PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA

ELABORÓ: *José Rafael Cáceres Rubio*

Cúcuta, Colombia

PROYECTO: *Diseño Estructural y Estudio de Suelos*

TRAMO 5 CUCUTILLA – ARBOLEDAS, ABSCISAS K2+000 - K3+300				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Diseño Estructural por el Ing. José Rafael Cáceres	1	$ 22,000,000	$ 22,000,000
2	Estudio de suelos por el Ing. José Ricardo Pineda	1	$ 22,000,000	$ 22,000,000
	SUBTOTAL			$ 44,000,000
	I.V.A.			$ 8,360,000
	TOTAL			$ 52,360,000

VALOR TOTAL	**$ 228,480,000**

VALOR DE PROPUESTA: ($228.480.000 INCLUÍDO IMPUESTOS)*

FORMA DE PAGO: 50% ANTICIPO Y 50% ENTREGA FINAL

Para efectos del anticipo se puede realizar bajo consignación a mi nombre en: Cta. de Ahorros de Bancolombia de con #6177-7070157 a Mi nombre; José Rafael Cáceres Rubio, C.C 88.251.310.

Calle 0 No. 11E-62 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

3.1 PLAZO Y CONDICIONES

Se establece un plazo de **DIEZ (10) SEMANAS** contadas a partir de la autorización para iniciar los trabajos, recepción de los insumos técnicos y pago del correspondiente anticipo. En caso de que se requiera, ofrecemos la labor de supervisión estructural al proceso constructivo de la estructura a un costo por visita a acordar por cada una de ellas. Las visitas se realizarán en número y frecuencia de acuerdo con la necesidad de ellas.

El canal de comunicación será por medio del ingeniero Rafael Cáceres, al correo jrc.ingenieriacivil@gmail.com y/o al teléfono 300 2038433

Propuesta con vigencia de 30 días a partir de la fecha.

Agradezco la oportunidad de prestar mis servicios profesionales.

Cordialmente,

ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AMBIENTAL
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Calle 0 No. 11E-62 Quinta Oriental, Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil
Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental
MAGISTER EN OBRAS HIDRÁULICAS

San José de Cúcuta, 07 de Mayo del 2024

Señores:

CONSORCIO VIA CENTRO
NIT: 9 0 1 7 4 0 3 0 7- 9

Asunto: Propuesta económica para ajuste a los estudios hidrológicos, hidráulicos y de socavación, del Tramo 1, Tramo 3, Tramo 4 y Tramo 5, del proyecto "MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO – PUENTE GÓMEZ – SALAZAR – ARBOLEDAS – CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER".

Cordial saludo:

Atendiendo su solicitud para el ajuste al estudio hidrológico, hidráulico y de socavación de los Tramo 1, Tramo 3, Tramo 4 y Tramo 5, de del proyecto en mención", me permito presentar la cotización respectiva en los siguientes términos:

1. ALCANCES.

El estudio Hidrológico e Hidráulico para el estudio comprende las siguientes actividades:

- Recopilación y análisis de información hidrometereológica, de tipo pluviométrico y Limnigráfico de la cuenca es estudio, actualizado a la fecha.
- Determinar de las cuencas y subcuencas a las alcantarillas y obras de arte, incluye la delimitación de la cuenca, la medición del área, la longitud, altura máxima y mínima, índice de capacidad, factor de forma, pendiente media, caracterización de la red de drenaje y el perfil altimétrico del cauce principal.
- Estimar los caudales de diseño para diferentes periodos de retorno, utilizando el programa de modelación hidrológica HEC-HMS o la aplicación de un modelo hidrológico debidamente sustentado según corresponda al tamaño de las cuencas.
- Evaluar y diseñar de las obras de arte en el tramo vial (alcantarillas, box culvert, cunetas, ext.).
- Planos a detalle para construcción, según diseño geométrico.

Oficina 1: Edificio Fundadores 308 Dpto. de Construcciones Civiles, Hidráulica y Fluidos -UFPS.
Oficina 2: Maz. 4 Lt. 14 Urbanización Las Américas. Tel: 5944546 - Cel: 3182491773.
E-mail: nelsoncely2006@hotmail.com - nelsoncely2006@gmail.com

- Presentar el informe correspondiente con los resultados del estudio de acuerdo con el Manual de Drenaje de Carreteras del Invías y reglamento técnico del sector de agua potable y saneamiento básico RAS.

2. INSUMO.

- Levantamiento topográfico de la vía y obras hidráulicas existentes (alcantarillas, box culvert, cunetas, ext.).
- Inventario de obras de arte (estado se la estructura, encole y descole, registro fotográfico).
- Diseño geométrico de vía, acorde al levantamiento topográfico.

3. COSTOS TOTAL DEL ESTUDIO.

El estudio propuesto tiene un valor de TREINTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS ($33.796.000,oo) IVA incluido, discriminados de la siguiente manera:

ÍTEM	COMPONENTE	CANT	UND	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
1.1	TRAMO 1 CORNEJO-SANTIAGO-PUENTE GÓMEZ, ABSCISAS K4+000-K5+900	1.0	Und	$ 9.200.000.00	$ 9.200.000.00
1.2	TRAMO 3 ARBOLEDAS-SALAZAR, ABSCISAS K21+900-K22+900	1.0	Und	$ 6.000.000.00	$ 6.000.000.00
1.3	TRAMO 4 ARBOLEDAS-CUCUTILLA, ABSCISAS K0+000-K0+920	1	Und	$ 6.000.000.00	$ 6.000.000.00
1.4	TRAMO 5 CUCUTILLA-ARBOLEDAS, ABSCISAS K2+000-K3+300	1	Und	$ 7.200.000.00	$ 7.200.000.00
COSTO DIRECTO					**$ 28.400.000.00**
IVA (19%)					$ 5.396.000.00
COSTO TOTAL					**$ 33.796.000.00**

Los cuales deberán ser pagados de la siguiente manera:

ANTICIPO: CINCUENTA POR CIENTO (50%), a la aceptación de la propuesta por parte del solicitante.

SALDO FINAL: CINCUENTA POR CIENTO (50%), contra entrega final del informe y aceptación a conformidad.

NELSON JAVIER CELY CALIXTO
Ingeniero Civil
Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental
MAGISTER EN OBRAS HIDRÁULICAS

4. DURACIÓN DEL ESTUDIO.

El estudio de consultoría propuesto se ejecutará en un plazo de (10) DÍAS, contados a partir de la fecha de recibo del anticipo y se entregue toda la información necesaria.

5. LIMITACIONES.

El estudio propuesto dentro del alcance, NO INCLUYE los siguientes aspectos:

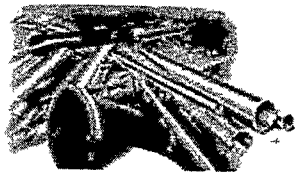
- Diseño estructural de las obras hidráulicas.
- Cálculo de costos y elaboración de presupuestos.

Atentamente,

Nelson Javier Cely Calixto
C.C. 88.248.537 de Cúcuta – M.P. 54202136452 NTS
Ingeniero Civil – Universidad Francisco de Paula Santander, Profesor Tiempo Completo.
Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental – Universidad Manuela Beltrán.
Magíster en Obras Hidráulicas (Ven) o Recursos Hídricos (Col) – Univ. de los Andes.
Candidato a Doctor en Ingeniería Sanitaria y Ambiental - Universidad del Valle.
17 años de Experiencia como Consultor en el Área de Ingeniería Hidráulica y Sanitaria.

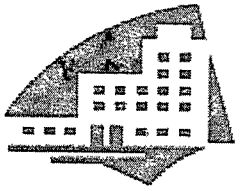
Oficina 1: Edificio Fundadores 308 Dpto. de Construcciones Civiles, Hidráulica y Fluidos -UFPS.
Oficina 2: Maz. 4 Lt. 14 Urbanización Las Américas. Tel: 5944546 - Cel: 3182491773.
E-mail: nelsoncely2006@hotmail.com - nelsoncely2006@gmail.com

(12



ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ

INGENIERO CIVIL – UFPS
CONSULTOR EN DISEÑO ESTRUCTURAL-VIAS-PAVIMENTOS
T.P. 54202124086NTS



San José de Cúcuta, 12 de abril de 2024

Señores
CONSORCIO VIA CENTRO
Atn. German Alberto Berbesi Barroso
Representante Legal
Ciudad

COTIZACIÓN

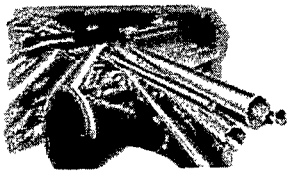
Por medio de la presente me permito presentar la cotización para estudio geométrico y señalización los tramos viales identificados a continuación

- Cornejo – Santiago – Puente Gómez, K4+000 – K5+900
- Arboledas – Salazar, K21+900 – K22+900
- Arboledas – Cucutilla, K0+000 – K0+920
- Cucutilla – Arboledas, K2+000 – K3+300

Se realizará el diseño geométrico de carreteras y de señalización de los tramos mencionados anteriormente, teniendo en cuenta normativa invias y condiciones proporcionadas por el contratante

	Descripción	Longitud (Metros)	Valor	Entregables
Tramo 1	Cornejo – Santiago – Puente Gómez, K4+000 – K5+900	1.900,00	$20.000.000,00	- Plano planta perfil - Plano secciones transversales - Informe - Cálculo de movimiento de tierra - Modelado y planos de trayectoria. - Carteras de diseño geométrico
Tramo 3	Arboledas – Salazar, K21+900 – K22+900	1.000,00	$10.000.000,00	
Tramo 4	Arboledas – Cucutilla, K0+000 – K0+920	920,00	$10.000.000,00	
Tramo 5	Cucutilla – Arboledas, K2+000 – K3+300	1.300,00	$12.000.000,00	

Calle 18 No. 6-40 Barrio la Cabrera – Cel: 3164312260-3138111605
E-mail: ingoneximoj@hotmail.com



ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ

INGENIERO CIVIL – UFPS

CONSULTOR EN DISEÑO ESTRUCTURAL-VIAS-PAVIMENTOS

T.P. 54202124086NTS

El valor total de las actividades es **SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL PESOS CON 00/100 ($61.880.000,00) M/CTE**, Este valor incluye retenciones y descuesto; para iniciar dichas actividades se deberá hacer el pago del 60% de valor a manera de anticipo y el restante a la entrega de la totalidad de información.

Insumos necesarios.

- Se solicita levantamiento topográfico dibujado y con curvas de nivel.
- Informe de transito

Atentamente,

ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ.
INGENIERO CIVIL.
M.P. 54202124086NTS

Calle 18 No. 6-40 Barrio la Cabrera – Cel: 3164312260-3138111605
E-mail: ingoneximoj@hotmail.com

123

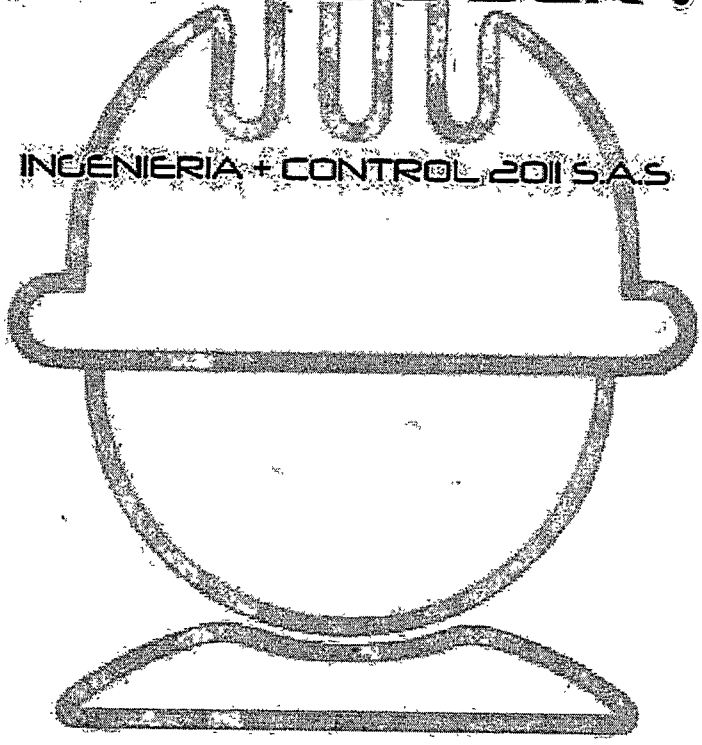
Ingeniería + Control 2011 S.A.S.

Los Patios, 2024-05-08

CONSECUTIVO Nº 072-2024

COTIZACION DE SERVICIOS

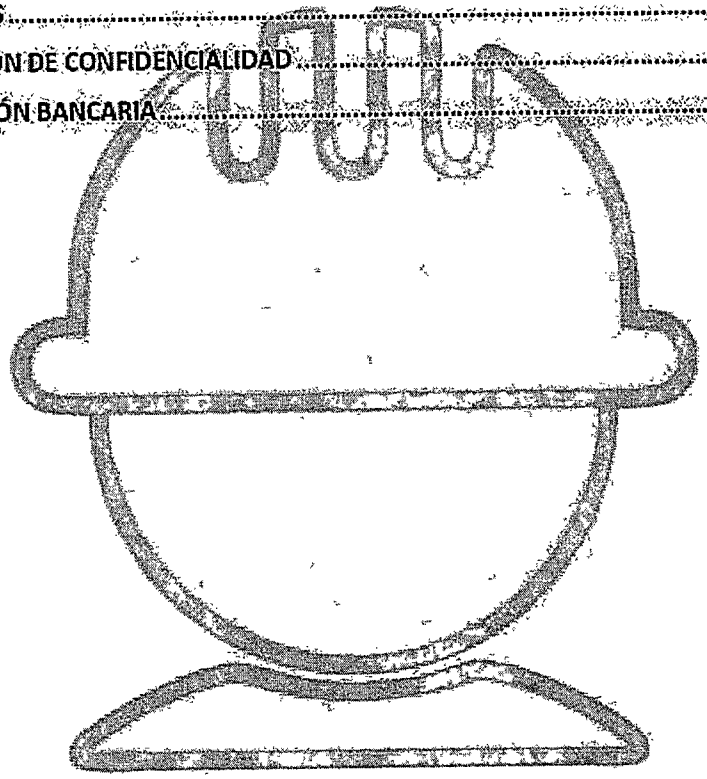
INGENIERIA + CONTROL 2011 S.A.S



SEÑORES:	CONSORCIO VIA CENTRO
PROYECTO:	TRAMO I VIA CORNEJO- SANTIAGO
CONTACTO:	ING GERMAN BERBESI
TELEFONO:	3003237074
CORREO:	consorciovlacentro@gmail.com

I. CONTENIDO

I. CONTENIDO 2
II. PRESENTACIÓN 3
III. PROPUESTA ECONÓMICA DISEÑO ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS 3
IV. OBSERVACIONES 5
V. NOTAS DE INTERES 6
ANEXO A. DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD 8
ANEXO B. CERTIFICACIÓN BANCARIA 9



II. PRESENTACIÓN

Contamos con un equipo de profesionales, con conocimientos en las disciplinas de Pavimentos, Geotecnia y Patología de la construcción para el desarrollo de proyectos a nivel local, regional y nacional. Nuestra empresa ofrece el siguiente portafolio de servicios:

- Estudios de Suelos para Edificaciones y obras de infraestructura
- Estudios y Diseño de Pavimentos
- Diagnóstico y evaluación de estructuras
- Alquiler y venta de equipos
- Asesoría técnica
- Ensayos físicos de laboratorio (agregados, concretos y asfalto)
- Diseño de mezclas

A su vez, también en INGENIERIA + CONTROL 2011 SAS contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 19-LAB-14, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Para la elaboración de ensayos de laboratorio requeridos para la ejecución de sus proyectos, cuyo principio es confiabilidad, confidencialidad e imparcialidad.

III. PROPUESTA ECONÓMICA DISEÑO ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS

Realizar el diseño de la estructura de pavimento para el tramo de 1km entre la vía Salazar-Arboledas

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

Longitud = 1,9km
APIQUES CADA = 250m2
PROFUNDIDAD DEL APIQUE = 1.5m

ALCANCE DE LOS ESTUDIOS

1. Ejecución de Apiques
2. Elaboración de perfil estratigráfico
3. Ensayos de laboratorio (humedad, granulometria, limites, CBR, expansión libre
4. Estimación y proyección del tránsito futuro
5. La información será entregada en un informe que incluye un original y su respectivo medio magnético.

LIMITACIONES

1. No incluye levantamiento topográfico
2. Identificación de redes
3. No incluye conteo vehicular

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	TRABAJO DE CAMPO				
	Apiques hasta 1,50m de profundidad, incluye elaboración del perfil estratigráfico y toma de muestras.	8	APIQUE	$ 350,000	$ 2,800,000
2	Ensayos de laboratorio (somos Laboratorio Acreditado según código de acreditación 17-LAB-14)				
	Humedad natural				
	Granulometrias	8	APIQUE	$ 720,000	$ 5,760,000
	Limites atemberg				
	expansion Libre				
	CBR (inalterado/ alterado				
3	Transporte de equipos y personal incluye viaticos	1	GLB	$ 1,800,000	$ 1,800,000
4	Análisis de resultados, Propuestas de estructuras de pavimentos, edicion de informe del DISEÑO DE PAVIMENTOS. NO INCLUYE CONTEO	1	GLB	$ 2,200,000	$ 2,200,000
				SUBTOTAL	$ 12,560,000
				IVA	$ 2,386,400
				TOTAL	$ 14,946,400

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ES DE DOCE MILLONES QUINIENTOS SESENTA MIL PESOS +iva DEL 19%

FORMA DE PAGO

ANTICIPO 50% AL INICIAR TRABAJOS Y 50% EN LA ENTREGA DEL INFORME FINAL

Vra 3/mb

DURACION:

El trabajo de exploración tendrá una duración de 7 dias hábiles.
El trabajo de laboratorio tendrá una duración de 8 dias hábiles.
Análisis y edición de informe tendrá una duración de 5 días hábiles.

VALIDEZ DE LA PROPUESTA
Esta propuesta tiene vigencia de 30 días contados a partir de la fecha de esta propuesta

INICIACION DE LA PRESTACION DE SERVICIOS.
Aprobado el inicio de los trabajos, se generará entre las partes una orden de servicios

IV. OBSERVACIONES

VALOR: El valor total de la propuesta dependerá de la cantidad de ítems a realizar, de acuerdo a los valores unitarios de la lista de precios. En caso de requerir ensayos adicionales se debe confirmar por escrito para proceder con la respectiva modificación.

PAGO: 50 % ANTICIPO y el otro 50 % a la entrega del informe. El pago puede realizarse a la cuenta de ahorros N°82466498625 de Bancolombia, a nombre de INGENIERIA + CONTROL 2011 SAS, NIT 900.410.635-0 (se anexa certificación bancaria)

Enviar soporte de pago (trasferencia, consignación etc.) a los siguientes correos:
- ✓ contabilidad@ingenieriamascontrol.com
- ✓ recepcion@ingenieriamascontrol.com

VIGENCIA: Los precios propuestos tienen vigencia de 30 días calendario.

HORARIO: La recepción de las muestras es de lunes a viernes de 7:00 am a 12:00 pm y de 1:00 pm a 5:00 pm y sábados de 7:00am a 12:00pm. Todo servicio que se preste fuera de este horario, tendrá un incremento dependiendo de la cantidad de ensayos a realizar.

ADRIANA POLITI
Analista Comercial
Cel. 3174268794

V. NOTAS DE INTERES

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: El laboratorio no realiza declaración de conformidad para ningún tipo de resultados emitidos ni así mismo realiza opiniones e interpretaciones.

APROBACION FORMAL: Se dará por aceptada esta cotización si:

- ✓ El solicitante envía a Ingeniería + Control 2011 SAS orden de compra o mediante correo electrónico la aceptación de la cotización.
- ✓ El solicitante trae las muestras al laboratorio para dar inicio a los servicios.
- ✓ El solicitante cancela la totalidad del servicio.

DISPONIBILIDAD: Sujeta a programación del laboratorio.

INICIACION DE LA PRESTACION DE SERVICIOS.

- ✓ Aprobado el inicio de los trabajos, se generará entre las partes la orden de servicios.
- ✓ Ingeniería + Control 2011 SAS no programará ensayos sin identificación legible de las muestras a ensayar y remisión que contenga los siguientes datos: compañía, ensayos a realizar, material, procedencia del mismo y número de celular del responsable.

NORMA O METODO DE ENSAYO: La ejecución de los ensayos se realizará bajo lineamientos y procedimientos establecidos en las normas de ensayos INVIAS, NTC y ASTM. En caso de no ser aplicables las normas mencionadas para este proyecto por favor informar claramente y enviar mediante correo el método de ensayo que aplique.

ENTREGA DE INFORMES: La entrega del informe depende del procedimiento, tipo de ensayo y programación en el laboratorio. Los informes se entregarán una vez sea recibido el pago total del servicio.

RESPONSABILIDAD DE LOS INFORMES: Una vez se entregue el informe de resultados de los ensayos, el cliente es responsable de la información suministrada y de su adecuado uso. En caso de que el cliente requiera una modificación y/o corrección a los informes ya emitidos, debe solicitarlo de manera escrita. La solicitud se realizará sobre información suministrada por el cliente y no sobre los resultados emitidos. Esta modificación y/o corrección podrá solicitarse en un tiempo no mayor a 20 días hábiles una vez entregado el informe de resultados.

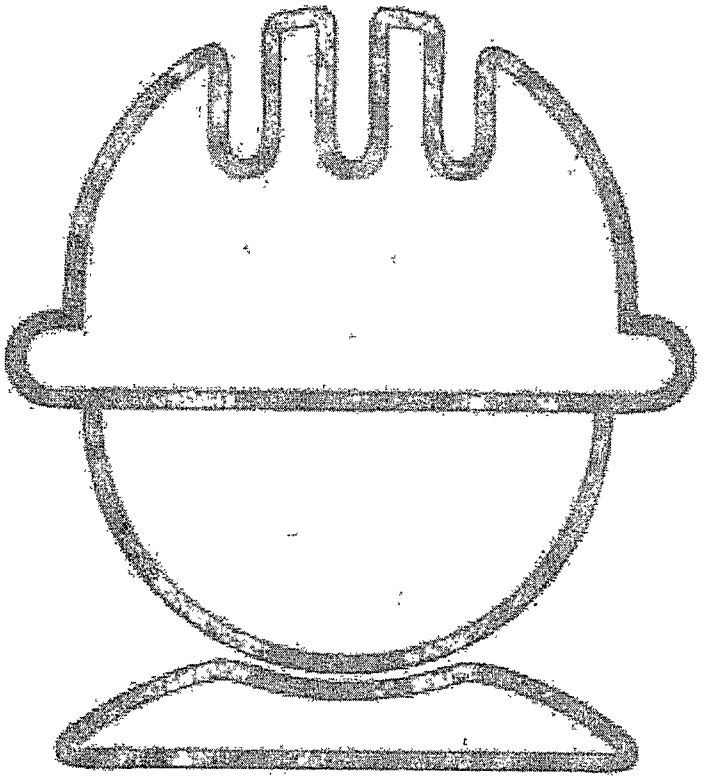
PRESERVACIÓN MUESTRA DE ENSAYO: Ingeniería + control 2011 S.A.S. se responsabiliza de conservar la muestra de ensayo durante el servicio prestado, en caso de que la muestra sufra un deterioro o pérdida de la misma el laboratorio indemnizara con valor de 50.000 pesos.

Ingeniería + Control 2011 SAS	FORMATO	CODIGO: F-MSI-09/00
	INNOVACION	FECHA: 2023-04-01
	COTIZACIÓN	PÁGINA 7 de 9

QUEJAS: En caso que requiera interponer una queja, lo puede realizar mediante los siguientes medios de comunicación: vía telefónica (580 21 79 / 315 622 1031), por correo electrónico recepcion@ingenieriamascontrol.com o presentándose en las instalaciones de la empresa. Donde se le facilitara la guía de pasos a seguir en el proceso de atención a su petición.

Antes de aceptar esta cotización, por favor verificar que todas las condiciones que se consignan en esta propuesta, estén de acuerdo a la solicitud realizada.

********** *FIN DE ESTE DOCUMENTO* **********



ANEXO A. DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD

Con la firma del presente documento nos comprometemos a aceptar íntegramente las siguientes responsabilidades, en el marco de la relación comercial establecidas entre las partes:

1. Nos comprometemos a no publicar información obtenida o creada durante la realización de las actividades de la empresa.
2. No se revelará, ni se proporcionará información a terceras personas, de forma verbal o por escrito, directa o indirectamente, sin previo conocimiento por parte de ustedes, durante la prestación del servicio, dado que la información es de su propiedad.
3. En caso que el laboratorio sea requerido por ley o autorizado por las disposiciones contractuales para revelar información confidencial, se les notificara a ustedes la información que se requiere proporcionar, salvo que esté prohibido por ley.
4. La información obtenida de fuentes diferentes a ustedes, deberá mantenerse como confidencial por parte del laboratorio y no puede compartirse con ustedes, a menos que se haya acordado con la fuente.
5. Los registros de la información, correspondientes a los informes de los resultados de ensayos, se conservarán por un periodo de (5) cinco años a partir de su entrega, fecha de compromiso adquirida en sus obligaciones contractuales.
6. Una vez culminada las actividades solicitadas, el material sobrante de los ensayos será debidamente desechado, bajo las metodologías de seguridad y salud en el trabajo, a menos que este sea requerido por el cliente de forma escrita antes de realizar el contrato, lo cual será analizado por la gerencia para su aprobación.
7. Cuando requiera estar presente en la ejecución de los ensayos requeridos, deberá solicitarlo con previa anticipación para su respectiva autorización.

Para el caso contrario y de no respetar los anteriores acuerdos quedamos sujetos a la responsabilidad civil por daños y perjuicios que les causemos, así a como a las sanciones de carácter penal a que nos hicieran acreedores.

Ingeniería + Control!!!
R.L. ING. CAROLINA JACOME ROMERO
NIT 900140585-0

CAROLINA JACOME ROMERO
ING. CIVIL
Esp. en Ingeniería de Pavimentos
Esp. en Geotecnia
Esp. en Patología de la Construcción

ANEXO B. CERTIFICACIÓN BANCARIA

Certificado Bancario

Martes, 02 de mayo de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que INGENIERIA CONTROL 2011 S A S identificado(a) con NIT 900410635, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	82466498625	2011/02/04	ACTIVA

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

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

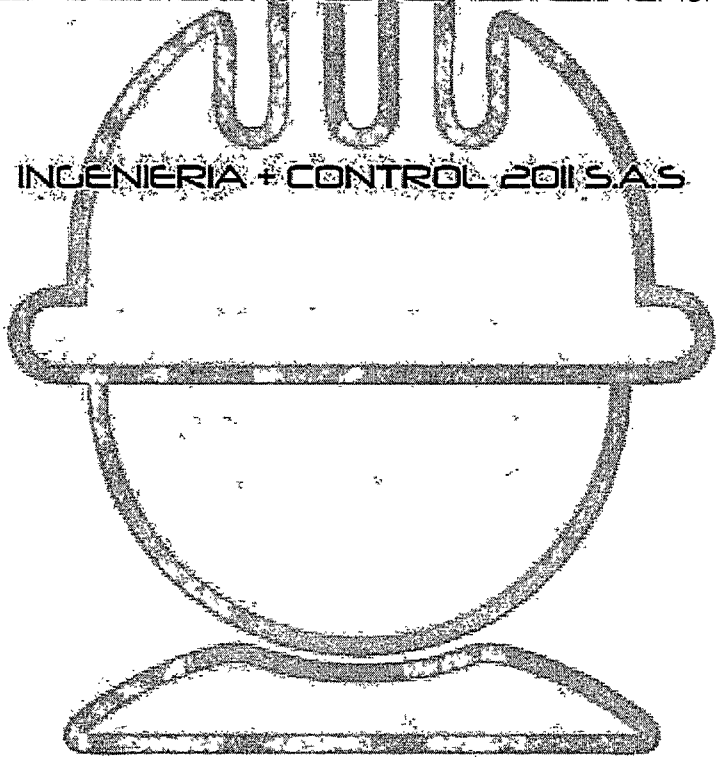
Ingeniería + Control 2011 S.A.S.

Los Patios, 2024-05-14

CONSECUTIVO Nº 077-2024

COTIZACION DE SERVICIOS

INGENIERIA + CONTROL 2011 S.A.S

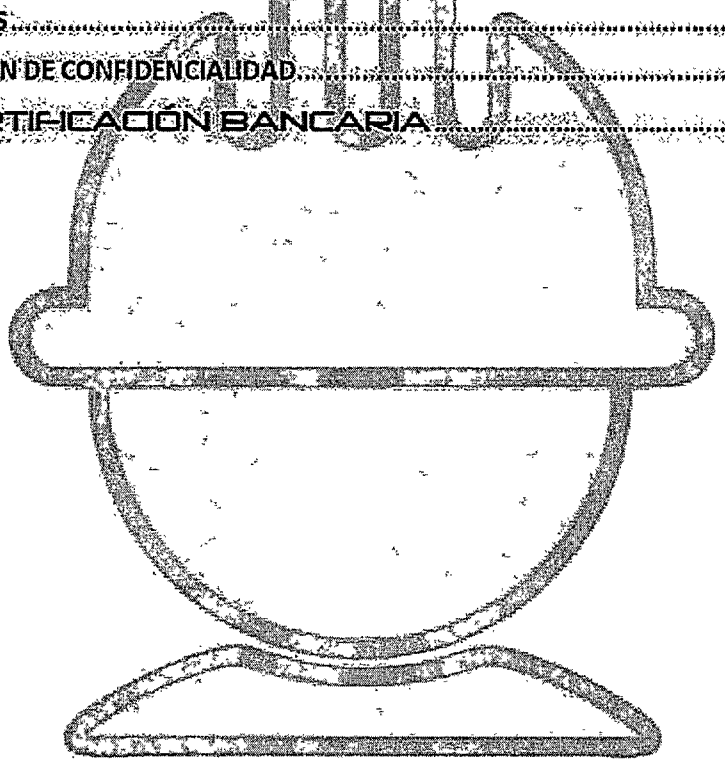


SEÑORES:	GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER
PROYECTO:	SITIOS CRITICOS VIAS DEL DEPARTAMENTO
CONTACTO:	
TELEFONO:	
CORREO:	

129

CONTENIDO

I. PRESENTACIÓN 3
II. REQUERIMIENTOS NORMATIVOS PARA LOS ESTUDIOS GEOTECNICOS 3
III. ALCANCE DE LA PROPUESTA 6
III. PROPUESTA ECONÓMICA 8
IV. OBSERVACIONES 9
V. NOTAS DE INTERES 9
ANEXO A. DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD 11
ANEXO B. CERTIFICACIÓN BANCARIA 12



I. PRESENTACIÓN

Contamos con un equipo de profesionales, con conocimientos en las disciplinas de Pavimentos, Geotecnia y Patología de la construcción para el desarrollo de proyectos a nivel local, regional y nacional. Nuestra empresa ofrece el siguiente portafolio de servicios:

- Estudios de Suelos para Edificaciones y obras de infraestructura
- Estudios y Diseño de Pavimentos
- Diagnóstico y evaluación de estructuras
- Alquiler y venta de equipos
- Asesoría técnica
- Ensayos físicos de laboratorio (agregados, concretos y asfalto)
- Diseño de mezclas

A su vez, también en INGENIERIA + CONTROL 2011 SAS contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 19-LAB-14, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Para la elaboración de ensayos de laboratorio requeridos para la ejecución de sus proyectos, cuyo principio es confiabilidad, confidencialidad e imparcialidad.

II. REQUERIMIENTOS NORMATIVOS PARA LOS ESTUDIOS GEOTECNICOS

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

- PUNTOS CRITICOS CON INESTABILIDAD EN VIAS SECUNDARIAS
- Numero de Sondeos: 2 (DOS) sondeos mecánicos para longitudes de zona inestable no mayor a 60mts

En las siguientes tablas se muestran el número mínimo de perforaciones recomendadas en al manual del INVIAS

135

Tabla 3.9. Guía para definir el número de perforaciones (FHWA, 2006)

TIPO DE OBRA	DISTRIBUCIÓN RECOMENDADA
Cimentaciones de puentes	Para cimentaciones sobre pilas o estribos de 30 metros de ancho o más, ejecutar 2 perforaciones como mínimo, en cada apoyo. Para cimentaciones sobre pilas o estribos de menos de 30 metros de ancho, ejecutar una perforación como mínimo en cada apoyo. Considerar la ejecución de perforaciones adicionales cuando las condiciones subsuperficiales sean erráticas.
Muros de contención	Se recomienda al menos dos perforaciones por cada muro de contención. Si el muro es de gran longitud, la separación entre perforaciones no deberá exceder de 60 m. Para los muros de menos de 6 m de altura, las perforaciones se deben espaciar en un máximo de 25 m. Para muros con altura mayor de 6 m, las perforaciones se deben espaciar en una distancia máxima de 15 m. Se debe considerar la ejecución de perforaciones por fuera del eje del muro para estimar las cargas laterales y las capacidades de anclaje.

TIPO DE OBRA	DISTRIBUCIÓN RECOMENDADA
Cortes	Es recomendable efectuar una perforación por cada talud de corte. Para cortes de más de 60 metros de longitud, el espaciamiento entre perforaciones será entre 60 y 120 metros. En ubicaciones críticas y cortes de gran altura, se efectúan al menos 3 perforaciones en sentido transversal, con el fin de definir correctamente las condiciones geológicas existentes para los análisis de estabilidad.
Terraplenes	Usar un criterio similar al recomendado para los cortes.
Box-culverts	Mínimo una perforación para cada cajón de gran tamaño. Si el cajón es muy largo y las condiciones del subsuelo son erráticas, se debe contemplar la ejecución de perforaciones adicionales.

- Profundidad. En las siguientes tablas se muestra las profundidades mínimas recomendadas en el manual del INVIAS

Tabla 3.8. Requisitos mínimos sobre las profundidades de perforación (AASHTO, 1996)

TIPO DE OBRA	PROFUNDIDAD RECOMENDADA
Puentes (Tomado del CCDSP-95)	
Cimentaciones superficiales	Para zapatas rectangulares aisladas de dimensiones L y B, las perforaciones deben ser llevadas bajo el nivel previsto para el apoyo de las zapatas, hasta una profundidad mínima de 2 veces su ancho, si L ≤ 2B.
	Si L> 5B, las perforaciones deben ser llevadas bajo el nivel previsto de fundación hasta una profundidad mínima de 4 veces el ancho de la zapata.
Cimentaciones profundas	Para 2B < L ≤ 5B, la profundidad mínima de perforación se debe determinar interpolando linealmente entre las profundidades requeridas para 2B y 5B, bajo el nivel de fundación.
	En suelo, la perforación se debe llevar, como mínimo, 6 metros bajo la punta del pilote o de la cota de fundación de la pila, o a un mínimo de 2 veces la máxima dimensión del grupo de pilotes o pilas bajo la punta, la que sea mayor de las 2.
	Para pilotes fundados sobre roca, se debe obtener un núcleo de roca de al menos 3 metros de espesor bajo la punta del pilote, para garantizar que la perforación no concluyó en un canto rodado y que se trata de un estrato rocoso.
	Para pilas soportadas por roca o extendidas dentro de ella, se debe obtener un núcleo de roca de al menos 3 metros de espesor bajo el sello de fundación de la pila, o una longitud de roca al menos 3 veces el lado menor de su fundación, si es aislada, o 2 veces la máxima dimensión del grupo, la que resulte mayor de estas 2 dimensiones, con el fin de establecer las características físicas de la roca en la zona de influencia de la fundación.
Estructuras de contención	
Llevar la perforación hasta una profundidad entre 0.75 y 1.5 veces la altura del muro, por debajo de la cota de cimentación. Donde la estratificación indique posibles problemas de inestabilidad o de asentamientos, la perforación se extenderá hasta un estrato duro.	
Para cimentaciones profundas, usar el mismo criterio que para fundaciones de puentes.	

TIPO DE OBRA	PROFUNDIDAD RECOMENDADA
Cortes	
Las perforaciones se deben extender 5 metros más abajo de la profundidad prevista para el corte. La profundidad se debe aumentar si se prevén problemas de inestabilidad por la presencia de suelos blandos, o donde el fondo del corte previsto se encuentra por debajo del nivel freático actual, para establecer la cota a la cual se encuentra el estrato inferior impermeable.	
Terraplenes	
Las perforaciones se deben llevar hasta una profundidad igual al doble de la altura del terraplén, a menos que se encuentre un estrato competente a menos de dicha profundidad. Si se encuentran estratos blandos que pueden generar problemas de inestabilidad o de asentamientos excesivos, las perforaciones se deberán extender hasta encontrar un material competente.	
Box-culverts	
Usar el criterio presentado para los terraplenes."	

III. ALCANCE DE LA PROPUESTA

- Exploración geotécnica realizando perforaciones mediante ensayo de penetración estandar SPT con muestro continuo hasta dar rechazo y se continua con equipo de ROTO-PERCUSION La característica, tipo y numero de ensayos a ejecutar, debe dar cumplimiento a lo establecido en el NSR-10 y necesarios para recopilar la información del subsuelo de acuerdo con nuestra experiencia y criterio profesional.

- Del subsuelo — Resumen del reconocimiento de campo, de la investigación adelantada en el sitio específico de la obra, la morfología del terreno, el origen geológico, las características fisicomecánicas y la descripción de los niveles freáticos o aguas subterráneas con una interpretación de su significado para el comportamiento del proyecto estudiado. De cada unidad geológica o de suelo, se dará su identificación, su espesor, su distribución y los parámetros obtenidos en las pruebas y ensayos de campo y en los de laboratorio.
  Se realizarán un muestreo simultáneo de todos los materiales encontrados en los diferentes estratos, para su posterior identificación, clasificación y ensayos de laboratorio. Se determinarán las condiciones generales del subsuelo, para determinar cualquier incidencia sobre la estructura.

- Ejecución de ensayos de laboratorio, según al muestreo y toma de muestras realizadas por el solicitante. el muestreo de todos los materiales encontrados en los diferentes estratos, para su posterior identificación, clasificación y ensayos de laboratorio. Se determinarán las condiciones generales del subsuelo, para determinar cualquier incidencia sobre la estructura.

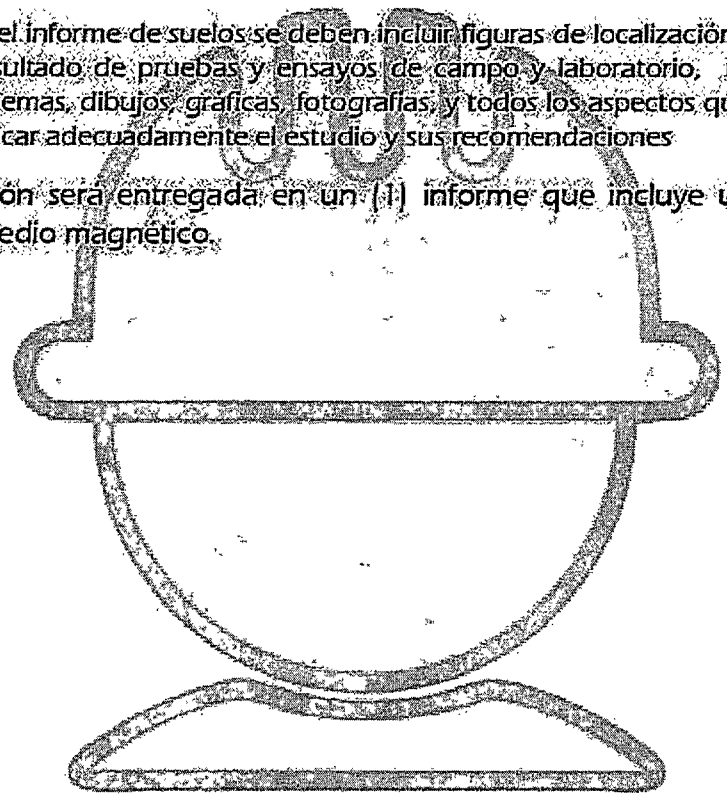
- De los análisis geotécnicos — Resumen de los análisis y justificación de los criterios geotécnicos adoptados, para el diseño del tipo cimentación, capacidad admisible y asentamientos.

- También, el análisis de los problemas constructivos como cortes temporales, la necesidad y planteamiento de alternativas de excavaciones soportadas con sistemas temporales de contención.

- De las recomendaciones para diseño — Los parámetros geotécnicos para el diseño estructural del proyecto como: tipo de cimentación, profundidad de apoyo, presiones admisibles, asentamientos calculados incluyendo los diferenciales, tipos de estructuras y parámetros para su diseño, perfil del suelo para el diseño sismo resistente y parámetros para análisis de interacción suelo-estructura junto con una evaluación del comportamiento del depósito de suelo o del macizo rocoso bajo la acción de cargas

- Anexos — En el informe de suelos se deben incluir figuras de localización regional y local del proyecto, resultado de pruebas y ensayos de campo y laboratorio, memoria de cálculo. Además, esquemas, dibujos, gráficas, fotografías, y todos los aspectos que se requieran para ilustrar y justificar adecuadamente el estudio y sus recomendaciones

- La información será entregada en un (1) informe que incluye un original y su respectivo medio magnético.



III. PROPUESTA ECONÓMICA

POR PUNTO CRITICO

DESCRIPCIÓN	CANT	UND	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
I. TRABAJO DE CAMPO				
perforacion en suelo/roca hasta 20m	2.00	SONDEO	$ 11,250,000.00	$ 22,500,000.00
Transporte en Grua de equipos ida y regreso (SALAZAR-ABOLEDAS-SANTIAGO-CUCUTILLA)	2.00	UND	$ 1,250,000.00	$ 2,500,000.00
traslado interno	11.00	UND	$ 375,000.00	$ 4,125,000.00
viaticos (alimentacion)	13.00	DIAS	$ 281,250.00	$ 3,656,250.00
celaduria de equipos	12.00	NOCHE	$ 175,000.00	$ 2,100,000.00
agua para perforaciones	4.00	UND	$ 175,000.00	$ 700,000.00
2. ENSAYOS DE LABORATORIO -(somos laboratorio Acreditado según código de acreditación 19-LAB-14)	2.00	SONDEO	$ 5,982,500.00	$ 11,965,000.00
3. ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE ANALISIS DE INESTABILIDAD)	1.00	und	$ 3,750,000.00	$ 3,750,000.00
			COSTO DIRECTO	$ 51,296,250.00
			IVA 19,00%	$ 9,746,287.50
			COSTO TOTAL	$ 61,042,537.50

	Ensayos	Norma	Unidad
COMPOSICION			
S-01	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezcla de suelo agregado	INVE-122-2013 @	und
A-4	Análisis granulométrico de los agregados gruesos y finos	INVE-213-2013 @	und
LIMPIEZA			
S-5	Determinación del Límite líquido de los suelos	INV E-125-2013 @	und
S-6	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	INVE-126-2013 @	und
	Gravedad específica	INVE-128-2013	
A-5	Lavado tamiz N°200	INVE-214-2013 @	und
S-7	Determinación de Suelos Expansivos (Expansión Libre en Probeta)	INVE-132-2013	Und
OTROS			
S-21	Ensayo de cono de penetración dinamica PDC	INVE-172-2013	Und
S-15	Corte directo	INVE-154-2013	Und
S-13	Consolidación unidimensional	INVE-152-2013	und
S-23	Ensayo de consolidación rapida	INVE-151-2013	und
S-24	Ensayo de consolidación lenta	INVE-151-2013	und
S-25	Ensayo de carga puntual	ASTM D5731	und
S-27	Peso unitario	ASTM D7263	und

DURACION

Tiempo trabajo de campo= 13 dias
Tiempo en laboratorio= 10 dias
Análisis información y edición de informe = 7 dias

VALIDEZ DE LA PROPUESTA

Esta propuesta tiene vigencia de 30 dias contados a partir de la fecha de esta propuesta

* 2 Sondeos 20 mts

FORMA DE PAGO
ANTICIPO 50% AL INICIAR TRABAJOS Y 50% EN LA ENTREGA DEL INFORME FINAL

INICIACION DE LA PRESTACION DE SERVICIOS.
Aprobado el inicio de los trabajos, se generará entre las partes una orden de servicios

IV. OBSERVACIONES

VALOR: El valor total de la propuesta dependerá de la cantidad de items a realizar, de acuerdo a los valores unitarios de la lista de precios. En caso de requerir ensayos adicionales se debe confirmar por escrito para proceder con la respectiva modificación.

VALIDEZ DE LA PROPUESTA
Esta propuesta tiene vigencia de 30 días contados a partir de la fecha de esta propuesta

PAGO: El pago puede realizarse a la cuenta de ahorros N°82466498625 de Bancolombia, a nombre de INGENIERIA + CONTROL 2011 SAS, NIT 900.410.635-0. (se anexa certificación bancaria)

Enviar soporte de pago (trasferencia, consignación etc.) a los siguientes correos:

- ✓ contabilidad@ingenieriamascontrol.com
- ✓ recepcion@ingenieriamascontrol.com

HORARIO: La recepción de las muestras es de lunes a viernes de 7:00 am a 12:00 pm y de 1:00 pm a 5:00 pm y sábados de 7:00am a 12:00pm. Todo servicio que se preste fuera de este horario, tendrá un incremento dependiendo de la cantidad de ensayos a realizar.

ADRIANA POLITI
Analista Comercial
Cel. 3174268794

V. NOTAS DE ÍNTERES

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: El laboratorio no realiza declaración de conformidad para ningún tipo de resultados emitidos ni así mismo realiza opiniones e interpretaciones.

APROBACION FORMAL: Se dará por aceptada esta cotización si:

- ✓ El solicitante envía a Ingeniería + Control 2011 SAS orden de compra o mediante correo electrónico la aceptación de la cotización.

130

- ✓ El solicitante trae las muestras al laboratorio para dar inicio a los servicios.
- ✓ El solicitante cancela la totalidad del servicio.

DISPONIBILIDAD: Sujeta a programación del laboratorio.

INICIACION DE LA PRESTACION DE SERVICIOS.

- ✓ Aprobado el inicio de los trabajos, se generará entre las partes la orden de servicios.
- ✓ Ingeniería + Control 2011 SAS no programara ensayos sin identificación legible de las muestras a ensayar y remisión que contenga los siguientes datos: compañía, ensayos a realizar, material, procedencia del mismo y número de celular del responsable.

NORMA O METODO DE ENSAYO: La ejecución de los ensayos se realizará bajo lineamientos y procedimientos establecidos en las normas de ensayos INVIAS, NTC y ASTM. En caso de no ser aplicables las normas mencionadas para este proyecto por favor informar claramente y enviar mediante correo el método de ensayo que aplique.

ENTREGA DE INFORMES: La entrega del informe depende del procedimiento, tipo de ensayo y programación en el laboratorio. Los informes se entregarán una vez sea recibido el pago total del servicio.

RESPONSABILIDAD DE LOS INFORMES: Una vez se entregue el informe de resultados de los ensayos, el cliente es responsable de la información suministrada y de su adecuado uso. En caso de que el cliente requiera una modificación y/o corrección a los informes ya emitidos, debe solicitarlo de manera escrita. La solicitud se realizara sobre información suministrada por el cliente y no sobre los resultados emitidos. Esta modificación y/o corrección podrá solicitarse en un tiempo no mayor a 20 días hábiles una vez entregado el informe de resultados.

PRESERVACIÓN MUESTRA DE ENSAYO: Ingeniería + control 2011 S.A.S, se responsabiliza de conservar la muestra de ensayo durante el servicio prestado, en caso de que la muestra sufra un deterioro o pérdida de la misma el laboratorio indemnizara con valor de 50.000 pesos.

QUEJAS: En caso que requiera interponer una queja, lo puede realizar mediante los siguientes medios de comunicación: vía telefónica (580 21 79 / 315 622 1031), por correo electrónico recepcion@ingenieriamascontrol.com o presentándose en las instalaciones de la empresa. Donde se le facilitara la guía de pasos a seguir en el proceso de atención a su petición.

Antes de aceptar esta cotización, por favor verificar que todas las condiciones que se consignan en esta propuesta, estén de acuerdo a la solicitud realizada.

**********FIN DE ESTE DOCUMENTO**********

ANEXO A. DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD

Con la firma del presente documento nos comprometemos a aceptar íntegramente las siguientes responsabilidades, en el marco de la relación comercial establecidas entre las partes:

1. Nos comprometemos a no publicar información obtenida o creada durante la realización de las actividades de la empresa.
2. No se revelará, ni se proporcionará información a terceras personas, de forma verbal o por escrito, directa o indirectamente, sin previo conocimiento por parte de ustedes, durante la prestación del servicio, dado que la información es de su propiedad.
3. En caso que el laboratorio sea requerido por ley o autorizado por las disposiciones contractuales para revelar información confidencial, se les notificará a ustedes la información que se requiere proporcionar, salvo que esté prohibido por ley.
4. La información obtenida de fuentes diferentes a ustedes, deberá mantenerse como confidencial por parte del laboratorio y no puede compartirse con ustedes, a menos que se haya acordado con la fuente.
5. Los registros de la información, correspondientes a los informes de los resultados de ensayos, se conservarán por un periodo de [5] cinco años a partir de su entrega, fecha de compromiso adquirida en sus obligaciones contractuales.
6. Una vez culminada las actividades solicitadas, el material sobrante de los ensayos será debidamente desechado, bajo las metodologías de seguridad y salud en el trabajo, a menos que este sea requerido por el cliente de forma escrita antes de realizar el contrato, lo cual será analizado por la gerencia para su aprobación.
7. Cuando requiera estar presente en la ejecución de los ensayos requeridos, deberá solicitarlo con previa anticipación para su respectiva autorización.

Para el caso contrario y de no respetar los anteriores acuerdos quedamos sujetos a la responsabilidad civil por daños y perjuicios que les causemos, así a como a las sanciones de carácter penal a que nos hicieran acreedores.

Ingeniería + Control 2011
R.L. ING. CAROLINA JACOME ROMERO
NIT 900405635-0

CAROLINA JACOME ROMERO
ING. CIVIL
Esp. en Ingeniería de Pavimentos
Esp. en Geotecnia
Esp. en Patología de la Construcción

ANEXO B. CERTIFICACIÓN BANCARIA

Certificado Bancario

Martes, 07 de marzo de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que INGENIERIA CONTROL 2011 S A S identificado(a) con NIT 900410835, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	82466498625	2011/02/04	ACTIVA

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

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

146

San José de Cúcuta, 14 de mayo de 2024

Señores:
CONSORCIO VÍA CENTRO
NIT. 901.740.307-9
E.S.D.

Asunto: Presentación de portafolio de servicios de consultoría técnica en ingeniería. Referente a la cotización presentada para el servicio de perforación.

Cordial saludos,

Me es grato dirigirme a usted con el propósito de ofrecerle los servicios de nuestra sociedad de consultoría en ingeniería, la cual está a la altura de la calidad que solicita tan prestigiosa entidad que usted representa.

Nuestra sociedad es relativamente nueva, avanzando poco a poco abriendo camino en la ciudad y en la región; ofreciendo a los clientes un producto de calidad y seriedad en los compromisos adquiridos.

Por eso nos presentamos a usted, por qué estaríamos encantados de ofrecerle un excelente servicio técnico en la concepción de sus proyectos, con profesionales de la más alta calidad, y a la altura de las buenas prácticas en la ingeniería. Contamos con un equipo humano capacitado en múltiples ramas de la ingeniería civil.

Adjunto encontrará un resumen de nuestro equipo de trabajo y los proyectos dónde hemos realizado consultoría técnica en infraestructura vial.

Agradezco sus comentarios y estaremos pendientes de agendar una cita con usted.

Atentamente,

Mario Alberto Sierra Leal
Ing. Civil especialista en vías terrestres
Candidato a magister en Ingeniería de recursos hidráulicos.
Cel: 3142826365
Email: sierraleal90@hotmail.com

Mario Alberto Sierra Leal:
Profesión: Ingeniero Civil
Posgrados: Especialista en vía terrestres universidad de Cartagena, Candidato a magister en ingeniería de recursos hidráulicos por la universidad francisco de paula Santander.
Experiencia laboral: Diseñador geométrico de vías, pavimentos, hidrología e hidráulica vial en empresas privadas de construcción de vías, Consorcios constructores tipo EPC en concesiones de 4 generación. Ingeniero consultor externo en temas de infraestructura vial de empresas Públicas y privadas.

Jesús Ramón Sánchez Durán
Profesión: Ingeniero Civil
Posgrados: Especialista en Geotecnia y estabilidad de taludes universidad de Medellín, Candidato a magister en Geotecnia por la universidad de Medellín.
Experiencia laboral: Consultor y asesor de geotecnia y estabilidad de taludes en empresas públicas y privadas. Socio de la empresa INGESCOL-Ingenieros especialistas de Colombia.

Nixon Eduardo Patiño Hernández
Profesión: Ingeniero Civil
Posgrados: Candidato a magister en ingeniería de recursos hidráulicos por la universidad francisco de paula Santander.
Experiencia laboral: Consultor, asesor e interventor en obras públicas y privadas

Nuestros proyectos se pueden consultar a continuación:

Objeto del contrato: Consultoría técnica para la elaboración de estudios y diseños de estructura de paso vehicular en el municipio de Durania, Norte de Santander
Empresa: CARBONES ARIZONA NIT. 1.090.488.098-4
Supervisor: Gabriela Serrano
Contacto de referencia: 317 8953290

Objeto del contrato: Consultoría técnica para la elaboración de estudios y diseños para el proyecto "realizar las obras de intervención correctiva requeridas para mitigar el riesgo por inundación y socavación, mediante la construcción de un canal de descarga de la laguna el cacique del municipio de cacota, norte de Santander, en el marco del decreto departamental de calamidad pública N° 000858 de 2021, prorrogado mediante decreto N° 0001651 de 2021 y en desarrollo del plan de acción especifico (PAE)."
Empresa: CONSTRUCTORA MATICCES P&B LTDA NIT. 900247961-9
Supervisor: Luis Blanco
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Consultoría técnica para la elaboración de estudios y diseños para el proyecto "Realizar las obras de intervención correctiva requeridas para mitigar el riesgo por movimientos de remoción en masa mediante la construccion de obras de contención en la urbanización san Rafael, municipio de Labateca, norte de Santander, en el marco del decreto de calamidad pública N° 078 de 2021, prorrogado mediante decreto N° 011 de 2022 y en desarrollo del plan de acción específico (pae)."
Empresa: CONSTRUCTORA MATICCES P&B LTDA NIT. 900247961-9
Supervisor: Luis Blanco
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Consultoría técnica para la elaboración de estudios y diseños en el proyecto cuyo objeto es: "estudios y diseños para la construcción de un puente vehicular sobre el rio la plata; para intercomunicar a las veredas concepción y la ladera con sucre parte baja y actualización, ajuste y complementación de estudios y diseños para construcción de puente peatonal para acceso al hogar día adulto mayor municipio de Mutiscua-norte de Santander ".
Empresa: FABIO ALBERTO SÁNCHEZ
Supervisor: Jesús Sánchez
Contacto de referencia: 321 4822772

Objeto del contrato: Consultor estructural para los estudios y diseños para el proyecto "construcción del puente paso el libertador arboledas, del municipio de arboledas"
Empresa: Jesvar multiproyectos S.A.S
Supervisor: Jesús Vargas
Contacto de referencia: 313 3903803

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es mejoramiento del corredor productivo, vía vereda california con el apoyo del programa Colombia rural, en el municipio de los patios, norte de Santander.
Empresa: SOCIEDAD CONSORCIO CONSTRUCCIONES G&P COMPANY S.A.S. R/L GILMA PINTO JAIMES
Supervisor: Germán Medina
Contacto de referencia: 3114437681

Objeto del contrato: Consultor hidráulico del proyecto cuyo objeto es "mantenimiento y mejoramiento de vía Bochalema la punta - sepultura de acuerdo al convenio interadministrativo 1973 del 2020 entre invias y el municipio de Bochalema del programa "Colombia rural" del municipio de Bochalema".
Empresa: CONSORCIO VIAL BOCHALEMA R/L. JOSÉ LUIS CHAUSTRE ALVAREZ NIT. 901.553.030-2
Supervisor: Germán Medina
Contacto de referencia: 3114437681

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "mantenimiento y mejoramiento de vías rurales del programa "Colombia rural" del municipio de Chitagá-norte de Santander"
Empresa: ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS S.A.S-NIT. 900.579.995-3
Supervisor: Germán Medina
Contacto de referencia: 3114437681

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es " Construcción de placa huella y muro de contención en la vereda el caney del municipio de Chinácota, norte de Santander, incluidas dentro del plan mantenimiento y mejoramiento de vías rurales del programa Colombia rural"
Empresa: ING. NELSON MENDOZA ESPINOZA U.T. LA UNION TEPORAL PLACA HUELLA CANEY NIT. 901.563.841-1
Supervisor: Fabio Mendoza
Contacto de referencia: 310 2132607

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Mejoramiento y mantenimiento de la vía rural que comunica desde la vereda la Tamara hasta la vereda santa bárbara del municipio de Toledo-norte de Santander en cumplimiento del convenio 2086 de 2020 suscrito entre el municipio de Toledo departamento de norte de Santander y el instituto nacional de vías (INVIAS) en el programa Colombia rural"
Empresa: ING. NELSON MENDOZA ESPINOZA U.T. SANTA BARBARA 2021 NIT. 901.538.430-2
Supervisor: Fabio Mendoza
Contacto de referencia: 310 2132607

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales del programa "Colombia rural" del municipio de Cucutilla-norte de Santander"
Empresa: WILLIAM ANGEL MENDIETA NIT. 19135571-3
Supervisor: Germán Medina
Contacto de referencia: 3114437681

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Mejoramiento y mantenimiento de las vías rurales (vía carrizal-vía morales-vía Sanabria del programa – Colombia rural, municipio de Cucutilla, departamento norte de Santander"
Empresa: UNIÓN TEMPORAL PLACA HUELLA CUCUTILLA 2022
Supervisor: Jhon Freddy Quintero
Contacto de referencia: 314 2456568

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Mejoramiento de vías rurales en el municipio de pamplonita (NS) en cumplimiento del programa Colombia rural nacional y conforme a convenio no. 1878 de 2021 suscrito con el instituto nacional de vías"
Empresa: UNION-TEMPORAL COLOMBIA NIT. 901653655-4
Supervisor: Luis Blanco
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Mejoramiento en tramos de las vías terciarias priorizadas en el municipio de Cáchira, departamento norte de Santander"
Empresa: CONSTRUCTORA MATICCES P&B LTDA NIT. 900247961-9
Supervisor: Luis Blanco
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Mejoramiento y mantenimiento de vías rurales en el departamento de norte de Santander, municipio de los patios"
Empresa: UNIÓN TEMPORAL PLACA HUELLA LA MUTIS 2022 NIT 901666976-1
Supervisor: Luis Blanco
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Mejoramiento de vías rurales en el municipio de Herrán departamento de norte de Santander del programa Colombia rural-nacional"
Empresa: UNIÓN TEMPORAL PLACA HUELLA HERRÁN 2022 NIT. 901637702-5
Supervisor: Luis Blanco
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Construcción pavimento en placa huella en la vía rural Cuperena – azul alto del municipio de Santiago, departamento norte de Santander"
Empresa: UNIÓN TEMPORAL PLACA HUELLA SANTIAGO 2022 NIT. 901616707-1
Supervisor: Luis Blanco
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Construcción pavimento en placa huella en la vía rural Cuperena – azul alto del municipio de Santiago, departamento norte de Santander"
Empresa: UNIÓN TEMPORAL PLACA HUELLA SANTIAGO 2022 NIT. 901616707-1
Supervisor: Luis Blanco
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Realizar un concepto técnico para el diseño de obras de drenaje transversal en el K12+180 y K 52+010 de la Unidad Funcional # 1 del Proyecto Conexión Norte.
Empresa: CONSORCIO CONSTRUCTOR CONEXIÓN NORTE NIT 900.937.826-3
Función: Estudio hidrológico y diseño hidráulico de obras de drenaje transversal.
Fecha: diciembre 07 de 2020
CCCN-ADM-175-2021

Objeto del contrato: Realizar un concepto técnico para la supresión de las obras de drenaje transversal en el K33+911, K48+440 y K 54+163 y diseño de obra de drenaje 29+540 de la Unidad Funcional # 1 del Proyecto Conexión Norte.
Empresa: CONSORCIO CONSTRUCTOR CONEXIÓN NORTE NIT 900.937.826-3 CCCN-ADM-188-2021
Supervisor: José Mauricio Pardo
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Elaboración del concepto técnico para la supresión de las obras de drenaje K48+710 (BOX CULVERT DE 2.0x2.0 DE 2 CELDAS), en la UF1 del proyecto Autopista Conexión Norte Remedios-Caucasia e informe hidráulico global del tramo entre las abscisas K48+060 al K48+820 de la UF1.
Empresa: CONSORCIO CONSTRUCTOR CONEXIÓN NORTE NIT 900.937.826-3 CCCN-ADM-210-2022
Supervisor: José Mauricio Pardo
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Elaboración del concepto técnico para el análisis hidráulico de las cunetas entre las abscisas K48+000 al K49+000 en la UF1 del proyecto Autopista Conexión Norte Remedios.
Empresa: CONSORCIO CONSTRUCTOR CONEXIÓN NORTE NIT 900.937.826-3 CCCN-ADM-210-2022
Supervisor: José Mauricio Pardo
Contacto de referencia: 321 4528705

Objeto del contrato: Elaboración concepto técnico hidráulico para la eliminación de obras de drenaje y para cambiar puente 24 por un box culvert en la UF1 del proyecto Autopista Conexión Norte Remedios.
Empresa: SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S.A.S SNC-1330697
Supervisor: Jairo Forero
Contacto de referencia: 314 3936243

Objeto del contrato: Elaboración concepto técnico para la supresión de obras de drenaje en el k48+607 (box-culvert de 1.5 * 1 de 1 celda); k54+444 (box-culvert de 1*1 de 1 celda) y en el k56+645 (box-culvert de 1.5*1.5 de 1 celda) en la UF1 del proyecto Autopista Conexión Norte Remedios.
Empresa: SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S.A.S SNC- 1330986
Supervisor: Jairo Forero
Contacto de referencia: 314 3936243

Objeto del contrato: Elaboración del concepto técnico para la supresión de obras de drenaje en el k51+870 (box-culvert de 2 x 1.5 de 1 celda) en la UF1 del proyecto autopista conexión norte remedios-Caucasia en la UF1 del proyecto Autopista Conexión Norte Remedios.
Empresa: SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S.A.S SNC- 1331033
Supervisor: Jairo Forero
Contacto de referencia: 314 3936243

Objeto del contrato: Elaboración del concepto técnico para la supresión de las obras de drenaje del k50+890 (box culvert de 1.0x1.0 de 1 celdas) en la UF1 del proyecto autopista conexión norte remedios-Caucasia en la UF1 del proyecto Autopista Conexión Norte Remedios.
Empresa: SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S.A.S SNC- 1331270
Supervisor: Jairo Forero
Contacto de referencia: 314 3936243

Objeto del contrato: la elaboración del diseño geométrico de intersección vial en el K2+200, en la UF-1 del proyecto autopista conexión Norte Remedios-Caucasia
Empresa: MAQUINARIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION S.A.S NIT. 901366327-2
Supervisor: Jorge Ortega
Contacto de referencia: 301 3687681

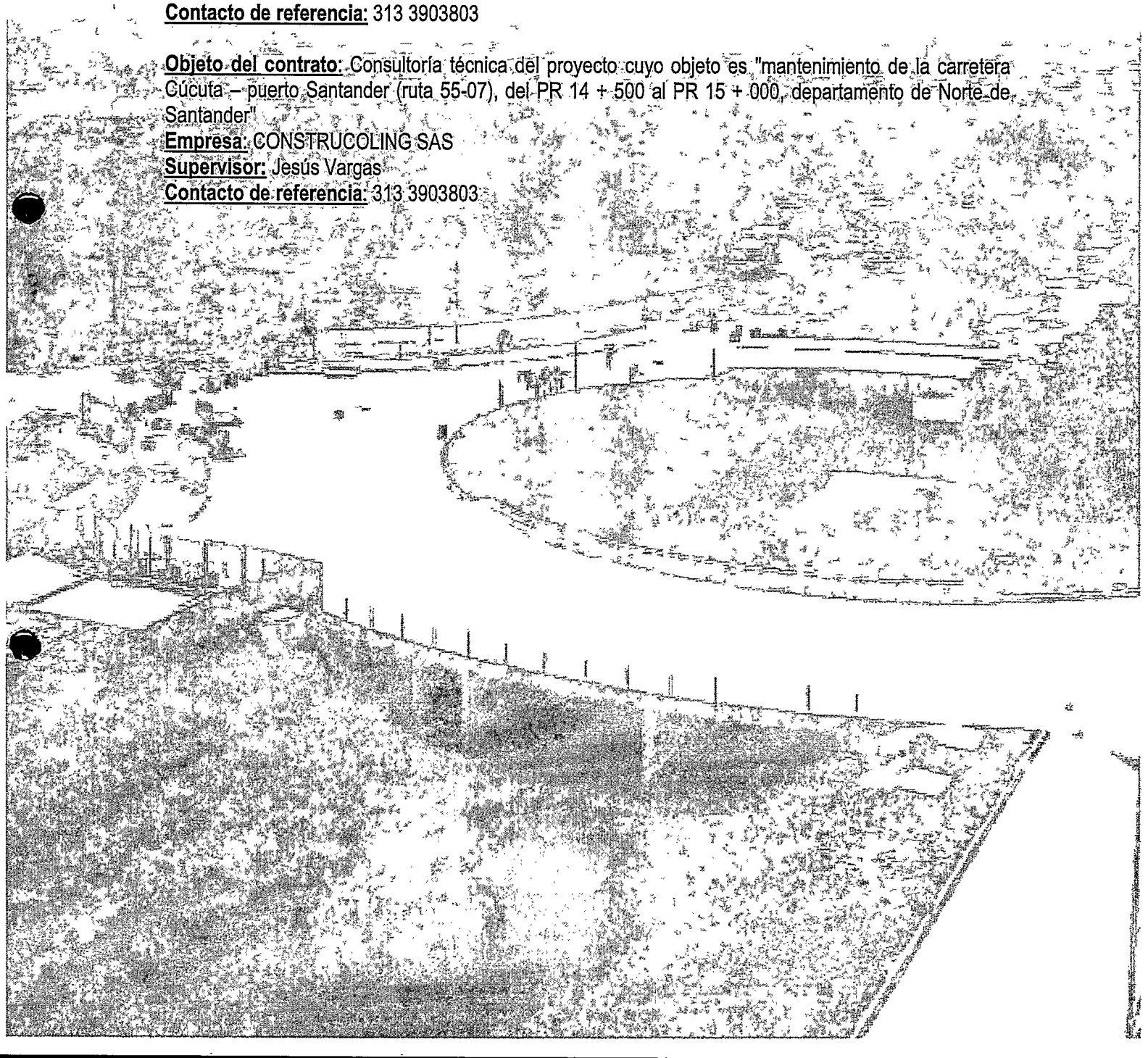
Objeto del contrato: la elaboración del diseño para explanación, relleno y conformación de plataforma adosada a la calzada izquierda en el K2+200, en la UF-1 del proyecto autopista conexión norte Remedios-Caucasia
Empresa: MAQUINARIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION S.A.S NIT. 901366327-2
Supervisor: Jorge Ortega
Contacto de referencia: 301 3687681

Objeto del contrato: Servicios de consultoría en la elaboración del Concepto Hidráulico por cambio de sección en la Obra de drenaje K13+455 del proyecto autopista conexión norte remedios Caucasia de la UF-2
Empresa: CONSORCIO UNICA SP NIT 9009581345
Supervisor: Freddy Viviescas
Contacto de referencia: 318 7991254

Objeto del contrato: Servicios de consultoría en la elaboración del rediseño en planta y perfil del corredor principal remedios zaragoza entre las abscisas K26+500 AL K28+100 en la UF-1 del proyecto autopista conexión norte Remedios-Caucasia
Empresa: CONSORCIO UNICA SP NIT 9009581345
Supervisor: Freddy Viviescas
Contacto de referencia: 318 7991254

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "Mantenimiento de la carretera Cúcuta – dos ríos – san Faustino – la china, del PR0+0000 al PR29+0000, código 55ns09 en el departamento de Norte de Santander"
Empresa: CONSTRUCOLING SAS
Supervisor: Jesús Vargas
Contacto de referencia: 313 3903803

Objeto del contrato: Consultoría técnica del proyecto cuyo objeto es "mantenimiento de la carretera Cúcuta – puerto Santander (ruta 55-07), del PR 14 + 500 al PR 15 + 000, departamento de Norte de Santander"
Empresa: CONSTRUCOLING SAS
Supervisor: Jesús Vargas
Contacto de referencia: 313 3903803



COTIZACIÓN

CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CLIENTE

NIT.

MAYO 14 DE 2024

Por concepto de prestación de servicios **TECNICOS DE AJUSTES A DISEÑOS PARA EL PROYECTO: "TRAMO 1 CORNEJO - SANTIAGO -PUENTE GOMEZ, ABCISAS K4+000 - K5+900"**

1	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	km	$ 9,000,000.00	1.9	$ 17,100,000.00
1.2	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DE PERFORACIONES	m	$ 500,000.00	300	$ 150,000,000.00
1.3	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE SUELOS	und	$ 40,000,000.00	1	$ 40,000,000.00
1.4	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DELDISEÑO ESTRUCTURAL	und	$ 39,000,000.00	1	$ 39,000,000.00
1.5	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO HIDRÁULICO	und	$ 14,000,000.00	1	$ 14,000,000.00
1.6	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO DE PAVIMENTOS Y ESTUDIO DE TRANSITO	und	$ 22,000,000.00	1	$ 22,000,000.00
1.7	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO GEOMETRICO Y DE SEÑALIZACIÓN	und	$ 28,000,000.00	1	$ 28,000,000.00
	COSTO DIRECTO				**$ 310,100,000.00**
	IVA 19%				**$ 58,919,000.00**
	COSTO TOTAL				**$ 369,019,000.00**

VALOR TOTAL $369,019,000.00

2. FORMA DE PAGO

a. 60% DE ANTICIPO

b. 40% EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

3. TIEMPO DE ENTREGA

3.1 UN ESTIMADO DE 60 DIAS HABILES UNA VEZ APROBADA LA PROPUESTA. Y DEPOSITADO EL ANTICIPO

4. PRODUCTOS A ENTREGAR

4.1 INFORMES TECNICOS, PLANOS Y SOPORTES DE LAS OBRAS PROYECTADAS.

5. OBSERVACIONES

CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS DE BANCOLOMBIA
085-313927-70,
A NOMBRE DE MARIO ALBERTO SIERRA LEAL
CC: 1090427120

MARIO ALBERTO SIERRA LEAL
CC:1090427120
Ingeniero Civil Esp. Vías
MP: 54202-264753 NTS

COTIZACIÓN

CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CLIENTE

NIT.

MAYO 14 DE 2024

Por concepto de prestación de servicios TÉCNICOS DE AJUSTES A DISEÑOS, PARA EL PROYECTO: "TRAMO 3 ARBOLEDAS - SALAZAR, ABSCISAS 21+900 - 22+900"

1	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	km	$ 9,000,000.00	1	$ 9,000,000.00
1.2	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DE PERFORACIONES	m	$ 500,000.00	230	$ 115,000,000.00
1.3	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE SUELOS	und	$ 30,000,000.00	1	$ 30,000,000.00
1.4	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DELDISEÑO ESTRUCTURAL	und	$ 31,000,000.00	1	$ 31,000,000.00
1.5	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO HIDRÁULICO	und	$ 9,000,000.00	1	$ 9,000,000.00
1.6	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO DE PAVIMENTOS Y ESTUDIO DE TRANSITO	und	$ 14,000,000.00	1	$ 14,000,000.00
1.7	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO GEOMETRICO Y DE SEÑALIZACIÓN	und	$ 18,000,000.00	1	$ 18,000,000.00
	COSTO DIRECTO				**$ 226,000,000.00**
	IVA 19%				**$ 42,940,000.00**
	COSTO TOTAL				**$ 268,940,000.00**

VALOR TOTAL $268.940.000.00

2. FORMA DE PAGO

a. 60% DE ANTICIPO

b. 40% EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

3. TIEMPO DE ENTREGA

3.1 UN ESTIMADO DE 60 DIAS HABILES UNA VEZ APROBADA LA PROPUESTA. Y DEPOSITADO EL ANTICIPO

4. PRODUCTOS A ENTREGAR

4.1 INFORMES TECNICOS, PLANOS Y SOPORTES DE LAS OBRAS PROYECTADAS.

5. OBSERVACIONES

CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS DE BANCOLOMBIA
085-313927-70
A NOMBRE DE MARIO ALBERTO SIERRA LEAL
CC: 1090427120

MARIO ALBERTO SIERRA LEAL
CC:1090427120
Ingeniero Civil Esp. Vías
MP: 54202-264753 NTS

149

COTIZACIÓN

CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CLIENTE

NIT.

MAYO 14 DE 2024

Por concepto de prestación de servicios TÉCNICOS DE AJUSTES A DISEÑOS, PARA EL PROYECTO: "TRAMO 4 ARBOLEDAS - CUCUTILLA, ABSCISAS K0+000 - K0+920"

1	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	km	$ 9,000,000.00	0.9	$ 8,100,000.00
1.2	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DE PERFORACIONES	m	$ 500,000.00	110	$ 55,000,000.00
1.3	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE SUELOS	und	$ 29,000,000.00	1	$ 29,000,000.00
1.4	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DELDISEÑO ESTRUCTURAL	und	$ 30,000,000.00	1	$ 30,000,000.00
1.5	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO HIDRÁULICO	und	$ 8,500,000.00	1	$ 8,500,000.00
1.6	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO DE PAVIMENTOS Y ESTUDIO DE TRANSITO	und	$ 13,000,000.00	1	$ 13,000,000.00
1.7	Por concepto de prestación de servicios en LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO GEOMETRICO Y DE SEÑALIZACIÓN	und	$ 17,000,000.00	1	$ 17,000,000.00
	COSTO DIRECTO				$ 160,600,000.00
	IVA 19%				$ 30,514,000.00
	COSTO TOTAL				$ 191,114,000.00

VALOR TOTAL: $191,114,000.00

2. FORMA DE PAGO

a. 60% DE ANTICIPO

b. 40% EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

3. TIEMPO DE ENTREGA

3.1 UN ESTIMADO DE 60 DIAS HABILES UNA VEZ APROBADA LA PROPUESTA. Y DEPOSITADO EL ANTICIPO

4. PRODUCTOS A ENTREGAR

4.1 INFORMES TECNICOS, PLANOS Y SOPORTES DE LAS OBRAS PROYECTADAS.

5. OBSERVACIONES

CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS DE BANCOLOMBIA
085-313927-70
A NOMBRE DE MARIO ALBERTO SIERRA LEAL
CC: 1090427120

MARIO ALBERTO SIERRA LEAL
CC:1090427120
Ingeniero Civil Esp. Vías
MP: 54202-264753 NTS

COTIZACION

CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CLIENTE

NIT.

MAYO 14 DE 2024

Por concepto de prestación de servicios **TÉCNICOS DE AJUSTES A DISEÑOS, PARA EL PROYECTO: "TRAMO 5 CUCUTILLA - ARBOLEDAS, ABSCISAS K2+000 - K3+300"**

1	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1	Por concepto de prestación de servicios en **LA ELABORACIÓN DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO**	km	$ 9,000,000.00	1.3	$ 11,700,000.00
1.2	Por concepto de prestación de servicios en **LA ELABORACIÓN DE PERFORACIONES**	m	$ 500,000.00	120	$ 60,000,000.00
1.3	Por concepto de prestación de servicios en **LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE SUELOS**	und	$ 31,000,000.00	1	$ 31,000,000.00
1.4	Por concepto de prestación de servicios en **LA ELABORACIÓN DELDISEÑO ESTRUCTURAL**	und	$ 32,000,000.00	1	$ 32,000,000.00
1.5	Por concepto de prestación de servicios en **LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO HIDRÁULICO**	und	$ 10,000,000.00	1	$ 10,000,000.00
1.6	Por concepto de prestación de servicios en **LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO DE PAVIMENTOS Y ESTUDIO DE TRANSITO**	und	$ 14,000,000.00	1	$ 14,000,000.00
1.7	Por concepto de prestación de servicios en **LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO GEOMETRICO Y DE SEÑALIZACIÓN**	und	$ 17,000,000.00	1	$ 17,000,000.00
	COSTO DIRECTO				**$ 175,700,000.00**
	IVA 19%				**$ 33,383,000.00**
	COSTO TOTAL				**$ 209,083,000.00**

VALOR TOTAL $209,083,000.00

2. FORMA DE PAGO

a. 60% DE ANTICIPO

b. 40% EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

3. TIEMPO DE ENTREGA

3.1 UN ESTIMADO DE 60 DIAS HABILES UNA VEZ APROBADA LA PROPUESTA. Y DEPOSITADO EL ANTICIPO

4. PRODUCTOS A ENTREGAR

4.1 INFORMES TECNICOS, PLANOS Y SOPORTES DE LAS OBRAS PROYECTADAS.

5. OBSERVACIONES

CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS DE BANCOLOMBIA
085-313927-70
A NOMBRE DE MARIO ALBERTO SIERRA LEAL
CC: 1090427120

MARIO ALBERTO SIERRA LEAL
CC:1090427120
Ingeniero Civil Esp. Vías
MP: 54202-264753 NTS

EL FAROL
INGENIERIA S.A.S
NIT. 901535616

305 273 3902
@elfaroling
elfarol.ing@gmail.com

PROPUESTA ECONÓMICA ESTUDIO DE SUELOS POR ITEM SIN IVA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	EXTRACCIÓN DE MUESTRAS EN LA CIUDAD DE CÚCUTA Y SU ÁREA METROPOLITANA		
1.1	Extracción por percusión (SPT)	Ml	$ 100,000
1.2	Re-perforación y encamisado en la extracción por percusión (SPT)	ML	$ 180,000
1.3	Extracción por roto-percusión (NQ) en suelos	Ml	$ 280,000
1.4	Extracción por roto-percusión (NQ) en rocas (lutitas o areniscas)	Ml	$ 370,000
1.5	Extracción por roto-percusión (NQ) en rocas en Aluvión o Coluvión	Ml	$ 390,000
1.6	Apiques manuales máximo de 3mts.	Ml	$ 120,000
2	LABORATORIOS SEGÚN REQUERIMIENTOS ENCONTRADOS DESPUÉS DE LA EXTRACCIÓN		
2.1	Humedad	Und	$ 16,000
2.2	Granulometría	Und	$ 110,000
2.3	Límites líquidos y plásticos	Und	$ 55,000
3.4	Penetrómetro de bolsillo	Und	$ 12,000
2.5	Compresión simple de muestras alteradas suelos	Und	$ 80,000
2.6	Compresión simple de muestras alteradas rocas (Lutitas o areniscas)	Und	$ 85,000
3	OTROS (SI EL ESTUDIO ES FUERA DEL ÁREA METROPOLITANA)		
3.1	Transporte de equipo (2 trayectos)	Und	$ 1,200,000
3.2	Celaduría nocturna	Día	$ 90,000
3.3	Viáticos (4 personas), comida y hospedaje	Día	$ 220,000
3.4	Stand By del equipo por transporte interno debido al difícil acceso	Hora	$ 70,000
3.5	Stand By del equipo por imprevistos	Hora	$ 70,000

FORMA DE PAGO: 60% ANTICIPO Y 40% ENTREGA FINAL

Para efectos del anticipo se puede realizar a nombre de EL FAROL INGENIERIA S.A.S. NIT 901.535.616 Cuenta de Ahorros de Bancolombia de 834-000028-47.

EL FAROL
INGENIERIA S.A.S
NIT. 901535616

305 273 3902
@elfaroling
elfarol.ing@gmail.com

PLAZO Y CONDICIONES

El plazo de entrega un plazo de OCHENTA (80) días, a partir de la autorización para iniciar los trabajos, recepción de la información requerida, y pago del correspondiente anticipo.

En caso de que esta propuesta sea acogida favorablemente, ella formará parte integral del contrato que se llegare a suscribir, pero en caso de que los trabajos sean autorizados realizar sin la firma del respectivo contrato, ésta adquirirá tal carácter para todo efecto.

Propuesta con vigencia de 30 días a partir de la fecha.

Agradezco la oportunidad de prestar mis servicios profesionales.

Cordialmente,

EL FAROL INGENIERIA S.A.S
R/L DAISY YOHANNA RUIZ
INGENIERA CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AMBIENTAL
NIT 901.535.616

EL FAROL
INGENIERIA S.A.S
NIT. 901535616

305 273 3902
@elfaroling
elfarol.ing@gmail.com

PROPUESTA ECONÓMICA

Atendiendo su solicitud, por medio de la presente me permito exponer la oferta de servicios para la **ESTUDIO GEOTÉCNICO VÍA SANTIAGO-SALAZAR, NORTE DE SANTANDER.**

ALCANCE

EXPLORACIÓN DE CAMPO Y LABORATORIOS, A CARGO DE EL FAROL INGENIERIA S.A.S

- Perforaciones con Extracción por percusión (SPT), Re-perforación y encamisado en la extracción por percusión SPT y Extracción por Roto-Percusión con lavado.

  Incluye laboratorios como humedad natural, clasificación con granulometría, límites de consistencia y penetrómetro de bolsillo según muestreo.

  Incluye transporte del equipo (2 trayectos) Vigilancia nocturna de los equipos, Viáticos 4 personas (Comida y Hospedaje), Stand by del equipo por transporte de un punto a otro debido a difícil acceso y Stand by del equipo por imprevistos.

- Exploraciones (Apiques) a profundidad máxima de 3 metros de rectificación.

  Incluye laboratorios como humedad natural, clasificación con granulometría, límites de consistencia y penetrómetro de bolsillo según muestreo.

DOCUMENTOS A ENTREGAR

Se realizará entrega de una (1) copia impresa y en medio magnético de los formatos fotográficos de las exploraciones, formato de los resultados de los ensayos de campo, perfiles estratigráficos y laboratorios incluidos en el alcance.

EL FAROL
INGENIERIA S.A.S
NIT. 901535616

305 273 3902
@elfaroling
elfarol.ing@gmail.com

INFORMACIÓN REQUERIDA

- Planimetría para definir que los sondeos estén el área de influencia de las construcciones que estén proyectadas.
- Los permisos ambientales o similares deben ser gestión del contratante.
- Los debidos permisos de ingreso y operación en el área deben estar cargo del contratante

PROPUESTA ECONÓMICA ESTUDIO DE SUELOS GLOBAL SIN IVA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Perforaciones con Extracción por percusión (SPT), Re-perforación y encamisado en la extracción por percusión SPT y Extracción por Roto-Percusión con lavado. Incluye laboratorios como humedad natural, clasificación con granulometría, límites de consistencia y penetración de bolsillo según muestreo. Incluye transporte del equipo (2 trayectos) Vigilancia nocturna de los equipos, Viáticos 4 personas (Comida y Hospedaje), Stand by del equipo por transporte de un punto a otro debido a dificil acceso y Stand by del equipo por imprevistos	Ml	780	$ 495,000	$ 386,100,000
2	Exploraciones (Apiques) a profundidad máxima de 3 metros de rectificación. Incluye laboratorios como humedad natural, clasificación con granulometría, límites de consistencia y penetración de bolsillo según muestreo.	Und	40	$ 550,000	$ 22,000,000
	SUBTOTAL SIN IVA				$ 408,100,000

153

Libertad y Orden

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

1 DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA)	NOMBRES
PINEDA	RODRIGUEZ	JOSE RICARDO

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SEXO	NACIONALIDAD	PAÍS
C.C (X) C.E. ( ) PAS ( ) No. 13471250	F ( ) M (X)	COL (X) EXTRANJERO ( )	

LIBRETA MILITAR

PRIMERA CLASE ( ) SEGUNDA CLASE (X) NÚMERO E413173 D.M. 35

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO	DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA
FECHA PAIS DÍA 2 2 MES 0 1 AÑO 1 9 8 2	Calle 4 No 8-33
DEPTO Norte de Santander	PAIS Colombia DEPTO Norte de Santander
MUNICIPIO Cucuta	MUNICIPIO Villa del Rosario
	TELÉFONO 5706984 EMAIL joscricardopr@ufps.edu.co

2 FORMACIÓN ACADÉMICA

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO (LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA											TÍTULO OBTENIDO
PRIMARIA					SECUNDARIA			MEDIA			FECHA DE GRADO
1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10	11 x	MES 11 AÑO 1 9 8 0

EDUCACION SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO. EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA:
TC (TÉCNICA) **TL** (TECNOLÓGICA) **TE** (TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA) **UN** (UNIVERSITARIA)
ES (ESPECIALIZACIÓN) **MG** (MAESTRÍA O MAGISTER) **DOC** (DOCTORADO O PHD)
RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ESTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY)

MODALIDAD ACADÉMICA	No. SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO SI	GRADUADO NO	NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN MES	TERMINACIÓN AÑO				No. DE TARJETA PROFESIONAL
UN	10	X		Ingeniero Civil	09	1	9	8	7	54202-27410
ES	3	X		Especialista en ingeniería de Gestión Ambiental	04	2	0	0	8	
MG	4	X		Magister en Geotecnia	04	2	0	1	4	

ESPECIFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA REGULAR (R), BIEN (B) O MUY BIEN (MB)

IDIOMA	LO HABLA			LO LEE			LO ESCRIBE		
	R	B	MB	R	B	MB	R	B	MB
Ingles		X			X			X	

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

3 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL.

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
Universidad Francisco de Paula Santander	X		Colombia

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD
Norte de Santander	Cúcuta	ugad@ufps.edu.co

TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
5776655	DÍA 01 MES 09 AÑO 1990	DÍA MES AÑO

CARGO O CONTRATO ACTUAL	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN
Profesor medio tiempo	Departamento Geotecnia y Minería	Av. Gran Colombia 12E-96

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD

TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

CARGO O CONTRATO	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD

TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

CARGO O CONTRATO	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD

TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO

CARGO O CONTRATO	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN

NOTA: SI REQUIERE ADICIONAR MAS EXPERIENCIA LABORAL, IMPRIMA NUEVAMENTE ESTA HOJA.

64

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

4 TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NUMERO DE AÑOS Y MESES.

OCUPACION	TIEMPO DE EXPERIENCIA	
	AÑOS	MESES
Profesor Universitario	28	0

5 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI ( ) NO (X) ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

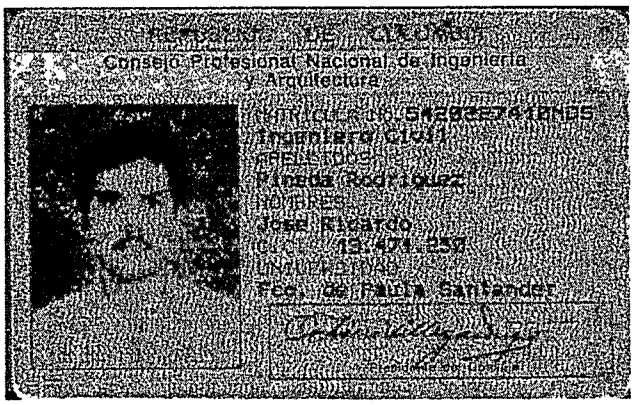
PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES. (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

6 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS


Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
y Arquitectura
Ingeniero Civil
Pineda Rodríguez
José Ricardo
Fac. de Fauna Santander

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
Nº E2018VEN00194029

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que PINEDA RODRIGUEZ JOSE RICARDO identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 13471250, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional Nº 54202-27410 NTS, desde el (los) veintiuno (21) día(s) del mes de enero del año mil novecientos ochenta y ocho (1988).

2. Que la (el) Matrícula 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 la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.

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

5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes (septiembre) del año dos mil dieciocho (2018).

RUBEN 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 integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web http://gdocumental.copnia.gov.co/investeCSV indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA COPNIA

...do por CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA COPNIA. Nº de serie: 139108584675837809982392 830053858650
...cador ACTESTINTE CERTICAMARA S.A. Fecha de emisión de la firma: 19/09/2018 15:21:02
...le Verificación (http://gdocumental.copnia.gov.co/investeCSV/1ZAVKAxuQXhaZ41tnK2 http://www.copnia.gov.co
...pial de (1 página(s)

La República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre

La Universidad Francisco de Paula Santander

Confiere el Título de

Ingeniero Civil

a

José Ricardo Pineda Rodríguez

cc. No. 13471.250 expedida en Cúcuta N. de S.

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

DIPLOMA

En la ciudad de Cúcuta, a 25 de Septiembre de 1987

EL RECTOR

EL CONTRALOR

EL DECANO

EL SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD

EL SECRETARIO DE EDUCACIÓN

LIBRO No. 10 ACTA No. 2.911 Folio No. 109

REGISTRADO L. R. No. 32
FOLIO 173 PARTIDA

156

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

La Secretaria General de la Universidad Francisco de Paula Santander CERTIFICA: Que en el libro de Actas de Grado No. 10 de la Universidad figura el Acta de Grado No. 2911. En la ciudad de Cúcuta, Departamento Norte de Santander, República de Colombia, a 25 de septiembre de 1987, se reunieron en el Auditorio de la Universidad Francisco de Paula Santander, el Doctor ANDRES ENTRENA PARRA, Rector de la Universidad, el Ingeniero Mecánico PEDRO PEREZ ANAYA, Decano de la Facultad de Ingeniería y el Ingeniero Metalúrgico CARLOS IVAN PAEZ BLANCO, Secretario General, con el fin de presidir la ceremonia en la cual se le otorga el título de

INGENIERO CIVIL

a

JOSE RICARDO PINEDA RODRIGUEZ

quien previamente se identificó con la Cédula de Ciudadanía 13.471.250 expedida en Cúcuta, N. de S., quien terminó satisfactoriamente sus estudios de acuerdo a los reglamentos de la Facultad de Ingeniería y cumplió con los demás requisitos académicos para optar el título entre ellos la presentación de la tesis titulada "USO DEL LENGUAJE BASIC PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS DE MECANICA DE SUELOS" al cual le fue otorgado la calificación de MERITORIA por el Jurado Calificador.

La Universidad Francisco de Paula Santander se encuentra para el efecto autorizada por el la Resolución N° 002608 de diciembre 23 de 1986 del Instituto Colombiano para el Fomento Educación Superior - ICFES para expedir el título respectivo.

El señor Rector toma el juramento de rigor en los siguientes términos: "¿JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA, ACATAR Y CUMPLIR LA CONSTITUCION Y LA LEYES DE LA REPUBLICA, DEFENDER SU INDEPENDENCIA Y LIBERTADES, EJERCER VUESTRA PROFESION DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA ETICA CRISTIANA Y VELAR POR EL PROGRESO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER? El graduando contesto: SI JURO. Acto seguido se hace la entrega del Diploma de

INGENIERO CIVIL

No.00002143 a JOSE RICARDO PINEDA RODRIGUEZ

Para constancia se extiende y firma la presente Acta.

El Rector (fdo.) ANDRES ENTRENA PARRA

El Decano (fdo.) PEDRO PEREZ ANAYA

El Secretario General (fdo.) CARLOS IVAN PAEZ BLANCO

Hay un sello que dice: "Universidad Francisco de Paula Santander. Cúcuta. Colombia.

Es fiel copia tomada del Libro de Actas de Grado. Folio 109 a 26 de agosto de 2008.

LO CERTIFICA:

CLAUDIA ELIZABETH TOLOZA MARTINEZ
SECRETARIA GENERAL

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional

y en su nombre

La Universidad Francisco de Paula Santander

Personería Jurídica No 20 Septiembre 19 de 1962 de la Gobernación del Departamento Norte de Santander

Confiere el Título de

Especialista en Ingeniería de Gestión Ambiental
Enfasis en Saneamiento Ambiental

A

José Ricardo Pineda Rodríguez

C.C. No. 13.471.250 expedida en Cúcuta, N. de S.

Quien cumplió satisfactoriamente con los requisitos académicos exigidos.

En testimonio de ello otorga el presente

DIPLOMA

Expedido en la ciudad de Cúcuta, a 18 de Abril de 2008

EL RECTOR

EL DECANO DE LA FACULTAD

LIBRO 30 ACTA 26227 FOLIO 0268

REGISTRO No. 22967

0027813

45

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

La Secretaria General de la Universidad Francisco de Paula Santander CERTIFICA: Que en el libro de Actas de Grado No. 30 de la Universidad, figura el Acta de Grado No. 26227.

En la ciudad de Cúcuta, Departamento Norte de Santander, República de Colombia, a 18 de abril de 2008, se reunieron en la Universidad Francisco de Paula Santander, el Doctor HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ, Rector de la Universidad y el Doctor CARLOS HUMBERTO FLOREZ GONGORA, Decano de la Facultad de Ingeniería, con el fin de presidir la ceremonia en la cual se le otorga el título de

ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE GESTION AMBIENTAL ENFASIS EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

a

JOSE RICARDO PINEDA RODRIGUEZ

quien previamente se identificó con la Cédula de Ciudadanía 13471.250 expedida en Cúcuta, N. de S. y código estudiantil 0100053, terminó satisfactoriamente sus estudios de acuerdo con las disposiciones académicas de la UFPS, cumplió con los requisitos específicos del plan de estudio y realizó como opción de grado el curso de profundización académica en "CALIDAD DE AGUAS Y EDUCACION AMBIENTAL" al cual le fue otorgado la calificación de APROBADA.

La Universidad Francisco de Paula Santander se encuentra para el efecto autorizada por la Resolución 030 del 22 de febrero de 2005 del Consejo Académico de la UFPS para expedir el título respectivo.

El señor Rector toma el juramento de rigor en los siguientes términos: "JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA, A LA SOCIEDAD Y A LA UNIVERSIDAD, CUMPLIR CON IDONEIDAD, CALIDAD Y ETICA, VUESTRO DESEMPEÑO PROFESIONAL, PRESERVANDO EL PRESTIGIO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER?" El graduando contestó: SI JURO. Acto seguido se hace la entrega del Diploma de

ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE GESTION AMBIENTAL ENFASIS EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

No. 007818

a JOSE RICARDO PINEDA RODRIGUEZ

El cual queda registrado bajo el No. 22967.

Para constancia se extiende y firma la presente Acta.

El Rector (fdo.) HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ

El Decano (fdo.) CARLOS HUMBERTO FLOREZ GONGORA

Es fiel copia tomada del Libro de Actas de Grado, Folio 0268 a 18 de abril de 2008.

LO CERTIFICA:

CLAUDIA ELIZABETH TOLOZA MARTINEZ
SECRETARIA GENERAL

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TÍTULO DE

MAGÍSTER EN GEOTECNIA

A

JOSE RICARDO PINEDA RODRIGUEZ

CEDULA DE CIUDADANIA N° 13.471.250 expedida en CUCUTA

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

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2014

Registrado al folio 184 Libro 13-N Diplomas de Grado

Rector

Secretario General

Personería Jurídica UIS - Resolución No. 25 del 23 de Febrero de 1949 del Ministerio de Justicia

67379

190

LA SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, CERTIFICA: que en el libro de Actas de grado de la Universidad, figura la siguiente ACTA DE GRADO No. **61309**. En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander República de Colombia, a los VEINTITRES días del mes de SEPTIEMBRE de DOS MIL CATORCE se reunió el Consejo Académico de la **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER.** Presidió la sesión La Dra. JANETH AIDE PEREA VILLAMIL Vicerrectora Académica en ejercicio de funciones de Rector de la UIS y obró como Secretaria General La Dra. ADRIANA CASTILLO PICO.

Considerando el Consejo que,

JOSE RICARDO PINEDA RODRIGUEZ

con CEDULA DE CIUDADANIA número **13.471.250** expedida en CUCUTA y LIBRETA MILITAR número **413173**, ha cumplido con las disposiciones legales y reglamentarias, ha presentado el proyecto de grado con el título, **EVALUACION GEOTECNICA Y MITIGACION DEL RIESGO POR DESLIZAMIENTO UTILIZANDO PILAS, EN LA MARGEN DERECHA DE LA QUEBRADA LA CALDERERA, AGUAS ABAJO DE PUENTE CUERVO, MUNICIPIO DE GRAMALOTE (NORTE DE SANTANDER)** y ha obtenido en su carrera como promedio ponderado la calificación de **CUATRO , SIETE , UNO ,** sobre cinco, obrando en nombre de la República de Colombia, Ministerio de Educación Nacional, le otorga el título de **MAGÍSTER EN GEOTECNIA** con registro al folio número **184** del libro de diplomas **13-N.**

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

Para la constancia se extiende y firma la presente acta.

La Vicerrectora Académica,(fdo.) JANETH AIDE PEREA VILLAMIL

El Decano,(fdo.) RICARDO ALFREDO CRUZ HERNANDEZ

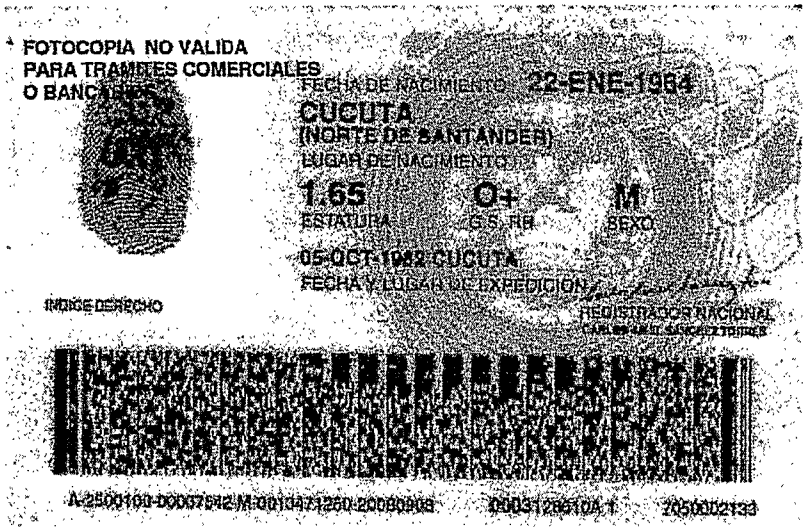
La Secretaria General,(fdo.) ADRIANA CASTILLO PICO

Es copia de su original tomado a los VEINTITRES días del mes de Septiembre de DOS MIL CATORCE.

ADRIANA CASTILLO PICO
Secretaria General



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 13.471.250
PINEDA RODRIGUEZ
APELLIDOS
JOSE RICARDO
NOMBRES
FOTOCOPIA NO VALIDA
PARA TRAMITES COMERCIALES
O BANCARIOS



FOTOCOPIA NO VALIDA
PARA TRAMITES COMERCIALES
O BANCARIOS
FECHA DE NACIMIENTO 22-ENE-1964
CUCUTA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
05-OCT-1982 CUCUTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
INDICE DERECHO
REGISTRADOR NACIONAL
A-2500100-00007942-M-0013471250-20080908 0003128610A 1 2050002133

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

159

CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
Nº E2019VEN00001875

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que PINEDA RODRIGUEZ JOSE RICARDO identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 13471250, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional Nº 54202-27410 NTS desde el (los) veintiuno (21) día(s) del mes de enero del año mil novecientos ochenta y ocho (1988).

2. Que la (el) Matrícula 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 la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.

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

5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los tres (3) días del mes (enero) del año dos mil diecinueve (2019).

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 integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

Calle 78 Nº 9 – 57 Piso 13 – Bogotá D.C. Pbx: 3220102 – Correo-e: contactenos@copnia.gov.co
www.copnia.gov.co

Documento firmado por: CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA, Nº de serie: 129108584675837808998232211918806053885O
Emisor del certificado: AC TESTINT CERTICAMARA S.A. Fecha de emisión de la firma: 03/01/2019 15:48:09
Código Seguro de Verificación (http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV): 5fiOm9fiU8U87rFrX4B6U http://www.copnia.gov.co
Página 1 de un total de 1 página(s)

160

PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA

PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL Y ESTUDIO DE SUELOS OBRAS EN EL TRAMO VIAL CORNEJO, SANTIAGO, PUENTE GOMEZ, SALAZAR, ARBOLEDAS Y CUCUTILLA

PRESENTADO A:

CONSORCIO VIA CENTRO

ELABORADO POR:

JOSE RAFAEL CACERES RUBIO
ING. CIVIL. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AMBIENTAL
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2024

Tabla de Contenido

Pagina

1 INTRODUCCIÓN 2

1.1 OBJETO DEL ESTUDIO 2

1.2 ALCANCE DEL ESTUDIO 2

2 DOCUMENTOS A ENTREGAR 3

2.1 DOCUMENTOS DEL ESTUDIO 3

2.2 INFORMACIÓN REQUERIDA 3

3 PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA 4

3.1 PLAZO Y CONDICIONES 6

Calle 0 No. 11E-62 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

1 INTRODUCCIÓN

Cordial Saludo:

Atendiendo su solicitud, por medio de la presente me permito exponer la oferta de servicios para la elaboración del Diseño Estructural y Estudio de Suelos del proyecto en referencia, que se planea construir de acuerdo con las características entregadas para cotización.

1.1 OBJETO DEL ESTUDIO

El estudio comprende el análisis y diseño de todos los elementos que constituyen el sistema estructural dimensionado para resistir las cargas muertas, vivas y fuerzas sísmicas, evaluadas de acuerdo con los requisitos establecidos en la Norma Colombiana de Diseño de Puentes CCP14

1.2 ALCANCE DEL ESTUDIO

El alcance del estudio es el diseño estructural y estudio de suelos de los siguientes tramos:

1. TRAMO 1 CORNEJO – SANTIAGO – PUENTE GOMEZ, ABSCISAS K4+000 - K5+900
2. TRAMO 3 ARBOLEDAS – SALAZAR, ABSCISAS 21+900 - 22+900
3. TRAMO 4 ARBOLEDAS – CUCUTILLA, ABSCISAS K0+000 - K0+920
4. TRAMO 5 CUCUTILLA – ARBOLEDAS, ABSCISAS K2+000 - K3+300

Se prestará asesoría a las consultas relacionadas con el proyecto estructural que se presenten durante la etapa de aprobación de la licencia y la etapa de construcción.

Calle 0 No. 11E-62 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

2 DOCUMENTOS A ENTREGAR

2.1 DOCUMENTOS DEL ESTUDIO

Se entregarán los siguientes documentos:

- Una (1) copia impresa de memorias originales empastadas que contienen el registro de toda evaluación de análisis, cálculo y diseño.
- Una (1) copia impresa de los planos del diseño estructural.
- Una (1) copia en medio magnético de las memorias y planos originales del diseño, para efectos de la coordinación con los otros proyectos de ingeniería, ilustrando detalladamente el dimensionamiento de los elementos estructurales que permitan una fácil interpretación del diseño.

2.2 INFORMACIÓN REQUERIDA

Para el diseño de la estructura se requiere la siguiente información en su última versión:

- Diseño geométrico y diseño hidráulico aprobado por el cliente, con requerimientos de espacio, dimensiones y especificaciones completamente definidas.
- Topografía actualizada
- Especificaciones de equipos o elementos especiales a tener en cuenta.

Calle 0 No. 11E-62 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

3 PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA

TRAMO 1 CORNEJO – SANTIAGO – PUENTE GOMEZ, ABSCISAS K4+000 - K5+900				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Diseño Estructural por el Ing. José Rafael Cáceres	1	$ 30,000,000	$ 30,000,000
2	Estudio de suelos por el Ing. José Ricardo Pineda	1	$ 30,000,000	$ 30,000,000
	SUBTOTAL			$ 60,000,000
	I.V.A.			$ 11,400,000
	TOTAL			$ 71,400,000

TRAMO 3 ARBOLEDAS – SALAZAR, ABSCISAS 21+900 - 22+900				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Diseño Estructural por el Ing. José Rafael Cáceres	1	$ 22,000,000	$ 22,000,000
2	Estudio de suelos por el Ing. José Ricardo Pineda	1	$ 22,000,000	$ 22,000,000
	SUBTOTAL			$ 44,000,000
	I.V.A.			$ 8,360,000
	TOTAL			$ 52,360,000

TRAMO 4 ARBOLEDAS – CUCUTILLA, ABSCISAS K0+000 - K0+920				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Diseño Estructural por el Ing. José Rafael Cáceres	1	$ 22,000,000	$ 22,000,000
2	Estudio de suelos por el Ing. José Ricardo Pineda	1	$ 22,000,000	$ 22,000,000
	SUBTOTAL			$ 44,000,000
	I.V.A.			$ 8,360,000
	TOTAL			$ 52,360,000

Calle 0 No. 11E-62 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

TRAMO 5 CUCUTILLA – ARBOLEDAS, ABSCISAS K2+000 - K3+300				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Diseño Estructural por el Ing. José Rafael Cáceres	1	$ 22,000,000	$ 22,000,000
2	Estudio de suelos por el Ing. José Ricardo Pineda	1	$ 22,000,000	$ 22,000,000
	SUBTOTAL			$ 44,000,000
	I.V.A.			$ 8,360,000
	TOTAL			$ 52,360,000

VALOR TOTAL	**$ 228,480,000**

VALOR DE PROPUESTA: ($228.480.000 INCLUÍDO IMPUESTOS)*

FORMA DE PAGO: 50% ANTICIPO Y 50% ENTREGA FINAL

Para efectos del anticipo se puede realizar bajo consignación a mi nombre en: Cta. de Ahorros de Bancolombia de con #6177-7070157 a Mi nombre; José Rafael Cáceres Rubio, C.C 88.251.310.

Calle 0 No. 11E-62 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

3.1 PLAZO Y CONDICIONES

Se establece un plazo de **DIEZ (10) SEMANAS** contadas a partir de la autorización para iniciar los trabajos, recepción de los insumos técnicos y pago del correspondiente anticipo. En caso de que se requiera, ofrecemos la labor de supervisión estructural al proceso constructivo de la estructura a un costo por visita a acordar por cada una de ellas. Las visitas se realizarán en número y frecuencia de acuerdo con la necesidad de ellas.

El canal de comunicación será por medio del ingeniero Rafael Cáceres, al correo jrc.ingenieriacivil@gmail.com y/o al teléfono 300 2038433

Propuesta con vigencia de 30 días a partir de la fecha.

Agradezco la oportunidad de prestar mis servicios profesionales.

Cordialmente,

ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA AMBIENTAL
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Calle 0 No. 11E-62 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

HOJA DE VIDA



DATOS PERSONALES

NOMBRES:	JOSE RAFAEL
APELLIDOS:	CACERES RUBIO
LUGAR DE NACIMIENTO:	San José de Cúcuta (Norte de Santander)
FECHA DE NACIMIENTO:	11 de Septiembre de 1980
CÉDULA DE CIUDADANIA:	88'251.310 de San José de Cúcuta
LIBRETA MILITAR:	80091109844 Distrito militar No.55
ESTADO CIVIL:	Soltero
DIRECCIÓN:	Calle 1 BN No 16E-86 Parques Residenciales III. San José de Cúcuta.
CELULAR:	300 203 84 33

ESTUDIOS REALIZADOS

SECUNDARIA:	Colegio Municipal de Bachillerato, Bachiller, San José de Cúcuta 1997
Título obtenido:	Bachiller en Ciencias Naturales.
UNIVERSITARIOS:	Universidad Francisco de Paula Santander, San José de Cúcuta Agosto 2003
Título obtenido:	Ingeniero Civil

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

POSGRADO:	Universidad Francisco de Paula Santander, San José de Cúcuta Diciembre 2012
Título obtenido:	Especialista en Estructuras
POSGRADO:	Universidad Francisco de Paula Santander, San José de Cúcuta Diciembre 2018
Título obtenido:	Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales
POSGRADO:	Universidad de Santander, Bucaramanga, Abril 2024
Título obtenido:	Especialista en Geotecnia Ambiental

OTROS ESTUDIOS REALIZADOS:

- CURSO AVANZADO DE SAP2000 V14, Intensidad 32 horas, del 24 al 27 de junio del 2009CURSO AVANZADO DE SAP2000 V14, Intensidad 32 horas, del 24 al 27 de junio del 2009.
- CURSO ONLINE: DISEÑO SISMORESISTENTE DE EDIFICACIONES UTILIZANDO ETABS. Intensidad 5 semanas, marzo y abril de 2012. DIPLOMADO EN ESTRUCTURAS SISMORESISTENTES Intensidad 120 horas, en calidad de asistente, Cúcuta septiembre 11 a noviembre 30 de 2006.
- XII Seminario de ciencias Básicas, Cúcuta, Julio 27 – 28 de 2000.
- XXI Seminario Regional de Ingeniería Civil, Cúcuta, Noviembre 22 – 24 de 2000. I Congreso Internacional & XII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, Bucaramanga Marzo 12 – 17 de 2001.

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

- II Congreso Internacional & XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, Medellín Marzo 4 – 9 de 2002.
- Avalúos, Electiva técnica U. F. P. S. San José de Cúcuta, 2002
- Calidad de la construcción, Electiva técnica U. F. P. S. San José de Cúcuta, 2002

EXPERIENCIA DOCENCIA UNIVERSITARIA

UNIVERSIDAD	ACTIVIDAD	PERIODO	ASIGNATURAS
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2007	Resistencia I Estática Resistencia II
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2007	Resistencia I Estática Resistencia II
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2008	Resistencia I Resistencia II Estructuras I Estática
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2008	Resistencia I Resistencia II Estructuras I
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2009	Resistencia I Resistencia II Estructuras I
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2009	Resistencia II Estructuras I Estática
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2010	Resistencia II Estructuras I Resistencia de Materiales Análisis Estructural II
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2010	Resistencia de Materiales Estática Mecánica de Sólido
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2011	Estructuras II Resistencia de Materiales Estática Mecánica de Sólido Análisis Estructural I
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2011	Estructuras II Resistencia de Materiales Estática Mecánica de Sólido Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Básico de Estructuras de Acero

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2012	Estructuras II Resistencia de Materiales Estática Mecánica de Sólido Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2012	Estructuras II Estática Mecánica de Sólido Análisis Estructural I Análisis Estructural II Diseño Estructural I Proyecto Integrador II Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2013	Mecánica de Sólido Análisis Estructural I Análisis Estructural II Diseño Estructural I Diseño Estructural II Proyecto Integrador II Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2013	Análisis Estructural I Análisis Estructural II Diseño Estructural I Diseño Estructural II Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2014	Estática Análisis Estructural I Análisis Estructural II Diseño Estructural I Diseño Estructural II Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2014	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2015	Estructuras Estática Mecánica de sólido Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2015	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

			Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2016	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2016	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Coordinador Programa Especialización en Estructuras	II Semestre 2016	Director del Plan de Estudio Cohorte III
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2017	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Coordinador Programa Especialización en Estructuras	I Semestre 2017	Director del Plan de Estudio Cohorte III
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Especialización en Estructuras	I Semestre 2017	Concreto Reforzado Avanzado
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2017	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Coordinador Programa Especialización en Estructuras	II Semestre 2017	Director del Plan de Estudio Cohorte III
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2018	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Coordinador Programa Especialización en Estructuras	I Semestre 2018	Director del Plan de Estudio Cohorte III
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	II Semestre 2018	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural

			Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Coordinador Programa Especialización en Estructuras	II Semestre 2018	Director del Plan de Estudio Cohorte IV
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Especialización en Estructuras	II Semestre 2018	Trabajo de Grado
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Facultad de Ingeniería	I Semestre 2019	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural Diseño Básico de Estructuras de Acero
Francisco de Paula Santander UFPS	Coordinador Programa Especialización en Estructuras	I Semestre 2019	Director del Plan de Estudio Cohorte IV
Francisco de Paula Santander UFPS	Docente Cátedra Especialización en Estructuras	I Semestre 2019	Concreto Reforzado Avanzado

EXPERIENCIA LABORAL

CONTRATOS

No.	No. CONTRATO	AÑO	ENTIDAD CONTRATANTE (RAZÓN SOCIAL)	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EN SMLV
001	NAC11F00058-021-N36-1	2011	FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA - COMITÉ NORTE DE SANTANDER	ESTUDIOS PARA LA CONSTRUCCION DE UN ESTRIBO DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE CAÑO VICTORIA EN EL MUNICIPIO DE TIBU - NORTE DE SANTANDER.	$16,000,000	30.00
002	007	2011	IMSALUD	ESTUDIO Y DISEÑO DE OBRAS DE PROTECCION PARA MANEJO DE AGUAS SUBTERRANEAS Y VALORACION DE DAÑOS DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA IPS ANTONIA SANTOS SECTOR LOS OLIVOS DE LA ESE IMSALUD.	$12,935,000	24.15
003	00391	2012	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO ESTRUCTURAL BLOQUE PISTA DE PATINAJE ENRIQUE LARA HERNANDEZ Y PATINODROMO DE RUTA TEODULO GELVEZ ALBARRACIN, UBICADO EN LA AVENIDA LIBERTADORES, MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER	$3,520,000	6.21

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

004	00389	2012	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO ESTRUCTURAL FOSO DE CLAVADOS Y ESTRUCTURA PISCINA OLÍMPICA, MUNICIPIO DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$11,105,000	19.60
005	2207	2014	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO ESPECIALISTA ESTRUCTURAL EN EL MUNICIPIO DE ASTILLEROS - TIBU - EL TARRA - CUCUTA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3112 DE 2013, SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Y LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA - UPTC	$13,662,185	22.18
006	-	2014	CONSORCIO AGUACLARA NIT 900.752.000-1	DISEÑO ESTRUCTURAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL SOBRE LA VÍA AGUACLARA EN OCAÑA - NORTE DE SANTANDER	$15,000,000	23.28
007	FE-CCO-009-12/DHS-5210976	2012	FUNDESCAT NIT 800.180.893-3	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR DE 11 METROS LINEALES PARA ACCESO AL COLEGIO SAMORE.	$10,830,000	19.11
008	00852	2013	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE DISEÑO ESTRUCTURAL Y DISEÑO HIDRÁULICO Y SANITARIO PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL MEGA COLEGIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE CONCENTRACIÓN DE DESARROLLO RURAL LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBÚ NORTE DE SANTANDER.	$37,700,000	63.95
009	00390	2012	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO ESTRUCTURAL TRIBUNA CUBIERTA CANCHAS DE TENNIS COLISEO MENOR EUSTORGIO COLMENARES BAPTISTA, MUNICIPIO DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	$4,400,000	7.76
010	AMC-2011-1060	2011	CONCESIONARIA SAN SIMON S.A. NIT 900.162.704-6	REALIZACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA ESCUELA DE LA VEREDA ALTO COROZAL.	$12,000,000	22.40

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

011	-	2013	INSAC J&Y LTDA NIT 900.199.516-8	DISEÑADOR ESTRUCTURAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA Nº 152 DE 2013 ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS A DETALLE PARA LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA (PUENTES COLGANTES VEHICULARES MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA). COMPRENDIDO EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL DE DOS PUENTES VEHICULARES EN SISTEMAS DE VIGAS POSTENSADAS, SE HIZO EL DISEÑO PARA EL PUENTE SOBRE EL RIO CUSAY EN UNA LUZ DE 130 METROS Y PARA EL PUENTE SOBRE EL RIO EL ELE EN UNA LUZ DE 80 METROS, PARA EL MUNICIPIO DE TAME, ARAUCA Y DISEÑADOR ESTRUCTURAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 154 DE 2013 ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS A DETALLE PARA LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA (PROYECTOS DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA). COMPRENDIDO EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN PUENTE VEHICULAR EN VIGAS POSTENSADAS DE LUZ DE 702 METROS SOBRE EL CAÑO GUALABAO, EN EL MUNICIPIO DE TAME ARAUCA Y SE REALIZÓ EL DISEÑO ESTRUCTURAL PARA EL PUENTE PEATONAL METÁLICO CON RAMPAS DE ACCESO EN EL SECTOR DE LA CALLE 14 CON CARRERA 14 DEL MUNICIPIO DE TAME, ARAUCA.	$70,000,000	118.74
012	00695	2013	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE SUELOS Y CIMENTACIONES, DISEÑO ESTRUCTURAL Y DISEÑO HIDRÁULICO Y SANITARIO PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL MEGA COLEGIO CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA, MUNICIPIO DE ABREGO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.	$37,800,000	64.12
013	00629	2014	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE DISEÑO ESTRUCTURAL Y DISEÑO HIDRÁULICO Y SANITARIO DEL MEGACOLEGIO LA FRONTERA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER	$40,252,000	65.34
014	00312	2015	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	CONSULTORÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SUELOS Y CIMENTACIONES, DISEÑOS ESTRUCTURALES PARA EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO Y APOYO EN LA ELABORACIÓN, VIABILIZACIÓN, IMPLEMENTACION Y EJECUCIÓN DE LOS DIFERENTES PROYECTOS QUE SE ADELANTAN EN LA OFICINA DE ALTA CONSEJERÍA DE PLANES, PORGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES A NIVEL DEPARTAMENTAL Y NACIONAL	$41,500,000	64.40
015	C2015-012	2015	FUNDACIÓN INSTITUCIÓN PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA "IPS UNIPAMPLONA"	ESTUDIO DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL PARA EL EDIFICIO DONDE ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO LA IPS UNIPAMPLONA	$164,421,590	255.17

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

016	25	2016	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	ESTUDIO GEOTÉCNICO DEFINITIVO DEL PREDIO DONDE SE VA A CONSTRUIR EL PROYECTO DE LA SEDE ÚNICA DE LA FISCALIA, LOCALIZADO EN LA AVENIDA 3AE 9-37 DE LA URBANIZACIÓN EL ROSETAL DE LA CIUDAD SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER	$57,884,000	83.95
017	-	2017	OLEAGINOSAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A.S. "OLEONORTE S.A.S." NIT 900.991.337-2	ESTUDIO DE SUELOS - ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA UNA ESTRUCTURA DE LA PLANTA EXTRACTORA DE ACEITE CON UN ÁREA APROXIMADA DEL PREDIO DE 5000 M2	$19,099,500	25.89
018	335	2017	MUNICIPIO DE TOLEDO	ESTUDIO DE VULNERABILIDAD Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA CASA EDUVIJES DEL COLEGIO GUILLERMO COTE BAUTISTA DEL MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER	$46,767,000	63.39
019	01079	2019	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA A LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUILLERMO COTE BAUTISTA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE TOLEDO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$29,888,000	36.21
020		2019	GRUPO CONSTRUCTOR E INMOBILIARIO SERRANO & REYNA SAS	ELABORACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES PROYECTO MIRADOR DE GALEMBO SAN JOSÉ DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER	$16,000,000	19.32
021		2021	JMI ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE REVISIÓN ESTRUCTURAL - ESTRUCTURA METÁLICA PARA EL PROYECTODE AMPLIACIÓN DEL CD-BAVARIA CÚCUTA N de S	$2,618,000	2.88
022	00595	2013	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	DISEÑO ESTRUCTURAL TIPO DE CUBIERTAS PARA CANCHAS MULTIFUNCIONALES EN ESTRUCTURA METÁLICA DE CELOSÍA CON ÁNGULOS ENFRENTADOS, INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA LA PRÁCTICA DE LOS DEPORTES Y LA RECREACIÓN	$13,000,000	22.05
023	074	2016	MUNICIPIO DE ARAUQUITA	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AL PROYECTO: CONSULTORIA ESPECIALZIADA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INTEGRACIÓN CIUDADANA CIC EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA - ARAUCA	$10,968,960	18.85
024	003	2019	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE CUCUTA	REVISIÓN Y ANÁLISIS TÉCNICO DEL DISEÑO ESTRUCTURAL COMPLEMENTARIO DE LOS LOCALES COMERCIALES Y AREA ADMINISTRATIVA DE LA NUEVA SEDE ADMINISTRATIVA - ETAPA I - DE LA ESTACIÓN DEL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE CÚCUTA	$1,309,000	1.58

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

025	F7-0537	2017	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	SERVICIOS PROFESIONALES INGENIERO CIVIL PARA PREPARAR INFROME ESCRITO A LA DIRECCION DE INTERVENTORIA DE AVANCES EN REVISION DE DISEÑOS, MEMORIAS DE CALCULO Y RESULTADOS ARROJADOS EN ESTUDIO DE CONSULTORIA. REVISAR ENTREGABLES, PRESENTAR OBSERVACIONES TECNICAS, REVISAR Y AVALAR DISEÑOS GENERALES Y OTROS EN DESARROLLO CONTRATO INTERAD PN-EC-SAN #59-5-10043-17	$2,500,000	3.38
026	F6-0233	2016	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	SERVICIOS PROFESIONALES EN LA SUPERVISIÓN DE LOS DISEÑOS DE LA REGION NO. 1 COMO REQUISITO PARA RADICAR LA SOLICITUD DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION ANTE LA CURADURIA URBANA NO.5 DE BOGOTÁ	$3,500,000	5.07
027	AMC-0427-2017	2017	CONCESIONARIA SAN SIMÓN S.A.	DISEÑO ESTRUCTURAL REALIZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS RAMPAS DE ACCESO DE UN PUENTE PEATONAL, LOCALIZADO EN LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO CON LA CIUDAD DE CÚCUTA, EN EL SECTOR DENOMINADO LOMITAS, NORTE DE SANTANDER	$7,140,000	9.67
028	2521	2019	ALCALDIA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS CAI DE POLICÍA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	$36,000,000	43.47
029	F9-9993	2019	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO CIVIL CON MATRICULA RPOFESIONAL VIGENTE ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS CON CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA COMO INTERVENTOR Y/O DISEÑADOR Y/O ESPECIALISTA Y/O ASESOR ESTRUCTURAL DE PROYECTOS RELACIONADOS CON EL DISEÑO DE EDIFICACIONES PARA REALIZAR ACTIVIDADES DEL ASESOR ESTRUCTURAL DE INTERVENTORIA PARA EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DINAAE No. 80-5-10050-19 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS , PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO HABITACIONAL MÚLTIPLE EN LA ESCUELA DE CARABINEROS ALEJANDRO GUTIERREZ" CELEBRADO ENTRE LA UFPS Y LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS DE LA POLICIA NACIONAL.	$7,800,000	9.41
030	02778	2019	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO SAN BARTOLOMÉ SEDE ESCUELA COMUNEROS #33, BARRIO COMUNEROS DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	$59,586,953	71.95
031	182	2019	ALCALDIA MUNICIPAL SARDINATA	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA PLAZA DE MERCADO, MUNICIPIO DE SARDINATA, NORTE DE SANTANDER	$83,998,094	101.43

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

032	F9-1183	2019	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO CIVIL PARA LA REALIZACIÓN DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DE DOS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, QUE TODOS LOS ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN EL SISTEMA ESTRUCTURAL DIMENSIONADO PARA RESISTIR LAS CARGAS MUERTAS, VIVAS Y FUERZAS SÍSMICAS, EVALUADAS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL REGLAMENTO NSR-10 O REGLAMENTO COLOMBIANO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMORESISTENTE Y SUS DECRETOS REGLAMENTARIOS EN LA CUENCA DEL RIO ZULIA EN EL DPTO NORTE DE SANTANDER EN DESAROOLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO #015-2019 CELEBRADO ENTRE LA UFPS Y LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA DE LA FRONTERA NORORIENTAL CORPONOR	$10,710,000	12.93
033	F0-0165	2020	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO CIVIL PARA REALIZAR LA DIRECCION TECNICA DE INTERVENTORIA DEL CONTRATO DE CONSULTORIA PN MEBOG N°.10-7-10011-20 CELEBRADO ENTRE LA POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA Y UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER NIT. 890.500.622-6 CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORIA TECNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SISMICA Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL INCLUYE LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, ELABORACION DE PRESUPUESTOS, ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y/O DEMOLICION DE LA ESTACION DE AUXILIARES DE POLICIA AUXPOMEBOG, TRAMITE DE LICENCIAS Y PERMISOS Y DEMS ACTIVIDADES PARA SU EJECUCION.	$8,000,000	9.11
034	02793	2021	ALCALDIA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	ELABORAR ESTUDIO TÉCNICO PARA DETERMINAR OBRAS DE MITIGACIÓN REQUERIDAS EN LA CALLE 19 CON AV 7 DEL BARRIO OSPINA PEREZ EN CUMPLIMIENTO A LA ORDEN JUDICIAL DEL PROCESO DE RADICADO No. 54-001-33-31-003-2013-00222-01 EMANADO POR EL JUZGADO TERCERO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO DE CUCUTA.	$50,337,000	55.40
035		2021	JMI ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE REVISIÓN ESTRUCTURAL - ESTRUCTURA METÁLICA PARA EL PROYECTODE AMPLIACIÓN DEL CD-BAVARIA CÚCUTA N de S	$2,618,000	2.88
036	ODS No.001	2021	MUNICIPIO DE CÚCUTA	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD INFERIOR BARRIO LA VICTORIA Y SECTOR CERRO LA CRUZ, AREA CONTIGUA A LA AUTOPISTA JUAN ATALAYA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA EN EL MARCO DE LA ATENCION A LA CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 0496 DE 2020 CON OCASIÓN DE LAS AFECTACIONES GENERADAS POR LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS Y EL FENOMENO DE LA NIÑA.	$95,066,720	104.63

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

037	35-2021	2021	ALCALDIA DE LOS PATIOS	ESTUDIO DE VULNERABILIDAD, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO TÉCNICO PATIO CENTRO N.2 SEDE LA CORDIALIDAD, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER	$49,028,000	53.96
038	02797	2021	ALCALDIA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BRISAS DE LOS ANDES, COMUNA 9 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	$76,636,000	84.35
039	736	2019	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO	I ETAPA DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA UBICADA EN AL CALLE 4 CON CARRERA 4 DEL BARRIO FATIMA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER	$18,362,971	22.17
040	-	2022	CONSORCIO CAC URBANO	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N. 014 DE 2021 "CONSTRUCCIÓN CORAZÓN DE BARRIO LOS ESTORAQUES EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER"	$11,781,000	11.78
041	35-2021	2021	ALCALDIA DE LOS PATIOS	ESTUDIO DE VULNERABILIDAD, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO TÉCNICO PATIO CENTRO N.2 SEDE LA CORDIALIDAD, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER	$49,028,000	53.96
042	02	2021	ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA	CONSULTORÍA PARA REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III DE LOS PROYECTOS MERCADO LOCAL DE LA LIBERTAD, MERCADO ITINERANTE DEL COLSAG Y ANTIGUO MERCADO CENTRAL, EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO 2312 DE 27 DE AGOSTO DEL AÑO 2021, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y EL ÁREA METROPOLITANA	$146,262,900	160.99
043	2288	2022	MUNICIPIO DE CÚCUTA	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS DE PROTECCIÓN Y MITIGACIÓN PARA CONTROLAR EL RETROCESO ACELERADO DE PUNTOS CRÍTICOS EN LOS RIOS ZULIA Y PAMPLONITA, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECRETO 101 DE 27 DE ABRIL 2022 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	$446,297,600	446.30
044	CPMC-0124	2022	E.S.E. HOSPITAL REGIONAL SUR ORIENTAL	ESTUDIOS Y DISEÑOS QUE PERMITAN ESTABLECER LAS CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS PARA LA ESTRUCTURACIÓN FINANCIERA Y LEGAL, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE SALUD DEL MUNICIPIODE LABATECA, NORTE DE SANTANDER	$129,755,220	129.75
045	1929	2022	MUNICIPIO DE CÚCUTA	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE LAS DELICIAS COMUNA 9, EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	$59,976,000	59.97

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

046	CENDS-VR9	2022	CONSORCIO EDUSANITARIA NDS	DISEÑO ESTRUCTURAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS NUEVAS Y REMODELACIONES EN EDIFICACIONES ESCOLARES URBANAS Y RURALES DE LA CIUDAD DE CÚCUTA	$17,000,000	17.00
047	002H	2022	URBANIZADORES HACIENDA CLUB S.A.S	ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO ESTRUCTURAL TORRE TIPO Y ZONA SOCIAL DEL PROYECTO TERRAZINO	$48,420,000	48.42

REFERENCIAS LABORALES

- Alexander Contreras, Ing. Civil, Cel: 318-8031184 San José de Cúcuta.
- Manuel Guillermo Orduz, Ingeniero Civil, Cel: 310-2050299 Tel. 8264122 Funza Cundinamarca.

REFERENCIAS PERSONALES

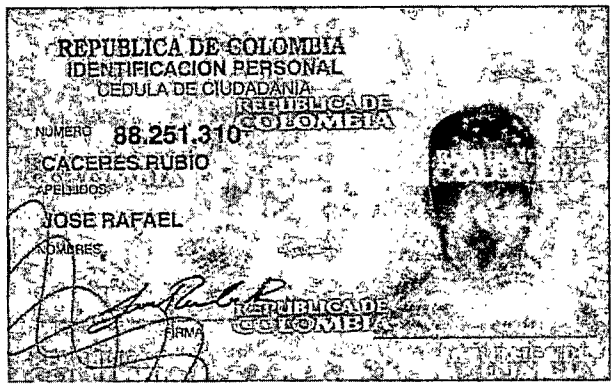
- José María Peñaranda, Ingeniero Civil Tel: 310-3413449, San José de Cúcuta.
- Javier Martínez, Ingeniero Civil Tel: 312-5194510 , San José de Cúcuta.

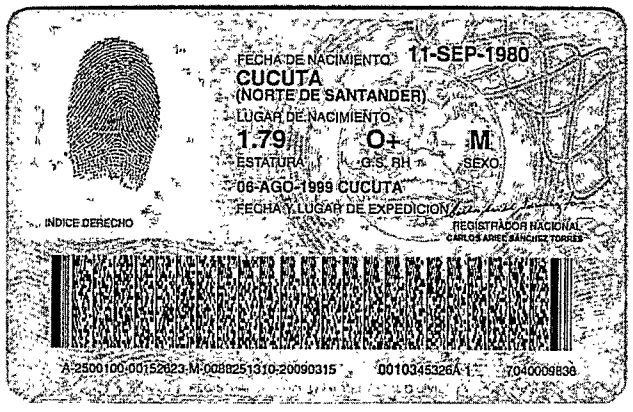
JOSE RAFAEL CACERES RUBIO
C.C. 88.251.310 de San José de Cúcuta
T. P # 54202-100967 NTS

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES







Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

CUCUTA COLOMBIA

La Secretaria General de la Universidad Francisco de Paula Santander CERTIFICA: Que en el libro de Actas de Grado No. 25 de la Universidad, figura el Acta de Grado No. 19167. En la ciudad de Cúcuta, Departamento Norte de Santander, República de Colombia, a 29 de agosto de 2003, se reunieron en la Universidad Francisco de Paula Santander, el Doctor HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ, Rector de la Universidad y el Doctor JAVIER ZAFRA VELANDIA, Decano de la Facultad de Ingeniería, con el fin de presidir la ceremonia en la cual se le otorga el título de

INGENIERO CIVIL

A

JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

quien previamente se identificó con la Cédula de Ciudadanía $8.251.310 expedida en Cúcuta, y C. de estudiante) 112723 terminó satisfactoriamente sus estudios de acuerdo con las disposiciones académicas de la UFPS, cumplió con los requisitos específicos del plan de estudio y presentó el trabajo de grado "SEGUIMIENTO Y CONTROL EN LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA". Al cual le fue otorgada la calificación de APROBADA por el Jurado Calificador.

La Universidad Francisco de Paula Santander se encontraba para el efecto autorizada por la Resolución 010 del 21 de enero de 2002 del Consejo Académico de la UFPS para expedir el título respectivo.

El señor Rector toma el juramento de ritual en los siguientes términos: "JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA, A LA SOCIEDAD Y A LA UNIVERSIDAD, CUMPLIR CON IDONEIDAD, CALIDAD Y ETICA, VUESTRO DESEMPEÑO PROFESIONAL, PRESERVANDO EL PRESTIGIO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER? El graduando contestó: SI JURO. Acto seguido se hace la entrega del Diploma de

INGENIERO CIVIL

No. 0021432 a JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

El cual queda registrado bajo el No. 15269.

Para constancia se extiende y firma la presente Acta:

El Rector (fdo.) HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ
El Decano (fdo.) JAVIER ZAFRA VELANDIA

Es fiel copia tomada del Libro de Actas de Grado, Folio 0484 a 29 de agosto de 2003.

LO CERTIFICO:

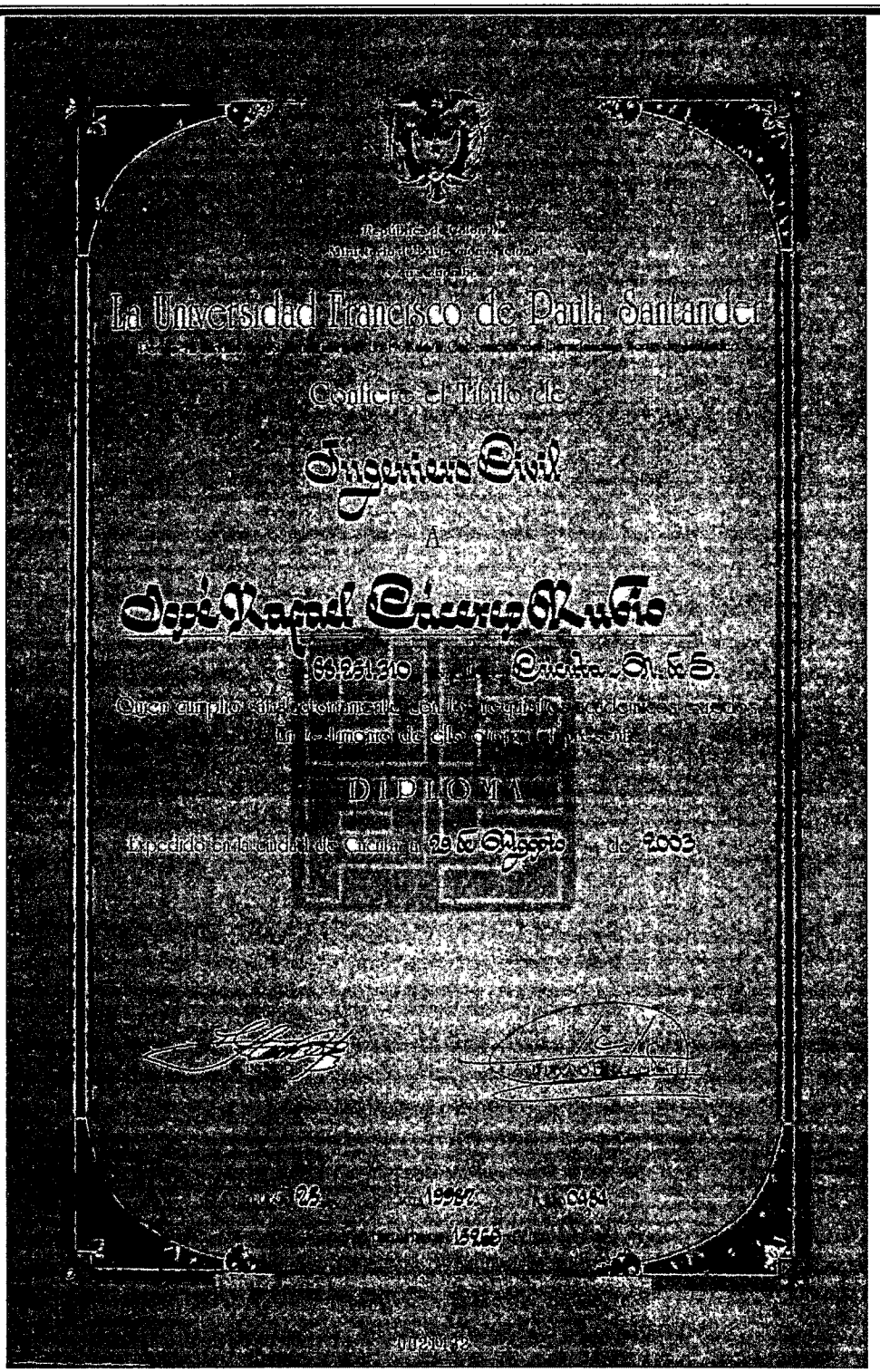
CLAUDIA ELIZABETH DUEÑAS MARTINEZ
SECRETARIA GENERAL

Avenida Gran Colombia No. 12E 96 - Barrio Colsag Teléfono 776655 - Apartado 1055 - Fax 5715

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

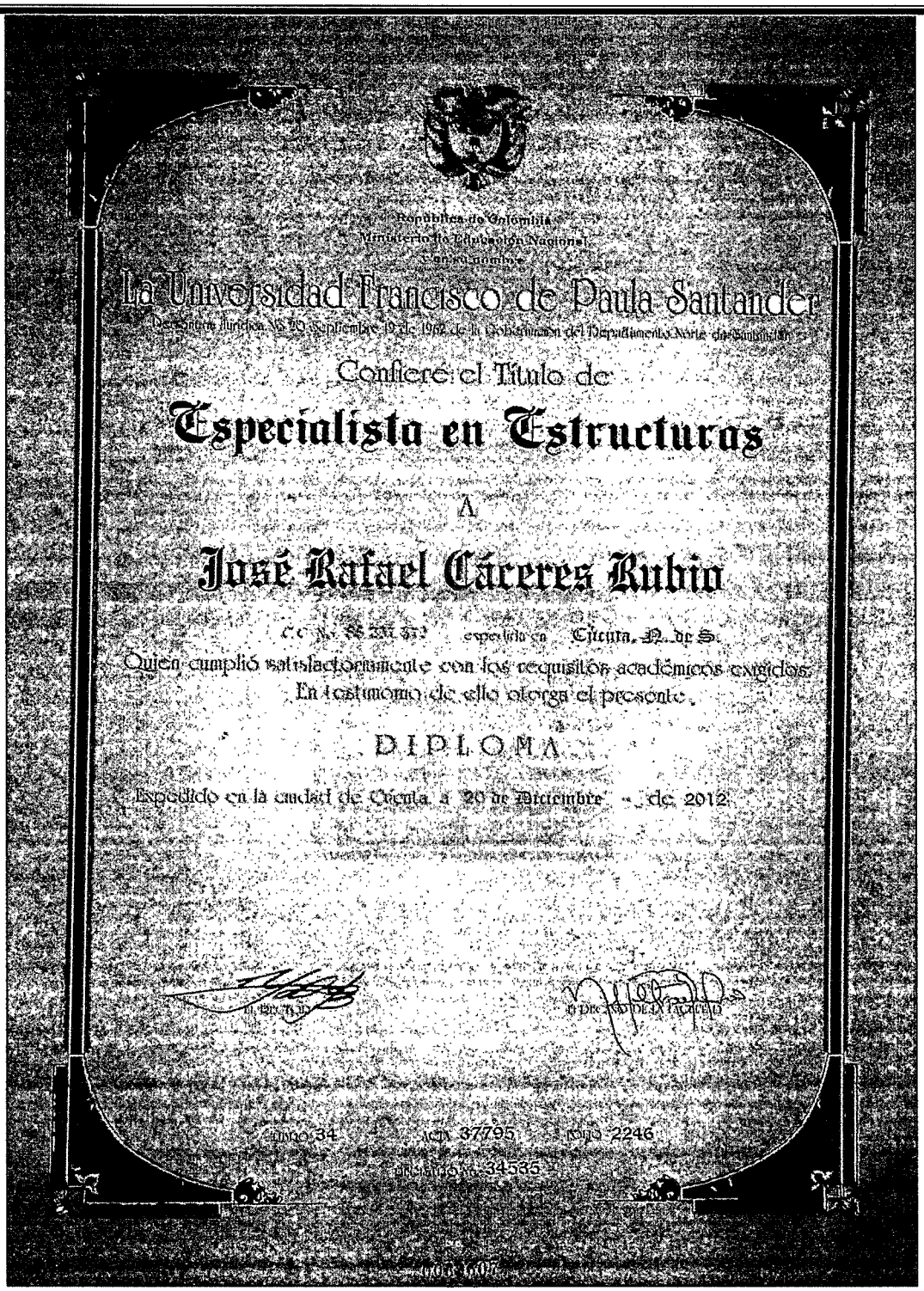
JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES



Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

La Universidad Francisco de Paula Santander

Personería Jurídica No 29 Septiembre 19 de 1962 de la Gobernación del Departamento Norte de Santander

Confiere el Título de

Especialista en Estructuras

A

José Rafael Cáceres Rubio

C.C. No. 88 231 332 expedida en Cúcuta, N. de S.

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

DIPLOMA

Expedido en la ciudad de Cúcuta a 20 de Diciembre de 2012

El Rector

El Decano de la Facultad

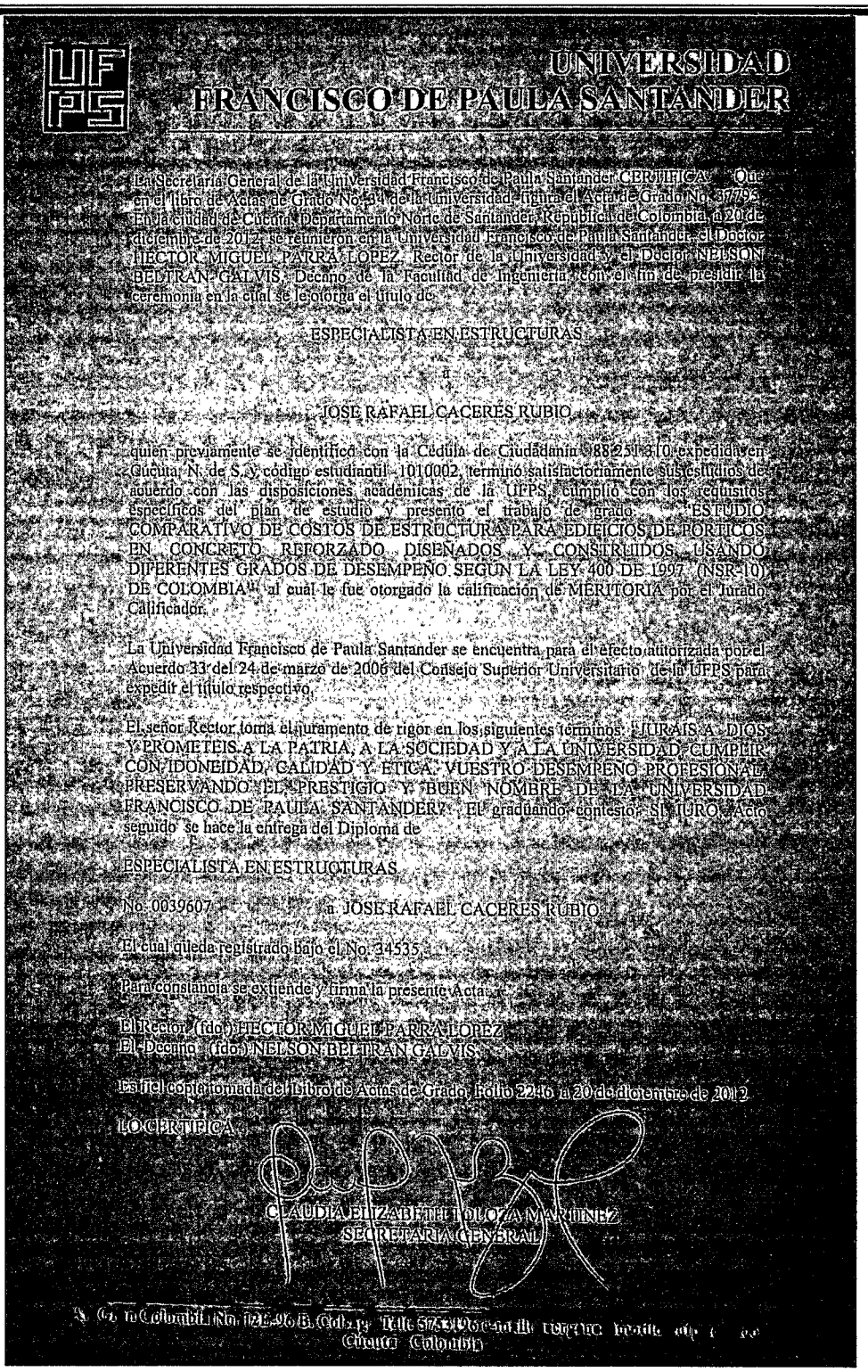
Libro 34 Acta 37795 Folio 2246

Diploma No. 34535

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES



UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

La Secretaria General de la Universidad Francisco de Paula Santander CERTIFICA: Que en el libro de Actas de Grado No. 24 de la Universidad figura el Acta de Grado No. 37793. En la ciudad de Cúcuta, Departamento Norte de Santander, República de Colombia, a 20 de diciembre de 2012, se reunieron en la Universidad Francisco de Paula Santander, el Doctor HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ, Rector de la Universidad y el Doctor NELSON BELTRAN GALVIS, Decano de la Facultad de Ingeniería, con el fin de presidir la ceremonia en la cual se le otorga el título de:

ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

a

JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

quien previamente se identificó con la Cédula de Ciudadanía 88251310 expedida en Cúcuta, N. de S. y código estudiantil 1010002, terminó satisfactoriamente subsidios de acuerdo con las disposiciones académicas de la UFPS, cumplió con los requisitos específicos del plan de estudio y presentó el trabajo de grado "ESTUDIO COMPARATIVO DE COSTOS DE ESTRUCTURA PARA EDIFICIOS DE PORTICOS EN CONCRETO REFORZADO DISEÑADOS Y CONSTRUIDOS USANDO DIFERENTES GRADOS DE DESEMPEÑO SEGUN LA LEY 400 DE 1997 (NSR-10) DE COLOMBIA" al cual le fue otorgado la calificación de MERITORIA por el Jurado Calificador.

La Universidad Francisco de Paula Santander se encuentra para el efecto autorizada por el Acuerdo 33 del 24 de marzo de 2006 del Consejo Superior Universitario de la UFPS para expedir el título respectivo.

El señor Rector toma el juramento de rigor en los siguientes términos: JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA, A LA SOCIEDAD Y A LA UNIVERSIDAD CUMPLIR CON IDONEIDAD, CALIDAD Y ETICA, VUESTRO DESEMPEÑO PROFESIONAL PRESERVANDO EL PRESTIGIO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER? El graduando contestó: SI JURO. Acto seguido se hace la entrega del Diploma de

ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

No. 0039607 a JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

El cual queda registrado bajo el No. 34535

Para constancia se extiende y firma la presente Acta.

El Rector (fdo.) HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ
El Decano (fdo.) NELSON BELTRAN GALVIS

Es fiel copia tomada del libro de Actas de Grado, Folio 224 a 20 de diciembre de 2012

LO CERTIFICA

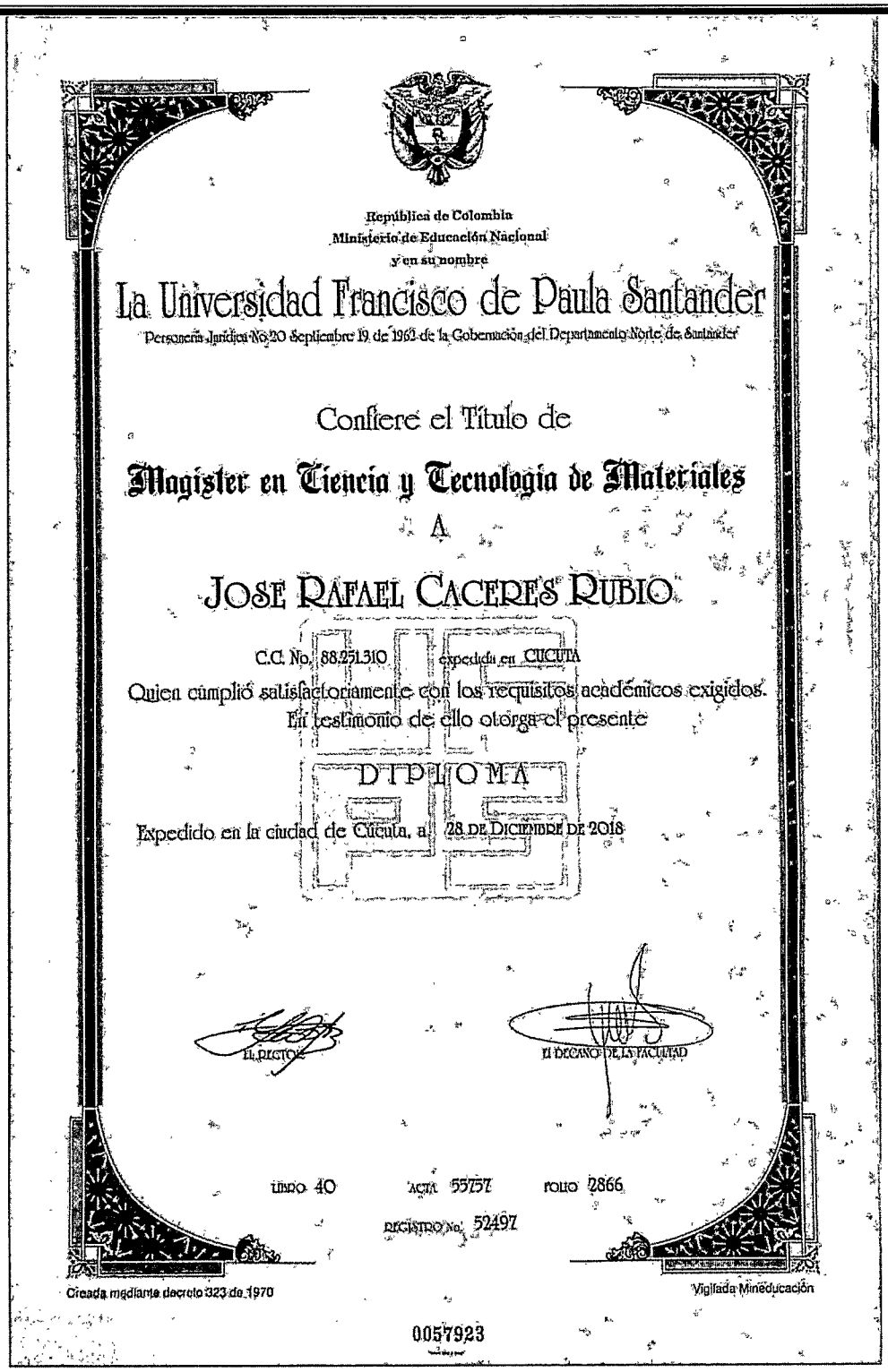
CLAUDIA ELIZABETH LOZA MARTINEZ
SECRETARIA GENERAL

Av. Gran Colombia No. 12E-96 B. Colsag Tels. 5750996 e-mail: secgral@ufps.edu.co
Cúcuta Colombia

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre

La Universidad Francisco de Paula Santander

Personería Jurídica No.20 Septiembre 19 de 1962 de la Gobernación del Departamento Norte de Santander

Confiere el Título de

Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales

A

JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

C.C. No. 88.251.310 expedida en CUCUTA

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

DIPLOMA

Expedido en la ciudad de Cúcuta, a 28 DE DICIEMBRE DE 2018

EL RECTOR

EL DECANO DE LA FACULTAD

LIBRO 40 ACTA 55757 FOLIO 2866

REGISTRO No. 52497

Creada mediante decreto 323 de 1970

Vigilada Mineducación

0057923

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE GRADO No. 55757

FOLIO 2866

En la ciudad de Cúcuta, Departamento Norte de Santander, República de Colombia, a 28 de diciembre de 2018 se reunieron en la Universidad Francisco de Paula Santander El Doctor HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ, Rector de la Universidad y la doctora SANDRA ORTEGA SIERRA, Decana (E) de la Facultad de Ciencias Basicas, con el fin de presidir la ceremonia en la cual se otorga el título de:

MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

A

JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

Quien previamente se identificó con la Cédula de Ciudadanía Número 88.251.310 expedida en CUCUTA y código estudiantil 1380022, terminó satisfactoriamente sus estudios de acuerdo con las disposiciones académicas de la UFPS y cumplió con los requisitos específicos del currículum para su graduación.

El señor Rector toma juramento de rigor en los siguientes términos: "¿JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA, A LA SOCIEDAD Y A LA UNIVERSIDAD, CUMPLIR CON IDONEIDAD, CALIDAD Y ETICA VUESTRO DESEMPEÑO PROFESIONAL, PRESERVANDO EL PRESTIGIO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER?" El Graduando contestó: "SI, JURO". Acto seguido se hace entrega del Diploma de:

MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

No. 0057923 a JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

El cual queda registrado bajo el No. 52497

Para constancia se extiende y firma la presente Acta:

El Rector (fdo.) HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ
La Decana (E) (fdo.) SANDRA ORTEGA SIERRA

Es fiel copia tomada del Libro 40 de Actas de Grado, a 28 de diciembre de 2018

LO CERTIFICA:

SANDRA ORTEGA SIERRA
SECRETARIA GENERAL

Av. Gran Colombia No. 12E-96 B. Colsag - Telf. 5772826 e-mail: secretariageneral@ufps.edu.co
Cúcuta - Colombia

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

11000.20.01-012128

San José de Cúcuta, 26 de diciembre de 2018

Estudiante
JOSE RAFAEL CACERES RUBIO, Código 1380022
Programa Maestría en Ciencia y Tecnología de Materiales
Universidad Francisco de Paula Santander
Ciudad

Cordial saludo:

El Consejo Académico en sesión plena conoció la calificación de MERITORIA que como estudiante obtuvo su trabajo de grado. Su esfuerzo y espíritu investigativo, fueron seguramente los motores del éxito de su calificación, exaltando así su desempeño estudiantil y la formación académica del Programa Académico del cual se graduó.

El Consejo Académico la felicita, por su dedicación, compromiso y esfuerzo al culminar su proyecto de graduación con esta importante evaluación.

Lo invitamos a continuar explorando y trabajando en el campo de la investigación y desarrollo profesional.

Atentamente,

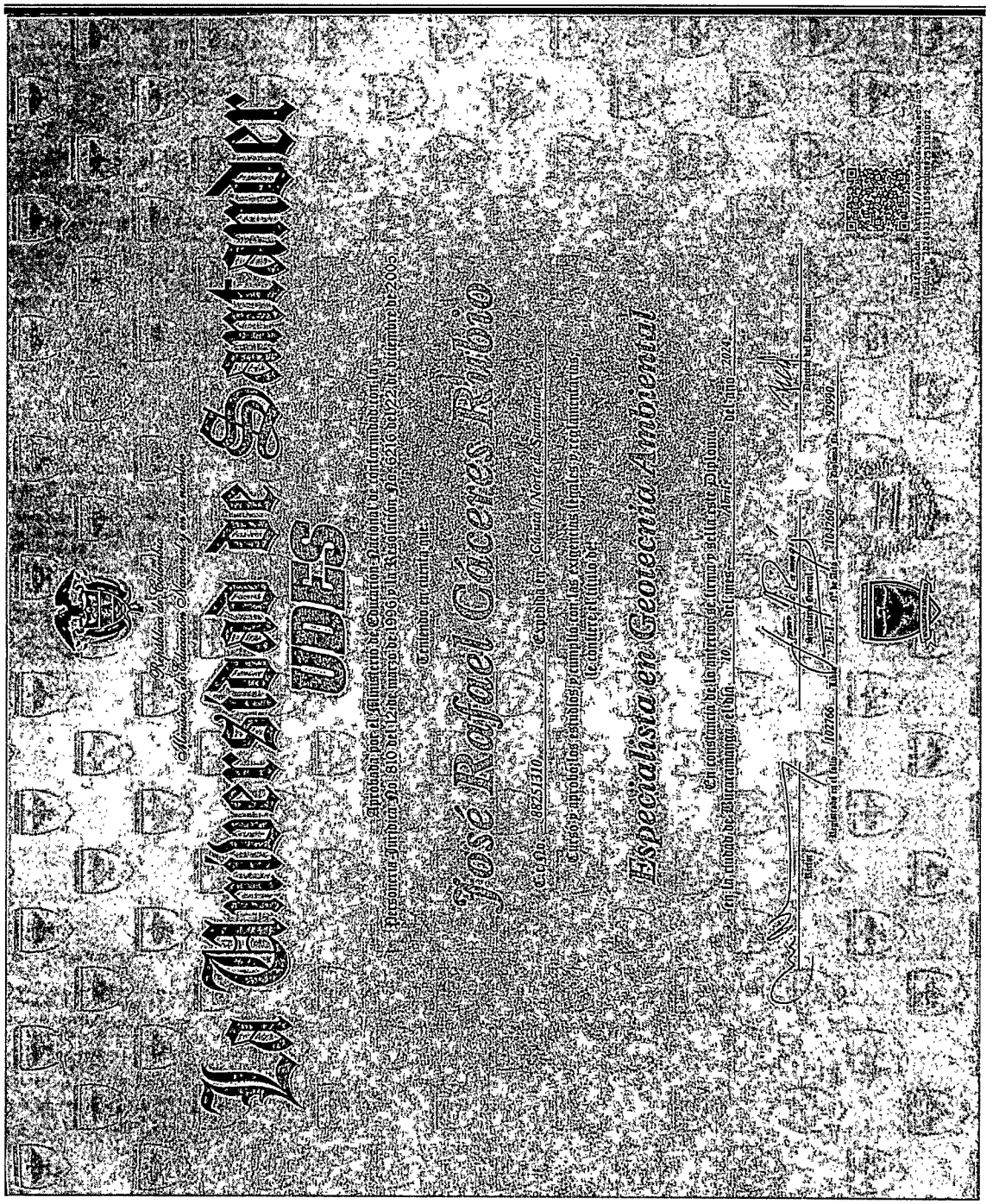
SANDRA ORTEGA SIERRA
Secretaria Consejo Académico

Dolly D.

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES



Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Universidad de Santander
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

VIGILADA MINEDUCACIÓN 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. 104260

En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander, República de Colombia el DIEZ (10) día del mes de ABRIL del año DOS MIL VEINTICUATRO (2024), se reunió el Consejo Académico de la UNIVERSIDAD DE SANTANDER, presidió la sesión JOSÉ PATRICIO LÓPEZ JARAMILLO y obró como Secretario JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN. Considerando el Consejo que:

José Rafael Cáceres Rubio
C.C. 88251310 de Cúcuta / Norte de Santander

Cumplió con las disposiciones legales, estatutarias y reglamentarias. En consideración a lo anterior y obrando en nombre de la República de Colombia se le otorgó el título de:

Especialista en Geotecnia Ambiental
SNIES: 20517

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.

Hay un sello que dice: REPÚBLICA DE COLOMBIA, BUCARAMANGA, UNIVERSIDAD DE SANTANDER.
Es fiel copia de su original tomada el día DIEZ (10) del mes de ABRIL de DOS MIL VEINTICUATRO (2024).

Registrado en el Folio No 102766 Libro E-1 Diploma No. 92990

JOSÉ ASTHUL RANGEL CHACÓN
Secretario General

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESOLUCIÓN N° 037
(6 DE ABRIL DE 2016)

Por la cual se nombran integrantes del Comité Curricular del Programa de la Especialización en Estructuras de la Facultad de Ingeniería.

El Consejo Académico de la Universidad Francisco de Paula Santander, en uso de sus facultades legales y estatutarias.

CONSIDERANDO:

Que, por Acuerdo Número 048 del 27 de julio de 2007, contentivo del Estatuto General se estableció el Sistema para la administración del currículo en la UFPS, designando a los comités curriculares responsables de la administración del currículo en cada programa de formación.

Que, el Acuerdo No. 126 de diciembre 9 de 1994, en su artículo 134, establece la conformación de los comités Curriculares de cada Plan de Estudio de la siguiente manera:

- *Director del Plan de Estudio, quien será responsable de la coordinación del Comité.*
- *Tres Profesores Representantes de los tres campos de formación contemplados en el diseño curricular del plan para un periodo de dos (2) años.*
- *Un estudiante del respectivo plan de estudios que haya cursado al menos la mitad de su carrera en su respectivo plan, escogido por el Decano de terna presentada por el representante estudiantil ante el Consejo de Facultad, para un período de dos (2) años.*
- *Un egresado graduado del plan de estudios, cuando lo hubiese, designado por el Decano de la Facultad a la cual este adscrito.*

Que, en el parágrafo del Artículo 134 del Acuerdo 126 antes mencionado, establece que los profesores miembros del Comité Curricular serán designados por el Consejo Académico con base en los campos de formación definidos en el diseño curricular, previa propuesta del Consejo de Facultad a la cual esté adscrito el plan de estudios.

Que, la coordinación y vinculación de los docentes al Comité Curricular estará sujeta a la Universidad y se renovará automáticamente de acuerdo a su vinculación.

Que, el Consejo Académico, como consta en el Acta N°12 de 2016, aprobó renovar los integrantes del Comité Curricular del Programa de la Especialización en Estructuras de la Facultad de Ingeniería por un periodo de dos (2) años.

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Nombrase como integrantes del Comité Curricular del Programa de la **Especialización en Estructuras:**

José Rafael Cáceres Rubio	Coordinador.
José Ricardo Pineda Rodríguez	Area de Formación Profesional o Ing. Aplicada
Javier Andrés Zambrano Galvis	Area de Formación Científica
Victor Orlando Mutis Serrano	Representante de los Egresados
Edgar Villegas Pallares	Representante Estudiantil

ARTICULO SEGUNDO: Las funciones de los Comités Curriculares son las establecidas en el Artículo 135 del Acuerdo 126/94, contentivo de la Estructura Orgánica de la UFPS.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

CLAUDIA ELIZABETH TOLOZA MARTINEZ.
Presidenta

Elaboró: Arq. mvl.
Revisó:

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Universidad Francisco de Paula Santander

21000.05 –421

San José de Cúcuta, 06 de septiembre de 2022

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil JOSE RAFAEL CACERES RUBIO, identificado con cédula de ciudadanía 88.251.310 de Cúcuta, presta sus servicios a la Institución como Profesor Ocasional con dedicación de tiempo completo del 16 de febrero de 2022 al 30 de diciembre de 2022, adscrito al Departamento de Construcciones Civiles, Vías y Transporte, Facultad de Ingeniería.

Que, devenga una asignación mensual de cuatro millones de pesos ($4.000.000).

Que, laboró como Profesor Hora Cátedra, adscrito al Departamento de Construcciones Civiles, Vías, Transporte, Hidráulica y Fluidos en los siguientes periodos académicos: Del primer semestre de 2007 al segundo semestre de 2018 y primero y segundo semestre de 2021.

Que, laboró como Profesor Ocasional con dedicación de tiempo completo, adscrito al Departamento de Construcciones Civiles, Vías, Transporte, Hidráulica y Fluidos en los siguientes periodos:

Del 02 de septiembre de 2019 al 27 de diciembre de 2019
Del 17 de febrero de 2020 al 30 de diciembre de 2020

Esta certificación se expide a solicitud del interesado.

MARIA ISABEL GAMBOA JAIMES

Estampillas en Recibo Secretaría de Hacienda. IM00024194

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación
NIT 890500622-6

21000.05 – 499

San José de Cúcuta, 23 de noviembre de 2018

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE RECURSOS HUMANOS

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil JOSE RAFAEL CACERES RUBIO, identificado con cédula de ciudadanía 88.251.310 de Cúcuta, presta sus servicios a la Institución como Docente Hora Cátedra en el segundo semestre académico de 2018 (Del 22 de agosto al 28 de diciembre), adscrito al Departamento de Construcciones Civiles, Vías y Transporte, Facultad de Ingeniería y tiene a su cargo las siguientes asignaturas:

ASIGNATURAS	INT.HOR.SEMANAL
Diseño Básico de Estructuras de A.	4
Mamposteria Estructural	2
Análisis Estructural II	6
Estática	3
Análisis Estructural I	3

Que laboró como Docente Hora Cátedra, adscrito al Departamento de Construcciones Civiles, Vías y Transporte en los siguientes periodos:

PERIODO LECTIVO	ASIGNATURAS	INT.HOR.SEMANAL
I Semestre/2007	Resistencia I	6
	Estática	3
	Resistencia II	6
II Semestre/2007	Resistencia I	6
	Estática	3
	Resistencia II	6
I Semestre/2008	Resistencia I	6
	Resistencia II	4
	Estructuras I	4
	Estática	3
II Semestre/2008	Resistencia I	6
	Resistencia II	4
	Estructuras I	4
I Semestre/2009	Resistencia I	6
	Resistencia II	4
	Estructuras I	4

Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag
Teléfono (057)(7) 5776655 - www.ufps.edu.co
oficinadeprensa@ufps.edu.co San José de Cúcuta - Colombia
Cuenta mediante oficio No. 123 de 1970

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Excelencia - 0

21000.05 – 499

II Semestre/2009	Resistencia II Estructuras I Estática
I Semestre/2010	Resistencia II Estructuras I Resistencia de Materiales Análisis Estructural II
II Semestre/2010	Resistencia de Materiales Estática Mecánica de Sólido
I Semestre/2011	Estructuras II Resistencia de Materiales Estática Mecánica de Sólido Análisis Estructural I
II Semestre/2011	Estructuras II Resistencia de Materiales Estática Mecánica de Sólido Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Básico de Estructuras de Ac.
I Semestre/2012	Estructuras II Resistencia de Materiales Estática Mecánica de Sólido Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Básico de Estructuras de Ac.
II Semestre/2012	Estructuras II Estática Mecánica de Sólido Análisis Estructural I Análisis Estructural II Diseño Estructural I Proyecto Integrador II Diseño Básico de Estructuras de A.
I Semestre/2013	Mecánica de Sólido Análisis Estructural I

Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag
Teléfono (057)(7) 5776655 - www.ufps.edu.co
oficinadeprensa@ufps.edu.co San José de Cúcuta - Colombia

Cuadragésima decimo (42 de 187)

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Resolución - 8

21000.05 – 499

	Análisis Estructural II
	Diseño Estructural I
	Diseño Estructural II
	Proyecto Integrador II
	Diseño Básico de Estructuras de A.
II Semestre/2013	Análisis Estructural I
	Análisis Estructural II
	Diseño Estructural I
	Diseño Estructural II
	Diseño Básico de Estructuras de A.
I Semestre/2014	Estática
	Análisis Estructural I
	Análisis Estructural II
	Diseño Estructural I
	Diseño Estructural II
	Diseño Básico de Estructuras de A.
II Semestre/2014	Estática
	Análisis Estructural I
	Diseño Estructural I
	Diseño Estructural II
	Diseño Básico de Estructuras de A.
I Semestre/2015	Estructuras
	Estática
	Mecánica de Sólido
	Análisis Estructural I
	Diseño Estructural I
	Diseño Estructural II
	Diseño Básico de Estructuras de A.
II Semestre/2015	Estática
	Análisis Estructural I
	Diseño Estructural I
	Diseño Estructural II
	Diseño Básico de Estructuras de A.
I Semestre/2016	Estática
	Análisis Estructural I
	Diseño Estructural I
	Diseño Estructural II
	Diseño Básico de Estructuras de A.

Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag
Teléfono (057)(7) 5776655 - www.ufps.edu.co
oficinadeprensa@ufps.edu.co San José de Cúcuta - Colombia
Creada mediante Decreto 329 de 1970

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

J.R.C. INGENIERÍA

JOSÉ RAFAEL CACERES RUBIO
I.C. ESP. ESTRUCTURAS
MAGISTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

21000.05 – 499 4

II Semestre/2016	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural Diseño Básico de Estructuras de A.
I Semestre/2017	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural Diseño Básico de Estructuras de A.
II Semestre/2017	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural Diseño Básico de Estructuras de A.
I Semestre/2018	Estática Análisis Estructural I Diseño Estructural I Diseño Estructural II Mampostería Estructural Diseño Básico de Estructuras de A.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado.

VICTOR JHOEL BUSTOS URBANO

Estampillas en Recibo Secretaría de Hacienda: 124794

Calle 2 No. 7E-07 Quinta Oriental. Cúcuta, Norte de Santander. Cel: 3002038433
e-mail: jrc.ingenieriacivil@gmail.com

ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ
INGENIERO CIVIL
MAT. PROFESIONAL: 54202124086 NTS

H·O·J·A D·E V·I·D·A

DATOS PERSONALES



NOMBRES	***ONEXIMO HENRY***
APELLIDOS	***JAIMES PEREZ***
FECHA DE NACIMIENTO	***DICIEMBRE 23 DE 1978***
LUGAR DE NACIMIENTO	***Cúcuta (Norte de Santander)***
PROFESIÓN	**INGENIERO CIVIL**
MAT. PROFESIONAL	**No. 54202124086 NTS**
ESTADO CIVIL	**Casado**
CEDULA DE CIUDADANIA	***88.234.586 de Cúcuta***
DIRECCION RESIDENCIA	**CALLE 18 No 6-40 LA CABRERA**
TELEFONO	**CEL. (316)-4312260 – CASA 5832418** **CEL. (311)-2428338**
CORREO	**Ingoneximoj@hotmail.com**

ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA Y ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE.

ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ
INGENIERO CIVIL
MAT. PROFESIONAL: 54202124086 NTS

ESTUDIOS REALIZADOS

SECUNDARIA **Colegio Salesiano San Juan Bosco**
Cucuta, Norte de Santander

Titulo obtenido: Bachiller Académico

SUPERIORES **Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS)**
Titulo Obtenido: Ingeniero Civil
Septiembre 23 de 2005.

TRABAJO DE GRADO: PASANTIA TECNICA DE SEGUIMIENTO, SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS ASIGNADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO BASICO.

ESTUDIOS: ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL.
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

ESPECIALISTA DE VIAS Y TRANSPORTE.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.

ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS.
UNIVERSIDAD MINUTO DE DIOS.

ESPECIALIZACION DE PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION.
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS.
PROCESO DE TESIS.

SE ESTA REALIZANDO ESTUDIOS DE LA MAESTRIA EN INGENERIA, INFRAESTRUCTURA Y SISTEMAS DE TRANSPORTE CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLIN.

SISTEMA DE GESTION EN CALIDAD ISO 9001:2008
ICONTEC.

DIPOLMA EN CIENCIA DIDACTICAS EN EDUCACION SUPERIOR.

ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA Y ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE.

ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ
INGENIERO CIVIL
MAT. PROFESIONAL: 54202124086 NTS

FORMACION DE AUDITORIAS INTERNOS EN UN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ISO 9001:2008.
ICONTEC.

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS INDUSTRIALIZADOS.
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA.

PERFIL PROFESIONAL

- Ejecución, Dirección y Administración de Proyectos
- Interventoria sobre ejecución de proyectos
- Control de costos
- Análisis financiero de proyectos
- Elaboración de presupuestos, programación de obra y flujo de inversiones
- Implementación proyectos nuevos de construcción: Coordinación equipo de diseño, propuesta económica inicial, solicitud de crédito
- Elaboración procesos contractuales como licitaciones, selecciones abreviadas, mininas cuantías sector público y privado.
- Interventorías.
- Estudios de diseños Estructurales.
- Estudios de patología en construcciones de estructuras, vías e instalaciones hidráulicas y sanitarias de edificaciones.
- Estudios de diseños de acueducto, alcantarillado, Redes hidráulicas y de alcantarillado para viviendas.
- Diseños de estudios de Pavimentos, Diseño Geométrico de Vías, gestión de pavimentos, diseño de estructuras hidráulicas para vías.
- Elaboración de planes de manejo de tránsito (PMT).
- Elaboración de diseños viales.

CONOCIMIENTOS EN SISTEMAS

- Sistema operativo D.O.S., Windows. Office 2007
- Procesadores de texto Word
- Hoja de calculo, Excel
- Manejo de Internet
- RAM Advanse y Sap-2000– Análisis de estructuras
- AutoCAD en 2D.
- MGA.
- ARGIS.

ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA Y ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE.

ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ
INGENIERO CIVIL
MAT. PROFESIONAL: 54202124086 NTS

EXPERIENCIA LABORAL

1. PASANTIA EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Oficina de Saneamiento Básico.
Elaboración de presupuestos, contratos, Seguimientos de obra.
Fecha de Inicio: 24 de enero de 2005.
Fecha de Terminación: 23 de julio de 2005.

PRINCIPALES OBRAS A LAS QUE SE LE REALIZO SEGUIMIENTO:

- CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA CANAL DE AGUAS LLUVIAS BARRIO DIVINA PASTORA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.
- CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO AV. 11 DE LA CALLE 6 HACIA LA CALLE 5 ZONA INDUSTRIAL.
- CONSTRUCCION CANAL DE AGUAS LLUVIAS CALLE 18A. ENTRE AV. 7 HACIA LA AV. 6 BARRIO LA CABRERA.
- COSTRUCCION DE ALCANTARIILLADO CALLE 5 DE LA AV. 12 HACIA LA AV. 11 ZONA INDUSTRIAL.
- SUPERVICION DE LA CONTRUCCION TANQUES LOMA DE BOLIVAR.
- SUPERVISION PERFORACION POZO EL PROGRESO PARA ACUIFEROS.

2. ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA: contrato de obra No. 00986 de 2005, cuyo objeto es "PAVIMENTACION INTERSECCION AVENIDA LAS AMERICAS CON AVENIDA CERO COMUNEROS, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA"
ENTIDAD: ALCALDIA DE CUCUTA.
UBICACIÓN: Municipio de Cúcuta.
EMPRESA CONTRATISTA: ING. JESUS VARGAS RODRIGUEZ.
JEFE INMEDIATO: ING JESUS VARGAS RODRIGUEZ.
FECHA DE INICIO: 05 DE SEPTIEMBRE DE 2005.
FECHA TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2005.

ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA Y ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE.

ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ
INGENIERO CIVIL
MAT. PROFESIONAL: 54202124086 NTS

ACTIVIDADES DESARROLLADAS: CONSTRUCCION DEL PAVIMENTO.

SUPERVISOR Y RESIDENTE DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DEL BARRIO NUEVA ESPERANZA EN MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS DESARROLLADO CON EL MINISTAERIO DE VIVIENDA CIUDAD Y TERRITORIO Y EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO, PROYECTO DESARROLLADO CON METROVIVIENDA CUCUTA.

SUPERVISOR Y RESIDENTE DE OBRA: CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE MITIGACION DE RIESGO COMO MUROS DE CONTENCION Y ESCALERAS DISIPADORAS DE ENERGIA DE AGUAS LLUVIAS DEL BARRIO NUEVA ESPERANZA EN MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BARRIOS DESARROLLADO CON EL MINISTAERIO DE VIVIENDA CIUDAD Y TERRITORIO Y EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO, PROYECTO DESARROLLADO CON METROVIVIENDA CUCUTA.

SUPERVISOR Y RESIDENTE DE OBRA: Construcción de pavimento proyectos de vivienda de interés social denominados CIUDADELA EL PROGRESO, METROPOLI Y PROYECTO DENOMINADO DESPLAZADOS I Y II, ENTRE LOS AÑOS 2006 AL 2013, con Metrovivienda Cúcuta.

INTERVENTOR EN OBRA: PROLONGACION EMISARIO FINAL DE AGUAS NEGRAS A LA ALTURA DE CAÑO PICHO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.
ENTIDAD: municipio san José de Cúcuta
UBICACIÓN: Cúcuta, norte de Santander
CARGO: RESIDENTE DE INTERVENTORIA
JEFE INMEDIATO: ING. GERMAN ALBERTO BERNESI

INTERVENTOR EN OBRA: INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA PARA LAS OBRAS DE REFORESTACION DE AREAS ESTRATEGICAS DE LOS PREDIOS DE LOS CORREGIMIENTOS DE BUENA ESPERANZA Y AGUA CLARA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.
ENTIDAD: municipio san José de Cúcuta.
UBICACIÓN: Cúcuta, norte de Santander.

EJECUCION DE REFORETACIONE: ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES SOBRE LA CUENCA DEL RIO PAMPLONITA, EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.
ENTIDAD: CORPONOR.
UBICACIÓN: Cúcuta, norte de Santander.
JEFE INMEDIATO: ING. PAOLA CRISTINA JAIMES
TEL. 5750194 – 3008281210.

AUXILIAR DE OBRA: AUXILIAR DE INGENERIA EN LA ELABORACION DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS E INGENIERO RESIDENTE.
ENTIDAD: municipio san José de Cúcuta.

ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA Y ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE.

UBICACIÓN: Cúcuta, norte de Santander.
JEFE INMEDIATO: ING. RENZO ADRIANO ORTEGA TORRES
TEL. 314-3318593.

CONSTRUCCION DE OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA PARA LOS LOCALES COMERCIALES DE LA NUEVA SEXTA.
ENTIDAD: Metrovivienda-Cucuta.
UBICACIÓN: Cúcuta, norte de Santander.
JEFE INMEDIATO: ING. ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ
ACTIVIDADES DESARROLLADAS: CONSTRUCCION DE LA CUBIERTA DE LOS LOCALES COMERCIALES DE LA NUEVA SEXTA.

2. DISEÑOS ESTRUCTURALES Y DE SUELOS REALIZADOS:

2.1. ESTUDIOS ESTRUCTURALES.

- DISEÑO ESTRUCTURAL Y DE SUELOS DEL NUEVO COMEDOR DEL BARRIO LAS CUMBRES.
- DISEÑO DE PAVIMENTO HIDRAULICO BARRIO PAZ Y PROGRESO, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA Y DE SUELOS.
- DISEÑO DE MURO DE CONTENCION BARRIO LA PRIMAVERA.
- DISEÑO ESTRUCTURAL Y DE SUELOS PROYECTO DE VIVIENDA CIUDADELA EL PROGRESO.
- DISEÑO ESTRUCTURAL Y DE SUELOS PROYECTO DE VIVIENDA RURAL DESPLAZADOS I Y II.
- DISEÑO ESTRUCTURAL Y DE SUELOS DE PROYECTO DE VIVIENDA RURAL BRISAS DEL RIO I Y II.
- DISEÑO ESTRUCTURAL Y DE SUELOS DE PROYECTO DE VIVIENDA RURAL DENOMINADO NAZARETH.
- DISEÑO ESTRUCTURAL Y DE SUELOS DE LOCAL Y APARTAMENTOS EN EL BARRIO ALFONSO LOPEZ DIRECCION CALLE 21 No. 14-12.
- DISEÑO DE CONSTRUCCION DE AULAS DEL INSTITUTO EDUCATIVA TEODORO GUTIERREZ CALDERON MUNICIPIO DE SAN CAYETANO.