COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S

NIT. 890908097-1
Teléfono : 4122222
CL 52 47 42 P 6 ED COLTEJ MEDELLIN
No somos Autorretenedores IVA
Somos responsables del IVA

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.
La compañía en ingeniería

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA 3934

SEÑOR(ES): INSTITUTO NACIONAL DE VIAS			**NIT:** 800215807-2	**FECHA DE FACTURA** DIA 07	MES 12	AÑO 2022	**FECHA DE VENCIMIENTO** DIA 06	MES 01	AÑO 2023
DIRECCION: TRANSV 45 ENTRADA 2			**TEL.:** 3831000	**HORA:** 07:33:51 a.					
CIUDAD: BOGOTA			**CEL.:**	**F. VALIDACION:** 2022-12-07T08:29:57.2934589Z					
ORDEN DE C:	**REMISIÓN:**		**D. REF.:** 3934	**VENDEDOR:** LILIANA MARIA BERTRAN					
TRANSPORTADOR:			**PEDIDO:**	CONDICIONES DE PAGO: **CREDITO** 30 días					

CUFE: f513287ebdf7feb9bc799aa72adcf2d12a6be6c0ed5b9777955fc7a05418c4e0ff7a529db900a62938c0edbf6122dae4

	REF	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IVA	INC %	DCTO %	VR. TOTAL
1	379	ACTA No. 04 correspondiente al período del 01 al 31 de julio de 2022, interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento y mejoramiento de vías terciarias del programa "Colombia Rural" en los municipios del departamento de sucre - grupo 1, Costos de Personal.	1.00	40,505,400.00	19			40,505,400.00
2	379	COSTOS DIRECTOS	1.00	14,521,600.00	19			14,521,600.00

Medios de Pago: TRANSFERENCIA BANCARIA [X] EFECTIVO [ ] TARJETA DÉBITO [ ] TARJETA CRÉDITO [ ] CHEQUE [ ] BONOS [ ] OTROS [ ]

SON SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA PESOS CON CERO CENTAVOS**********

OBSERVACIONES:
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 20% $11,005,400, Contrato No. 2258 de 2021,
#$24-02-00; 2258 de 2021;pmorales@invias.gov.co#$

RESOLUCION DIAN Nro. 18764025157881 FECHA 09/02/2022 FECHA FINAL 09/08/2023 AUTORIZA RANGO 3845 AL 5000

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio.

VALOR BRUTO	55,027,000.00
DESCUENTO	
SUBTOTAL	55,027,000.00
IMP. CONSUMO	
RETENCIÓN	
IVA	10,455,130.00
RET.IVA	
TOTAL A PAGAR	65,482,130.00

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

NIT. 890.908.097-1

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

CALLE 52 # 47-42 EDIFICIO COLTEJER
TEL: 412 22 22 Medellín - Colombia

379-01

FACTURA PROFORMA

Fecha: Medellín, **Fecha vencimiento:**

Señores: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **NIT** 800,215,807-2

Contrato: 2258 DE 2021

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

PRODUCTOS O SERVICIOS	CANTIDAD	VALOR
Acta No. 04 correspondiente al período de 01 de JULIO al 31 de JULIO de 2022		
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL		
PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL		
PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO		
DEL SUCRE - GRUPO 1		
COSTOS DE PERSONAL		40.505.400
COSTOS DE DIRECTOS		14.521.600
SUBTOTAL		55.027.000
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO 20%		11.005.400
MAS:		
IVA 19%	0	10.455.130
SON:		
CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS M.L.	TOTAL $	54.476.730,00

ELABORADA POR:	RECIBIDA POR:
FIRMA Y SELLO	FIRMA SELLO

ESTA FACTURA CAMBIARIA DE COMPRA-VENTA SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS LEGALES A LA LETRA DE CAMBIO
SEGÚN ARTICULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-8-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 dde 1

FECHA: 26/07/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SUCRE

VALOR BÁSICO ACTA DE COSTOS: $ 55.027.000

PERIODO MES: 01 de julio al 31 de julio de 2022

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR AL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	13 - 08 - 22	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS GONZÁLEZ OZUNA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	22 - 09 - 22	NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL INTERVENTOR AL SUPERVISOR	06 - 10 - 22	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS GONZÁLEZ OZUNA		
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	07 - 10 - 22	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	LUIS GONZÁLEZ OZUNA		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL DIRECTOR TERRITORIAL	10 - 10 - 22	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	MARIO CABALLERO GUERRA		
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	09 - 12 - 22	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	FABIO DURANGO D.		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	09 - 12 - 22	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	PATRICIA MORALES P.	Firmado digitalmente por PATRICIA INES MORALES PADRON	

Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2258 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

INTERVENTOR: COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S. **NIT.** 890.908.097-1

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, SUBDIRECTOR TÉCNICO DE LA SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 54.476.730 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS M.L.

CORRESPONDIENTE AL ACTA: 4 (Indicar No. del Acta de Costos) **DEL PERIODO** 01 de julio al 31 de julio de 2022 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma

Nombre: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA

Matrícula profesional No.: 22202-204005 COR

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Fecha firma:

(Suscribe según su competencia)

Firma

Nombre: MARIO JOSE CABALLERO GUERRA

Matrícula profesional No.: 08202-11397 ATL

DIRECTOR TERRITORIAL

Fecha firma:

(Suscribe según su competencia)

Firma

Nombre: FABIO ALEJANDRO DURANGO DURANGO

Matrícula profesional No.: 22202-259554 COR

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Fecha firma:

(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por PATRICIA INES MORALES PADRON

Firma

Nombre: PATRICIA INÉS MORALES Padrón

Matrícula Profesional No.: 0820254602 ATL

ORDENADOR DEL PAGO

Fecha de Firma:

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA: 31/07/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE **ACTA No.** 4 **ACTA FINAL** ☐ **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 55.027.000 **PERIODO:** 01 de julio al 31 de julio de 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2258 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

INTERVENTOR: COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS RURALES CAIMITO — CONTRATO DE OBRA No.: LP-005-OP-2021
CONSORCIO INGEVÍAS 2022 — CONTRATO DE OBRA No.: LP-001-2022

PLAZO INICIAL: 3,90 (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 8,86 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 5/04/2022 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2022 de 10 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 2.821.597.049,00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 352.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 3.173.597.049,00

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. 02 de fecha 2022-07-28		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
		PERSONAL PROFESIONAL												
1	1	Director de Interventoria	$ 5.800.000,00		8,00	$ 46.400.000,00			8,86	$ 51.388.000,00	1,00	$ 5.800.000,00	3,86	$ 22.388.000,00
2	1	Ingeniero Residente 1	$ 4.400.000,00		8,00	$ 35.200.000,00			8,86	$ 38.984.000,00	1,00	$ 4.400.000,00	2,23	$ 9.812.000,00
3	1	Ingeniero Residente 2	$ 4.400.000,00		8,00	$ 35.200.000,00			8,86	$ 38.984.000,00				
4	1	Ingeniero Residente 3	$ 4.400.000,00		8,00	$ 35.200.000,00			8,86	$ 38.984.000,00				
5	1	Ingeniero Residente 4	$ 4.400.000,00		8,00	$ 35.200.000,00			8,86	$ 38.984.000,00				
6	1	Ingeniero Residente 5	$ 4.400.000,00		8,00	$ 35.200.000,00			8,86	$ 38.984.000,00				
7	1	Ingeniero Residente 6	$ 4.400.000,00		8,00	$ 35.200.000,00			8,86	$ 38.984.000,00				
8	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 4.700.000,00		2,40	$ 11.280.000,00			2,60	$ 12.220.000,00	0,70	$ 3.290.000,00	1,00	$ 4.700.000,00
9	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 4.700.000,00		2,40	$ 11.280.000,00			2,60	$ 12.220.000,00	0,30	$ 1.410.000,00	0,90	$ 4.230.000,00
10	1	Especialista en Estructuras	$ 4.700.000,00		2,40	$ 11.280.000,00			2,60	$ 12.220.000,00		$ -	0,30	$ 1.410.000,00
11	1	Especialista Ambiental	$ 4.700.000,00		2,40	$ 11.280.000,00			2,60	$ 12.220.000,00	0,30	$ 1.410.000,00	0,90	$ 4.230.000,00
		PERSONAL TÉCNICO												
12	1	Inspector SISO	$ 2.200.000,00		8,00	$ 17.600.000,00			8,00	$ 17.600.000,00		$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO										$ -	0,00	$ -
13	1	Secretaria	$ 1.000.000,00		8,00	$ 8.000.000,00			8,43	$ 8.430.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	3,43	$ 3.430.000,00
		PERSONAL ADICIONAL												
N1	1	Ingeniero Residente Ambiental	$ 3.500.000,00						5,00	$ 17.500.000,00				
N2	1	Ingeniero Residente auxiliar	$ 3.000.000,00						5,00	$ 15.000.000,00				
N3	1	Especialista en Vías	$ 4.700.000,00						2,00	$ 9.400.000,00				
N4	1	Profesiona Social	$ 3.500.000,00						5,00	$ 17.500.000,00				
N5	1	Profesional HSEQ	$ 3.500.000,00						5,00	$ 17.500.000,00				
N6	1	Inspector	$ 2.200.000,00						5,00	$ 11.000.000,00				
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 328.320.000,00**				**$ 448.102.000,00**		**$ 17.310.000,00**		**$ 50.200.000,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				**2,34**				2,34		2,34		2,34
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 768.268.800,00**				**$ 1.048.558.680,00**		**$ 40.505.400,00**		**$ 117.468.000,00**

FECHA: 31/07/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE **ACTA No.** 4 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 55.027.000 **PERIODO:** 01 de julio al 31 de julio de 2022

ACTA FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2258 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

INTERVENTOR: COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS RURALES CAIMITO — CONTRATO DE OBRA No.: LP-005-OP-2021

CONSORCIO INGEVÍAS 2022 — CONTRATO DE OBRA No.: LP-001-2022

PLAZO INICIAL: 3,90 (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 8,86 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 5/04/2022 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2022 de 10 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 2.821.597.049,00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 352.000.000,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 3.173.597.049,00

No.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. _02___ de fecha _2022-07-28_____		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS												
		VIÁTICOS												
	1	Especialistas y Director	$ 180.000,00	día	40,00	$ 7.200.000			60,00	$ 10.800.000,00	0,50	$ 90.000,00	8,00	$ 1.440.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA											0,00	$ -
	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 5.450.000,00	mes	8,00	$ 43.600.000			8,00	$ 43.600.000,00	1,00	$ 5.450.000,00	3,43	$ 18.693.500,00
	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 5.450.000,00	mes	8,00	$ 43.600.000			8,00	$ 43.600.000,00			0,10	$ 545.000,00
	5	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 360.000,00	mes	8,00	$ 14.400.000			8,00	$ 14.400.000,00		$ -	0,00	$ -
	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 5.800.000,00	mes	4,00	$ 23.200.000			4,00	$ 23.200.000,00	0,50	$ 2.900.000,00	0,76	$ 4.408.000,00
	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 5.800.000,00	mes	4,00	$ 23.200.000			4,00	$ 23.200.000,00	0,50	$ 2.900.000,00	0,50	$ 2.900.000,00
	1	Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	$ 850.000,00	mes	8,00	$ 6.800.000			8,00	$ 6.800.000,00	1,00	$ 850.000,00	2,00	$ 1.700.000,00
	1	Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.100.000,00	comprobante mes	8,00	$ 8.800.000			8,43	$ 9.273.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	3,43	$ 3.773.000,00
		OTROS COSTOS										$ -	0,00	$ -
	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	$ 700.000,00	Mes	8,00	$ 5.600.000			8,00	$ 5.600.000,00	1,00	$ 700.000,00	2,00	$ 1.400.000,00
	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc	$ 330.000,00	Mes	8,00	$ 2.640.000			8,86	$ 2.923.800,00	1,00	$ 330.000,00	4,00	$ 1.320.000,00
	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 315.000,00	Mes	8,00	$ 2.520.000			8,00	$ 2.520.000,00	0,64	$ 201.600,00	1,91	$ 601.650,00
	1	Provision elementos de Bio-Seguridad (Pago Según Comprobante)	$ 300.000,00	Gl	8,00	$ 2.400.000			8,00	$ 2.400.000,00		$ -	0,00	$ -
	1	Veeduría Comunitaria	$ 151.200,00	Mes	8,00	$ 1.209.600			8,86	$ 1.339.632,00		$ -	0,00	$ -
												$ -	0,00	$ -
		Ajuste por Acta de modificación												
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 185.169.600,00**				**$ 189.656.432,00**		**$ 14.521.600,00**		**$ 36.781.150,00**
		* SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				$ 185.169.600,00				$ 189.656.432,00		$ 55.027.000,00		$ 154.249.150,00
		* PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL = ©				$ 1.417.651.557,00				$ 1.428.673.164,00				$ -
		* SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) + (C) = (D)				$ 2.371.089.957,00				$ 2.666.888.276,00		$ 55.027.000,00		$ 154.249.150,00
		* IVA = 19% * (D) = (E)				$ 450.507.092,00				$ 506.708.773,00		$ 10.455.130,00		$ 29.307.339,00
		* COSTO TOTAL = (D) + (E)				$ 2.821.597.049,00				$ 3.173.597.049,00		$ 65.482.130,00		$ 183.556.489,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

Valor Anticipo Otorgado	$ 474.217.991,00	20%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ 11.005.400,00	20%
Valor Amortizado Acumulado	$ 30.849.830,00	
Valor Saldo por Amortizar	$ 443.368.161,00	

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 55.027.000

VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 44.021.600

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
*	55.027.000,00	$ 10.455.130,00	$ 65.482.130,00
*			
*			
*			
VALOR TOTAL PRESENTE MES	55.027.000,00	$ 10.455.130,00	$ 65.482.130,00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 54.476.730 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS M.L.

OBSERVACIONES

NOTAS:

1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Supervisor del contrato de interventoría se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo
2. El Supervisor del contrato de interventoría certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Interventor, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Interventor de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor manifiesta bajo la gravedad de juramento que los costos relacionados corresponden a los causados y pagados realmente por el Interventor.
5. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Interventor después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
6. El Interventor debe realizar los pagos correspondientes a seguridad social integral, aportes de ley y demás obligaciones a que hace referencia el contrato de Interventoría y cumplir con la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
7. Las dedicaciones se deben indicar con dos decimales y el valor total se debe redondear al peso.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de costos, los que en ella intervinieron,

Firma:
Nombre: **DIEGO ZAPATA GÓMEZ**
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 05202-24660 ANT

Firma:
Nombre: **LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 2220-2204005

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 31/07/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SUCRE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2258 DE 2021

INTERVENTOR: COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

MES INFORME MENSUAL: 4

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

CONTRATO DE OBRA No: LP-005-OP-2021 / LP-001-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS RURALES CAIMITO

CONTRATISTA: CONSORCIO INGEVÍAS 2022

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	1087921	2402-0600-0012-0-2402041-02	54	Nación	Principal	$ 177.555.000	
		2402-0600-0012-0-24022112-02	54	Nación	Principal	$ 4.000.000	$ -
2022	445322	2402-0600-0012-0-2402041-02	54	Nación	Principal	$ 2.500.000.000	$ 2.109.107.080
		2402-0600-0012-0-24022112-02	54	Nación	Principal	$ 140.042.049	$ 140.042.049
2022	933222	2402-0600-0012-0-2402041-02	11	Nación	Adicional	$ 337.920.000	$ 337.920.000
		2402-0600-0012-0-2402112-02	11	Nación	Adicional	$ 14.080.000	$ 14.080.000
TOTAL						$ 3.173.597.049	$ 2.601.149.129

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ -**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
							$ 474.217.991	1087921 2021-12-31 445322 2022-04-11				
1	abril/2022	$ 15.934.870	$ 3.027.625	**$ 18.962.495**	**$ 3.186.974**	**$ 15.775.521**	**$ 471.031.017**	445322 2022-04-11	$ 2.331.603.537,00	**$ 2.802.634.554**		
2	mayo/2022	$ 31.875.430	$ 6.056.332	**$ 37.931.762**	**$ 6.375.086**	**$ 31.556.676**	**$ 464.655.931**	445322 2022-04-11	$ 2.300.046.861,00	**$ 2.764.702.792**		
3	junio/2022	$ 51.411.850	$ 9.768.252	**$ 61.180.102**	**$ 10.282.370**	**$ 50.897.732**	**$ 454.373.561**	445322 2022-04-11	$ 2.249.149.129,00	**$ 2.703.522.690**		
4	julio/2022	$ 55.027.000	$ 10.455.130	**$ 65.482.130**	**$ 11.005.400**	**$ 54.476.730**	**$ 443.368.161**	445322 2022-04-11	$ 2.546.672.399,00	**$ 2.990.040.560**		
TOTALES		**$ 154.249.150**	**$ 29.307.339**	**$ 183.556.489**	**$ 30.849.830**	**$ 152.706.659**						

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*	$ 154.249.150	$ 29.307.339	$ 183.556.489
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 154.249.150	$ 29.307.339	$ 183.556.489

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:

1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma

Nombre: JOSÉ MATÍAS SARÁ SALAS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 00000-000778 BLV

Firma

Nombre: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-204005 COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
	CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE	VERSIÓN	1		
	IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL	PÁGINA	1	DE	1

Contrato N°: **2258 DE 2021** Contratista : **PAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S**

Objeto del Contrato : **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1**

Acta N°: **4** Valor basico : **$ 55.027.000,00** Período : **01 de julio al 31 de julio de 2022**

Valor Incluido Iva : **$ 65.482.130,00**

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	N.A	Buenavista-Providencia	$ 19.644.639,00	$ -	$ -	$ 19.644.639,00
2	N.A	Vijagual-Caimito-Guadual	$ 19.644.639,00	$ -	$ -	$ 19.644.639,00
3	N.A	Sincé - Corregimiento Bazán y Vereda Los Micos	$ 19.644.639,00	$ -	$ -	$ 19.644.639,00
4	N.A	Sincelejo -Corregimiento de San Antonio				
5	N.A	Sincelejo -Corregimiento Villa Rosita	$ 6.548.213,00			$ 6.548.213,00
6	N.A	Sincelejo -Corregimiento de Buenos Aires				
7						
8						
9						
10						
TOTALES			**$ 65.482.130,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 65.482.130,00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	BOYACÁ	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
892.201.286-9	MUNICIPIO 1	Buenavista (Sucre)	$ 19.644.639,00	$ 16.508.100,00
892.200.058-1	MUNICIPIO 2	Caimito (Sucre)	$ 19.644.639,00	$ 16.508.100,00
800.100.747	MUNICIPIO 3	Sincé (Sucre)	$ 19.644.639,00	$ 16.508.100,00
800.104.062-6	MUNICIPIO 4	Sincelejo (Sucre)	$ 6.548.213,00	$ 5.502.700,00
	MUNICIPIO 5			
TOTAL DEPARTAMENTO 1			**$ 65.482.130,00**	**$ 55.027.000,00**

NIT	DEPARTAMENTO 2		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1			$ -
	MUNICIPIO 2			$ -
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
TOTAL DEPARTAMENTO 2			**$ -**	**$ -**

NIT	DEPARTAMENTO 3		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1			
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
TOTAL DEPARTAMENTO 3			$ -	$ -

ING. LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: **22202-204005 COR**

ING. DIEGO ZAPATA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Matricula No.: **05202-24660 ANT**
Interventor

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES**	CÓDIGO	AFINCO-FR-12	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

CONTRATO N°: **2258 DE 2021**

		%
ANTICIPO	☐	
PAGO ANTICIPADO	☐	____
DESEMBOLSO	☐	____

TIPO PAGO:		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ACTA DE OBRA	☐		
ACTA DE INTERVENTORIA	X	4	01 de julio al 31 de julio de 2022
ACTA DE AJUSTE	☐		
PRESTACION DE SERVICIOS	☐		
OTRO	☐		
CUAL? _____			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO: 1087921	RUBRO No.	**C-2402-0600-12-0-2402041-02**	RECURSO No. **54**	VALOR AFECTADO		
No. COMPROMISO: 1087921	RUBRO No.	**C-2402-0600-12-0-2402112-02**	RECURSO No. **54**	VALOR AFECTADO	**$**	**-**
No. COMPROMISO: 445322	RUBRO No.	**C-2402-0600-12-0-2402041-02**	RECURSO No. **11**	VALOR AFECTADO	**$**	**54.476.730,00**
No. COMPROMISO: 445322	RUBRO No.	**C-2402-0600-12-0-2402112-02**	RECURSO No. **11**	VALOR AFECTADO	**$**	**-**
				TOTAL ACTA	**$**	**54.476.730,00**

ING. LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: **22202-204005 COR**

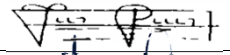
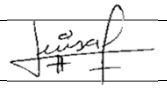
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

CONTRATO 2258 DE 2021

PLANILLA DE SALARIOS DEL COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

JULIO 01 DE 2022 - JULIO 31 DE 2022

NOMBRE	CARGO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	DEDICACIÓN REAL MENSUAL	SALARIO REALMENTE PAGADO AL PERSONAL	FIRMA
JOSE MATÍAS SARÁ SALAS	Director de Interventoría	5,800,000	0	1.000	5,800,000	
EFRAIN ORTEGA RODRÍGUEZ	Ingeniero Residente de Interventoría 1	4,400,000	0	1.000	4,400,000	
	Ingeniero Residente de Interventoría 2	4,400,000	0		0	
	Ingeniero Residente de Interventoría 3	4,400,000	0		0	
	Ingeniero Residente de Interventoría 4	4,400,000	0		0	
	Ingeniero Residente de Interventoría 5	4,400,000	0		0	
	Ingeniero Residente de Interventoría 6	4,400,000			0	
JUAN PABLO HUERTAS OSPINA	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	4,700,000	0	0.700	3,290,000	
JHONNATHAN DÍAZ SANTACOLOMA	Especialista en Hidráulica e Hidrología	4,700,000	0	0.300	1,410,000	
JULIO CESAR GIRALDO PINEDA	Especialista en Estructuras	4,700,000	0		0	
LUISA RAMIREZ RODRÍGUEZ	Especialista Ambiental	4,700,000	0	0.300	1,410,000	
	Inspector SISO	2,200,000	0		0	
ANGELICA MARIA HERNANDEZ B	Secretaria	1,000,000	0	1.000	1,000,000	
					17,310,000	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/06/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SUCRE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2258 DE 2021

INTERVENTOR: COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

CONTRATO DE OBRA No.: LP-005-OP-2021 / LP-001-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS RURALES CAIMITO / CONSORCIO INGEVÍAS 2022

NOMBRE ARL: COLMENA VIDA Y RIESGOS

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFASUCRE

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	JOSE MATÍAS SARÁ SALAS	9.073.166	Director de Interventoría	$ 5.800.000																																100%	CCC SUMINISTRO	$ 5.800.000	$ 403.700	V	NUEVA EPS	57528838	$ 232.000	NA	NA	NA	$ 232.000	$ -	$ -	
2	EFRAIN ORTEGA RODRÍGUEZ	6.763.587	Ingeniero Residente de Interventoría 1	$ 4.400.000																																100%	CCC SUMINISTRO	$ 4.400.000	$ 306.300	V	EPS SANITAS	57528838	$ 176.000	NA	NA	NA	$ 176.000	$ -	$ -	
3	JUAN PABLO HUERTAS OSPINA		Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 3.290.000																																70%	CCC SUMINISTRO	$ 1.410.000	$ 98.200	V	ALIANSALUD	57528838	$ 56.400	COLPENSIONES	56942003	$ 225.600	$ 56.400	$ -	$ -	
4	JHONNATHAN DÍAZ SANTACOLOMA	8.028.602	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 1.410.000																																30%	JONATHAN DIAZ SANTACOLOMA	1.410.000	$ 98.200	V	EPS SURA	57568542	$ 140.800	PROTECCIÓN	57568542	$ 180.200		$ -	$ -	
5	JULIO CESAR GIRALDO PINEDA		Especialista en Estructuras	$ -																																30%	PI EPSILON	0										$ -	$ -	
6	LUISA RAMIREZ RODRÍGUEZ	43.987.442	Especialista Ambiental	$ 1.410.000																																30%	CCC	1.410.000	$ 396.300	V	EPS SURA	57482472	$ 227.800	COLPENSIONES	56955515	$ 910.900	$ 227.800	$ -	$ -	
7	ANGELICA HERNANDEZ B	64.588.034	Secretaria	$ 1.000.000																																80%	CCC SUMINISTRO	1.000.000	$ 4.200	I	EPS SANITAS	57528838	$ 32.000	PORVENIR	56942003	$ 128.000	$ 32.000	$ -	$ -	
8																																																		
9																																																		
10																																																		
11																																																		
N																																																		

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-07-07, 02:33:31 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 56942003

Periodo Cotización 202206 **Periodo Servicio** 202207

Cliente:

PAGADA 2022-07-07

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SUMINISTRO SAS				
Documento	NI 901218628	**Dirección**	CL 52 #47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4122222		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	80
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	ESCOBAR MARIN LUZ ANGELA	**Identificación**	CC 42891086		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 9073166		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	01					SARA SALAS JOSE MATIAS	70001000 - 70	000000001	SUCRE

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	0	30	30	30		F	$ 5.800.000	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 5.800.000	$ 232.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 5.800.000	$ 403.700	CCF41	4 %	$ 5.800.000	$ 232.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFASUCRE	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 232.000	$ 403.700	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 867.700

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-07-07, 02:33:31 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 56942003

Periodo Cotización 202206 **Periodo Servicio** 202207

Cliente:

PAGADA 2022-07-07

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SUMINISTRO SAS				
Documento	NI 901218628	**Dirección**	CL 52 #47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4122222		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	80
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	ESCOBAR MARIN LUZ ANGELA	**Identificación**	CC 42891086		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 6763587		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	03					ORTEGA RODRIGUEZ EFRAIN	70001000 - 70	000000001	SUCRE

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	0	30	30	30		F	$ 4.400.000	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	EPS005		4 %	$ 4.400.000	$ 176.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 4.400.000	$ 306.300	CCF41	4 %	$ 4.400.000	$ 176.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFASUCRE	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.000	$ 306.300	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 658.300

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-07-07, 02:33:31 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 56942003

Periodo Cotización 202206 **Periodo Servicio** 202207

Cliente:

PAGADA 2022-07-07

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SUMINISTRO SAS				
Documento	NI 901218628	**Dirección**	CL 52 #47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4122222		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	80
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	ESCOBAR MARIN LUZ ANGELA	**Identificación**	CC 42891086		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 64588034		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					HERNANDEZ BERROCAL ANGELICA MARIA	70001000 - 70	000000002	SUCRE

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
X															0	24	24	24	24			F	$ 1.000.000	230301		16 %	$ 800.000	$ 128.000	$ 0	$ 0	EPS005		4 %	$ 800.000	$ 32.000	$ 0	14-25	1	0,522 %	$ 800.000	$ 4.200	CCF41	4 %	$ 800.000	$ 32.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFASUCRE	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 32.000	$ 4.200	$ 32.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 196.200

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-06-24, 03:23:55 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 56357475

Periodo Cotización 202205 **Periodo Servicio** 202206

PAGADA 2022-06-08 00:00:00.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS				
Documento	NI 900396394	**Dirección**	Calle 52 # 47-42 Piso 6 Ed. Coltejer		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4484701		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	4
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	GIRALDO CRUZ MARTIN EDUARDO	**Identificación**	CC 71643463		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 71623894		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GIRALDO PINEDA JULIO CESAR	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30		X	$ 17.100.000	25-14		16 %	$ 11.970.000	$ 1.915.200	$ 59.900	$ 59.900	EPS005		12,5 %	$ 11.970.000	$ 1.496.300	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 11.970.000	$ 833.200	CCF03	4 %	$ 11.970.000	$ 478.800	2 %	$ 239.400	3 %	$ 359.100

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	ARL SURA	COMFENALCO ANTIOQUIA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.915.200	$ 59.900	$ 59.900	$ 1.496.300	$ 833.200	$ 478.800	$ 239.400	$ 359.100	$ 0	$ 0	$ 5.441.800

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-07-07, 02:44:09 p. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 56956692

Periodo Cotización 202206 **Periodo Servicio** 202206

PAGADA 2022-07-07 13:21:55.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS				
Documento	NI 890908097	**Dirección**	CL 52 #47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4122222		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	5
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	ZAPATA GOMEZ DIEGO	**Identificación**	CC 71607219		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 8028602		**Residente**		**Exonerado**	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00					DIAZ SANTACOLOMA JHONNATHAN	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
R															0	0	0	10	0			$ 1.000.000	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	NIN-EP		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 333.334	$ 23.300	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NINGUNA EPS	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-11-04, 07:57:28 AM **Tipo Planilla:** N: PLANILLA CORRECCIONES **Numéro Planilla:** 59279273

Nro Planilla Corregida: 57482692 **Periodo Cotización:** julio de 2022 **Periodo Servicio:** julio de 2022

PAGADO 04/11/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS		
Documento	NI890908097	**Dirección**	CL 52 #47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4122222
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	ZAPATA GOMEZ DIEGO	**Identificación**	CC 71607219
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																					Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 8028602	JHONNATHAN DIAZ SANTACOLOMA	59	00								X	A								0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.410.000	$ 98.200	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 98.200
CC 8028602	JHONNATHAN DIAZ SANTACOLOMA	59	00								X	C								0	30	30	30	0	(230201) PROTECCION	$ 1.410.000	$ 225.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.410.000	$ 176.300	6,960	$ 1.410.000	$ 98.200	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 500.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.410.000	$ 1.410.000	$ 0	$ 0	$ 225.600	$ 176.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 401.900	$ 27.300	$ 429.200

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

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

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-07-07, 02:36:30 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 56942003

Periodo Cotización 202206 **Periodo Servicio** 202207

PAGADA 2022-07-07 13:25:44.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SUMINISTRO SAS				
Documento	NI 901218628	**Dirección**	CL 52 #47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4122222		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	80
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	ESCOBAR MARIN LUZ ANGELA	**Identificación**	CC 42891086		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 43101559		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					CARDONA MAZO DEYANIRA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 1.424.000	25-14		16 %	$ 1.424.000	$ 227.900	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 1.424.000	$ 57.000	$ 0	14-25	1	0,522 %	$ 1.424.000	$ 7.500	CCF04	4 %	$ 1.424.000	$ 57.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 227.900	$ 0	$ 0	$ 57.000	$ 7.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.400

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-07-07, 02:39:31 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 56955515

Periodo Cotización 202206 **Periodo Servicio** 202207

PAGADA 2022-07-07 13:15:14.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS				
Documento	NI 890908097	**Dirección**	CL 52 #47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4122222		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	8
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	ZAPATA GOMEZ DIEGO	**Identificación**	CC 71607219		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 43987422		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					RAMIREZ RODRIGUEZ LUISA FERNANDA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 5.693.000	25-14		16 %	$ 5.693.000	$ 910.900	$ 28.500	$ 28.500	EPS010		4 %	$ 5.693.000	$ 227.800	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 5.693.000	$ 396.300	CCF04	4 %	$ 5.693.000	$ 227.800	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 910.900	$ 28.500	$ 28.500	$ 227.800	$ 396.300	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.819.800

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-07-07, 02:35:07 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 56942003

Periodo Cotización 202206 **Periodo Servicio** 202207

PAGADA 2022-07-07 13:25:44.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SUMINISTRO SAS				
Documento	NI 901218628	**Dirección**	CL 52 #47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4122222		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	80
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	ESCOBAR MARIN LUZ ANGELA	**Identificación**	CC 42891086		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 79457937		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					HUERTAS OSPINA JUAN PABLO	15001000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
						X		X							0	30	30	30	30		F	$ 4.513.091	25-14		16 %	$ 1.410.000	$ 225.600	$ 0	$ 0	EPS001		4 %	$ 1.410.000	$ 56.400	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 1.410.000	$ 98.200	CCF10	4 %	$ 1.410.000	$ 56.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	ALIANSALUD	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 225.600	$ 0	$ 0	$ 56.400	$ 98.200	$ 56.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 436.600

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

INFORME DE ESPECIALISTA EN GESTIÓN AMBIENTAL
REVISIÓN DEL DOCUMENTO PAGA V3
JULIO DE 2022

CORREDOR VIJAGUAL-CAIMITO – LAS GUADUAS

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA – CONSORCIO VÍAS RURALES CAIMITO	
N° de Contrato	Proceso de Contratación número LP-005-0P-2021.
Entidad Contratante	Municipio de Caimito
Objeto	Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos en el municipio de Caimito, departamento de Sucre – Colombia Rural.
Orden de inicio	Abril 5 de 2022
Plazo Inicial	Seis (6) meses
Plazo actual	Seis (6) meses
Fecha de finalización	Octubre 4 de 2022

INTERVENTORÍA – COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS NIT 890.908.097-1	
N° de Contrato	2258 de 2021
Entidad Contratante	Instituto Nacional de Vías - INVIAS
Objeto	Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento y mejoramiento de vías terciarias del programa "Colombia Rural" en los Municipios del departamento del sucre – grupo 1.
Orden de iniciación	Abril 05 de 2022
Plazo Inicial	Hasta el 31 de julio de 2022
Plazo actual	Hasta el 31 de julio de 2022
Fecha de finalización	Hasta el 31 de julio de 2022
Gestores Técnicos INVIAS	Dirección Territorial – Sin asignación Subdirección de Vías Regionales – Ing. Fabio Alejandro Durango. fdurango@invias.gov.co. Subdirección de Sostenibilidad – Sin definir gestores ambiental y social.

2. DOCUMENTACIÓN REVISADA

- Documento PAGA versión 3, recibido mediante correo electrónico del 15 de julio de 2022.
- Informe de revisión N° 1 del documento PAGA, presentado mediante comunicación 379-ICRS-Caimito-0019.

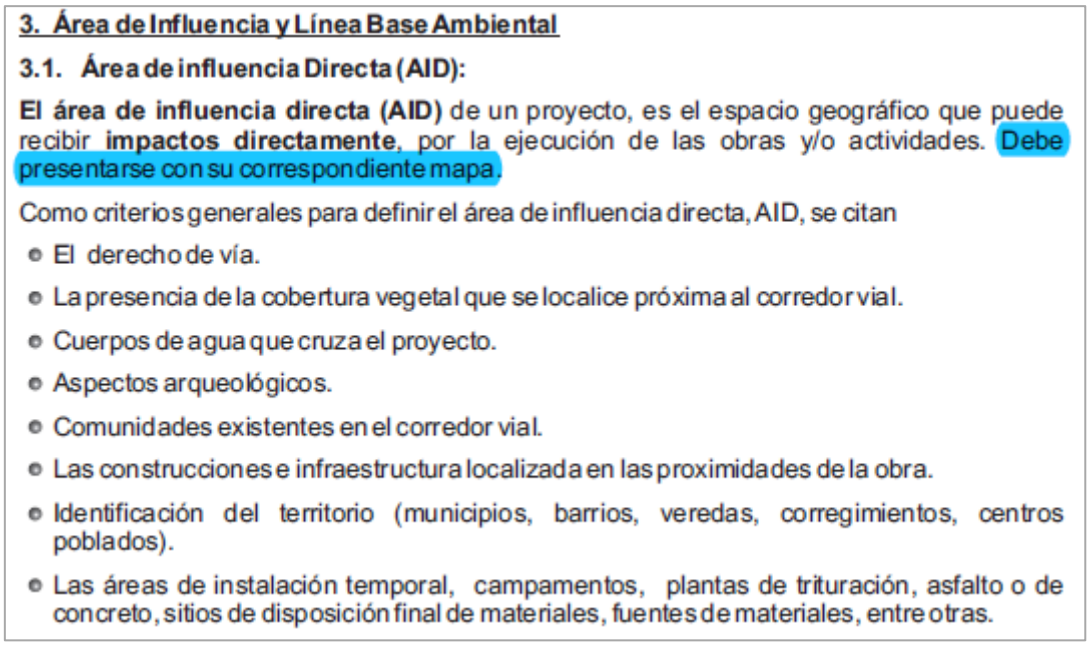
3. REVISIÓN

Una vez revisado el documento PAGA V3, evidenciamos que no se atendieron integralmente las observaciones realizadas por esta Interventoría mediante comunicación 379-ICRS-Caimito-0019.

La principal falencia estructural del documento es que no se define claramente el área de influencia directa del proyecto; sin este aspecto claramente definido es difícil levantar una adecuada línea base, identificar y evaluar los impactos y, por consiguiente, diseñar medidas de manejo efectivas y sostenibles.

Con base en lo anterior, es necesario que el Contratista ajuste el documento PAGA atendiendo, como mínimo, las siguientes observaciones y las demás que haya a lugar:

3.1. Definir claramente el AID del proyecto. Consideramos pertinente reiterar lo establecido en la Guía de manejo ambiental del INVIAS – subsector vial.



3. Área de Influencia y Línea Base Ambiental

3.1. Área de influencia Directa (AID):

El área de influencia directa (AID) de un proyecto, es el espacio geográfico que puede recibir **impactos directamente**, por la ejecución de las obras y/o actividades. Debe presentarse con su correspondiente mapa.

Como criterios generales para definir el área de influencia directa, AID, se citan

- El derecho de vía.
- La presencia de la cobertura vegetal que se localice próxima al corredor vial.
- Cuerpos de agua que cruza el proyecto.
- Aspectos arqueológicos.
- Comunidades existentes en el corredor vial.
- Las construcciones e infraestructura localizada en las proximidades de la obra.
- Identificación del territorio (municipios, barrios, veredas, corregimientos, centros poblados).
- Las áreas de instalación temporal, campamentos, plantas de trituración, asfalto o de concreto, sitios de disposición final de materiales, fuentes de materiales, entre otras.

Los anteriores criterios serán los mínimos requeridos por la para la revisión de la definición del AID del proyecto. Se debe anexar el correspondiente mapa.

3.2. Describir las obras a ejecutar, indicando su ubicación con referencia al abscisado del proyecto, las longitudes, las cantidades y demás información que se considere relevante para un adecuada identificación y evaluación de impactos. Es fundamental indicar si las obras se realizarán sobre el ancho de vía existente o sí se van a realizar mejoramientos en el alineamiento geométrico horizontal (ampliaciones); también se deberá indicar si se van a ejecutar tratamientos de taludes o terraplenes y las características de las intervenciones en cauces temporales o permanentes. Toda esta información debe estar respaldada por los diseños aprobados para el proyecto.

3.3. Ajustar la línea base con una descripción explicita del estado actual del entorno que vamos a intervenir con las obras y con la adecuación de instalaciones temporales, es decir, el **estado actual del AID del proyecto**. En consecuencia de lo anterior, en el PAGA se deberá especificar lo siguiente: cuerpos de agua existentes en el AID del proyecto, indicando cuales se van a intervenir y cuales no; uso actual del suelo, tipo y estado de la cobertura vegetal existente, inventario de fuentes de ruido fijas y móviles, inventario fuentes de emisiones atmosféricas fijas y móviles, existencia de fauna, inventario de entidades territoriales, inventario de instituciones educativas, lideres sociales y organizaciones comunitarias, inventario de las construcciones que se encuentran a lado y lado de la vía y demás información relevante para el proyecto. Como soporte a esta información se debe presentar registro fotográfico con ubicación respecto al abscisado del proyecto.

3.4. Se debe presentar una relación explicita de los impactos identificados y evaluados.

3.5. Respecto a los requerimientos legales, se deben especificar todos los permisos o proveedores que se requieren para el proyecto y anexar la documentación con la que se evidencie que estos cumplen con todos los requisitos de ley.

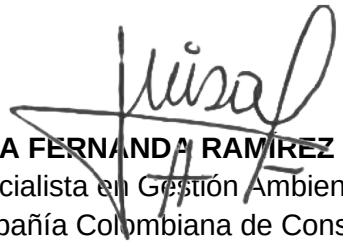
3.6. Respecto al manejo integral de materiales granulares, se deben especificar las medidas definidas para su almacenamiento en obra, considerando que el proyecto se desarrolla en zonas de inundación.

3.7. Respecto a la cobertura vegetal, se deben especificar las medidas definidas para la protección de la cobertura a permanecer. Importante evaluar la necesidad de aprovechamientos forestales en las zonas de intervención de cauces.

3.8. Considerando que se van a intervenir tres (3) estructuras de drenaje, se solicita especificar todo lo relacionado con ocupaciones de cauce y adjuntar los soportes completos.

3.9. Se debe especificar la ubicación de la oficina SAU y los puntos satélites (buzones y carteleras), con los que se de completa cobertura al requisito de atención a la comunidad.

En general, se debe revisar todas las fichas de en las que se establecen las medidas de manejo y ajustarlas acorde con la realidad del proyecto.



LUISA FERNANDA RAMÍREZ RODRÍGUEZ
Especialista en Gestión Ambiental
Compañía Colombiana de Consultores SAS.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/PAV/INTVTS/006/22
ESPECIALISTA:	Juan Pablo Huertas Ospina	**FECHA:**	6 de Julio de 2022
ÁREA:	Pavimentos	**PROYECTO:**	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE - GRUPO 1
ASUNTO:	Comentarios: ESTUDIO Y DISEÑO DE PAVIMENTO RIGIDO PARA LA VIA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DE BUENAVISTA		

Estimado Ingeniero José Matías Sará Salas, Director de Interventoría

En atención a la comunicación CINGEVIAS -034-2022 remitido por el Contratista Consorcio INGEVIAS 2022 con la cual dan respuesta al concepto técnico CE-PAV-INTCPP/01/22 referente a las observaciones al diseño de pavimento rígido para la vía VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DE BUENAVISTA, mencionando que ajustaron la información correspondiente a la estructura final que el CONSORCIO INGEVIAS 2022, propone para construcción del pavimento rígido para la vía VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DE BUENAVISTA, me permito presentar los siguientes comentarios:

- En la comunicación se manifiesta que "*1-.MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE: El resultado de los ensayos de CBR, están fuera del rango que establece la cartilla Colombia Rural en la tabla 3.5. Por lo anterior requiere realizar el mejoramiento de esta subrasante con adición de material de afirmado, que cumpla las CONDICIONES establecidas en la especificación 230-13, para conseguir un CBR que este entre 3% y 5%. El mejoramiento se realiza con adición de material de afirmado, que cumpla la especificación 311.2-13. Por las características geométricas de la vía no hay opción de préstamo lateral, se realizara el retiro total de la capa asfáltica existente, luego realizar una escarificación de 15 cm de la capa granular remanente que no esté contaminada con arcillas, para adicionar sobre esta, una capa de 30 cm, de material de afirmado (Considerando el porcentaje de compactación del + o - 2% del afirmado). Obteniendo así en espesor final de mejoramiento en sub-rasante de máximo 40cm. Este espesor se define TAMBIEN para que por su peso, el efecto expansivo del material de sub-rasante, se disminuya y junto con la adición del afirmado, mejoren las características mecánicas de la sub- rasante actual. El espesor del mejoramiento fue calculado por el método de IVANOV, en archivo adjunto.*".

Al respecto se requiere corregir lo referente a "*para adicionar sobre esta, una capa de 30 cm, de material de afirmado (Considerando el porcentaje de compactación del + o - 2% del afirmado)*.", debido a que no es claro el porcentaje de compactación a que se quiere hacer referencia.

En cuanto al espesor del mejoramiento que fue calculado por el método de IVANOV, se requiere revisar en el archivo de Excel adjuntado, el valor del CBR de la subrasante asumido de 1.68%, teniendo en cuenta que en el Informe ESTUDIO Y DISEÑO DE PAVIMENTO

RIGIDO PARA LA VIA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DE BUENAVISTA, en su numeral 6.3-. Ensayo CBR de la Sub-Rasante, se muestra un valor promedio de CBR de 1.59% y en el texto CONSIDERACIONES se muestra un valor de CBR de diseño de 1.3%.

En cuanto al procedimiento propuesta para el mejoramiento de la subrasante, se sugiere luego del retiro total de la capa asfáltica existente, escarificar 10 cm de la capa granular remanente y adicionar un material de afirmado (10 cm) para obtener una capa de 20 cm, la cual deberá ser conformada y compactada con la geometría final de la vía, para luego instalar una capa homogénea de 20 cm de afirmado, con lo cual se obtendría la totalidad de la capa de afirmado propuesta de 30 cm y finalmente instalar el geotextil, la subbase granular de 15 cm y la losa de 20 cm en MR38 y la berma cuneta.

- En la comunicación se manifiesta que "*2-.SECCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PROPUESTA Posterior a la conformación de la nueva sub-rasante mejorada se procede a tomar densidades y realizar nuevo ensayo de CBR para verificar que logra alcanzar un CBR entre 3% a 5% o más.*".

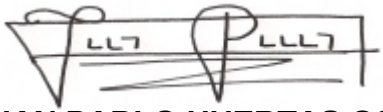
Al respecto se requiere revisar y corregir lo referente a "*realizar nuevo ensayo de CBR para verificar que logra alcanzar un CBR entre 3% a 5% o más*", teniendo en cuenta que el valor de CBR mencionado corresponde a la subrasante mejorada, el cual no se puede obtener con un ensayo de CBR de laboratorio. Por otra parte se requiere revisar lo referente a "*La calidad de los materiales del mejoramiento cumplirá con los requisitos exigido en el numeral 220.2 del artículo 220 y tabla 220.2 de las especificaciones general de INVIAS - 2013*.", teniendo en cuenta que el Articulo 220-13 TERRAPLENES, hace referencia a materiales utilizados en los terraplenes y definidos en la Tabla 220-1. Requisitos de los materiales para terraplenes, como suelos seleccionados, suelos adecuados y suelos tolerables, diferente al material de Afirmado establecido en el Artículo 311-13 AFIRMADO.

- En la comunicación se manifiesta que "*3-. Las especificaciones generales de INVIAS, establece el procedimiento, para realizar el.*".

Se requiere revisar y ajustar lo mencionado en el numeral 3-, debido a que no se entiende su contenido.

Por último, luego de realizar los ajuste respectivos, se requiere enviar el documento final del ESTUDIO Y DISEÑO DE PAVIMENTO RIGIDO PARA LA VIA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DE BUENAVISTA.

Cordialmente,



JUAN PABLO HUERTAS OSPINA
Especialista en Geotecnia Vial y Pavimentos
Matrícula No. 2520257757 CND

Medellín, 22 de octubre de 2022

Reporte técnico: **Definitivo**
Código: COM-HH-064-3-003-20221022
Fecha de emisión: 22/10/2022

INGENIERO
JOSÉ MATÍAS SALÁ SALAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CCC S.A.S.
La Ciudad

REFERENCIA: Contrato Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para el Mantenimiento y Mejoramiento de Vías Terciarias del Programa "Colombia Rural" en los Municipios del Departamento de Sucre – Grupos 1 y 2. Componente Hidrológica e Hidráulica

ASUNTO: Revisión Estudios y Diseños Hidrológicos e Hidráulicos Corredores Viales Mejoramiento de Placa Huella de los Puntos Críticos en la Vía Terciaria que Comunica la Cabecera Municipal con el Corregimiento de Bazán y la Vereda Los Micos del Municipio de Sincé, Sucre REV2

Estimado Ingeniero,

El presente documento tiene por objeto realizar la revisión hidrológica e hidráulica de las obras existentes y proyectadas en el corredor vial en asunto.

1. ANTECEDENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Teniendo en cuenta lo establecido en el anexo técnico del INVIAS, la Cartilla del programa Colombia Rural, obras de drenaje menores y estructuras viales y el Manual de Drenaje para Carreteras del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), que se implantó como norma técnica mediante la resolución 0024 del 7 de enero de 2011, se realizó este oficio que contiene las observaciones técnicas y normativas necesarias respecto al cumplimiento o no de los requisitos establecidos por este manual a la información presentada de la referencia en su versión inicial.

En el marco del ejercicio de las actividades ejecutables durante el presente proyecto, se hace necesaria la evaluación y revisión de los documentos técnicos entregados por el Contratista, en particular este documento reza sobre la revisión y evaluación sobre el documento de Hidrología, Hidráulica y Socavación del proyecto vial del asunto.

La firma EICO presentó las memorias hidrológicas e hidráulicas de la vía bajo asunto, mediante informe del mes de septiembre de 2022 a la Interventoría. Se recibe de parte de la firma la siguiente información:

2. INFORMACIÓN DE REFERENCIA

La revisión del documento se realizó con base en los siguientes documentos entregados por la firma EICO.

- Informe: Estudio hidrológico e hidráulico.
- Carpeta ANEXOS: Contiene la modelación hidráulica de las obras transversales, la información del IDEAM, los mapas de cuencas en imagen y los planos de diseño.

3. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La revisión y aprobación de documentos o planos no exime de responsabilidad a la firma de Consultoría en cuanto a sus obligaciones contractuales y cumplimiento de los requerimientos establecidos en el proyecto.

4. OBSERVACIONES Y HALLAZGOS DE LA REVISIÓN – ESTUDIOS Y DISEÑOS

Se realizó la revisión a la información suministrada, esta revisión está enfocada en el componente hidrológico e hidráulico de las obras de drenaje requeridas para el proyecto del asunto.

En este informe se detalla la revisión al cumplimiento normativo actual colombiano para ello, se tiene de base la Cartilla del programa Colombia Rural, obras de drenaje menores y estructuras viales el Manual de Drenaje para Carreteras del INVIAS versión 2011 y el Código Colombiano de Puentes CCP-14 (en los casos que aplique), así como las buenas prácticas de la ingeniería.

Se realizó la revisión a la respuesta dada por el Consultor, en esta revisión solo se dejarán aquellas observaciones que a la fecha no han sido atendidas y observaciones nuevas que hayan surgido de la nueva información enviada. Tras haber realizado la revisión de los documentos referenciados anteriormente, se tienen los siguientes comentarios:

4.1. ESTUDIO HIDROLÓGICO

4.1.1. Comentario 1

Numeral 3.5: El Consultor afirma que la estación de incidencia es la estación pluviométrica Libra Arriba (25027090) tal y como lo muestra en la Figura 6, sin embargo, al revisar la Figura 7 se puede notar que existen dos estaciones en la zona norte llamadas Charcón (25027040) y San Pedro (25020770) que pueden incidir en el Tramo 3 y 4 del proyecto. Dado lo anterior, la Interventoría solicita realizar unos polígonos de Thiessen con las estaciones antes mencionadas y así determinar cuales inciden en cada tramo y en cada una de las cuencas. Se solicita la entrega de estos planos en ACAD y Shapefile.

Respuesta REV2: Si bien lo comentado por el Consultor tiene fundamento, se puede notar que considerar una sola estación en el análisis de todos los tramos no es correcto ya que si bien las precipitaciones son muy similares se puede caer en el error de subdimensionar o sobredimensionar las estructuras de cruce. La Interventoría realiza el trazado de los polígonos de Thiessen y encuentra que las cuencas y obras del Tramo 3 y Tramo 4 están influenciadas por la estación Charcón con un valor M de 87.09mm siendo mayor al valor considerado por el Consultor de 84.4 mm.

Por otra parte, considerar el parámetro M de 84.4mm como el promedio de las estaciones no es valido en el análisis hidrológico, la Interventoría solicita estimar la incidencia de cada estación a cada cuenca y tramo para el respectivo cálculo de caudales, para aquellas cuencas donde se tenga incidencia de varias estaciones se valida el promedio ponderado. La Interventoría solicita su corrección.

4.1.2. Comentario 2

Numeral 4: Favor incluir los análisis de curvas IDF para las estaciones incidentes en cada tramo.

Respuesta REV2: No se atiende la observación, se solicita incluir las curvas IDF aplicables de acuerdo con los estimativos de Thiessen a elaborar.

4.1.3. Comentario 7

Numeral 4.4: El numeral está enfocado en la predicción de caudales máximos, sin embargo, este estudio no define los valores de intensidad de precipitación, coeficientes de escorrentía, análisis de coberturas y estimación de caudales máximos de cada cuenca y para cada periodo de retorno, se solicita complementar.

Respuesta REV2: Se solicita revisar nuevamente los caudales máximos de diseño, una vez se realice el análisis de las estaciones bajo los polígonos de Thiessen y así se determine el valor de incidencia de cada tramo, considerar el promedio de los valores no es aceptado por esta Interventoría.

4.1.4. Comentario 8

Anexos: Se solicita la entrega de los planos hidrológicos (cuencas, estaciones, polígonos de Thiessen, usos del suelo) de cada una de las cuencas en estudio.

Respuesta REV2: Está pendiente la entrega de los polígonos de Thiessen en la zona de estudio.

4.2. ESTUDIO HIDRÁULICO

4.3. Comentario 1

Numeral 4.1.1: El Consultor muestra los resultados de los caudales de diseño de cada una de las cuencas en estudio, esta información debe ir plasmada en el informe hidrológico, la Interventoría recomienda compilar los dos estudios para una mejor comprensión.

Respuesta REV2: Revisar el encabezado de la Tabla 56, se menciona Estación Arboletes, hacer la corrección.

4.4. Comentario 2

Numeral 4.1.1: La Tabla 7 muestra las intensidades de precipitación obtenidas para la estación considerada, se solicita hacer el análisis de polígonos de Thiessen y actualizar aquellas cuencas que tengan incidencia de otra estación o de varias estaciones.

Respuesta REV2: Ver Comentarios 1 y 2 del Estudio Hidrológico de la presente comunicación.

4.4.1. Comentario 11

Numeral 4: Favor justificar si la vía requiere de elementos para la captación de flujos subsuperficiales con filtros o geodrenes laterales a la vía y localizados bajo la cuneta.

Respuesta REV2: No se realiza el estimativo de los drenajes subsuperficiales entre obras o entre zonas de descarga intermedia. Se solicita incluir.

4.4.2. Comentario 12

Anexos: No se hace entrega de los planos de diseño general y los planta-perfil general y planos a nivel de detalle de cada una de las estructuras debidamente implantadas de acuerdo con las condiciones topográficas, así mismo, se debe hacer entrega de detalles generales de cuneta y listados de tramos de instalación.

Respuesta REV2: No se muestra la implantación de las obras con la topografía se reitera su solicitud.

4.4.3. Comentario 13

Anexos: Favor especificar en los planos de detalle las obras complementarias tipo enrocado requeridas a la salida o entrada de las obras evaluadas.

Respuesta REV2: Se solicita la entrega de los cálculos de socavación a la salida de las obras que validen los enrocados propuestos.

5. CONCLUSIONES

Una vez revisada la información de los estudios hidrológicos y diseños hidráulicos de los proyecto vial que comunica la Cabecera Municipal con el Corregimiento de Bazán y la Vereda Los Micos del municipio de Sincé, se tiene que estos no cumplen con los requisitos establecidos por el Manual de Drenaje para Carreteras y la Cartilla del programa Colombia Rural, obras de drenaje menores y estructuras viales.

Los planos deben garantizar la correcta construcción, se solicita entregar planos planta-perfil general de cada tramo, y planos planta-perfil a detalle con cuadro de coordenadas con sus respectivas cotas, hacer entrega de los perfiles de diseño con el diseño vial y la topografía del sitio.

Los valores o cotas de implantación deben ser iguales a las indicadas en la simulación hidráulica, tal que den soporte de las obras planteadas, adicionalmente, se solicita realizar el diagnóstico de las obras existentes en cada tramo y definir claramente el patrón de drenaje del flujo en cada tramo.

Esta Interventoría objeta los estudios y diseños hasta tanto se cumpla con los requerimientos técnicos de obras de drenaje en vías y garanticen el cumplimiento y estabilidad de las obras sin generar afectaciones a los terrenos adyacentes.

6. CLASIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

A continuación, se presenta una tabla resumen con la clasificación de los documentos revisados.

Archivo/Documento	Descripción	Versión	Clasificación
Estudio Hidrológico e Hidráulico	Memorias de Cálculo Hidrológicas e Hidráulicas	2	DPC
Anexos	Memorias de Cálculo y Planos	2	DPC

A Aprobado.
ACC Aprobado con comentarios.
DPC Devuelto para corrección.

Quedo pendiente de cualquier aclaración que usted requiera.

JHONNATHAN DÍAZ SANTACOLOMA
HIDROSTATIK S.A.S.
Director Ejecutivo
Ing. Civil, Magíster en Ingeniería – Recursos Hidráulicos
Mat. Profesional: 05202-195020 ANT
Celular: (+57) 312 828 12 22
E-mail: jonathan.santacoloma@hidrostatik.com.co

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

CONTRATO 2258 DE 2021

RELACIÓN DE VIÁTICOS

JULIO 01 DE 2022 - JULIO 31 DE 2022

FECHA	PERSONAL	DESCRIPCIÓN	VALOR	FIRMA
19/07/2022	JOSE MATÍAS SARÁ SALAS (Director de Interventoría)	Reunión en Invias Bogotá (½ días c/día a $180.000)	$ 90,000	
TOTAL			**90,000.00**	



DIEGO ZAPATA GÓMEZ
Representante Legal

COMPAÑÍA COLOMBIANA
DE CONSULTORES S.A.S.
Su compañía en ingeniería

SOLICITUD DE VIATICOS

CON DESTINO A: Bogotá D. C.

FECHA DE SOLICITUD: 13 de Julio de 2022

NOMBRE: José Matías Garó Salas

CEDULA DE CIUDADANIA: 9.073166

CONTRATO: No 2258 de 2021

MOTIVO DEL VIAJE: Reunión Invias planta Central (Bogotá), para tratar temas Contrato De Buenavista.

PERIODO DEL VIAJE: del: 19 de Julio de 2022
al: 19 de Julio de 2022

FIRMA EMPLEADO SOLICITANTE

Vo Bo DIRECCION ADMINISTRATIVA

Vo Bo DIRECTOR DEL PROYECTO

VIATICO 1 días $ 180,000.00

TRANSPORTES

VALOR APROBADO

$ 140.000

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

CONTRATO 2258 DE 2021

RELACIÓN ARRIENDO VEHÍCULO

JULIO 01 DE 2022 - JULIO 31 DE 2022

ARRIENDO

FECHA		DESCRIPCIÓN	VALOR
01/07/2022	COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.	Campero de más de 2000 cc modelo 2012 a 2017, (incluye conductor, peahe y combustible)	$ 5,450,000
TOTAL			**$ 5,450,000**

SERVICIOS

FECHA		DESCRIPCIÓN	VALOR
TOTAL			**$ 0**

DOTACIÓN CAMPAMENTO

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR
TOTAL		**$ 0**

VALOR TOTAL $ 5,450,000

VALOR A COBRAR **$ 5,450,000**

DIEGO ZAPATA GÓMEZ
Representante Legal

EL REPRESENTANTE LEGAL DE

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

CERTIFICA QUE

El vehículo de placas IYO 111 de propiedad de la Compañía Colombiana de Consultores S.A.S. se encuentra disponible exclusivamente para el Contrato 2258 DE 2021 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

Dado en Medellín el 18 de abril de 2022

DIEGO ZAPATA GÓMEZ
Representante Legal

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10024482096

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
IYO111	RENAULT	DUSTER DYNAMIQUE	2016

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
1.998	GRIS ESTRELLA	PARTICULAR

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PAS
CAMPERO	WAGON	GASOLINA	5

NÚMERO DE MOTOR
A400C126260

REG N

VIN
9FBHSRAJNGM239318

NÚMERO DE SERIE
******

REG N

NÚMERO DE CHASIS
9FBHSRAJNGM239318

REG N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES

IDENTIFICACIÓN
NIT 890906097

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE
******

POTENCIA HP
135

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN
902016000001940

I/E
I

FECHA IMPORT.
06/01/2016

PUERTAS
5

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD
******



FECHA MATRÍCULA
12/02/2016

FECHA EXP. LIC. TTO.
11/11/2021

FECHA VENCIMIENTO
******

ORGANISMO DE TRÁNSITO
STRIA DE TTOYTTE MEDELLIN



LT0200683406

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 157992444

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA PRADO S.A.S.

NIT: 900138081

No. de Certificado de Acreditación: 09-OIN-099-001

Fecha de expedición: 2022/02/08

Fecha de vencimiento: 2023/02/08

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	IYO111	**CLASE:**	CAMPERO
MARCA:	RENAULT	**MODELO:**	2016
SERVICIO:	Particular	**COMBUSTIBLE:**	GASOLINA
CILINDRAJE:	1998	**NRO. MOTOR:**	A400C128260
NRO. CHASIS:	9FBHSRAJNGM239318	**VIN:**	9FBHSRAJNGM239318
LÍNEA:	DUSTER DYNAMIQUE 4X4		
COLOR:	GRIS ESTRELLA		

NOMBRE PROPIETARIO: COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

FIRMA DEL RESPONSABLE

YENY SIRLEY ESCOBAR MUÑOZ

SOAT

ASEGURADORA

sura

890.903.407 – 9

FECHA DE EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL
2022 01 31	2022 02 09	2023 02 08

No. DE POLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHICULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
28173534	IYO111	CAMPERO	PARTICULAR	1998	2016

PASAJEROS	MARCA	CARROCERIA
5	RENAULT	

LÍNEA VEHÍCULO	
DUSTERDYNAMIQUE4X4	

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
A400C128260	9FBHSRAJNGM239318	9FBHSRAJNGM239318	0.0

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.		NIT	8909080971	

CODIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
AT1318	4035	52378		

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN ADRES	TASA RUNT
221	$ 512,200	$ 266,300	$ 1,900

TOTAL A PAGAR $ 780,400

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	800	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
B. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	
C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	
D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	10	

FIRMA AUTORIZADA



Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el FosyGa lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Texto habeas data

"Autorizo a SURAMERICANA S.A para almacenar y usar mis datos personales con la finalidad de vincularme como cliente de SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A; para el tratamiento los mismos, incluso datos biométricos, que es un dato sensible, con el fin de ejecutar el contrato, entregar, transmitir o compartir mi información con: Centrales de Riesgo para reportar mi comportamiento crediticio; con proveedores, intermediarios de Seguros, Compañía matriz, filiales y subsidiarias; para ser contactado para el envío de información y ofertas de productos; para las demás contempladas en la política de privacidad.

Las respuestas a las preguntas sobre el tratamiento de datos sensibles son facultativas. Como Titular de sus datos tiene derecho a conocerlos, actualizarlos, revocar y conocer la autorización para su tratamiento, solicitar la supresión cuando proceda y acceder en forma gratuita a los mismos.

El responsable del tratamiento de sus datos es SURAMERICANA S.A, para ejercer los derechos sobre estos comunicarse al 437 8888 (Medellín, Bogotá y Cali) resto del país 01 8000518888. Para conocer las políticas de privacidad visite www.segurossura.com.co"

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

CONTRATO 2258 DE 2021

TRABAJO DE TOPOGRAFÍA

JULIO 01 DE 2022 - JULIO 31 DE 2022

FECHA		DESCRIPCIÓN	VALOR
31/07/2022	COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y tansporte)	$ 5,800,000
TOTAL			**$ 5,800,000**

SERVICIOS

FECHA		DESCRIPCIÓN	VALOR
TOTAL			**$ 0**

DOTACIÓN CAMPAMENTO

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR
TOTAL		**$ 0**

VALOR TOTAL $ 5,800,000

VALOR A COBRAR **$ 5,800,000**

DIEGO ZAPATA GÓMEZ
Representante Legal

COMPAÑÍA COLOMBIANA
DE CONSULTORES S.A.S
Su compañía en ingeniería

COMPAÑÍA COLOMBIANA
DE CONSULTORES S.A.S
Su compañía en ingeniería

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA VIA QUE CONDUCE LA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

MUNICIPIO DE BUENAVISTA.

DEPARTAMENTO DE SUCRE.

Levantado por:
Sandro David Jimenez Ovalle
Topógrafo
Lic. 01-18466

JULIO 2022

COMPAÑÍA COLOMBIANA
DE CONSULTORES S.A.S
Su compañía en ingeniería

INFORME TECNICO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA VIA QUE CONDUCE LA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA.



JULIO 2022

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S
Su compañía en ingeniería

INDICE DE CONTENIDO

1 OBJETIVO 6

1.1Objetivo General: 6

1.2Amarre topografico: 6

1.3Poligonal de Control: 6

1.4Nivelacion Geometrica: 6

1.5Toma de detalles por Radiacion: 6

1.6Planos Topograficos: 6

2 INTRODUCCION 7

3 LOCALIZACION DEL PROYECTO 8

3.1LOCALIZACION GENERAL 8

3.2LOCALIZACION ESPECÍFICA DENTRO DEL MUNICIPIO. 9

4 ASPECTOS GENERALES 10

5 DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES 10

5.1ENTREGA EN CAMPO DE LA LOCALIZACION DEL PREDIO10

5.2RECONOCIMIENTO E INSPECCION DEL PREDIO Y URBANISMO ALEDAÑO AL MISMO 10

5.3INSPECCION DE CAMPO 10

5.4RECURSOS UTILIZADOS 14

5.4.1EQUIPO UTILIZADO Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS. 14

5.4.2DESCRIPCCION DEL EQUIPO UTILIZADO 14

6 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO 15

6.1 METODOLOGIA DE TRABAJO. 15

6.1.1 FOTOGRAFIAS TRABAJOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESTACION TOTAL. 16

6.2PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO 17

7 ELABORACION DE PLANO 18

8. CONCLUSION 20

INDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACION 1.LOCALIZACIÓN GENERAL 8
ILUSTRACION 2.LOCALIZACIÓN ESPECIFICA 9
ILUSTRACION 3.NUBE DE PUNTOS CALCULADA 16
ILUSTRACION 4.PLANO PLANTA PERFIL 17
ILUSTRACION 5.PLANO SECCIONES TRANSVERSALES 18

COMPAÑÍA COLOMBIANA
DE CONSULTORES S.A.S
Su compañía en ingeniería

INDICE DE FOTOGRAFIAS

FOTOGRAFIA 1.LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO 11
FOTOGRAFIA 2.VIA GENERAL 12
FOTOGRAFIA 3.PUNTO DE AMARRE 13
FOTOGRAFIA 4.LEVANTAMIENTO ESTACIÓN TOTAL 15
FOTOGRAFIA 5.LEVANTAMIENTO ESTACIÓN TOTAL 15

1 OBJETIVO

Presentar el **LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA VIA QUE CONDUCE LA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA**, con sus respectivos procesos y soportes técnicos.

1.1Objetivo General:

Presentar la información topográfica del levantamiento que se le realizó al tramo de la vía que se encuentra ubicada en **LA VIA QUE CONDUCE LA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA**, proporcionar la información básica y necesaria tomada en campo, tales como, la totalidad de los detalles en la superficie del terreno con el objetivo de rediseñar y examinar algunos detalles en el diseños preliminares presentados por la contratista **CONSORCIO INGEVIAS 2022.**

1.2Amarre topografico:

Hacer los amarres en coordenadas y cota, colocando o localizando dos puntos de control en las cercanías de **LA VIA QUE CONDUCE LA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA**, partiendo de puntos conocidos con coordenadas reales.

1.3Poligonal de Control:

Realizar la poligonal abierta de amarre principal, verificando la veracidad y ajustes necesarios para obtener la precisión requerida.

1.4Nivelacion Geometrica:

Realizar la nivelación de precisión a todos los deltas de la poligonal, verificando la precisión.

1.5Toma de detalles por Radiacion:

Tomar toda la información del terreno, por medio de nube de puntos, detallando las características topográficas y sus respectivos cambios de pendiente.

1.6Planos Topograficos:

Elaborar planos topográficos (planta, perfil y secciones transversales) de la vía del proyecto a ejecutarse, a escalas adecuadas

2 INTRODUCCION

El desarrollo del levantamiento topográfico, cuya finalidad es examinar los diseños elaborados de **LA VIA QUE CONDUCE LA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA** por parte de la contratista **CONSORCIO INGEVIAS 2022**, por lo tanto, intervienen los especialistas correspondientes de la **COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S** con el objetivo de realizar el seguimiento topográfico a la totalidad de los diseños topográfico, requisito fundamental para la ejecución del proyecto.

3 LOCALIZACION DEL PROYECTO

3.1LOCALIZACION GENERAL

El proyecto está localizado en departamento de Sucre, municipio de Buenavista .



ILUSTRACION 1.LOCALIZACIÓN GENERAL

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c6/Sucre_in_Colombia_%28mainland%29.svg/449px-Sucre_in_Colombia_%28mainland%29.svg.png

3.2LOCALIZACION ESPECÍFICA DENTRO DEL MUNICIPIO.



ILUSTRACION 2.LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4f/Colombia_-_Sucre_-_Buenavista.svg/250px-Colombia_-_Sucre_-_Buenavista.svg.png

4 ASPECTOS GENERALES

- Obtener un modelo digital y el plano topográfico que defina el terreno en cuestión.

- Mostrar el proceso realizado en oficina de los datos tomados en campo, y así tener conocimiento de donde son obtenidos los datos finales, como lo es la topografía de la vía levantada, superficie del terreno, detalles del mismo y demás características relevantes.

- Ilustrar de manera detallada el estado actual de **LA VIA QUE CONDUCE LA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA**.

5 DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

A continuación se realiza una descripción general de las condiciones encontradas en campo:

5.1ENTREGA EN CAMPO DE LA LOCALIZACION DEL PREDIO

Desplazamiento al municipio de Buenavista, y una vez en el sitio en compañía de del equipo de trabajo de la **COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S** identificando un tramo de vía de K3 +467.260.

5.2RECONOCIMIENTO E INSPECCION DEL PREDIO Y URBANISMO ALEDAÑO AL MISMO

En el desarrollo de este procedimiento se estableció que el municipio se encuentra con la vía y estructuras en pésimas condiciones.

5.3INSPECCION DE CAMPO

En la inspección de campo de la vía, se puede resaltar que esta misma no se encuentra en buen estado, consta de un puente, box coulvert y alcantarillas, las cuales presentan un estado físico en general inaceptable.



FOTOGRAFIA 1.LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO



FOTOGRAFIA 2.VIA GENERAL

5.4RECURSOS UTILIZADOS

La ejecución de los trabajos de campo y oficina requirieron el empleo y utilización de los siguientes recursos:

5.4.1EQUIPO UTILIZADO Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS.

- Estación total marca FOIF de referencia RTS-102R5 Serial JF0438.
- Trípode.
- Bastón.
- Prisma.
- Machete.
- Martillo
- Puntillas
- Pintura.
- Cinta métrica.

5.4.2DESCRIPCCION DEL EQUIPO UTILIZADO

A continuación se describen algunas características de los equipos de topografía utilizados:

- Una estación total marca FOIF RTS-102R5 con precisión a los dos segundos con capacidad de almacenamiento hasta 120.000 puntos de datos o de coordenadas, apoyado por dos prismas con capacidad de leer distancias hasta de 5.000 metros.

6 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

Para realizar el levantamiento topográfico se inicia con una poligonal abierta de amarre, a partir de la cual se toman los datos necesarios a través de la radiación desde los puntos estratégicos a lo largo de la vía, en este segundo informe que corresponde al mes de julio se logró ejecutar la totalidad de los K3+467.260; se realiza la identificación de superficie y demás elementos importante para su digitalización.

6.1 METODOLOGIA DE TRABAJO.

- Se realiza un levantamiento topográfico de precisión. Se utiliza estación electrónica total, demás herramientas requeridas, con el fin de obtener la información necesaria del contorno donde se va a desarrollar el proyecto, ya que se necesita con exactitud los datos relevante real de la vía así como las diferencias altimétricas que presente a lo largo de ella , donde se hará una precisa representación gráfica de las diferencias de nivel que presenta, se detallaran todos los elementos relevantes existentes dentro del mismo que sean importantes para el diseño del proyecto, se realizara el levantamiento de la vía, puente, box coulvert, alcantarilla, cerca, linderos etc. El levantamiento incluye la nivelación total del terreno, la cual se realizara con la estación creando una superficie para su respectiva digitalización.
- Con los datos tomados en campo se procede a realizar el modelo digital en tres dimensiones, con el cual se puede calcular a futuro el movimiento de tierras que se necesite; la información se entrega con las respectivas curvas de nivel del terreno, perfil y secciones transversales.
- Finalmente, como resultado se elaboran planos en planta y perfil en coordenadas y cotas reales.
- Los trabajos de campo son desarrollados por una comisión de topografía dirigida por el topógrafo profesional de la interventoría **COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S**, que fue la encargada de los trabajos de planimetría, y digitalización de la información.

6.1.1 FOTOGRAFIAS TRABAJOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CON ESTACION TOTAL.



FOTOGRAFIA 4.LEVANTAMIENTO ESTACION TOTAL



FOTOGRAFIA 5.LEVANTAMIENTO ESTACION TOTAL

6.2PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

La información contenida en las carteras de topografía se procesó mediante la descarga de datos de la estación total. El procesamiento de la información se realizó mediante el software Excel y AutoCAD para obtener el cálculo de las coordenadas y cotas.

Estos son algunos de los datos procesados, la totalidad de estos se pueden consultar en el anexo digital.

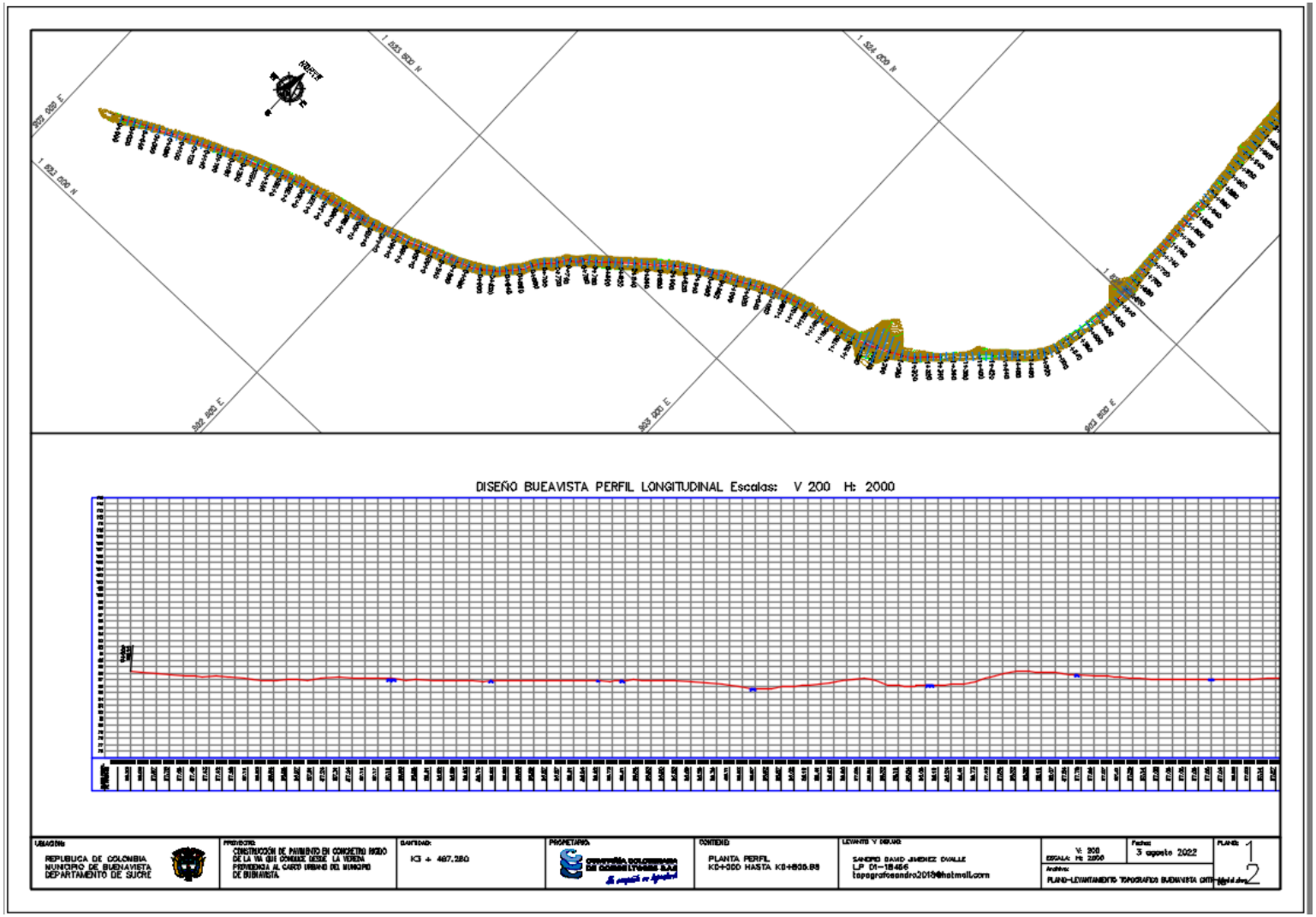
CARTERA DE COORDENADAS LEV. TOPOGRAFICO BUENAVISTA

1	902080.9240	1523210.5310	87.2930	GPS2
2	902181.3308	1523256.1154	86.8237	GPS1
3	902139.3432	1523180.5189	87.2896	BM1
4	902082.3319	1523141.7368	88.1549	VIA
5	902082.3319	1523141.7368	88.1549	VIA
6	902083.7281	1523139.0230	88.0646	VIA
7	902081.1144	1523144.4839	88.1312	VIA
8	902089.7962	1523145.4563	88.1154	VIA
9	902091.7373	1523141.7507	88.0763	VIA
10	902100.6743	1523145.0261	87.9518	VIA
11	902099.6958	1523148.7387	88.0153	VIA
12	902105.2931	1523157.5528	87.8441	VIA
13	902107.2077	1523153.9999	88.0065	VIA
14	902109.2982	1523150.1619	87.9495	VIA
15	902116.1730	1523153.8847	87.8861	VIA
16	902114.7134	1523157.0527	87.9603	VIA
17	902112.8955	1523161.3643	87.8469	VIA
18	902124.8957	1523158.5556	87.8254	VIA
19	902123.6361	1523161.9808	87.9130	VIA
20	902122.1686	1523166.0994	87.6711	VIA
21	902123.4588	1523166.5467	87.6386	VIA
22	902123.4588	1523166.5467	87.6386	VIA
23	902133.8410	1523171.5988	87.5596	VIA
24	902135.6564	1523168.2882	87.7502	VIA
25	902137.2870	1523165.0187	87.6594	VIA
26	902146.8890	1523170.1738	87.5011	VIA
27	902145.2037	1523173.0795	87.5838	VIA
28	902143.4018	1523176.4049	87.3850	VIA
29	902152.6577	1523180.7599	87.3044	VIA
30	902154.5544	1523177.2951	87.4573	VIA
31	902155.9491	1523174.2517	87.3617	VIA
32	902174.4149	1523182.2835	87.1536	VIA
33	902172.6624	1523185.8963	87.2996	VIA
34	902170.7098	1523190.1516	86.9941	VIA
35	902181.1471	1523194.4374	87.0856	VIA
36	902182.3845	1523191.1107	87.2755	VIA
37	902184.1876	1523187.0237	87.0671	VIA
38	902192.7680	1523190.8506	86.9994	VIA
39	902190.7451	1523194.5269	87.2064	VIA
40	902188.8406	1523198.3825	87.0448	VIA
41	902198.8908	1523202.9180	87.0607	VIA

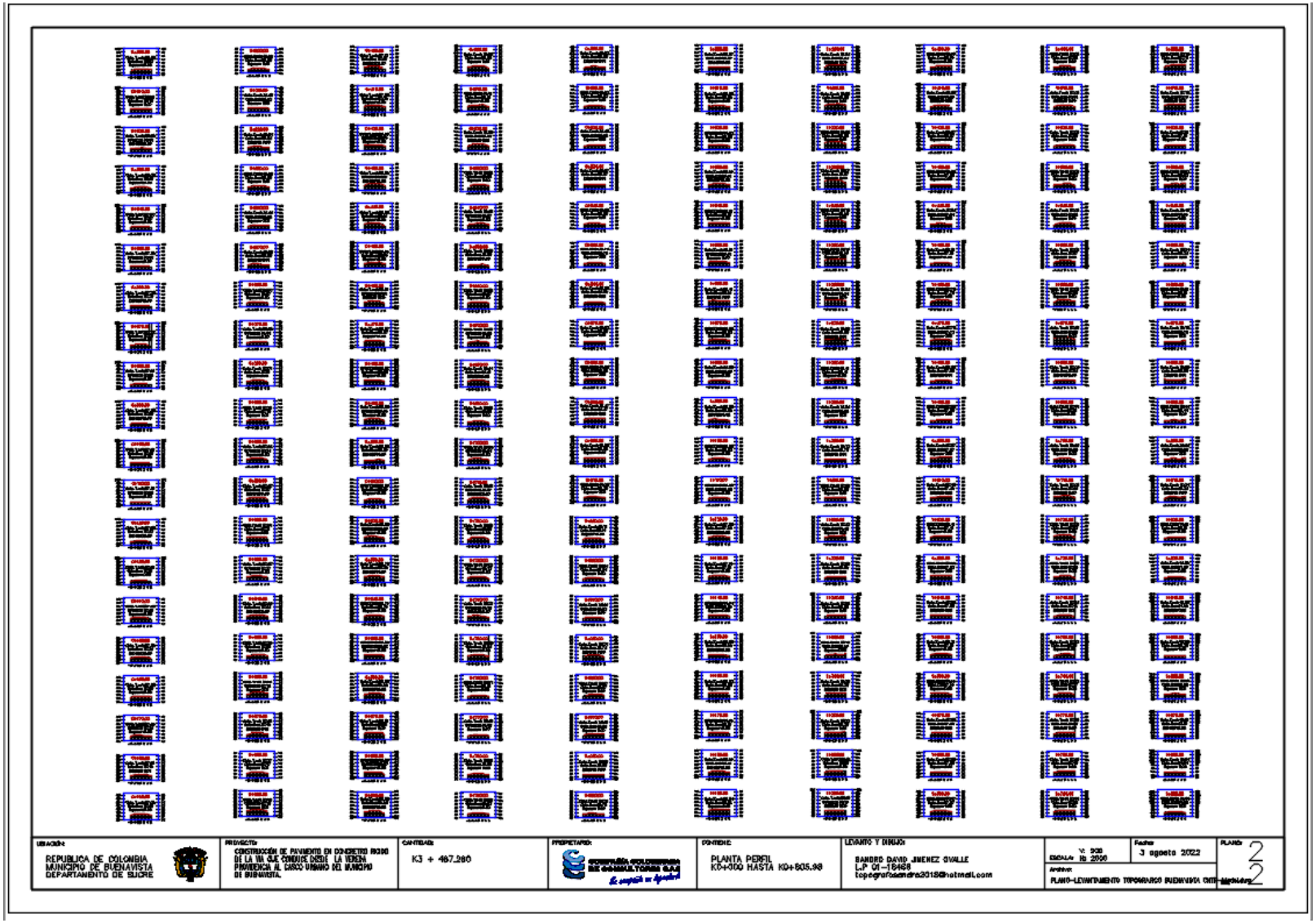
ILUSTRACION 3.NUBE DE PUNTOS CALCULADA

Estos son algunos de los datos procesados, la totalidad de estos se pueden consultar en el anexo digital.

7 ELABORACION DE PLANO



ILUSTRACION 4.PLANO PLANTA PERFIL.



ILUSTRACION 5.PLANO SECCIONES TRANSVERSALES.

8. CONCLUSION

El levantamiento topográfico fue satisfactorio, ya que se lograron levantar en su totalidad los K3+467.260. Se obtuvo el plano del levantamiento, perfil, secciones con sus coordenadas y cotas **LA VIA QUE CONDUCE LA VEREDA PROVIDENCIA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA**.

Se programó para los próximos días la continuación del levantamiento y la digitalización de los datos.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

CONTRATO 2258 DE 2021

ENSAYOS DE LABORATORIO

JULIO 01 DE 2022 - JULIO 31 DE 2022

FECHA		DESCRIPCIÓN	VALOR
	COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.	Ensayo de laboratorio de suelos, pavimenrtos y concretos	
TOTAL			**$ 0**

FORMA DE PAGO

				VALOR
ACTA 03	AMORTIZACIÓN 1 (JUNIO 2022)	$	850,000.00	
ACTA 04	AMORTIZACIÓN 2 (JULIO 2022)	$	850,000.00	
ACTA 05	AMORTIZACIÓN 3 (AGOSTO 2022)	$	850,000.00	
ACTA 06	AMORTIZACIÓN 4 (SEPTIEMBRE 2022)	$	850,000.00	
ACTA 07	AMORTIZACIÓN 5 (OCTUBRE 2022)	$	850,000.00	
ACTA 08	AMORTIZACIÓN 6 (NOVIEMBRE 2022)	$	850,000.00	
ACTA 09	AMORTIZACIÓN 7 (DICIEMBRE 2022)	$	735,000.00	
TOTAL		$	5,835,000.00	**$ 0**

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR
TOTAL		**$ 0**

VALOR TOTAL $ 0

VALOR A COBRAR **$ 850,000**

DIEGO ZAPATA GÓMEZ
Representante Legal

INGEOTSUELOS S.A.S. NIT: 901301383-6	SUBRASANTE CBR DE DISEÑO	CÒDIGO:	ING-INF-002
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	10/07/2019

CHEQUEO DE SUBRASANTE

CBR DE DISEÑO

SOLICITANTE:

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.

PROYECTO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.



Julio 07 de 2022

Calle 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre - Cel.: 3118011418 – 31536334 19

Web: www.ingeotsuelos.com - Email: ingeotsuelos@gmail.com

CHEQUEO DE SUBRASANTE

CBR DE DISEÑO

SOLICITANTE:

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.

PROYECTO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.

REALIZÓ:

INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS

LABORATORISTA DE SUELOS

T.P. No. 13899-026987 BLV

ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN

INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

Julio 07 de 2022

CONTENIDO

1 INTRODUCCION....4

2 LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO....5

3 NORMATIVIDAD....7

4 GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGÍA....8

5 SISMICIDAD....10

6 CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA....11

6.1 EXPLORACION DEL SUBSUELO....11

6.2 ENSAYOS DE LABORATORIO....11

7 ESTRATIGRAFIA E INTERPRETACION GEOTECNICA....12

8 POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO - CVP....14

9 SELECCIÓN DE VARIABLES PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTOS....16

....16

9.1.1 MODULO DE REACCIÓN DE LA SUBRASANTE "K"....17
9.1.2 SELECCIÓN DE LA CATEGORÍA DE SUBRASANTE....18
9.1.3 CARACTERÍSTICAS DEL CONCRETO PARA PAVIMENTOS....18

9.2 CARACTERÍSTICAS DEL CONCRETO PARA PAVIMENTOS....18

10 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES....19

11 CONSIDERACIONES DEL ESTUDIO....20

12 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS....21

13 ANEXOS....22

13.1 ANEXO 1. LOCALIZACIÓN DE SONDEOS....23

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

13.2 ANEXO 2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA.....24

.....24

13.3 ANEXO 3. ENSAYOS DE LABORATORIO ANALISIS GRANULOMETRICO Y LIMITES DE CONSISTENCIA.....26

13.4 ANEXO 4. ESTRATIGRAFIA DE SONDEOS Y ENSAYOS CBR IN SITU 27

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Localización del proyecto en el departamento (Fuente: https://es.wikipedia.org/wiki/Buenavista_(Sucre)#/media/Archivo:Colombia_-_Sucre_-_Buenavista.svg.....5
Figura 2 - Localización local del proyecto (Fuente: Google Earth).....6
Figura 3 - Lineamientos Servicio geológico colombiano en la Plancha 63. https://recordcenter.sgc.gov.co/B15/23008010028466/mapa/pdf/2105284661300006.pdf..9
Figura 4 - Cálculo del CBR de diseño 16
Figura 5 - Relación entre la clasificación del suelo y los valores de CBR y K 17
Figura 6 Clasificación de la subrasante de acuerdo con su resistencia Tramos arcillosos 18
Figura 7 - Valores de resistencias a la flexotracción del concreto (Módulo de rotura) Tramos arcillosos 18

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

1 INTRODUCCION

En este informe se presenta y se describen cada una de las actividades realizadas en campo y laboratorio y los resultados y conclusiones de los estudios e investigaciones geotécnicas llevadas a cabo para el proyecto "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.

El estudio geotécnico se desarrolló para cumplir con los siguientes objetivos:

- Con la ejecución de la exploración del subsuelo y los ensayos de laboratorio, determinar las condiciones físicas y mecánicas de los estratos de suelo encontrados durante la exploración en el área del proyecto en base al cual se conocerán sus propiedades índice y resistencia del suelo con el objeto de establecer los parámetros que le servirán de guía para el diseño estructural del pavimento al ingeniero especialista en pavimentos
- Definir las características del suelo de fundación para el proyecto.

De acuerdo con la información suministrada por el solicitante, el proyecto consiste en la pavimentación de la vía en concreto rígido.

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

2 LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto está ubicado en el municipio de Caimito, en el Departamento de Sucre. Corresponde al mejoramiento de la malla vial mediante losas de concreto en zona Rural.



Figura 1 Localización del proyecto en el departamento (Fuente: *https://es.wikipedia.org/wiki/Buenavista_(Sucre)#/media/Archivo:Colombia_-_Sucre_-_Buenavista.svg*

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

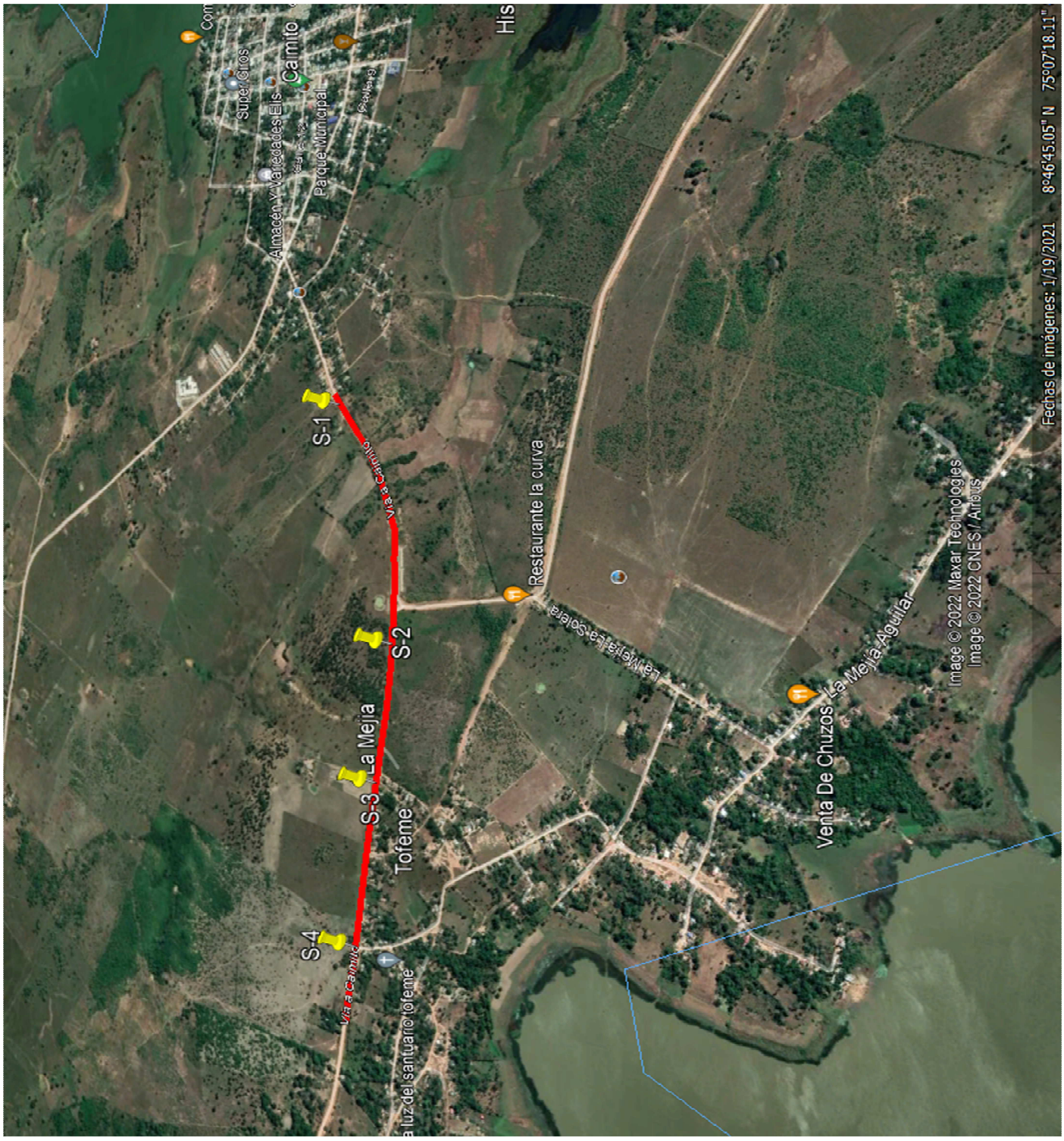


Figura 2 - Localización local del proyecto (Fuente: Google Earth)

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

3 NORMATIVIDAD

El presente estudio geotécnico se elaboró siguientes los lineamientos establecidos en el Manual de diseño de pavimentos de concreto para vías con bajos, medios y altos volúmenes de tránsito del INVIAS, el cual está orientado hacía el diseño de pavimentos de concreto para carreteras de diversa índole, desde caminos rurales hasta vías de primer orden. Otras aplicaciones de los pavimentos de concreto como son la pavimentación de vías urbanas, parqueaderos, patios industriales, muelles, vías para la explotación de minas o aeropuertos están por fuera del alcance de este manual.

El objetivo del manual es el de establecer un catálogo de diseño de estructuras en función de las variables más importantes que inciden en la determinación de los espesores y calidades de las capas. Ese catálogo se construye con base en los métodos de diseño más conocidos en el país como son el de la Portland Cement Association -PCA- versión 1984 (Ref. 7.20) y el de la American Association of State Highway And Transportation Officials -AASHTO- versión 1993 (Ref. 7.1).

Los ensayos realizados se hicieron tomando como referencia las Normas INVIAS de Ensayo de materiales para carreteras 2013.

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

4 GEOLOGIA Y GEOMORFOLOGÍA

GEOLOGIA

El área de la Plancha 63 –En la zona en estudio presenta las siguientes formaciones:

la Formación Betulia, independiente de la Formación Sincelejo. Forero et al. (1997a,b), consideran la presencia de dos unidades: la primera corresponde a los alrededores de Sincelejo con nomenclatura N2-Sc (Sincelejo) del Plioceno Medio, compuesta por conglomerados y arenitas líticas conglomeráticas intercaladas con arcillolitas, limolitas y turbas; la segunda unidad es cuaternaria (Q1-l) y está compuesta por arcillas, turbas, arcillas arenosas con niveles delgados de gravas y localmente, capas de diatomitas. Rodríguez et al. (2011, 2012) y Bermúdez et al. (2012), utilizan el termino Grupo Sincelejo, dividiéndolo en los Miembros Inferior y Superior, este último aflora en el sector oriental de la Plancha 62 – La Ye, que de acuerdo con Rodríguez et al. (2013), corresponde a lo que Clavijo y Barrera (2001), denominaron Formación Betulia. Consideran que la ausencia de buenas exposiciones y la presentación subhorizontal de los estratos impiden una buena diferenciación cartográfica. Lazala & Parra (2010), dividen el Grupo Sincelejo de base a techo, en Formación Sincelejo, Formación Morroa para la parte media y Formación Betulia también llamada Formación Caucasia para la parte superior.

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

Q1b **Formación Betulia:** intercalaciones de arcillolitas, areniscas con tamaño de grano fino a grueso, localmente areniscas conglomeráticas, conglomerados y lodolitas de origen fluviolacustre.

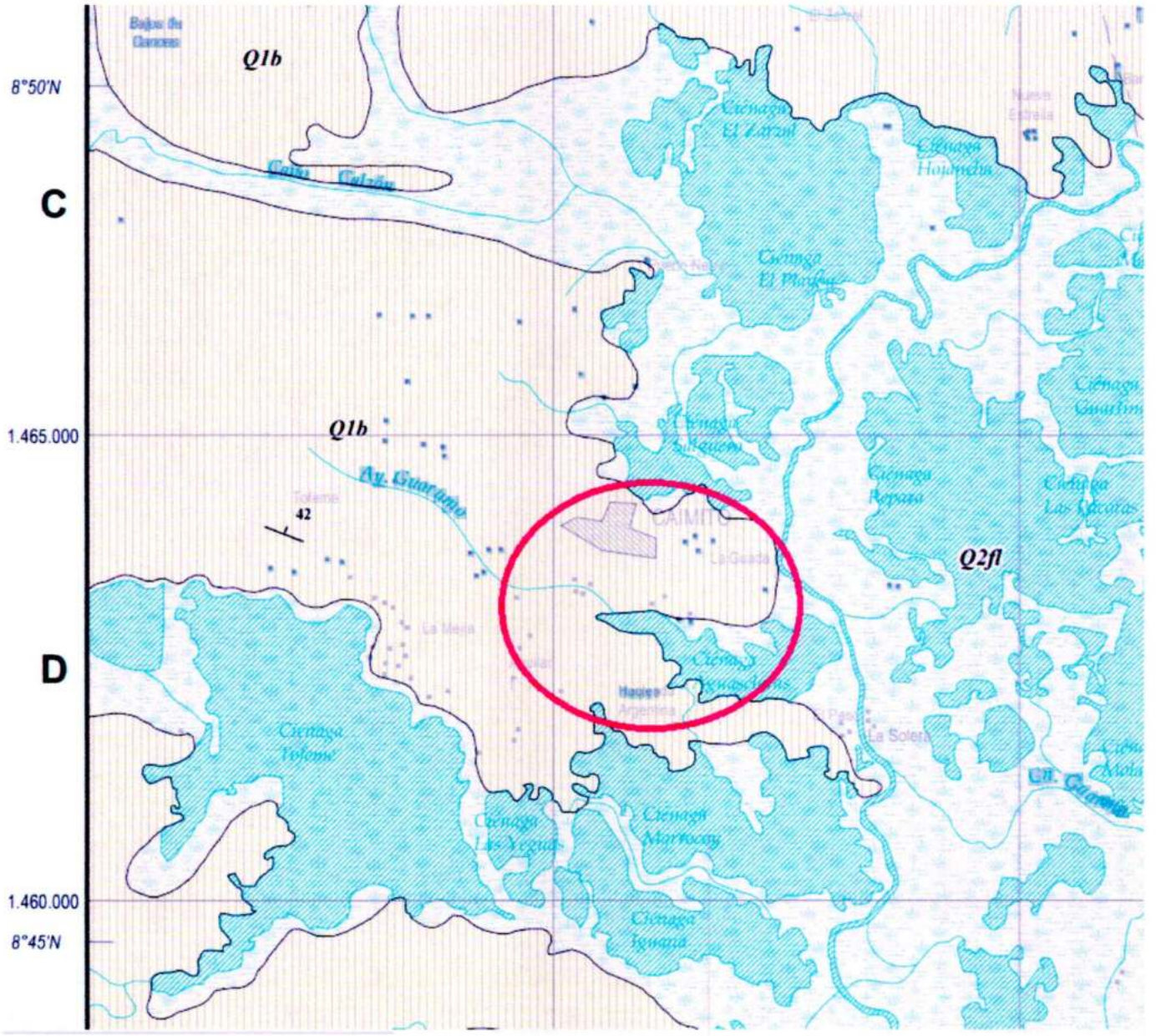


Figura 3 - Lineamientos Servicio geológico colombiano en la Plancha 63.
https://recordcenter.sgc.gov.co/B15/23008010028466/mapa/pdf/2105284661300006.pdf

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

5 SISMICIDAD

Dando cumplimiento a lo estipulado en la nueva versión de la norma sismo resistente colombiana NSR- 2010 que fue expedida por el Decreto No.926 del 2010, we presentan los parámetros dinámicos evaluados de acuerdo con la microzonificación sísmica establecida, teniendo en cuenta las características y amenazas geológicas para el municipio de Santiago de Tolú, Departamento de Sucre.

PARÁMETRO	MAGNITUD
Localización	Caimito (Sucre)
Zona de amenaza sísmica Tabla A.2.3-2	No. 2 - Intermedio
Capacidad de disipación sísmica	DMO (Moderada)
Coeficiente de Aceleración Pico esperado para diseño (Aa) Tabla A.2.3-2	0.10
Coeficiente de velocidad horizontal pico efectiva, para diseño (Av) Tabla A.2.3-2	0.15
Tipo de perfil NSR-10 Tabla A.2.4-1	D (Prof. 0.0m-1.5m)

Tabla 1 - Parámetros dinámicos de zonificación geotécnica para la zona

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

6 CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA

6.1 EXPLORACION DEL SUBSUELO

La exploración del subsuelo se llevó a cabo mediante sondeos con equipo mecánico y manual, buscando un muestreo representativo en cada cambio de estrato, alternando la toma de muestras inalteradas e in situ (CBR) con alteradas (bolsas).

Se efectuaron cuatro (04) sondeos en la zona del proyecto con el fin de determinar las condiciones del terreno de cimentación y las características geomecánicas de los materiales encontrados.

Durante la ejecución de los sondeos se alcanzó una profundidad máxima de 1.5 metros. El objeto de la distribución de los sondeos es obtener un contraste de los resultados de la evaluación de la calidad de los materiales entre una zona y otra.

6.2 ENSAYOS DE LABORATORIO

Todas las muestras recuperadas se examinaron detalladamente y sobre una cantidad representativa de los suelos encontrados se llevó a cabo el siguiente programa de ensayos de laboratorio:

- Humedad natural
- Límites de Atterberg
- Granulometría por tamizado
- Peso unitario
- Ensayos CBR inalterado sumergido norma I.N.V.E 148 inmersión 4 DIAS

El Anexo 1 presenta la ubicación de las perforaciones; el Anexo 2, el registro fotográfico; y el Anexo 3, los perfiles estratigráficos de las perforaciones y los resultados de los ensayos de laboratorio.

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

7 ESTRATIGRAFIA E INTERPRETACION GEOTECNICA

ESTRATIGRAFIA - CUADRO RESUMEN ENSAYOS

SONDEOS	LOCALIZACION		Prof. Estratos		DESCRIPCIÓN DEL SUELO		LL	LP	IP	PASA TAMIZ 200	HUMEDAD NATURAL	CBR IN SITU			PREDICCION DE EXPANSIVIDAD A PARTIR DE - IP	PREDICCION DE EXPANSIVIDAD A PARTIR DE - LL	GRADO DE EXPANSION (INVIAS) - SUBRASANTE
	COORDENADAS		DE	HASTA	USCS	DETALLE	%	%	%	%	%	Prof. Subrasante	CBR - SIN SUMERGIR	CBR - SUMERGIDO	EXPANSIÓN INMERSIÓN 4 DIAS	NORMA IS 1948 LIMITES PARA - IP	NORMA IS 1948 LIMITES PARA - LL	
S - 1	Izq. Coordenadas 8°47'18.33"N 75° 7'35.35"W		0,00 m	0,10 m	SM	Arenas mal graduadas, arena con gravas_Color :Rojizo claro	0,0	0,0	0,0	17,3	9,0						
			0,10 m	0,80 m	MH	Limos elasticos con arena_Color :Pardo claro con vetas rojizas	50,5	28,7	21,8	83,6	19,0	0,20	13,68	3,05	4,756	12% - 23%	35% - 50%	MEDIO
			0,80 m	1,20 m	MH	Limos elasticos con arena_Color :Verde claro	51,4	29,5	21,9	83,2	22,0							
S - 2	Der. Coordenadas 8°47'12"N 75°07'58,69"W		0,00 m	0,10 m	SM	Arena limosa con gravas_Color : Rojizo claro	0,0	0,0	0,0	16,3	6,0						
			0,10 m	0,40 m	ML	Limo inorganico con arena_Color :Amarillenta con verde claro y vetas rojizas	37,6	24,8	12,8	80,3	19,4	0,40	14,54	5,71	1,309	12% - 23%	35% - 50%	MEDIO
			0,40 m	1,20 m	MH	Limos elasticos de alta plasticidad_Color :Verde claro con vetas rojizas	51,4	28,8	22,6	90,1	34,8							
S - 3	Eje. Coordenadas 8°47'13,85"N 75°08'12,07"W		0,00 m	0,40 m	SM	Arena limosa con gravas_Color :Rojizo claro	0,0	0,0	0,0	17,1	5,4						
			0,40 m	0,80 m	CL	Arcilla inorganica con arena_Color :Verde claro con vetas rojisas y amarillentas	31,8	19,0	12,8	79,5	18,7							
			0,80 m	1,20 m	ML	Limo inorganico con arena_Color :Verde claro con rojizo	41,5	26,0	15,5	84,9	29,5	0,40	15,42	7,55	1,636	12% - 23%	35% - 50%	MEDIO
S - 4	Eje. Coordenadas 8°47'16,32"N 75°08'28,24"W		0,00 m	0,15 m	SM	Arena limosa con gravas_Color :Rojizo claro	0,0	19,5	0,0	17,4	7,5							
			0,15 m	0,40 m	CL-ML	Arcilla limosa inorganica con arena_Color :Cafe claro	24,0	19,5	4,5	55,7	10,7							
			0,40 m	1,20 m	ML	Limo inorganico con arena_Color :Verde claro con rojizo	37,5	25,1	12,4	70,1	21,3	0,60	17,12	7,83	1,418	12% - 23%	35% - 50%	MEDIO

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

NIVEL FREATICO.

Durante las operaciones de exploración subsuperficial del suelo no se encontró presencia de nivel freático.

Nota: Ver perfil estratigráfico y ensayos de laboratorio Numeral 12.3 Anexo 3.

INTERPRETACION GEOTECNICA

Con base en los análisis de las propiedades geotécnicas determinadas mediante ensayos de campo y laboratorio se pueden observar en el área de estudio, subrasante Tipo 3, con CBR de 5% a 10%. (Ver figura 6.)

En la sección 7 presentamos los resultados obtenidos de en cuanto a la selección de variables para el diseño de la subrasante para el diseño de pavimento se debe tomar los resultados en cuanto al CBR de diseño (Ver sección 8).

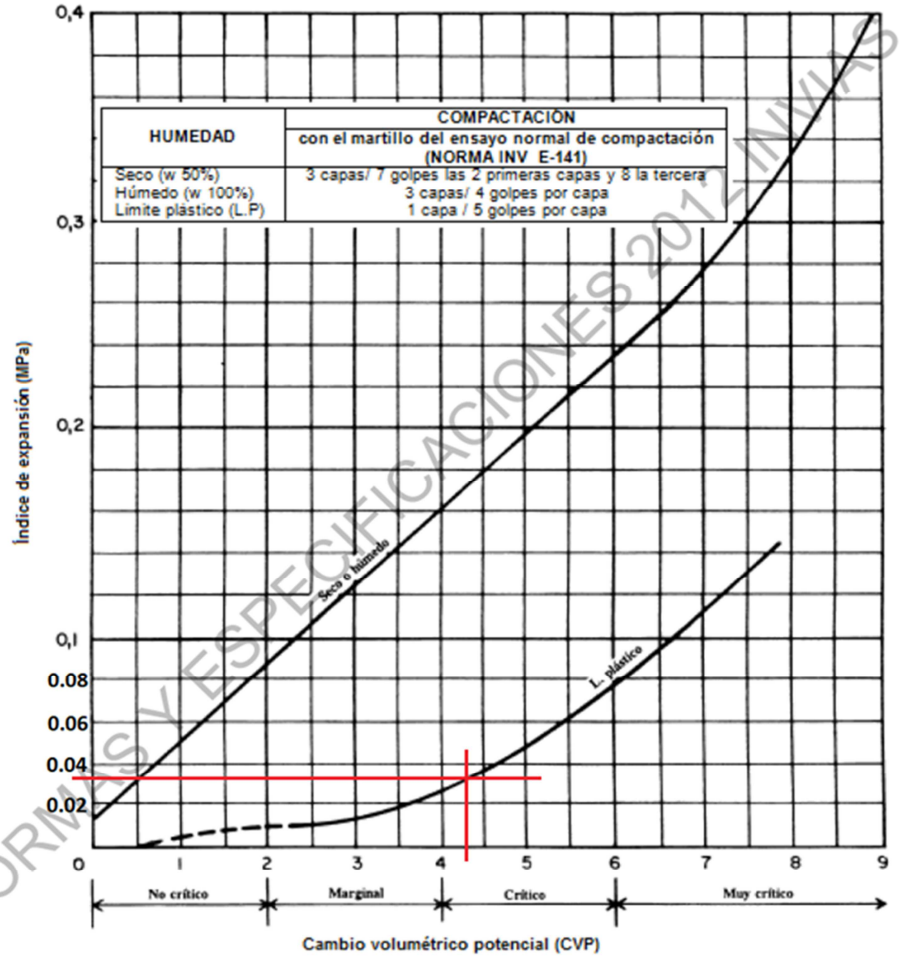
Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

8 POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO - CVP

El potencial de cambio volumétrico del suelo fue determinado empleando el aparato de lambe - NORMA I.N.V. E-120 **Presión de expansión Ton-f/m2=3.25**

Ver Anexo 4 – Ensayos de Laboratorio

RESULTADOS			
Ensayo No.		*1*	2
Fuerza de Expansión	Kg-f	11,9	11,8
Presión de Expansión	Kg-f/cm2	0,331	0,329
Presión de Expansión	Ton-f/m2	3,26	3,24
Índice de Expansión	Mpa	0,032	0,032
POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO	**CVP**	**4,30**	**4,30**
		Critico	**Critico**



NORMAS Y ESPECIFICACIONES 2012 INVIAS

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

El Grado de expansión del el criterio INVIAS (Tabla 2 y Tabla 3).

Tabla 2 Predicción de la expansividad a partir del límite líquido

GRADO DE EXPANSIÓN	LÍMITE LÍQUIDO	
	CHEN	NORMA IS 1498
Bajo	< 30	20 – 35
Medio	30 – 40	35 – 50
Alto	40 – 60	50 – 70
Muy alto	> 60	70 - 90

Fuente: Tabla 132-1 INVIAS (2013)

Tabla 3. Predicción de la expansividad a partir del índice de plasticidad

GRADO DE EXPANSIÓN	ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
	HOLTZ Y GIBBS	CHEN	NORMA IS 1498
Bajo	< 20	0 – 15	< 12
Medio	12 – 34	10 – 35	12 – 23
Alto	23 – 45	20 – 55	23 – 32
Muy alto	> 32	> 35	> 32

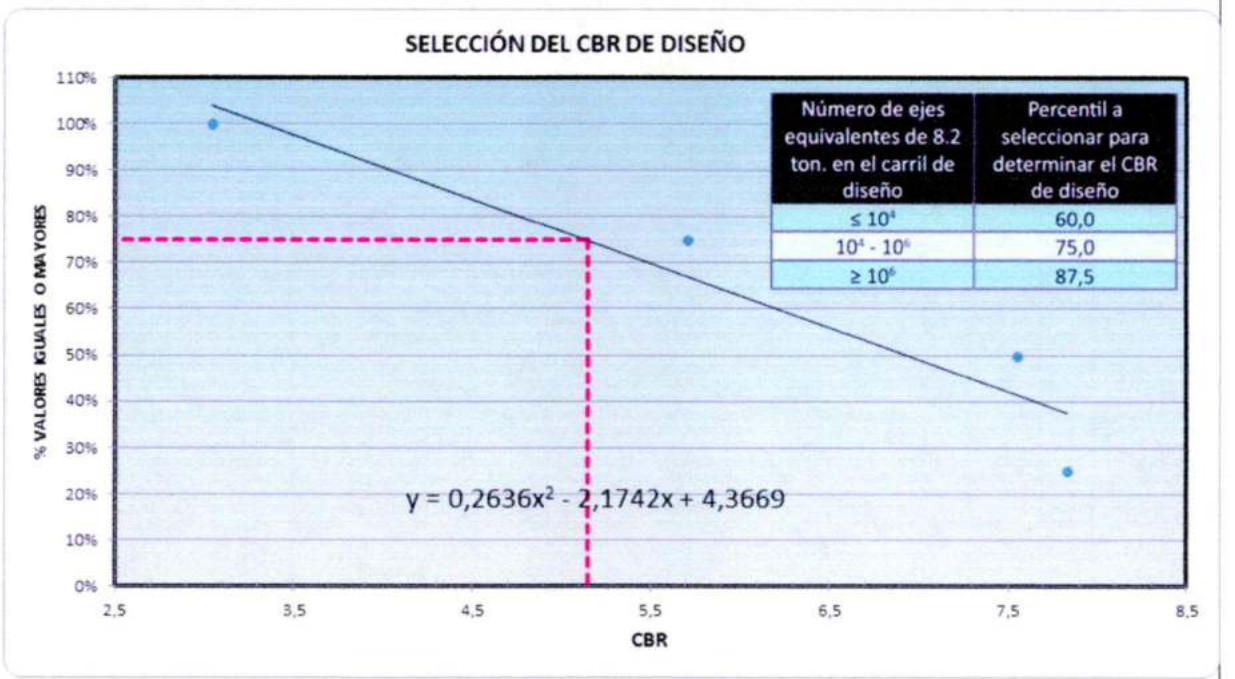
Fuente: Tabla 132-2 INVIAS (2013)

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

9 SELECCIÓN DE VARIABLES PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTOS

CBR INALTERADO SUMERGIDO NORMA I.N.V.E 148 INMERSIÓN 4 DIAS				
SONDEOS	***S-1***	***S-2***	***S-3***	***S-4***
prof. Subrasante	0,40m	0,40m	0,40m	0,60m
CBR	3,05	5,71	7,55	7,83

SELECCIÓN CBR DE DISEÑO		
CBR	Número de valores iguales o mayores	% Valores iguales o mayores
7,83	1	25%
7,55	2	50%
5,71	3	75%
3,05	4	100%



CBR DE DISEÑO	75%	CBR = 5,2%

Figura 4 - Cálculo del CBR de diseño

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

9.1.1 MODULO DE REACCIÓN DE LA SUBRASANTE "K"

Se determina la capacidad de soporte de la subrasante, por medio del parámetro llamado módulo "Modulo de reacción de la Sub rasante (K)" con base en la relación de soporte de California (C.B.R.).

De acuerdo con la Figura 5 y utilizando un CBR = 5.20, se obtiene el **Módulo de reacción de la subrasante = 4.10 Kg/cm3 - 41.0 Mpa/m.**

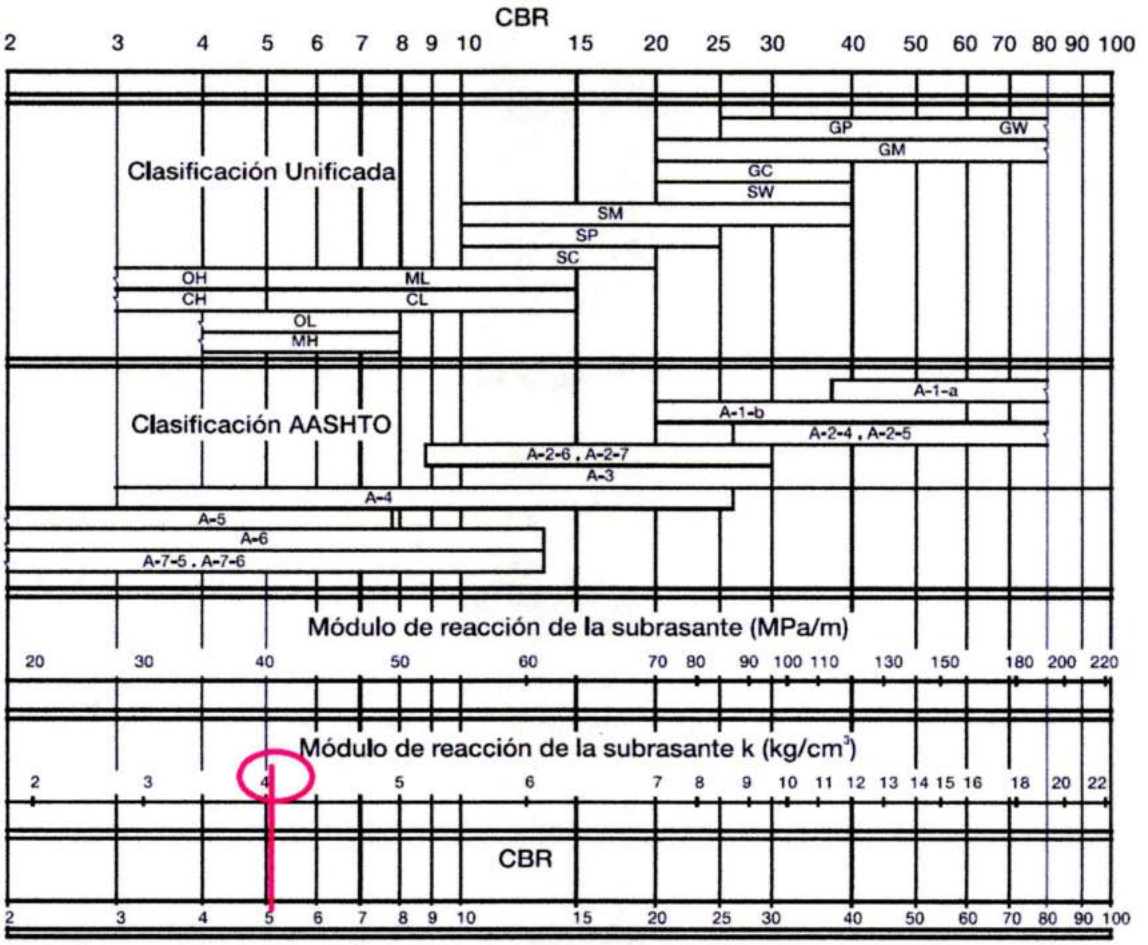


Figura 5 - Relación entre la clasificación del suelo y los valores de CBR y K

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

9.1.2 SELECCIÓN DE LA CATEGORÍA DE SUBRASANTE

De acuerdo con la Figura 6 la subrasante clasifica como **S3**.

Clase o Tipo	CBR (%)
S1	< 2
S2	2 - 5
S3	5 - 10
S4	10 - 20
S5	>20

Figura 6 Clasificación de la subrasante de acuerdo con su resistencia Tramos arcillosos

9.1.3 CARACTERÍSTICAS DEL CONCRETO PARA PAVIMENTOS

A criterio del especialista se decide escoger para el diseño de la losa de pavimento un concreto con un módulo de rotura MR = 40 kg/cm^2, el cual clasifica como **MR2**, según la Figura 7.

Descripción	Resistencia a la flexión (kg/cm^2)
MR1	38
MR2	40
MR3	42
MR4	45

Tabla 3-4. Valores de resistencias a la flexotracción del concreto (Módulo de rotura).

Figura 7 - Valores de resistencias a la flexotracción del concreto (Módulo de rotura) Tramos arcillosos

9.2 CARACTERÍSTICAS DEL CONCRETO PARA PAVIMENTOS

A criterio del especialista se decide escoger para el diseño de la losa de pavimento un concreto con un módulo de rotura MR = 40 kg/cm^2, el cual clasifica como **MR2**,

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

10 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Para el diseño estructural de pavimento se debe seleccionar un **CBR de diseño 5.2%**.
- Resultado del Potencial de Cambio Volumétrico CVP – **Crítico** con una Presión de Expansión de 3.25 Ton-f/m2 se recomienda un mejoramiento.

- Teniendo en cuenta la condición del terreno natural. El manual de diseño de pavimentos de INVIAS una capa de subbase granular según diseño estructural la cual deberá satisfacer los requisitos indicados en la norma INV-320-13 para dichos materiales. Además, se deberán ajustar a alguna de las franjas granulométricas y compactado al > = 98% de la densidad máxima obtenida en el ensayo de proctor modificado como se indican en la norma INVIAS.

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

11 CONSIDERACIONES DEL ESTUDIO

El estudio se hizo sobre la base de las muestras recuperadas, en las condiciones de existentes en el momento de la toma de las mismas; Las recomendaciones de este informe corresponden al perfil estratigráfico obtenido a partir de las muestras del subsuelo extraídas en diferentes puntos del área del proyecto, a pesar que se considera que el alcance de los trabajos es adecuado para definir las condiciones del sub suelo del proyecto pueden existir condiciones no encontradas en la investigación realizada

Este estudio aplica única y exclusivamente para el proyecto MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL

Si durante la construcción se encuentran diferencias en las condiciones del subsuelo se deberán comunicar oportunamente para realizar los ajustes necesarios a las observaciones establecidas en este informe.

Elaboró:

INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

12 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

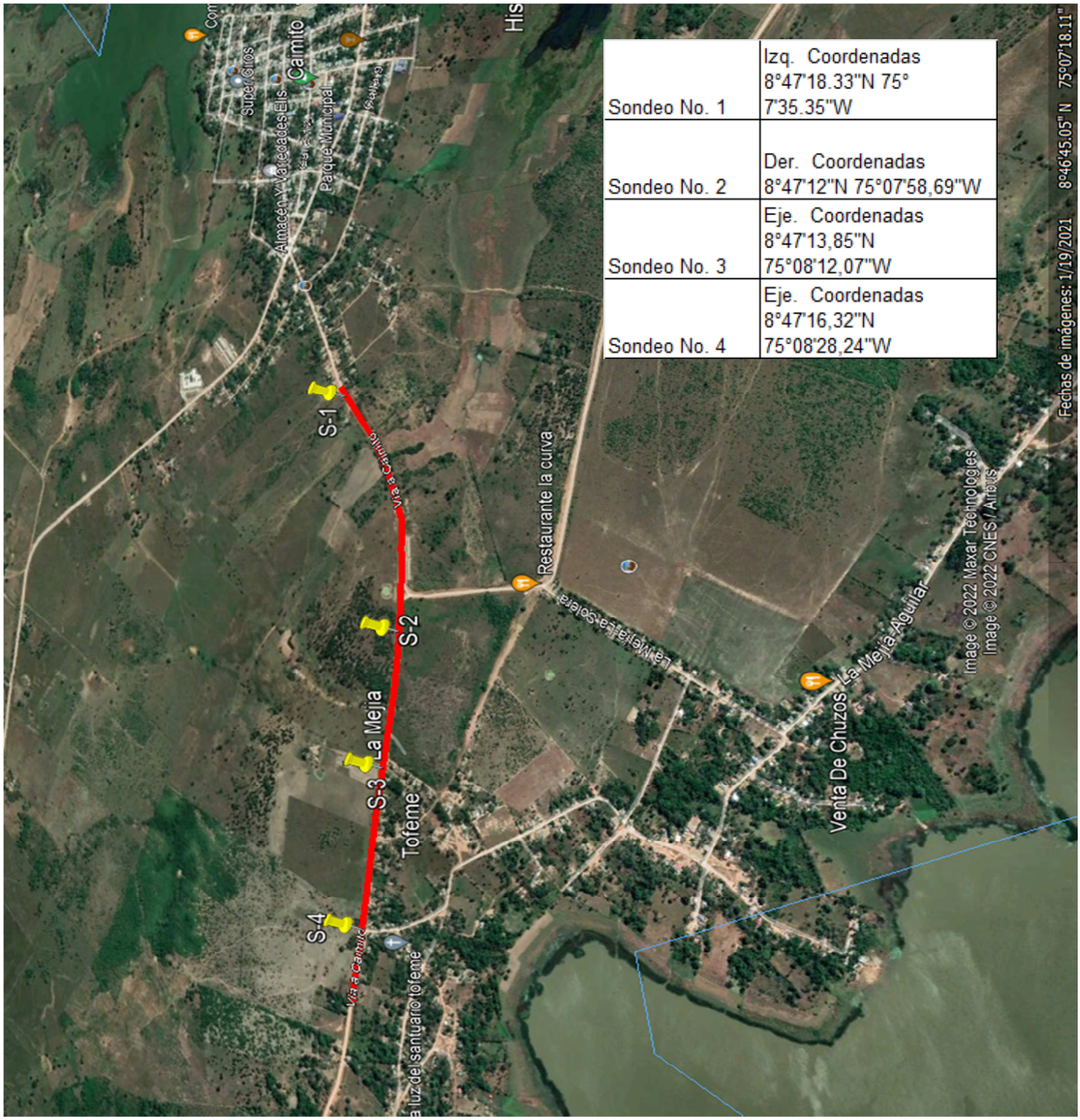
- Reglamento colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.
- Instituto Colombiano de Geología y Minería INGEOMINAS. Mapa Geológico y Memorias.
- Especificaciones Técnicas, Norma de ensayos para materiales y manual de diseño de pavimentos de concreto– INV-2013.
- Manual de diseño de pavimentos de concreto para vías con bajos, medios y altos volúmenes de transito INVIAS-13
- Manual de diseño de Cimentaciones Superficiales y Profundas para Carreteras INVIAS - 2013
- BRAJA M Das. Principio de Ingeniería de Cimentaciones.
- Manual de Laboratorio de Suelos en Ingeniería Civil JOSEPH E. BOWLES.

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

13 ANEXOS

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

13.1 ANEXO 1. LOCALIZACIÓN DE SONDEOS



Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

13.2 ANEXO 2. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA EXPLORACION GEOTÉCNICA









Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com









Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

13.3 ANEXO 3. ENSAYOS DE LABORATORIO ANALISIS GRANULOMETRICO Y LIMITES DE CONSISTENCIA

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE -NORMA I.N.V. E-120 - 13	CÒDIGO:	ING-ES-036
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	1/07/2022

SOLICITANTE : COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

PROYECTO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.

LOCALIZACION: SONDEO No. 1 IZQ. COORDENADAS 8°47'18.33"N 75° 7'35.35"W

FUENTE: SUBRASANTE — SONDEO: 1

PROCEDIMIENTO: A PARTIR DE LIMITE PLASTICO

EQUIPOS: APARATO DE LAMBE — FECHA DE ENSAYO : 6 de julio de 2022

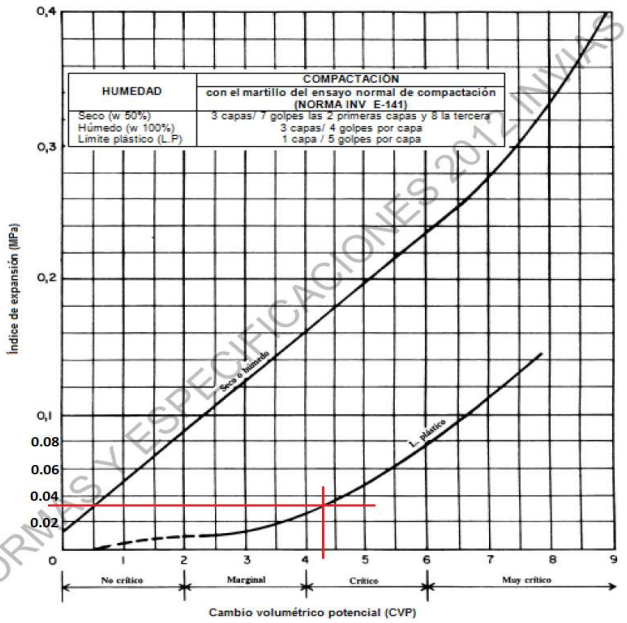
Condición del Suelo	Limite Plastico				
Limite Plastico	**28,7**	Diámetro(mm)	67,70	Diámetro(cm)	6,77
Peso húmedo(gr)	147,07	Altura(mm)	21,50	Altura(cm)	2,15
Peso Unitario Húmedo(gr/cm3)	1,900	Area(mm2)	3599,7	Area(cm2)	36,0
Peso Unitario Seco(gr/cm3)	1,477	Volumen(mm2)	77393,7	Volumen(cm2)	77,4

PARAMETROS DE CALIBRACION DEL ENSAYO		
Diametro	*cm*	*6,91*
Altura	*cm*	*2,00*
Area Normal	*cm2*	*37,50*
Precisión	*mm*	*0,00254*

VARIABLES			
A0	-2,28902	A1	0,74797
A3	5,150E-09	A2	-1,148E-05
ECUACIÓN			
A0+A1X+A2X^2+A3X^3			

LECTURAS EN APARATO DE LAMBE			
Ensayo No.		*1*	*2*
Tiempo Inicial (h)		*0,0*	*0,0*
Tiempo Final (h)		*2,0*	*2,0*
Lectura Inicial (")		*8,600*	*8,600*
Lectura Final (")		*19,000*	*18,900*

RESULTADOS			
Ensayo No.		*1*	2
Fuerza de Expansión	Kg-f	11,9	11,8
Presión de Expansión	Kg-f/cm2	0,331	0,329
Presión de Expansión	Ton-f/m2	3,26	3,24
Índice de Expansión	Mpa	0,032	0,032
POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO	**CVP**	**4,30**	**4,30**
		Critico	**Critico**





NORMAS Y ESPECIFICACIONES 2012 INVIAS

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Localización:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.					
Sondeo No.	S-1		Estrato No.	1	Prof.	0,00 m 0,10 m
Descripción:	SM Arenas mal graduadas, arena con gravas			Color:		Rojizo claro
Fecha:	1 de julio de 2022		Ubicacion:	Izq. Coordenadas 8°47'18.33"N 75° 7'35.35"W		

LIMITES DE CONSISTENCIA

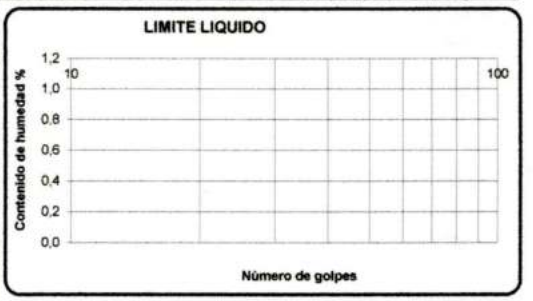
LIMITE LIQUIDO INV-E-125					
No de golpes					
No recipiente					
P1					
P2	NL				
Dif.					
P. Recipiente					
P. seco					
% Humedad					

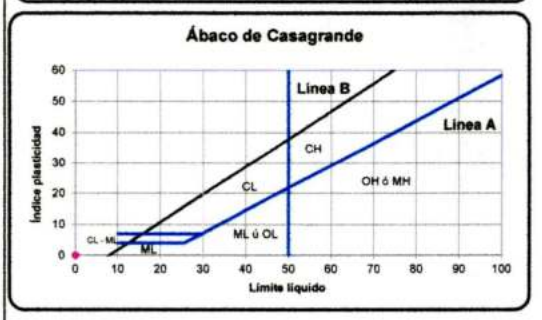
LIMITE PLASTICO INV-E-126					
No recipiente					
P1					
P2					
Dif.	NP				
P. Recipiente					
P. seco					
% Humedad					

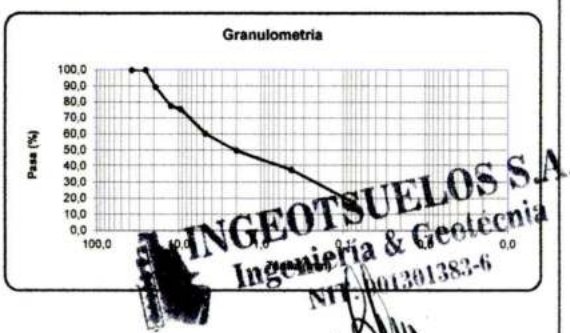
GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	328	P. seco=	301,0	9,0
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4		0,0	100,0
3/4"	19,1	32,0	10,6	89,4
1/2"	12,5	36,0	12,0	77,4
3/8"	9,5	6,0	2,0	75,4
No. 4	4,8	46,0	15,3	60,1
No.10	2,0	31,0	10,3	49,8
No. 40	0,425	36,0	12,0	37,9
No. 200	0,075	62,0	20,6	17,3
Fondo		52,0	17,3	

Limite Contracción	0,0	Gravas	39,9%
Limite liquido %	0,0	Arenas	42,9%
Limite plastico %	0,0	Finos	17,3%
Índice de plasticidad %	0,0	Indice de Grupo	0
U.S.C	SM	Arenas mal graduadas, arena con gravas	
A.A.S.H.T.O.	A - 1 - b		
_Color :		Rojizo claro	
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=		Firme	
CC = 6,0		CU = 1,5	







INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 CLT
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Localización:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.					
Sondeo No.	S-1		Estrato No.	2	Prof.	0,10 m 0,80 m
Descripción:	MHLimos elasticos con arena			Color:		Pardo claro con vetas rojizas
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:		Izq. Coordenadas 8°47'18.33"N 75° 7'35.35"W	

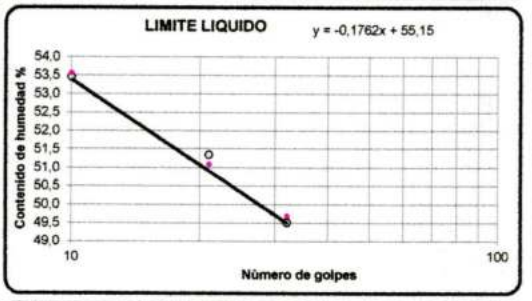
LIMITES DE CONSISTENCIA

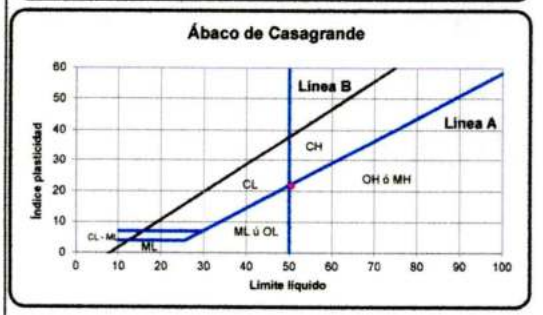
LIMITE LIQUIDO INV-E-125

No de golpes	**32**	**21**	**10**
No recipiente	**8**	**9**	**11**
P1	25,26	26,34	27,85
P2	18,35	18,91	19,62
Dif.	6,91	7,43	8,23
P. Recipiente	4,00	4,65	4,15
P. seco	**20,26**	**20,25**	**19,26**
% Humedad	**49,52%**	**51,36%**	**53,47%**

LIMITE PLASTICO INV-E-126

No recipiente	**13**		**15**
P1	13,58		14,05
P2	11,56		11,80
Dif.	2,02		2,25
P. Recipiente	4,24		4,14
P. seco	**10,36**		**12,05**
% Humedad	**28,82%**		**28,54%**

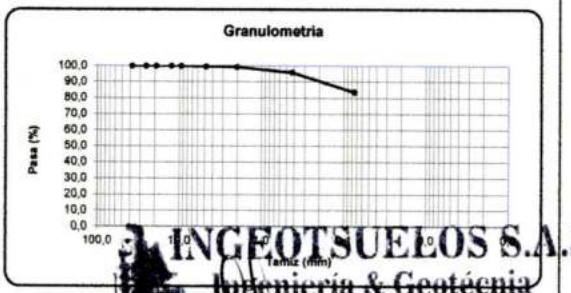




GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	**319**	**P. seco=**	**268**	**19,0**
Tamiz		**Peso**	**(%)**	**(%)**
Alterno	**Normal**	**Retenido**	**Retenido**	**Pasa**
1 1/2"	**37,5**	0,0		100,0
1"	**25,4**	0,0	0,0	100,0
3/4"	**19,1**	0,0	0,0	100,0
1/2"	**12,5**	0,0	0,0	100,0
3/8"	**9,5**	0,0	0,0	100,0
No. 4	**4,8**	1,0	0,4	99,6
No.10	**2,0**	1,0	0,4	99,3
No. 40	**0,425**	9,0	3,4	95,9
No. 200	**0,075**	33,0	12,3	83,6
Fondo		224,0	83,6	

Limite Contracción		20,4	Gravas	0,4%
Limite liquido %		50,5	Arenas	16,0%
Limite plastico %		28,7	Finos	83,6%
Índice de plasticidad %		**21,8**	Índice de Grupo	20
U.S.C	MH	Limos elasticos con arena		
A.A.S.H.T.O.	A - 7 - 6			
Color :		Pardo claro con vetas rojizas		
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=			Firme	
CC =	6,0	CU =	1,5	



INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6
HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Localización:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.					
Sondeo No.	S-1		Estrato No.	3	Prof.	0,80 m 1,20 m
Descripción:	MHLimos elasticos con arena			Color:	Verde claro	
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:	Izq. Coordenadas 8°47'18.33"N 75° 7'35.35"W		

LIMITES DE CONSISTENCIA

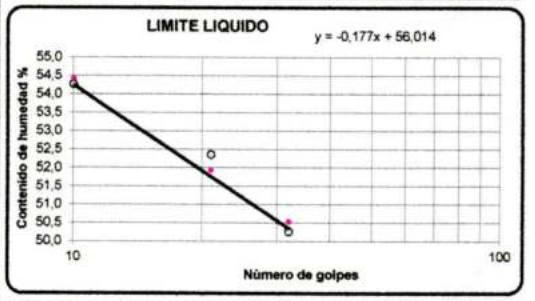
LIMITE LIQUIDO INV-E-125			
No de golpes	32	21	10
No recipiente	5	1	14
P1	25,26	26,34	27,85
P2	18,35	18,91	19,62
Dif.	6,91	7,43	8,23
P. Recipiente	4,60	4,32	4,12
P. seco	18,96	19,36	20,11
% Humedad	50,26%	52,36%	54,27%

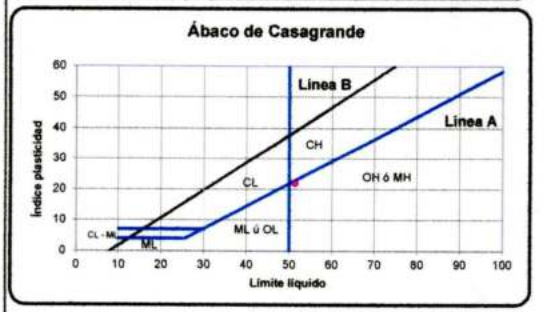
LIMITE PLASTICO INV-E-126			
No recipiente	7		8
P1	13,58		14,05
P2	11,56		11,80
Dif.	2,02		2,25
P. Recipiente	4,11		4,00
P. seco	10,44		11,58
% Humedad	29,36%		29,54%

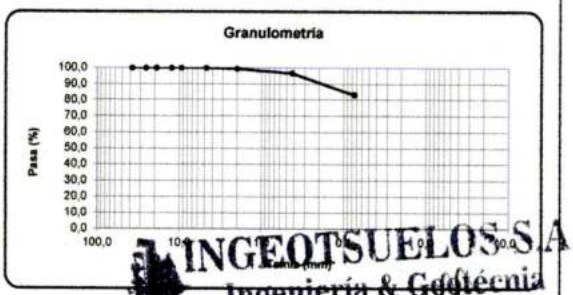
GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	450	P. seco=	369,0	22,0
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4		0,0	100,0
3/4"	19,1		0,0	100,0
1/2"	12,5		0,0	100,0
3/8"	9,5		0,0	100,0
No. 4	4,8		0,0	100,0
No.10	2,0	2,0	0,5	99,5
No. 40	0,425	10,0	2,7	96,7
No. 200	0,075	50,0	13,6	83,2
Fondo		307,0	83,2	

Limite Contracción	20,9	Gravas	0,0%
Limite liquido %	51,4	Arenas	16,8%
Limite plastico %	29,5	Finos	83,2%
Índice de plasticidad %	21,9	Índice de Grupo	20
U.S.C MH	Limos elasticos con arena		
A.A.S.H.T.O. A - 7 - 6			
Color :	Verde claro		
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=	Firme		
CC = 6,0	CU = 1,5		







INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6
HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Localización:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.					
Sondeo No.	S-2		Estrato No.	1	Prof.	0,00 m 0,10 m
Descripción:	SM Arena limosa con gravas			Color:	Rojizo claro	
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:		Der. Coordenadas 8°47'12"N 75°07'58,69"W	

LIMITES DE CONSISTENCIA

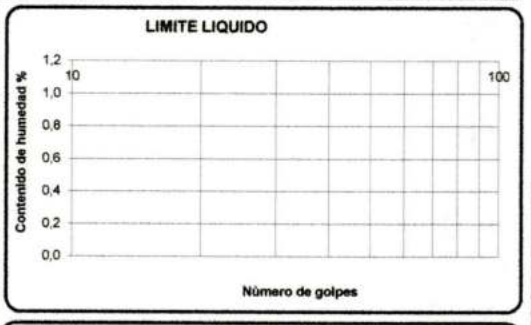
LIMITE LIQUIDO INV-E-125					
No de golpes					
No recipiente					
P1					
P2	NL				
Dif.					
P. Recipiente					
P. seco					
% Humedad					

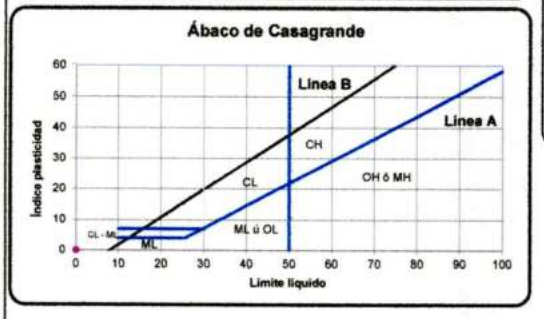
LIMITE PLASTICO INV-E-126					
No recipiente					
P1					
P2					
Dif.	NP				
P. Recipiente					
P. seco					
% Humedad					

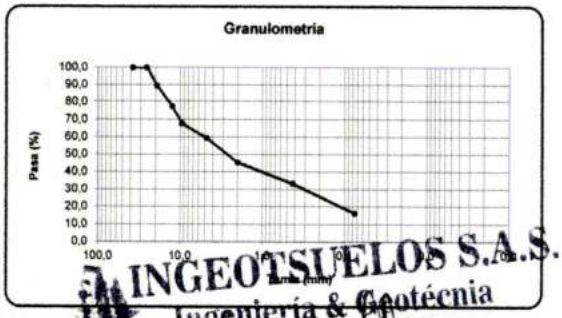
GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	950	P. seco=	896,0	6,0
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4		0,0	100,0
3/4"	19,1	96,0	10,7	89,3
1/2"	12,5	105,0	11,7	77,6
3/8"	9,5	89,0	9,9	67,6
No. 4	4,8	75,0	8,4	59,3
No.10	2,0	125,0	14,0	45,3
No. 40	0,425	108,0	12,1	33,3
No. 200	0,075	152,0	17,0	16,3
Fondo		146,0	16,3	

Limite Contracción	0,0	Gravas	40,7%
Limite liquido %	0,0	Arenas	43,0%
Limite plastico %	0,0	Finos	16,3%
Índice de plasticidad %	0,0	Índice de Grupo	0
U.S.C	SM	Arena limosa con gravas	
A.A.S.H.T.O.	A - 1 - b		
Color :		Rojizo claro	
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=		Firme	







INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 RLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Localización:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.					
Sondeo No.	S-2		Estrato No.	2	Prof.	0,10 m 0,40 m
Descripción:	MLLimo inorganico con arena			Color:		Amarillenta con verde claro y vetas rojizas
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:		Der. Coordenadas 8°47'12"N 75°07'58,69"W	

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO INV-E-125

No de golpes	32	22	12
No recipiente	7	11	16
P1	30,52	32,03	30,41
P2	23,47	24,26	22,89
Dif.	7,05	7,77	7,52
P. Recipiente	4,11	4,15	4,15
P. seco	19,36	20,11	18,74
% Humedad	36,39%	38,65%	40,15%

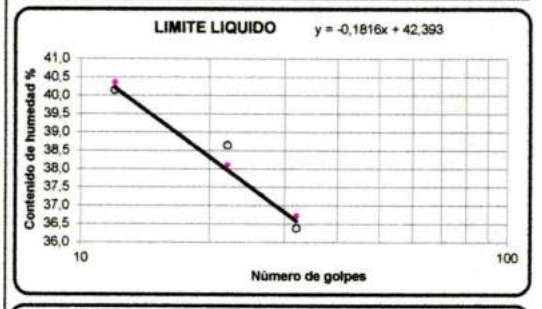
LIMITE PLASTICO INV-E-126

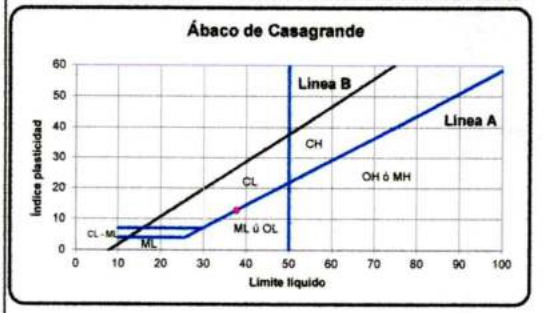
No recipiente	17		18
P1	19,42		17,51
P2	16,45		14,85
Dif.	2,97		2,66
P. Recipiente	4,34		4,25
P. seco	12,11		10,60
% Humedad	24,56%		25,05%

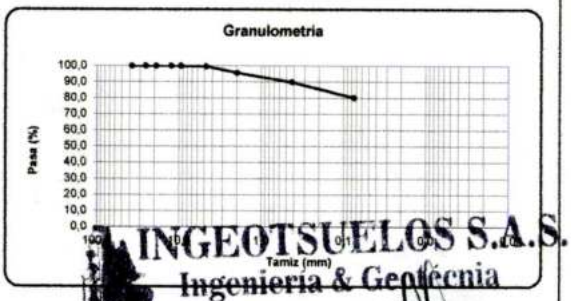
GRADACIÓN INV-E-213

P. w=		357	P. seco=	299	19,4
Tamiz			Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal		Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5		0,0		100,0
1"	25,4		0,0	0,0	100,0
3/4"	19,1		0,0	0,0	100,0
1/2"	12,5		0,0	0,0	100,0
3/8"	9,5		0,0	0,0	100,0
No. 4	4,8		1,0	0,3	99,7
No.10	2,0		12,0	4,0	95,7
No. 40	0,425		17,0	5,7	90,0
No. 200	0,075		29,0	9,7	80,3
Fondo			240,0	80,3	

Limite Contracción	20,1	Gravas	0,3%
Limite liquido %	37,6	Arenas	19,4%
Limite plastico %	24,8	Finos	80,3%
Índice de plasticidad %	12,8	Índice de Grupo	10
U.S.C ML	Limo inorganico con arena		
A.A.S.H.T.O. A - 6			
Color :	Amarillenta con verde claro y vetas rojizas		
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=	Firme		
CC = 6,0	CU = 1,5		







INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Localización:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.					
Sondeo No.	S-2		Estrato No.	3	Prof.	0,40 m 1,20 m
Descripción:	MHLimos elasticos de alta plasticidad			Color:		Verde claro con vetas rojizas
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:		Der. Coordenadas 8°47'12"N 75°07'58,69"W	

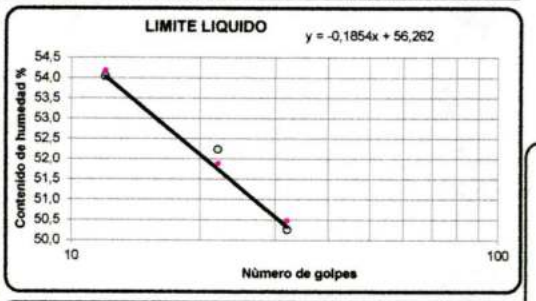
LIMITES DE CONSISTENCIA

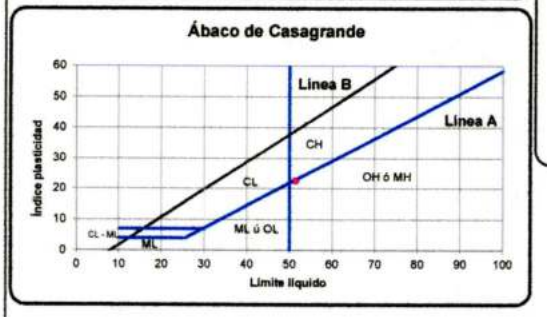
LIMITE LIQUIDO INV-E-125

No de golpes	32	22	12
No recipiente	20	21	22
P1	32,75	35,46	34,29
P2	23,22	24,75	23,74
Dif.	9,53	10,71	10,55
P. Recipiente	4,26	4,25	4,22
P. seco	18,96	20,50	19,52
% Humedad	50,26%	52,24%	54,05%

LIMITE PLASTICO INV-E-126

No recipiente	14	15
P1	18,77	18,99
P2	15,48	15,68
Dif.	3,29	3,31
P. Recipiente	4,12	4,14
P. seco	11,36	11,54
% Humedad	28,96%	28,69%

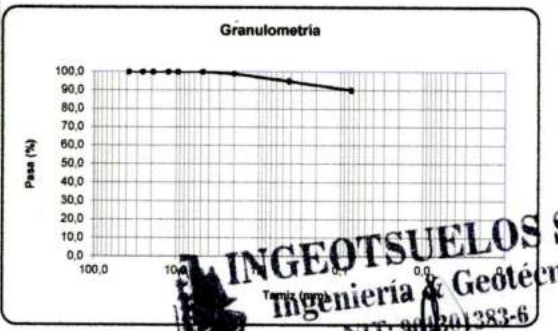




GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	395	P. seco=	293,0	34,8
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4		0,0	100,0
3/4"	19,1		0,0	100,0
1/2"	12,5		0,0	100,0
3/8"	9,5		0,0	100,0
No. 4	4,8		0,0	100,0
No.10	2,0	3,0	1,0	99,0
No. 40	0,425	12,0	4,1	94,9
No. 200	0,075	14,0	4,8	90,1
Fondo		264,0	90,1	

Limite Contracción	20,3	Gravas	0,0%
Limite liquido %	51,4	Arenas	9,9%
Limite plastico %	28,8	Finos	90,1%
Índice de plasticidad %	22,6	Índice de Grupo	24
U.S.C MH	Limos elasticos de alta plasticidad		
A.A.S.H.T.O. A - 7 - 6			
Color :	Verde claro con vetas rojizas		
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=	Firme		



INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Localización:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.					
Sondeo No.	S-3		Estrato No.	1	Prof.	0,00 m 0,40 m
Descripción:	SM Arena limosa con gravas			Color:	Rojizo claro	
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:	Eje. Coordenadas 8°47'13,85"N 75°08'12,07"W		

LIMITES DE CONSISTENCIA

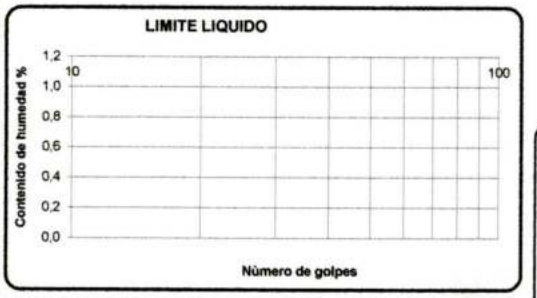
LIMITE LIQUIDO INV-E-125					
No de golpes					
No recipiente					
P1					
P2		NL			
Dif.					
P. Recipiente					
P. seco					
% Humedad					

LIMITE PLASTICO INV-E-126					
No recipiente					
P1					
P2					
Dif.		NP			
P. Recipiente					
P. seco					
% Humedad					

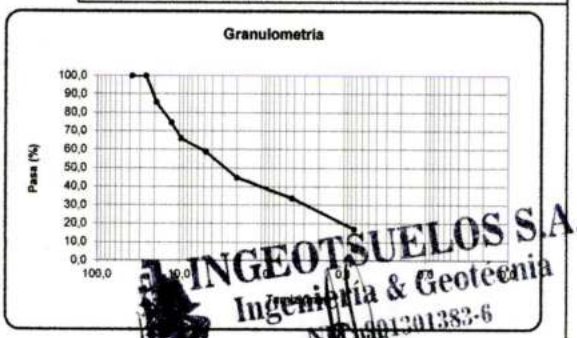
GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	912	P. seco=	865,0	5,4
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4		0,0	100,0
3/4"	19,1	124,0	14,3	85,7
1/2"	12,5	95,0	11,0	74,7
3/8"	9,5	75,0	8,7	66,0
No. 4	4,8	63,0	7,3	58,7
No.10	2,0	120,0	13,9	44,9
No. 40	0,425	96,0	11,1	33,8
No. 200	0,075	144,0	16,6	17,1
Fondo		148,0	17,1	

Limite Contracción	0,0	Gravas	41,3%
Limite liquido %	0,0	Arenas	41,6%
Limite plastico %	0,0	Finos	17,1%
Índice de plasticidad %	0,0	Índice de Grupo	0
U.S.C SM	Arena limosa con gravas		
A.A.S.H.T.O. A - 1 - b			
Color :	Rojizo claro		
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=	Firme		







INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Localización:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.					
Sondeo No.	S-3		Estrato No.	2	Prof.	0,40 m 0,80 m
Descripción:	CLArcilla inorganica con arena			Color:		Verde claro con vetas rojisas y amarillentas
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:		Eje. Coordenadas 8°47'13,85"N 75°08'12,07"W	

LIMITES DE CONSISTENCIA

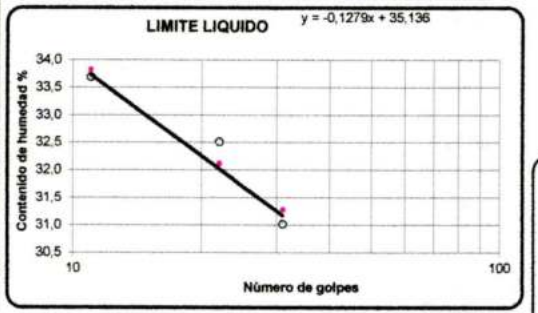
LIMITE LIQUIDO INV-E-125			
No de golpes	31	22	11
No recipiente	10	11	15
P1	28,60	29,78	27,42
P2	22,86	23,49	21,55
Dif.	5,74	6,29	5,87
P. Recipiente	4,34	4,15	4,14
P. seco	18,52	19,34	17,41
% Humedad	31,02%	32,51%	33,69%

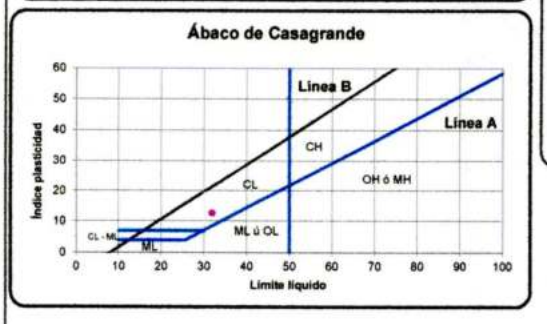
LIMITE PLASTICO INV-E-126			
No recipiente	7		9
P1	16,37		16,20
P2	14,47		14,30
Dif.	1,90		1,90
P. Recipiente	4,11		4,65
P. seco	10,36		9,65
% Humedad	18,36%		19,68%

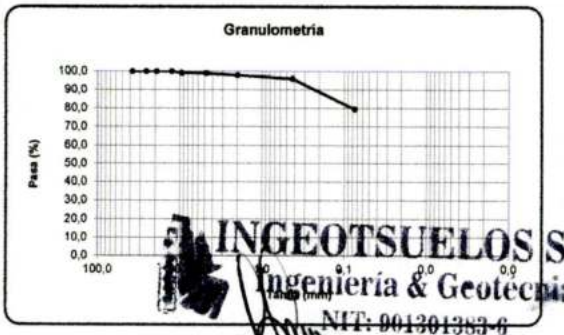
GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	470	P. seco=	396,0	18,7
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4		0,0	100,0
3/4"	19,1		0,0	100,0
1/2"	12,5		0,0	100,0
3/8"	9,5	3,0	0,8	99,2
No. 4	4,8	1,0	0,3	99,0
No.10	2,0	4,0	1,0	98,0
No. 40	0,425	8,0	2,0	96,0
No. 200	0,075	65,0	16,4	79,5
Fondo		315,0	79,5	

Limite Contracción	15,5	Gravas	1,0%
Limite liquido %	31,8	Arenas	19,4%
Limite plastico %	19,0	Finos	79,5%
Índice de plasticidad %	12,8	Índice de Grupo	9
U.S.C	CL	Arcilla inorganica con arena	
A.A.S.H.T.O.	A - 6		
Color :		Verde claro con vetas rojisas y amarillentas	
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=		Firme	







INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Localización:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.					
Sondeo No.	S-3		Estrato No.	3	Prof.	0,80 m 1,20 m
Descripción:	MLLimo inorganico con arena				Color:	Verde claro con rojizo
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:		Eje. Coordenadas 8°47'13,85"N 75°08'12,07"W	

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO INV-E-125

No de golpes	31	20	11
No recipiente	9	10	7
P1	31,03	31,94	34,78
P2	23,42	23,70	25,32
Dif.	7,61	8,24	9,46
P. Recipiente	4,65	4,34	4,11
P. seco	18,77	19,36	21,21
% Humedad	40,56%	42,58%	44,58%

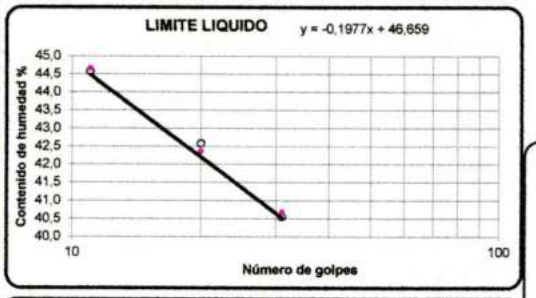
LIMITE PLASTICO INV-E-126

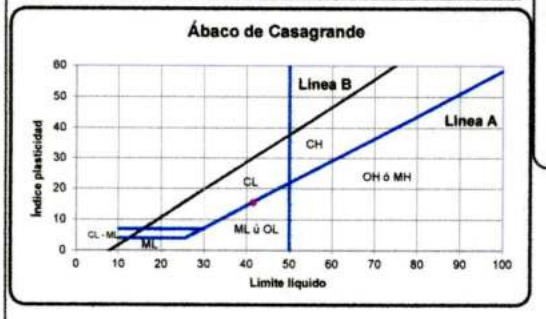
No recipiente	4		5
P1	16,19		17,83
P2	13,78		15,07
Dif.	2,41		2,76
P. Recipiente	4,42		4,60
P. seco	9,36		10,47
% Humedad	25,75%		26,33%

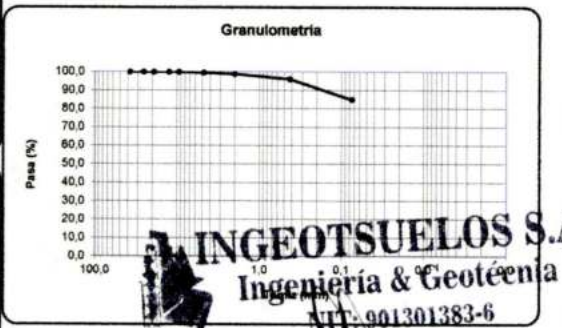
GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	334	P. seco=	258,0	29,5
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4		0,0	100,0
3/4"	19,1		0,0	100,0
1/2"	12,5		0,0	100,0
3/8"	9,5		0,0	100,0
No. 4	4,8	1,0	0,4	99,6
No.10	2,0	2,0	0,8	98,8
No. 40	0,425	7,0	2,7	96,1
No. 200	0,075	29,0	11,2	84,9
Fondo		219,0	84,9	

Limite Contracción	20,3	Gravas	0,4%
Limite liquido %	41,5	Arenas	14,7%
Limite plastico %	26,0	Finos	84,9%
Índice de plasticidad %	15,5	Índice de Grupo	14
U.S.C / A.A.S.H.T.O.	ML / A - 7 - 6	Limo inorganico con arena	
Color :		Verde claro con rojizo	
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=		Firme	







INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-826987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Sondeo No.	S-4		Estrato No.	1	Prof.	0,00 m 0,15 m
Descripción:	SM Arena limosa con gravas			Color:	Rojizo claro	
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:		Eje. Coordenadas 8°47'16,32"N 75°08'28,24"W	

LIMITES DE CONSISTENCIA

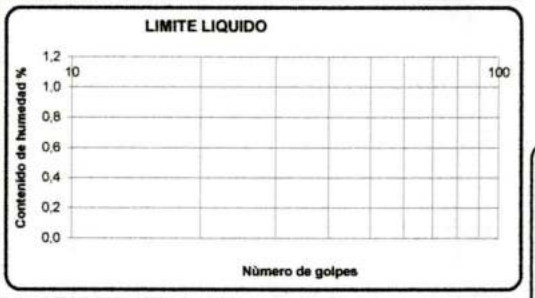
LIMITE LIQUIDO INV-E-125	
No de golpes	
No recipiente	
P1	
P2	NL
Dif.	
P. Recipiente	
P. seco	
% Humedad	

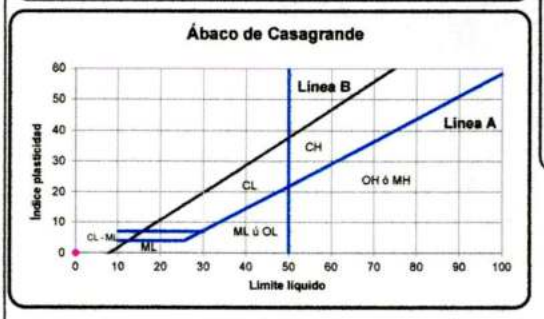
LIMITE PLASTICO INV-E-126	
No recipiente	
P1	
P2	
Dif.	NP
P. Recipiente	
P. seco	
% Humedad	

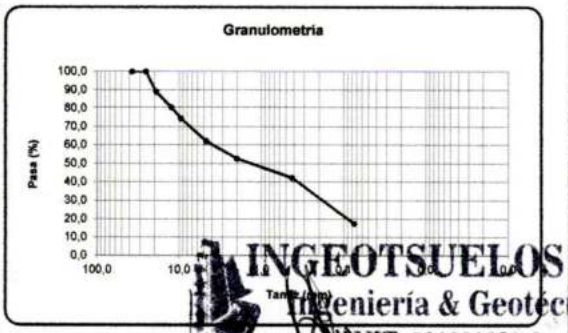
GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	315	P. seco=	293,0	7,5
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,1	32,0	10,9	89,1
1/2"	12,5	25,0	8,5	80,5
3/8"	9,5	18,0	6,1	74,4
No. 4	4,8	36,0	12,3	62,1
No.10	2,0	28,0	9,6	52,6
No. 40	0,425	30,0	10,2	42,3
No. 200	0,075	73,0	24,9	17,4
Fondo		51,0	17,4	

Limite Contracción	0,0	Gravas	37,9%
Limite liquido %	0,0	Arenas	44,7%
Limite plastico %	0,0	Finos	17,4%
Índice de plasticidad %	0,0	Índice de Grupo	0
U.S.C	SM	Arena limosa con gravas	
A.A.S.H.T.O.	A - 1 - b		
Color :		Rojizo claro	
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=		Firme	







INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 1389[illegible]026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÓDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Sondeo No.	S-4		Estrato No. 2	Prof.	0,15 m	0,40 m
Descripción:	CL-MLArcilla limosa inorganica con arena			Color:	Cafe claro	
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:	Eje. Coordenadas 8°47'16,32"N 75°08'28,24"W		

LIMITES DE CONSISTENCIA

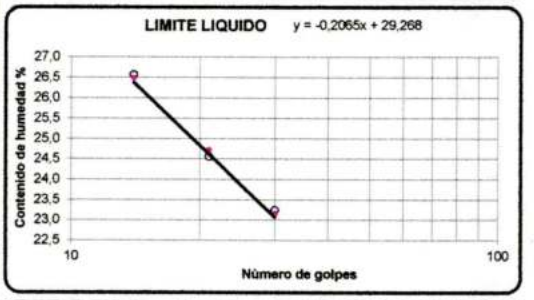
LIMITE LIQUIDO INV-E-125				
No de golpes	30	21	14	
No recipiente	10	13	15	
P1	25,26	26,34	27,85	
P2	18,35	18,91	19,62	
Dif.	6,91	7,43	8,23	
P. Recipiente	4,34	4,24	4,14	
P. seco	21,47	20,54	19,36	
% Humedad	23,25%	24,56%	26,57%	

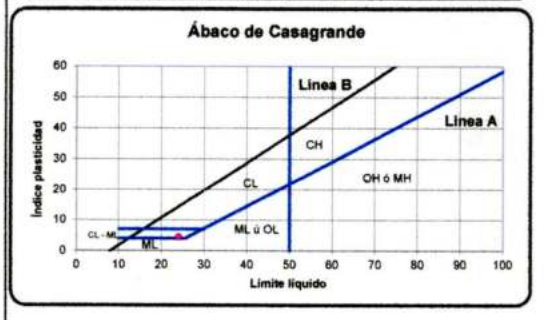
LIMITE PLASTICO INV-E-126				
No recipiente	5		4	
P1	13,58		14,05	
P2	11,56		11,80	
Dif.	2,02		2,25	
P. Recipiente	4,60		4,42	
P. seco	10,26		11,36	
% Humedad	19,54%		19,36%	

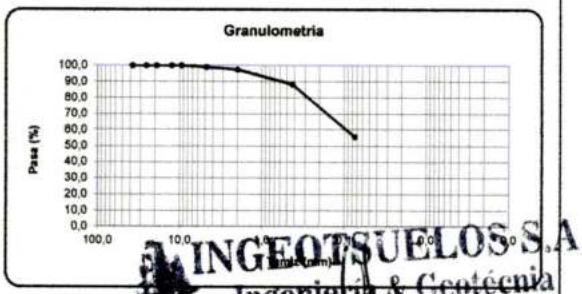
GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	340	P. seco=	307,0	10,7
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4		0,0	100,0
3/4"	19,1		0,0	100,0
1/2"	12,5	0,0	0,0	100,0
3/8"	9,5	0,0	0,0	100,0
No. 4	4,8	3,0	1,0	99,0
No.10	2,0	5,0	1,6	97,4
No. 40	0,425	28,0	9,1	88,3
No. 200	0,075	100,0	32,6	55,7
Fondo		171,0	55,7	

Limite Contracción	18,0	Gravas	1,0%
Limite liquido %	24,0	Arenas	43,3%
Limite plastico %	19,5	Finos	55,7%
Índice de plasticidad %	4,5	Índice de Grupo	0
U.S.C CL-ML	Arcilla limosa inorganica con arena		
A.A.S.H.T.O. A - 4			
Color :	Cafe claro		
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=	Firme		
CC = 6,0	CU = 1,5		







INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 CLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÒDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	10/07/2019

Proyecto:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.					
Sondeo No.	S-4		Estrato No. 3	Prof.	0,40 m	1,20 m
Descripción:	MLLimo inorganico con arena			Color:	Verde claro con rojizo	
Fecha:	1 de julio de 2022		Localización:	Eje. Coordenadas 8°47'16,32"N 75°08'28,24"W		

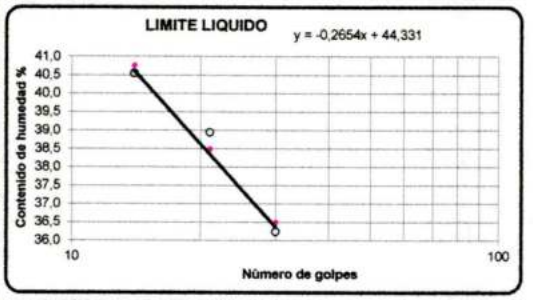
LIMITES DE CONSISTENCIA

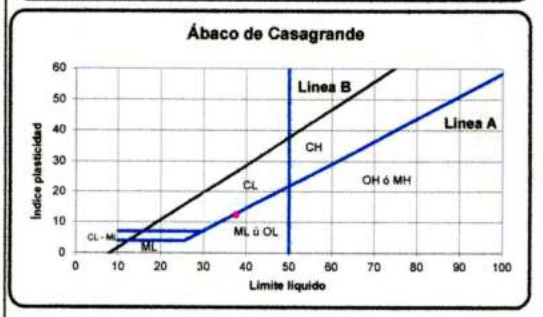
LIMITE LIQUIDO INV-E-125

No de golpes	30	21	14	
No recipiente	5	17	18	
P1	25,26	26,34	27,85	
P2	18,35	18,91	19,62	
Dif.	6,91	7,43	8,23	
P. Recipiente	4,60	4,34	4,25	
P. seco	20,11	20,57	19,36	
% Humedad	36,24%	38,95%	40,55%	

LIMITE PLASTICO INV-E-126

No recipiente	8		10	
P1	13,58		14,05	
P2	11,56		11,80	
Dif.	2,02		2,25	
P. Recipiente	4,00		4,34	
P. seco	11,69		12,05	
% Humedad	25,14%		25,00%	

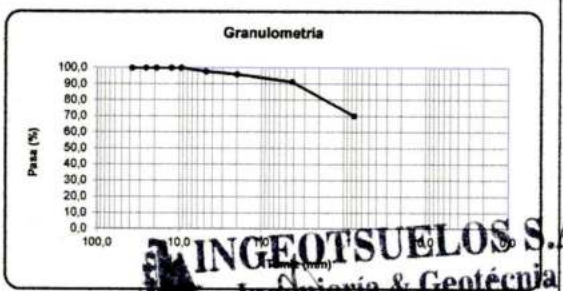




GRADACIÓN INV-E-213

P. w=	268	P. seco=	221,0	21,3
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
1 1/2"	37,5			100,0
1"	25,4		0,0	100,0
3/4"	19,1		0,0	100,0
1/2"	12,5		0,0	100,0
3/8"	9,5	0,0	0,0	100,0
No. 4	4,8	5,0	2,3	97,7
No.10	2,0	4,0	1,8	95,9
No. 40	0,425	10,0	4,5	91,4
No. 200	0,075	47,0	21,3	70,1
Fondo		155,0	70,1	

Limite Contracción	20,4	Gravas	2,3%
Limite liquido %	37,5	Arenas	27,6%
Limite plastico %	25,1	Finos	70,1%
Índice de plasticidad %	12,4	Índice de Grupo	8
U.S.C ML	Limo inorganico con arena		
A.A.S.H.T.O A - 6			
Color :	Verde claro con rojizo		
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=	Firme		
CC = 6,0	CU = 1,5		



INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-226987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

13.4 ANEXO 4. ESTRATIGRAFIA DE SONDEOS Y ENSAYOS CBR IN SITU

Cll 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel. 2755661 - Cel: 3118011418 – 31536334 19
Web: www.ingeotsuelos.com Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CUADRO RESUMEN ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO	CÓDIGO:		ING-ES-021
		VERSIÓN:		1
		FECHA:		13/06/2022

PROYECTO:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.		
LOCALIZACIÓN:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.	FECHA:	1 de julio de 2022

ESTRATIGRAFIA - CUADRO RESUMEN ENSAYOS

SONDEOS	LOCALIZACION	Prof. Estratos		DESCRIPCIÓN DEL SUELO		LL	LP	IP	PASA TAMIZ 200	HUMEDAD NATURAL	CBR IN SITU				PREDICCION DE EXPANSIVIDAD A PARTIR DE - IP	PREDICCION DE EXPANSIVIDAD A PARTIR DE - LL	GRADO DE EXPANSION (INVIAS) - SUBRASANTE
				USCS	DETALLE	%	%	%	%	%	Prof. Sub Rasante	CBR - SIN SUMERGIR	CBR - SUMERGIDO	EXPANSIÓN INMERSIÓN 4 DIAS	NORMA IS 1948		
	COORDENADAS	DE	HASTA												LIMITES PARA - IP	LIMITES PARA - LL	
S-1	Izq. Coordenadas 8°47'18.33"N 75° 7'35.35"W	0,00 m	0,10 m	SM	Arenas mal graduadas, arena con gravas_Color :Rojizo claro	0,0	0,0	0,0	17,3	9,0							
		0,10 m	0,80 m	MH	Limos elasticos con arena_Color :Pardo claro con vetas rojizas	50,5	28,7	21,8	83,6	19,0	0,20	13,68	3,05	4,756	12% - 23%	35% - 50%	MEDIO
		0,80 m	1,20 m	MH	Limos elasticos con arena_Color :Verde claro	51,4	29,5	21,9	83,2	22,0							
S-2	Der. Coordenadas 8°47'12"N 75°07'58,69"W	0,00 m	0,10 m	SM	Arena limosa con gravas_Color : Rojizo claro	0,0	0,0	0,0	16,3	6,0							
		0,10 m	0,40 m	ML	Limo inorganico con arena_Color :Amarillenta con verde claro y vetas rojizas	37,6	24,8	12,8	80,3	19,4	0,40	14,54	5,71	1,309	12% - 23%	35% - 50%	MEDIO
		0,40 m	1,20 m	MH	Limos elasticos de alta plasticidad_Color :Verde claro con vetas rojizas	51,4	28,8	22,6	90,1	34,8							
S-3	Eje. Coordenadas 8°47'13,85"N 75°08'12,07"W	0,00 m	0,40 m	SM	Arena limosa con gravas_Color :Rojizo claro	0,0	0,0	0,0	17,1	5,4							
		0,40 m	0,80 m	CL	Arcilla inorganica con arena_Color :Verde claro con vetas rojisas y amarillentas	31,8	19,0	12,8	79,5	18,7							
		0,80 m	1,20 m	ML	Limo inorganico con arena_Color :Verde claro con rojizo	41,5	26,0	15,5	84,9	29,5	0,40	15,42	7,55	1,636	12% - 23%	35% - 50%	MEDIO
S-4	Eje. Coordenadas 8°47'16,32"N 75°08'28,24"W	0,00 m	0,15 m	SM	Arena limosa con gravas_Color :Rojizo claro	0,0	19,5	0,0	17,4	7,5							
		0,15 m	0,40 m	CL-ML	Arcilla limosa inorganica con arena_Color :Cafe claro	24,0	19,5	4,5	55,7	10,7							
		0,40 m	1,20 m	ML	Limo inorganico con arena_Color :Verde claro con rojizo	37,5	25,1	12,4	70,1	21,3	0,60	17,12	7,83	1,418	12% - 23%	35% - 50%	MEDIO

INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

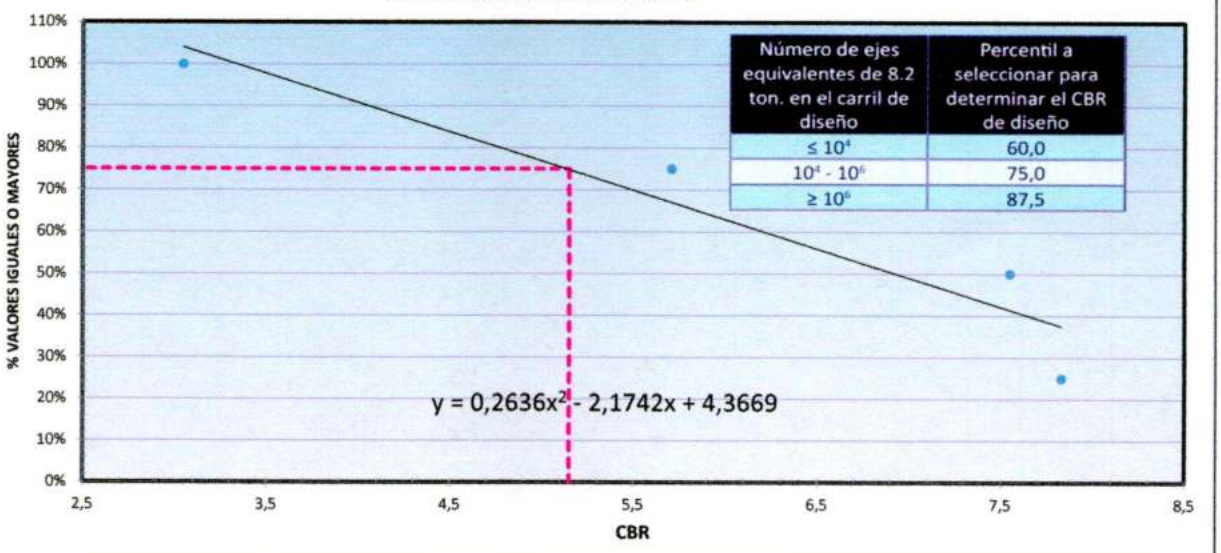
INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	**SELECCIÒN CBR DE DISEÑO**	CÒDIGO:	ING-ES-021
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	13/06/2022

PROYECTO:	INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.	SOLICITANTE:	COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.
LOCALIZACIÓN:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.	FECHA:	1 de julio de 2022

CBR INALTERADO SUMERGIDO NORMA I.N.V.E 148 INMERSIÓN 4 DIAS				
SONDEOS	***S-1***	***S-2***	***S-3***	***S-4***
prof. Subrasante	0,40m	0,40m	0,40m	0,60m
CBR	3,05	5,71	7,55	7,83

SELECCIÒN CBR DE DISEÑO		
CBR	Número de valores iguales o mayores	% Valores iguales o mayores
7,83	1	25%
7,55	2	50%
5,71	3	75%
3,05	4	100%

SELECCIÓN DEL CBR DE DISEÑO



CBR DE DISEÑO	75%	CBR = 5,2%

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	ENSAYO DE C.B.R. MUESTRA INALTERADA - NORMA I.N.V.E 148	CÓDIGO:	ING-ES-016
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	22/06/2022

PROYECTO:	INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.	FECHA:	1 de julio de 2022
LOCALIZACION:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.	SOLICITANTE:	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S

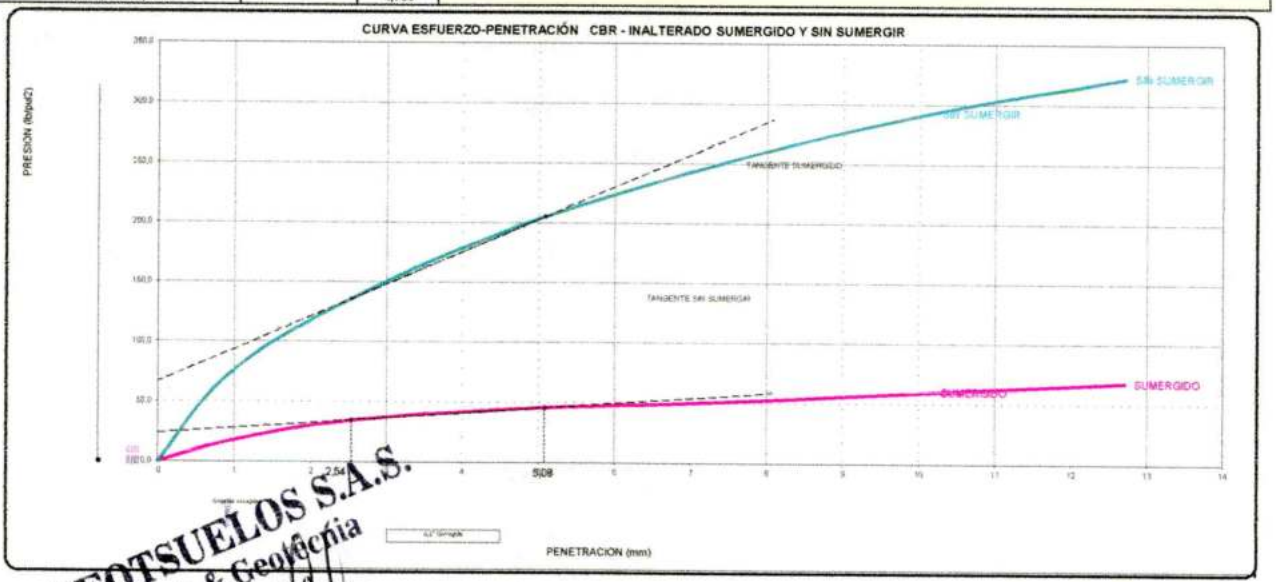
TIPO DE ENSAYO	DEN. SECA
Nº Ensayo	1
No. de Golpes	No aplica
Molde No.	1
No. de Capas	No aplica
Peso muestra húmeda + molde, g	11234
Peso molde, g	7171
Peso muestra húmeda, g	4063
Volumen muestra, cm^3	2105
Densidad muestra húmeda, g/cm^3	1,930
Densidad muestra seca, g/cm^3	1,62

HUMEDAD	
Recipiente No.	1
Peso muestra húmeda + recipiente, g	419
Peso muestra seca + recipiente, g	368
Peso recipiente, g	100
Contenido de humedad (%)	19,0%

PENETRACION ESFUERZO/ Kg							
No. de Golpes		Inalterado sin sumergir			Inalterado sumergido		
Molde No.		1			1		
Dias de inmersión		0 - Dias			4 - Dias		
mm	pulg.	lec. KN	Kg	lb/plg²	lec. KN	Kg	lb/plg²
0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000	0,0	0,0
0,635	0,025	0,720	73,4	54,0	0,166	17,0	12,5
1,270	0,050	1,201	122,4	90,0	0,290	29,6	21,8
1,905	0,075	1,530	156,0	114,7	0,395	40,3	29,6
2,540	0,100	1,814	185,0	136,0	0,463	47,2	34,7
3,175	0,125	2,081	212,2	156,0	0,514	52,5	38,6
3,810	0,150	2,324	237,0	174,2	0,551	56,2	41,3
4,450	0,175	2,539	258,9	190,4	0,582	59,4	43,7
5,080	0,200	2,738	279,2	205,2	0,610	62,2	45,7
7,620	0,300	3,393	346,0	254,4	0,693	70,6	51,9
10,160	0,400	3,907	398,4	292,9	0,799	81,5	59,9
12,700	0,500	4,295	438,0	322,0	0,904	92,2	67,8
CBR CORREG. A 01			13,60			3,47	
CBR CORREG. A 02							
CBR CORREG. A 02 VERF *			**13,68**			**3,05**	
HUMEDAD DE PENETRACIÓN			19,0%			36,0%	

LECTURAS EXPANSIÓN	INMERSIÓN 4 DIAS	
	(pulg)	(mm)
INICIAL	0,063	1,35
FINAL	0,271	6,88
((Lf-Li)/116,43)*100		**4,756**

SONDEO No. 1 IZQ. COORDENADAS 8°47'17"N 75°07'35"W



INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

DIEGO NEISON ARIAS CONTRERAS
TOPOGRAFO
TOPOGRAFO Y CONSTRUCTOR DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	ENSAYO DE C.B.R. MUESTRA INALTERADA - NORMA I.N.V.E 148	CÓDIGO:	ING-ES-016
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	22/06/2022

PROYECTO:	INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1	FECHA:	1 de julio de 2022
LOCALIZACION:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.	SOLICITANTE:	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

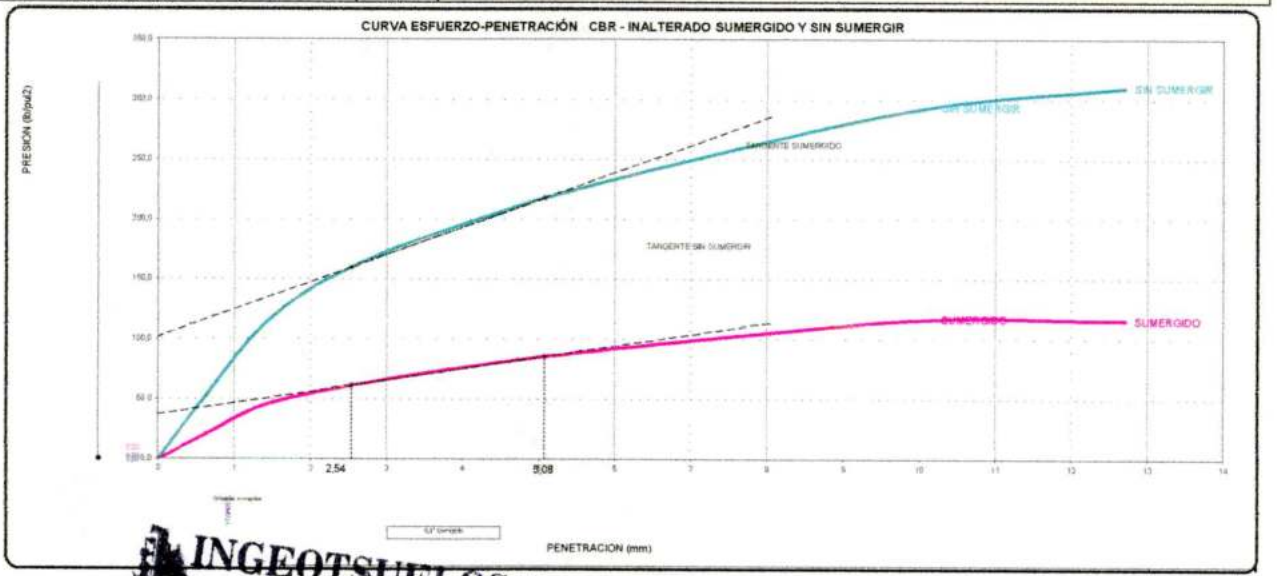
TIPO DE ENSAYO	DEN. SECA
Nº Ensayo	1
No. de Golpes	No aplica
Molde No.	1
No. de Capas	No aplica
Peso muestra húmeda + molde, g	11392
Peso molde, g	7183
Peso muestra húmeda, g	4209
Volumen muestra, cm^3	2123
Densidad muestra húmeda, g/cm^3	1,983
Densidad muestra seca, g/cm^3	1,66

HUMEDAD	
Recipiente No.	1
Peso muestra húmeda + recipiente, g	457
Peso muestra seca + recipiente, g	399
Peso recipiente, g	100
Contenido de humedad (%)	19,4%

PENETRACION ESFUERZO/ Kg							
No. de Golpes		Inalterado sin sumergir			Inalterado sumergido		
Molde No.		1			1		
Dias de inmersión		0 - Dias			4 - Dias		
mm	pulg.	lec. KN	Kg	lb/plg²	lec. KN	Kg	lb/plg²
0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000	0,0	0,0
0,635	0,025	0,708	72,2	53,1	0,279	28,5	20,9
1,270	0,050	1,393	142,1	104,4	0,563	57,4	42,2
1,905	0,075	1,844	188,0	138,2	0,714	72,9	53,6
2,540	0,100	2,134	217,6	160,0	0,819	83,5	61,4
3,175	0,125	2,368	241,5	177,5	0,909	92,7	68,2
3,810	0,150	2,559	260,9	191,8	0,994	101,3	74,5
4,450	0,175	2,741	279,5	205,5	1,071	109,2	80,3
5,080	0,200	2,910	296,7	218,1	1,142	116,4	85,6
7,620	0,300	3,460	352,8	259,4	1,376	140,3	103,1
10,160	0,400	3,920	399,7	293,8	1,561	159,2	117,0
12,700	0,500	4,136	421,7	310,0	1,546	157,6	115,9
CBR CORREG. A 01			16,00			6,14	
CBR CORREG. A 02							
CBR CORREG. A 02 VERF *			**14,54**			**5,71**	
HUMEDAD DE PENETRACIÓN			19,4%			25,8%	

LECTURAS EXPANSION	INMERSIÓN 4 DIAS	
	(pulg)	(mm)
INICIAL	0,027	0,69
FINAL	0,087	2,21
((Lf-Li)/116,43)*100		**1,309**

SONDEO No. 2 DER. COORDENADAS 8°47'12"N 75°07'58,69"W



INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	ENSAYO DE C.B.R. MUESTRA INALTERADA - NORMA I.N.V.E 148	CÓDIGO:	ING-ES-016
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	22/06/2022

PROYECTO:	INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.	FECHA:	1 de julio de 2022
LOCALIZACION:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.	SOLICITANTE:	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

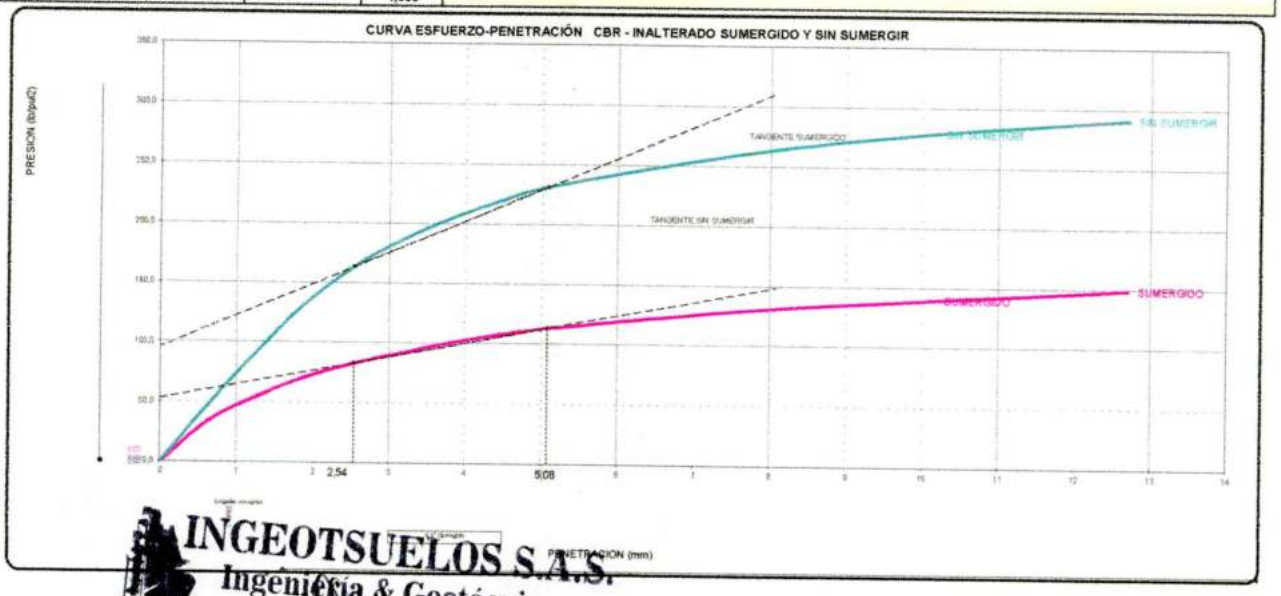
TIPO DE ENSAYO	DEN. SECA
N° Ensayo	1
No. de Golpes	No aplica
Molde No.	1
No. de Capas	No aplica
Peso muestra húmeda + molde, g	11743
Peso molde, g	7235
Peso muestra húmeda, g	4508
Volumen muestra, cm^3	2141
Densidad muestra húmeda, g/cm^3	2,106
Densidad muestra seca, g/cm^3	1,78

HUMEDAD	
Recipiente No.	1
Peso muestra húmeda + recipiente, g	356
Peso muestra seca + recipiente, g	316
Peso recipiente, g	100
Contenido de humedad (%)	18,5%

PENETRACION ESFUERZO/ Kg							
No. de Golpes		Inalterado sin sumergir			Inalterado sumergido		
Molde No.		1			1		
Dias de inmersión		0 - Días			4 - Días		
mm	pulg	lec. KN	Kg	lb/plg²	lec. KN	Kg	lb/plg²
0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000	0,0	0,0
0,635	0,025	0,640	65,3	48,0	0,458	46,7	34,3
1,270	0,050	1,232	125,7	92,4	0,733	74,7	54,9
1,905	0,075	1,772	180,7	132,8	0,952	97,0	71,3
2,540	0,100	2,183	222,6	163,6	1,109	113,1	83,1
3,175	0,125	2,488	253,7	186,5	1,229	125,3	92,1
3,810	0,150	2,732	278,6	204,8	1,346	137,3	100,9
4,450	0,175	2,924	298,2	219,2	1,441	146,9	108,0
5,080	0,200	3,066	314,7	231,3	1,511	154,0	113,2
7,620	0,300	3,471	353,9	260,2	1,726	176,0	129,4
10,160	0,400	3,717	379,0	278,7	1,866	190,2	139,9
12,700	0,500	3,877	395,4	290,7	1,992	203,1	149,3
CBR CORREG. A 01			16,36			8,31	
CBR CORREG. A 02							
CBR CORREG. A 02 VERF *			**15,42**			**7,55**	
HUMEDAD DE PENETRACIÓN			18,5%			26,1%	

LECTURAS EXPANSIÓN	INMERSIÓN 4 DIAS	
	(pulg)	(mm)
INICIAL	0,018	0,46
FINAL	0,093	2,36
((Lf-Li)/116,43)*100		**1,636**

SONDEO No. 3 EJE. COORDENADAS 8°47'13,85"N 75°08'12,07"W



INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

ENSAYO DE C.B.R. MUESTRA INALTERADA - NORMA I.N.V.E 148

CÓDIGO:	ING-ES-016
VERSIÓN:	1
FECHA:	22/06/2022

PROYECTO: INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIANO RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE GRUPO 1.

LOCALIZACION: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAIMITO DEPARTAMENTO DE SUCRE COLOMBIA RURAL.

FECHA: 1 de julio de 2022

SOLICITANTE: COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.

TIPO DE ENSAYO	DEN. SECA
N° Ensayo	1
No. de Golpes	No aplica
Molde No.	1
No. de Capas	No aplica
Peso muestra húmeda + molde, g	11177
Peso molde, g	7702
Peso muestra húmeda, g	3475
Volumen muestra, cm³	2105
Densidad muestra húmeda, g/cm³	1,651
Densidad muestra seca, g/cm³	1,37

HUMEDAD	
Recipiente No.	1
Peso muestra húmeda + recipiente, g	463
Peso muestra seca + recipiente, g	402
Peso recipiente, g	100
Contenido de humedad (%)	20,2%

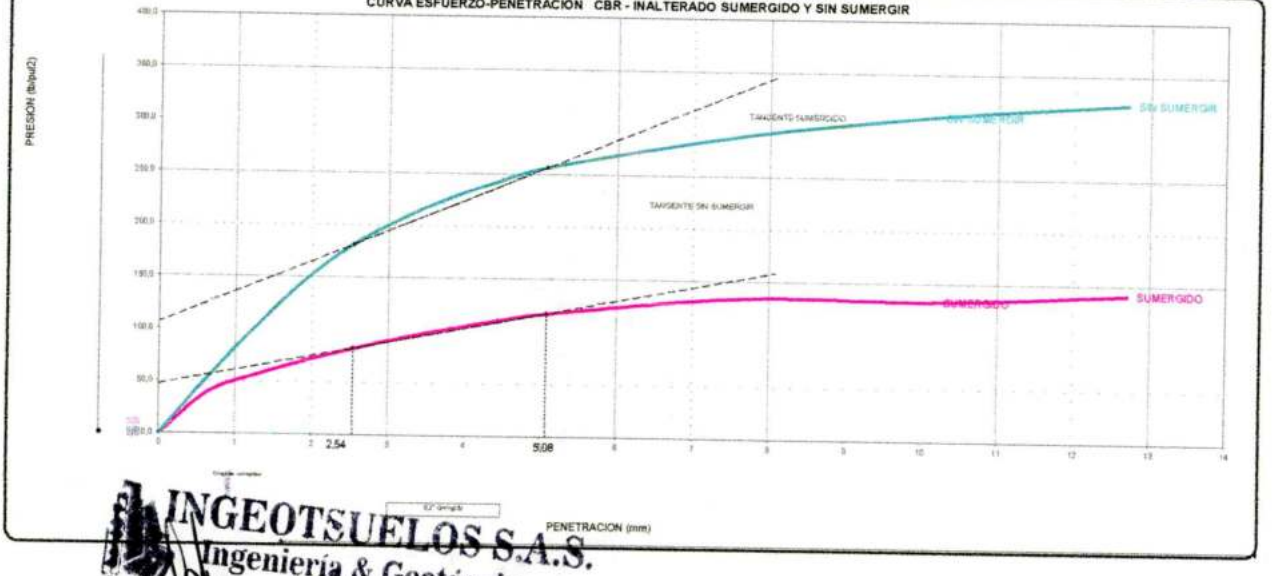
LECTURAS EXPANSIÓN	INMERSIÓN 4 DIAS	
	(pulg)	(mm)
INICIAL	0,077	1,96
FINAL	0,142	3,61
((Lf-Li)/116,43)*100		1,419

PENETRACION ESFUERZO/ Kg

No. de Golpes		Inalterado sin sumergir			Inalterado sumergido		
Molde No.		1			1		
Dias de inmersión		0 - Días			4 - Días		
mm	pulg	lec. KN	Kg	lb/plg²	lec. KN	Kg	lb/plg²
0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000	0,0	0,0
0,635	0,025	0,711	72,5	53,3	0,527	53,7	39,5
1,270	0,050	1,368	139,5	102,6	0,756	77,1	56,7
1,905	0,075	1,967	200,5	147,4	0,938	95,7	70,3
2,540	0,100	2,423	247,1	181,6	1,097	111,9	82,3
3,175	0,125	2,761	281,6	207,0	1,240	126,4	92,9
3,810	0,150	3,033	309,3	227,4	1,364	139,1	102,3
4,450	0,175	3,246	331,0	243,4	1,474	150,3	110,5
5,080	0,200	3,425	349,3	256,8	1,567	159,7	117,4
7,620	0,300	3,853	392,9	288,8	1,790	182,6	134,2
10,160	0,400	4,126	420,7	309,3	1,780	181,5	133,4
12,700	0,500	4,304	438,9	322,8	1,886	192,3	141,4
CBR CORREG. A 01			18,16			8,23	
CBR CORREG. A 02							
CBR CORREG. A 02 VERF *			**17,12**			**7,83**	
HUMEDAD DE PENETRACIÓN			20,2%			25,9%	

SONDEO No. 4 EJE. COORDENADAS 8°47'16,32"N 75°08'28,24"W

CURVA ESFUERZO-PENETRACIÓN CBR - INALTERADO SUMERGIDO Y SIN SUMERGIR



INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6
HUGO NELSON VIVAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. [illegible]-022007 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

Calle 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Cel: 311 801 14 18 - 315 363 34 19 Email: ingeotsuelos@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

CONTRATO 2258 DE 2021

RELACIÓN ARRIENDO CAMPAMENTO

JULIO 01 DE 2022 - JULIO 31 DE 2022

ARRIENDO

FECHA		DESCRIPCIÓN	VALOR
06/07/2022	ARAUJO SEGOVIA Y BADRAN LIMITADA	Arriendo oficina desde 01 de julio al 31 de julio de 2022	$ 900,000
TOTAL			**$ 900,000**

SERVICIOS

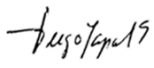
FECHA		DESCRIPCIÓN	VALOR
13/07/2022	CARIBEMAR DE LA COSTA SAS E.S.P	Energía de oficina	$ 67,150
26/07/2022	VEOLIA	Acueducto y alcantarillado	$ 106,240
TOTAL			**$ 173,390**

DOTACIÓN CAMPAMENTO

FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR
31/07/2022	DOTACIÓN OFICINA (Escritorios, sillas, equipos)	$ 200,000
TOTAL		**$ 200,000**

VALOR TOTAL $ 1,273,390

VALOR A COBRAR **$ 1,100,000**



DIEGO ZAPATA GÓMEZ
Representante Legal

ARAUJO SEGOVIA Y BADRAN LIMITADA
NIT: 892200120-0
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Jurídica
CRA 19 NO.22-45 EDIF POPULAR 1ER PISO, Sincelejo, SUCRE, Colombia
Tel. 2821567
Email. araseba@hotmail.com
Autorización factura electr??nica de venta No. 18764018052131 válida desde 2021-09-14 hasta 2022-09-14 rango desde FEAS1 hasta FEAS15000.

Cliente: CIA. COL. DE CONSULTORES SAS
C. Ciudadanía: 890908097
Dirección: CALLE 29 # 17-47 BARRIO MAJAGUAL , Sincelejo, Sucre, Colombia
Teléfono: 2821567
Email: ccc@ccc.com.co

Tipo de negociación: Contado
Medio de Pago: Efectivo
Total de Lineas: 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	**FEAS10349**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**07:30:30**
FECHA FIRMADO:	**06/07/2022 10:08:21**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
06	07	2022	06	07	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	18522000-4	PERIODO : 202207 CANOM ARRENDAMIENTOS CONTRATO: 022-22	94	1,00	$900.000,00	0,00	0,00	$900.000,00

Notas:

SON: (novecientos mil pesos)
CUFE: 1e7723394d3275a3aad5bccf6d6d1986299d4f199b56d62ae23398ff5555d8ebe516559f0a75f3f09831c453b4ffb366

Subtotal:	$900.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$0,00
Total:	$900.000,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$900.000,00	0.00%	$0,00

Firma Digital: W5/Oj56jkpcOr8Twusp8t+XGOAROXNA1EH3lq1mB8w/KTeb3jE8LPONahej4kTzBfnYuj5Ph9g2RQJujPsN1tL+pTTtOhaId/wQUujzyVG2/pZKgcLusaZJJyCKdK/s3IcKnSoD/GXEldQbWZSMQ16iEfu4bbhTUlx1IZfsFx3aTJNNshHazic8fjBlmP1DD3aXpLat3+rcXavoxKvf7mplPzLtWwp7bKTPks4Y/kKEUZq+LeVG8Wd+VmxnxzkRs4lud2S6E3G9Gn0i20lhO1tnA+pp3P7ZGN3/R7jfJS6oEjMHjbgJDIU1YL4TEutjgcWbzpuvlqSpPZfJtU1hl0w==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

afinia
Grupo·epm
Caribemar de la costa S.A.S. E.S.P. NIT. 901.380.949 - 1

Operador de Red: Caribemar de la Costa S.A.S E.S.P
NIU: 17906410
Call Center: 115 - 6053500444
Dirección: Carrera 13B # 26-78 Piso 3 Ed. Chambacu - Cartagena. Telefon

NIC: 5062345

Datos del Usuario y/o Suscriptor

Titular de Pago
SANABRIA ELIZABETH

Usuario o suscriptor
SANABRIA ELIZABETH

Estrato/Clasificación
Resid. Estrato 3 E.Carib

Dirección de suministro
CL 29 17-47
BARRIO COREA
SINCELEJO
129618SU-CL 29 17 47(0001-0007-0011

Dirección de Envío
CL 29 17-47
BARRIO COREA
SINCELEJO
SINCELEJO

Total a pagar mes:	**$ 67.150**
Total documento por pagar:	**$67.150**
Fecha pago oportuno:	13/07/2022
Suspensión a partir de:	14/07/2022
No. Facturas vencidas:	0
Saldo anterior:	$ 0
Fecha emisión:	05/07/2022
Documento equivalente No.:	44102207011885
ID. de Cobros:	5062345251 - 05

Resumen facturación mes

Periodo facturado 01/06/2022 - 01/07/2022

Energía | Otras Entidades

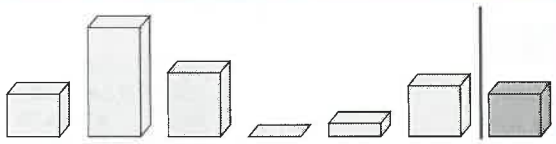
Energía	Aseo	Imp. Alumbrado Público	Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana	Total a pagar
$ 25.960	$ 31.690	$ 9.500	$ 0	$ 67.150

El no pago oportuno de la factura, dará lugar a la suspensión del servicio a partir de la fecha indicada en esta. Contra esta decisión procede el recurso de reposición ante la empresa y en subsidio el de apelación ante la SSPD, dentro de los cinco días siguientes al recibo de esta factura. En caso de padecer una situación de vulnerabilidad que pueda afectar sus derechos fundamentales con ocasión de la suspensión deberá acreditarlo antes de la fecha de suspensión.

Para mayor información consulta **www.afinia.com.co**

Consumo de los últimos 6 meses (kWh)

Periodo actual (kWh)



42	108	63	0	13	50	42

Promedio Consumo Diario (kWh): 1,52

Información regulatoria

Opción tarifaria: Debido a que el costo unitario presentó una variación superior al 4% producto modificaciones normativas en el cargo de comercialización aprobadas por el MME y CREG, y variaciones propias de los conceptos que integran el costo unitario, CaribeMar AFINIA optó por la aplicación de la opción tarifaria trasladando un menor costo al usuario el cual será cobrado al usuario en la medida que el costo total del costo unitario lo permita. (Res. MME 40272/2020, Res. CREG 188/2020, Res. CREG 012/2020).

Calidad del servicio: En virtud del régimen transitorio aplicable al mercado de la Región Caribe durante el 2020 los usuarios serán compensados por el incumplimiento en los indicadores de calidad individual por parte del prestador del servicio según lo establecido en el capítulo 11 del anexo general de la Resolución CREG 097/2008. (Res. CREG 010/2020 Artículo 17).



00000000000000019 - 4410 - 0001 - 0005 - 002550

IMPRESO POR RICOH COLOMBIA S.A.

Para consultas sobre su facturación llama a nuestra línea **Afinia 115**

NIC (Referencia de Pago): 5062345

Forma de pago: Efectivo y Tarjeta de Débito
Favor no colocar sellos sobre el código de barras

N° de documentos vencidos	Total documentos por pagar
1	$ 67.150

ID de Cobro: 5062345251 - 05 / Titular: SANABRIA ELIZABETH

Somos autoretenedores del impuesto sobre la renta, según decreto 2201 de diciembre 30 de 2.016, abstenerse de practicar retención a titulo de impuesto de renta sobre el servicio de energía. Esta factura presta mérito ejecutivo, Art. 130 Ley 142 de 1.994. Para todos los efectos el presente documento se denominará " Documento equivalente a la factura de servicios públicos" de conformidad con lo establecido en el dur 1625 de 2.016 y guarda los mismos efectos de la factura de servicios públicos contemplada en el capítulo VI de la Ley 142 de 1.994.

Fecha de pago oportuno	Total a pagar mes
13/07/2022	$ 67.150

Representante Legal
Javier Lastra Fuscaldo

(415)7709998169074(8020)506234525100 50(3900)0000067150(96)20220713

(415)7709998169074(8020)506234525100 50(3900)0000067150(96)20220713

Giros • Pagos • Reca

27

VEOLIA

AGUAS DE LA SABANA NIT. 823.004.006-8
SEDE PRINCIPAL Km. 1 vía a Corozal Sincelejo - Sucre
www.veolia.com.co

Superservicios
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

icontec ISO 9001 CO-SC-CER320236 | icontec ISO 14001 CO-SA-CER320238 | icontec ISO 45001 CO-OS-CER320240

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	SANABRIA ACOSTA ELIZABETH	Contrato Número	070-001-0016902
Dirección	CL 29 17 47 - MAJAGUAL	Factura No	S-FS12308149
Complementario		Referencia de pago	0512305189
Uso	RESIDENCIAL	Acuapuntos Periodo	100
Estrato	03	Acuapuntos Acumulados	1400
Referencia Catastral	70001010200000316001800000000	TOTAL A PAGAR	$ 106.240
Número de Medidor	18BA068982		
Posición	3-0000-0000-302-6100	Fecha pago oportuno	26/07/2022
		Fecha suspensión	27/07/2022

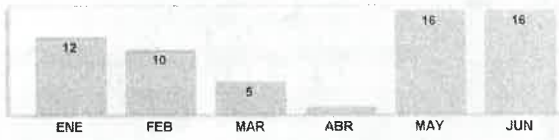
TARIFA

	Cargo Fijo	Básico
ACUEDUCTO		
Tarifa referencia E4	8.680,00	3.478,00
Subsidio/Contribución	0,00	-174,00
ALCANTARILLADO	Cargo Fijo	Básico
Tarifa referencia E4	1.889,00	1.779,00
Subsidio/Contribución	0,00	-89,00
Tasa ambiental	Acueducto	Alcantarillado
	0,00	0,00

DATOS DEL CONSUMO

Fecha Lect anterior	10/06/2022
Fecha Lect actual	11/07/2022
Lectura actual	510
Lectura anterior	491
Consumo	19 m3
Tipo consumo	Medidc
Fecha emisión	18/07/2022
Periodo facturado	JULIO

CONSUMO ÚLTIMOS 6 MESES



Promedio: 10

ACUEDUCTO	Cantidad	Costo total	Subsidio/Contribución	Valor a pagar
Cargo fijo	1	8.680,00	0	8.680
Básico	16	55.648,00	-2784	52.864
Complementario	3	10.434,00	0	10.434
Suntuario				
Subtotal Acueducto				$ 71.978

ALCANTARILLADO	Consumo	Costo total	Subsidio/Contribución	Valor a pagar
Cargo fijo	1	1.889,00	0	1.889
Básico	16	28.464,00	-1424	27.040
Complementario	3	5.337,00	0	5.337
Suntuario				
Subtotal Alcantarillado				$ 34.266

Otros Conceptos	Total	Saldo
APROXIMACION A DECENAS	-4	0
Total otros Conceptos $		-$ 4

TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) ALCANTARILLADO	$ 106.244
TOTAL DEL PERIODO ACUEDUCTO (+) OTROS CONCEPTOS $	$ 106.240
Saldo en Mora $	$ 0
TOTAL A PAGAR (ACUEDUCTO(+) ALCANTARILLADO (+) OTROS CONCEPTOS (+) SALDO EN MORA $	$ 106.240

Datos Cartera	Tasa por Mora	Fecha Último pago	Facturas vencidas	Saldo en Mora	Recargos por Mora
	0,21 %	21/06/2022	0	0	0

Datos Financiacion Res. 915

Valor Financiado :
Mes Inicio: - Mes Fin: -
Meses Financiados: 0
Tasa : 0 %

FABIO ERNESTO ARAQUE DE ÁVILA
Representante Legal
AGUAS DE LA SABANA S.A ESP.
GERENTE GENERAL

El no pago oportuno de la factura, dará lugar a la suspensión del servicio a partir de la fecha de suspensión indicada en ésta. Contra esta decisión procede el recurso de reposición ante la empresa y en subsidio el de apelación ante la SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS SSPD, dentro de los 5 días siguientes al recibo de ésta factura. Podrá interponer los recursos en la oficina de atención al cliente de VEOLIA, más cercana.

Impreso por Epapeles SAS. NIT: 860028580-2 61893

VEOLIA

Contrato Número 070-001-0016902
Referencia de pago 0512305189
Periodo facturado JULIO
Total a pagar $ 106.240

(415)7709998000247(8020)0512305189(3900)0000106240(96)20220726

Impreso por Epapeles SAS. NIT: 860028580-2 61893

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

CONTRATO 2258 DE 2021

TRANSPORTES AÉREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES)

JULIO 01 DE 2022 - JULIO 31 DE 2022

TRANSPORTES AÉREOS

FECHA	PERSONAL	DESCRIPCIÓN	VALOR
19/07/2022	JOSE MATIAS SARA SALAS Director de Interventoría	Ingresos para terceros LATAM	$ 244,700.00
		Tasa Aeroportuaria	$ 35,800.00
		Tarifa Administrativa	$ 60,732.00
TOTAL			**$ 341,232**

TRANSPORTES TERRESTRES

FECHA	PERSONAL	DESCRIPCIÓN	VALOR
19/07/2022	JOSE MATIAS SARA SALAS Director de Interventoría	Transporte Aeropuerto El Dorado-Invias-Aeropuerto El Dorado	$ 50,000.00
TOTAL			**$ 50,000.00**

PEAJES

FECHA	PERSONAL	DESCRIPCIÓN	VALOR
TOTAL			**$ 0**

VALOR TOTAL $ 391,232.00

FORMA DE PAGO

ACTA 03	AMORTIZACIÓN 1 (JUNIO 2022)	$ 700,000.00	
ACTA 04	AMORTIZACIÓN 2 (JULIO 2022)	$ 700,000.00	
ACTA 05	AMORTIZACIÓN 3 (AGOSTO 2022)	$ 700,000.00	
ACTA 06	AMORTIZACIÓN 4 (SEPTIEMBRE 2022)	$ 512,128.00	
TOTAL		$ 2,612,128.00	**$ 0**

VALOR A COBRAR **$ 700,000.00**

DIEGO ZAPATA GÓMEZ
Representante Legal

UNIVIAJES S.A.S Responsable sobre el impuesto a las Ventas IVA

Dirección: CR 66B 34 A 76 LOCAL 226

Teléfono: 4484827 - 4083553

NIT: 800175788-8 Ciudad: MEDELLIN

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No **FEU5728**

Señor (es)
COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A
Dir. CLL 52 46 42 ED COLTEJER PISO 6 MEDELLIN
NIT 890908097-1 Tel. 4122222

FECHA DE EXPEDICION 2022-07-13 17:46:03
FECHA DE VENCIMIENTO 2022-07-21 17:46:03
VENDEDOR 2-EMPRESA OFICINA .
TIQUETEADOR ANA YULANDY AREIZA HIGUITA

CentroCosto

DESCRIPCION	VALOR CREDITO	VALOR TOTAL
Cantidad: 1 Ingresos Para Terceros AEROVIAS DE INTEGRACION REGIONAL S.A. NIT: 890704196		
4C 035 5247-865867 MTRBOGMTR Pax:JOSE MATIAS MR SARA		244,700.00
Iva 5% Tkt Nal		12,240.00
Tasa Aeroportuaria		35,800.00
Cantidad: 1 Ingresos Propios		
Tarifa Administrativa JOSE MATIAS MR SARA		60,732.00
5247*865867 Iva Tarifa Administrativa 5%		3,037.00

SON TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS

TOTAL FACTURA: 356,509.00

TASA: 4,627.00 TOTAL CREDITO 0.00
SALDO A PAGAR 356,509.00

Observación:

Esta factura se asimila en todos sus efectos a la letra de cambio Cod. del Comercio Arts. 772-774-779 modificados por la ley 1231 de Julio 17 de 2008.
Res. 18764016926619 de Agosto 25, 2021 , prefijo FEU rango del 2006 al 10000 Vigencia Agosto24, 2022 Factura Electronica. Esta factura se asimila a una letra de cambio (art 772 del CC) Iva régimen común. No gran Contribuyente. Favor abstenerse de retener, las Aerolineas son autoretenedoras y grandes contribuyentes (Art 2 DCR. 399 02/26/1987).

Autorizo que en caso de incumplimiento de ésta obligación, sea reportado a la Base de Datos de Centrales de Riesgo

Forma de Pago	Contado	**Valor Efectivo**	356.509,00
		Valor T.Credito	0.00
		Valor Cheque	0.00

Proveedor Tecnologico: INNAPSIS APPFLOW SAS, Identificada con NIT 900.738.749-2

CUFE: b7e0c72830d0ca746e6dcfe8e6e9cbf0de32786d1ecdc187acb644ea174903f9d26c4a340a700a4c037b78cf28ef3b46

Representación gráfica de la factura electrónica

RECIBO DE CAJA

	19 DIA	07 MES	2022 AÑO	**No. 001**
PAGADO A: JOSE MATIAS SARA S				**$25.000**
POR CONCEPTO DE: **Transporte Aeropuerto El Dorad**o - Invias				
CANTIDAD EN LETRAS: **Veinticinco mil pesos M/CTE**				
FIRMA DEL BENEFICIARIO: 				
				C.C. 9.073.166

RECIBO DE CAJA

	19 DIA	07 MI::	2022 AÑO	**No. 002**
PAGADO A: JOSE MATIAS SARA S				**$ 25.000**
POR CONCEPTO DE: **Transporte Invias** - Aeropuerto El Dorado				
CANTIDAD EN LETRAS: **Veinticinco mil pesos M/CTE**				
	FIRMA DEL BENEFICIARIO: 			
				C.C. 9.073.166

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

RELACIÓN DE PAPELERÍA

JULIO 01 DE 2022 - JULIO 31 DE 2022

INFORMES SUBDIRECTOR RED TERCIARIA Y FÉRREA

FECHA	DESCRPCIÓN	VALOR SIN IVA
31/07/2022	EDICION DE INFORMES, FOTOS Y VIDEOS	$ 219,719
TOTAL		**$ 219,719**

PAPELERÍA, REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS

FECHA		DESCRIPCIÓN	TOTAL
08/07/2022	**MUNDO COPIAS DE CARIBE SAS**	Papelería	34,622.00
13/07/2022	**TAURO**	Papelería	31,492.00
16/07/2022	**TAURO**	Papelería	26,100.00
28/07/2022	**TAURO**	Papelería	18,067.00
		TOTAL	**110,281.00**

SUBTOTAL	**330,000.00**
AJUSTE AL PESO	
TOTAL A COBRAR	**330,000.00**

DIEGO ZAPATA GÓMEZ
Representante Legal

Mundo Copias del Caribe S.A.S.

MUNDO COPIAS DEL CARIBE S.A.S
NIT: 900.809.610-1
Responsable de IVA
Actividad económica principal 4741

Sede Ford
CR 20 No. 16A - 26
Tel. 2820404 – 300 5300614
Sincelejo - Sucre

Sede Centro
CL 22 No. 18 - 42
Tel. 2811949 - 300 5301347
Sincelejo - Sucre

Fecha	Condiciones de Pago	Vencimiento	Hora	Elaborado(a) Por	FACTURA ELECTRONICA DE VENTA - Número
2022.07.08	CONTADO	2022.07.08	11:45:53	SUANIS SALCEDO	FEC - 843

AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRONICA DIAN No. 18764024123696 DEL 2022/01/15 AUTORIZA DEL FEC-1 A FEC-2000 VIGENCIA 12 MESES. ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL 4741, TARIFA ICA 10X1000. Factura generada por software propio Adicnet Nit. 92.507.803-1

Cufe: fff1ec77f3890d55a306bb6efdcccc95391df7d2661097429fd1615dee1175dde39aea4925a04e93617813b8c0b0a5c4

Datos del Cliente

Id Cliente: **890908097-1**
Nombre: **COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S.**
Dirección1: **CL 52 47 42 - 001**
Mail: **interventorias.sucre@ccc.com.co**
Teléfonos: **3043442642 - 0 - 0**
Zona: 07 SINCELEJO / Vendedor: 09 MARTA FLOREZ

Código	Detalle	Referencia	Bd	Cantidad	Precio	Iva	Total
1344440838	RESMA PAPEL CARTA REPROGRAF 75gr	0284	1	1,00	11.765,00	19	11.765,00
3844521510	LEGAJADOR AZ OFICIO AZUL PAPIER	03205-004	1	4,00	5.714,25	19	22.857,00

#Items: 2 -

V/L: CUARENTA Y UNO MIL DOSCIENTOS PESOS M/L

Sub Total	34.622,00
Iva	6.578,00
ImpoConsumo	0,00
Total Neto	41.200,00

LA PRESENTE FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO, SEGUN EL ART 774 DEL CODIGO DE COMERCIO. ESTA FACTURA PRESTA MERITO EJECUTIVO Y ES TITULO VALOR DE ACUERDO CON LA LEY 1231 DE 2008. DESPUES DE VENCIDA ESTA FACTURA COBRAREMOS INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA LEGAL PERMITIDA.
Recibi de conformidad la mercancia y/o servicio que trata esta factura y acepto el valor estipulado en la misma.
Favor consignar o hacer transferencia a la Cta Cte BBVA No. 826023921 a nombre de MUNDO COPIAS DEL CARIBE S.A.S.
No se aceptan cambios y devoluciones 8 dias después de la fecha de la factura. El producto no debe presentar uso, ni haber sido modificado y debe estar en perfectas condiciones. El producto debe contener las etiquetas, accesorios y empaques originales.
LA GARANTIA DE LOS PRODUCTOS QUE APARECEN EN ESTA FACTURA ESTA SUJETA A LAS POLITICAS DE CADA FABRICANTE.

Elaborada Por

Aceptada Por

SOLUCIONES MAF SAS
NIT. 802.008.192-1

TAURO

www.tauro.com.co
No somos Autoretenedores de renta
No somos Autoretenedores de IVA
El incumplimiento en el pago de esta factura en la fecha de vencimiento generará intereses de mora a su cargo a La Tasa mas Alta Autorizada por la Ley.

RESPONABLE DE IVA RESOLUCIÓN 18764025804812 DEL 2022-02-24 HABILITA FACTURA PREF. PE22 DE 4027 AL 500000 12 Meses

ACTIVIDAD ECONOMICA 4761 ICA 5.4 X 1000 NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

CUFE: 49e31cd5fad7f0de77974b5ec552debf434ebffd3d3e5bc8d3babc501de77d54036aa52b7be6fa941c9bb8676f924a77

Forma de Pago: Contado **Medio de Pago:** Otro

SEÑORES:

COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS
890908097 CD:C890908097
CL 52 47 42 P 6
3043442641 MEDELLIN

VENDEDOR	O. COMPRA	PEDIDO No.	CONDICIONES	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
00	0	0	0 Dias	No PE225942
FECHA FACTURA	**DIRECCION DE ENTREGA**		**FECHA VENCE**	
07/13/2022 - 08:33	CL 52 47 42 P 6		07/13/2022	

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	IVA%	VLR. CON IVA	DESC	VALOR TOTAL
1	89256	BOL KIL 100 NEGRO 3533 SANFORD EMP*12 UND	1	12	19.0%	850.00		10.200.00
2	154836	CUAD ARG GAMA MEDIA 85-80-1 FEM ART-EXPR UND	1	1	0.0%	5.400.00		5.400.00
3	145603	CUAD COSIDO PD GAMA MEDIA 100-2 MASC ART-EXPR UND	1	1	0.0%	5.000.00		5.000.00
4	60785	PAPEL RESMA FOTOCOPIA REPORT 75 GRS CARTA UND	1	1	19.0%	14.900.00		14.900.00

Observaciones:

SUBTOTAL	DESCTO(%)	IVA(%)	FLETES	TOTAL A PAGAR
31.492.44	0.00	4008.0000	0	35.500.44

VENDEDOR	REVISADO	PACAS	CAJAS	ROLLOS	PLANCHAS	LAMINAS	BOLSAS

FAVOR GIRAR A NOMBRE DE SOLUCIONES MAF S.A.S. CONSIGNAR EN NUESTRAS CUENTAS CORRIENTES: BANCOLOMBIA CTA.CTE. No. 69203906901 O CONVENIO #27050, BANCO COLPATRIA CTA, CTE. No. 4181001912, BANCO OCCIDENTE CTA, CTE. No. 800548513

SOLEDAD - ATL.
CALLE 30 No. 1-295
PARQUE INDUSTRIAL LA GRANJA
TEL: 3758600 FAX: 37558601

MONTERIA - COL
CALLE 37 No. 2-32
PBX: 7821048
FAX: 7826345

SANTA MARTA (D.T) - COL.
CALLE 14 No. 21-57
TELS: 4363831 - 4212122
4233536

CARTAGENA DE INDIAS - COL.
Av. Pedro de Heredia No 23-30
Sector San Andresito
PBX: 6729042

BOGOTA - COL.
CALLE 11 No. 20A - 23
TELS: 2373441 - 2016294
CEL.:3003185
CALLE 11 No. 12A - 06
TELS.: 3361296 - 3416400
4822332/34

VALLEDUPAR-COL.
CARRERA 7A No. 19A - 03
PBX: 5743218
CARRERA 19 No. 13B - 09
TEL.: 5711037

BUCARAMANGA - COL.
CARRERA 17 No. 20-54
Boulevar Santander
TELS.: 6347177 - 6358986
5300028

SINCELEJO - COL.
CARRERA 19 No. 22-18
TEL.:2744532 - FAX: 2746931
CALLE 22 No. 21-21
TEL.: 2740934 FAX: 2740133

GERREJON - GUAJIRA
Centro Comercial Makuira
Local - 103
TEL.:7774494 - 7774048

TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS COP CON 0 CTVS.

VENTAS DE GERENCIA

VENDEDOR **CLIENTE**

Fecha y Hora de Validacion: 07/13/2022 - 08:33

SOLUCIONES MAF SAS
NIT. 802.008.192-1

TAURO

www.tauro.com.co
No somos Autoretenedores de renta
No somos Autoretenedores de IVA
El incumplimiento en el pago de esta factura en la fecha de vencimiento generará intereses de mora a su cargo a La Tasa mas Alta Autorizada por la Ley.

RESPONABLE DE IVA RESOLUCIÓN 18764025804812 DEL 2022-02-24 HABILITA FACTURA PREF. PE22 DE 4027 AL 500000 12 Meses

ACTIVIDAD ECONOMICA 4761 ICA 5.4 X 1000 NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

CUFE: 89aa23f21ea63164562e096b46bbb8ec9b1c2de39eccd4b3d809ab5e8ba26f5473cd4b04b18ff92f1698ab81d0e97fd6

Forma de Pago: Contado **Medio de Pago:** Otro

SEÑORES:

COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS
890908097 CD:C890908097
CL 52 47 42 P 6
3043442641 MEDELLIN

VENDEDOR	O. COMPRA	PEDIDO No.	CONDICIONES	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
00	0	0	0 Dias	
FECHA FACTURA	**DIRECCION DE ENTREGA**		**FECHA VENCE**	**No** PE226006
07/16/2022 - 09:02	CL 52 47 42 P 6		07/16/2022	

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	IVA%	VLR. CON IVA	DESC	VALOR TOTAL
1	36168	REGLA ESC 30 CM 814-30SE EMP*100 FABER UND	1	1	19.0%	1.960.00		1.960.00
2	11051	LEGAJADOR AZ OFICIO AZUL 500709 EMP*24 NORMA UND	1	3	19.0%	9.700.00		29.100.00

Observaciones:

SUBTOTAL	DESCTO(%)	IVA(%)	FLETES	TOTAL A PAGAR
26.100.84	0.00	4959.0000	0	31.059.84

VENDEDOR	REVISADO	PACAS	CAJAS	ROLLOS	PLANCHAS	LAMINAS	BOLSAS

FAVOR GIRAR A NOMBRE DE SOLUCIONES MAF S.A.S. CONSIGNAR EN NUESTRAS CUENTAS CORRIENTES: BANCOLOMBIA CTA.CTE. . No. 69203906901 O CONVENIO #27050, BANCO COLPATRIA CTA, CTE. No. 4181001912, BANCO OCCIDENTE CTA, CTE. No. 800548513

SOLEDAD - ATL.
CALLE 30 No. 1-295
PARQUE INDUSTRIAL LA GRANJA
TEL: 3758600 FAX: 37558601

MONTERIA - COL
CALLE 37 No. 2-32
PBX: 7821048
FAX: 7826345

SANTA MARTA (D.T) - COL.
CALLE 14 No. 21-57
TELS: 4363831 - 4212122
4233536

CARTAGENA DE INDIAS - COL.
Av. Pedro de Heredia No 23-30
Sector San Andresito
PBX: 6726042

BOGOTA - COL.
CALLE 11 No. 20A - 23
TELS: 2373441 - 2016294
CEL.:3003186
CALLE 11 No. 12A - 06
TELS.: 3361296 - 3416400
4822332/34

VALLEDUPAR-COL.
CARRERA 7A No. 19A - 03
PBX: 5743218
CARRERA 19 No. 13B - 06
TEL.: 5711037

BUCARAMANGA - COL.
CARRERA 17 No. 20-54
Boulevar Santander
TELS.: 6347177 - 6358886
6300028

SINCELEJO - COL.
CARRERA 19 No. 22-18
TEL.:2744532 - FAX: 2746931
CALLE 22 No. 21-21
TEL.: 2740934 FAX: 2740133

CERREJON - GUAJIRA
Centro Comercial Makuira
Local - 103
TEL.:7774494 - 7774048

TREINTA Y UNO MIL SECENTA COP CON 0 CTVS.

VENTAS DE GERENCIA

VENDEDOR **CLIENTE**

Fecha y Hora de Validacion: 07/16/2022 - 09:02

SOLUCIONES MAF SAS
NIT. 802.008.192-1

TAURO

www.tauro.com.co
No somos Autoretenedores de renta
No somos Autoretenedores de IVA
El incumplimiento en el pago de esta factura en la fecha de vencimiento generará intereses de mora a su cargo a La Tasa mas Alta Autorizada por la Ley.

RESPONABLE DE IVA RESOLUCIÓN 18764025804812 DEL 2022-02-24 HABILITA FACTURA PREF. PE22 DE 4027 AL 500000 12 Meses

ACTIVIDAD ECONOMICA 4761 ICA 5.4 X 1000 NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

CUFE: ef8c3378741b90df7650d789444e115c0e5ee4ecb5acb51f1db71dc0dec5ddb232c7eeda51ca8bc662d505b3109c273f

Forma de Pago: Contado **Medio de Pago:** Otro

SEÑORES:

COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS
890908097 CD:C890908097
CL 52 47 42 P 6
3043442641 MEDELLIN

VENDEDOR	O. COMPRA	PEDIDO No.	CONDICIONES	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
00	0	0	0 Dias	No PE226147

FECHA FACTURA	DIRECCION DE ENTREGA	FECHA VENCE
07/28/2022 - 08:13	CL 52 47 42 P 6	07/28/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	IVA%	VLR. CON IVA	DESC	VALOR TOTAL
1	59177	SEPARADORES PLASTICOS 105 ECONOMICO FABRIFOLDER UND	1	3	19.0%	2.200.00		6.600.00
2	92894	PAPEL RESMA FOTOCOPIA HP 75GRS CARTA UND	1	1	19.0%	14.900.00		14.900.00

Observaciones:

SUBTOTAL	DESCTO(%)	IVA(%)	FLETES	TOTAL A PAGAR
18.067.23	0.00	3433.0000	0	21.500.23

VENDEDOR	REVISADO	PACAS	CAJAS	ROLLOS	PLANCHAS	LAMINAS	BOLSAS

FAVOR GIRAR A NOMBRE DE SOLUCIONES MAF S.A.S. CONSIGNAR EN NUESTRAS CUENTAS CORRIENTES: BANCOLOMBIA CTA.CTE. . No. 69203906901 O CONVENIO #27050, BANCO COLPATRIA CTA, CTE. No. 4181001912, BANCO OCCIDENTE CTA, CTE. No. 800548513

SOLEDAD - ATL.
CALLE 30 No. 1-295
PARQUE INDUSTRIAL LA GRANJA
TEL: 3758600 FAX: 37553601

MONTERIA - COL
CALLE 37 No 2-32
PBX: 7821048
FAX: 7828345

SANTA MARTA (D.T) - COL.
CALLE 14 No. 21-57
TELS: 4363831 - 4212122
4233536

CARTAGENA DE INDIAS - COL.
Av Pedro de Heredia No 23-30
Sector San Andresito
PBX: 6722342

BOGOTA - COL.
CALLE 11 No. 20A - 23
TELS: 2373441 - 2016294
CEL.:3003185
CALLE 11 No. 12A - 03
TELS.: 3361296 - 3416400
4822332/34

VALLEDUPAR-COL.
CARRERA 7A No. 18A - 03
PBX: 5743218
CARRERA 19 No. 13B - 09
TEL.: 5711037

BUCARAMANGA - COL.
CARRERA 17 No 20-54
Boulevar Santander
TELS.: 6347177 - 6355935
6355028

SINCELEJO - COL.
CARRERA 19 No. 22-18
TEL.:2744532 - FAX: 2745931
CALLE 22 No. 21-21
TEL.: 2740934 FAX: 2740133

CERREJON - GUAJIRA
Centro Comercial Wakaira
Local - 103
TEL.:7774494 - 7774348

VEINTE Y UNO MIL QUINIENTOS COP CON 0 CTVS.

VENTAS DE GERENCIA

VENDEDOR **CLIENTE**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MINICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL SUCRE - GRUPO 1

RELACIÓN DE LLAMADAS

JULIO 01 DE 2022 - JULIO 31 DE 2022

FECHA	TELEFONO	DESCRIPCIÓN	TOTAL
22/07/2022		Servicio de Internet	81,788.00
12/07/2022	3043442642	Celular Director de Interventoría	60,775.00
		TOTAL	**142,563.00**

Documentos

FECHA	EMPRESA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
05/07/2022	INTERRAPIDISIMO	Envío de Documentos	23,700.00
06/07/2022	SERVIENTREGA	Envío de Documentos	11,700.00
19/07/2022	INTERRAPIDISIMO	Envío de Documentos	14,800.00
22/07/2022	SERVIENTREGA	Envío de Documentos	11,700.00
		TOTAL	**61,900.00**

SUBTOTAL	**204,463.00**
AJUSTE AL PESO	
TOTAL A COBRAR	**201,600.00**

DIEGO ZAPATA GÓMEZ
Representante Legal

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

COMPANIA COLOMBIANA DE
DIRECCIÓN: CL 29 17-47 CASA BARRIO SINCELEJO AT
CIUDAD: SIN ATLANTICO
ESTRATO: NR
P-M1
Micro: nCiv131 RAT - SIN - nCiv131

SERVICIOS FIJOS

FECHA LÍMITE DE PAGO: Jul 22/22

REFERENCIA DE PAGO: 84374731

TOTAL A PAGAR:
$ 160.601

TU SERVICIO EMPRESAS INCLUYE:

Mi Claro

DESCÁRGALA Y REGÍSTRATE

Available on the App Store · GET IT ON Google Play · EXPLORALO EN AppGallery

TV **TELEVISIÓN** + **INTERNET** + **TELEFONÍA**

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción		Valor
Total factura mes anterior	$ 57.701	
Pagos efectuados	$ -57.701	**$ 0**

TELEVISIÓN

Descripción	Fecha Inicial	Fecha Final	Días		Valor
TV DIGI PLUS	01-Jul-22	31-Jul-22	31	$ 24.000	
IVA				$4.560	**$28.560**

INTERNET

Descripción	Fecha Inicial	Fecha Final	Días		Valor
INTERNET 310M MAS	01-Jul-22	31-Jul-22	31	$ 81.788	
IVA				$ 14.552	**$ 96.340**

TELEFONÍA

Descripción	Fecha Inicial	Fecha Final	Días		Valor
IMPUESTO TELEFONIA	01-Jul-22	31-Jul-22	31	$ 5.701	
TELEFONIA*	01-Jul-22	31-Jul-22	31	$ 25.210	
IVA				$4.790	**$35.701**

Resolución DIAN para facturación electrónica No. 18764028757113 del 10 de Mayo de 2022. Prefijo R. HABILITA desde 977535774 al 989785799. Vigencia de 6 meses.
Código único factura electrónica: b1c1becca62118d857144c4a6f9de7da4a447 4aa1a1dc02a0b8640d8574add85d0ebeab1c1cf639c79bb972e10ec4213f63e

Representación gráfica creada por: Paradigma S.A.S.

Con MiClaro App podrás realizar muchos trámites de Claro fijo y Móvil, allí puedes: consultar saldo, pagar facturas, hacer recargas, adicionar elegidos, modificar los servicios instalados o solicitar nuevos, y otras opciones. Solo debes descargar la aplicación móvil, registrarte y disfrutar de la experiencia.

TOTAL A PAGAR **$ 160.601**

Importante: Cuida tu historia crediticia pagando siempre hasta la fecha de pago oportuno y evita ser reportado negativamente en las centrales de riesgo.

Claro
COMCEL S.A.
NIT: 800.153.993-7

SI TU PAGO ES EN CHEQUE, POR FAVOR GÍRALO A NOMBRE DE COMCEL S.A. INDICANDO AL RESPALDO: TU NOMBRE, DIRECCIÓN Y NÚMERO DE CELULAR.

COMPANIA COLOMBIANA DE

(415)7709998002319(8020)098192204700008437473 1(3900)00160601(96)20220722

REFERENCIA DE PAGO:	84374731
N° DE IDENTIFICACIÓN:	NI 890908097
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	R 981922047
FECHA DE FACTURA:	Jul 02/22
PERIODO DE FACTURACIÓN:	Jul 01/22 - Jul 31/22
PAGAR ANTES DE:	**Jul 22/22**
TOTAL A PAGAR:	**$ 160.601**

FORMA DE PAGO Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐
Cód. del Banco ☐ Cheque No. ☐

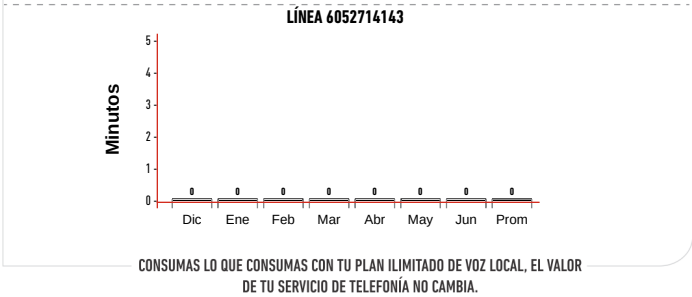
Escanea el código QR para pagar tu factura

Paga la factura antes de la fecha de pago oportuno y evita la suspensión de tus servicios. Ten en cuenta que el costo de la reconexión por suspensión es de $38.100 más IVA.

COMCEL S.A. - NIT: 800.153.993-7

ASÍ DISFRUTASTE TUS LLAMADAS LOS ÚLTIMOS MESES

HISTÓRICO DE CONSUMO LOCAL



CONSUMAS LO QUE CONSUMAS CON TU PLAN ILIMITADO DE VOZ LOCAL, EL VALOR DE TU SERVICIO DE TELEFONÍA NO CAMBIA.

ENCUÉNTRANOS EN LAS OFICINAS DE ATENCIÓN MÁS CERCANAS

Cav Sincelejo Guacari
Calle 28 # 25B-365 - Parque comercial
Guacari- local 226-227-228

INFORMACIÓN FACTURA ELECTRÓNICA

Fecha y Hora de Emisión: Jul 02/22 00:00
Fecha y Hora de Aprobación: Jul 06/22 18:12

Descarga aquí tu factura electrónica

CONTÁCTANOS

APP MI CLARO/EMPRESAS

PORTAL MI CLARO EMPRESAS

LINEA DE WHATSAPP

www.claro.com.co/negocios

Nacional **018000180456**
Bogotá **601 748 8888**
*611

SIGUE ESTOS CONSEJOS Y MEJORA TÚ EXPERIENCIA

Recuerda tener tu módem a una altura adecuada para que la señal sea más amplificada en tu oficina.

El espacio donde esté el módem no debe recibir polvo, humedad o el sol directamente.

Asegúrate de tener una fuente eléctrica cerca y adecuada para los equipos.

Puedes adquirir un modem Ultra Wi-Fi para una mejor ampliación de la señal.

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

Sr. JOSE MATIAS SARA SALAS

CIUDAD:BARRANQUILLA/ATLANTICO
DIRECCIÓN:CARRERA 42A2# 84-65 nogales
CÓDIGO POSTAL:
Factura Electrónica de Venta: E 5592441605

SERVICIOS MÓVILES
Código Interno: 1.17460619

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO	TOTAL A PAGAR: $72,469.95
26-Jul-2022	1174606193	

CARGO FIJO DE $70,700

TU PLAN INCLUYE

MINUTOS Ilimitados + DATOS 80 GB + SMS 3000 Todo Destino

Apps sin límite de consumo

Claro video

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$72,469.76	
Pagos Recibidos	$-72,470.00	$-0.24

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha Inicial	Fecha Final	Valor	Valor
Servicio Datos	12-jul-2022	11-ago-2022	$46,935.29	
Cargo Fijo Mensual	12-jul-2022	11-ago-2022	$12,070.74	$70,700.01
Impuestos			$11,693.98	

OTROS CONCEPTOS

Descripción	Valor	Valor
OTROS SERVICIOS Y CRÉDITOS		
IMP. TELÉFONO BARRANQUILLA 3%	$1,770.18	$1,770.18
Impuestos	$0.00	

Impuestos IVA:11,211.15 Consumo:482.83 * La tasa de interés moratorio es del 31.92% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

Fecha de Carga de Minutos:	12-Jul-2022
Período de Facturación:	12-Jun-2022 - a 11-Jul-2022
Fecha de Facturación:	12-Jul-2022

TOTAL A PAGAR $72,469.95

SI SU PAGO ES EN CHEQUE FAVOR GIRARLO A NOMBRE DE COMCEL S.A INDICANDO AL RESPALDO NOMBRE, DIRECCION Y NUMERO CELULAR

Claro COMCEL S.A. NIT: 800.153.993-7

Marque esta casilla si desea cancelar el valor total de su factura

(415)7707175320010(8020)1174606193(3902)07246995

Valor total a pagar de su factura $72,469.95

FORMA DE PAGO: Efectivo ( ) T. Crédito ( ) Cheque ( )

Cód. del Banco ____ Cheque Nº ____

Paga aquí

Sr. JOSE MATIAS SARA SALAS

Referencia de Pago Total:	1174606193
No. de Identificación:	CC.: 9073166
Factura Electrónica de Venta:	E 5592441605
Período de Facturación:	12-Jun-2022 - a 11-Jul-2022
Número Celular:	3043442642
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	28-Jul-2022
TOTAL A PAGAR:	$72,469.95

* Servicios Suplementarios se refiere a llamadas a 01901 o 01910, SMS y MMS Premium. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente período de facturación.

Representación gráfica generada por: Dispapeles S.A.S. NIT: 860.028.580-2

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACION DE NUMERACION No. 18764009415538 DE 27-MAY-2022 PREFIJO E, INTERVALO No. 5539652001 AL 5539652000 VIGENCIA DE 18 MESES.

CUFE-FAC:39f5f1569fa3f39d12ba1f03156e273fb0e6e8f1320d021419e2f72152fdcd9ea3d71a0d2e7f21a25fc2f2f1f5e3



de septiembre 17 de 2012, Resolución DIAN No. 18760007185283 de 2018/05/02 Desde 700078633000 hasta 700100000000. Licencia MINTIC 001057.

INTER RAPIDISIMO S.A No. 700078633094
NIT: 800251569-7 **Guía de Transporte**
Servicio: MENSAJERÍA

Fecha y Hora de Admisión: 05/07/2022 14:12
Tiempo estimado de entrega: 07/07/2022 18:00

NO VÁLIDO COMO FACTURA

700078633094

www.interrapidisimo.com - PBX 3 de Mayo (Interrapidísimo) Cra 7 - 45 / Centro Logístico Bogotá D.C. Calle 18 # 65a - 03 - PBX 5605000 Cel: 323 2554455 cad93a72-533d-43cf-88ee-f44064672408 GLO-GLO-R-03 No.700078633094 5172/pas5172 medellin

DESTINO Cod. postal:0

SINCELEJO\SUCR\COL

ZONA URBANA | DOCUMENTO A13 | CARGA X2

DESTINATARIO CC 3043442642
JOSE MATIAS SARA SALAS --------
CL 29 # 17 - 47 BARRIO MAJAGUAL

3043442642

REMITENTE CC 4122222
COMPANIA COLOMBIANA DE CONSULTORES ---
CLL 52 # 47 - 42 EDF COLTEJER PI 6

3136605194
MEDELLIN\ANT\COL

NÚMERO DE GUÍA PARA SEGUIMIENTO
700078633094

700078633094

DESPACHOS
Casilleros → MDE 1 / 40-B | BOG 70 / 39-A | BQA 8 / 3-2 | SJO 55 / 11
Puertas →

DATOS DEL ENVÍO
Empaque: CAJA PEQUENA
Tipo Servicio:MENSAJERÍA
Vlr Comercial:$ 30.000,00
Piezas: 1 No. Bolsa:
Peso x Vol: Peso en Kilos: 5
Dice Contener:DOTACION
Observaciones:SIN VERIFICAR4

LIQUIDACIÓN
Valor Flete:$ 23.100,00
Valor sobre flete:$ 600,00
Valor otros conceptos
Vlr Imp. otros concep:$ 0,00
Valor total:$ 23.700,00
Forma de pago:CONTADO

Valor a cobrar al destinatario al momento de entregar
$ 0

DESTINATARIO

Paso 1: DESPRENDER EL ADHESIVO DE ESTA PARTE Y PEGARLO AL ENVÍO

EL USO DE ESTE PAPEL ES EXCLUSIVO PARA ENVÍOS

379 elementos de dotación.

...ubicadas en los Centros de Soluciones, que regula el servicio adquirido entre las partes, cuyo contenido declara conocer y aceptar expresamente con la suscripción de este documento. Adicionalmente, declara conocer nuestro Aviso de Privacidad y Aceptar la Política de Protección de Datos Personales los cuales se encuentran en el sitio web. Para la presentación de peticiones, quejas y recursos remitirse al portal web www.servientrega.com o a la línea telefónica: (1) 7700200.

Servientrega S.A. NIT. 860.512.330-3 Principal: Bogotá D.C., Colombia Av Calle 6 No 34 A - 11. Somos Grandes Contribuyentes. Resolución DIAN 9061 Diciembre 10/2020. Autoretenedores Resol. DIAN:09698 de Nov 24/2003. Responsables y Retenedores de IVA. Autorización de Numeración de Facturación 18764009482763 DEL 1/5/2021 AL 7/5/2022 PREFIJO E585 DEL No. 60202 AL No. 200000

Fecha:30 / 06 / 2022 13:54

Fecha Prog. Entrega:02 / 07 / 2022

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.: E585 94052 **GUIA No.: 9151794293**

CDS/SER: 1 - 40 - 102

REMITENTE

CALLE 52 NRO 47 42 ED COLTEJER PISO 6

COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SA

Tel/cel: 4122222 Cod. Postal: 050012160
Ciudad: MEDELLIN Dpto: ANTIOQUIA
País: COLOMBIA D.I./NIT: 890908097
Email: CCCSA@UNE.NET.CO

FIRMA DEL REMITENTE (NOMBRE LEGIBLE Y D.I.)

DESTINATARIO

CZU 72 A04

DOCUMENTO UNITARIO PZ: 1

Ciudad: **SINCELEJO**

SUCRE | F.P.: CONTADO
NORMAL | M.T :TERRESTRE

CALLE 29 # 17-47 BARRIO MADRIGAL

INGENIERO JOSE MATIAS SARA SALAS

Tel/cel: 3043442642 D.I./NIT: 9073166
País: COLOMBIA Cod. Postal: 700002194
e-mail:

Dice Contener: DOCUEMNTOS

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA DE VENTA ELECTRÓNICA
CUFE:
0c334aac76fdfa1c0b1eaab049f7183b5b29b622967176b29ff738bcf44d46930018fb3dd59b2058892918t66477
Proveedor de Factura electrónica: Servientrega S.A. NIT. 860.512.330-3 Sis-fe-0512330

Ministerio de Transporte: Licencias No. 605 de Marzo 5/2001. MINTIC:

servientrega

Servientrega S.A. NIT. 860.512.330-3 Principal: Bogotá D.C., Colombia Av Calle 6 No 34 A - 11. Somos Grandes Contribuyentes. Resolución DIAN 9061 Diciembre 10/2020. Autoretenedores Resol. DIAN:09698 de Nov 24/2003. Responsables y Retenedores de IVA. Autorización de Numeración de Facturación 18764027103616 DEL 3/28/2022 AL 9/28/2023 PREFIJO F935 DEL No 30001 AL No. 50000

Fecha:06 / 07 / 2022 14:19

Fecha Prog. Entrega:07 / 07 / 2022

1

Cód: CDS/SER: 1 - 72 - 28

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.: F935 30782 GUIA No.: 9150724852

REMITENTE

CALLE 29 # 17-47 BARRIO MAJAGUAL

INGENIERO JOSE MATIAS SARA SALAS

Tel/cel: 3043442642 Cod. Postal: 700002194

Ciudad: SINCELEJO Dpto: SUCRE

País: COLOMBIA D.I./NIT: 3043442642

Email: INGJOSEMATIAS@GMAIL.COM

FIRMA DEL REMITENTE (NOMBRE LEGIBLE Y D.I.)

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA DE VENTA ELECTRÓNICA

CUFE:
f7a6cc1b1ad967efa0d53e443656079beb32f79e690a3711e65e5043e2e5578a3ed50fef8f6a707191dbe2e01bbbdfc2

Proveedor de Factura electrónica: Servientrega S.A. NIT. 860.512.330-3 Sis-fe-860512330

GUÍA No. 9150724852

DESTINATARIO

MDE
40
S38

DOCUMENTO UNITARIO PZ: 1

Ciudad: MEDELLIN

ANTIOQUIA | P.:CONTADO

NORMAL | T.:TERRESTRE

CALLE 52 # 47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6

COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S. -- LILIANA BERTRAN PEREZ

Tel/cel: 4122222 D.I./NIT: 4122222

País: COLOMBIA Cod. Postal: 050012160

e-mail: CCC@CCC.COM.CO

Dice Contener: DOCUMENTOS

Obs. para entrega:

Vr. Declarado: $ 5,000

Vr. Flete: $ 0

Vr. Sobreflete: $ 350

Vr. Mensajería expresa: $ 11,350

Vr. Total: $ 11,700

Vr. a Cobrar: $ 0

Vol (Pz): / / Peso Pz (Kg):

Peso (Vol): Peso (Kg): 1.00

No. Remisión: SE0000047453345

No. Bolsa seguridad:

No. Sobreporte:

Guía Retorno Sobreporte:

Quien Recibe: :

PEDRO LUIS CARDONA OSPINO

DG-6-CL-IDM-F 63 V.4

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

El usuario deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato que se encuentra publicado en la página web de Servientrega S.A.www.servientrega.com y en las carteleras ubicadas en los Centros de Soluciones, que regula el servicio acordado entre las partes, cuyo contenido clausular acepta expresamente con la suscripción de este documento. Así mismo declara conocer nuestro Aviso de Privacidad y Aceptar la Política de Protección de Datos Personales los cuales se encuentran en el sitio web. Para la presentación de peticiones, quejas y recursos remítirse al portal web www.servientrega.com o a la línea telefónica: (1) 7700200.

REMITENTE

Ministerio de Transporte: Licencia No. 805 de Marzo 5/2001. MINTIC: Licencia No. 1776 de Sept. 7/2010.

Envio Caja Menor

PEAJE FLORES
07/07/2022 13:55
Carril 004 Categoria 1
Pago: $5100.00
No 004473651
Sentido: Sincelejo-Corozal

NO APLICA

PEAJE FLORES
07/07/2022 13:55
Carril 004 Categoria 1
Pago: $5100.00
No 004473651
Sentido: Sincelejo-Corozal

NO APLICA

PEAJE FLORES
07/07/2022 16:39
Carril 003 Categoria 1
Pago: $5100.00
No 003354835
Sentido: Corozal-Sincelejo

NO APLICA

PEAJE FLORES
07/07/2022 16:39
Carril 003 Categoria 1
Pago: $5100.00
No 003354835
Sentido: Corozal-Sincelejo

NO APLICA

Régimen Común, Grandes Contribuyentes Res. 01124515111 de diciembre 24 de 2018, Retenedores de IVA y Autorretenedores de Renta Res. 0070074 de Septiembre 17 de 2012, Resolución DIAN No. 18762007139285 de 2018/03/02 Desde 700017633000 hasta 700100000000. Licencia MINTIC 001057.

RAPIDISIMO

INTER RAPIDISIMO S.A NIT: 800251569-7

Fecha y Hora de Admisión: **19/07/2022 03:53 p. m.** **Factura de Venta 700079649790**

Tiempo estimado de entrega: **22/07/2022 06:00 p. m.**

DESTINO

SINCELEJO\SUCR\COL

DESTINATARIO **JOSE MATIAS SARA SALAS**

CL 29 # 17 - 47 BARRIO MAJAGUAL

3043442642 CC 9073166 Cod. postal:700002194

NÚMERO DE GUÍA
PARA SEGUIMIENTO

700079649790

Reimpreso Por: pas5390.medellin1 19/07/2

DATOS DEL ENVÍO

Empaque:	**PAQUETE PEQUEÑO**
Vlr Comercial:	**$ 15.000,00**
Piezas:	**1**
Peso x Vol:	
Peso en Kilos:	**2**
No. Bolsa:	
No. Folios:	**0**
Dice Contener:	

LIQUIDACIÓN

MENSAJERÍA

Valor Flete:	**$ 14.550,00**
Valor Descuento:	**$ 0,00**
Valor sobre flete:	**$ 300,00**
Valor otros conceptos:	**$ 0,00**
Vlr Imp. otros concep:	**$ 0,00**
Valor total:	**$ 14.850,00**
Forma de pago:	**CONTADO**

Valor a cobrar al destinatario al momento de entregar

$ 0

RADIOS

REMITENTE **COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES**

CALLE 52 #47-42 MEDELLIN

envío.

servientrega

Servientrega S.A. NIT 860.512.330-3 Principal: Bogotá D.C., Colombia Av Calle 8 No 34 A - 11 Somos Grandes Contribuyentes. Resolución DIAN 9061 Diciembre 10/2020. Autoretenedores Resol. DIAN 09693 de Nov 24/2003. Responsables y Retenedores de IVA. Autorizacion de Numeracion de Facturación 18764027103846 DEL 3/28/2022 AL 3/28/2023 PREFIJO F935 DEL No. 30001 AL No. 50000

Fecha:22 / 07 / 2022 10:40

Fecha Prog. Entrega:23 / 07 / 2022

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.: F935 30889 GUIA No.: 9150724959

Cód. CDS/SER: 1 - 72 - 28

REMITENTE

CALLE 29 # 17-47 BARRIO MAJAGUAL

INGENIERO JOSE MATIAS SARA SALAS

Tel/cel. 3043442642 Cod. Postal: 700002194

Ciudad: SINCELEJO Dpto: SUCRE

País: COLOMBIA D.I./NIT: 3043442642

Email: INGJOSEMATIAS@GMAIL.COM

FIRMA DEL REMITENTE (NOMBRE LEGIBLE Y D.I.)

DESTINATARIO

MDE 40

DOCUMENTO UNITARIO PZ: 1

Ciudad MEDELLIN

ANTIOQUIA | P.: CONTADO

NORMAL | T.:TERRESTRE

CALLE 52 # 47 - 42 EDIFICIO COLTEJER PISO 6

COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORES S.A.S. – LILIANA BERTRAN PEREZ

Tel/cel: 4122222 D.I./NIT: 4122222

País: COLOMBIA Cod. Postal: 050012160

e-mail: CCC@CCC.COM.CO

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA DE VENTA ELECTRÓNICA

CUFE:

0ce4c9b0c691e5c2ae9c680af20cdc673cbd5542f46f1eeae45c67216ae33bide1554bf1829768b40b21ba1ae905377e

Proveedor de Factura electrónica: Servientrega S.A. NIT. 860.512.330-3 Sis-fe-860512330

GUÍA No. 9150724959

Dice Contener: DOCUMENTOS

Obs. para entrega:

Vr. Declarado: $ 5,000

Vr. Flete: $ 0

Vr. Sobreflete: $ 350

Vr. Mensajería expresa: $ 11,350

Vr. Total: $ 11,700

Vr. a Cobrar: $ 0

Vol (Pz): / / Peso Pz (Kg):

Peso (Vol): Peso (Kg): 1.00

No. Remisión.SE0000038845224

No. Bolsa seguridad:

No. Sobreporte:

Guía Retorno Sobreporte:

Quien Recibe: :

PEDRO LUIS CARDONA OSPINO

DG-6-CL-IDS-1 V.4

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

El usuario deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato que se encuentra publicado en la página web de Servientrega S.A. www.servientrega.com y en las carteleras ubicadas en los Centros de Soluciones, que regula el servicio acordado entre las partes cuyo contenido clausular acepta expresamente con la suscripción de este documento. Así mismo declara conocer nuestro Aviso de Privacidad y Aceptar la Política de Protección de Datos Personales los cuales se encuentran en el Sito web. Para la presentación de peticiones, quejas y recursos remitirse al portal web www.servientrega.com o a la línea telefónica (1) 7700200.

Ministerio de Transporte: Licencia de No. 000 69 del 30/01/2012. Habilitación: Mensajería Especializada y Carga Terrestre Automotor

---

Lavadero y Parqueadero SAN VICENTE

DELFIS BELLO BELTAN Nit. 30.664.677-4 REGIMEN NO RESPONSABLE I.V.A

Carrera 14 No. 36 - 07 Diagonal al Colegio San Vicente de Paúl Sincelejo

CEL. 313 628 54 63 SINCELEJO - SUCRE

FACTURA DE VENTA

Nº 946

FECHA	DIA	MES	AÑO
	23	07	2022

NOMBRE: _____ PLACA _____

DIRECCION _____ Tel. _____

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	ENJUAGUE		
	PETROLIZADO		
	BRILLADA		
	GRAFICADA	NO APLICA	
	LAVADO EN GENERAL	25000	25000
	PARQUEO		
	OTROS		
		TOTAL $	25.000

IVAN NICOLAS SIERRA ARROYO NIT. 8.255.358-0 CEL. 300 244 62 65 - 312 654 62 14 SINCELEJO