

**CARTA DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL
RESIDENTE DE OBRA PARA ACUEDUCTO**

Señores:

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

Entidad Contratante

REFERENCIA. INVITACION No. 019 de 2021, "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 5, 5A Y 8 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"

Yo, **VIVIANA CAROLINA PICON DELGADO**, identificada con cedula de ciudadanía C.C. No. 37.182.538 de Ocaña y con matricula profesional No. 68202142525STD – Consejo Profesional Nacional de Ingeniería COPNIA, me comprometo con el proponente **CONSORCIO IBAL** en caso de salir favorecido en la adjudicación del **PROCESO DE INVITACION No. 019 de 2021, OBJETO "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 5, 5A Y 8 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"**, a desempeñar el cargo de: **RESIDENTE DE OBRA PARA ACUEDUCTO**, con una dedicación del 100%, en el plazo determinando para el cumplimiento del objeto del presente proceso de selección.

Presentado para ser válido dentro del proceso de selección **INVITACION No. 019 de 2021**, Dada a los **veintidós (22) días** del mes de febrero de 2021.



VIVIANA CAROLINA PICON DELGADO

CC. No. 37.182.538 de Ocaña

Tarjeta Profesional No. 68202142525STD



JAIME OMAR GOMEZ MANRIQUE

CC 91.226.012 de Bucaramanga

CONSORCIO IBAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 37.182.538

PICON DELGADO
APELLIDOS

VIVIANA CAROLINA
NOMBRES

Viviana Picon
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 30-NOV-1984

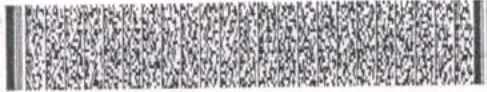
OCAÑA
(NORTE DE SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.64 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

06-MAY-2003 OCAÑA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Alba Lopez
REGISTRADORA NACIONAL
ALBA LOPEZ



P-2506100-55118231-F-0037182538-20030910 0022203253A 02 140300775

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
68202142525STD
INGENIERA CIVIL

DE FECHA 19/04/2007
VIVIANA CAROLINA
PICON DELGADO
C.C. 37182538
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL
DE SANTANDER

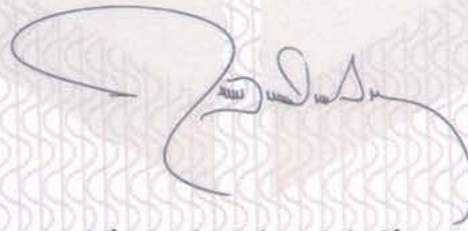
Jose Luis...
PRESIDENTE DEL CONSEJO

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que VIVIANA CAROLINA PICON DELGADO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 37182538, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 68202-142525 desde el 19 de Abril de 2007, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 199.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintitres (23) días del mes de Febrero del año dos mil veintiuno (2021).



Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL
Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERA CIVIL

A

VIVIANA CAROLINA PICÓN DELGADO

CEDULA DE CIUDADANIA N° 37.182.538 expedida en OCAÑA

*Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente*

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, EL 21 DE MARZO DE 2007

Registrado al folio 561

Libro 12-P

Diplomas de Grado



Rector



Secretario General



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional y en su nombre

La Universidad de Santander **UDES**

Aprobada por el Ministerio de Educación Nacional de conformidad con la
Personería Jurídica No. 810 del 12 de marzo de 1996 y la Resolución No. 6216 del 22 de diciembre de 2005

Teniendo en cuenta que:

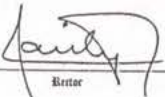
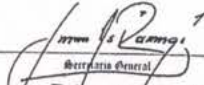
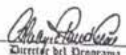
Viviana Carolina Picón Delgado

C. r. No. 37182538 Expedida en: Orcaña

Cursó y aprobó los estudios y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias,
le confiere el título de:

Especialista en Geotecnia Ambiental

En constancia de lo anterior se firma y sella este Diploma,
en la ciudad de Bucaramanga, el día 28 del mes Julio del año 2017

| | | |
|---|--|--|
|  Rector |  Rectora General |  Director del Programa |
| Registrado en el folio <u>60801</u> | Volumen <u>D-4</u> N° de Acta <u>62465</u> | Diploma No. <u>51135</u> |





**Universidad
de Santander**

Personería Jur. 810 de 12/03/98 Min.Educación
Resolución No. 5216 - 22/12/05 Min.Educación **UDES**

VIGILADA MINEDUCACION Institución de Educación Superior Sujeta a Inspección y Vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional / Artículo 4, Resolución 12220 de 2016

ACTA DE GRADO No 62465

En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander, República de Colombia a los VEINTISEIS (26) días del mes JULIO del año DOS MIL DIECISIETE (2017) se reunió el Consejo Académico de la UNIVERSIDAD DE SANTANDER Presidió la sesión JAIME RESTREPO CUARTAS y obró como Secretario JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN Considerando el Consejo que VIVIANA CAROLINA PICÓN DELGADO Con cédula de ciudadanía número 37182538 Expedida OCAÑA y libreta militar número Expedida por Cumplió con las disposiciones legales, reglamentarias, presentó el proyecto de grado con el título

EVALUACIÓN DE EFECTOS DE AMPLIACIÓN TOPOGRÁFICA DEBIDOS A EVENTOS SÍSMICOS EN LAS LADERAS DE LA COMUNA 14 DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA.

y obtuvo un promedio ponderado en su carrera 4.40 (CUATRO PUNTO CUATRO) sobre cinco. En consideración a lo anterior y obrando en nombre de la República de Colombia se le otorgó el título de

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AMBIENTAL

Bajo la gravedad de juramento, el graduando prometió cumplir con los deberes propios del ejercicio de su profesión.

En constancia se extiende y firma la presente acta.

Rector, JAIME RESTREPO CUARTAS

Secretario General, JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN

Hay un sello que dice: REPUBLICA DE COLOMBIA, BUCARAMANGA, UNIVERSIDAD DE SANTANDER.

Es fiel copia de su original tomada el día VEINTISEIS (26) del mes de JULIO de DOS MIL DIECISIETE (2017).

Registrado en el Folio No. 60861, Libro 60861 Diploma No. 51135


JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN
Secretario General



| | | |
|---------------|-------------------------------|---------------|
| CERTIFICACION | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | PÁGINA 1 DE 2 |
|---------------|-------------------------------|---------------|

LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE GIRON SANTANDER

CERTIFICA

Que **SERRANO GÓMEZ CONSTRUCCIONES LTDA** con NIT 804.012.551-5, representado por JAIME OMAR GOMEZ MANRIQUE identificado con cedula de ciudadanía N° 91.226.012 ejecutó para el municipio de Girón Santander el contrato de obra N° 940 del 2015 con las siguientes características:

| | |
|--------------------------------|---|
| CONTRATO No.: | 940 del 26 de Octubre de 2015. |
| OBJETO: | OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 44 ENTRE CARRERAS 33 Y 35, Y EN LA CARRERA 34 ENTRE CALLES 44 Y 45 DEL BARRRIO EL PARAISO DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN GIRÓN SANTANDER. |
| VALOR FISCAL INICIAL: | \$ 679.205.573 |
| ANTICIPO : | \$ 0,00 |
| VALOR ADICIONAL: | \$ 194,257,684.00 |
| VALOR TOTAL: | \$ 873.463.257,00 |
| PLAZO INICIAL: | DOS (02) MESES Y/O HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 |
| PLAZO ADICIONAL: | DOS (02) MESES Y SIETE (7) DIAS. |
| CONTRATISTA: | SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES LTDA. Nit: 804012551-5 Representante legal: JAIME OMAR GOMEZ MANRIQUE. C.C. 91.226.012 de Bucaramanga |
| SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: | MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS |
| SUPERVISOR: | MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS |
| INTERVENTOR CONTRATO: | CONSORCIO INTERVENTORIAS Nit No. 900897419-6, representado por MAURICIO ALBERTO SANTOS REY C.C. No. 13.510.342 de Bucaramanga |
| FECHA DE INICIO: | 23 DE NOVIEMBRE DE 2015 |
| FECHA DE TERMINACIÓN: | 18 DE JULIO DE 2016 |
| MUNICIPIO: | Girón |
| OFICINA GESTORA: | Secretaría de Infraestructura |
| DIRECTOR DE OBRA | GERMAN ALBERTO SERRANO GUTIERREZ |
| RESIDENTE DE OBRA | VIVIANA CAROLINA PICON DELGADO |

Las cantidades de obra ejecutadas fueron las siguientes:

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------|--|--------|----------|
| 1 | PRELIMINARES | | |
| 1,1 | Replanteo, control y medición diaria de la obra | GB | 1.00 |
| 1,2 | Rotura de pavimento asfáltico hasta e= 10 cm | M2 | 252.20 |
| 1,3 | Rotura de pavimento hidráulico hasta e= 25 cm | M2 | 897.98 |
| 1,4 | Retiro de escombros | M3 | 365.00 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 2,1 | Excavación en tierra con entibados h<2,50 mts | M3 | 23.87 |
| 2,2 | Excavación en tierra sin entibados h<2,50 mts | M3 | 302.94 |
| 2,3 | Excavación en material granular con entibados h<2,50 mts | M3 | 116.51 |
| 2,4 | Excavación en material granular sin entibados h<2,50 mts | M3 | 384.45 |
| 2,5 | Excavación en roca a cualquier profundidad | M3 | 85.72 |

Alcaldía de Girón

Nit: 890.204.802-6

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 N° 30 32 Parque Principal Girón - Centro



| | | |
|---------------|-------------------------------|---------------|
| CERTIFICACION | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | PÁGINA 2 DE 2 |
|---------------|-------------------------------|---------------|

| | | | |
|----------|---|--------|-----------|
| 2.6 | Suministro, conformación y compactación de rellenos comunes | M3 | 350.71 |
| 2.7 | Conformación y compactación de rellenos comunes en zanjas | M3 | 182.56 |
| 2.8 | Suministro, conformación y compactación de rellenos en arena para cimentación | M3 | 149.76 |
| 2.9 | Sobrecarros para acarreo de totales d > 1000 mts | M3/EST | 15,057.90 |
| 3 | TUBERIAS PREFABRICADAS | | |
| 3.1 | Suministro e instalación de tubería de alcantarillado PVC D=200mm | ML | 374.27 |
| 4 | ESTRUCTURAS | | |
| 4.1 | Suministro y colocación de concreto de 4000 psi | M3 | 4.00 |
| 4.2 | Suministro y colocación de concreto de 2000 psi | M3 | 3.03 |
| 4.5 | suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 | KG | 763.70 |
| 4.6 | Mampostería de ladrillo para pozo de inspección | M2 | 10.94 |
| 4.7 | Conexiones domiciliarias longitud entre 6.01 m y 10.00 m | UN | 8.00 |
| 5 | VARIOS | | |
| 5.1 | Demolición de estructuras en concreto simple | M3 | 20.94 |
| 5.2 | Demolición de estructuras en mampostería | M2 | 0.49 |
| 5.3 | Remodelación de pozos hp < 2.00 m | UN | 10.00 |
| 5.4 | Remodelación de pozos hp = 2.01 m a 4.00 m | UN | 3.00 |
| 5.5 | carpeta asfáltica | M3 | 20.53 |
| 5.6 | base granular | M3 | 218.60 |
| 5.7 | Reposición de pavimento hidráulico en vías residenciales e= 0,15m | M2 | 897.98 |
| 5.8 | Dilataciones | ML | 498.61 |
| 5.9 | Sello asfáltico capa de 4.00 cm | M2 | 928.14 |
| 5.10 | Reparación de sardineles, andenes, zonas verdes, limpieza general | M2 | 137.28 |
| 5.11 | Aros y contra-aros para tapas de pozos | UN | 6.00 |
| 6 | ITEMS NO PREVISTOS | | |
| 6.1 | Acarreo interno de 0-200 m | M3 | 585.06 |
| 6.2 | Cerramiento en lona verde | ML | 749.72 |
| 6.3 | Elaboración e implementación PMT | GL | 1.00 |
| 6.4 | Pasadores en acero liso | Kg | 1,306.20 |
| 6.5 | Filtro incluye geo textil y tubo | ML | 32.63 |
| 6.6 | Malla electro soldada | KG | 2,943.60 |
| 6.7 | Reposición de tubería gas | PTO | 15.00 |
| 6.8 | Reparación de tubería hidráulica | UND | 44.00 |
| 6.9 | Conexiones domiciliarias longitud menor a 6 m | UN | 65.00 |
| 6.10 | Caja de 1.5*1.5*1.5 y 0.15 de pared en concreto de 3000 [psi] | UN | 1.00 |
| 6.11 | Friso esmaltado para pozos de inspección | m2 | 3.77 |
| 6.12 | Demolición tubería de gres existente | ml | 152.09 |
| 6.13 | Línea de demarcación vial | ml | 885.38 |
| 6.14 | Aseo y limpieza general de obra | m2 | 1,831.80 |
| 6.15 | Reposición sardinel en concreto de 3000 psi | ml | 110.80 |
| 6.16 | Muro en ladrillo temosa | m2 | 4.50 |
| 6.17 | Concreto ciclópeo | m3 | 0.36 |

La presente información fue tomada de los documentos que reposan en la entidad contratante.

Dada en el municipio de Girón Santander a los 10 días del mes de enero de 2017.

Ing. MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
Secretaría de Infraestructura de San Juan Girón

Alcaldía de Girón
Nit: 890.204.802-6

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 N° 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 02:00 p.m. a 06:00 p.m.

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIONEGRO
LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CERTIFICA:

Que **EL MUNICIPIO DE RIONEGRO** suscribió con el **CONSORCIO AGUAS** el contrato No. 096/14 con las siguientes características:

| | |
|------------------------------|--|
| CONTRATO No. | 096/14 |
| TIPO DE CONTRATO | Obra |
| SUSCRIPCIÓN | 16/07/2014 |
| OBJETO | Reposiciones sistema de acueducto corregimiento llano de palmas, alcantarillado carrera 4 corregimiento san José de los chorros y redes de alcantarillado y su respectiva reposición de pavimento casco urbano calle 10 entre carreras 10 a 15 Municipio de Rionegro, departamento de Santander. |
| CONTRATANTE | Municipio de Rionegro |
| CONTRATISTA | Consorcio Aguas Nit. 900.747.281-4 R/L Jaime Omar Gómez Manrique C.C 91.226.012 de Bucaramanga Consorciados: Magut Construcciones sas 99% Serrano Gomez Construcciones Ltda 1% |
| INTERVENTOR | Construmarca Ltda Nit. 830.509.427-9 R/L Pedro Mauricio Beltran Dulcey C.C. 91.158.371 de Floridablanca |
| SUPERVISOR | Secretaria de Planeación e Infraestructura |
| VALOR EJECUTADO FINAL | Dos mil seiscientos sesenta y seis millones setecientos cincuenta y siete mil ciento veinticinco pesos Mcte (\$ 2.066.757.125,00). |
| DIRECTOR DE OBRA | Ing. German Alberto Serrano Gutiérrez Dedicación 50% |
| RESIDENTE DE OBRA | Ing. Viviana Carolina Picon Delgado Dedicación 100% |



ALCALDIA DE RIONEGRO SANTANDER
NIT: 890.204.646-3

CERTIFICACIÓN



| | |
|------------------|--|
| RESIDENTE SISO | Jennifer Ariza Rueda Dedicación 20% |
| PLAZO | seis (6) meses |
| INICIO | Agosto 20 de 2014 |
| SUSPENSIÓN No. 1 | Diciembre 24 de 2014 |
| REINICIO No. 1 | Enero 13 de 2015 |
| SUSPENSIÓN No. 2 | Marzo 17 de 2015 |
| REINICIO No. 2 | Abril 17 de 2015 |
| SUSPENSIÓN No. 3 | Abril 30 de 2015 |
| REINICIO No. 3 | Julio 6 de 2015 |
| TERMINACIÓN | Julio 17 de 2015 |

CUMPLIMIENTO

De conformidad con el Acta de liquidación de obra del contrato 096/14, suscrita por **WILLIAM ANDRES BALLESTEROS CASTAÑO** en calidad de Supervisor del Municipio, el representante del **CONSORCIO AGUAS – JAIME OMAR GÓMEZ MANRIQUE** y el representante de **CONSTRUMARCA LTDA - PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY** en calidad de interventor del contrato, se concluye que el contratista cumplió satisfactoriamente con el objeto en los términos establecidos contractualmente dando a la ejecución del contrato una calificación de **BUENA**.

CANTIDADES EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD |
|------|---------------------------------------|-----|----------|
| 1 | BOCATOMA | | |
| 1.1 | Localización y replanteo | | |
| 1.2 | Excavación en roca | M2 | 19.20 |
| 1.3 | Excavación material conglomerado | M3 | 5.32 |
| 1.4 | Solado de limpieza | M3 | 27.95 |
| 1.5 | Concreto 3000 PSI impermeabilizado | M2 | 15.90 |
| 1.6 | Concreto ciclópeo | M3 | 4.14 |
| 1.7 | Acero de Refuerzo | M3 | 24.76 |
| 1.8 | Tubería PVC Presión E.L. D= 3" RDE 26 | KG | 1057.01 |
| | | ML | 6.00 |

**ALCALDIA DE RIONEGRO SANTANDER**

NIT: 890.204.646-3

CERTIFICACIÓN**Rionegro Firme**
¡Soluciones Grandes!

ALCALDIA MUNICIPAL

| | | | |
|------------|--|-----|---------|
| 1.9 | Pasamuro acero E.L. 2"x40 | UND | 1.00 |
| 1.12 | Rejilla | UND | 1.00 |
| 1.13 | Retiro de material sobrante | M3 | 36.29 |
| 2 | LÍNEA DE ADUCCIÓN | | |
| 2.1 | Localización y replanteo | ML | 1423.68 |
| 2.2 | Excavacion material conglomerado | M3 | 384.77 |
| 2.3 | Relleno con material del sitio | M3 | 401.82 |
| 2.4 | Valvula corte bronce 2" | UND | 2.00 |
| 3 | DESARENADOR | | |
| 3.1 | Localización y replanteo | M2 | 10.52 |
| 3.2 | Excavacion de material en roca | M3 | 5.43 |
| 3.3 | Excavacion material conglomerado | M3 | 36.86 |
| 3.4 | Solado de limpieza concreto 2500 PSI | M2 | 5.26 |
| 3.5 | Concreto 3000 PSI impermeabilizado | M3 | 4.93 |
| 3.6 | Acero de refuerzo | KG | 757.57 |
| 3.7 | Adaptador de limpieza D=2" | UND | 1.00 |
| 3.8 | Sumin./ Instal. Tubería D=2" RDE 21 | ML | 16.00 |
| 3.9 | Pasamuro acero 2"x40 | UND | 2.00 |
| 3.10 | Retiro de mterial sobrante | M3 | 18.09 |
| 4 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO | | |
| 4.1 | Localización y replanteo | M2 | 36.01 |
| 4.2 | Excavación material común | M3 | 52.50 |
| 4.3 | Excavación material conglomerado | M3 | 52.50 |
| 4.4 | Relleno con material del sitio | M3 | 10.00 |
| 4.5 | Solado de limpieza concreto 2500 PSI | M2 | 30.25 |
| 4.6 | Concreto 3000 PSI impermeabilizado | M3 | 25.08 |
| 4.7 | Acero de Refuerzo | KG | 3435.70 |
| 4.8 | Válvula corte E.L. bronce 3" | UND | 3.00 |
| 4.11 | Pasamuro acero E.L. 3/4 " x40 | UND | 4.00 |
| 4.14 | Tubería PVC Presión E.L. D= 3" RDE 26 | ML | 19.32 |
| 4.15 | Cinta PVC A-15 | ML | 34.80 |
| 4.16 | Tapa Metálica | UND | 2.00 |
| 4.17 | Retiro de material sobrante | M3 | 93.62 |
| 5 | CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5.1 | EXCAVACIONES/RELLENOS | | |
| 5.1.1 | Localización y replanteo topográfico | ML | 4939.30 |
| 5.1.2 | Excavación conglomerado | M3 | 610.751 |
| 5.1.3 | Relleno con material del sitio. | M3 | 600.109 |
| 5.1.4 | Retiro de mterial sobrante | M3 | 9.01 |
| 5.2 | INSTALACION TUBERIAS | | |
| 5.2.1 | Sumin./ Instal. Tubería D=1/2" RDE 21 | ML | 3215.84 |
| 5.2.2 | Sumin./ Instal. Tubería D=1" RDE 19 | ML | 182.60 |
| 5.2.3 | Sumin./ Instal. Tubería D=3/4" RDE 21 | ML | 876.70 |
| 5.2.6 | Sumin./ Instal. Tubería D=2" RDE 21 | ML | 294.00 |
| 5.2.7 | Sumin./ Instal. Tubería D=3" RDE 21 | ML | 486.00 |
| 5.3 | ACCESORIOS/ADICIONALES | | |
| 5.3.1 | Caja para válvulas 60x60 | UND | 18.00 |
| 5.3.2 | Sum e instalación de válvulas de ventosa 2" | UND | 4.00 |
| 5.3.3 | Sum e instalación de válvulas de purga | UND | 3.00 |
| 5.3.4 | Sum e instalación de domiciliaria (Incluye contador, registro, caja con tapa hf) | UND | 85.00 |
| 5.3.5 | Prueba hidráulica | UND | 1.00 |

**ALCALDIA DE RIONEGRO SANTANDER**

NIT: 890.204.646-3

CERTIFICACIÓN**Rionegro Firme**

¡Soluciones Grandes!

ALCALDIA MUNICIPAL

| 5.3.6 | Válvula de bola 1/2" | | |
|--|--|-----|----------|
| 6 | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE | UND | 85.00 |
| 6.1 | Planta de Tratamiento de Agua Potable Compacta de 1 LPS | UND | 1.00 |
| 6.2 | Punto eléctrico | UND | 1.00 |
| 6.3 | Acometida eléctrica | UND | 1.00 |
| 7 | PASOS AEREOS | | |
| 7.1 | Localización y replanteo topográfico | ML | 634.25 |
| 7.2 | Guaya de acero de 3/8" | ML | 60.21 |
| 7.3 | Concreto ciclópeo para muertos aéreos | M3 | 66.00 |
| 7.4 | Guaya de acero de 1/2" | ML | 341.88 |
| 7.5 | Anclajes Muertos en Acero pdr 60 | und | 10.00 |
| 7.6 | Tubería 6" sch 40 | ml | 127.13 |
| 7.8 | Excavación material común | M3 | 66.00 |
| 7.9 | Retiro de material sobrante | M3 | 66.00 |
| 8 | CASETA 2.9X3.4 | | |
| 8.1 | mampostería en ladrillo H-10 | M2 | 40.01 |
| 8.2 | concreto para placas e =0.15 | M2 | 18.26 |
| 8.3 | concreto columnetas 3000 psi | ML | 10.40 |
| 8.4 | concreto vigas 3000 psi | ML | 10.78 |
| 8.5 | Acero de refuerzo | KG | 661.98 |
| 8.6 | Puerta ventana en hierro | UND | 1.00 |
| 8.7 | Friso | M2 | 75.96 |
| 8.8 | cerámica de piso | M2 | 3.00 |
| 8.9 | punto hidráulico | UND | 3.00 |
| 8.10 | punto eléctrico | UND | 2.00 |
| 8.11 | pintura lavable 2 manos | M2 | 59.61 |
| 8.12 | mesón en concreto | ML | 2.00 |
| 8.13 | lavaplatos en acero inoxidable | UND | 1.00 |
| 8.14 | enchape en baldosín blanco | ML | 12.40 |
| 8.15 | win | ML | 4.70 |
| 8.16 | punto sanitario | UND | 2.00 |
| 8.17 | rejilla de piso | UND | 1.00 |
| 9.0 | ITEMS NO PREVISTOS | | |
| 9.1 | Tubería PVC PRESION RDE 21. D=4" | ML | 1423.68 |
| 9.2 | Ventosa de 2" para red de aducción incluye accesorios de acople a la red | und | 5.00 |
| 9.3 | Cuello gancho de 4" H.G para respiraderos del tanque de almacenamiento | und | 4.00 |
| 9.4 | Demolición pavimento | m2 | 31.64 |
| 9.5 | Suministro y colocacion de concreto de 3000 psi | m3 | 3.16 |
| 9.6 | Guaya de acero de 7/8" | ml | 270.00 |
| REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CARRERA 4 CORREGIMIENTO SAN JOSE DE LOS CHORROS | | | |
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD |
| 1 | PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Cerramiento | ml | 839.72 |
| 1.2 | Replanteo Control y medicion de Obra | mes | 4.00 |

**ALCALDIA DE RIONEGRO SANTANDER**

NIT: 890.204.646-3

CERTIFICACIÓN**Rionegro Firme**
¡Soluciones Grandes!

ALCALDIA MUNICIPAL

| | | | |
|--|--|-----|-----------------|
| 1.3 | Demolición de pozos existentes H= 0,00 A 2,50 M | | |
| 1.4 | Demolición de pozos existentes H= 2,51 A 5,0 M | und | 6,00 |
| 1.5 | Demolición de tuberías existentes | und | 2,00 |
| 1.6 | Limpieza y mantenimiento pozo receptor | ml | 616.71 |
| | | gib | 1,00 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 2.1 | Excavación en tierra h= 0,00 a 2,50 m | m3 | 1956.41 |
| 2.2 | Excavación en tierra h= 2,50 a 5,00 m | m3 | 541.45 |
| 2.3 | Excavación en tierra h > a 5,00 m | m3 | |
| 2.4 | Conformación y compactación de relleno en material común | m3 | |
| 2.5 | suministro, Conformación y compactación de relleno en material seleccionado | m3 | 1049.88 |
| 2.6 | Relleno en material granular para tubería | m3 | 1329.93 |
| 2.7 | Entibados | m3 | 262.95 |
| 2.8 | Manejo aguas subterráneas | m2 | 900.00 |
| 2.9 | Retiro de material sobrante | gb | 1,00 |
| 3 | REDES DE ALCANTARILLADO | m3 | 1999.57 |
| 3.1 | Suministro e instalación de tubería estructural d= 200 mm | ml | 461.15 |
| 3.2 | Suministro y colocacion de concreto de 3000 psi | m3 | 12.19 |
| 3.3 | Suministro y colocacion de concreto de 2500 psi | m3 | 4.73 |
| 3.4 | Suministro y colocacion de concreto pobre | M2 | 12.43 |
| 3.5 | Suministro y colocación de acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm ² | kg | 434.64 |
| 3.6 | Mampostería de ladrillo para pozos de inspección | m2 | 28.01 |
| 3.7 | Sifones de caída Diametro 8" y hp= 2.01 - 3.00 m | und | |
| 3.8 | Conexiones domiciliarias Longitud menor o igual a 6.00 m | und | 66.00 |
| 3.9 | Aros y contra-aros para tapas de pozos | und | 11.00 |
| 4 | ESTRUCTURA DE BOMBEO | | |
| 4.1 | cámara de caída | | |
| 4.2 | Base para bombas en concreto | und | 0,00 |
| 4.3 | Suministro e instalación de bomba sumergible de 7,5 Hp, incluye tablero de control | m3 | 1,00 |
| 4.4 | Tubería para descarga d= 100 mm | und | 2,00 |
| | | ml | 57.25 |
| REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y SU RESPECTIVA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 10 A 15 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER | | | |
| 1 | PRELIMINARES | | CANTIDAD |
| 1.1 | Cerramiento | ml | 565.20 |
| 1.2 | Replanteo Control y medición de Obra | mes | 4.00 |
| 1.3 | Demolición de pozos existentes H= 0,00 A 2,50 M | und | 1,00 |
| 1.4 | Demolición de pozos existentes H= 2,51 A 5,0 M | und | 12.00 |
| 1.5 | Demolición de tuberías existentes | ml | 383.00 |
| 1.6 | Demolición pavimento | m2 | 679.00 |
| 1.7 | Demolición andenes | m2 | 33.57 |
| 1.8 | Demolición sardineles | ml | 50.60 |
| 1.9 | Retiro escombros | m3 | 235.37 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 2.1 | Excavación en tierra h= 0,00 a 2,50 m inc acarreo libre | m3 | 662.77 |
| 2.2 | Excavación en tierra h= 2,50 a 5,00 m inc acarreo libre | m3 | 14.22 |
| 2.3 | Conformación y compactación de relleno en material común | m3 | 86.80 |
| 2.4 | suministro, Conformación y compactación de relleno en material seleccionado | m3 | 244.76 |
| 2.5 | Relleno en arena para tubería | m3 | 147.32 |
| 2.6 | Retiro de material sobrante | m3 | 737.74 |
| 3 | REDES DE ALCANTARILLADO | | |
| 3.1 | Suministro e instalación de tubería estructural d= 200 mm | ml | 0.00 |
| 3.2 | Suministro e instalación de tubería estructural d= 250 mm | ml | 41.67 |
| 3.3 | Suministro e instalación de tubería estructural d= 315 mm | ml | 57.99 |
| 3.4 | Suministro e instalación de tubería estructural d= 400 mm | ml | 47.49 |
| 3.6 | Suministro e instalación de tubería estructural d= 24" | ml | 136.80 |
| 3.8 | Suministro y colocación de concreto de 3000 psi | m3 | 64.50 |



ALCALDIA DE RIONEGRO SANTANDER
NIT: 890.204.646-3

CERTIFICACIÓN



| | | | |
|------|---|-----|---------|
| 3.9 | Suministro y colocación de concreto de 2500 psi | m3 | 3.18 |
| 3.1 | Suministro y colocación de concreto pobre | M2 | 44.20 |
| 3.11 | Suministro y colocación de acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ | kg | 1198.64 |
| 3.12 | Mampostería de ladrillo para pozos de inspección | m2 | 29.25 |
| 3.13 | Sifones de caída Diámetro 10" y $h_p = 2.01 - 3.00 \text{ m}$ | und | 13.00 |
| 3.14 | Conexiones domiciliarias Longitud menor o igual a 6.00 m | und | 47.00 |
| 3.15 | Aros y contra-aros para tapas de pozos | und | 13.00 |
| 4 | REPARACIÓN PAVIMENTOS | | |
| 4.1 | Base Granular | | |
| 4.2 | Mezcla en caliente MDC-2 | m3 | 126.65 |
| 4.3 | Sello asfáltico en caliente MDC-3 | m3 | 63.33 |
| 4.4 | Reparación andenes en concreto | M3 | 44.84 |
| 4.5 | Reparación sardineles en concreto fundido en sitio 45x 15 | m2 | 30.57 |
| | ITEMS NUEVOS | ml | 32.80 |
| 9.7 | Riego de imprimación con emulsión asfáltica | m2 | 1754.21 |
| 9.8 | Rejillas para sumidero ST2-40 | Und | 14.00 |
| 9.9 | Valvula de charnela 315 mm | und | 8.00 |
| 9.10 | Valvula de charnela 400 mm | und | 1.00 |
| 9.11 | Entibados | | |
| 9.12 | Aros y contra aros tapas sumideros SL 200 | m2 | 150.00 |
| | | und | 7.00 |

La presente información fue tomada de los documentos que reposan en la entidad contratante

Para constancia se firma en Rionegro, a los Ocho (8) días del mes de Marzo del año dos mil Dieciséis (2016)


ADRIANA KATHERINE GIL MACHUCA
Secretaria de Planeación



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA
NIT: 890-205-229-1

CERTIFICACION

Proceso:
**GESTION EN INFRAESTRUCTURA Y
OBRAS PUBLICAS**

Código:
IOP-FO

Fecha:
30.11.18

Versión: 3.2

Página 1 de 3

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CERTIFICA:

Que la empresa contratista MAGUT CONSTRUCCIONES S.A.S, identificado con Nit. No. 900.569.690-1 ejecuto para la Alcaldía del Municipio de Málaga, el contrato de obra publica No. 100 de 2018, el cual presento las siguientes características:

| | |
|-----------------------------|---|
| TIPO DE CONTRATO | OBRA CIVIL |
| NO. DE CONTRATO | 100 DE 2018 |
| OBJETO | REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LAS VÍAS URBANAS: CRA 3 ENTRE CALLE 1C Y VIA A ENCISO, TRANSVERSAL 5 ENTRE VIA ENCISO Y CALLE 3º Y CARRERA 9A ENTRE LA CALLE 23 Y LA CALLE 24 DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER |
| VALOR DEL CONTRATO | CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTO NOVENTA Y UN PESOS CON TREINTA CENTAVOS (\$438.176.291,30) |
| VALOR ADICIONAL | SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS (\$79.998.292,47) |
| VALOR EJECUTADO | QUINIENTOS DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS DOS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS (\$517.802.089,73) |
| PLAZO INICIAL | DOS (02) MESES |
| PLAZO ADICIONAL 1 | 10 DIAS |
| PLAZO ADICIONAL 2 | 25 DIAS |
| FECHA DE INICIO | 28 DE AGOSTO DE 2018 |
| FECHA DE TERMINACION | 02 DE DICIEMBRE DE 2018 |
| CUMPLIMIENTO | EXCELENTE |

Ha contado con el siguiente personal profesional

| | |
|-------------------------|---|
| DIRECTOR DE OBRA | GERMAN ALBERTO SERRANO GUTIERREZ CC. 91.275.513 Mat. Profesional 68202-51594 STD Dedicación: 20% |
|-------------------------|---|

CON
NUESTRA GENTE
Y POR SUS DERECHOS
2016-2019

Calle 12 # 8-51 Plaza Institucional
Teléfono: 6615339 Código Postal:682011
Correo electrónico: alcaldia@malaga-santander.gov.co
Página Web: www.malaga-santander.gov.co

Proyectó: Willian Alfonso Sanchez Picon - Jefe
Oficina Asesora De Planeación Y OT
Elaboró: Willian Alfonso Sanchez Picon - Jefe Oficina
Asesora De Planeación Y OT
Revisó: Willian Alfonso Sanchez Picon - Jefe Oficina
Asesora De Planeación Y OT



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA
NIT: 890-205-229-1

CERTIFICACION

Proceso:
GESTION EN INFRAESTRUCTURA Y
OBRAS PUBLICAS

Código:
IOP-FO

Fecha:
30.11.18

Versión: 3.2

Página 2 de 3

RESIDENTE DE OBRA

VIVIANA CAROLINA PICON DELGA
CC. 37.182.538
68202-142525 STD
Dedicación: 100%

Las cantidades de obra ejecutadas durante el contrato de obra pública No. 100 de 2018 según el anexo del acta de recibo final suscrita el día 04 de diciembre de 2018, son las siguientes:

| ITEM | DESCRIPCION | UM | CANTIDAD EJECUTADA |
|------------|--|-----|--------------------|
| 1,0 | PRELIMINARES | | |
| 1,1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO | GL | 1,00 |
| 1,2 | CERRAMIENTO EN TELA VERDE | ML | 96,00 |
| 1,3 | DEMOLICIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE | ML | 24,10 |
| 2,0 | MOVIMIENTOS DE TIERRA Y DEMOLICIONES | | |
| 2,1 | DEMOLICIÓN ANDENES EN CONCRETO E=0,10 M | M2 | 14,24 |
| 2,2 | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN | M3 | 1691,49 |
| 2,3 | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | M3 | 1105,72 |
| 2,4 | RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 515,33 |
| 2,5 | RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE SITIO | M3 | 639,29 |
| 2,6 | ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA | M3 | 327,68 |
| 3,0 | TUBERIA PVC | | |
| 3,1 | TUBERÍA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT O SIMILAR DE 12" | ML | 144,18 |
| 3,2 | TUBERÍA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT O SIMILAR DE 10" | ML | 40,80 |
| 3,3 | TUBERÍA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT O SIMILAR DE 36" | ML | 121,84 |
| 3,5 | TUBERÍA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT O SIMILAR DE 27" | ML | 1,10 |
| 3,6 | DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO L< 6 M | UND | 23,00 |
| 4,0 | ESTRUCTURAS | | |
| 4,1 | CONCRETO DE 3000 PSI | M3 | 30,57 |
| 4,2 | ACERO DE REFUERZO | KG | 538,52 |
| 4,3 | MAMPOSTERÍA TEMOSA | M2 | 40,62 |
| 4,4 | TUBERÍA DE 2" PARA VENTILACIÓN | ML | 15,20 |
| 4,5 | TAPA ARO PARA POZO DE INSPECCIÓN | UND | 8,00 |

CON
NUESTRA GENTE
Y POR SUS DERECHOS
2016-2019

Calle 12 # 8-51 Plaza Institucional
Teléfono: 6615339 Código Postal:682011
Correo electrónico: alcaldia@malaga-santander.gov.co
Página Web: www.malaga-santander.gov.co

Proyectó: Willian Alfonso Sanchez Picon - Jefe Oficina Asesora De Planeación Y OT
Elaboró: Willian Alfonso Sanchez Picon - Jefe Oficina Asesora De Planeación Y OT
Revisó: Willian Alfonso Sanchez Picon - Jefe Oficina Asesora De Planeación Y OT



ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA
NIT: 890-205-229-1

CERTIFICACION

Proceso:
**GESTION EN INFRAESTRUCTURA Y
OBRAS PUBLICAS**

Código:
IOP-FO

Fecha:
30.11.18

Versión: 3.2

Página 3 de 3

| | | | |
|-----|---------------------------|----|--------|
| 4.7 | FRISO IMPERMEABILIZADO | M2 | 30,10 |
| 4.8 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 962,06 |
| 4.9 | CONCRETO CICLÓPEO | M3 | 2,83 |
| 5.0 | ITEMS NO PREVISTOS | | |
| 5.1 | DEMOLICION EN ROCA | M3 | 11,19 |
| 5.2 | CONTROL Y MANEJO DE AGUAS | GL | 1,00 |

La presente certificación se expide a los 02 días del mes de enero de 2019, en el municipio de Málaga, Santander.

ING. WILLIAN ALFONSO SANCHEZ PICON

Jefe De La Oficina Asesora De Planeación Y Ordenamiento Territorial

**CON
NUESTRA GENTE
Y POR SUS DERECHOS**
2016-2019

Calle 12 # 8-51 Plaza Institucional
Teléfono: 6615339 Código Postal:682011
Correo electrónico: alcaldia@malaga-santander.gov.co
Página Web: www.malaga-santander.gov.co

Proyectó: Willian Alfonso Sanchez Picon - Jefe Oficina Asesora De Planeación Y OT
Elaboró: Willian Alfonso Sanchez Picon - Jefe Oficina Asesora De Planeación Y OT
Revisó: Willian Alfonso Sanchez Picon - Jefe Oficina Asesora De Planeación Y OT

**RESIDENTE DE
OBRA PARA
ALCANTARILLAD
O**

**CARTA DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL
RESIDENTE DE OBRA PARA ALCANTARILLADO**

Señores:


IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

Entidad Contratante


REFERENCIA. INVITACION No. 019 de 2021, "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 5, 5A Y 8 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"

Yo, **ERIKA ROCIO MUÑOZ GUALDRON**, identificada con cedula de ciudadanía C.C. No. 37.900.512 de San Gil y con matricula profesional No. 68202137610STD – Consejo Profesional Nacional de Ingeniería COPNIA, me comprometo con el proponente **CONSORCIO IBAL** en caso de salir favorecido en la adjudicación del **PROCESO DE INVITACION No. 019 de 2021, OBJETO "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 5, 5A Y 8 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"**, a desempeñar el cargo de: **RESIDENTE DE OBRA PARA ALCANTARILLADO**, con una dedicación del 100%, en el plazo determinando para el cumplimiento del objeto del presente proceso de selección.

Presentado para ser válido dentro del proceso de selección **INVITACION No. 019 de 2021**, Dada a los **veintidós (22) días** del mes de febrero de 2021.



ERIKA ROCIO MUÑOZ GUALDRON
CC. No. 37.900.512 de San Gil
Tarjeta Profesional No.68202137610STD



JAIME OMAR GÓMEZ MANRIQUE
CC 91.226.016 de Bucaramanga
CONSORCIO IBAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
 CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
 COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL NO
 68202137610STD
 INGENIERA CIVIL

DE FECHA 16/11/2006
 ERIKA ROCIO
 MUÑOZ GUALDRON
 C.C. 37900512
 UNIVERSIDAD INDUSTRIAL
 DE SANTANDER

Carlos Amel Sánchez Torres
 PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPUBLICA DE COLOMBIA
 IDENTIFICACION PERSONAL
 CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 37.900.512
 MUÑOZ GUALDRON
 APELLIDOS
 ERIKA ROCIO
 NOMBRES



ERIKA ROCIO MUÑOZ GUALDRON
 FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 19-JUN-1983
 SAN GIL
 (SANTANDER)
 LUGAR DE NACIMIENTO

1.69 ESTATURA A+ G. S. RH F SEXO

27-JUN-2001 SAN GIL
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Amel Sánchez Torres
 REGISTRADOR NACIONAL
 CARLOS AMEL SÁNCHEZ TORRES



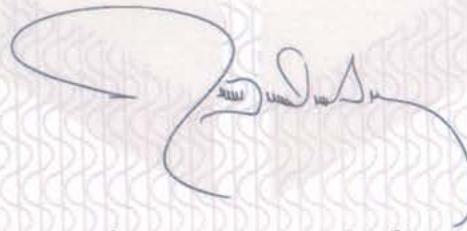
A-2700100-00379826-F-0037900512-20120530 0030090291A 1 7171863273

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que ERIKA ROCIO MUÑOZ GUALDRON, identificado(a) con Cedula de Ciudadanía 37900512, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 68202-137610 desde el 16 de Noviembre de 2006, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 593.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintitres (23) días del mes de Febrero del año dos mil veintiuno (2021).



Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

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

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL
Y EN SU NOMBRE



LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERA CIVIL

A

ERIKA ROCÍO MUÑOZ GUALDRÓN

CEDULA DE CIUDADANIA N° 37.900.512 expedida en SAN GIL

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.

En testimonio de ello le otorga el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, EL 3 DE OCTUBRE DE 2006

Registrado al folio 212

Libro 12-0

Diplomas de Grado

[Signature]
Rector

DILIGENCIA DE AUTENTICACION
La suscrita BLANCA LUCIA RAMIREZ DUEÑAS Notaria Séptima Encargada de Bucaramanga, hace constar que este folio es auténtico, como copia del original que he tenido a la vista.

[Signature]
BLANCA LUCIA RAMIREZ DUEÑAS
Notaria Séptima Encargada del Circulo de Bucaramanga

3 OCT 2006
[Signature]
Secretario General



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional y en su nombre

La Universidad de Santander **UDES**

Aprobada por el Ministerio de Educación Nacional de conformidad con la
Personería Jurídica No. 810 del 12 de marzo de 1996 y la Resolución No. 6216 del 22 de diciembre de 2003

Teniendo en cuenta que:

Erika Rocío Muñoz Gualdrón

C. e. No. 37900312 Expedida en: San Gil

Cursó y aprobó los estudios y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias,
le confiere el título de:

Especialista en Geotecnia Ambiental

En constancia de lo anterior se firma y sella este Diploma,
en la ciudad de Bucaramanga, el día 26 del mes Julio del año 2017

Rectora

Decano General

Director del Programa

Registrado en el tomo 60862 libro 2-7 folio 62406 Diploma No. 51136





**Universidad
de Santander**

Parsonaria Jur. 810 de 12/03/96 Min. Educación
Resolución No. 6218 - 22/12/95 Min. Educación

UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN Inspección de Educación Superior. Sujeta a Inspección y Vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional / Artículo 4, Resolución 12220 de 2016

ACTA DE GRADO No 62466

En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander, República de Colombia a los **VEINTISEIS (26)** días del mes **JULIO** del año **DOS MIL DIECISIETE (2017)** se reunió el Consejo Académico de la **UNIVERSIDAD DE SANTANDER**
Presidió la sesión **JAIME RESTREPO CUARTAS** y
abrió como Secretario **JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN**
Considerando el Consejo que **ERIKA ROCÍO MUÑOZ GUALDRÓN**
Con cédula de ciudadanía número **37900512** Expedida **SAN GIL**
y libreta militar número **Expedida por**
Cumplió con las disposiciones legales, reglamentarias, presentó el proyecto de grado con el título

EVALUACIÓN DE EFECTOS DE AMPLIACIÓN TOPOGRÁFICA DEBIDOS A EVENTOS SÍSMICOS EN LAS LADERAS DE LA COMUNA 14 DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA.

y obtuvo un promedio ponderado en su carrera **4.44 (CUATRO PUNTO CUARENTA Y CUATRO)** sobre cinco.
En consideración a lo anterior y obrando en nombre de la República de Colombia se le otorgó el título de

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AMBIENTAL

Bajo la gravedad de juramento, el graduando prometió cumplir con los deberes propios del ejercicio de su profesión.

En constancia se extiende y firma la presente acta.

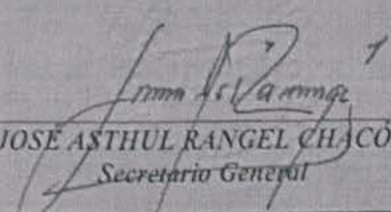
Rector, **JAIME RESTREPO CUARTAS**

Secretario General, **JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN**

Hay un sello que dice: **REPUBLICA DE COLOMBIA, BUCARAMANGA, UNIVERSIDAD DE SANTANDER.**

Es fiel copia de su original tomada el día **VEINTISEIS (26)** del mes de **JULIO** de **DOS MIL DIECISIETE (2017)**.

Registrado en el Folio No. **60862**, Libro **60862** Diploma No. **51136**


JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN
Secretario General

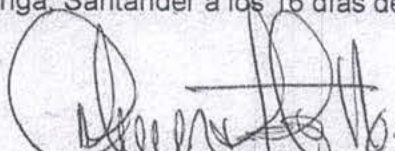
**EL PROFESIONAL ADSCRITO A LA SUBGERENCIA DE ALCANTARILLADO
DE LA EMPRESA PÚBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER-EMPAS
S.A E.S.P**

CERTIFICA

Que **SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES LTDA** con NIT. 804.012.551-5, representado por **JAIME OMAR GÓMEZ MANRIQUE** identificado con cedula de ciudadanía N° 91.226.012 de Bucaramanga ejecutó el contrato de obra N° 0734 con las siguientes características:

| | | | |
|-----------------------|---|-----------------|--|
| CONTRATO N°: | 000734 | | |
| OBJETO: | CONSTRUCCIÓN DE LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO CALLE 115 ENTRE CARRERAS 32 Y 33 Y CARRERAS 32 ENTRE CALLES 115 Y 116 Y CARRERA 31 ENTRE CALLES 114 Y 117 DEL BARRIO LA CASTELLANA. | | |
| CONTRATISTA: | SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES LTDA Representante legal. Jaime Omar Gómez Manrique. | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER - EMPAS S.A E.S.P | | |
| VALOR FISCAL INICIAL: | \$263.877.577,00 | | |
| VALOR ADICIONAL: | \$66.776.914,00 | | |
| VALOR TOTAL: | \$330.654.491,00 | | |
| VALOR EJECUTADO: | \$ 329.548.365,00 | | |
| PLAZO INICIAL: | 90 días | | |
| FECHA DE INICIO | 18 de Enero de 2010 | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 15 de junio de 2010 | | |
| DIRECTOR DE OBRA: | GERMAN ALBERTO SERRANO GUTIÉRREZ | DEDICACIÓN 25% | |
| RESIDENTE DE OBRA: | ERIKA ROCÍO MUÑOZ GUALDRON | DEDICACIÓN 100% | |

Dado en Bucaramanga, Santander a los 16 días del mes de noviembre de 2018.



ING. ALAYN NORMAN MENDOZA CASTILLO
SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 0734 DEL 2009



**EL SUPERVISOR DE EXPANSION DE ALCANTARILLADO DE LA
EMPRESA PÚBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER - EMPAS S.A
E.SP**

CERTIFICA

Que **SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES LTDA** con NIT 804.012.551-5, representado por **JAIME OMAR GOMEZ MANRIQUE** identificado con cedula de ciudadanía N° 91.226.012 ejecutó el contrato de obra N° 1584 del con las siguientes características:

| | | |
|------------------------|--|-----------------|
| CONTRATO No.: | 1584 | |
| OBJETO: | CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA DE LOS BARRIOS ALTOS DEL CARRIZAL Y ALTOS DEL MIRADOR DEL MUNICIPIO DE GIRON - DEPARTAMENTO DE SANTANDER | |
| VALOR FISCAL INICIAL: | \$2.191.455.598 | |
| ANTICIPO: | \$ 654,191,080 | |
| VALOR ADICIONAL: | \$570.720.833 | |
| VALOR TOTAL: | \$ 2.762.176.431 | |
| VALOR EJECUTADO: | \$ 2,762,107,564.00 | |
| PLAZO INICIAL: | 180 día(s) | |
| PLAZO ADICIONAL No.1: | 90 día(s) | |
| CONTRATISTA: | SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES LTDA Representante Legal. Jaime Omar Gómez Manrique | |
| SUPERVISOR: | ING. ENRIQUE TOLEDO CAMACHO | |
| INTERVENTOR CONTRATO: | CONSTRUMARCA LTDA PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY | |
| FECHA DE INICIO: | 13 DE AGOSTO 2012 | |
| FECHA DE TERMINACIÓN: | 14 DE SEPTIEMBRE 2015 | |
| DIRECTOR DE OBRA | GERMAN ALBERTO SERRANO GUTIERREZ | Dedicación 50% |
| RESIDENTE DE OBRA No.1 | ERIKA ROCIO MUÑOZ GUALDRON | Dedicación 100% |

Las cantidades de obra ejecutadas fueron las siguientes:

| ITEM | CONCEPTO | UNID | CANT |
|------|--|----------------|----------|
| 1.00 | PRELIMINARES | | |
| 1.02 | Descapote | | |
| 1 | Desmonte y limpieza | m ² | 1,103.00 |
| 1.04 | Campamento y encerramiento | m ² | 1,103.00 |
| 1 | Encerramiento | | |
| b | Con tela de polipropileno verde | | |
| 2 | Campamento de 34 m ² | m | 2,360.00 |
| | | gib | 2.00 |
| 1.05 | Replanteo, control y medición de la obra | gib | 1.50 |
| 1.06 | Vallas y señales especiales | | |



EMPAS

EMPRESA PÚBLICA DE ALICANTARILLADOS
DE SANTANDER S.A. E.S.P.

| ITEM | CONCEPTO | UNID | CANT |
|------|---|----------------|----------|
| b | Valla tipo 3A Valla (2.25 m x 1.20 m) | u | 1.00 |
| 6 | Vallas de tránsito | u | 1.00 |
| 8 | Señales luminosas | u | 30.00 |
| 1.08 | Rotura de pavimento | u | |
| 2.00 | De concreto | | |
| a | Espesor menor o igual a 0.15 m | | |
| b | Espesor entre 0,16 y 0,25 m | m ² | |
| 1.09 | Retiro de basuras y escombros | m ² | 2,270.00 |
| | | m ³ | 410.00 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | |
| 2.03 | Excavaciones | | 0.00 |
| 1 | Excavación en zanja para alcantarillados | | |
| A | Excavación con acarreo libre | | |
| 01 | En tierra con entibados | | |
| a | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | | |
| b | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m ³ | 564.00 |
| c | A más de 5.00 m de profundidad | m ³ | 7.00 |
| | | m ³ | |
| 02 | En tierra sin entibados | | |
| a | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | | |
| b | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m ³ | 325.00 |
| c | A más de 5.00 m de profundidad | m ³ | 19.00 |
| | | m ³ | |
| 03 | En material granular con entibados | | |
| a | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | | |
| b | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m ³ | 0.00 |
| c | A más de 5.00 m de profundidad | m ³ | 0.00 |
| | | m ³ | 0.00 |
| 04 | En material granular sin entibados | | |
| a | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | | |
| b | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m ³ | 173.00 |
| c | A más de 5.00 m de profundidad | m ³ | 0.00 |
| | | m ³ | 0.00 |
| 05 | En roca a cualquier profundidad | | |
| | | m ³ | 775.00 |
| | | | 0.00 |
| B | Excavaciones sin acarreo libre | | |
| 01 | En tierra con entibados | | |
| a | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | | |
| b | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m ³ | 389.00 |
| c | A más de 5.00 m de profundidad | m ³ | 0.00 |
| | | m ³ | 0.00 |
| 02 | En tierra sin entibados | | |





EMPAS

EMPRESA PÚBLICA DE ACANTARILLADO
DE SANTANDER S.A. E.S.P.

| ITEM | CONCEPTO | UNID | CANT |
|-------|---|----------------|----------|
| a | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | m ³ | 334.00 |
| b | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m ³ | 0.00 |
| c | A más de 5.00 m de profundidad | m ³ | 0.00 |
| 03 | En material granular con entibados | | |
| a | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | | |
| b | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m ³ | 895.00 |
| c | A más de 5.00 m de profundidad | m ³ | |
| 04 | En material granular sin entibados | | |
| a | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | | |
| b | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m ³ | 454.00 |
| c | A más de 5.00 m de profundidad | m ³ | 8.00 |
| 05 | En roca a cualquier profundidad | m ³ | 999.00 |
| 4 | EXCAVACIONES A TAJO ABIERTO PARA ESTRUCTURAS | | |
| 1.00 | Excavaciones con Acarreo libre | | |
| b | En material granular A más de 5.00 m de profundidad | M3 | 675.75 |
| 2.04 | Terraplenes y rellenos | | |
| 2 | Suministro, conformación y compactación de rellenos comunes | | |
| a | En zanja | m ³ | 2,580.62 |
| 3 | Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja o terraplén sin acarreo libre | | |
| a | En zanja | m ³ | 346.00 |
| 4 | Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja o terraplén con acarreo libre | | |
| a | En zanja | m ³ | 743.00 |
| 10.00 | Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería | | |
| 2.05 | Acarreos | m ³ | 1,274.00 |



Sobreacarreos para acarrees totales

| ITEM | CONCEPTO | UNID | CANT |
|------|--|---------------------|-----------|
| | mayores de 1000.00 m | m ² -est | 91,112.00 |
| 2 | Revestimiento de piedra y protecciones de grava | | 0.00 |
| 1.00 | Revestimiento de piedra asentada en concreto de 2500 psi, e=0,30m | | |
| a | Para losas de fondo | m ² | 0.00 |
| 3.00 | TUBERÍAS PREFABRICADAS | | |
| 3.05 | Tubería de PVC | | |
| 1 | Tubería sanitaria | | |
| a | Suministro e instalación de tubería de D= 2" | ml | 126.00 |
| f | Suministro e instalación de accesorios D=2" | u | 84.00 |
| | Suministro e instalación de codos 45 x 160 mm | u | 0.00 |
| 3 | Tubería de alcantarillado P.V.C. estructural | | |
| a | Suministro e instalación de tubería de D= 160 mm | ml | 119.00 |
| c | Suministro e instalación de tubería de D= 200 mm | ml | 1,513.00 |
| d | Suministro e instalación de tubería de D= 250 mm | ml | 441.00 |
| e | Suministro e instalación de tubería de D= 315 mm | ml | 595.00 |
| f | Suministro e instalación de tubería de D= 400 mm | ml | 30.50 |
| 4.00 | ESTRUCTURAS | | |
| 4.02 | Concretos | | |
| 5 | Suministro y colocación de concreto de 3000 psi para tapas y pozos de inspección, incluye cañuelas | | |
| 7.00 | Suministro y colocación de concreto de 2000 psi | m ³ | 296.00 |
| 8 | Suministro y colocación de concreto ciclópeo 35% rajón de piedra y 65% concreto de 2500 psi | m ³ | 14.42 |
| | Concreto de Limpieza | | |
| | Concreto muro de contención 3000 psi | m ² | 105.55 |
| | Concreto Zapatas 300 psi | m ³ | 48.20 |
| 4.03 | Acero de refuerzo | m ³ | 41.54 |
| 1 | Suministro y colocación de acero de refuerzo fy= 2590 kg/cm ² | | |
| 4.03 | Acero de refuerzo | kg | 0.00 |
| 2 | Suministro y colocación de acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm ² | | |
| 4.06 | Estructuras en ladrillo | kg | 15,337.00 |
| 1 | Mampostería de ladrillo para pozos de inspección | | |
| 4.07 | Sifones de caída-conexiones domiciliarias | m ² | 289.00 |




| ITEM | CONCEPTO | UNID | CANT |
|------|---|----------------|----------|
| 2 | Sifones de caída Diámetro 8"y hp<= 1.00 m | u | 4.00 |
| b | Diámetro 8"y hp= 1.01 - 2.00 m | u | 6.00 |
| c | Diámetro 8"y hp= 2.01 - 3.00 m | u | 8.00 |
| d | Diámetro 8"y hp= 3.01 - 4.00 m | u | 0.00 |
| e | Diámetro 8"y hp= 4.01 - 5.00 m | u | 0.00 |
| 3 | Conexiones domiciliarias | | |
| a | Longitud menor o igual a 6.00 m | u | 184.00 |
| b | Longitud longitud Mayo es a 10.00 m | u | 43.00 |
| 4 | Juntas con cinta de polivinilo | | |
| 2 | Junta con sello P.V.C. ancho 15 cm | | |
| 4.09 | Obras de Urbanismo | m | 0.00 |
| 3 | Andenes en concreto de 2500 psi, e=0.10m | m2 | 910.74 |
| 4 | Sardinela en concreto 0,40 cm x 17 cm | ml | 134.70 |
| 4 | Pasos elevados sobre quebradas | | 0.00 |
| 1 | Paso elevado en estructura metálica Longitud= 23 mts | GL | 2.16 |
| 5 | VARIOS | | |
| 5.01 | Demolición de estructuras existentes | | |
| 1 | Demolición de Andenes | | |
| 2 | Demolición de cajas de Inpeccion | m2 | 987.67 |
| 5.02 | Remodelación de pozos, sumideros y otras estructuras existentes | m2 | 280.80 |
| 1 | Remodelación de pozos | | |
| b | Pozos hp > 4.00 m | | |
| 5.03 | Reparación de pavimentos | u | 6.00 |
| 3 | Reparación de pavimento de concreto | | |
| a | En vías residenciales | m ² | 2,608.00 |
| 5 | Rejas Para sumideros | | |
| 1 | Rejas de Hierro fundido para sumidero ST-40 | u | 46.00 |
| 2 | Rejas de Hierro fundido para sumidero ST2-40 | u | 38.00 |
| 5.09 | Ensayos de laboratorio | | |
| 1 | En terraplenes y rellenos | | |
| b | Ensayo Próctor Modificado | u | 70.00 |
| c | Densidad de campo | u | 120.00 |
| 03 | En concretos | | |
| a | Ensayo de Resistencia a la Compresión | u | 92.00 |
| 5.12 | Accesorios de Hierro Fundido | | |
| 2 | Aros y contra-aros para tapas de pozos | u | 84.00 |

Dado en Bucaramanga Santander a los (09) nueve días del mes de octubre de 2018.


Ing. ENRIQUE TOLEDO CAMACHO
Supervisor EMPAS S.A E.S.P



| | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------|--------------|
|  | CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS | CÓDIGO | AP-AI-RG-115 |
| | | VERSIÓN | 3 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN | 16/06/2017 |
| | | PÁGINA | 1 de 4 |

**EL SUSCRITO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEL
DEPARTAMENTO DE SANTANDER**

CERTIFICA QUE

EL CONSORCIO COLECTOR CALLE 42 con NIT 900.888.367-3, conformado por **MAGUT CONSTRUCCIONES SAS. (50%), INGECOL S.A. (1%), INCOBCOL SAS. (49%)**, representado legalmente por Jaime Omar Gómez Manrique identificado con C.C. 91.226.012 de Bucaramanga, ejecutó para el departamento de Santander el siguiente contrato:

CONTRATO DE OBRA N°: 3535 del 23 de septiembre de 2015.

OBJETO: Adecuación del colector combinado sistema calle 42 sector carrera 6 a la 11 Barrio Alfonso López, Municipio de Bucaramanga.

VALOR TOTAL CONTRATADO Seis mil setecientos sesenta y seis millones trescientos noventa mil trescientos noventa y cinco pesos con treinta y cinco centavos MCTE (\$6.766.390.395,35)

SUPERVISOR: Clara Isabel Guerrero Ariza
Acto administrativo: Junio 07 de 2016.

VALOR EJECUTADO: Seis mil setecientos sesenta y seis millones trescientos ochenta y nueve mil quinientos noventa y dos pesos con noventa y seis centavos MCTE (\$ 6.766.389.592,96)

PLAZO INICIAL: Doce (12) meses

PLAZO ADICIONAL: Diez (10) meses

FECHA DE INICIO: 23/11/2015

FECHA DE TERMINACIÓN: 27/09/2017

RESIDENTE DE OBRA: Erika Roció Muñoz Gualdrón
Dedicación: 100%


RESIDENTE AMBIENTAL: Erika Juliana Mantilla Amaya
Dedicación: 30%

INTERVENTOR DEL CONTRATO: Unión Temporal Inter – Colector Calle 42
R.L. Miguel Andrés Quintero Beltrán
Contrato de interventoría N° 3537 de 2015.

Ejecutaron las siguientes actividades con sus respectivas cantidades relacionadas a continuación:




Certificado N° SC 4317-1

| | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------|--------------|
|  | CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS | CÓDIGO | AP-AI-RQ-113 |
| | | VERSIÓN | 3 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN | 16/08/2017 |
| | | PÁGINA | 2 de 4 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT |
|------------------|---|-------|------------|
| 1 | PRELIMINARES | | |
| 1.01 | Encerramiento con tela de polipropileno verde H=2.5 | ml | 4.392,24 |
| 1.02 | Replanteo, control y medición de la obra | ml | 1.896,54 |
| 1.03 | Vallas y señales especiales | | |
| 1.03.01 | Valla de tránsito | und | 51,00 |
| 1.03.02 | Señales luminosas y dispositivos manuales | | |
| 1.03.02.01 | Permanentes | und | 29,00 |
| 1.04 | Rotura de pavimento | | |
| 1.04.01 | Asfalto | | |
| 1.04.01.01 | Espesor entre 0.06 m y 0.10 m | m2 | 3.014,49 |
| 2 | Movimiento de tierras | | |
| 2.01 | Excavaciones | | |
| 2.01.01 | Excavación en zanja para alcantarillados | | |
| 2.01.01.01 | Excavación con acarreo libre | | |
| 2.01.01.01.01 | En tierra con entibados | | |
| 2.01.01.01.01.01 | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | m3 | 5.375,83 |
| 2.01.01.01.01.02 | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m3 | 2.388,43 |
| 2.01.01.01.01.03 | A más de 5.00 m de profundidad | m3 | 147,56 |
| 2.01.01.01.03 | En material granular con entibados | | |
| 2.01.01.01.03.01 | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | m3 | 796,88 |
| 2.01.01.01.03.02 | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m3 | 441,13 |
| 2.01.01.01.03.03 | A más de 5.00 m de profundidad | m3 | 22,08 |
| 2.01.01.01.05 | En roca a cualquier profundidad | m3 | 1.613,71 |
| 2.01.01.02 | Excavaciones sin acarreo libre | | |
| 2.01.01.02.01 | En tierra con entibados | | |
| 2.01.01.02.01.01 | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | m3 | 1.051,62 |
| 2.01.01.02.01.02 | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m3 | 229,44 |
| 2.01.01.02.01.03 | A más de 5.00 m de profundidad | m3 | 0,00 |
| 2.01.01.02.03 | En material granular con entibados | | |
| 2.01.01.02.03.01 | De 0.00 a 2.50 m de profundidad | m3 | 8,41 |
| 2.01.01.02.03.02 | De 2.51 a 5.00 m de profundidad | m3 | 0,14 |
| 2.01.01.02.03.03 | A más de 5.00 m de profundidad | m3 | 0,00 |
| 2.01.01.03.05 | En roca a cualquier profundidad | m3 | 808,19 |
| 2.02 | Terrapienes y rellenos | | |
| 2.02.01 | Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados | | |
| 2.02.01.01 | En zanja | m3 | 6.405,12 |
| 2.02.02 | Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja o terraplén sin acarreo libre | | |
| 2.02.02.01 | En zanja | m3 | 1.078,52 |
| 2.02.03 | Suministro, conformación y compactación de relleno granular para cimentación de tubería | m3 | 730,66 |
| 2.02.04 | Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería | m3 | 1.050,64 |
| 2.03 | Acarreos | | |
| 2.03.01 | Sobreacarreo para acarreo totales mayores de 1000.00 m | | |
| | incluye pago botadero | m3-km | 201.233,31 |
| 3 | Tuberías prefabricadas | | |
| 3.01 | Tubería de PVC | | |
| 3.01.01 | Tubería sanitaria | | |
| 3.01.01.01 | Suministro e instalación de tubería de D=2" | ml | 65,00 |
| 3.01.01.02 | Suministro e instalación de accesorios de D=2" | und | 59,00 |
| 3.01.02 | Tubería de alcantarillado P.V.C. estructural | | |
| 3.01.02.01 | Suministro e instalación de tubería de | | |




Certificado N° SC 4317-1

| | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------|--------------|
|  | CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS | CÓDIGO | AP-AI-RG-113 |
| | | VERSIÓN | 3 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN | 18/08/2017 |
| | | PÁGINA | 3 de 4 |

| | | | | | |
|------------|--|--|--|-----|-----------|
| | D= 250 mm | | | m | 794,02 |
| 3.01.02.02 | Suministro e instalación de tubería de | | | | |
| | D= 315 mm | | | m | 550,72 |
| 3.01.02.03 | Suministro e instalación de tubería de | | | | |
| | D= 400 mm | | | m | 40,93 |
| 3.01.02.04 | Suministro e instalación de tubería de | | | | |
| | D= 600 mm | | | m | 146,30 |
| 3.01.02.05 | Suministro e instalación de tubería de | | | | |
| | D= 800 mm | | | m | 76,70 |
| 3.02 | Tubería de concreto reforzado | | | | |
| 3.02.01 | Suministro e instalación de tubería de concreto reforzado | | | | |
| 3.02.01.01 | Diámetro 1.30 m. Clase V | | | m | 115,00 |
| 3.02.01.02 | Diámetro 1.80 m. Clase V | | | m | 415,00 |
| 4 | Estructuras | | | | |
| 4.01 | Concretos | | | | |
| 4.01.01 | Suministro y colocación de concreto de 4000 psi | | | m3 | 168,45 |
| 4.01.02 | Suministro y colocación de concreto de 3000 psi | | | m3 | 379,28 |
| 4.01.03 | Suministro y colocación de concreto pobre en solados | | | m3 | 9,21 |
| 4.01.04 | Suministro y colocación de recubrimiento | | | | 0,00 |
| | SikaTop 211 o similar, e=6 mm para Box Culvert | | | m2 | 0,00 |
| 4.02 | Acero de refuerzo | | | | |
| 4.02.02 | Suministro y colocación de acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2 | | | kg | 22.530,72 |
| 4.03 | Estructuras en ladrillo | | | | |
| 4.03.01 | Mampostería de ladrillo para pozos de inspección | | | m2 | 215,68 |
| 4.04 | Sifones de caída-conexiones domiciliarias | | | | |
| 4.04.01 | Conexión domiciliaria menor de 6 metros | | | und | 273,00 |
| 4.04.03 | Juntas con cinta de polivinilo | | | | |
| 4.04.03.01 | Junta con sello P.V.C. ancho 15 cm | | | ml | 180,99 |
| 5 | Varios | | | | |
| 5.01 | Demolición de estructuras existentes | | | | |
| 5.01.01 | Demolición de pisos, sardineles, canaletas y escaleras | | | m3 | 84,68 |
| 5.01.02 | Demolición de tuberías existentes en gres | | | ml | 1.450,57 |
| 5.01.03 | Demolición de estructuras en concreto simple | | | m3 | 76,97 |
| 5.01.04 | Demolición de estructuras en mampostería | | | m2 | 392,63 |
| 5.03 | Reparación de pavimentos | | | | |
| 5.03.01 | Reparación de pavimento asfáltico | | | m2 | 4.386,93 |
| 5.03.02 | Sello asfáltico capa de 4cm | | | m2 | 10.236,15 |
| 5.04 | Rejas para sumideros | | | | |
| 5.04.01 | Rejas de hierro fundido para sumidero SL200 | | | uni | 17,00 |
| 5.05 | Reparación y limpieza de calles | | | | |
| 5.05.01 | Reparación de pisos en concreto de 2500 psi e=0.10 m | | | m2 | 526,34 |
| 5.05.02 | Reparación de sardineles, andenes, zonas verdes | | | ml | 467,41 |
| 5.05.02 | Limpieza general | | | ml | 1.804,12 |
| 5.06 | Ensayos de laboratorio | | | | |
| 5.06.01 | En terraplenes y rellenos | | | | |
| 5.06.01.01 | Ensayo Próctor Modificado | | | und | 50,00 |
| 5.06.01.02 | Densidad de campo | | | und | 173,00 |
| 5.06.02 | En concretos | | | | |
| 5.06.02.01 | Ensayo de Resistencia a la Compresión | | | und | 37,00 |
| 5 | Accesorios de Hierro Fundido | | | | |
| 5.07.01 | Compuertas de charrela | | | | |



Certificado N° SC 4317-1

|  | | CÓDIGO | AP-AI-RG-113 |
|--|---|---------------------|--------------|
| CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS | | VERSIÓN | 3 |
| | | FECHA DE APROBACIÓN | 16/08/2017 |
| | | PÁGINA | 4 de 4 |
| 5.07.01.01 | Compuertas de charnela D=12" | und | 43,00 |
| 5.07.02 | Aros y contra-aros para tapas de pozos | und | 56,00 |
| 6 | Nuevos Ítem | | |
| 6.01 | Demolición de estructuras en concreto reforzado | m3 | 36,45 |
| 6.02 | Reparación tubería hidráulica D=2" | und | 41,00 |
| 6.03 | Suministro y colocación concreto ciclópeo atraques | m3 | 15,70 |
| 6.04 | Relleno en Sacos de suelo cemento para barreras de protección de talud | m3 | 199,24 |
| 6.05 | Conexión domiciliaria entre 6 y 12 m | und | 5,00 |
| 6.06 | Anclajes para concreto (D=1/2" - 5/8") | und | 162,00 |
| 6.07 | Friso esmaltado impermealizado para pozos de inspección e=4cm | m2 | 425,24 |
| 6.08 | Suministro e instalación de tubería de alcantarillado P.V.C. estructural D=500 mm | ml | 182,22 |
| 6.09 | Caja para medidor de acueducto | Und | 6,00 |
| 6.1 | Reparación acometida red hidráulica 1/2" long < 6 m | und | 28,00 |
| 6.11 | Reposición red hidráulica tubería biaxial PVC 3" | ml | 126,46 |
| 6.12 | Demolición de bóveda subterránea en concreto reforzado con agente demolidor no explosivo, resist > 3500 psi, e > 30 cm | Gl | 1,00 |
| 6.13 | Reposición bordillo en adoquín de gres tipo rejilla 25*12*7 según bordillo existente | ml | 329,64 |
| 6.14 | Marco y tapa de caja de inspección de alumbrado público según norma CS274 codensa | und | 4,00 |
| 7 | Nuevos Ítem fuera de AIU | | |
| 7.01 | Licencia de intervención y ocupación de espacio publico | gl | 1,00 |
| 7.02 | Licencia de intervención y ocupación de espacio público para tramos adicionales (cra 8A entre 41 y 42, cra 8 entre 42 y 43, cra 7 entre 42 y 43, cra 8 entre 37 y 41, cra 8 entre 35 y 37 Barrio Alfonso Lopez) | gl | 1,00 |
| 7.03 | Licencia de intervención y ocupación de espacio público para tramos adicionales (cra 8A entre 41 y 42, cra 8 entre 42 y 43, cra 7 entre 42 y 43, cra 8 entre 37 y 41, cra 8 entre 35 y 37 Barrio Alfonso Lopez) | gl | 1,00 |

Se expide a solicitud del interesado en constancia del expediente que reposa en el archivo del Departamento.

Bucaramanga, a los diecisiete (17) días del mes de diciembre de 2018.


CARLOS DÍAZ BARRERA
 SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Proyectó y revisó: Clara Isabel Guerrero Ariza

Revisó: Nohemy Bohada Ballesteros

Se anexan y anulan estampillas por valor de \$ 9.350,00



Certificado N° SC 4317-1

PROFESIONAL SISOMA

**CARTA DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL
SISOMA**

Señores:

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

Entidad Contratante

REFERENCIA. INVITACION No. 019 de 2021, "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 5, 5A Y 8 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"

Yo, **JORGE ENRIQUE MURCIA CUBIDES**, identificado con cedula de ciudadanía C.C. No. 13.615.217 de Puente Nacional y con matricula profesional No. 68228101704STD – Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y sus profesiones auxiliares, me comprometo con el proponente **CONSORCIO IBAL** en caso de salir favorecido en la adjudicación del **PROCESO DE INVITACION No. 019 de 2021, OBJETO "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 5, 5A Y 8 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"**, a desempeñar el cargo de: **SISOMA**, con una dedicación del 100%, en el plazo determinando para el cumplimiento del objeto del presente proceso de selección.

Presentado para ser válido dentro del proceso de selección **INVITACION No. 019 de 2021**, Dada a los **veintidós (22) días** del mes de febrero de 2021.



JORGE ENRIQUE MURCIA CUBIDES
CC. No. 13.615.217 de Puente Nacional
Tarjeta Profesional No. 68228101704STD



JAIME OMAR GOMEZ MANRIQUE
CC 91.226.012 de Bucaramanga
CONSORCIO IBAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
 CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO: **13.615.217**
 APELLIDOS: **MURCIA CUBIDES**
 NOMBRES: **JORGE ENRIQUE**

REPUBLICA DE COLOMBIA



FIRMA

44

FECHA DE NACIMIENTO **29-JUL-1968**
PUENTE NACIONAL
 (SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.79 A+ M
 ESTATURA G.S RH SEXO

29-SEP-1986 PUENTE NACIONAL
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
 CARLOS ARBEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO




A-2700100-00069642-M-0013615217-20080912 0003277290A 1 6900001429

REPUBLICA DE COLOMBIA
 FUERZAS MILITARES
TARJETA DE RESERVA
 SEGUNDA CLASE
 PERTENECE AL EJERCITO

06

24 Linea 31 Linea 34 Linea
 80 81 No. 08 83 0101 1154

L.D. No. **18420** No. **012**
 CALIFICACION: **DR. DENT**

PROFESION: **ORIGEN ENRIQUE MURCIA CUBIDES**
 ADMISION: **29-07-81**



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJERCITO NACIONAL
 INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA TARJETA DE RESERVA DE SEGUNDA CLASE

- Este es un documento público y es necesario presentarlo para los siguientes actos:
 - Tomar posesión de los empleos públicos o privados
 - Ingresar a la carrera administrativa
 - Obtener o renovar el pase o licencia para conducir vehículos
 - Registrar título como profesional y ejercer la profesión
 - Firmar contratos con cualquier entidad pública o privada
 - Obtener el pasaporte e ingresar a la universidad
- Se debe portar en forma permanente y presentarla a las autoridades militares o civiles cuando estas así lo exijan.
- En caso de convocatoria de reservas, del llamado especial o de movilización, debe efectuar presentación inmediata en el cuerpo de tropas más cercano al lugar de su residencia con el fin de recibir instrucciones.
- Los residentes en el exterior en caso de movilización o convocatoria de reservas, deben presentarse de manera inmediata al consulado más cercano para recibir instrucciones al respecto.

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
 Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

MATRICULA No. **682281017045TD**
INGENIERO INDUSTRIAL

DE FECHA **23/10/2003**
MURCIA CUBIDES
JORGE ENRIQUE
 C.C. **13615217**

FUNDACION UNIVERSIDAD
 AUTONOMA DE COLOMBIA



Jorge Enrique Murcia Cubides
 PRESIDENTE DEL CONSEJO

Q FERR SA

05/03-26801

Esta tarjeta es un documento público que autoriza a su titular para ejercer la profesión de Ingeniero dentro de los parámetros establecidos en la Ley 64/78, y el Decreto Reglamentario 2500/87, de acuerdo con los cuales se expide.

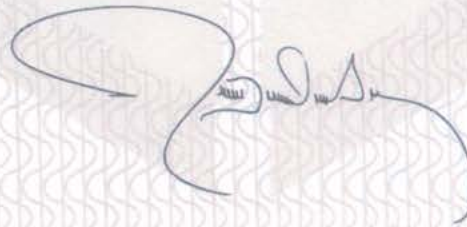
En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA.
 Cra. 7 No. 64 - 19 Tel. 2498138 Bogotá D.C.

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JORGE ENRIQUE MURCIA CUBIDES, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 13615217, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA INDUSTRIAL con MATRICULA PROFESIONAL 68228-101704 desde el 23 de Octubre de 2003, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 3588.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintitres (23) días del mes de Febrero del año dos mil veintiuno (2021).



Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.



| | | | | |
|------------|-----------------------|----------------|-----------|------------|
| RESOLUCIÓN | CÓDIGO AP-JC-RG-89 | FECHA 03-11-13 | VERSIÓN 4 | PAG 1 DE 1 |
|------------|-----------------------|----------------|-----------|------------|

RESOLUCION NÚMERO - 14662 DE

POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

LA SUSCRITA SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

En uso de sus facultades legales, y en especial las conferidas en la Ley 1562 de 2012 y la Resolución 04502 de 2012 y,

CONSIDERANDO:

Que **JORGE ENRIQUE MURCIA CUBIDES** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 13615217 ha solicitado Renovación de licencia para la prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el trabajo ante la Secretaría de Salud Departamental de Santander.

Que al peticionario le fue otorgada la Licencia de Prestación de Servicios de Salud Ocupacional, mediante Resolución No. 14774 de 13 de octubre del 2006 de la Secretaría de Salud de SANTANDER y concedida por un término de diez (10) años contados a partir de la expedición de la Resolución, la cual ha cumplido su vigencia.

Que de conformidad con el artículo segundo de la Resolución 04502 del 28 de Diciembre de 2012, el peticionario ha presentado la documentación requerida para la Renovación de la Licencia en Salud Ocupacional para la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el trabajo

Que por lo antes expuesto, el Secretario de Salud Departamental.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: Renuévase LICENCIA PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A: **JORGE ENRIQUE MURCIA CUBIDES.** - INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO MECANICO - ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL identificado(a) con Cedula de Ciudadanía No. 13615217 en las áreas de Ingeniería industrial y mecánica en Seguridad y Salud en el trabajo, Investigación en área técnica, Investigación del accidente de trabajo, Educación, Capacitación, Diseño, Administración y Ejecución del Sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

ARTÍCULO 2: La Licencia de que trata el artículo anterior se concede por el término de Diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3: Cuando se modifique las condiciones por la cual se otorgó esta Licencia, en el término máximo de un mes se debe informar a la Secretaría de Salud de Santander para la modificación de la misma.

ARTÍCULO 4: Esta Licencia es válida en todo el Territorio Nacional y tendrá carácter personal e intransferible.

ARTÍCULO 5: Contra la presente Resolución procede los recursos legales

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

08 SEP 2016

Dada en Bucaramanga a los

CLAUDIA MERCEDES AMAYA AYALA
Secretaria de Salud Departamental

VoBo: Salvador Rincón Santos - Director de Desarrollo Vigilancia y Control
Revisó: Yelitza Hernández G. - Coordinadora Grupo de Acreditación en salud S.O.G.C.

368



UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN UMB

PERSONERIA JURIDICA RESOLUCION No. 4974 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2004
DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

EL SEÑOR RECTOR DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN EL ARTICULO
24 DE LA LEY 30 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 1992 y CONFORME A SUS FACULTADES
ESTATUTARIAS, CONFIERE A:

Jorge Enrique Murcia Cubides

C.C. No. 13.615.217 de Puente Nacional (Sder.)

EL TITULO DE

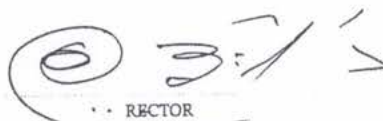
Especialista en Salud Ocupacional

POR HABER CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUISITOS ACADEMICOS Y LEGALES.

EN TESTIMONIO DE ELLO EXPIDE, FIRMA Y SELLA EL PRESENTE DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.

A LOS 30 DIAS DEL MES Junio DE 2006




RECTOR

DIRECTOR REGISTRO Y CONTROL
ACADEMICO



SECRETARIO GENERAL



DIRECTOR DE POSTGRADO

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

Y

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE COLOMBIA

PERSONERÍA JURÍDICA No. 264 DEL 4 DE FEBRERO DE 1972
RECONOCIDA COMO UNIVERSIDAD POR RESOLUCIÓN No. 03279 /93 DEL MINEDUCACIÓN

CONFIEREN EL TÍTULO PROFESIONAL DE

INGENIERO INDUSTRIAL

A

JORGE ENRIQUE MURCIA CUBIDES

C.C. No. 13.815.217 EXPEDIDA EN: PUENTE NACIONAL (SDER.)
L.M. No. 13615217 D.M. 06

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

BOGOTÁ, D. C.

17 DE MAYO DE 2002


PRESIDENTE


RECTOR


SECRETARIO GENERAL


DECANO

Nº .10430



SERGOM

SERRANO GÓMEZ CONSTRUCCIONES LTDA
NIT 804.012.551-5

SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS

NIT. 804.012.551 - 5

CERTIFICA QUE

El ingeniero, **JORGE ENRIQUE MURCIA CUBIDEZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 13.615.217 de Puente Nacional, especialista en salud ocupacional, se desempeñó como profesional SISOMA durante la ejecución de los siguientes contratos:

OBJETO: CONSTRUIR Y/O PROPONER ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO Y DEMAS OBRAS CON EL OBJETIVO DE SEPARAR LAS AGUAS LLUVIAS DE LAS AGUAS NEGRAS DEL PARQUE INDUSTRIAL DE BUCARAMANGA FASE 3 DEL PROYECTO

CONTRATANTE: PARQUE INDUSTRIAL DE BUCARAMANGA

CONTRATISTA: SERGOM LTDA

FECHA DE INICIO: 01 AGOSTO DE 2017

FECHA DE TERMINACION: 30 DE ENERO DE 2018

VALOR DEL CONTRATO: \$ 893.423.099

OBJETO: CONSTRUIR Y/O PROPONER ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO Y DEMAS OBRAS CON EL OBJETIVO DE SEPARAR LAS AGUAS LLUVIAS DE LAS AGUAS NEGRAS DEL PARQUE INDUSTRIAL DE BUCARAMANGA FASE 5 (F5) ETAPA A

CONTRATANTE: PARQUE INDUSTRIAL DE BUCARAMANGA

CONTRATISTA: SERGOM LTDA

FECHA DE INICIO: 02 DE ABRIL DE 2018

FECHA DE TERMINACION: 05 DE JUNIO DE 2018

VALOR DEL CONTRATO: \$ 209.462.715

OBJETO: CONSTRUIR Y/O PROPONER ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO Y DEMAS OBRAS CON EL OBJETIVO DE SEPARAR LAS AGUAS LLUVIAS DE LAS AGUAS NEGRAS DEL PARQUE INDUSTRIAL DE BUCARAMANGA FASE 5 (F5) ETAPA B



SERGOM

SERRANO GÓMEZ CONSTRUCCIONES LTDA
NIT 804.012.551-5

CONTRATANTE: PARQUE INDUSTRIAL DE BUCARAMANGA

CONTRATISTA: SERGOM LTDA

FECHA DE INICIO: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2018

FECHA DE TERMINACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2018

VALOR DEL CONTRATO: \$ 331.340.596

Dada en Bucaramanga a los 24 días del mes de julio de 2019

JAIOME OMAR GÓMEZ-MANRIQUE
R.L. SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES LTDA

TOPÓGRAFO

**CARTA DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL
TOPOGRAFO**


Señores:

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
Entidad Contratante


REFERENCIA. INVITACION No. 019 de 2021, "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 5, 5A Y 8 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"

Yo, **FABIAN LEONARDO ZAMBRANO LESMES**, identificado con cedula de ciudadanía C.C. No. 1.098.673.915 de Bucaramanga y con matricula profesional No. 01-12613 Consejo Profesional Nacional de Topografía, me comprometo con el proponente **CONSORCIO IBAL** en caso de salir favorecido en la adjudicación del **PROCESO DE INVITACION No. 019 de 2021, OBJETO "REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 5, 5A Y 8 UBICADOS DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE"**, a desempeñar el cargo de: **TOPOGRAFO**, con una dedicación del 100%, en el plazo determinando para el cumplimiento del objeto del presente proceso de selección.

Presentado para ser válido dentro del proceso de selección **INVITACION No. 019 de 2021**, Dada a los **veintidós (22) días** del mes de febrero de 2021.



FABIAN LEONARDO ZAMBRANO LESMES
CC. No. 1.098.673.915 de Bucaramanga
Tarjeta Profesional No. 01-12613



JAIME OMAR GOMEZ MANRIQUE
CC 91.226.012 de Bucaramanga
CONSORCIO IBAL

Cedula



Libreta militar

 REPÚBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
Tarjeta Reservista Segunda Clase

NÚMERO
1098673915

APELLIDOS Y NOMBRES
**ZAMBRANO LESMES
FABIAN LEONARDO**

PERTENECE AL EJERCITO DE:

| 1ª LÍNEA 31 - DIC | 2ª LÍNEA 31 - DIC | 3ª LÍNEA 31 - DIC |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2019 | 2029 | 2039 |

PROFESIÓN **BACHILLER**

FECHA DE EXP.: **07-SEP-2007**


Fabian Lesmes
CDTE. DE DISTRITO

Tarjeta profesional



República de Colombia



CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Nombre: FABIAN LEONARDO ZAMBRANO LESMES

Cédula: 1.098.673.915

Licencia Profesional No.: **01-12613**

Resolución: 02-2614 - 16/12/2009

* Experiencia o fecha de grado: 16/10/2009



TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER



Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolución Motivada y el Certificado de Vigencia
la documentación integral acredita al titular para ejercer la profesión
de TOPOGRAFO en la República de Colombia de acuerdo a la
Ley 70 de 1979 y el Decreto Reglamentario 690 de 1981

* La experiencia se contará a partir de la fecha de grado para
los efectos de posesión de cargos públicos únicamente.

CARLOS MARIO LOPERA GIRALDO
PRESIDENTE

ELIANA MARIA AVILA JIMENEZ
DIRECTORA EJECUTIVA

Para cualquier información comunicarse con el Consejo Profesional Nacional
de Topografía. Email: info@cpnt.org.calle 33 No 7-27 Of 502 Tel 2881490



República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre, las
UNIDADES TECNOLÓGICAS
DE SANTANDER
UTS

Teniendo en cuenta que,

FABIAN LEONARDO ZAMBRANO LESMES

Cédula de Ciudadanía No. 1098.673.915 expedida en Bucaramanga

Ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por las normas legales
reglamentarias vigentes, le confiere el título de:

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA

Se expide el presente Diploma en Bucaramanga,

A los 16 días del mes de Octubre de 2009

SECRETARIO GENERAL

RECTOR

DECANO



República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 206977/2021

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **FABIAN LEONARDO ZAMBRANO LESMES**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **1098673915**, se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER**, bajo la Licencia Profesional No. **01-12613** con fecha de expedición del **16 de Diciembre de 2009**.

Que el(la) Señor(a) **FABIAN LEONARDO ZAMBRANO LESMES**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-12613** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**, que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **22 días del mes de Febrero de 2021**.

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la ausencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suplente la Licencia Profesional para ejercer un cargo.

2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.

3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.