HOJA DE VIDA DEL PERSONAL

Cargo propuesto: ESPECIALISTA HIDRÁULICO E HIDROLOGÍA
Nombre de la firma: INGENIERÍA Y GESTIÓN VIAL SAS
Nombre del profesional propuesto: LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ
Profesión: INGENIERO CIVIL
Fecha de nacimiento: 18 de octubre de 1973
Nacionalidad: COLOMBIANO
Asociaciones profesionales a las que pertenece: Uniandinos
Idiomas: Español

Formación académica:

INSTITUCIÓN DONDE ESTUDIÓ	PAÍS	TÍTULO OBTENIDO	
		TERMINACIÓN	
UNIVERSIDAD DEL NORTE	COLOMBIA	1997	INGENIERO CIVIL
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	COLOMBIA	1999	MAGISTER EN INGENIERÍA CIVIL

Experiencia Laboral

1. ***Experiencia General:***

No.	Entidad	Cargo(s)	Breve descripción de Actividades realizadas	Fecha inicio (mes/año)	Fecha finalización (mes/año)	Periodo trabajado
1	Universidad de los Andes	Asistente graduado	Programa universidad empresa, modelación hidrológica embalse La Mojana y Muña	1 septiembre de 1997	31 de marzo de 1998	7 meses y 1 día
2	Universidad de los Andes	Asistente graduado	Programa universidad empresa, Instituto de Desarrollo Urbano IDU	1 junio de 1998	31 de diciembre de 1998	7 meses y 7 días
3	Salgado, Meléndez y Asociados	Ingeniero de diseño	Diseños detallados para la construcción de los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial, y redes complementarias para algunos barrios o sectores de la localidad de Usme (contrato EAAB)	17 de febrero de 1999	30 de junio de 1999	4 meses y 13 días
4	Estudios Técnicos S.A.	Ingeniero de diseño	Diseños de los sistemas troncales de alcantarillado sanitario y pluvial, y redes locales de alcantarillado pluvial para Altos de la Estancia de la localidad de Ciudad Bolívar (Contrato EAAB) Plan maestro de alcantarillado Municipio de Soacha (Contrato EAAB) Estudios y diseños ampliación acceso a Bogotá por la Autopista Norte (IDU)	9 de agosto de 1999	8 de agosto de 2000	12 meses y 5 días
5	Triple A de B/Q SA ESP	Ingeniero de diseño	Estudios y diseños de redes de acueducto y alcantarillado en la ciudad de Barranquilla, y Municipio de Puerto Colombia	1 de septiembre de 2000	30 de abril de 2001	8 meses y 1 día
6	Triple A de B/Q SA ESP	Coordinador Plan de Inversiones	Interventoría técnica, administrativa y financiera del Plan de inversiones de acueducto y alcantarillado en la zona suroccidental de Barranquilla 1999 -2022 Interventoría técnica, administrativa y financiera del Plan de choque de la operación, rehabilitación y mantenimiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado en la cabecera municipal de Soledad – Atlántico.	1 de mayo de 2001	31 de enero de 2003	21 meses y 10 días
7	Triple A de B/Q SA ESP	Director Técnico	Planeación, programación y supervisión de la operación del sistema de acueducto, alcantarillado y aseo del Municipio de Puerto Colombia – Atlántico. Interventoría instalaciones redes del sistema de	1 de febrero de 2003	30 de septiembre de 2005	32 meses y 12 días

No.	Entidad	Cargo(s)	Breve descripción de Actividades realizadas	Fecha inicio (mes/año)	Fecha finalización (mes/año)	Periodo trabajado
			acueducto y alcantarillado en el Municipio de Puerto Colombia. Planeación, programación y supervisión de la operación del sistema de acueducto y alcantarillado del Municipio de Sabanalarga – Atlántico.			
8	Triple A de B/Q SA ESP	Jefe de interventoría	Interventoría Técnica, administrativa y financiera del proyecto "Rehabilitación y optimización del sistema de acueducto del Municipio de Sabanalarga – Atlántico" convenio Fonade – Triple A de B/Q S.A. ESP.	1 de octubre de 2005	31 de enero de 2006	4 meses y 2 días
9	Hydros Chía S en C.A. ESP	Especialista técnico	Asesor hidráulico en la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en el Municipio de Chía – Cundinamarca.	13 de febrero de 2006	31 de marzo de 2006	1 meses y 16 días
10	Hydros Chía S en C.A. ESP	Gerente ejecutivo	Gerencia en la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en el Municipio de Chía – Cundinamarca.	1 de abril de 2006	31 de octubre de 2007	19 meses y 8 días
11	Gestaguas SA ESP	Subgerente	Gerencia en la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en los Municipios de Chía y Mosquera – Cundinamarca. Gerencia en la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo en el Municipio de Melgar – Tolima.	1 de noviembre de 2007	20 de febrero de 2011	40 meses y 7 días
12	Gestaguas SA ESP	Gerente	Gerencia en la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en los Municipios de Chía y Mosquera – Cundinamarca. Gerencia en la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo en el Municipio de Melgar – Tolima.	2 de febrero de 2011	14 de marzo de 2013	25 meses y 2 días
TOTAL						**15 AÑOS Y 5 DIAS**

2. Experiencia Específica:

No.	Entidad /Empresa	Cargo	Actividades Realizadas	Fecha inicio (mes/año)	Fecha finalización (mes/año)	Periodo trabajado
1	GEVIAL SAS	ESPECIALISTA HIDRÁULICO CONSULTORIA	Elaboración de los estudios y diseños técnicos de los corredores viales Argelia, Pioneros, Bogotá 3, La Vega, Satélite I, Bogotá II, Cecar, Salvador, Bogotá I, Barlovento, Pollita, Cabrero, Villa Katy, vías peatonales y semipeatonales, anillo exclusivo, continuidad calle 18 y obras civiles correspondientes a paraderos con espacio público del SETP Sincelejo.	6 de junio de 2013	4 de marzo de 2014	9 meses y 1 día
2	CONSORCIO INTERVIAS TOLIMA	ESPECIALISTA HIDRÁULICO CONSULTORIA	"Contratar los estudios, diseños de la vía Prado – Dolores – Alpujarra – Puente río Cabrera en el Departamento del Tolima"	12 de febrero de 2014	16 de agosto de 2016	30 meses y 16 día
3	CONSORCIO GEVIAL GICA	ESPECIALISTA HIDRÁULICO CONSULTORIA	Elaboración de los estudios y diseños técnicos de los tramos viales del Sistema Estratégico de Transporte Publico (SETP) de la cuidad de Sincelejo carentes de información técnica de detalle"	16 de marzo de 2015	01 de septiembre de 2015	5 meses y 19 días
4	CONSORCIO VIAS TOCANCIPA	ESPECIALISTA HIDRÁULICO CONSULTORIA	"Estudios y diseños de la malla vial municipal con espacios de calzadas y/o alamedas, ciclorutas, andenes y redes en el Municipio de Tocancipá"	13 de marzo de 2017	31 de diciembre de 2017	9 meses y 23 días

No.	Entidad /Empresa	Cargo	Actividades Realizadas	Fecha inicio (mes/año)	Fecha finalización (mes/año)	Periodo trabajado
5	CONSORCIO DISEÑOS ROVIRA	ESPECIALISTA HIDRÁULICO CONSULTORIA	"Consultoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la realización de estudios y diseños para la pavimentación de la vía secundaria Rovira – Ibagué en el Municipio de Rovira del Departamento del Tolima"	23 de agosto de 2017	31 de agosto de 2018	12 meses y 8 días
6	GEVIAL SAS	ESPECIALISTA HIDRAULICO CONSULTORIA	"Consultoría para la realización de estudios y diseños para la adecuación de las vías urbanas y rurales, andenes, ciclorutas, espacio público, incluyendo un ciclopuente peatonal sobre la Avenida Pradilla con carrera 2E, sector centro comercial Sabana Norte, en el	9 de octubre de 2017	29 de enero de 2019	15 meses y 27 días
7	GEVIAL SAS	ESPECIALISTA HIDRAULICO CONSULTORIA	"Estudios y diseños de factibilidad para las vías de la zona industrial a desarrollarse mediante la contribución de valorización en el Municipio de Cota – Cundinamarca"	13 de marzo de 2019	12 de julio de 2019	5 meses y 14 días
8	CONSORCIO SUBA 2018	ESPECIALISTA HIDRAULICO CONSULTORIA	"Realizar sin formula de reajuste los estudios y diseños de la malla la vial y espacio público de la localidad de Suba"	21 de agosto de 2019	20 de mayo de 2020	10 meses y 13 días
9	GEVIAL SAS	ESPECIALISTA HIDRAULICO CONSULTORIA	"Estudios y diseños de vías para mejorar la competitividad del Departamento de Cundinamarca Lote No 6 (vía Cabrera a Boquerón)	13 de julio de 2020	13 de febrero de 2021	7 meses y 5 días
10	GEVIAL SAS	ESPECIALISTA HIDRAULICO CONSULTORIA	"Consultoría de los estudios técnicos y diseños para la ingeniería de detalle de vías urbanas y rurales, espacio público localizadas en el municipio de Funza, Cundinamarca"	6 de mayo de 2021	10 de febrero de 2022	21 meses y 1 días
11	GEVIAL SAS	ESPECIALISTA HIDRAULICO CONSULTORIA	"Estudios y diseños de la Av. Santa Bárbara (Ak 19) desde la calle 127 hasta la calle 134 y obras complementarias, en Bogotá D.C."	19 de enero de 2021	12 de diciembre de 2022	23 meses y 2 días
12	GEVIAL SAS	ESPECIALISTA HIDRAULICO CONSULTORIA	"Estudios y diseños de la Av. Jorge Uribe Botero (kr 15) desde la calle 134 hasta la calle 170 y obras complementarias, en Bogotá D.C.	19 de enero de 2021	21 de diciembre de 2022	23 meses y 11 días
13	UNION TEMPORAL INTERSECCIÓN IBAGUE GR	ESPECIALISTA HIDRAULICO CONSULTORIA	"Consultoría para los estudios y diseños de la intersección de la carrera 5 con calle 60 del Municipio de Ibagué"	15 de octubre de 2021	15 de julio de 2022	5 meses y 1 días
TOTAL ESPECIALISTA HIDRAULICO CONSULTORÍA						**6 AÑOS, 9 MESES Y 29 DIAS**

No.	Entidad /Empresa	Cargo	Actividades Realizadas	Fecha inicio (mes/año)	Fecha finalización (mes/año)	Periodo trabajado
1	CONSORCIO INGE	ESPECIALISTA HIDRÁULICO INTERVENTORÍA	Interventoría técnica, administrativa, legal, financiera, social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo para la complementación o actualización o ajuste a los estudios y diseños y la construcción de la Avenida Bosa desde Avenida Agoberto Mejía (AK 80) hasta la Avenida ciudad de Cali, en la ciudad de Bogotá D.C.	9 de febrero de 2015	31 de mayo de 2018	33 meses y 13 días
2	CONSORCIO GINPROSA SAS IDU/038	ESPECIALISTA DE REDES HIDROSANITARIAS INTERVENTORIA	Interventoría para la construcción de la Avenida Tintal, Avenida Alsacia, Avenida Constitución, Avenida Bosa y Obras complementarias, en Bogotá D.C.	15 de febrero de 2019	28 de abril de 2024	63 meses y 23 días
TOTAL ESPECIALISTA HIDRAULICO INTERVENTORÍA						**7 AÑOS, 10**

No.	Entidad /Empresa	Cargo	Actividades Realizadas	Fecha inicio (mes/año)	Fecha finalización (mes/año)	Periodo trabajado
						MESES Y 25 DIAS

Nombre completo del profesional propuesto: Luis Fabian Castilla Rodríguez

Fecha: 02 / 05 / 2025

LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ

Firmado digitalmente por LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ
Fecha: 2025.05.07 12:32:26 -05'00'

LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ
Ingeniero Civil
Universidad del Norte
Barranquilla Colombia

Maestría en Ingeniería Civil
Manejo de Recursos Hídricos e Hidroinformática
Universidad de los Andes
Bogotá Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **73.162.876**

CASTILLA RODRIGUEZ

APELLIDOS

LUIS FABIAN

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **18-OCT-1973**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.72	A+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

23-JUL-1992 CARTAGENA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1505500-00065223-M-0073162876-20080905 **0002**90130A 1 1810008407

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

REPUBLICA DE COLOMBIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura



MATRICULA No. 08202655760ATL

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 19/05/97

APELLIDOS

CASTILLA RODRIGUEZ

NOMBRES

LUIS FABIAN

C.C. 72.162.876

UNIV. DEL NORTE

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3252325

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO

CERTIFICA:

1. Que LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 73162876, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 08202-65570 desde el 19 de Mayo de 1997, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 878.

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 dos (02) días del mes de Enero del año dos mil veinticinco (2025).

Angela Patricia Alvarez Ledesma

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.

UNIVERSIDAD DEL NORTE

En nombre de la REPUBLICA DE COLOMBIA y autorizada por el Ministerio de Educación Nacional mediante decreto No. 263 del 22 de Febrero de 1973, representada por el Consejo Directivo y el Rector;

teniendo en cuenta que:

LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ

C.C. No. 73.162.876 de Cartagena (Bol.)

Ha cumplido los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorga con todas las prerrogativas, obligaciones y derechos el título de:

INGENIERO CIVIL

Dado en Barranquilla, a los 14 días del mes de Marzo de 1997

Decano de División

Rector

Director de Programa

Secretario Académico

Libro No. 09 Acta No. 03-97-01-01 2053 Registrado LR No. 08-972

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

El Consejo Directivo y El Rector de la Universidad de los Andes

con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

Luis Fabián Castilla Rodríguez

C.C. 73'162.876

ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan con los derechos, obligaciones y prerrogativas correspondientes, el presente Diploma de

Magister en Ingeniería Civil

El Presidente del Consejo Directivo	El Rector	El Decano de la Facultad	El Secretario General
			Margarita María Gómez O.

REGISTRADO
LIBRO 10 FOLIO 86

Santafé de Bogotá, D.C. 20 de marzo de 1.999

3308

Universidad de los Andes

LA SUSCRITA DIRECTORA DE LA OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
APROBADA POR RESOLUCIÓN Nº 28 DE FEBRERO 23 DE 1949
NIT. 860.007.386-1

C E R T I F I C A:

Que el señor LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 73.162.876, obtuvo el título de MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL el 20 de marzo de 1999, de acuerdo al acta 489 libro 10 folio 86 de la misma fecha. El señor Castilla cursó su maestría con énfasis en MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS HIDRICOS E HIDROINFORMATICA. ESTA CONSTANCIA SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO.

CLEMENCIA NIETO GUZMÁN
Directora
Oficina de Admisiones y Registro

Bogotá, 28 de Octubre de 2009
Ref.: OT-26357

Nubia Stella B.

Dirección de Admisiones y Registro
Carrera 1 No. 18A -70 Bogotá, Colombia Tels.: [571] 3394949 – 3394999 Exts.: 2210 - 2216 Fax: [571] 3324469 Apartado aéreo: 4976
http://admisiones.uniandes.edu.co - admreg@uniandes.edu.co

Universidad de los Andes

LA SUSCRITA DIRECTORA DE LA OFICINA DE ADMISIONES Y REGISTRO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
APROBADA POR RESOLUCIÓN Nº 28 DE FEBRERO 23 DE 1949
NIT. 860.007.386-1

C E R T I F I C A:

Que el señor LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 73.162.876, obtuvo el título de MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL el 20 de marzo de 1999, de acuerdo al acta 489 libro 10 folio 86 de la misma fecha. El señor Castilla cursó su maestría con énfasis en MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS HIDRICOS E HIDROINFORMATICA. ESTA CONSTANCIA SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO.

CLEMENCIA NIETO GUZMÁN
Directora
Oficina de Admisiones y Registro

Bogotá, 28 de Octubre de 2009
Ref.: OT-26357

Nubia Stella B.

Dirección de Admisiones y Registro
Carrera 1 No. 18A -70 Bogotá, Colombia Tels.: [571] 3394949 – 3394999 Exts.: 2210 - 2216 Fax: [571] 3324469 Apartado aéreo: 4976
http://admisiones.uniandes.edu.co - admreg@uniandes.edu.co

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

FACULTAD DE INGENIERIA

DECANATURA ASOCIADA DE INVESTIGACION Y CONSULTORIA

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Por medio de la presente certificamos que LUIS FABIAN CASTILLA, identificado con cédula de ciudadanía No. 73.162.876 de Cartagena, trabajó en el Instituto de Desarrollo Urbano, IDU, de acuerdo con el convenio suscrito entre dicha entidad y la Universidad de los Andes, para el desarrollo del Programa Universidad Empresa, de junio de 1998 al diciembre de 1998, con una dedicación de medio tiempo.

Atentamente,

MARTHA LILIANA CABRERA
Coordinadora de Investigación y Consultoría

Santa Fe de Bogotá, febrero 17 de 1999

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE CONSORCIO VIAS TOCANCIPA
NIT. 901.044.800 – 3

CERTIFICA QUE:

El ingeniero **LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No 73.162.876, participó como Especialista Hidráulico en el Contrato No. 006 de 2017 de consultoría "ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MALLA VIAL MUNICIPAL CON ESPACIOS DE CALZADAS Y/O ALAMEDAS, CICLORUTAS, ANDENES Y REDES EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPA", mediante contrato de prestación de servicios desde el 13 de marzo hasta el 31 de diciembre de 2017. Las cantidades producto de los diseños elaborados para los sistemas de alcantarillado sanitario y drenaje pluvial se resumen a continuación:

ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ - DESARROLLO VÍAL MUNICIPAL

SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL		
TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC - SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA		
REDES SECUNDARIAS		
Diámetro de 160 mm (6")	m	12,954
Diámetro de 200 mm (8")	m	3,564
Diámetro de 250 mm (10")	m	3,030
Diametro de 315 mm (12")	m	2,014
Diámetro de 355 mm (14")	m	1,350
Diámetro de 400 mm (16")	m	889
Diámetro de 450 mm (18")	m	650
Diámetro de 500 mm (20")	m	1,499
Diámetro de 600 mm (24")	m	1,095
Diámetro de 1143 mm (45")	m	3,100
SUBTOTAL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO		**30,146**

ALCALDÍA DE TOCANCIPÁ - DESARROLLO VÍAL MUNICIPAL

SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL		
TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC - SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA		
REDES SECUNDARIAS		
Diametro de 250 mm (10")	m	1,993
Diametro de 315 mm (12")	m	4,026
Diámetro de 355 mm (14")	m	1,635
Diámetro de 400 mm (16")	m	1,405
Diámetro de 450 mm (18")	m	989
Diámetro de 500 mm (20")	m	1,566
Diámetro de 600 mm (24")	m	2,348
Diámetro de 686 mm (27")	m	1,554
Diámetro de 762 mm (30")	m	673
Diámetro de 838 mm (33")	m	564
Diámetro de 914 mm (36")	m	847
SUBTOTAL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL		**17,599**

Dentro del sistema de alcantarillado pluvial se encuentra el diseño de canales abiertos siendo para el eje vial 1 el área de drenaje trescientos ochenta y cuatro (384 Ha) hectáreas y caudal de escurrimiento de veintinueve (29 m^3/seg) metros por segundo; para el eje vial 2, el área de drenaje correspondió a veintisiete (27 Ha) hectáreas y caudal de escurrimiento de dos punto cinco (2.50 Ha) hectáreas.

Se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a solicitud del interesado a los cinco (5) días del mes de Enero de 2018.

JOSE LUIS APONTE CORZO
REPRESENTANTE LEGAL

C.C. Archivo

SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS
INGENIEROS CONSULTORES LTDA.
SANTAFE DE BOGOTA, D.C. COLOMBIA

Calle 85 No. 9-82- Teléfono: 2186511- Apartado Aéreo 093437- Fax: 2572230-

SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS
Ingenieros Consultores

CERTIFICA

Que el ingeniero Luis Fabián Castilla Rodríguez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.162.876 de Cartagena, estuvo vinculado mediante contrato de prestación de servicios profesionales en nuestra Empresa, desde el 17 de Febrero hasta el 30 de Junio de 1999, en el proyecto para la Elaboración de los Diseños Detallados para la Construcción de los Sistemas de Alcantarillado Sanitario y Pluvial y Redes Complementarios para algunos barrios o sectores de la localidad de Usme, para la E.A.A.B.

La presente certificación se expide a los dos días del mes de Julio de 1999.

Atentamente,

SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS
Ingenieros Consultores Ltda.

ALFONSO MUÑOZ MEJIA
Director de Proyecto

CE-IDU38-00493

La Subgerente Administrativa y Financiera del
CONSORCIO GINPRO-SAS IDU/038

CERTIFICA

Que el ingeniero **LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ** identificado con cédula de ciudadanía número **73.162.876** de Cartagena, presto sus servicios a satisfacción de los contratos que se relacionan a continuación como **ESPECIALISTA DE REDES HIDROSANITARIAS** (acueducto, alcantarillado sanitario y alcantarillado pluvial), en los contratos celebrados con INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO DE BOGOTA 1560 de 2018, 1561 de 2018 y 1562 de 2018, así:

Tipo de contrato:	Prestación de servicio
Número de contrato:	**CO1560-038-13**
Contrato marco de consultoría:	Interventoría para la construcción de la Avenida Tintal, Avenida Alsacia, Avenida Constitución, Avenida Bosa y Obras Complementarias, en Bogotá D.C.
Objeto del Contrato suscrito entre las partes:	De manera independiente, es decir, sin que exista subordinación jurídica y/o obra del contrato 1560 de 2018, utilizando sus propios medios, se compromete a prestar servicios profesionales para la realización del COMPONENTE DE REDES HIDROSANITARIAS, en la etapa de preliminares y obra, todo ello de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones del Contrato de Méritos No IDU-CMA-SGI-038-2018, el Anexo Técnico, el Contrato y demás documentos relacionados, la propuesta finalmente acordada y aceptada por el CONTRATANTE, los cuales, para todos lo efectos forman parte integrante del presente contrato.
Duración de contrato:	Cincuenta y cuatro (54) meses con seis (6) días.
Fecha de inicio:	Quince (15) de febrero de 2019.
Fecha de finalización:	Veintiocho (28) de abril de 2024.

Valor del contrato con IVA:	Setenta y un millones quinientos sesenta y nueve mil doscientos treinta y siete ($71.569.237 COP) pesos m/cte.

Tipo de contrato:	Prestación de servicio
Número de contrato:	**CO1561-038-13**
Contrato marco de consultoría:	Interventoría para la construcción de la Avenida Tintal, Avenida Alsacia, Avenida Constitución, Avenida Bosa y Obras Complementarias, en Bogotá D.C.
Objeto del Contrato suscrito entre las partes:	De manera independiente, es decir, sin que exista subordinación jurídica y/o administrativa, utilizando sus propios medios, se compromete a prestar servicios profesionales para la realización del COMPONENTE DE REDES HIDROSANITARIAS, en la etapa de preliminares y obra, todo ello de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones del Contrato de Méritos No IDU-CMA-SGI-038-2018, el Anexo Técnico, el Contrato y demás documentos relacionados, la propuesta finalmente acordada y aceptada por el CONTRATANTE, los cuales, para todos lo efectos forman parte integrante del presente contrato.
Duración de contrato:	Cincuenta y nueve (59) meses con diecisiete (17) días.
Fecha de inicio:	Siete (7) de febrero de 2019.
Fecha de finalización:	Veintiséis (26) de abril de 2024.
Valor del contrato con IVA:	Setenta y ocho millones novecientos ochenta y seis mil novecientos treinta y un ($78.986.931 COP) pesos m/cte.

Tipo de contrato:	Prestación de servicio
Número de contrato:	**CO1562-038-13**
Contrato marco de consultoría:	Interventoría para la construcción de la Avenida Tintal, Avenida Alsacia, Avenida Constitución, Avenida Bosa y Obras Complementarias, en Bogotá D.C.

Objeto del Contrato suscrito entre las partes:	De manera independiente, es decir, sin que exista subordinación jurídica y/o obra del contrato 1562 de 2018, utilizando sus propios medios, se compromete a prestar servicios profesionales para la realización del COMPONENTE DE REDES HIDROSANITARIAS, en la etapa de preliminares y obra, todo ello de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones del Contrato de Méritos No IDU-CMA-SGI-038-2018, el Anexo Técnico, el Contrato y demás documentos relacionados, la propuesta finalmente acordada y aceptada por el CONTRATANTE, los cuales, para todos lo efectos forman parte integrante del presente contrato.
Duración de contrato:	Veintitrés (23) meses con tres (3) días.
Fecha de inicio:	Primero (1) de febrero de 2019.
Fecha de finalización:	Treinta (30) de octubre de 2021.
Valor del contrato con IVA:	Veintinueve millones ochocientos cinco mil quinientos treinta y cinco ($29.805.535 COP) pesos m/cte.
ALCANCE TECNICO – Contrato CO1562-038-13	
Redes de acueducto instaladas:	Dos mil veinticuatro (2.024 m) metros en diámetros tres (3”), cuatro (4”), seis (6”) y doce (12”) pulgadas en material PVC; y diámetros de seis (6”) y doce (12”) pulgadas en material acero.
Redes de alcantarillado sanitario instaladas:	Mil doscientos sesenta y siete (1.267 m) metros en diámetros de tuberías de cuatro (4”), seis (6”), ocho (8”), diez (10”), doce (12”), dieciocho (18”), veinte (20”) y veinticuatro (24”) pulgadas en material PVC.
Redes de alcantarillado pluvial instaladas:	Dos mil seiscientos noventa y cuatro (2.694 m) metros en diámetros de tuberías de cuatro (4”), seis (6”), diez (10”), doce (12”), catorce (14”), dieciséis (16”), dieciocho (18”), veinte (20”), veinticuatro (24”), veintisiete (27”), treinta (30”), treinta y seis (36”) y treinta y nueve (39) pulgadas en material PVC; diámetro de tubería de doce (12”) pulgadas en material concreto; y diámetro de tubería de un metro veinte (1.2 m – 1200 mm) en material GRP

Valor de inversión interventoría:	Tres mil novecientos seis millones quinientos sesenta y nueve mil cuatrocientos noventa y cuatro ($3.906.569.494 COP) pesos m/cte
Valor de inversión obra civil componente de redes hidrosanitarias:	Seis mil novecientos veinticuatro millones cuatrocientos noventa y un mil sesenta y cuatro ($6.924.491.064 COP) pesos m/cte
Valor de inversión obra civil:	Treinta y siete mil seiscientos cincuenta y tres millones doscientos veinticuatro mil setecientos sesenta y siete ($37.653.224.767 COP) pesos m/cte

Como especialista en el componente de redes hidrosanitarias el ingeniero LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ demostró un amplio conocimiento de la normatividad de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado sanitario y alcantarillado pluvial, en especial las normas técnicas de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), que permitieron de forma adecuada la expedición de conceptos técnicos de los diseños entregados por los contratistas de obra Concay SA, Consorcio Infraestructura Rover 009 y Pavimentos Colombia S.A.S. , que requerían la aprobación de la Interventoría – Consorcio Ginprosa SAS; así como el conocimiento requerido de los diseños entregado por la entidad contratante Instituto de Desarrollo Urbano (IDU) para la ejecución de la obra civil.

De igual manera, el acompañamiento como especialista contribuyo a la aprobación de los diseños y/o modificaciones en obra ante la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), para la materialización de la infraestructura de redes húmedas durante la ejecución de la obra civil; se resalta la capacidad de comunicación interdisciplinaria a nivel interno (interventoría) con las especialidades geotécnicas y estructurales, como a nivel externo (contratistas de obra) con su homólogo en la especialidad hidráulica; y comunicación interinstitucional con las especialidades hidráulica de la entidad contratante IDU, como de la EAAB en sus diferentes áreas de redes menores, redes troncales y redes matrices.

Finalmente, las visitas de campo por parte del especialista de redes hidrosanitarias permitió la resolución de inquietudes de los contratistas de obra y esta interventoría, teniendo como beneficio final la ejecución de las redes de acueducto, alcantarillado sanitario y alcantarillado pluvial, en el marco de los contratos de obra IDU 1540 de 2018 “Construcción de la avenida Tintal desde la Avenida Manuel Cepeda Vargas hasta la Avenida Alsacia y la Avenida Alsacia desde la Avenida Tintal hasta la Avenida Ciudad de Cali y obras

complementarias, en Bogotá D.C - Grupo 2", IDU 1539 de 2018 "Construcción de la Avenida Alsacia desde la Avenida Ciudad de Cali hasta la transversal 71B y obras Complementarias en Bogotá D.C. – Grupo 3 e IDU 1531 de 2018 "Construcción de la Avenida Alsacia desde la transversal 71B hasta la Avenida Constitución y la Avenida Constitución desde la Avenida Alsacia hasta la Avenida Centenario y obras complementarias, Bogotá D.C., Grupo 4."

Se expide este certificado según el interesado para el Gobierno del Salvadoren la ciudad Bogotá a los 21 días del mes de Octubre del 2024

LUZ STELLA GELVEZ VELANDIA
Subgerente Administrativa y Financiera

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO GEVIAL GICA

NIT. 900.823.742 – 3

CERTIFICA QUE:

El ingeniero **LUIS FABIAN CASTILLA RODRÍGUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No 73.162.876 de Cartagena, participó como Ingeniero Especialista Hidráulico en el diseño de las redes de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial del proyecto "Elaboración de los estudios y diseños técnicos de los tramos viales del Sistema Estratégico de Transporte Público (SETP) de la ciudad de Sincelejo, carentes de información técnica de detalle", bajo el Contrato de Consultoría No. CM-03-2014, suscrito entre Metrosabanas S.A.S. (Nit 900.395.709-2) y el Consorcio Gevial Gica, siendo la fecha de inicio el 16 de marzo de 2015 y finalización 01 de septiembre de 2015. Las cantidades producto de los diseños elaborados se resumen a continuación:

DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
TUBERÍA PEAD PN 10 RDE 17		
Diámetro 90 mm - 3"	m	4.533
Diámetro 110 mm - 4"	m	986
Diámetro 160 mm - 6"	m	72
Diámetro 200 mm - 8"	m	1.803
Diámetro 250mm - 10"	m	136
Diámetro 315 mm - 12"	m	78
Diámetro 355 mm - 14"	m	176
SUBTOTAL SISTEMA DE ACUEDUCTO		7.784

DISEÑO SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL		
TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC - SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Diámetro de 200 mm (8")	m	5.140
Diámetro de 250 mm (10")	m	1.162
Diametro de 315 mm (12")	m	342
Diámetro de 355 mm (14")	m	52
Diámetro de 400 mm (16")	m	103
Diámetro de 450 mm (18")	m	228
Diámetro de 500 mm (20")	m	309
Diámetro de 600 mm (24")	m	329
SUBTOTAL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO		7.664

DISEÑO SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL		
TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC - SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR		
REDES SECUNDARIAS		
Diametro de 315 mm (12")	m	1.053
Diámetro de 355 mm (14")	m	65
Diámetro de 400 mm (16")	m	512
Diámetro de 450 mm (18")	m	551
Diámetro de 500 mm (20")	m	464
Diámetro de 600 mm (24")	m	252
Tubería de Concreto Reforzado de 36"	m	37
Tubería de PVC de 1000 mm (39")	m	164
Tubería de PVC de 1100 mm (42")	m	44
Tubería de PVC de 1.500 mm (60")	m	1.058
SUBTOTAL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL		4.200

Dentro de los diseños del sistema de alcantarillado pluvial se encuentra la canalización del arroyo de la calle 23 entre carreras entre carreras 27 y 41, siendo el área de drenaje de setenta y uno punto cinco (71.50 Ha) hectáreas y caudal de captación de veintiuno punto cinco (21.50 m^3/seg) metros cúbicos por segundo.

Se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a solicitud del interesado a los dos (02) días del mes de diciembre de 2015.

Cordialmente,

RODOLFO ELIAS OLIVO CASTILLA
Representante Legal

c.c. Archivo

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE INGENIERIA & GESTIÓN VIAL – GEVIAL SAS
NIT. 830.504.592 – 3

CERTIFICA QUE:

El señor **LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No 73.162.876 de Cartagena, participó como Ingeniero Especialista en el diseño de las redes de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial del proyecto "Elaboración de los estudios y diseños técnicos de los corredores viales Argelia, Pioneros, Bogotá 3, La Vega, Satélite I, Bogotá II, Cecar, Salvador, Bogotá I, Barlovento, Pollita, Cabrero, Villa Katy, vías peatonales y Semipeatonales, Anillo Exclusivo, Continuidad Calle 18 y obras civiles correspondientes a paraderos con espacio público del SETP Sincelejo", bajo el Contrato de Consultoría No. CM-02-2013, suscrito entre Metrosabanas S.A.S. (Nit 900.395.709-2) y Gevial SAS, siendo la fecha de inicio el 6 de junio de 2013 y finalización 4 de marzo de 2014. Las cantidades producto de los diseños elaborados se resumen a continuación:

SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO EN LA CIUDAD DE SINCELEJO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTO		
TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA		
Diámetro 3"	m	13.619
Diámetro 4"	m	4.602
Diámetro 6"	m	3.588
Diámetro 8"	m	6.212
Diámetro 10"	m	4.281
Diámetro 12"	m	2.092
Diámetro 14"	m	492
Diámetro 16"	m	24
SUBTOTAL SISTEMA DE ACUEDUCTO		**34.910**

SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO EN LA CIUDAD DE SINCELEJO

SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL		
TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC - SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA		
REDES SECUNDARIAS		
Diámetro de 200 mm (8")	m	43.486
Diámetro de 250 mm (10")	m	4.294
Diametro de 315 mm (12")	m	2.883
Diámetro de 355 mm (14")	m	554
Diámetro de 400 mm (16")	m	547
Diámetro de 450 mm (18")	m	275
Diámetro de 500 mm (20")	m	398
Diámetro de 600 mm (24")	m	733
SUBTOTAL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO		**53.169**

SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO EN LA CIUDAD DE SINCELEJO

SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL		
TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC - SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR		
REDES SECUNDARIAS		
Diametro de 315 mm (12")	m	2.892
Diámetro de 355 mm (14")	m	104
Diámetro de 400 mm (16")	m	1.846
Diámetro de 450 mm (18")	m	520
Diámetro de 500 mm (20")	m	1.034
Diámetro de 600 mm (24")	m	260
SUBTOTAL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO		**6.654**

Se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a solicitud del interesado a los once (11) días del mes de Julio de 2014.

RODOLFO ELIAS OLIVO CASTILLA
Representante Legal

c.c. Archivo

INGENIERÍA Y GESTIÓN VIAL GEVIAL S.A.S.
Calle 104B N. 48-19 Tel: 7033427 -7020968
Bogotá, Colombia

CAUDALES DE COLOMBIA

EL SUSCRITO SEGUNDO SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE GESTAGUAS S.A. E.S.P.
NIT. 830.094.833 – 2

CERTIFICA QUE:

El señor **LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No 73.162.876 de Cartagena, prestó sus servicios a esta compañía desde el 25 de enero de 2006 hasta el 13 de febrero de 2006 desempeñando el cargo de Gerente Ejecutivo de Hydros Chía S. en C.A. ESP.

Desde el 13 de febrero de 2006 hasta el 31 de marzo de 2006, a través de contrato de prestación de servicio trabajó como Especialista Técnico en las empresas Hydros Chia S. en C.A. ESP, Hydros Mosquera S. en C.A. ESP e Hydros Melgar S. en C.A. ESP.

Posteriormente se contrató laboralmente a partir del 1 de Abril de 2006 hasta el 31 de Octubre de 2007, desempeñando el cargo de Gerente Ejecutivo de Hydros Chía S. en C.A. ESP.

A partir del 01 de noviembre de 2007 hasta el 20 de Febrero de 2011 se desempeñó en el cargo de Subgerente y primer Suplente del Representante Legal de Gestaguas S.A. ESP., a su vez representante legal de las empresas prestadoras de servicios públicos de Acueducto y Alcantarillado en los Municipio de Chia y Mosquera (Cundinamarca), Hydros Chía S. en C.A. ESP e Hydros Mosquera S. en C.A. ESP respectivamente; así como de la empresa prestadora de servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Melgar (Tólima), Hydros Melgar S. en C.A. ESP.

Desde el 21 de Febrero de 2011 hasta el 14 de marzo de 2013 desempeño el cargo de **GERENTE GENERAL** según nombramiento de Junta Directiva No 61 de febrero 21 de febrero de 2011, y por lo tanto ejercía como representante legal de las siguientes empresas, en las cuales tuvo a su cargo las siguientes actividades:

HYDROS CHIA S. EN C.A. ESP
Prestador de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en el Municipio de Chía con 29.653 usuarios suscriptores y/o usuarios. A su cargo estaban las áreas Financieras, Jurídicas, Comercial, Técnicas, Desarrollo Comunitario, Recursos Humanos, Planeación, Regulación y Tarifas, y todas aquellas actividades inherentes a la operación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado.

HYDROS MOSQUERA S. EN C.A. ESP
Prestador de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en el Municipio de Mosquera con 19.302 usuarios suscriptores y/o usuarios. A su cargo estaban las áreas Financieras, Jurídicas, Comercial, Técnicas, Desarrollo Comunitario, Recursos Humanos, Planeación, Regulación y Tarifas, y todas aquellas actividades inherentes a la operación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado.

CAUDALES
DE COLOMBIA

HYDROS MELGAR S. EN C.A. ESP
Prestador de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en el Municipio de Mosquera con 10.321 usuarios suscriptores y/o usuarios. A su cargo estaban las áreas Financieras, Jurídicas, Comercial, Técnicas, Desarrollo Comunitario, Recursos Humanos, Planeación, Regulación y Tarifas,, y todas aquellas actividades inherentes a la operación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo.

Los usuarios total atendidos a diciembre de 2012, en los tres Municipios fueron 59.276, y la facturación anual de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo de $39.144 millones, obteniendo un porcentaje de recaudo del 98%.

En su calidad de Especialista Técnico en las empresas Hydros Chía S. en C.A. ESP, Hydros Mosquera S. en C.A. ESP e Hydros Melgar S. en C.A. ESP participó en la elaboración de los estudios tarifarios de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de los Municipios de Chía, Mosquera y Melgar. Así mismo, en su calidad de Subgerente-Primer Suplente del Representante Legal y Gerente General-Representante Legal de Gestaguas S.A. ESP realizó la aplicación tarifaria para los servicios de acueducto y alcantarillado en las empresas Hydros Chía S. en C.A. ESP, Hydros Mosquera S. en C.A. ESP e Hydros Melgar S. en C.A. ESP, y la aplicación tarifaria del servicio de aseo en la empresa Hydros Melgar S. en C.A. ESP.

La presente se expide a los, a los ocho (8) días del mes de Mayo de 2013.

EDGARDO HERRERA PERTUZ
Segundo Suplente del Representante Legal de Gestaguas

Triple A S.A. E.S.P.

EL SUSCRITO GERENTE DE PLANEACION Y DESARROLLO DE LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P.

CERTIFICA:

El Ingeniero LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ, identificado con cédula de ciudadanía 73.162.876 de Cartagena, se desempeñó desde el 1 de Septiembre de 2000 hasta el 18 de Enero de 2006, en los siguientes cargos relacionados con diseños e interventorías de proyectos en sistemas de acueducto y alcantarillado:

- Jefe de Interventoría - Periodo Octubre 2005 – Enero 2006

  Descripción: Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera del proyecto "Rehabilitación y optimización del sistema de acueducto del Municipio de Sabanalarga – Atlántico" – Convenio Fonade Triple A de B/Q S.A. ESP
  Proyectos:

  1. Sistema de tratamiento de agua potable: Adecuación de los filtros, sedimentadores y tuberías de entrada a la planta. Se realizó la interconexión de los tanques de almacenamiento de 600 m^3 y 1200 m^3. Instalación del sistema de detección de fugas de cloro gaseoso y optimización del sistema de dosificación de cloro.
  2. Sistema de almacenamiento: Adecuación tanque de almacenamiento con capacidad de 1.200 m3.
  3. Redes de distribución: Reforzar redes de distribución de acueducto en diámetros de 90 mm, 200 mm y 250 mm en Polietileno. Longitud 2.870 metros.
  4. Adecuación y optimización sistema de bombeo de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Sabanalarga y Codorniz.
  5. Instalación de tuberías de aducción entre los pozos 19 y 20, a la Planta de Tratamiento de Sabanalarga en diámetros 200 mm y 160 mm en Polietileno. Longitud 2.170 metros.
  6. Instalación refuerzo tubería de conducción Planta de Tratamiento de Sabanalarga al tanque elevado, diámetro de tubería 400 mm y longitud de 110 metros en Hierro Ductil.
  7. Instalación refuerzo tubería de conducción entre la Planta de Tratamiento Sabanalarga y Estación de Bombeo Codorniz, diámetro 200 mm y longitud 1.170 metros en Politileno
  8. Instalación refuerzo tubería de conducción para el corregimiento de Cascajal en diámetro 160 mm en longitud de 1.800 metros en Polietileno.

9. Instalación tubería de drenaje y lavado de la Planta de Tratamiento de Sabanalarga y Tanque de Almacenamiento, diámetro 16" – longitud 150 metros en PVC.

Valor del Proyecto = Dos mil setecientos cincuenta y siete millones trescientos catorce mil treinta y nueve pesos m/cte ($2.757.314.039), a pesos del año 2006.

- Coordinador Plan de Inversiones - Periodo Mayo de 2001 – Enero de 2003

Descripción: Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera del Plan de Inversiones de Acueducto y Alcantarillado de la zona Suroccidental de Barranquilla 1999 – 2002
Proyectos:

1. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en los Barrios La Pradera - Los Olivos II y Las Estrellas
2. Instalación redes de acueducto en los barrios Las Malvinas y El Bosque Sector C1.
3. Instalación redes de alcantarillado sanitario en los barrios El Bosque – Malvinas – Villate (Etapas 1, 2 y 3).
4. Instalación redes de alcantarillado sanitario en los barrios Me Quejo, El Edén y Calamary.
5. Instalación redes de alcantarillado sanitario en los barrios Villa del Rosario.
6. Instalación redes de alcantarillado sanitario en el barrio La Manga.
7. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en los barrios Nueva Colombia y Carlos Meisel.
8. Instalación colector de alcantarillado sanitario en los barrios Villa Flor – San Luis – Santa María.
9. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en los barrios La Esmeralda y Lipaya.
10. Instalación de redes de alcantarillado sanitario en el barrio San Pedro II.
11. Instalación redes de acueducto en los barrios San Pedro I y III, California, Cordialidad, La Gloria, El Romance y Villa Flor.
12. Instalación de tubería principal en hierro dúctil, diámetro de 250 y 350 mm.
13. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en el barrio Santo Domingo (Cuenca 3).
14. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en los barrios 7 de Abril, Santo Domingo y Santa María (Cuenca 2).
15. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en los barrios San Luis y Santa María (Cuenca 1).
16. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en los barrios Santo Domingo, Carrizal y Siete de Abril (Cuenca 7).

17. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en los barrios Sierrita, Las Américas, Carrizal y Santuario (Cuenca 5).
18. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en los barrios Las Granjas Campesinas.
19. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario en los barrios Santo Domingo, las Américas y La Sierrita (Cuenca 4).
20. Construcción II Etapa estación de bombeo El Pueblo – Caudal de Bombeo Q = 60.000 m^3/día.
21. Construcción módulos de la Laguna de Oxidación El Pueblo – Caudal de Tratamiento - Q = 60.000 m^3/día.
22. Instalación redes de acueducto y alcantarillado sanitario de un sector de los Barrios Santo Domingo, Las Américas y Carrizal (Cuenca No. 6).
23. Construcción Estación depuradora de aguas residuales El Pueblo – Módulos IV, V y VI..

Se instalaron en El Plan de Inversiones de Acueducto y Alcantarillado del Suroccidente de Barranquilla 310.000 metros lineales de tubería, con diámetros entre 90 y 1200 mm en Redes de Acueducto; y 357.000 metros lineales con diámetros de tubería entre 6 y 56 pulgadas para redes de Alcantarillado, con un valor de inversión de setenta y tres mil millones de pesos m/cte ($73.000.000.000) a precios del año 2003.

- Coordinador Plan de Inversiones - Periodo Mayo de 2001 – Enero de 2003

Descripción: Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera del Plan de Choque de la operación, rehabilitación y mantenimiento de los sistemas de Acueducto y Alcantarillado en la cabecera Municipal de Soledad Atlántico: Proyectos:

1. Conducción de tubería de 600 mm y 500 mm en Hierro Dúctil – Calle 18
2. Conducción de tubería 300 mm en Hierro Dúctil – Calle 30
3. Conducción de tubería 300 mm en Hierro Dúctil – Calle 45
4. Instalación de macromedidor con sus accesorios y cajas para medición.
5. Reparación y reorganización del sistema de bombeo , estructuras y adecuación de los sistemas eléctricos de las estaciones de rebombeo de aguas negras EL Cachimbero y El Porvenir.
6. Cambio de tubería de distribución y conducción de acueducto – Tubería de conducción de aguas negras – Dragado de la Darsena
7. Suministro e instalación de una estación de bombeo de agua potable de 650 lts/seg.
8. Optimización plantas de tratamiento de agua potable Metropolitano y Acueducto Municipal.

Triple A S.A. E.S.P.

- Ingeniero de Diseño - Periodo Septiembre de 2000 – Abril de 2001

  Proyectos:

  1. Estudios y diseños de redes de acueducto y alcantarillado sanitario para la ciudad de Barranquilla y Municipio de Puerto Colombia.
  2. Diseño red de acueducto barrio Solymar – Municipio de Puerto Colombia, L = 1.430 ∅ = 90 mm.
  3. Sistema de riego del parque Metropolitano de Barranquilla para su recuperación, construcción y mantenimiento.
  4. Diseño optimización del sistema de bombeo y tubería de impulsión de la Estación de Aguas Negras San Andresito (Caudal Q= 0,12 m3/seg) en el caño de las compañías – Municipio de Barranquilla, L = 1.647m ∅ = 24 mm.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado a los veintiocho (28) días del mes de Noviembre del 2014.

Atentamente,

JUAN ACOSTA SALAZAR
Gerente de Planeación y Desarrollo

ESTUDIOS TECNICOS S.A.
1964

ICONTEC
CERTIFICADO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
Código No. 331-1
Estudios de preinversión, diseño, interventoría (Supervisión), gerencia de proyectos y asesorías en Ingeniería de Consulta
ISO 9001

99.2/ 03010

CERTIFICACION

Certificamos que el señor ***LUIS FABIAN CASTILLA RODRIGUEZ****, identificado con cédula de ciudadanía No. 73.162.876 de Cartagena, trabajó en esta compañía desde el 9 de agosto de 1999 hasta el 8 de agosto de 2000, desempeñándose como Ingeniero de Diseño, en los siguientes proyectos:*

- *Elaboración de los Diseños de los Sistemas Troncales de Alcantarillado Sanitario y Pluvial, y Redes Locales de Alcantarillado Pluvial para Altos de la Estancia. Localidad 19 - Ciudad Bolívar (Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – ESP).*

- *Estudios para la definición a nivel de factibilidad del Plan Maestro de Alcantarillado y Realización de Diseños para la construcción de Redes de Alcantarillados en diversos sectores del Municipio de Soacha (Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – ESP).*

- *Estudios y Diseño de la Ampliación del Acceso a Santafé de Bogotá por la Autopista Norte (Instituto de Desarrollo Urbano de Bogotá (IDU)).*

Se expide en Santa Fe de Bogotá D.C., a los 15 días del mes de Agosto de 2000, a solicitud del interesado con destino a la Empresa de Acueducto, Alcantarilla y Aseo de Barranquilla (Triple AAA).

Atentamente

ESTUDIOS TECNICOS S.A.

Francisco Wiesner Tobar

FRANCISCO WIESNER TOBAR
Gerente Operativo

LMGM/Olga S.

Tels. (571) 346 12 00 - 310 08 11
Fax: (571) 211 74 09
A.A. 15206

Nit. 860.008.018-9
e-mail: estecnic@colomsat.net.co
e-mail: etsatec@col1.telecom.com.co
e-mail: etsacom@col1.telecom.com.co

Calle 60A No. 5 - 51
Santafé de Bogotá, D.C. - Colombia