOYA GUTIERREZ	1.027.883.135	05237-288771 ANT	X	

CARGO	PERFIL	EXPERIENCIA	DEDICACIÓN%
Residente	Un (1) Ingeniero civil, arquitecto, arquitecto constructor o constructor civil.	General: Mínimo cinco (05) años de experiencia general a partir de expedición de la matrícula profesional. Especifica: Mínimo tres (3) contratos certificados como residente o director de obra y/o interventoría de proyectos de infraestructura, y al menos dos (2) de estos en sistemas de tratamiento de agua potable.	65%
Residente	Un (1) Ingeniero civil, arquitecto, arquitecto constructor o constructor civil.	General: Mínimo cinco (05) años de experiencia general a partir de expedición de la matrícula profesional. Especifica: Mínimo tres (3) contratos certificados como residente o director de obra y/o interventoría de proyectos de infraestructura, y al menos dos (2) de estos en sistemas de tratamiento de agua potable.	60%

Cordialmente,

Jorge Caro G.

JORGE DAVID CARO GUZMAN
Representante Legal
Ingeniería y construcción El Diamante S.A.S

ANDRÉS FELIPE MONTOYA G.

Celular: 312 890 8551
Medellín, Antioquia



INFORMACIÓN PERSONAL

NOMBRE:	ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ
IDENTIFICACIÓN:	Cédula 1027 883 135 de Andes - Antioquia
LUGAR DE NACIMIENTO:	Andes - Antioquia
FECHA DE NACIMIENTO:	15 de mayo de 1989
ESTADO CIVIL:	Casado
DIRECCIÓN DE LA RESIDENCIA:	Cra 78 Nº 34a-62 apto 802 Medellín
TELÉFONO:	312 890 8551
E-MAIL:	montoandresfelipe@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Durante mi trayectoria como profesional me he dedicado a la construcción de acueductos, alcantarillados y sistemas de tratamiento de agua, además a la realización de evaluaciones y diagnósticos de las necesidades para la formulación de proyectos en el área de Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado (PMAA).

Tengo más de 10 años de experiencia en proyectos para el sector público y privado, lo que me ha permitido conocer las necesidades y requerimientos de cada sector, teniendo siempre como eje transversal la sostenibilidad y la rentabilidad de los proyectos planeados y ejecutados. También, tengo conocimientos en la construcción, supervisión, interventoría y asesoría en proyectos relacionados con el saneamiento básico.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS: **Universidad de Antioquia**
Ingeniero Sanitario
2014



ANDRÉS FELIPE MONTOYA G.

Celular: 312 890 8551
Medellín, Antioquia

Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid
Realicé hasta el 4º semestre de Tecnología en Construcciones Civiles (presencial).

CURSOS:

Sena
Operación de sistemas de potabilización de aguas: generalidades (virtual)
2010

Sena
Tecnología hidráulica: medición de variables de control en sistemas hidráulicos (virtual)
2011

Acodal
Seminario en Aplicación de Equipos de Bombeo y ahorro de Energía en Sistemas de Acueducto
2014

Acodal
Curso internacional: Diseño, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Tratamiento de Agua Residual
2016

EXPERIENCIAS LABORALES

1. Programa Agua para la Prosperidad - Plan Departamental de Agua (PAP-PDA) en el Departamento de Antioquia en el componente técnico (Formulación) con ajustes de los Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado (PMAA) y apoyo con la interventoría de proyectos de la Gerencia de Servicios Públicos de la Gobernación de Antioquia. **2014**

2. **Coordinador técnico en Opción Ingeniería S.A.S**
   Año de inicio: 2014 – **Año de finalización:** 2024
   Contacto: Jorge Mario Patiño Zuluaga **(Gerente)** – 311 746 8528
   Tuve la oportunidad de participar en algunos proyectos como:

2.1. Residente de Interventoría del contrato N°18 de **2015** "*INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINANCIERA PARA LA OPTIMIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS SAN*

MIGUEL LA CULEBRA Y MORRÓN TARAPACÁ" en el Municipio de La Estrella-Antioquia.

2.2. Residencia de obra del contrato LP-004 de **2015** "*OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO SAN MIGUEL EL RESPALDO, SEGUNDA ETAPA, MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".*

2.3. Residente de obra del contrato de obra pública N° 192 - **2014** "*CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN REQUERIDOS PARA ABASTECER LOS ACUEDUCTOS DE LAS VEREDAS COMBIA CHIQUITA Y LA GARRUCHA PERTENECIENTES AL MUNICIPIO DE FREDONIA, ANTIOQUIA."*

2.4. Diseños de Plantas de Tratamiento de Agua Potable PTAP el Hatillo y PTAP San José del Llano en el municipio de Heliconia-Antioquia. **2016**

2.5. Director de obra del contrato N° 200-10-01-13-0320-**2016** celebrado entre Opción Ingeniería S.A.S y la corporación CORPOURABA cuyo objeto es "*CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS CENTROS POBLADOS EL TIGRE Y EL ANGELITO DEL MUNICIPIO DE URAMITA-ANTIOQUIA".*

2.6. Consultor en puesta de Funcionamiento del contrato de obra LP-003-**2016** "*CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE HISPANIA INCLUIDO EL COLECTOR FINAL DE ENTRADA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA, ANTIOQUIA. ENMARCADO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NUMERO 1609-163 DE 2016, SUSCRITO ENTRE CORANTIOQUIA Y EL MUNICIPIO DE HISPANIA".*

2.7. Director de obra del contrato 42-7-10030-16 de 28 Sep **2016** "*MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL COMANDO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA DE URABÁ".*

2.8. Residente de obra del contrato 014 de **2016** de la empresa de servicios públicos del municipio de Venecia - Antioquia "*CONSTRUCCIÓN DE BOCATOMA ALTERNA, DESARENADOR, ADUCCIÓN DE LA BOCATOMA AL DESARENADOR Y ADUCCIÓN DEL DESARENADOR A LA PTAP PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA FUENTE LA REVENIDERO, DEL CORREGIMIENTO DE BOLOMBOLO DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA".*

2.9. Director de obra del contrato de obra pública N° 52-**2017** DE LA ESP SANTO DOMINGO cuyo objeto fue "*CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS MULTIVEREDALES DE SAN MIGUEL EL RESPALDO Y CRUCES DEL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA-ANTIOQUIA".*

2.10. Director de obra del contrato de obra pública N° 019 -**2017** de la ESP del municipio de Venecia cuyo objeto fue "OPTIMIZACIÓN *DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL CERRO DEL MUNICIPIO DE VENECIA-ANTIOQUIA"*

2.11. Director de obra del contrato N° 001-01 de **2018** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y el Consorcio Martina Acueducto y Alcantarillado Betulia cuyo objeto es "*CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN PARA EL CORREGIMIENTO ALTAMIRA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE BETULIA, ANTIOQUIA".*

2.12. Director de obra del contrato N° 02 de **2018** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la empresa GESCO cuyo objeto es "*CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DEL ACUEDUCTO VEREDAL ROMERAL LA MIEL, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LA CEJA - ANTIOQUIA".*

2.13. Director de obra del contrato N° 01 de **2018** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la empresa GESCO cuyo objeto es "*CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE POTABILIZACIÓN DEL ACUEDUCTO QUE ABASTECE A LAS VEREDAS QUEBRADA BONITA Y EL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SERRANÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE JARDÍN - ANTIOQUIA".*

2.14. Ingeniero sanitario del contrato N° CC 002-**2019** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y el municipio de Ciudad Bolívar - Antioquia cuyo objeto es "*ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA BOCATOMA, ADUCCIÓN Y DESARENADOR PARA EL ACUEDUCTO URBANO, UBICADO EN LA VEREDA LOS MONOS – SECTOR BALMORE DEL MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR- ANTIOQUIA".*

2.15. Residente de obra del contrato N° COP 003-**2019** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y el municipio de Ciudad Bolívar - Antioquia cuyo objeto es "*CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR-ANTIOQUIA".*

2.16. Director de obra del contrato N° 086 de **2019** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la empresa de servicios públicos del municipio de Granada - Antioquia cuyo objeto es "*OPTIMIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GRANADA - ANTIOQUIA".*

2.17. Residente de obra del contrato N° SP-LP-004-**2018** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y el municipio de Alejandría - Antioquia cuyo objeto es "*OBRAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y MANEJO DE*

LOS RECURSOS NATURALES EN EL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA-ANTIOQUIA".

2.18. Ingeniero Sanitario residente del contrato de obra N° SI-LP-004-**2019** suscrito entre Consorcio la María – Itagüí 2019 y el municipio de Itagüí - Antioquia cuyo objeto es "*CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE PILA PÚBLICA DE LA VEREDA LA MARÍA ETAPA N°2 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ - ANTIOQUIA".*

2.19. Residente de obra del contrato N° SP-LP-002-**2019** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y el municipio de Alejandría - Antioquia cuyo objeto es "*AMPLIACIÓN Y COBERTURA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL POPO EN EL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA- ANTIOQUIA".*

*2.20. Director de obra del contrato N° 009 de **2019** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y el Consorcio Aguas Támesis cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON REVESTIMIENTO EN VIDRIO FUSIONADO AL ACERO Y ENSAMBLADO CON PERNOS DE ACERO GALVANIZADO CON UN VOLUMEN DE 795 M3 QUE ABASTECERÁ EL ACUEDUCTO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MUZO - BOYACÁ.*

*2.21. Director de obra del contrato N° 01 de **2020** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la Unión Temporal Acueducto Anzá 2019 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN. TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL (CEJITA, NUDILLO, TRAVESÍA Y PEDRERO) DEL MUNICIPIO DE ANZA-ANTIOQUIA.*

*2.22. Director de obra del contrato N° 03 de **2019** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y el Consorcio Saneamiento cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN. ENSAMBLE E INSTALACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN PRFV CON CAPACIDAD PARA 84,4 M3 EN MEDELLÍN-ANTIOQUIA.*

*2.23. Director de obra del contrato N° 05 abril de **2017** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S COMPAÑÍA DE ASESORÍAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. - CASCO S.A.S cuyo objeto es "CONSRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE POTABILIZACIÓN QUE ABASTECERÁ EL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO MANGLAR DEL MUNICIPIO DE GIRALDO, ANTIOQUIA.*

2.24. *Residente de obra del contrato N° 041 DEL 29 DE DICIEMBRE DE **2021** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la ESP del Municipio de San Francisco- Antioquia cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y OPTIMIZACIÓN DE LA PTAR 1 y CASCAJO, PARA LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA"*

2.25. *Director de obra del Contrato N° IP. 034 **2021** suscrito entre Consorcio el Tablazo 2021 y la Empresa EDESO del municipio de Rionegro S.A.S "OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO TABLAZO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA, CON EL FIN DE DISMINUIR LA CONTAMINACIÓN POR VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS"*

2.26. *Director de obra del Contrato suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la Empresa EDESO del municipio de Rionegro No. IP 015 – **2022**. "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO GALICIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO".*

2.27. *Director de obra del Contrato No. 01 de octubre de **2022** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la Empresa GUINCO S.A.S. "CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA AGUA RESIDUAL TIPO BIODISCO BIOLÓGICO ROTATIVO (DBRT) Y ADECUACIÓN DE UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL".*

2.28. *Director de obra del Contrato No. 002 de **2023** suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la Empresa de Servicios Públicos del municipio de Concordia. "REALIZAR LA REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE 22 ENTRE LA CARRERA 21-22 SECTOR LA BATEA DEL MUNICIPIO DE CONCORDIA, ANTIOQUIA.*

2.29. *Coordinador de obra del contrato N°122023 ESP-037 en el 2024 suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la ESP del municipio de Donmatias – Antioquia cuyo objeto es "EJECUTAR LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS BARRIOS LUÍS LÓPEZ DE MESA Y LA PLAYITA DEL MUNICIPIO DE DONMATIAS-ANTIOQUIA.*

3. **Docente de cátedra en la Universidad de Medellín**, Facultad de Ingeniería. Dicté cursos de laboratorio de práctica de Mecánica de Fluidos y Tratamiento de Agua, **periodo 2019 - 2.**

ANDRÉS FELIPE MONTOYA G.

Celular: 312 890 8551
Medellín, Antioquia

4. **Contratista en Andes, Antioquia.** Contrato *de obra N° SP-CPSP-209-**2023** del 6 de septiembre de 2023 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE RESIDENCIA DE OBRA PARA EL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN Y/O MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN VARIOS SECTORES Y TRAMOS VIALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANDES".*

REFERENCIAS PERSONALES Y LABORALES

- **JOSÉ JULIÁN GUTIÉRREZ**

Ingeniero Sanitario Universidad de Antioquia
Líder de Proyectos Corporación Cuenca Verde
Cel: 301 260 1927

- **MARIA ALEJANDRA VILLA GALLEGO**

Ingeniera en Telecomunicaciones Universidad de Medellín
Profesional Sistemas del Sena
Cel: 322 975 8469

- **VERÓNICA VALENCIA GALLEGO**

Ingeniera Ambiental Universidad de Medellín
Docente Facultad de Ingeniería Universidad de Medellín
Cel: 301 392 0145

Los datos relacionados pueden ser verificados en cualquier momento.

ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ
Ingeniero Sanitario
Cédula 1´027.883.135

ANDRÉS FELIPE MONTOYA G.

Celular 312 830 [illegible]
Medellín - Antioquia

4. Contratista en Andes, Antioquia. Contrato de obra N° SP-OPSP-239-2023 del 5 de septiembre de 2023 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE RESIDENCIA DE OBRA PARA EL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO EN VARIOS SECTORES Y TRAMOS VIALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANDES".

REFERENCIAS PERSONALES Y LABORALES

- JOSÉ JULIÁN GUTIÉRREZ

Ingeniero Sanitario Universidad de Antioquia
Líder de Proyectos Corporación Cuenca Verde
Cel. 301 200 1927

- MARÍA ALEJANDRA VILLA GALLEGO

Ingeniera en Telecomunicaciones Universidad de Medellín
Profesional Sistemas del Sena
Cel. 322 975 6830

- VERÓNICA VALENCIA GALLEGO

Ingeniera Ambiental Universidad de Medellín
Docente Facultad de Ingeniería Universidad de Medellín
Cel. 301 380 0145

Los datos relacionados pueden ser verificados en cualquier momento

ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ
Ingeniero Sanitario
Cédula 1.027 883 13[illegible]

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA

COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL No.
05237-288771 ANT
INGENIERO SANITARIO

DE FECHA 06/11/2014
ANDRES FELIPE
MONTOYA GUTIERREZ
C.C. 1027883135
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Identificación Plástica S.A 140431-2/2014

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel: 636 5364 Bogotá D.C.
01 8000 116590



La Estrella
Construyendo Progreso S.A. E.S.P

Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios
LA ESTRELLA S.A.E.S.P.

NIT.900.332.363-8

EL SUSCRITO DIRECTOR JURÍDICO, ADMINISTRATIVO Y SOCIAL
LA ESTRELLA S.A E.S.P

NIT. 900.332.363-8

CERTIFICA

Que la empresa OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato con el La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios LA ESTRELLA S.A E.S., cuyo número, objeto y plazo entre otros, corresponden a la siguiente información:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S
NÚMERO:	18 DE 2015.
OBJETO:	INTERVENTORÍA ADMINSTRATIVA, TÉCNICA, AMBIENTAL, LEGAL Y FINACIERA PARA LA OPTIMIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS SAN MIGUEL LA CULEBRA Y MORRÓN - TARAPACÁ.
VALOR EJECUTADO:	$ 85.732.614.oo.
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN:	SIETE (07) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	05 DE MARZO DE 2015.
FECHA DE INICIACIÓN:	13 DE ABRIL DE 2015.
FECHA DE TERMINACIÓN:	13 DE NOVIEMBRE DE 2015.
FECHA DE LIQUIDACIÓN:	10 DE MARZO DE 2016.
MULTAS Y SANCIONES:	NINGUNA.
INGENIERO RESIDENTE:	ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIEREZ

La Estrella Construyendo Progreso S.A. E.S.P

Esta certificación se expide por solicitud del interesado en las oficinas La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios LA ESTRELLA S.A E.S.P, a los doce (12) días del mes de Abril de 2016.

Atentamente,

La Estrella S.A. E.S.P
NIT. 900.332.363-8

JUAN DIEGO BARON SIERRA
Director Jurídico, Administrativo y Social
LA ESTRELLA S.A E.S.P

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA DEL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA
NIT. 890.983.701-1

CERTIFICA

Que **OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S**., identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra civil con el MUNICIPIO DE ALEJANDRIA, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S
NÚMERO:	PLANEACIÓN-LP-004-2015 DEL 20 DE AGOSTO DE 2015.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL ACUADUCTO SAN MIGUEL – EL RESPALDO, SEGUNDA ETAPA, MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 375.392.873.
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 375.392.873
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	582,59
PLAZO DE EJECUCIÓN:	NOVENTA (90) DÍAS.
FECHA DE INICIACIÓN:	07 DE SEPTIEMBRE DE 2015.
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 DE DICIEMBRE DE 2015.	
FECHA DE RECIBO A SATISFACCIÓN:	07 DE DICIEMBRE DE 2015.
FECHA DE LIQUIDACIÓN: 27 DE DICIEMBRE DE 2011.	
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcciones de obras civiles, adecuación de bocatoma, STI micromedidores, instalación de 1.594 ml de tubería PVC-P RDE 21 de Ø 2", instalación de 12 ml de tubería Acero Schedulle 40 de Ø 2 1/2", instalación de 2.004 ml de tubería PVC-P de Ø 3/4", instalación de 4.005 ml de tubería PF + UAD RDE de Ø 1/2", Estación reguladora de presión.
OBSERVACIONES:	Las obras civiles se ejecutaron dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción por el Municipio de Copacabana.

MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA NIT- 890.983.270-4	CERTIFICADO DE EJECUCIÓN	Código: FOD- Versión: 2 Página: 1 de 1

PERSONAL PROFESIONAL:

DIRECTOR DE OBRA
JOSE ALEJANDRO MONTOYA GONZALEZ
C.C No 70.953.987 El Peñol, Antioquia.

ING. RESIDENTE DE OBRA
ANDRES FELIPE MOTOYA GUTIERREZ
C.C No 1.027.883.135 Andes, Antioquia.

Esta certificación se expide por solicitud del interesado en el Municipio de Alejandría a los diecinueve (19) días del mes de Diciembre de 2015.

Atentamente,

JULIAN HUMBERTO VASQUEZ MONTOYA
Secretario de Planeación, OOPP y Vivienda

MUNICIPIO DE FREDONIA
Alcaldía Municipal de Fredonia
Centro Administrativo "Orlando Durango Hernández" Fredonia

CERTIFICADO

El suscrito VERÓNICA ELIZABETH CESPEDES MUÑOZ, en Calidad de Secretario de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Fredonia, certifico que, la empresa **OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S** identificada con Nit No 900.372.514-4 ejecutó para el Municipio de Fredonia, identificado con el Nit No 890.980. 848-1, el contrato de obra Pública No 192 -2014 de acuerdo a las siguientes condiciones.

Objeto:	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN REQUERIDOS PARA ABASTECER LOS ACUEDUCTOS DE LAS VEREDAS COMBIA CHIQUITA Y LA GARRUCHA PERTENECIENTES AL MUNICIPIO DE FREDONIA, ANTIOQUIA.
VALOR DE CONTRATO:	$413.915.879.oo
CUANTÍA EN SMLV:	642,37
PLAZO ORIGINAL:	3 Meses
INICIO DE OBRA:	30 SEPTIEMBRE DE 2015
TERMINACION DE OBRA:	30 DICIEMBRE DE 2015
PARTICIPACIÓN EN %:	100
CUMPLIMIENTO:	SATISFACTORIO.
CALIDAD DE LA OBRA:	BUENA

PRINCIPALES ACTIVIDADES: CONSTRUCCIÓN CIVIL – CONCRETO DE 3.000 PSI PARA LOSA. SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO POR GRAVEDAD DE DOS (2) PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA FABRICADAS EN PRFV, REDES DE ACUEDUCTO, MACROMEDICIÓN Y MICROMEDICIÓN. EQUIPOS DE TRATAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE AGUA.

MUNICIPIO DE FREDONIA
Alcaldía Municipal de Fredonia
Centro Administrativo "Orlando Durango Hernández" Fredonia

PERSONAL PROFESIONAL: **DIRECTOR DE OBRA**
JOSE ALEJANDRO MONTOYA GONZALEZ
C.C No 70.953.987 El Peñol, Antioquia.

ING. RESIDENTE DE OBRA
ANDRES FELIPE MOTOYA GUTIERREZ
C.C No 1.027.883.135 Andes, Antioquia.

Los códigos estándar de bienes y servicios en el tercer nivel a fines del objeto contractual son:

11	11	15	00
11	11	16	00
11	15	15	00
11	16	21	00
11	17	15	00
13	11	10	00
22	10	19	00
23	10	15	00
24	11	18	00
25	10	16	00
26	12	15	00
26	12	16	00
27	11	16	00
27	11	19	00
25	11	22	00
27	11	27	00
30	10	24	00
30	11	15	00
30	11	16	00

MUNICIPIO DE FREDONIA
Alcaldía Municipal de Fredonia
Centro Administrativo "Orlando Durango Hernández" Fredonia

72	15	19	00
72	15	27	00
78	10	18	00
81	10	15	00
83	10	15	00
83	10	18	00
95	12	17	00
95	12	18	00

Durante la ejecución de este contrato la empresa OPCIÓN INGENIERIA S.A.S, no fue multada ni sancionada.

Dado en el Municipio de Fredonia a los 30 días del mes de Diciembre de 2015.

VERÓNICA E. CÉSPEDES M

VERÓNICA ELIZABETH CESPEDES MUÑOZ
Secretario de Planeación y Obras Pública.

PLA -02923012018

Hispania, 23 de enero de 2018

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA, ANTIOQUIA.

NIT. 890.984.986-8

CERTIFICA

Que **UNIÓN TEMPORAL HISPANIA 2016**, con NIT No. 901.036.430-8, (compuesta por **OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S**, con NIT No. 900.362.514-4 y una participación del 95% y **PROYECTAR PAÍS** con NIT No. 900.553.353-2 y una participación del 5%); suscribió un contrato de obra civil con el **MUNICIPIO DE HISPANIA**, con NIT No 890.984.986-8, cuyo número, objeto y plazo, entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL HISPANIA 2016
CONTRATO N°:	LP-003-2016 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2016.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE HISPANIA INCLUIDO EL COLECTOR FINAL DE ENTRADA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA, ANTIOQUIA. ENMARCADO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NÚMERO 1609-163 DE 2016, SUSCRITO ENTRE CORANTIOQUIA Y EL MUNICIPIO DE HISPANIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.517.155.054.oo.
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 1.516.447.486.oo.
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	2.055.59
PLAZO DE EJECUCIÓN:	5 (CINCO) MESES.
PLAZO ADICIONAL (OTROSI No. 1):	3 (TRES) MESES.
PLAZO ADICIONAL (OTROSI No. 2):	2 (DOS) MESES.
PLAZO TOTAL	10 (DIEZ) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	21 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE INICIACIÓN:	1 DE FEBRERO DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA:	01 DE DICIEMBRE DE 2017.
FECHA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN:	01 DE DICIEMBRE DE 2017
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales de 19 L/s, compuesta por: canal de entrada con 2 desarenadores y canaleta parshall, 2 sedimentadores de alta tasa, 2 filtros anaerobios de flujo ascendente, digestor de lodos con estación de bombeo, lechos de secado (4 compartimientos) y alcantarillado interno.

OBSERVACIONES:

Construcción de 329,4 m de colector (199,5 m en tubería Novafort de Φ=10" y 130 m de tubería Novafort de Φ=36"), 1 aliviadero de 31,5 m de longitud en tubería Novafort de Φ=24", con disipador de energía y un total de 12 MH de Φ=1,50 m y 12 MH de Φ=1,20 m.
Las obras civiles se ejecutaron dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción por el Municipio de Hispania.

PERSONAL PROFESIONAL:

ING. DIRECTOR DE OBRA
FEDERICO ALEJANDRO ECHAVARRÍA JARAMILLO
C.C No 98.506.494 Medellín, Antioquia.
Dedicación en obra: 10%

ING. RESIDENTE DE OBRA 1
FREDY ALEXANDER MEDINA BALBÍN
C.C No 8.829.771 Medellín, Antioquia.
Dedicación en obra: 33,3%

ING. RESIDENTE DE OBRA 2
LINA MARCELA IBARBO ZULETA
C.C No 1.128.419.238 Medellín, Antioquia.
Dedicación en obra: 100%

ING. CONSULTOR EN PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTAS
ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIERREZ
C.C No 1.027.883.135 Andes, Antioquia

En el desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades:

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANA				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PREELIMINARES			
1.1	Localización y Replanteo topogáfico para estructuras	día	2,00	$ 1.133.034
1.2	Desmonte y limpieza	m2	2106,00	$ 14.674.608
1.3	Descapote	m3	148,65	$ 9.706.250
2	ESTRUCTURA DE ENTRADA (Una Unidad) Y REJAS DE LIMPIEZA (Dos Unidades)			
2.5	Concreto f'c = 280 kg/cm2 para muros (incluye impermeabilizante, formaleta y molduras)	m3	3,85	$ 3.198.511
2.6	Acero de refuerzo fy = 60.000 psi (incluye corte, figuración e instalación)	kg	746,10	$ 3.761.072

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICÍA URABÁ

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

CONSTANCIA CONTRACTUAL

EL SUSCRITO COMANDANTE DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA URABÁ

CERTIFICA:

Que la POLICIA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA URABÁ, identificado con Nit. 800.141.103-7, suscribió un contrato de prestación de servicios cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S.
NÚMERO:	42-7-10030-16 de fecha 28-SEP 2016.
OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL COMANDO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA DE URABÁ.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 59.110.442.oo
VALOR ADICIONAL (ADICIÓN No. 1):	N.A
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 59.110.442.oo
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	85,73.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CINCUENTA Y OCHO (58) DÍAS.
FECHA DE INICIACIÓN:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2016.
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016.
FECHA DE RECIBO A SATISFACCIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2016.
CLASIFICACIÓN RUP (Act./Esp./Gr.):	101416-121649-241118-271119-301024-301315-471015-721033-721519-81105-111515-131110-251016-271122-301115-311628-721029-721511-781018.
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.

CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS: Construcción de equipos en PRFV, reparaciones en equipos cuyo material de fabricación es PRFV, construcciones civiles, mantenimiento y cambio de lechos filtrantes, mantenimiento y limpieza de trampa de grasas.

OBSERVACIONES: Los mantenimientos de la planta de tratamiento de agua potable y aguas residuales se ejecutaron dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción por el Departamento de Policía Urabá

DIRECTOR DE LA OBRA: ANDRES FELIPE MOTOYA GUTIERREZ.
C.C No 1.027.883.135 de Andes, Ant.

AUXILIAR DE MANTENIMIENTO: JHON W. FERNANDEZ JARAMILLLO.
C.C No 71.364.985 de Medellín, Ant.

HAMILTON ALBERTO GAVIRIA RUIZ
C.C No 98.531.479 de Medellín, Ant.

Las actividades ejecutadas en desarrollo del contrato fueron:

GRUPO UNO - MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE						
ÍT	ELEMENTO	CANT	VR. UNITARIO	IVA (SI APLICA)	VR. UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	Reparación unidad de tratamiento principal, lo cual incluye procesos de coagulación, floculación, sedimentación y filtración, y reparación en PRFV de las fisuras y grietas que presenta la unidad.	1	$26.822.642	$4.291.623	$31.114.265	$31.114.265
2	S.T.I. Tanque de recepción de agua oxidada fabricado en PRFV 2,8 m3	1	$3.920.766	$627.323	$4.548.089	$4.548.089

LA SUSCRITA GLORIA PATRICIA ALVAREZ CANO, GERENTE DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS DE VENECIA S.A E.S.P.
NIT. 811.016.420-2
CERTIFICA

CERTIFICA QUE:

Que la empresa **OPCIÓN INGENIERIA S.A.S,** identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra civil con las EMPRESAS PÚBLICAS DE VENECIA S.A E.S.P., cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S.
NÚMERO:	014 DE 2016.
OBJETO:	CONTRUCCIÓN DE BOCATOMA ALTERNA, DESARENADOR, ADUCCIÓN DE LA BOCATOMA AL DESARENADOR Y ADUCCIÓN DEL DESARENADOR A LA PTAP PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA FUENTE LA REVENIDERO, DEL CORREGIMIENTO DE BOLOMBOLO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 676.513.168.oo.
VALOR ADICIONAL (OTROSI No. 1):	$ 38.000.000.oo.
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 714.513.168.oo.
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	968,55.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	4 (CUATRO) MESES.
PLAZO ADICIONAL (OTROSI No. 1):	1 (UN) MES.
PLAZO TOTAL	5 (CINCO) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	7 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE INICIACIÓN:	19 DE DICIEMBRE DE 2016.
FECHA DE TERMINACIÓN:	19 DE ABRIL DE 2017.
FECHA DE LIQUIDACIÓN:	19 DE MAYO DE 2017.
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcción de bocatoma alterna para un caudal de 7 l/s, desarenador en concreto de 28Mpa para un caudal de 7 l/s, aducción de la bocatoma al desarenador y aducción del desarenador a la planta de

tratamiento de agua potable en tubería PVC , paso subfluvial por la quebrada La Revenidero con 8 m tubería PEAD de 6" de diámetro y 7 m tubería PEAD de 4" de diámetro , viaducto para paso elevado con 8 m de tubería PEAD de 6" de diámetro con anclajes en concreto.

OBSERVACIONES: Las obras civiles se ejecutaron cumpliendo con todas las especificaciones técnicas del proyecto, dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción por las EMPRESAS PÚBLICAS DE VENECIA S.A E.S.P.

DIRECTOR DE LA OBRA: JOSE ALEJANDRO MONTOYA GONZALEZ.
C.C No 70.953.987 DEL PEÑOL, ANT.

RESIDENTE DE LA OBRA I: ISABEL CRISTINA CAÑAS AGUDELO
C.C No 1.152.201.043 DE MEDELLÍN, ANT.

RESIDENTE DE LA OBRA II: ANDRES FELIPE MONTOYA GUTIERREZ.
C.C No 1.027.883.135 DE ANDES, ANT.

Las actividades ejecutadas en desarrollo del contrato fueron:

1		PROYECCIÓN DE BOCATOMA REVENIDEROS Q= 7 l/s			
1,1		ACTIVIDADES PRELIMINARES			
1.1.1		Localización, trazado y replanteo, de estructuras y edificaciones	día	1	$ 578.928
1.1.2		Desmonte y limpieza e= 0.15m. Incluye: cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m2	30	$ 142.710
1.1.3		Manejo de Aguas para desvío de quebradas	gl	1	$ 1.848.037

MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEUDUCTO, ALCANTARRILLADO Y ASEO SANTO DOMINGO S.A E.S.P.

NIT. 811.043.219-2
Vigilado por la Superintendencia de Servicios Públicos

LA SUSCRITA GERENTE DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO SANTO DOMINGO S.A E.S.P

CERTIFICA

Que la empresa OPCIÓN **INGENIERÍA S.A.S**, con NIT No. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra civil con la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO SANTO DOMINGOS.A E.S.P**, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATO: No. 52-2017 DEL 09 DE OCTUBRE DE 2017

OBJETO: CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS MULTIVEREDALES DE SAN MIGUEL-EL RESPALDO Y CRUCES DEL MUNICIPIO DE ALEJANDRIA-ANTIOQUIA.

CONTRATANTE:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO SANTO DOMINGO S.A. E.S.P
CONTRATISTA:	OPCION INGENIERIA S.A.S
NIT:	900.372.514-4
VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 562.368.884
VALOR ADICIONAL SEGÚN OTRO SÍ N° 3.	$123.053.219
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 685.422.103
VALOR TOTAL EJECUTADO EN SMMLV	877,35
PAGO ANTICIPADO	$ 224.947.553
PLAZO EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO:	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS, contados a partir del acta de inicio
PLAZO PRORROGADO SEGÚN OTROSÍ N° 3	Dieciocho (18) días calendario
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	Sesenta y tres (63) días calendario
FECHA ACTA DE INICIO	27 de octubre de 2017
FECHA DE TERMINACION DE OBRA	29 de Diciembre de 2017
FECHA DE RECIBO A SATISFACCIÓN	29 de Diciembre de 2017
FECHA DE LIQUIDACIÓN:	8 DE MARZO DE 2018
CUMPLIMIENTO:	SATISFACTORIO
MULTAS Y SANCIONES:	NINGUNA.

MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEUDUCTO, ALCANTARRILLADO Y ASEO SANTO DOMINGO S.A E.S.P.

NIT. 811.043.219-2
Vigilado por la Superintendencia de Servicios Públicos

CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS: Construcciones de obras civiles, construcción de 10.020 m red de acueducto en Ø 1", Ø¾", Ø1½" en PVC-P RDE 21, PE 80 25 mm PN 12.5 RDE 9, tubería unión mecánica 3886 m de o similar de Ø 2" y Ø 3" para acueducto, construcción de 40 acometidas domiciliarias, instalación de 40 micromedidores, construcción de caseta de operaciones, instalaciones eléctricas, cerramiento en malla eslabonada y complementarios, PTAP integrada de PRFV de Q=2 l/s e incluye arranque y puesta en funcionamiento de PTAP.

OBSERVACIONES: Las obras civiles se ejecutaron dentro del plazo pactado, fueron recibidas a entera satisfacción por la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO SANTO DOMINGOS.A E.S.P y durante la ejecución del contrato el constructor cumplió con todas las especificaciones técnicas asociadas a la ejecución de las obras.

PERSONAL PROFESIONAL:

ING. DIRECTOR DE OBRA
ANDRES FELIPE MONTOYA GUTIERREZ
C.C No 1027883135 Andes, Antioquia.

ING. RESIDENTE DE OBRA
JUAN CARLOS URIBE LARA
C.C No 1.035.911.662 Guarne, Antioquia.

Que en el desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades:

1	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LAS VEREDAS CRUCES-LA INMACULADA DE ALEJANDRÍA					OBRA ORDINARIA ACUMULADA	
	OBRAS CIVILES	Un	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1.1	Red de Distribución						
1.1.1	Localizacion y Replanteo	ml	2.500,00	$ 1.550,00	$ 3.875.000,00	2500,00	$ 3.875.000,00
1.1.2	Excavación manual en material común seco de 0 - 2 m	m³	590,00	$ 25.766,00	$ 15.201.940,00	590,00	$ 15.201.940,00
1.1.3	Excavación manual en material conglomerado de 0 - 2 m	m³	220,00	$ 35.136,00	$ 7.729.920,00	19,13	$ 671.976,00
1.1.4	Llenos compactados con material selecto de excavación	m³	710,00	$ 23.576,00	$ 16.738.960,00	609,37	$ 14.366.493,58
1.1.5	Llenos compactados con material de prestamo	m³	55,00	$ 110.903,00	$ 6.099.665,00	55,00	$ 6.099.665,00

El suscrito Gerente de las Empresas públicas de Venecia S.A – E.S.P. en uso de sus facultades legales y en especial de las conferidas en el documento privado de constitución, a solicitud de la parte interesada,

CERTIFICA QUE:

Que OPCIÓN INGENIERIA S.A.S, identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra No 019 OCTUBRE 09 DE 2017, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S.
PARTICIPACIÓN:	(100%)
NÚMERO:	019 OCTUBRE 09 DE 2017.
OBJETO:	OPTIMIZACAIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL CERRO DEL MUNICIPIO DE VENECIA – ANTIOQUIA aprobado y cofinanciado dentro del convenio interadministrativo 4600007178 de 2017 celebrado entre DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – GERENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS y el MUNICIPIO DE VENECIA - ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 289.109.564oo
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 289.109.564oo
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	400,24
PLAZO DE EJECUCIÓN:	2 (DOS) MESES Y 19 DÍAS.
PLAZO TOTAL	2 (DOS) MESES Y 19 DÍAS.
FECHA DE INICIACIÓN:	19 DE OCTUBRE DE 2017.
FECHA DE TERMINACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2017.

FECHA DE LIQUIDACIÓN:	20 DE DICIEMBRE DE 2017.
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcción, instalación y puesta en funcionamiento de sistema de tratamiento de agua potable, construcción de obras civiles.
OBSERVACIONES:	Las obras civiles se ejecutaron dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción.
RESIDENTE DE LA OBRA:	ANGELA YULIETH JARAMILLO MENDEZ C.C No 1.017.213.756 de Medellín, Ant. Dedicación: 100%
DIRECTOR DE LA OBRA:	ANDRES FÉLIPE MONTOYA GUTIERREZ C.C 1.027.883.134 de Andes, Ant. Dedicación: 25%
ING AMBIENTAL	ESTEFANIA VAHOS RESTREPO C.C 1.044.101.278 de Sto Domingo, Ant. Dedicación: 20%

Las actividades ejecutadas en desarrollo del contrato fueron:

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSORCIO MARTINA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO BETULIA

NIT. 901.016.572-1

CERTIFICA

Que **OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S,** identificado con NIT No. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra civil con el **CONSORCIO MARTINA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO BETULIA** identificado con NIT No 901.016.572-1, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S
NUMERO:	001-01 DE 2018.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN PARA EL CORREGIMIENTO ALTAMIRA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE BETULIA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 73.000.000.oo
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 73.000.000.oo.
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	93,44
PLAZO DE EJECUCIÓN:	1 (UN) MES.
PLAZO TOTAL	1 (UN) MES
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	15 DE ENERO DE 2018.
FECHA DE INICIACIÓN:	22 DE ENERO DE 2018.
FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA:	02 DE MARZO DE2018.
FECHA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN;	02 DE MARZO DE2018
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcción, instalación y puesta en funcionamiento de Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP), capacitación en operación y mantenimiento de PTAP
OBSERVACIONES:	El proyecto se ejecutó dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción por parte de CONSORCIO MARTINA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO BETULIA.

PERSONAL PROFESIONAL:

ING. DIRECTOR DE OBRA
ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIERREZ
C.C No 1.027.883.135 Andes, Antioquia

ING. RESIDENTE DE OBRA
JUAN CARLOS URIBE LARA
C.C No 1.035.911.662 Guarne, Antioquia.

ING. AMBIENTAL
ESTEFANIA VAHOS RESTREPO
C.C No 1.044.101.278 Sto Domingo, Antioquia

Que en el desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades:

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR
Floculador de ∅ 2,0 m., 2,6 m. de altura.	Un	2	$ 8.719.000	$ 17.438.000
Accesorios de instalación		2	$ 700.000	$ 1.400.000
Toberas de entrada		2	$ 500.000	$ 1.000.000
Sedimentador de ∅ 1,70 m., 2,6 m. de altura.	un	2	$ 7.760.000	$ 15.520.000
Accesorios de instalación		2	$ 700.000	$ 1.400.000
Paneles de sedimentación	M2	11,56	$ 450.000	$ 5.202.000
Toberas de entrada		2	$ 500.000	$ 1.000.000
Unidades de filtración de ∅0,9 m., 3,25 m de altura.	un	4	$ 4.950.000	$ 19.800.000
Lechos filtrantes de arena y antracita	Un	4	$ 460.000	$ 1.840.000
Válvulas operación filtros	Un	16	$ 400.000	$ 6.400.000
Toberas de entrada	Un	4	$ 500.000	$ 2.000.000
			TOTAL	**$ 73.000.000**

Esta certificación se expide por solicitud del interesado en el Municipio de Medellín a los doce (15) días del mes Enero de 2019.

Atentamente,

JOSE LUIS SUAZA MÓVIL
Representante Legal
CONSORCIO MARTINA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO BETULIA

LA SUSCRITA REPRESENTANTE LEGAL DE GERENCIA INTEGRAL Y SERVICIOS EN CONSTRUCCIÓN S.A.S – GESCO S.A.S

NIT. 811.046.088-8

CERTIFICA

Que **OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S**, identificado con NIT No. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra civil con el **GERENCIA INTEGRAL Y SERVICIOS EN CONSTRUCCIÓN S.A.S -GESCO S.A.S,** identificado con NIT No 811.046.088-8-8, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S
NUMERO:	02 DE 2018.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN DEL ACUEDUCTO VEREDAL ROMERAL LA MIEL, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LA CEJA– ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 75.850.000.oo
VALOR TOTAL EJECUTADO: $ 75.850.000.oo.	
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	97,08
PLAZO DE EJECUCIÓN:	1 (UNO) PUNTO 5 (CINCO) MESES.
PLAZO TOTAL	1 (UNO) PUNTO 5 (CINCO) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	12 DE JUNIO DE 2018.
FECHA DE INICIACIÓN:	23 DE ABRIL DE 2018.
FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA:	27 DE JULIO DE 2018.
FECHA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN;	27 DE JULIO DE 2018.
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcciones de obras civiles, capacitación en operación y mantenimiento a comunidades beneficiadas, charlas educativas, resultado de análisis de la calidad de agua que entrega la PTAP la cual cumple el Decreto 1575 del 9 de Mayo de 2007 para protección y control de la calidad de agua para consumo humano, emitido por un laboratorio con parámetros certificador por el IDEAM.
OBSERVACIONES:	Las obras civiles se ejecutaron dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción por parte de GESCO S.A.S.
PERSONAL PROFESIONAL:	**ING. DIRECTOR DE OBRA** ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIERREZ C.C No 1.027.883.135 Andes, Antioquia **ING. RESIDENTE DE OBRA** JUAN CARLOS URIBE LARA C.C No 1.035.911.662 Guarne, Antioquia. **ING. AMBIENTAL** ESTEFANIA VAHOS RESTREPO C.C No 1.044.101.278 Sto Domingo, Antioquia

GESCO S.A.S. Gerencia Integral y Servicios en Construcción NIT 811046088 - 8

Que en el desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades:

CANTIDADES DE OBRA					
PRESUPUESTO PTAP SEPARADA CON PROCESOS DE OXIDACIÓN VEREDA QUEBRADA BONITA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**V/UND**	**V/TOTAL**
1	STI. PTAP de 2,8 l/s en fibra de vidrio, incluye: Tanque de aguas de lavado, una unidad de floculación - sedimentación alta tasa y cuatro unidades de filtración de flujo descendente con lechos de soporte arenas y antracita, paneles de sedimentación tipo colmena, tuberías, válvulas y accesorios de acuerdo a planos para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	$ 55.041.765	$ 55.041.765
2	STI. Dosificador hidráulico tipo venturi, plástico. Con capacidad para 2 kilos	UND	2,00	$ 650.000	$ 1.300.000
3	STI. Dosificador de desinfectante-hidráulico de concentración constante.	UND	1	$ 900.000	$ 900.000
3	STI. Sistema de cierre electromecánico de 3" de diámetro, incluye válvula contro y manómetro, tubería y accesorios de 1/2".	UND	1,00	$ 5.366.235	$ 5.366.235
4	STI. Lechos de secado 2,5 m. diámetro. y 1,0 m. de altura, fabricados en fibra de vidrio incluye lechos filtrantes, válvulas y accesorios de instalación para su correcto funcionamiento.	UND	2,00	$ 6.621.000	$ 13.242.000
	GRAN TOTAL – VEREDA ROMERAL LA MIEL				**$ 75.850.000**

GESCO S.A.S
Gerencia Integral y Servicios en Construcción
NIT 811046088 - 6

Esta certificación se expide por solicitud del interesado en el Municipio de Medellín a los catorce (14) días del mes de Enero de 2.019.

Atentamente,

MARTHA LIBIA PARRA GIL
Representante Legal
GERENCIA INTEGRAL Y SERVICIOS EN CONSTRUCCIÓN S.A.S
GESCO S.A.S

LA SUSCRITA REPRESENTANTE LEGAL DE GERENCIA INTEGRAL Y SERVICIOS EN CONSTRUCCIÓN S.A.S – GESCO S.A.S

NIT. 811.046.088-8

CERTIFICA

Que **OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S**, identificado con NIT No. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra civil con el **GERENCIA INTEGRAL Y SERVICIOS EN CONSTRUCCIÓN S.A.S -GESCO S.A.S,** identificado con NIT No 811.046.088-8-8, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S
NUMERO:	01 DE 2018.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN PARA EL ACUEDUCTO QUE ABASTECE A LAS VEREDAS QUEBRADA BONITA Y EL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SERRANÍAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE JARDÍN – ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 199.990.001.oo
VALOR TOTAL EJECUTADO: $ 199.990.001.oo.	
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	255,98
PLAZO DE EJECUCIÓN:	1 (UNO) PUNTO 5 (CINCO) MESES.
PLAZO TOTAL	1 (UNO) PUNTO 5 (CINCO) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	19 DE ABRIL DE 2018
FECHA DE INICIACIÓN:	23 DE ABRIL DE 2018
FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA:	07 DE JUNIO 2018.
FECHA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN:	07 DE JUNIO 2018
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcción, instalación y puesta en funcionamiento de Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP), acometidas eléctricas, capacitación en operación y mantenimiento de PTAP a comunidades beneficiadas, resultado de análisis de la calidad de agua que entrega la PTAP la cual cumple el Decreto 1575 del 9 de Mayo de 2007 para protección y control de la calidad de agua para consumo humano, emitido por un laboratorio con parámetros certificador por el IDEAM.
OBSERVACIONES:	El proyecto se ejecutó dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción por parte de GESCO S.A.S.

PERSONAL PROFESIONAL:

GESCO S.A.S.
Gerencia Integral y Servicios en Construcción
NIT 811046088 - 8

ING. DIRECTOR DE OBRA
ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIERREZ
C.C No 1.027.883.135 Andes, Antioquia

ING. RESIDENTE DE OBRA
JUAN CARLOS URIBE LARA
C.C No 1.035.911.662 Guarne, Antioquia.

ING. AMBIENTAL
ESTEFANIA VAHOS RESTREPO
C.C No 1.044.101.278 Sto Domingo, Antioquia

	planos para su correcto funcionamiento.				
2	STI. Bomba dosificadora caudal máximo de operación 2 gal/hora, con su respectivo tanque plástico de preparación de químicos de 100 litros y accesorios de instalación.	UND	4,00	$ 2.573.172	$ 10.292.688
3	STI. Sistema de cierre electromecánico de 3" de diámetro, incluye suiche control de nivel, válvula solenoide de 1/2" y filtro en "y", y accesorios de instalación.	UND	1,00	$ 5.366.235	$ 5.366.235
4	STI. Lechos de secado 0,9m diámetro y 1,1h. En fibra de vidrio incluye lechos filtrantes, válvulas y accesorios de instalación para su correcto funcionamiento.	UND	2,00	$ 5.330.275	$ 10.660.550
	SUBTOTAL – VEREDA SERRANÍA				**$ 91.208.343**
	GRAN TOTAL – VEREDA QUEBRADA BONITA Y VEREDA SERRANÍA				**$ 199.990.001**

Esta certificación se expide por solicitud del interesado en el Municipio de Medellín a los catorce (14) días del mes de Enero de 2.019.

Atentamente,

GESCO S.A.S.

MARTHA LIBIA PARRA GIL
Representante Legal
GERENCIA INTEGRAL Y SERVICIOS EN CONSTRUCCIÓN S.A.S
GESCO S.A.S

EL SUSCRITO SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, PLANEACIÓN, VIVIENDA Y VALORIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR

NIT. 890.980.330-9

CERTIFICA QUE:

Que OPCIÓN INGENIERIA S.A.S, identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra No CC-002-2019, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S.
PARTICIPACIÓN:	(100%)
NÚMERO:	CC-002-2019
OBJETO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE BOCATOMA, ADUCCIÓN Y DESARENADOR PARA EL ACUEDUCTO URBANO, UBICADA EN LA VEREDA LOS MONOS – SECTOR BALMORE DEL MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR, ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 117.847.485oo
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 117.847.485oo
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	142,31
PLAZO DE EJECUCIÓN:	2 (DOS) MESES
PLAZO TOTAL	2 (DOS) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	28 DE MARZO DE 2019.
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE MAYO DE 2019.
FECHA DE LIQUIDACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2019

CUMPLIMIENTO: Satisfactorio.

MULTAS Y SANCIONES: Ninguna.

PROFESIONALES

PROFESIONAL EN SUELOS Y GEOTECNIA: JUAN CARLOS OBANDO ALVAREZ
Ingeniero Civil
Especialista en mecánica de suelos y cimentaciones
C.C 98.551.770 de Medellín, Antioquia

PROFESIONAL EN ESTRUCTURAS: JOSE ALEJANDRO MONTOYA GONZALEZ
Ingeniero Civil
Especialista en Estructuras
C.C 70953.987 del Peñol, Antioquia

PROFESIONAL HIDRÁULICO: FABIAN E. LONDOÑO ARRUBLA
Ingeniero Civil
Especialista en Aprovechamiento de recursos hidráulicos.
C.C 8.128.462 de Medellín, Antioquia

PROFESIONAL JUNIOR ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIERREZ
Ingeniero Sanitario
C.C 1.027883.135 de Andes, Antioquia

Cualquier información adicional puede comunicarse con la SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, PLANEACIÓN, VIVIENDA Y VALORIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR al 8411183 EXT 130 o al correo electrónico oopp@ciudadbolivar-antioquia.gov.co

Esta certificación se expide por solicitud del interesado en el Municipio de Ciudad Bolívar, a los siete (7) días del mes de Octubre de 2019.

Atentamente,

NOMBRE: JUAN CARLOS RESTREPO RÍOS
CARGO: Secretario de Obras Públicas, Planeación, Vivienda y Valorización

EL SUSCRITO SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, PLANEACIÓN, VIVIENDA Y VALORIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR

NIT. 890.980.330-9

CERTIFICA QUE:

Que OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S, identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra No CC-002-2019, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S.
PARTICIPACIÓN:	(100%)
NÚMERO:	COP-003-2019
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR, ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 383.539.168 oo
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 383.537.200,75
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	463,14
PLAZO DE EJECUCIÓN:	NOVENTA (90) DÍAS
PLAZO TOTAL	CIENTO OCHENTA Y CINCO (185) DÍAS
FECHA DE INICIACIÓN:	06 DE ABRIL DE 2019.
FECHA DE TERMINACIÓN:	10 DE DICIEMBRE DE 2019.
FECHA DE LIQUIDACIÓN:	27 DE FEBRERO DE 2020
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.

PROFESIONALES

DIRECTOR DE OBRA:	JOSE ALEJANDRO MONTOYA GONZALEZ Ingeniero Civil Especialista en Estructuras C.C 70953.987 del Peñol, Antioquia
RESIDENTE DE OBRA	ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIERREZ Ingeniero Sanitario C.C 1.027883.135 de Andes, Antioquia
GESTOR SG -SST:	ESTEFANÍA VAHOS RESTREPO Ingeniera Ambiental C.C 1.044.101.278 de Santo Domingo, Antioquia

Las cantidades de obras ejecutadas son las siguientes:

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GRANADA
E.S.P.G.
NIT. 811.016.501-0

LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GRANADA-ANTIOQUIA, creada mediante Acuerdo N°55 del 2 de diciembre de 1996, identificada con NIT. 811.016.501-0; bajo la Dirección y Representación Legal del señor **DUBIAN FREDY GÓMEZ GIRALDO**, identificado con la cédula de ciudadanía número 70.828.101 de Granada, en su calidad de Gerente

CERTIFICA QUE:

Que la empresa OPCIÓN INGENIERIA S.A.S, identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra No OB01-2019, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S. Nit. 900.372.514-4
PARTICIPACIÓN:	100%
NÚMERO:	OB01-2019
OBJETO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) PARA UN CAUDAL DE 12 LPS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GRANADA, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 086 DE 2019 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE GRANADA Y LA EMPRESA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 518.192.510 oo
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 517.312.419 oo
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	625,74
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CIENTO VEINTE (120) DÍAS
PLAZO TOTAL	CIENTO OCHENTA (180) DÍAS
FECHA DE INICIACIÓN:	11 DE JUNIO DE 2019.
FECHA DE TERMINACIÓN:	11 DE DICIEMBRE DE 2019.
FECHA DE LIQUIDACIÓN:	22 DE MAYO DE 2020
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.

PROFESIONALES	
DIRECTOR DE OBRA	**ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIERREZ** Ingeniero Sanitario C.C 1.027883.135 de Andes, Ant
RESIDENTE DE OBRA	**JUAN CARLOS URIBE LARA** Ingeniero Sanitario C.C 1.035.911.662 de Guarne, Ant
CONSULTOR INGENIERO AMBIETAL	**ELKIN DARIO VILLADA GÓMEZ** Ingeniero Ambiental Especialista en Gerencia de proyectos C.C 15.443.972, de Rionegro Ant
CONSULTOR EN OBRAS CIVILES	**JOSE ALEJANDRO MONTOYA G.** Ingeniero Civil Especialista en Estructuras C.C 70953.987 del Peñol, Ant

Las cantidades de obras ejecutadas son las siguientes:

Itagüí, 30 de Noviembre de 2020

ALCALDÍA DE ITAGÜÍ

SECRETARÌA DE INFRAESTRUCTURA

CERTIFICA QUE:

Que **Consorcio La María - Itagüí 2019** con NIT No. **901.304.990-0,** conformado por INGEADE SAS, con NIT. 900.090.840-1, con una participación del 50% y por OPCIÓN INGENIERÍA SAS con NIT 900.372.514-4, con una participación del 50%, consorcio representado legalmente por **Jorge Mario Patiño Zuluaga** con cédula de ciudadanía No. 98.539.444, ejecutó el contrato de obra No. SI-299-2019 con la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ - ANTIOQUIA, de acuerdo a las siguientes condiciones:

N° Contrato:	SI-299-2019
Objeto:	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE PILA PÚBLICA DE LA VEREDA LA MARIA ETAPA N° 2 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.
Fecha Suscripción:	Julio 23 de 2019
Fecha de Inicio:	Julio 26 de 2019
Fecha de Terminación:	Junio 30 de 2020
Plazo Contrato:	10 meses y 27 días
Valor del Contrato Inicial:	**$ 3.492.554.035**
Prorroga 1:	Cuarenta y cinco (45) días, contados a partir del veintiseis (26) de diciembre de 2019 hasta el ocho (08) de febrero de 2020.
Prorroga 2:	Quince (15) días, contados a partir del nueve (09) de febrero de 2020 hasta el veintitres (23) de febrero de 2020
Prorroga 3:	Cincuenta y dos (52) días, contados a partir del veinticuatro (24) de febrero de 2020 hasta el quince (15) de abril de 2020
Prorroga 4:	Treinta y cinco (35) días, contados a partir del veintisiete (27) de mayo de 2020 hasta el treinta (30) de junio de 2020

Adición No. 1:	$828.552.032
Valor Total Contrato:	**$ 4.321.106.067**
Valor en SMMLV a la fecha de Terminación:	**4.922,64**
Cumplimiento	Bueno. Durante la ejecución del contrato se cumplieron con todas las especificaciones técnicas y la obra se recibió a entera satisfacción.
Alcance Proyecto:	Suministro e instalación de tanque para almacenamiento de agua potable de 387m3, fabricados en acero recubierto con vidrio fusionado (ENAMEL) para ser ensamblados con perno. El suministro incluye, las paredes del tanque, su techo, fabricados con las siguientes características: Sistema de anclaje del tanque a las bases de concreto, venteo de techo de 20", Manholes de 24" en el techo del tanque, Manhole de 24" con tapa, empaques y tornillos en la pared tanque, plataforma de inspección con guarda según OSHA galvanizada, escalera de ascenso exterior OSHA con guarda de seguridad galvanizada en caliente; accesorios mínimos exigidos para tanques de agua potable, como son entrada, salida, rebose y descarga lateral, en dimensiones por debajo de 6". El transporte incluye el uso de todos los elementos necesarios requeridos hasta el punto de instalación. Suministro e instalación de 256,8 m3 de estructuras en concreto reforzado (contenciones, pilas, losas), urbanismo y adecuación de 517,92 m2 de caminos en concreto, Instalación de 1084, 33 m2 de grama, fresado de 738,9 m2 de pavimento, reparcheo de 907,22 m2 en asfalto, lleno de 1416,18 m3 para estructuras y vías, construcción de 117,62 m2 de rieles en concreto, Instalación de 234,11 ml de cerramientos y pasamanos metálicos, Impermeabilización de tanques (374,5m2), construcción de obras de control de taludes (150,31 m2), construcción de muros en tierra armada (88.86 m3), Construcción de estructuras metálicas (1195 kg), Instalación de 534.5 ml de redes de acueducto,

PROFESIONALES QUE INTERVINIERON EN LA OBRA:

CARGO	NOMBRE
DIRECTOR DE OBRA	FEDERICO ALEJANDRO ECHAVARRÍA JARAMILLO
RESIDENTE DE OBRA	JOSE ALEJANDRO MONTOYA
INGENIERO AMBIENTAL	ELKIN DARÍO VILLADA GÓMEZ
INGENIERO SANITARIO	ANDRES FELIPE MONTOYA GUTIERREZ
RESIDENTES AUXILIARES	MIGUEL ÁNGEL CARDONA
	JHOUSSED ALEXANDER OSPINA MONTOYA
	CARLOS ALBERTO CRUZ GALLEGO
	OSCAR WILLIAM CARVAJAL GÓMEZ

Durante la ejecución de dicho contrato el **CONSORCIO LA MARÍA – ITAGÜÍ 2019**, no fue objeto de multas ni sanciones.

Dado en Itagüí el 30 de Noviembre de 2020

WILFREDO MADRIGAL HOYOS
Secretario de Infraestructura

VoBo **OSCAR IGNACIO ESPINEL RAVE**
Subsecretario de Infraestructura

Proyectó: MARGARITA MARÍA JIMÉNEZ OROZCO
P.U. Secretaría de Infraestructura

LA SUSCRITA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA DEL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA

NIT. 890.983.701-1

CERTIFICA

Que **OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S**, identificada con NIT. 900.372.514-4, suscribió el Contrato de Obra No SP-LP-002-2019 del 30 de julio de 2019, objeto y plazo, entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S.
PARTICIPACIÓN:	(100%)
NÚMERO:	SP-LP-002-2019 DEL 30 DE JULIO DE 2019.
OBJETO:	AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL POPO EN EL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.470.205.083, oo
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 1.470.205.083, oo
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	1.674,86
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	TRES (03) MESES.
PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES.
FECHA DE INICIACIÓN:	12 DE NOVIEMBRE DE 2019.
FECHA DE TERMINACIÓN:	12 DE MARZO DE 2020.
FECHA DE LIQUIDACIÓN:	10 DE DICIEMBRE DE 2020.
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable para un caudal de 1,25 l/s, panel solar, construcción de obras civiles.
OBSERVACIONES:	Las obras civiles se ejecutaron dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción por el Municipio de Alejandría

¡Unidos por Alejandría, Construyendo Territorio!
SOR MARÍA OCAMPO GIRALDO
Alcaldesa 2020 - 2023

DIRECTOR DE LA OBRA: JOSE ALEJANDRO MONTOYA GONZALEZ
C.C 70.953.987 de Peñol, Antioquia.
Dedicación: 20%

RESIDENTE DE LA OBRA: ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ
C.C No 1.027.883.135 de Andes, Antioquia
Dedicación: 100%

AUXILIAR DE RESIDENCIA DE LA OBRA: JUAN CARLOS URIBE LARA
C.C No 1.035.911.662 de Guarne, Antioquia
Dedicación: 100%

CONSULTOR SST: JORGE KIERMAN LONDOÑO VÁSQUEZ
C.C 3.362.400 de Bello, Antioquia.
Dedicación: 50%

PROFESIONAL SOCIAL: CLAUDIA LILIANA SUAREZ HIGUITA
C.C 32.104.425 Santa Fe Antioquia, Antioquia
Dedicación: 50%

PROFESIONAL AMBIENTAL: JULIAN ANDRÉS VARGAS LÓPEZ
C.C 15.446.286 Rionegro, Antioquia

Las actividades ejecutadas en desarrollo del contrato fueron:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ORIGINALES			VALOR ACUMULADO		
		Unid	Cant	Vr / Unitario	Vr / Total	Vr / Adicional	Vr / Total
1	BOCATOMA						
1,1	EXCAVACIONES, LLENOS Y LLENOS ESTRUCTURALES						
1.1.1	Excavación de material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad de 0-2m en zona verde y/ó potreros; incluye bolas de roca hasta de 0,35m3, equipo de succión y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	5,00	$ 26.727,00	$ 133.635,00	$ 0,00	$ 133.635,00
1.1.2	Retiro y regada de material proveniente de la excavación a cualquier distancia, medida en sitio.	m3	5,00	$ 14.860,00	$ 74.300,00	$ 0,00	$ 74.300,00

CONSORCIO AGUAS TÁMESIS
NIT 901.245.371-8

CERTIFICA

Que OPCIÓN INGENIERIA S.A.S, identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra Nro 009 noviembre de 2019, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS TÁMESIS
PARTICIPACIÓN:	(100%)
NÚMERO:	009 DE NOVIEMBRE DE 2019.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON REVESTIMIENTO EN VIDRIO FUSIONADO AL ACERO Y ENSAMBLADO CON PERNOS DE ACERO GALVANIZADO CON UN VOLUMEN DE 795 M3 QUE ABASTECERÁ EL ACUEDUCTO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MUZO, BOYACÁ.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 486.074. 370. oo
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 486.074. 370. oo
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	553,73
FECHA DE INICIACIÓN:	AGOSTO DEL 2020.
FECHA DE TERMINACIÓN:	NOVIEMBRE DEL 2020
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcción e instalación de tanque de almacenamiento de agua de 795 m3, fabricado y acero con en vidrio fusionado.
OBSERVACIONES:	Instalación y puesta en funcionamiento.
DIRECTOR DE OBRA:	ANDRES FELIPE MONTOYA GUTIERREZ 1.027.883.134 de Andes, Ant.

DIRECTOR DE INSTALACIÓN Y MONTAJE:

FEDERICO ALEJANDRO ECHAVARRÍA JARAMILLO.
C.C No 98.506.494 de Santo Domingo, Ant.

RESIDENTE DE OBRA:

JUAN CARLOS URIBE LARA
C.C No 1.035.911.662 de Guarne, Ant.

AUXILIAR DE INSTALACIÓN Y MONTAJE:

OSCAR WILLIAM CARVAJAL GÓMEZ
C.C No 1023702380 de Abriaquí, Ant.

AUXILIAR - RESIDENTE DE OBRA:

MARIO ANDRES GAVIRIA BARRERA
C.C No 1.017.261.926 de Medellín, Ant.

Las actividades ejecutadas en desarrollo del contrato fueron:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TANQUE DE ALMACENMIENTO
Tanque de almacenamiento tanque con revestimiento en vidrio fusionado al acero y ensamblado con pernos de acero galvanizado con un almacenamiento de 795 m3 construido con la Norma americana AWWA D 103-09
Los materiales cumplen con las normas ASTM A-36 ó AISI-1010.
Revestimiento vítreo del tanque apto para agua potable y cumple con la norma NSF/ANSI-61.

EL CONSORCIO SANEAMIENTO
NIT. 901.222.103-1
CERTIFICA

Que OPCIÓN INGENIERIA S.A.S, identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra No 03 DE 2019, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S.
PARTICIPACIÓN:	(100%)
NÚMERO:	03 DE 2019.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN PRFV CON CAPACIDAD PARA 84,4 M3.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 70.350.000.oo
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 70.350.000.oo
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	84,95
PLAZO DE EJECUCIÓN:	40 (CUARENTA) DÍAS HÁBILES.
PLAZO TOTAL	40 (CUARENTA) DÍAS.HÁBILES
FECHA DE INICIACIÓN:	09 DE ENERO DE 2019.
FECHA DE TERMINACIÓN:	06 DE MARZO DE 2019.
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcción de tanques cilíndricos en PRFV.
DIRECTOR DE LA OBRA:	ANDRES FÉLIPE MONTOYA GUTIERREZ C.C 1.027.883.134 de Andes, Ant.

Las actividades ejecutadas en desarrollo del contrato fueron:

Consorcio Saneamiento

Nit 901222103-1

ÍTEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Construcción, ensamble e instalación de taque de almacenamiento de agua en PRFV con capacidad para 84,4 m3	Unidad	1	$70.350.000,oo	$70.350.000,oo
				TOTAL	**$70.350.000,oo**

Esta certificación se expide por solicitud del interesado en el Municipio de Medellín, a los dos (02) días del mes de mayo de 2019.

Atentamente,

GUILLERMO IGNACIO DIEZ HOYOS
Representante Legal
CONSORCIO SANEAMIENTO

CASCO
INGENIEROS CIVILES

COMPAÑÍA DE ASESORÍAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. - CASCO S.A.S
NIT 811.032.904-2

CERTIFICA

Que OPCIÓN INGENIERIA S.A.S, identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra No. 05 ABRIL DE 2017, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S.
NÚMERO:	05 ABRIL DE 2017.
OBJETO:	CONSRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE POTABILIZACIÓN QUE ABASTECERA EL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO MANGLAR DEL MUNICIPIO DE GIRALDO, ANT.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 49.667.000.oo
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 49.667.000.oo
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	67,33
PLAZO DE EJECUCIÓN:	30 (TREINTA) DÍAS HÁBILES.
PLAZO TOTAL	30 (TREINTA) DÍAS HÁBILES.
FECHA DE INICIACIÓN:	07 DE ABRIL DE 2017.
FECHA DE TERMINACIÓN:	24 DE MAYO 2017.
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	Construcción de sistema de tratamiento de agua potable en PRFV que incluye

dosificación eléctrica de productos químicos, construcción de obras civiles.

OBSERVACIONES: Las obras civiles se ejecutaron dentro del plazo pactado y fueron recibidas a entera satisfacción por parte de COMPAÑÍA DE ASESORÍAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. – CASCO S.A.S.

DIRECTOR DE LA OBRA: ANDRES FÉLIPE MONTOYA GUTIERREZ
C.C 1.027.883.134 de Andes, Ant.

Las actividades ejecutadas en desarrollo del contrato fueron:

ÍTEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Construcción, instalación y puesta en funcionamiento de planta de tratamiento de agua potable para un caudal de 2 lps que incluye: Tres (3) Bombas dosificadoras eléctricas con sus respectivos accesorios de instalación y tanques de preparación de productos químicos, una (1) válvula de cierre electrónica de 3" de diámetro con sus respectivos accesorios de instalación, un (1) floculador-sedimentador alta tasa de 2,0 m. de diámetro y 3,50 m. de altura, fabricado en PRFV, Incluye toberas de entrada y entrega , tuberías de conexión con las unidades de filtración, válvulas y paneles de sedimentación y Cuatro (4) unidades de filtración en PRFV de 0,50 m. de diámetro y 3,50 m. de altura, incluye tuberías y accesorios para su correcto funcionamiento, válvulas de operación y lavado y lechos filtrantes (arena y antracita)	Global	1	$49.667.000,oo	$49.667.000,oo
				TOTAL	**$49.667.000,oo**

CASCO
INGENIEROS CIVILES

Esta certificación se expide por solicitud del interesado en el Municipio de Medellín, a los cuatro (04) días del mes de diciembre de 2017.

Atentamente,

ANDRÉS FELIPE RESTREPO ÁNGEL
Representante Legal
CASCO S.A.S.

CASCO
INGENIEROS CIVILES

Para certificación se expide por solicitud del interesado en el Municipio de Medellín a los cuatro (04) días del mes de diciembre de 2017.

Atentamente,

ANDRES FELIPE RESTREPO ANGEL
Representante Legal
CASCO S.A.S

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S
NIT. 900.336.649-7

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S – GUINCO S.A.S

NIT. 900.336.649-7

CERTIFICA

Que **OPCIÓN INGENIERIA S.A.S,** identificada con Nit. 900.372.514-4, suscribió un contrato de obra No 01 DE OCTUBRE DE 2022, cuyo número, objeto y plazo entre otros, se detallan a continuación:

CONTRATISTA:	OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S.
PARTICIPACIÓN:	(100%)
NÚMERO:	01 DE OCTUBRE DE 2022.
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA AGUA RESIDUAL TIPO DISCO BIOLÓGICO ROTATIVO (DBRT) Y ADECUACÓN DE UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AGUA RESUDUAL.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 774.472.662,82
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 774.472.662,82
VALOR EJECUTADO EN S.M.M.L.V.	667,65
PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 (DIECIOCHO) SEMANAS.
PLAZO TOTAL	22 (VEINTIDOS) SEMANAS.
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE DICIEMBRE DE 2022.

GUINCO S.A.S.

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S
NIT. 900.336.649-7

FECHA DE TERMINACIÓN:	05 DE MAYO DE 2023.
CUMPLIMIENTO:	Satisfactorio.
MULTAS Y SANCIONES:	Ninguna.
CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS:	PTAR 4,77 LPS, ÁREA REQUERIDA DE BIODISCO 6.882 m2, CUBIERTA EN PRFV.
DIRECTOR DE LA OBRA:	ANDRES FÉLIPE MONTOYA GUTIERREZ C.C 1.027.883.134 de Andes, Ant.
TÉCNICO DE MONTAJES:	JHON WILLMER FERNANDEZ JARAMILLO C.C 71.364.985 Medellín, Ant.

Las actividades ejecutadas en desarrollo del contrato fueron:

OPCIÓN INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900.372.514 - 4

CERTIFICA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN LABORAL

NOMBRE:	ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIERREZ
CÉDULA DE CIUDADANÍA:	1.027.883.135
CARGO:	Coordinador técnico
FECHA DE INGRESO:	11 NOVIEMBRE DE 2014.
TIPO DE COTRATO:	Indefinido
TERMINACIÓN CONTRATO:	diciembre 2024

Opción Ingeniería S.A.S, certifica que desde la fecha de ingreso a nuestra compañía el ingeniero Andrés Felipe Montoya Gutiérrez a labora continuamente y participó en los siguientes contratos.

- Residente de obra del contrato N° SP-LP-004-2018 suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y el municipio de Alejandría - Antioquia cuyo objeto es "OBRAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA- ANTIOQUIA".
- Diseños de Plantas de Tratamiento de Agua Potable PTAP el Hatillo y PTAP

San José del Llano en el municipio de Heliconia-Antioquia.

- Director de obra del contrato N° 01 de 2020 suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la Unión Temporal Acueducto Anzá 2019 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN. TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL (CEJITA, NUDILLO, TRAVESÍA Y PEDRERO) DEL MUNICIPIO DE ANZA-ANTIOQUIA.

- Residente de obra del contrato N° 041 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2021 suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la ESP del Municipio de San Francisco- Antioquia cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES Y OPTIMIZACIÓN DE LA PTAR 1 y CASCAJO, PARA LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA"

- Director de obra del Contrato N° IP. 034 2021 suscrito entre Consorcio el Tablazo 2021 y la Empresa EDESO del municipio de Rionegro S.A.S "OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO TABLAZO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA, CON EL FIN DE DISMINUIR LA CONTAMINACIÓN POR VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS"

- Director de obra del Contrato suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la Empresa EDESO del municipio de Rionegro No. IP 015 – 2022. "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO GALICIA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO".

- Coordinador de obra del contrato N° 122023ESP-037 suscrito entre Opción Ingeniería S.A.S y la ESP del Municipio de Donmatias- Antioquia cuyo

objeto es "EJECUTAR LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS BARRIOS LUÍS LÓPEZ DE MESA Y LA PLAYITA DEL MUNICIPIO DE DONMATÍAS – ANTIOQUIA

Para constancia se firma a los 15 días del mes de diciembre de 2024.

Cordialmente,

JORGE MARIO PATIÑO
Gerente
Opción Ingeniería S.A.S.

ACTA DE TERMINACIÓN Y FINALIZACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO					
CONTRATO	X	**ORDEN**		**CONVENIO**	
Contrato número:	SP-CPSP-209-2023 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023		**Certificado de Disponibilidad Presupuestal:**		CDP: 803
			Certificado de Registro Presupuestal		RP: 1384
Imputación Presupuestal:	2.3.2.02.02.009.4003.210052.01.1005 – OPTIMIZACION, MANTENIMEINTO Y EXPANSION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTALBE Y SANEAMIENTO BÁSICO				
Objeto del contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESAROLLAR ACTIVIDADES DE RESIDENCIA DE OBRA PARA EL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN Y/O MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN VARIOS SECTORES Y TRAMOS VIALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANDES"				
Supervisor:	EMERSON MOSQUERA CUESTA				
Contratista:	ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ				
Documento	1.027.883.1354				
Valor del contrato:	DIEZ MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/L ($10.500.000).				
Valor otrosí 1	UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/L ($1.166.666).				
Valor final ejecutado	ONCE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/L ($11.666.666).				
Duración del Contrato:	TRES (3) MESES				
Duración otrosí 1	DIEZ (10) DÍAS				
Duración final ejecutado	TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DÍAS				
Fecha de inicio	06 DE SEPTIEMBRE DE 2023				
Fecha de terminación	15 DE DICIEMBRE DE 2023				

CONSIDERANDO:

1. Que entre **EMERSON MOSQUERA CUESTA** titular de la cédula de ciudadanía No. **1.077.452.497** quien representa a la **SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA FÍSICA** del **MUNCIPIO DE ANDES**, y **ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ, Identificado con cédula de ciudadanía con 1.027.883.135**, se celebró el Contrato de Prestación de Servicios **N° SP-CPSP-209-2023 DEL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2023**, cuyo objeto es **"PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESAROLLAR ACTIVIDADES DE RESIDENCIA DE OBRA PARA EL**

Calle Arboleda N° 49A - 39 | Palacio Municipal
catastro@andes-antioquia.gov.co
Conmutador: 841 41 01 | Fax: 841 45 90

PROYECTO "OPTIMIZACIÓN Y/O MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN VARIOS SECTORES Y TRAMOS VIALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANDES".

2. Que el contrato contó con la Disponibilidad Presupuestal No. 803 del 04 de septiembre de 2023 y el Registro Presupuestal No. 1364 del 06 de septiembre de 2023 y fue publicado en la página www.colombiacompra.gov.co, se cancelaron los gastos e impuestos respectivos, se cumplieron los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.
3. Que de conformidad el plazo de ejecución del Contrato de Prestación de Servicios Profesionales, se estipuló en TRES (3) MESES contado a partir de la suscripción del acta de inicio, quedando como fecha de terminación el día 05 de diciembre de 2023.
4. Que según otrosí No. 01 del 05 de octubre de 2023, se modifica la forma de pago.
5. Que según otrosí No. 02 del 05 de diciembre de 2023, se amplía el plazo en DIEZ (10) DÍAS y el valor en UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/L ($1.166.666), quedando como fecha de terminación final el día 15 de diciembre de 2023.
6. Que de acuerdo con el tipo de contrato no fueron exigidas garantías de cumplimiento.
7. Que durante la ejecución del contrato se verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes al sistema de seguridad social, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

ACUERDAN:

1. Recibir a entera satisfacción, las actividades en el Contrato de Prestación de Servicios Profesionales **N° SP-CPSP-209-2023 DEL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2023**, cuyo objeto es **"PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESAROLLAR ACTIVIDADES DE RESIDENCIA DE OBRA PARA EL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN Y/O MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN VARIOS SECTORES Y TRAMOS VIALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANDES".**
2. Las partes quedaran a paz y salvo por todo concepto en todas las obligaciones originadas en el presente contrato una vez sea cancelado el valor del contrato.
3. Para constancia, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron.

Para constancia se firma en el Municipio de Andes, a los quince (15) días del mes de diciembre de 2023.

EMERSON MOSQUERA CUESTA
Supervisor

ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ
Contratista

Calle Arboleda N° 49A - 39 | Palacio Municipal
catastro@andes-antioquia.gov.co
Conmutador: 841 41 01 | Fax: 841 45 90

El Retiro, 01 de Agosto de 2025

Señores
FONDESER
Dirección: Cra 21 N 21-37
Retiro-Antioquia

ASUNTO: Carta de compromiso a laborar en el proyecto ""INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026-2025"

Estimados señores

Yo, ANDRES FELIPE MONTOYA GUITIERREZ, de profesión ingeniero sanitario, me comprometo a prestar mis servicios profesionales en el rol de ing residente de interventoria con la empresa INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE SAS en el contrato que tiene por objeto " INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 026-2025""

El periodo de mis servicios para este contrato es por el plazo total de ejecución del contrato, con una dedicación del 65%.

Así mismo mediante el presente documento certifico que no me encuentro incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad ni prohibiciones ni conflicto de interés, para ser parte del equipo de trabajo que ejecutará el proyecte.

Cordialmente,



ANDRES FELIPE MONTOYA GUITIERREZ
Ingeniero sanitario.

El Retiro, 04 de agosto de 2025

RET004-057

Doctor,
CARLOS MAURICIO YEPES BEDOYA
Gerente
FONDO DE DESARROLLO SOCIAL DE EL RETIRO-FONDESER S.A.S
MUNICIPIO EL RETIRO

Objeto: *INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO.*

Asunto: Solicitud de cambio de personal profesional de Interventoría.

Cordial saludo.

Mediante la presente se solicita el siguiente cambio en cuanto al personal profesional de interventoría:

PERFIL	PROFESIONAL PROPUESTA			PROFESIONAL CONTRACTUAL			REVISION Y APROBACION	
CARGO	NOMBRE	CÉDULA	MATRÍCULA PROFESIONAL	NOMBRE	CÉDULA	MATRÍCULA PROFESIONAL	SI	NO
RESIDENTE DE OBRA	IVONNE ASTRID ARENAS CARDONA	43.654.839	05202-117856 ANT	EDGAR ALEJANDRO TABORDA PIEDRAHITA	1.037.603.653	05202-303811 ANT	X	

CARGO	PERFIL	EXPERIENCIA	DEDICACIÓN%
Residente	Un (1) Ingeniero civil, arquitecto, arquitecto constructor o constructor civil	General: Mínimo cinco (05) años de experiencia general a partir de expedición de la matrícula profesional Específica: Mínimo tres (3) contratos certificados como residente o director de obra y/o interventoría de proyectos de infraestructura, y al menos dos (2) de estos en sistemas de tratamiento de agua potable	65%
Residente	Un (1) Ingeniero civil, arquitecto, arquitecto constructor o constructor civil	General: Mínimo cinco (05) años de experiencia general a partir de expedición de la matrícula profesional Específica: Mínimo tres (3) contratos certificados como residente o director de obra y/o interventoría de proyectos de infraestructura, y al menos dos (2) de estos en sistemas de tratamiento de agua potable	60%

Cordialmente,

Jorge Caro G.

JORGE DAVID CARO GUZMAN
Representante Legal
Ingeniería y construcción El Diamante S.A.S

EDGAR ALEJANDRO TABORDA PIEDRAHITA
Dirección: Calle 52 A sur # 72 – 53, San Antonio de Prado.Teléfono: 3145015975 – 3662511
Correo electrónico:
edgartaborda@hotmail.comMatricula profesional No: 05202-303811 ANT



PERFIL:

Ingeniero civil egresado de la Universidad de Antioquia. Con experiencia en residencia de obra, cantidades, cortes y liquidaciones de obra, elaboración de contratos, seguimiento y supervisión de actividades, lectura de planos y especificaciones técnicas de los diferentes diseños con respecto a la construcción de obras civiles.

Además, un profesional metódico en cuanto a procesos, analítico, investigativo y con conocimiento en las distintas áreas que intervienen en la construcción deobras civiles.

FORMACIÓN:

- ✓ Ingeniero Civil – Universidad de Antioquia - 2015

MANEJO DE SOFTWARE:

Programa	Funciones	Nivel
AutoCAD.	Determinar cantidades de obra y especificaciones técnicas de diseño.	Avanzado
Paco Francisco Correa	Elaborar cortes y control de presupuesto.	Intermedio
SAP 2000. , Etabs 9.7.4.	Programas de diseño estructural.	Básico
Excel, Word y Power Point.	Contratos, cortes de obra, cantidades de obra, entre otros.	Intermedio

RECONOCIMIENTO ACADEMICO:

- ✓ Candidato matrícula de honor semestre 2014/1 – Programa Ingeniería Civil, Universidad de Antioquia.

EXPERIENCIA:

INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE SAS
Teléfono: 323 302 3683
Tiempo laborado: (18/10/2024– 01/02/2025)
Cargo: Residente de Interventoría Construccion de Planta de Agua Potable.
Funciones: Revisión de cortes a contratista, revisión de cantidades de obra, elaboración de bitácora, seguimiento a la calidad del proyecto, entre otras funciones relativas al cargo.
Logro: Aportar a la construcción de la planta de agua potable y obras complementarias en el municipio de Santo Domingo, Antioquia.

GRUPO INGENIERIL DE INFRAESTRUCTURA Y INTERVENTORIA SAS
Teléfono: 300 558 33 26
Tiempo laborado: (01/05/2024– 10/10/2024)
Cargo: Residente de Interventoría contrato optimización.
Funciones: Revisión de informes del contratista, revisión de actas de cobro, elaboración de bitacora de obra, seguimiento y control a las diferentes actividades realizadas por el contratista de obra, control a la calidad del proyecto.
Logro: Aportar a la optimización del sistema de tratamiento y la ampliación de la capacidad de almacenamiento de agua en el municipio de Don Matias, Antioquia.

CONSORCIO ALIANZA OTUN
Teléfono: (6)3-35-20-73 Pereira.
Tiempo laborado: (01/05/2023– 31/03/2024)
Cargo: Residente de Interventoría.
Funciones: Revisión de cortes quincenales a contratista, revisión de cantidades de estructura, mampostería, acabados y redes, para los distintos fines del proyecto. Actividades de residencia de obra como elaboración de actas de comité, elaboración de informes periódicos entre otros. Seguimiento a calidad de concretos, específicamente a ensayos de compresión simple de concretos usados en obra y demás procesos constructivos. Toma de registro fotográfico diario de las actividades realizadas.
Logro: Aportar a la construcción de dos bloques nuevos de aulas y espacios administrativos a la institución educativa San Antonio de Prado, corregimiento de Medellin.

PROYECTOS MOLINA & BERMUDEZ SAS
Teléfono: 604 336 1971 – Cel 312 874 64 39
Tiempo laborado: (14/03/2022 – 8/02/2023)
Cargo: Residente de Interventoría.
Funciones: Revisión de procesos de estructura, mampostería, acabadosy redes, para el proyecto Guatapurí de la cuenca. Apoyo a actividades al supervisor técnico como revisión y control de planos. Revisión al plan de ensayos del proyecto. Elaboración de informes de obra mensuales. Diligenciamiento de lista de chequeos para aprobación de acero, formaleta y concretos. Toma de registro fotográfico diario de las actividades realizadas.
Logro: Aportar mis conocimientos a el progreso de la obra Guatapurí de la cuenca, Proyecto de Acierto Inmobiliario.

CONSORCIO ALIANZA OTUN
Teléfono: (6)3-35-20-73 Pereira.
Tiempo laborado: (25/01/2021 – 10/03/2022)
Cargo: Inspector de Interventoría.
Funciones: Revisión y toma de cantidades de estructura, mampostería, acabados y redes, para los distintos fines del proyecto. Apoyo a actividades de residencia de obra como revisiones de cortes, diligenciamiento de bitácora, elaboración de informes periódicos entre otros. Seguimiento a calidad de concretos, específicamente a ensayos de compresión simple de concretos usados en obra y demás procesos constructivos. Toma de registro fotográfico diario de las actividades realizadas.
Logro: Aportar mi dedicación y empeño a la construcción de dos bloques nuevos de aulas y espacios administrativos a la institución educativa El concejo del municipio de La estrella.

ING ECOVIAS SAS
Teléfono: 357 6115 – 385 3776 Barranquilla.
Tiempo laborado: (14/11/2019 – 30/11/20)
Cargo: Aux Residente de Interventoría.
Funciones: Elaboración de informes diarios de obra, cálculo de cantidades de obra. Apoyo a residentes de interventoría en temas relacionados a cortes de obra, cálculo de peso de estructura metálica, diligenciamiento de bitácora de obra, seguimiento y control de procesos constructivos para el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los diseños.
Logro: Participar en un proyecto de ciudad, aportando mis conocimientos y capacidades para la construcción de las estaciones del sistema Metroplus en la avenida oriental y sus elementos complementarios.

Acueductos y Alcantarillados Sostenible S.A.E.S.P – AASSA
Teléfono: 416 11 77
Tiempo laborado: (01/08/2019 – 14/11/2019)
Cargo: Aux de ingeniería.
Funciones: Consolidación de avance diario en los diferentes frentes de trabajo para evaluaciones de la programación de obra, registro fotográfico de actividades de obra, elaboración de informes semanales para la interventoría y gerencia del proyecto EPM con respecto al flujo de caja y programación de obra, actas de vecindad a los inmuebles en el área de influencia del proyecto.
Logro: Construcción, reposición y modernización de las redes, acometidas y obras complementarias de acueducto y alcantarillado en el municipio de caldas, Antioquia.

INUG-Ingeniero Uber Hernan Giraldo
Teléfono: 302 4358745
Tiempo laborado: (01/10/2018 – 31/05/2019)
Cargo: Ingeniero diseñador de estructuras.
Funciones: Modelación de estructuras en programa Etabs e interpretación de la norma NSR-10 en diversos proyectos estructurales de la región del oriente antioqueño. Participación del diseño hidráulico (abasto y aguas servidas) del proyecto Punto Mayor en el Municipio de Guarne.
Elaboración de informes y planos estructurales para la aprobación de los proyectos a los diferentes entes gubernamentales.
Logro: Aportar para el desarrollo de edificaciones en el oriente antioqueño.

Dane-Adecco.
Teléfono: 262 4477
Tiempo laborado: (12/07/2018 – 24/09/2018)
Cargo: Supervisor censo de población y vivienda – Municipio de Sabaneta.
Funciones: Manejo de cartografía del municipio de sabaneta, georreferenciación de la cartografía asignada, consolidación de cobertura, codificación de área operativa, unidad de cobertura urbana, edificación y viviendas, manejo y distribución de grupo de censistas a los diferentes frentes del operativo, garantizar el cumplimiento de los criterios de cierre operativo en cuanto cobertura y calidad de los datos obtenidos, elaboración de informes finales.
Logro: Aportar al operativo estadístico más grande e importante del país.

Soluciones Constructivas S.A.S.
Teléfono: 444 45 86
Tiempo laborado: (25/05/2015 – 30/04/2017)
Cargo: Residente de Obra
Funciones: Dirección y supervisión de actividades de obra, tanto estructurales como de acabados, verificación de excavaciones, instalación de hierro, vaciados en concreto, mampostería, revoques, estucos y pinturas, redes hidrosanitarias y contra incendios, pisos en baldosa, cielo en drywall, carpintería en madera y metálica. Determinación de cantidades, pedidos a proveedores, elaboración de cortes quincenales para pago a contratistas y elaboración de bitácora de obra. Manejo de facturación y elaboración de actas para cobro a gerencia.
Logro: Aportar al proceso construcción y entrega del edificio Casa Santa Teresa, una obra de más de 8600 m2 para la comunidad de las Hermanas Dominicas de la Presentación.

Ménsula S.A.
Teléfono: 3613536
Tiempo laborado: (22/09/2014 – 24/04/2015)
Cargo: Auxiliar Residente (práctica académica)
Funciones: Manejo y supervisión de actividades de obra tales como revoques, resanes, carpintería metálica, sistema de detección de incendios, además manejo de cuadro de desperdicio correspondiente a los contratos a cargo. Determinación de cantidades ejecutadas para la elaboración de cortes quincenales atreves del programa Paco, de la empresa Francisco Correa y CIA.
Logros: Participación en el proyecto Ceiba del Norte, proyecto de 6 torres de 24 pisos cada una y 4 bloques de parqueaderos, durante las prácticas académicas.

Universidad de Antioquia
Teléfono: 2195526
Tiempo laborado: (09/2013 –05/2014)
Cargo: Auxiliar Administrativo - Departamento de Recursos de Apoyo e Informática (DRAI)

REFERENCIAS:

Mónica Taborda Piedrahita, Jefe de Aseguramiento calidad Académica.
Universidad Escuela Ingenieros de Antioquia EIA.
Cel: 300 624 73 25

Christian Cardona Sanchez, Líder técnico de diseño estructural.
LYL Ingenieros Consultores.
Cel: 319 283 9114

Margarita María Maya Montaño,
SR Consultant contract compliance.
PRGX Global Inc.
Cel: 318 819 6961

Juan Alejandro Gallo Salazar, Director de obra e interventoría.
Constructivamente SAS
Cel: 323 488 0330

Danni Ricardo Acevedo Vergara, Director de interventoría.
Ecovias SAS.
Cel: 321 214 6410



Edgar Alejandro Taborda Piedrahita.
Ingeniero Civil.
Universidad de Antioquia.

1803

LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

EN ATENCIÓN A QUE

ÉDGAR TABORDA PIEDRAHÍTA

IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA 1037603653

HA COMPLETADO TODOS LOS REQUISITOS QUE LOS ESTATUTOS UNIVERSITARIOS EXIGEN PARA OPTAR AL TÍTULO DE

INGENIERO CIVIL

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA, EN TESTIMONIO DE ELLO, SE FIRMA EN MEDELLÍN REPÚBLICA DE COLOMBIA, EL 27 DE MARZO DE 2015

Libro 80 Folio 93-1106 del 27 de marzo de 2015

ALBERTO URIBE CORREA
RECTOR

LUQUEGI GIL NEIRA
SECRETARIO GENERAL

CARLOS ALBERTO PALACIO TOBÓN
DECANO

80636

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

ACTA DE GRADUACIÓN 99433

Libro 80 Folio 93-110c del 27 de marzo de 2015

DEPENDENCIA: FACULTAD DE INGENIERÍA
APROBACIÓN DEL PROGRAMA: Consejo Académico 242 del 05 de marzo de 2003
PROGRAMA: INGENIERÍA CIVIL

El 27 de marzo de 2015 se reunieron las Directivas de la Universidad de Antioquia, con el propósito de conferir el título de :

INGENIERO CIVIL

A

ÉDGAR TABORDA PIEDRAHÍTA

IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA 1037603653

El Secretario de la ceremonia leyó la providencia por la cual el Señor Vicerrector de Docencia autorizó esta graduación. A continuación el Presidente de la ceremonia tomó al graduando el juramento correspondiente y procedió a la entrega del Diploma y el Acta de Grado.

En constancia se firma esta acta en la ciudad de Medellín, República de Colombia.

ALBERTO URIBE CORREA
RECTOR

LUQUEGI GIL NEIRA
SECRETARIO GENERAL

CARLOS ALBERTO PALACIO TOBÓN
DECANO

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA

COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL No.

05202-303811 ANT

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 21/05/2015

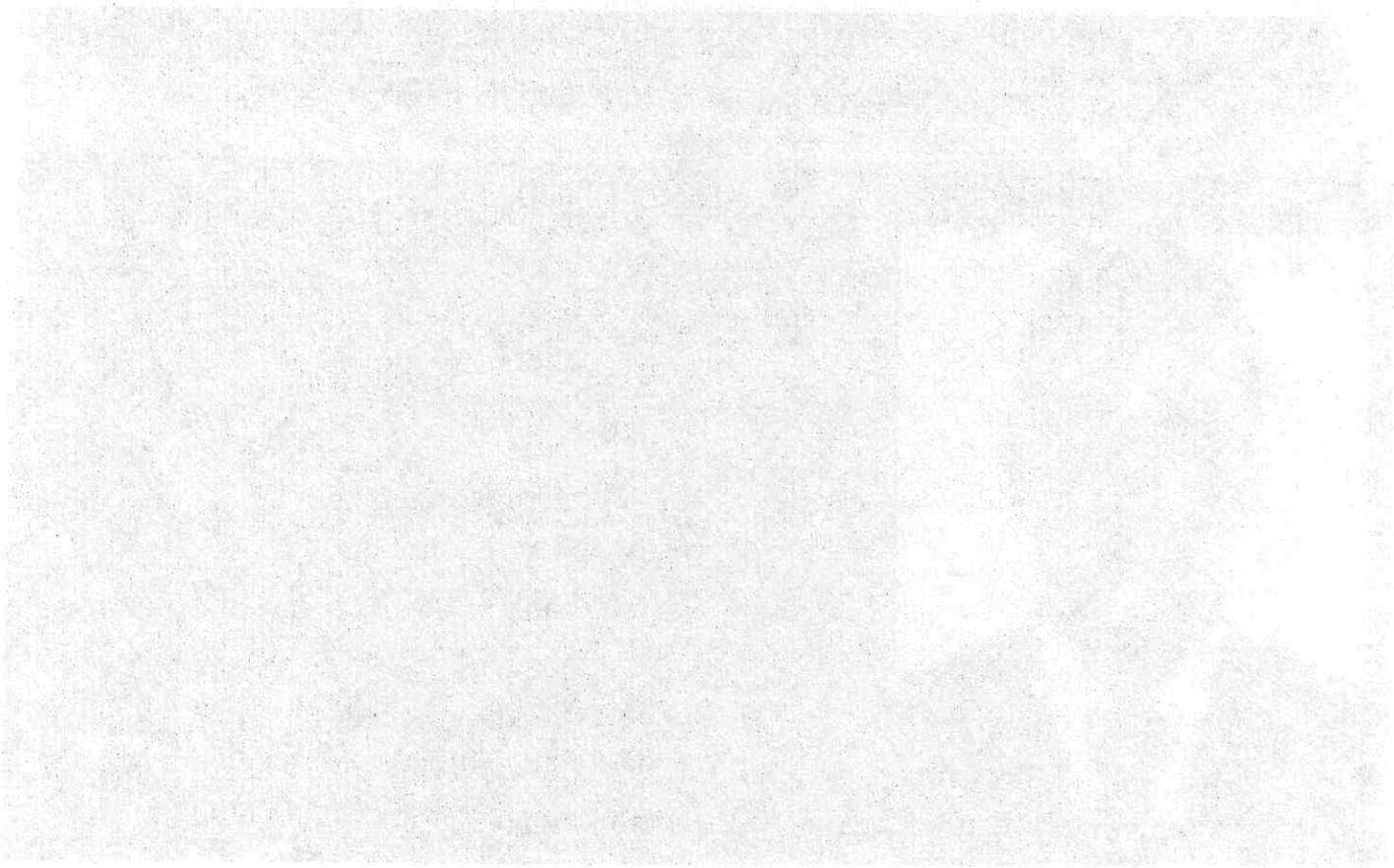
EDGAR

TABORDA PIEDRAHITA

C.C. 1037603653

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO



soluciones CONSTRUCTIVAS

Certificación Laboral Contrato de Trabajo - Sector Privado

SOLUCIONES CONTRUCTIVAS S.A.S

NIT: 811.046.638-9

CERTIFICA:

Que el ingeniero Edgar Alejandro Taborda Piedrahita, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.037.603.653 estuvo vinculado a Soluciones Constructivas S.A.S., bajo un contrato de obra o labor, desempeñando el siguiente cargo:

Ingeniero Residente (proyecto Edificio Santa Teresa)

Desde el 25/05/2015 Hasta el 30/04/2017

Funciones Desempeñadas:
Manejo y supervisión de actividades de obra estructurales, obra gris y acabados. Manejo de cantidades de obra para elaboración de cortes quincenales para pago a contratistas. Seguimiento a contrato de redes de acueducto y redes sanitarias del proyecto Casa Santa Teresa. Determinación de visto bueno de instalación de hierro para vaciados en concreto de los diferentes elementos estructurales de la edificación. Manejo y supervisión de contratos de instalación de pisos en baldosa duocapa, cielo falso en drywall, mampostería, carpintería en madera y metálica. Elaboración de pedidos a proveedores, Elaboración de bitácora de obra. Manejo de facturación y elaboración de actas para cobro a gerencia.

Este documento se expide en Medellín a los 30 días de octubre de 2019.

FIRMA Javier A Palacio

REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE Y APELLIDOS: Jover Alonso Palacio Quintero
DIRECCIÓN: Cr 25 N° 345
EMAIL: gerente@soluciones constructivas.co
TELÉFONO: 444 4536

aas sa

NIT. 811.008.426-2

Medellín, 13 Enero 2020

EL JEFE DE PERSONAL DE
ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SOSTENIBLES S.A. E.S.P.
NIT 811.008.426-2

HACE CONSTAR:

Que el señor **EDGAR ALEJANDRO TABORDA PIEDRAHITA** con cédula de ciudadanía número 1.037.603.653, laboró para la empresa con el siguiente contrato, en el cargo de Auxiliar de ingenieria desde el 1 de agosto de 2019, hasta el 14 Noviembre de 2019 en el contrato cuyo objeto "Contrato CW49672 Construcción, reposición y modernización de las redes, acometidas y obras complementarias de acueducto y alcantarillado en los municipio de Caldas y Barbosa" con un contrato a término fijo inferior a un año, su salario básico mensual es de **UN MILLON DOSCIENTOS MIL PESOS M/L. ($1.200.000).**

Esta Constancia se expide a petición del interesado

IVÁN GUILLERMO QUINTERO VELASQUEZ
Jefe de Personal

CONSORCIO ALIANZA OTUN	RECURSOS HUMANOS	RH-CL-AOT
NIT. 901.363.591-7	CERTIFICACION LABORAL	Versión: 1

CONSORCIO ALIANZA OTÚN

CERTIFICA

Que **EDGAR ALEJANDRO TABORDA PIERAHITA,** identificado con cédula de ciudadanía **No. 1.037.603.653**, prestó sus servicios a la Empresa **CONSORCIO ALIANZA OTUN**, mediante Contrato de Trabajo No. 48, desde el 25 de enero de 2021, hasta el 05 de enero de 2022 y Contrato de Obra o Labor No. 14, desde el 06 de enero de 2022, hasta el día 12 del mes de marzo del año 2022, como Inspector de Interventoría y desde el 01 de mayo de 2023 hasta el 31 de marzo de 2024 como Residente de Interventoria, en la ejecución de la FASE 2 - DIAGNOSTICO de Contrato de Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental, que comprende la elaboración de diseños y estudios técnicos, obtención de licencias de construcción y/o licencias de urbanismo junto con los permisos y aprobaciones, en el Contrato No. : 1380-1122-2020 y desde el 01 de mayo de 2023 hasta el 31 de marzo de 2024 como Residente de Interventoría, en la ejecución de la FASE 2 - DIAGNOSTICO de Contrato de Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental, que comprende la elaboración de diseños y estudios técnicos, obtención de licencias de construcción y/o licencias de urbanismo junto con los permisos y aprobaciones, en el Contrato No. : 1380-1145-2020, con un salario de de $3.500.000.

Esta certificación se expide a solicitud, a los veinticinco (25) días del mes de julio del año 2025.

RUBEN DARIO AGUDELO MACHADO

C.C. 7.547.886 de Armenia
Rep. Legal De Consorcio Alianza Otún
Nit. 901.363.591-7

CONSORCIO AVENIDA ORIENTAL

CERTIFICA

Que el señor Edgar Alejandro Taborda Piedrahita, identificado con cédula de ciudadanía No. 1037603653 de Envigado, laboró con el Consorcio Avenida Oriental, desde el 13 de noviembre de 2019 hasta el 30 de noviembre de 2020, desempeñando el cargo de Auxiliar Residente de Interventoría con funciones de inspector.

Contrato No.: CONTRATO DE INTERVENTORIA DE OBRA No 92 DE 2019.
Valor del contrato $ 1.818.552.050

Objeto: "INTERVENTORÍA *PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DEL SISTEMA METROPLUS EN LA AVENIDA ORIENTAL Y ADECUACIÓN DE ZONAS DE FRENADO Y PARADA EN CARRIL EXCLUSIVO Y SUS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS*".

La presente se expide por solicitud del interesado a los 21 días del mes de enero de 2021.

Atentamente,

DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA
Director de interventoría

Carrera 45 No.85-50 – Teléfonos (5) 3576115/3853776; e-mail: c.avenidaoriental@gmail.com; Barranquilla –Atlántico

Proyectos Molina & Bermúdez

Envigado, abril 24 de 2023.

A QUIEN PUEDA INTERESAR.

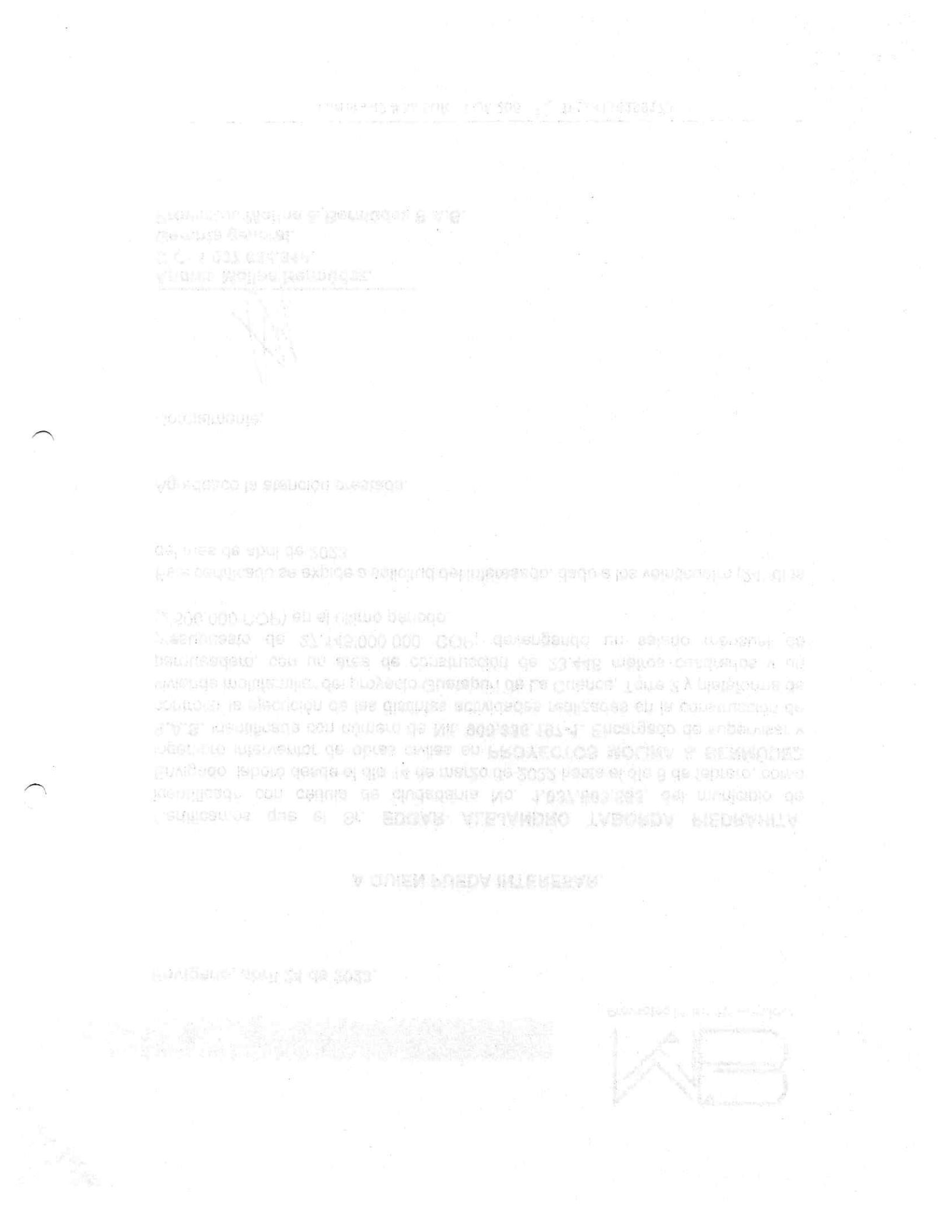
Certificamos que el Sr. **EDGAR ALEJANDRO TABORDA PIEDRAHITA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.037.603.653**, del municipio de Envigado, laboró desde el día 14 de marzo de 2022 hasta el día 8 de febrero, como ingeniero interventor de obras civiles en **PROYECTOS MOLINA & BERMÚDEZ S.A.S,** identificada con número de Nit. **900.336.197-1.** Encargado de supervisar y controlar la ejecución de las distintas actividades realizadas en la construcción de vivienda multifamiliar del proyecto Guatapurí de La Cuenca, Torre 2 y plataforma de parqueadero, con un área de construcción de 23.446 metros cuadrados y un presupuesto de 27.145'000.000 COP; devengando un salario mensual de (2'500.000 COP) en el último periodo.

Este certificado se expide a solicitud del interesado, dado a los veinticuatro (24) días del mes de abril de 2023

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

Andrés Molina Bermúdez.
C.C: 1.037.634.310.
Gerente general.
Proyectos Molina & Bermúdez S.A.S.



ING ECOVIAS S.A.S

NIT: 901.214.361-8

A QUIEN INTERESE

Certificamos que el señor **EDGAR ALEJANDRO TABORDA PIEDRAHITA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.037.603.653, laboró en esta empresa mediante la vinculación de un contrato de trabajo por Obra o labor, como **AUXILIAR RESIDENTE DE INTERV.**, en un periodo comprendido desde el 13 de noviembre de 2019 hasta el 29 de noviembre de 2020.

Se expide la anterior certificación a petición del interesado, a los (04) días del mes de diciembre de 2020.

Atentamente,

Tania Guzman R

TANIA GUZMAN ROMERO
Representante legal

CONSORCIO ALIANZA OTUN NIT. 901.363.591-7	RECURSOS HUMANOS	RH-CL-AOT
	CERTIFICACION LABORAL	Versión: 1

CONSORCIO ALIANZA OTÚN

CERTIFICA

Que **EDGAR ALEJANDRO TABORDA PIERAHITA,** identificado con cédula de ciudadanía **No. 1.037.603.653**, prestó sus servicios a la Empresa **CONSORCIO ALIANZA OTUN**, mediante Contrato de Trabajo No. 48, desde el 25 de enero de 2021, hasta el 05 de enero de 2022 y Contrato de Obra o Labor No. 14, desde el 06 de enero de 2022, hasta el día 12 del mes de marzo del año 2022, como Inspector de Interventoría, en la ejecución de la FASE 2 - DIAGNOSTICO de Contrato de Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental, que comprende la elaboración de diseños y estudios técnicos, obtención de licencias de construcción y/o licencias de urbanismo junto con los permisos y aprobaciones, en el Contrato No. : 1380-1122-2020.

Esta certificación se expide a solicitud, a los trece (13) días del mes de enero del año 2023.

RUBEN DARIO AGUDELO MACHADO
C.C. 7.547.886 de Armenia
Rep. Legal De Consorcio Alianza Otún
Nit. 901.363.591-7

GRUPO INGENIERIL DE INFRAESTRUCTURA Y INTERVENTORIA S

A QUIEN PUEDA INTERESAR

GRUPO INGENIERIL DE INFRAESTRUCTURA Y INTERVENTORIA S.A.S
NIT 901504689-6

CERTIFICA QUE:

Que el señor EDGAR ALEJANDRO TABORDA PIEDRAHITA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.037.603.653 laboro para nuestra empresa desde el 01 de mayo de 2024 hasta el 10 de octubre de 2024 con un contrato de obra o labor desempeñando el cargo de RESIDENTE DE INTERVENTORIA en el Contrato N° 092023ESP-035 que tiene por objeto: "INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y LA AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE DONMATÍAS, ANTIOQUIA."

Se expide certificado a solicitud del interesado, para los fines que estime convenientes el día 20 de noviembre de 2024.

Atentamente,

Cindy campo
CINDY KATERINE CAMPO USUGA
CC. 1.022.098.558
Recursos Humanos
Tel: 3005583326

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
EL DIAMANTE SAS
NIT 900 902 315-0

Medellín, 07 de junio de 2025

SEÑORES:
A QUIEN PUEDA INTERESAR.

Asunto: CERTIFICADO LABORAL

Por medio de la presente en nombre de **INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE S.A.S** identificada con **NIT 900.902.315-0**, yo JORGE DAVID CARO GUZMAN identificado con cedula de ciudadanía 71.626.439 **CERTIFICO** que el señor **EDGAR ALEJANDRO PIEDRAHITA TABORDA** identificado con cedula de ciudanía **C.C 1.037.603.653** laboro en la empresa como **RESIDENTE CIVIL DE INTERVENTORIA** del 18 de octubre del 2024 al 01 de febrero del año 2025. Objeto del contrato "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NRO CV-SP-2023-006 "CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VEREDA LA QUIEBRA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO ANTIOQUIA"

En los cuales desempeño satisfactoriamente todas sus funciones de acuerdo a las exigencias establecidas en el contrato.

Cualquier información adicional se pueden comunicar al número celular 3233023683.

Agradezco su atención prestada.

Jorge Caro

JORGE DAVID CARO GUZMAN
Representante Legal
INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL DIAMANTE S.A.S
NIT 900.902.315-0