WSP INGENIEROS SAS

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS

CONTRATO 1009 DE 2022

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0”.

RELACION DE GASTOS ACTA No.19
PERIODO FEBRERO DE 2025

Carrera 19 # 93 A 45
Bogotá, Colombia
T+ 57 1 756 2989

wsp.com

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-3

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: COSTOS DE PERSONAL - NOMINA

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 52.126.000**

SON: CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO VEINTISEIS MIL PESOS M/CTE

Atentamente,

HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

	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	1

FECHA: 2/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO REGIONAL 5 PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATEGICOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1009 DE 2022 **INTERVENTOR:** WSP INGENIEROS SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO 2025 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0".

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MA-003-2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTE MARRALÚ

NOMBRE ARL: SEGUROS BOLIVAR **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COLSUBSIDIO

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	% 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)
	PERSONAL PROFESIONAL																																												
1	Hugo Hernán Garzón Urrea	10544586	Director de Interventoria	$ 8.385.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	Consultoría Colombiana S.A.	$ 10.848.902	$ 755.100	V	Compensar	94829366284	$ 434.000	Colpensiones	94829366284	$ 1.844.500	$ 434.000			
2	Omar Harvey López Alegría	10533896	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.095.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 7.095.000	$ 493.900	V	Sanitas	9482580822	$ 283.800	Porvenir	9482580822	$ 1.135.200	$ 283.800			
3	Andres Felipe Noriega Sofan	1067954248	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 4.515.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 4.515.000	$ 314.300	V	Sanitas	9482580822	$ 180.600	Protección	9482580822	$ 722.400	$ 180.600			
	ESPECIALISTAS																																												
4	John Eduardo Bohorquez Suarez	80.047.384	Especialista Ambiental	$ 903.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10,0%	Consultoría Colombiana S.A.	$ 7.298.110	$ 508.000	V	Sanitas	94829366284	$ 292.000	Protección	94829366284	$ 1.240.700	$ 292.000			
5	Darwin Mora Villota	80255551	Especialista en Estructuras	$ 903.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10,0%	Consultoría Colombiana S.A.	$ 8.875.833	$ 617.800	V	Nueva EPS	94829366284	$ 355.100	Colpensiones	94829366284	$ 1.509.000	$ 355.100			
6	Rafael Alfredo Castro Cortés	79155445	Gerente de interventoria	$ 3.547.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50,0%	WSP Colombia S.A.S.	$ 14.164.966	$ 22.400	I	Sanitas	9482936633	$ 1.770.900	Colpensiones	9482936633	$ -	$ 836.000	$ 283.300	$ 627.100	
7	Nauris Jimenez Diaz	26152917	Profesional Social	$ 4.515.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingenieros S.A.S	$ 4.515.000	$ 314.300	V	Salud Total	9482937036	$ 564.400	Porvenir	9482937036	$ 722.400	$ 180.600	$ 90.300	$ 135.500	
8	Claudia Marcela Benitez Camacho	1067937483	Profesional Ambiental	$ 4.515.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingenieros SAS	$ 4.520.000	$ 314.600	V	Sura	9482580822	$ 180.800	Colfondos	9482580822	$ 723.200	$ 180.800			
9	Yenny Carolina Guzman Pinzón	52230950	Auditor de calidad	$ 451.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S	$ 4.528.491	$ 315.200	V	Nueva EPS	9482580822	$ 181.200	Seguros Bolivar	9482580822	$ 724.600	$ 181.200			
	PERSONAL TÉCNICO																																												
10	Henry Yanguel Zuñiga Monterroza	78727179	Inspector	$ 3.032.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.032.000	$ 211.100	V	Nueva EPS	9482580822	$ 121.300	Porvenir	9482580822	$ 485.200	$ 121.300			
11	Yurley Paola Mercado Camaño	1063290897	Inspector	$ 3.032.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.032.000	$ 211.100	V	Nueva EPS	9482580822	$ 121.300	Porvenir	9482580822	$ 485.200	$ 121.300			
12	Yesin Milena Ramirez Zapata	21501516	Topógrafo Inspector	$ 3.161.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.161.000	$ 220.100	V	Coosalud Movilidad	9482580822	$ 126.500	Protección	9482580822	$ 505.800	$ 126.500			
13	Ever Jose Guerrero Lobo	78761522	Laboratorista Inspector	$ 3.161.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.161.000	$ 220.100	V	Nueva EPS	9482580822	$ 126.500	Colfondos	9482580822	$ 505.800	$ 126.500			
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																																												
14	Fernando David Berrocal Osorio	1066529792	Cadenero	$ 1.548.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 1.548.000	$ 107.800	V	Mutual Ser	9482580822	$ 62.000	Protección	9482580822	$ 247.700	$ 62.000			
	PERSONAL ADMINISTRATIVO																																				$ -									
15	Yenis Estela Cuadrado Soto	50995463	Secretaria	$ 1.484.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 1.484.000	$ 103.300	V	Nueva EPS Movilidad	9482580822	$ 59.400	Porvenir	9482580822	$ 237.500	$ 59.400			
16	Luis David Trujillo Vergara	1066528930	Conductor	$ 1.548.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,0%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 1.876.900	$ 130.700	V	Nueva EPS Movilidad	9482580822	$ 75.100	Porvenir	9482580822	$ 300.400	$ 75.100			
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			**$ 51.796.000**																																								

El Interventor adjunta la certificación de fecha 14 de marzo de 2025 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.

10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma

Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-25235 CAU

Firma

Nombre: Néstor Eleán Lemús Villadiego
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:22202-097095 COR

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

WSP INGNIEROS SAS

NOMINA DEL PERSONAL DEL 1 A 28 DE FEBRERO DE 2025

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Tarifa Mensual	Prima Regional	%Trabajo	Razón Social del Responsable del Pago	Valor Pagado	Recibí
1	Hugo Hernán Garzón Urrea	10544586	Director de Interventoría	$ 8.385.000		100%	Consultoría Colombiana S.A.	$ 8.385.000	
2	Omar Harvey López Alegría	10533896	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 6.450.000	$ 645.000	100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 7.095.000	
3	Andres Felipe Noriega Sofan	1067954248	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 4.128.000	$ 387.000	100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 4.515.000	
4	John Eduardo Bohórquez Suarez	80047384	Especialista Ambiental	$ 9.030.000		10%	Consultoría Colombiana S.A.	$ 903.000	
5	Darwin Mora Villota	80255551	Especialista en Estructuras	$ 9.030.000		10%	Consultoría Colombiana S.A.	$ 903.000	
6	Rafael Alfredo Castro Cortés	79155445	Gerente de interventoria	$ 7.095.000		50%	WSP Colombia S.A.S.	$ 3.547.500	
7	Nauris Jimenez Diaz	26152917	Profesional Social	$ 4.515.000		100%	WSP Ingenieros SAS	$ 4.515.000	
8	Claudia Marcela Benitez Camacho	1067937483	Profesional Ambiental	$ 4.515.000		100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S	$ 4.515.000	
9	Yenny Carolina Guzman Pinzón	52230950	Auditor de calidad	$ 4.515.000		10%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S	$ 451.500	
10	Henry Yanguel Zuñiga Monterroza	78727179	Inspector	$ 2.709.000	$ 323.000	100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.032.000	
11	Yurley Paola Mercado Camaño	1063290897	Inspector	$ 2.709.000	$ 323.000	100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.032.000	
12	Yesin Milena Ramirez Zapata	21501516	Topógrafo Inspector	$ 2.838.000	$ 323.000	100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.161.000	
13	Ever Jose Guerrero Lobo	78761522	Laboratorista Inspector	$ 2.838.000	$ 323.000	100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.161.000	
14	Fernando David Berrocal Osorio	1066529792	Cadenero	$ 1.548.000		100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 1.548.000	
15	Yenis Estela Cuadrado Soto	50995463	Secretaria	$ 1.484.000		100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 1.484.000	
16	Luis David Trujillo Vergara	1066528930	Conductor	$ 1.548.000		100%	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 1.548.000	
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES								$ 51.796.000	

Certificados de Aportes

Se certifica que HUGO HERNAN GARZON URREA identificado(a) con CC 10544586 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORIA COLOMBIANA S A NI 860031361

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320477531	9482936284	E	2025-03-07																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$10,848,902	$1,735,900
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$10,848,902	$54,300
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$10,848,902	$54,300
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$10,848,902	$755,100
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$10,848,902	$434,000
EPS	COMPENSAR	30	4%	$10,848,902	$434,000

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:35.

Certificados de Aportes

Se certifica que OMAR HARVEY LOPEZ ALEGRIA identificado(a) con CC 10533896 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$7,095,000	$1,135,200
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$7,095,000	$35,500
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$7,095,000	$35,500
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$7,095,000	$493,900
CCF	COMFACOR	30	4%	$7,095,000	$283,800
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$7,095,000	$283,800

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

Certificados de Aportes

Se certifica que ANDRES FELIPE NORIEGA SOFAN identificado(a) con CC 1067954248 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$4,515,000	$722,400
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$4,515,000	$314,300
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,515,000	$180,600
EPS	SANITAS	30	4%	$4,515,000	$180,600

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JOHN EDUARDO BOHORQUEZ SUAREZ identificado(a) con CC 80047384 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORIA COLOMBIANA S A NI 860031361

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320477531	9482936284	E	2025-03-07																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$7,298,110	$1,167,700
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$7,298,110	$36,500
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$7,298,110	$36,500
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$7,298,110	$508,000
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$7,298,110	$292,000
EPS	SANITAS	30	4%	$7,298,110	$292,000

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:35.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que DARWIN HUMBERTO MORA VILLOTA identificado(a) con CC 80255551 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORIA COLOMBIANA S A NI 860031361

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320477531	9482936284	E	2025-03-07																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$8,875,833	$1,420,200
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$8,875,833	$44,400
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$8,875,833	$44,400
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$8,875,833	$617,800
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$8,875,833	$355,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$8,875,833	$355,100

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:35.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que RAFAEL ALFREDO CASTRO CORTES identificado(a) con CC 79155445 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP COLOMBIA SAS NI 860055182

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320490926	9482936633	E	2025-03-07													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
ARL	SEGUROS BOLIVAR	9	0.522%	$4,274,530	$22,400
ARL	SEGUROS BOLIVAR	14	0%	$6,593,624	$0
ARL	SEGUROS BOLIVAR	7	0%	$3,296,812	$0
CCF	COLSUBSIDIO	9	4%	$10,923,799	$437,000
CCF	COLSUBSIDIO	14	4%	$6,649,269	$266,000
CCF	COLSUBSIDIO	7	4%	$3,324,635	$133,000
EPS	SANITAS	9	12.5%	$4,274,530	$534,400
EPS	SANITAS	14	12.5%	$6,593,624	$824,300
EPS	SANITAS	7	12.5%	$3,296,812	$412,200
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	9	3%	$10,923,799	$327,800
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	14	3%	$6,649,269	$199,500
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	7	3%	$3,324,635	$99,800
PARAFISCALES	SENA	9	2%	$10,923,799	$218,500
PARAFISCALES	SENA	14	2%	$6,649,269	$133,000
PARAFISCALES	SENA	7	2%	$3,324,635	$66,500

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:37.

Certificados de Aportes

Se certifica que NAURIS JIMENEZ DIAZ identificado(a) con CC 26152917 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIEROS SAS NI 901770593

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320503755	9482937036	E	2025-03-07																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,515,000	$722,400
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$4,515,000	$314,300
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,515,000	$180,600
EPS	SALUD TOTAL	30	12.5%	$4,515,000	$564,400
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	30	3%	$4,515,000	$135,500
PARAFISCALES	SENA	30	2%	$4,515,000	$90,300

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:39.

Certificados de Aportes

Se certifica que CLAUDIA MARCELA BENITEZ CAMACHO identificado(a) con CC 1067937483 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$4,520,000	$723,200
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$4,520,000	$314,600
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,520,000	$180,800
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$4,520,000	$180,800

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

Certificados de Aportes

Se certifica que YENNY CAROLINA GUZMAN PINZON identificado(a) con CC 52230950 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$4,528,491	$724,600
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$4,528,491	$315,200
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$4,528,491	$181,200
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$4,528,491	$181,200

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

Certificados de Aportes

Se certifica que HENRY YANGUEL ZUÑIGA MONTERROZA identificado(a) con CC 78727179 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,032,000	$485,200
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,032,000	$211,100
CCF	COMFACOR	30	4%	$3,032,000	$121,300
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,032,000	$121,300

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que YURLEY PAOLA MERCADO CAMAÑO identificado(a) con CC 1063290897 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,032,000	$485,200
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,032,000	$211,100
CCF	COMFACOR	30	4%	$3,032,000	$121,300
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$3,032,000	$121,300

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

Certificados de Aportes

Se certifica que YESIN MILENA RAMIREZ ZAPATA identificado(a) con CC 21501516 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,161,000	$505,800
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,161,000	$220,100
CCF	COMFACOR	30	4%	$3,161,000	$126,500
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	30	4%	$3,161,000	$126,500

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

Certificados de Aportes

Se certifica que EVER JOSE GUERRERO LOBO identificado(a) con CC 78761522 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$3,161,000	$505,800
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,161,000	$220,100
CCF	COMFACOR	30	4%	$3,161,000	$126,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,161,000	$126,500

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que FERNANDO DAVID BERROCAL OSORIO identificado(a) con CC 1066529792 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,548,000	$247,700
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,548,000	$107,800
CCF	COMFACOR	30	4%	$1,548,000	$62,000
EPS	MUTUAL SER	30	4%	$1,548,000	$62,000

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

Certificados de Aportes

Se certifica que YENIS ESTELA CUADRADO SOTO identificado(a) con CC 50995463 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,484,000	$237,500
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,484,000	$103,300
CCF	COMFACOR	30	4%	$1,484,000	$59,400
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$1,484,000	$59,400

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS DAVID TRUJILLO VERGARA identificado(a) con CC 1066528930 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NI 860001074

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-02	2025-03	1320028389	9482580822	E	2025-03-07									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,876,900	$300,400
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,876,900	$130,700
CCF	COMFACOR	30	4%	$1,876,900	$75,100
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$1,876,900	$75,100

Este certificado se expide el día 2025-03-10 a las 09:33.

WSP INGENIEROS SAS

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0".

PROVISIÓN JORNADAS 7X24
FEBRERO DE 2025

No.	DETALLE	MES	Valor Horas Extras	Facturado en actas	Saldo por facturar
1	HORAS EXTRAS CONDUCTOR LUIS TRUJILLO	JULIO DE 2024	$ 432.758,00		$ 432.758,00
2	VALOR PAGADO ACTA DE COSTOS 12	JULIO DE 2024		$ 400.000,00	$ (400.000,00)
3	HORAS EXTRAS CONDUCTOR LUIS TRUJILLO	SEPTIEMBRE DE 2024	$ 196.931,00		$ 196.931,00
4	VALOR PAGADO ACTA DE COSTOS 14	SEPTIEMBRE DE 2024		$ 200.000,00	$ (200.000,00)
5	HORAS EXTRAS CONDUCTOR LUIS TRUJILLO	OCTUBRE DE 2024	$ 163.356,00		$ 163.356,00
6	HORAS EXTRAS CONDUCTOR LUIS TRUJILLO	DICIEMBRE DE 2024	$ 202.088,00		$ 202.088,00
7	VALOR PAGADO ACTA 17	DICIEMBRE DE 2024		$ 200.000,00	$ (200.000,00)
8	HORAS EXTRAS CONDUCTOR LUIS TRUJILLO	ENERO DE 2025	$ 250.422,00		$ 250.422,00
9	VALOR PAGADO ACTA 18	ENERO DE 2025		$ 445.000,00	$ (445.000,00)
10	HORAS EXTRAS CONDUCTOR LUIS TRUJILLO	FEBRERO DE 2025	$ 328.900,00		$ 328.900,00
CANTIDAD TOTAL HORAS EXTRAS			**$ 1.574.455,00**	**$ 1.245.000,00**	**$ 329.455,00**
PROVISION JORNADAS 7x24					**$ 5.000.000,00**
CANTIDAD TOTAL					**$ 0,07**
TOTAL A FACTURAR PROVISION JORNADAS 7x24					**$ 330.000,00**

Nombr Luis David Trujillo Vergara
C.C. 1066528930

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS
860001074-1

COMPROBANTE DE PAGO NÓMINA

Nómina	NÓMINA MENSUAL	**Período de Liquidación**	01/02/25 **a** 28/02/25
Empleado	Luis David Trujillo Vergara	**Salario**	$1.548.000,00
Número de Identificación	1066528930	**Beneficios Extralegales no Salariales**	
Fecha Ingreso	22/09/2023	**Total**	$1.548.000,00
Cargo	CONDUCTOR	**Método Retención**	Tabla
Área Funcional	Transportation Controlling	**% Retención**	
Entidad Promotora de Salud	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	**Cuenta Bancaria**	***5598
Entidad Bancaria	BANCO BANCOLOMBIA		
Fondo Pensiones	PORVENIR S.A.	**Código Empleado**	

			Devengado		Deducciones
Conceptos Liquidados	**Cantidad**	**Unidad**	**Pagos**	**Beneficios**	**Descuentos**
SALARIO BÁSICO	229,8	HORA	1.548.000,00		
RECARGO DIURNO FESTIVO (1.75)	7	HORA	82.520,00		
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	229,8	HORA	200.000,00		
RECARGO NOCTURNO ORDINARIO (0.35)	4,5	HORA	10.610,00		
HORA EXTRA DOMINICAL Y FESTIVA NOCTURNA (2.50)	1,5	HORA	25.261,00		
HORA EXTRA DIURNA ORDINARIA (1.25)	25	HORA	210.509,00		
APORTE SALUD					75.076,00
APORTE PENSIÓN					75.076,00
		Totales	2.076.900,00	0,00	150.152,00
		Total Devengado		**2.076.900,00**	
		Neto a pagar en cuenta nómina		**1.926.748,00**	

Valores Fuera Nómina

			Devengado		Deducciones
Conceptos Liquidados	**Cantidad**	**Unidad**	**Pagos**	**Beneficios**	**Descuentos**
CESANTÍAS CONSIGNADAS A FONDO			1.833.474,00		
		Totales Fuera de Nómina	**1.833.474,00**	**0,00**	

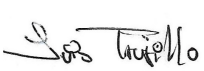
Bases para cálculo de seguridad social	
Ingreso Base Cotización Salud Periodo	1.876.900,00
Ingreso Base Cotización Salud Mes	1.876.900,00
Ingreso Base Cotización Siguiente	0,00
Ingreso Base Cotización Pensión Periodo	1.876.900,00
Ingreso Base Cotización Pensión Mes	1.876.900,00

Mensaje Empresarial

¡ Bienvenidos a la nueva nómina de Heinsohn !

COLABORADOR

Cédula o NIT



LA EMPRESA

NIT

Fecha de elaboración: 21/02/2025

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: VIATICOS DIRECTOR Y/O ESPECIALISTAS

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 1.704.000**

SON: UN MILLON SETECIENTOS CUATRO MIL PESOS M/CTE

Atentamente,



HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

WSP INGENIEROS S.A.S.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0".

VIATICOS DIRECTOR Y/O ESPECIALISTAS
FEBRERO DE 2025

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	TARIFA CONTRACTUAL DÍA	FECHA SALIDA	FECHA REGRESO	DÍAS	VALOR	OBSERVACIÓN
Hugo Hernán Garzón Urrea	Director de Interventoría	$ 284.000	4/02/2025	7/02/2025	2,00	$ 568.000,00	Recorrido proyecto. Actividades de dirección y cordinación.
Hugo Hernán Garzón Urrea	Director de Interventoría	$ 284.000	17/02/2025	19/02/2025	2,00	$ 568.000,00	Recorrido proyecto. Actividades de dirección y cordinación. Reunión de seguimiento convenio 2062-2021
Rafael Castro	Gerente Interventoría	$ 284.000	17/02/2025	19/02/2025	2,00	$ 568.000,00	Recorrido proyecto. Reunión de seguimiento convenio 2062-2022
CANTIDAD TOTAL					**6,00**		
TOTAL A FACTURAR VIÁTICOS						**$ 1.704.000**	



Firma
Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-25235 CAU

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 2/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO REGIONAL 5 PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATEGICOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: FEBRERO 2025

PROYECTO: ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0".

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1009 DE 2022 **INTERVENTORÍA:** WSP INGENIEROS SAS

CONTRATO DE OBRA No. LP-MA-003-2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTE MARRALU

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DIAS 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			
Camioneta FORD RANGER	Doble cabina Placa ERL277 Modelo 2022 Cilindraje 3198 CC	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Balanza digital de 30 kg	Marca Lexus	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Balanza digital de 30 kg	Marca Ohaus	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Máquina multiusos marshall	Marca Pinzuar	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Prensa de concreto	Marca Pinzuar PC-180	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Baño maria	Marca Anvil	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Máquina de Los Angeles	Marca Pinzuar PC-117	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Centrífuga digital	Marca Pinzuar	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Humedómetro digital	Marca Pinzuar PS-15L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Maquina micro deval	Marca Pinzuar PA-64	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Tamices	Marca Pinzuar y Endocots	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Cazuela de casagrande manual y	Marca Controls	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Equipo de densidades cono de arena	Marca Pinzuar	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Estacion total	Topcon GTS239W	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Estacion total	Topcon GTS239W	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Nivel de presiccion	Topcon MJ2910	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

Camioneta doble cabina Ranger Ford Color Blanco Artico Cinlindraje 3198 C.C. Placa INY025 Modelo 2018. Mantenimiento realizado el 03 de diciembre 2024
Fecha vencimiento calibración equipos de topografía. Nivel 01-05-2025 - Estación Total 13-07-2025
Fecha vencimiento calibración equipos de laboratorio 12 de abril de 2025

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma

Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-25235 CAU

Firma

Nombre: Néstor Elean Lemús Villadiego
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:22202-097095 COR

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

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: ALQUILER CAMIONETA FORD RANGER DOBLE CABINA PLACA ERL277 MODELO 2022

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

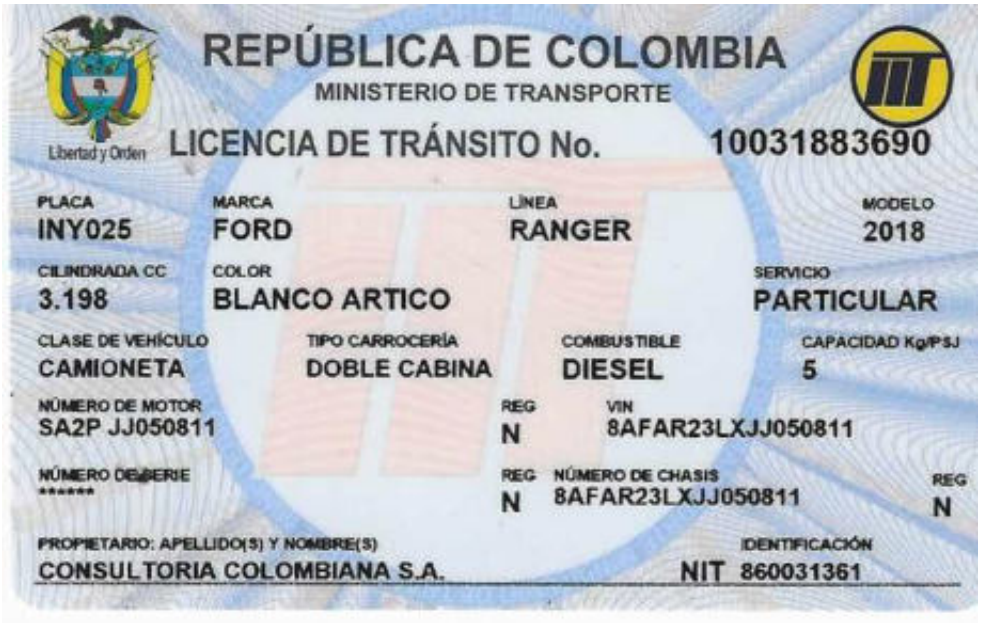
FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 5.160.000**

SON: CINCO MILLONES CIENTO SESENTA MIL PESOS M/CTE

Atentamente,

HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10031883690

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
INY025	FORD	RANGER	2018

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
3.198	BLANCO ARTICO	PARTICULAR

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMIONETA	DOBLE CABINA	DIESEL	5

NÚMERO DE MOTOR: SA2P JJ050811

REG: N

VIN: 8AFAR23LXJJ050811

NÚMERO DE SERIE: ******

REG: N

NÚMERO DE CHASIS: 8AFAR23LXJJ050811

REG: N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.

IDENTIFICACIÓN: NIT 860031361



RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE: ******

POTENCIA HP: 0

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 482018000079458

I/E: I

FECHA IMPORT.: 13/02/2018

PUERTAS: 4

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******

FECHA MATRÍCULA: 11/05/2018

FECHA EXP. LIC. TTO.: 27/05/2024

FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO: STRIA TTOYTTE MCPAL VILLAVICENCIO

LT02007852519

SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR

FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO	MES	DÍA	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA
2024	05	14	2024	05	16	2025	05	15

No. DE PÓLIZA.	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
1000112279102	INY025	CAMIONETA	PARTICULAR	3198	2018

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
5	FORD	25 - DOBLE CABINA

LÍNEA VEHÍCULO: RANGER

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
SA2P JJ050811	8AFAR23LXJJ050811	8AFAR23LXJJ050811	.68

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No.DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
BANCO DE OCCIDENTE	3228172697	NT	890300279	BOGOTA D.C.

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
45268	9310	45268	1000112279102	BOGOTA

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
231	$795,300.00	$413,500.00	$2,100.00

TOTAL A PAGAR: $1,210,900.00

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[1] 701,68[2]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,77	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	

[1]Para las siguientes tarifas: 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2644 de 2022.
[2]Para las demás tarifas no citadas en (1).

El SOAT digital, además de brindarle una **fácil portabilidad y usabilidad,** también ofrece varios beneficios para usted, el medio ambiente, las autoridades y en general **para todas las personas.**



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 la compañía de seguros para que consulte, almacene, administre, transfiera y reporte a las entidades legalmente autorizadas y aquellas que considere necesario, pero en este último caso únicamente con fines estadísticos y/o académicos y no comerciales, la información derivada del presente contrato de seguros y que resulte de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes.
Declaro haber sido informado sobre el tratamiento que recibirán los datos personales incorporados en el presente contrato de seguros, así como sobre los derechos que me asisten como titular de los mismos y, sobre la dirección física y/o electrónica del responsable del tratamiento de dicha información."

Seguros Comerciales Bolívar S.A.
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 173308514

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: SCOOTERS ASOCIADOS SAS

NIT: 901008956

No. de Certificado de Acreditación: 17-OIN-054

Fecha de expedición: 2024/05/15

Fecha de vencimiento: 2025/05/15

DATOS VEHÍCULO

PLACA: INY025

CLASE: CAMIONETA

MARCA: FORD

MODELO: 2018

SERVICIO: Particular

COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 3198

NRO. MOTOR: SA2P JJ050811

NRO. CHASIS: 8AFAR23LXJJ050811

VIN: 8AFAR23LXJJ050811

LÍNEA: RANGER

COLOR: BLANCO ARTICO

NOMBRE PROPIETARIO: BANCO DE OCCIDENTE

FIRMA DEL RESPONSABLE

ERIKA LILIANA CASTRO MOJICA

Powered by CamScanner

Automóviles

Condiciones del Contrato de Seguro

Póliza Nº
023428298 / 17

Allianz

Auto Colectivo

Livianos Servicio Particular

www.allianz.co

10 de mayo de 2024

Tomador

WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS

Este es el condicionado general de su contrato de seguro. Estas condiciones, al igual que la demás información aplicable (derechos, deberes, obligaciones, procedimientos, etc.), las podrá encontrar en www.allianz.com.co, en el Título V del Código de Comercio y demás normas colombianas aplicables a la materia.

Es muy importante que lea atentamente y verifique que sus expectativas de seguro están cubiertas. Para nosotros, es un placer poder asesorarle y dar cobertura a sus necesidades de previsión y aseguramiento.

Le damos la bienvenida a Allianz; estaremos siempre a su disposición.

Camilo Romero
Representante Legal
Allianz Seguros S.A

SUMARIO

CONDICIONES PARTICULARES.....3

Capítulo I - Datos identificativos.....3

I. ¿QUÉ NO CUBRE ESTE SEGURO?.....7

II. ¿QUÉ CUBRE ESTE SEGURO?..... 12

III. CLÁUSULAS GENÉRICAS.....23

CONDICIONES PARTICULARES

Capítulo I
Datos Identificativos

Datos Generales

Tomador del Seguro :	WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS NIT: 8600010741 CR 19 93A 45 BOGOTA Teléfono: 3214414965 Email: co.notificacionesjud@wsp.com
Beneficiario/s:	NIT:8903002794 BANCO DE OCCIDENTE
Póliza y duración:	Póliza nº: 023428298 / 17 Duración: Desde las 00:00 horas del 08/05/2024 hasta las 24:00 horas del 07/05/2025. Moneda: PESO COLOMBIANO.
Intermediario:	ARTHUR J GALLAGHER CORREDORES DE SEGUROS Clave: 1077267 AV CRA 19#120 - 71 OFC 513 BOGOTA NIT: 8001539905 Teléfonos: 3902533 3213197760 E-mail: maria_agudelo@ajg.com

Datos del Asegurado

Asegurado Principal:	BANCO DE OCCIDENTE CR 7 CL 71 HOLGUINES BOGOTA	**NIT:**	8903002794
Email:	emartinezc@bancodeoccidente.com.co		

Antecedentes

Antigüedad Compañia Anterior:	00	**Años sin siniestro:**	00

Datos del Vehículo

Placa:	INY025	**Código Fasecolda:**	3021075
Marca:	FORD	**Uso:**	Liviano Empresa
Clase:	PICKUP DOBLE CAB	**Zona Circulación:**	BOGOTA
Tipo:	RANGER	**Valor Asegurado:**	111.100.000,00
Modelo:	2018	**Versión:**	XLS MT 3200CC TD 4X4
Motor:	SA2P JJ050811	**Accesorios:**	0,00
Serie:	8AFAR23LXJJ050811	**Blindaje:**	0,00
Chasis:	8AFAR23LXJJ050811	**Sistema a Gas:**	0,00
Dispositivo Seguridad:	-------		

Coberturas

Amparos	Valor Asegurado	Deducible en S.M.M.L.V.
Responsabilidad Civíl Extracontractual	4.000.000.000,00	0,00
Asistencia Jurídica en Proceso Penal y Civíl	50.000.000,00	0,00
Pérdida Parcial por Daños de Mayor Cuantía	111.100.000,00	0,00
Pérdida Parcial por Daños de Menor Cuantía	111.100.000,00	1,10
Pérdida parcial por Hurto de Mayor Cuantía	111.100.000,00	0,00
Pérdida Parcial por Hurto de Menor Cuantía	111.100.000,00	1,10
Asistencia	Incluida	0,00
Vehículo de Reemplazo	Incluida	0,00
Gastos de Movilización Pérd. Mayor Cuantía	1.200.000,00	0,00
Lesiones o muerte en accidente de tránsito	50.000.000,00	0,00
Amparo Patrimonial	Incluida	

Especificaciones Adicionales

Intermediarios:

Código	Nombre Intermediario	% de Participación
1077267	ARTHUR J GALLAGHER CORREDORES DE SEGUROS	100,00

Renovación Automática Para Vehículos con Financiación

La presente póliza o certificado se renovara automáticamente el día de su

vencimiento, hasta la cancelación total del crédito y no podrá ser revocada por el asegurado sin previa autorización del beneficiario o entidad financiera.

En caso de revocación, no renovación o de alguna modificación por parte de la aseguradora, se dará aviso a la entidad financiera con no menos de treinta (30) días calendario de anticipación garantizando la cobertura durante dicho periodo.

En caso de siniestro que afecte el amparo de Daños o Hurto de mayor cuantía, se girará al beneficiario oneroso hasta el saldo insoluto de la deuda, sin exceder en ningún caso el valor de la indemnización correspondiente y, los excesos, si los hubiere, serán del asegurado.

Liquidación de Primas **Nº de recibo: 104375054**

Período: de 08/05/2024 a 07/06/2024

Periodicidad del pago: MENSUAL

PRIMA	257.534,00
IVA	48.932,00
IMPORTE TOTAL	**306.466,00**

Servicios para el Asegurado

Para realizar de manera rápida consultas, peticiones de aclaración, declaración de siniestros, solicitudes de intervención, correción de errores o subsanación de retrasos, el asegurado podrá dirigirse a:

En cualquier caso

El Asesor ARTHUR J GALLAGHER CORREDORES DE SEGUROS
Telefono/s:3902533 3213197760
Tambien a través de su e-mail: maria_agudelo@ajg.com
Sucursal: BROKERS LINEAS PERSONALES

Urgencias y Asistencia

Desde su celular al #265
En Bogotá .....(57)601 5941133
Linea de atención al cliente a nivel nacional.....018000513500

www.allianz.co

Si tiene inquietudes, sugerencias o desea presentar una queja, visite www.allianz.co, enlace Atención al cliente.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Se hace constar expresamente que sin el pago del recibo de prima carecerá de validez la cobertura del seguro



Camilo Romero
Representante Legal
Allianz Seguros S.A.

Recibida mi copia y aceptado el contrato en todos sus términos y condiciones, El Tomador WSP INGENIERIA COLOMBIA SAS	ARTHUR J GALLAGHER CORREDORES DE SEGUROS	Aceptamos el contrato en todos sus términos y condiciones, Allianz Seguros S.A.

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-4

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: EQUIPO COMPLETO DE TOPOGRAFIA

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 2.838.000**

SON: DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE

Atentamente,



HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

MEMORANDO TECNICO

PARA: Hugo Hernán Garzón Urrea

DE: Y. Milena Ramírez Zapata

ASUNTO: Proyecto 1942. Topógrafo inspector. Febrero de 2025 contrato interventoría 1009 de 2022

FECHA: February 28, 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS

La comisión de topografía de interventoría en el mes de febrero realizó liberaciones y verificación al contratista de niveles de los carros de avance para el vaciado de concreto de las dovelas 10 y 11 de los voladizos 1 y 2 de la pila N°1, como también el chequeo de niveles y alineamiento de la zapata N°2, para el vaciado del concreto localizada en la pila 2 del puente Marralú sobre el rio San Jorge. Ayapel Córdoba.

Fechas de liberaciones, y chequeos topográficos.

1- 3 de febrero 2025. Levantamiento topográfico de la vía existente hacia Pueblo Nuevo.





FUENTE: WSP CONSULTORESCOLOMBIA S.A.S.

2- 6 de febrero de 2025. Chequeo y liberación de dovelas 10 y 11 de los voladizos 1 y 2 de la pila 1.





FUENTE: WSP CONSULTORESCOLOMBIA S.A.S.

3- 11 de febrero de 2025. Acompañamiento a la topografia del contratista, en alineamiento y cheuqeo de niveles en corida de carros para dovelas 11 de la pila 1.





FUENTE: WSP CONSULTORESCOLOMBIA S.A.S.

4- Chequeo e inspección topográfica de niveles y armado de aceros para vaciados del estribo 1 de la pila 1



FUENTE: WSP CONSULTORESCOLOMBIA S.A.S.

5- Del 13 al 25 de febrero 2025. Chequeo de niveles en loza vaciada de dovelas 10 y 11 de la pila 1, y chequeo de postensado.





FUENTE: WSP CONSULTORESCOLOMBIA S.A.S.

6- Acompañamiento a la topografía del contratista en chequeo y liberación de alineamiento y niveles para vaciado del concreto de la zapata N°2.



FUENTE: WSP CONSULTORESCOLOMBIA S.A.S.

Cordialmente,



Y. MILENA RAMIREZ ZAPATA
Topógrafa Inspector: R: 02-12115

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-3

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 3.225.000**

SON: TRES MILLONES DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS M/CTE

Atentamente,

HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

MEMORANDO TECNICO

PARA: Hugo Hernán Garzón Urrea

DE: Ever José Guerrero Lobo

ASUNTO: Proyecto 1942. Informe laboratorio febrero de 2025 contrato interventoría 1009 de 2022

FECHA: February 28, 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza la caracterización a los agregados gruesos y agregados finos que se vienen utilizando en la producción de los concretos para la construcción del puente Marralú:

TIPO DE OBRA: Construcción losa inferior zona central sobre la cimbra de la pila # 2 en concreto hidráulico de resistencia 350 kg/cm2.

Construcción de la viga cabezal del estribo # 1 en concreto hidráulico de resistencia 280 kg/cm2.

Construcción de dovelas de la pila #1 voladizo #1 y voladizo # 2 en concreto hidráulico de resistencia 350 kg/cm2.

Construcción muros zona central sobre la cimbra de la pila # 2 en concreto hidráulico de resistencia 350 kg/cm2.

AGREGADO GRUESO. Ensayos realizados:

. Análisis granulométrico INV-213, tamaño máximo ¾" – 19 mm

. Índices de aplanamiento y alargamiento INV E-230-13

. Determinación de los terrones de arcilla y partículas deleznables INV E-211-13

. Desgaste en la máquina de los ángeles INV E-218 - 13

AGREGADO FINO. Ensayos realizados:

. Análisis granulométrico INV-213-13

. Determinación de la cantidad que pasa el tamiz 200 INV E-214-13

. Impurezas orgánicas INV E-212-13.

. Determinación de límite líquido INV E-125-13 y límite plástico INV E-126-13.

. Equivalente de arena de agregados finos INV E-133-13.

. Determinación de los terrones de arcilla y partículas deleznables INV E-211-13.

CONCRETO

Se realizó en el mes de febrero de 2025 controles de calidad a las mezclas de concreto producidas en obra como es el asentamiento de la mezcla y toma muestras para determinar su resistencia a la compresión.

Se anexan copia de todos los ensayos anteriormente descritos.

Conclusiones y recomendaciones de ensayos de laboratorio:

En obra, se realizan controles por parte de la interventoría con el fin de garantizar que tanto los materiales colocados en obra como los procesos constructivos, cumplan con los requerimientos de calidad especificados para el proyecto, de acuerdo con las Especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2013.

Cordialmente,

EVER JOSÉ GUERRERO LOBO
Laboratorista Inspector

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1

FECHA 28/02/2025
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO REGIONAL 5 PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATEGICOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MA-003-2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTE MARRALÚ

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: feb-25 **PROYECTO:** ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1009 de 2022 **INTERVENTOR:** WSP INGENIEROS S.A.S.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
AGREGADO FINO PARA CONCRETO HIDRÁULICO									
1	29/01/2025	Equivalente de arena	E-133	Cantera Conambien	M34	100%	90 > 60%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
2	29/01/2025	Análisis granulométrico agregado fino	E-213	Cantera Conambien	M47	100%	Arena clasificada de 3/8"	Si	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-2 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
3	29/01/2025	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	M47	100%	NL - NP	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
4	31/01/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E.211	Cantera Conambien	M34		Terrones de arcilla 0.84% < 1%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
5	31/01/2025	Presencia de impurezas orgánicas	E.212	Cantera Conambien	M34	100%	Menor al color normal de referencia	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
6	07/02/2025	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	M48	100%	NL - NP	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
7	07/02/2025	Análisis granulométrico agregado fino	E-213	Cantera Conambien	M48	100%	Arena clasificada de 3/8"	Si	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-2 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
8	07/02/2025	Equivalente de arena	E-133	Cantera Conambien	M35	100%	88 > 60%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
9	10/02/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E.211	Cantera Conambien	M35		Terrones de arcilla 0.68% < 1%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
10	10/02/2025	Presencia de impurezas orgánicas	E.212	Cantera Conambien	M35	100%	Menor al color normal de referencia	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
11	15/02/2025	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	M49	100%	NL - NP	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
12	15/02/2025	Análisis granulométrico agregado fino	E-213	Cantera Conambien	M49	100%	Arena clasificada de 3/8"	Si	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-2 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
13	17/02/2025	Equivalente de arena	E-133	Cantera Conambien	M36	100%	86 > 60%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
14	17/02/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E.211	Cantera Conambien	M36		Terrones de arcilla 0.76% < 1%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
15	17/02/2025	Presencia de impurezas orgánicas	E.212	Cantera Conambien	M36	100%	Menor al color normal de referencia	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
16	24/02/2025	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	M50	100%	NL - NP	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1

FECHA 28/02/2025 (Día / Mes / Año)

17	24/02/2025	Análisis granulométrico agregado fino	E-213	Cantera Conambien	M50	100%	Arena clasificada de 3/8"	Si	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-2 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
18	24/02/2025	Equivalente de arena	E-133	Cantera Conambien	M37	100%	85 > 60%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
18	25/02/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E.211	Cantera Conambien	M36		Terrones de arcilla 0.65% < 1%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
20	25/02/2025	Presencia de impurezas orgánicas	E.212	Cantera Conambien	M37	100%	Menor al color normal de referencia	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO HIDRÁULICO									
1	29/01/2025	Indice de Aplanamiento y Alargamiento	E - 230	Cantera Conambien	M34	100%	Aplanamiento 14% < 25%; Alargamiento 12% < 25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
2	29/01/2025	Análisis granulométrico agregado grueso	E - 213	Cantera Conambien	M44				Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
3	31/01/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E - 211	Cantera Conambien	M34	100%	Terrones de arcilla 0.22% < 0,25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
4	07/02/2025	Desgaste en la máquina de los Angeles	E - 218 E-219	Cantera Conambien	M12	100%	100 revoluciones 3,1% < 8% y 500 revoluciones 14,2% < 40%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
5	07/02/2025	Indice de Aplanamiento y Alargamiento	E - 230	Cantera Conambien	M35	100%	Aplanamiento 14% < 25%; Alargamiento 12% < 25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
6	07/02/2025	Análisis granulométrico agregado grueso	E - 213	Cantera Conambien	M48				El contratista presentó ensayos aprobados que si cumplen con las especificaciones de INVIAS-2013.
7	10/02/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E - 211	Cantera Conambien	M35	100%	Terrones de arcilla 0.19% < 0,25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
8	15/02/2025	Análisis granulométrico agregado grueso	E - 213	Cantera Conambien	M49				El contratista presentó ensayos aprobados que si cumplen con las especificaciones de INVIAS-2013.
9	17/02/2025	Indice de Aplanamiento y Alargamiento	E - 230	Cantera Conambien	M36	100%	Aplanamiento 16% < 25%; Alargamiento 13% < 25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
10	17/02/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E - 211	Cantera Conambien	M36	100%	Terrones de arcilla 0.13% < 0,25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
11	24/02/2025	Análisis granulométrico agregado grueso	E - 213	Cantera Conambien	M50				El contratista presentó ensayos aprobados que si cumplen con las especificaciones de INVIAS-2013.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1

FECHA: 28/02/2025 (Día / Mes / Año)

12	24/02/2025	Indice de Aplanamiento y Alargamiento	E - 230	Cantera Conambien	M37	100%	Aplanamiento 17% < 25%; Alargamiento 14% < 25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
13	25/02/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E - 211	Cantera Conambien	M36	100%	Terrones de arcilla 0.16% < 0,25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
CONCRETO HIDRAULICO TREMIE 4000 PSI									
1	31/01/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #9 Voladizo #1 Pila#1 Muestra #1	117%	5981 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a veity y cuatro (24) horas, para concreto hidraulico.
1,1	31/01/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #9 Voladizo #2 Pila#1 Muestra #2	111%	5601 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a veity y cuatro (24) horas, para concreto hidraulico.
2	01/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #9 Voladizo #1 Pila#1 Muestra #1	137%	6979PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a tres (3) dias, para concreto hidraulico.
2,1	01/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #9 Voladizo #1 Pila#1 Muestra #1	140%	7069 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a tres (3) dias, para concreto hidraulico.
2,2	01/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #9 Voladizo #2 Pila#1 Muestra #2	134%	6778 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a tres (3) dias, para concreto hidraulico.
2,3	01/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #9 Voladizo #2 Pila#1 Muestra #2	134%	6839 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a tres (3) dias, para concreto hidraulico.
3	08/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #10 Voladizo #1 Pila#1 Muestra #1	83%	4159 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a cuarenta(42) horas, para concreto hidraulico.
3,1	08/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #10 Voladizo #2 Pila#1 Muestra #2	71%	3631 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a cuarenta(41) horas, para concreto hidraulico.
4	10/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #10 Voladizo #1 Pila#1 Muestra #1	100%	5125PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a cuatro (4) dias, para concreto hidraulico.
4,1	10/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #10 Voladizo #2 Pila#1 Muestra #2	106%	5372 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a cuatro (4) dias, para concreto hidraulico.
5	13/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Loza Inferior De la Cimbra De La Pila # 2	106%	5419 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a siete (7) dias, para concreto hidraulico.
5,1	13/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Loza Inferior De la Cimbra De La Pila # 2	109%	5497 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a siete (7) dias, para concreto hidraulico.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1

FECHA 28/02/2025
(Día / Mes / Año)

6	17/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #11 Voladizo #1 Pila#1 Muestra #1	51%	2663 PSI	NO	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a tres (3) dias, para concreto hidraulico.
6,1	17/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #11 Voladizo #1 Pila#1 Muestra #1	57%	2830 PSI	NO	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a tres (3) dias, para concreto hidraulico.
6,2	17/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #11 Voladizo #2 Pila#1 Muestra #2	66%	3315 PSI	NO	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a tres (3) dias, para concreto hidraulico.
6,3	17/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #11 Voladizo #2 Pila#1 Muestra #2	69%	3437 PSI	NO	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a tres(3)dias , para concreto hidraulico.
7	21/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #11 Voladizo #1 Pila#1 Muestra #1	91%	4652 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a siete(7)dias , para concreto hidraulico.
7,1	21/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela #11 Voladizo #2 Pila#1 Muestra #2	83%	4175 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a siete(7)dias , para concreto hidraulico.
8	21/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Muros Zona Central Sobre La Cimbra Pila # 2 Muestra # 1	97%	5003 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a veity ocho(28)horas , para concreto hidraulico.
8,1	21/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Muros Zona Central Sobre La Cimbra Pila # 2 Muestra # 2	86%	4329 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a veity cinco (25) horas, para concreto hidraulico.
9	24/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Muros Zona Central Sobre La Cimbra Pila # 2 Muestra # 1	111%	5640 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a cuatro (4) dias, para concreto hidraulico.
9,1	24/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Muros Zona Central Sobre La Cimbra Pila # 2 Muestra # 1	109%	5471 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a cuatro (4) dias, para concreto hidraulico.
9,2	24/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Muros Zona Central Sobre La Cimbra Pila # 2 Muestra # 2	120%	6070 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a cuatro (4) dias, para concreto hidraulico.
9,3	24/02/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Muros Zona Central Sobre La Cimbra Pila # 2 Muestra # 2	120%	6026 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 a cuatro (4) dias, para concreto hidraulico.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Ever José Guerrero Lobo
Laboratorista

Firma
Nombre: Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202 - 10794 CAU

Firma
Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202 - 25235 CAU

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

PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS INV E-212-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No.** M 34

FUENTE: Planta Conambien **FECHA :** 31-01-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

MÉTODO COLORIMÉTRICO					
Número de color Normal Gadner	**5**	**8**	**11***	**14**	**16**
Número de referencia orgánica *** Color normal de referencia**	**1**	**2**	**3***	**4**	**5**
Marcar con una X el observado	**x**				

Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia **(3*).**

OBSERVACIONES:

ELABORO: Firma

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBO: Firma

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS INV E-125-13, Y LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-126-13 Y DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Ó MEZCLA DE SUELO-AGREGADO INV E-122-13

mar-22

OBRA	Puente Marralú		
FUENTE	Planta Conambien		
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Arena para Concreto	**MUESTRA No**	M 47
LOCALIZACIÓN	Acopio de obra Marralú	**FECHA ENSAYO**	29/01/2025

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

LIMITE LIQUIDO				
NUMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00	

LIMITE PLASTICO				
PRUEBA No				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD	0,00	0,00		



INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			
Características	**Resultado**	**Valor Máximo**	**Cumple**
Límite Liquido (%)	**N.L.**	**N.L.**	**SI**
Límite Plástico (%)			
Índice De Plasticidad (%)	**N.P.**	**N.P.**	**SI**

Observaciones:

ELABORÓ: firma

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero residente

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E-133-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No:** M 34

FUENTE: Planta Conambien FECHA: 29-01-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena Para Concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

ENSAYO Nº	1	2	3
Lectura inicial (a)	112,0	107,0	112,0
Lectura final (b)	99,0	97,0	99,0
Diferencia (c)	13,0	10,0	13,0
Equivalente de arena (d)	89	91	89
Equivalente de arena promedio (E)	**90%**		
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			
Valor Mínimo (%)	**60%**		
Cumple SI/NO	**SI**		

A= Lectura de arcilla
B= Lectura de arena
D= Equivalente de arena (b/a)
E= Equivalente de arena promedio

$$E.A.\ \% = \frac{\text{Total b}}{\text{Total a}}$$

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma:
Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:
Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS INV E-213, Y DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA MALLA No 200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO INV E-214

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No:** M 47

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 29-01-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

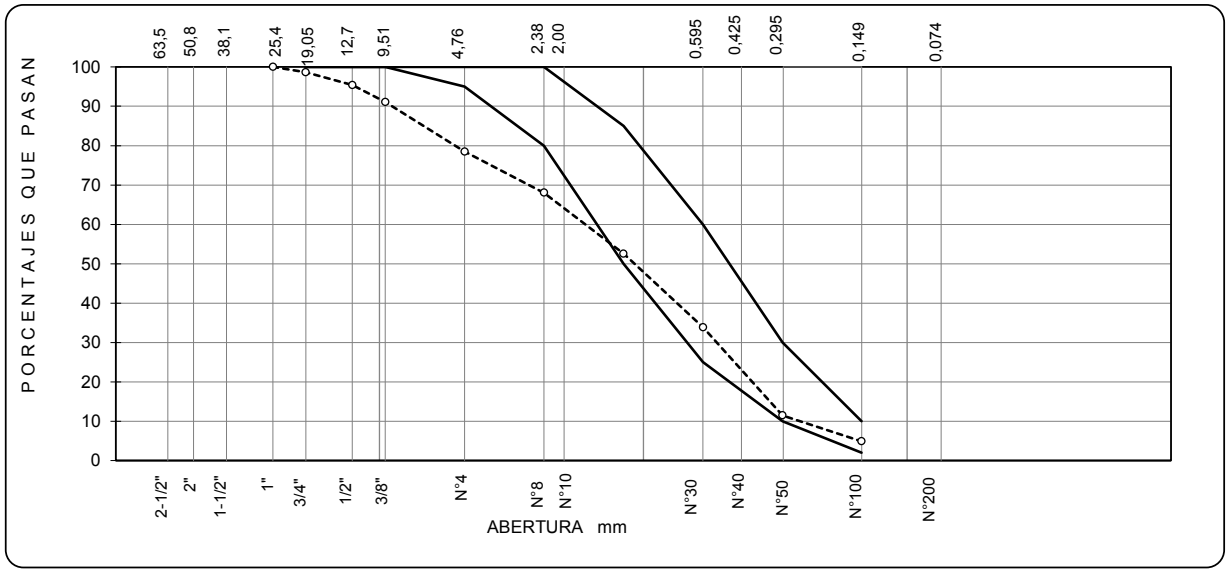
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)			3095,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)			2990,0
TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	**INVIAS ART .630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL**	
						ESPECIFICACÍON AGREGADO FINO	
Pulgadas	mm					LIMITE INFEROR	LIMITE SUPERIOR
1"	25,4	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
3/4"	19,1	42,0	1,4	1,4	98,6	100,0	100,0
1/2"	12,7	101,0	3,3	4,6	95,4	100,0	100,0
3/8"	9,5	133,0	4,3	8,9	91,1	100,0	100,0
N°4	4,76	390,0	12,6	21,5	78,5	95,0	100,0
N°8	2,38	323,0	10,4	32,0	68,0	80,0	100,0
N°16	1,19	480,0	15,5	47,5	52,5	50,0	85,0
N°30	0,6	577,0	18,6	66,1	33,9	25,0	60,0
N°50	0,30	694,0	22,4	88,5	11,5	10,0	30,0
N°100	0,149	204,0	6,6	95,1	4,9	2,0	10,0
N°200	0,074	46,0	1,5	96,6	3,4		
Fondo		105,0	3,4				
TOTALES		**3095,0**	**96,8**				

3095,0

Grava (%): 66,1 **Arena (%):** 30,5 **Pasa 200 (%):** 3,4



Observaciones: Modulo de finura **3,60**

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

DETERMINACION DE LOS TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 31-01-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 34

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para Concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

FRACCION AGREGADO FINO

Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION (gr)	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
1\2	3\8	4,3	500	498	1,90	0,08
3\8	4	12,6	303	300	2,86	0,36
No 4	8	10,4	100	96	3,81	0,40
TOTALES		**27,3**				**0,84**
				Valor Máximo (%)	**1,00**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

INDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS INV E-230-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No.** M 34

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 29/01/2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

ÍNDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso de la muestra	Peso del material con partículas aplanadas	% partículas aplanadas C= Pli/Pi x 100	% Retenido Gradación original	Promedio partículas aplanadas E = (C x D)
Pasa	Retenido					
Tamiz Inicial	Tamiz Final					
1 1/2	1					
1	3/4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3/4	1/2	1745	201,0	11,5	43,4	499,9
1/2	3/8	1345	175,0	13,0	33,5	435,9
3/8	4	710	141,0	19,9	17,7	351,5
TOTALES		**3800,0**	**517,0**	**44,4**	**94,6**	**1287,3**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**14%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso de la muestra	Peso del material con partículas alargadas	% partículas alargadas C= Pli/Pi x 100	% Retenido Gradación original	Promedio partículas alargadas E = (C x D)
Pasa	Retenido					
Tamiz Inicial	Tamiz Final					
1 1/2	1					
1	3/4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3/4	1/2	1745	181,0	10,4	43,4	450,2
1/2	3/8	1345	140,0	10,4	33,5	348,7
3/8	4	710	135,0	19,0	17,7	336,5
TOTALES		**3800,0**	**456,0**	**39,8**	**94,6**	**1135,4**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**12%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma: 

Ever Guerrero
Laboratorista

APROBÓ: Firma: 

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS INV E-213, Y DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA MALLA No 200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO INV E-214

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralúl **MUESTRA No.:** M47

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 29-01-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

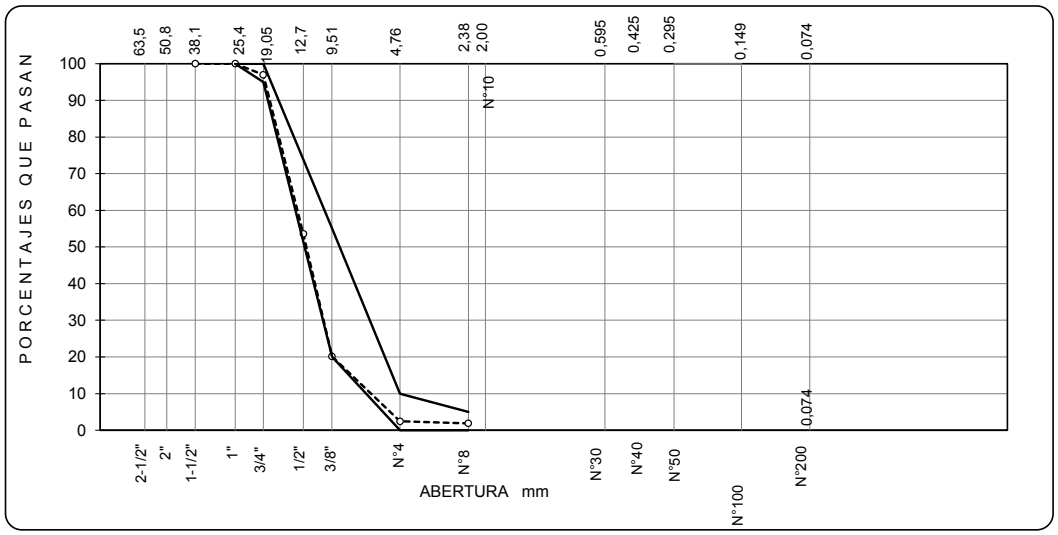
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	4020,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	3945,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL AG-25	
Pulgadas	mm					LIMITE INFEROR	LIMITE SUPERIOR
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
3/4"	19,1	122,0	3,0	3,0	97,0	95	100
1/2"	12,7	1745,0	43,4	46,4	53,6		
3/8"	9,5	1345,0	33,5	79,9	20,1	20	55
N°4	4,76	710,0	17,7	97,6	2,4	0,0	10
N°8	2,38	23,0	0,6	98,1	1,9	0,0	5
N°16	1,19	0,0	0,0	98,1	1,9		
N°30	0,6	0,0	0,0	98,1	1,9		
N°50	0,30	0,0	0,0	98,1	1,9		
N°100	0,149	0,0	0,0	98,1	1,9		
Fondo		3945,0					
TOTALES							

Grava (%): 98,1 **Arena (%):** 0,0 **Pasa 200 (%):** 1,9



Observaciones:

Firma

ELABORÓ: Ever Guerrero Lobo

Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría

Ingeniero Residente

	DETERMINACION DE LOS TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211-13	
		mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 31-01-25

FUENTE: ´Planta Conambien **MUESTRA No.** M 34

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de Obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

FRACCION AGREGADO GRUESO

Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION (gr)	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
Mayores	1 1/2"	0,0	0,0	0,0		
1 1/2"	3/4"	0,0	0,0	0,0		
3/4"	1/2"	43,4	1505	1501	0,27	0,12
1/2"	3/8"	33,5	1002	1000,0	0,20	0,07
3/8"	No.4	17,7	1000,0	998,0	0,20	0,04
TOTALES		**94,6**		**3499,0**		**0,22**
				Valor Máximo (%)	**0,25**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS INV E-212-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No.** M 35

FUENTE: Planta Conambien **FECHA :** 10-02-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

MÉTODO COLORIMÉTRICO					
Número de color Normal Gadner	**5**	**8**	**11***	**14**	**16**
Número de referencia orgánica *** Color normal de referencia**	**1**	**2**	**3***	**4**	**5**
Marcar con una X el observado	**x**				

Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia **(3*).**

OBSERVACIONES:

ELABORO: Firma

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBO: Firma

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS INV E-125-13, Y LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-126-13 Y DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Ó MEZCLA DE SUELO-AGREGADO INV E-122-13

mar-22

OBRA	Puente Marralú		
FUENTE	Planta Conambien		
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Arena para Concreto	**MUESTRA No**	M 48
LOCALIZACIÓN	Acopio de obra Marralú	**FECHA ENSAYO**	7/02/2025

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

LIMITE LIQUIDO				
NUMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00	

LIMITE PLASTICO				
PRUEBA No				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD	0,00	0,00		



INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			
Características	**Resultado**	**Valor Máximo**	**Cumple**
Límite Liquido (%)	**N.L.**	**N.L.**	**SI**
Límite Plástico (%)			
Índice De Plasticidad (%)	**N.P.**	**N.P.**	**SI**

Observaciones:

ELABORÓ: firma

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero residente

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E-133-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No:** M 35

FUENTE: Planta Conambien FECHA: 07-02-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena Para Concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

ENSAYO Nº	1	2	3
Lectura inicial (a)	97,0	95,0	97,0
Lectura final (b)	85,0	82,0	85,0
Diferencia (c)	12,0	13,0	12,0
Equivalente de arena (d)	88	87	88
Equivalente de arena promedio (E)	**88%**		
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			
Valor Mínimo (%)	**60%**		
Cumple SI/NO	**SI**		

A= Lectura de arcilla
B= Lectura de arena
D= Equivalente de arena (b/a)
E= Equivalente de arena promedio

$$E.A.\ \% = \frac{\text{Total b}}{\text{Total a}}$$

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma:
Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:
Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS INV E-213, Y DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA MALLA No 200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO INV E-214

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No:** M 48

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 07-02-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

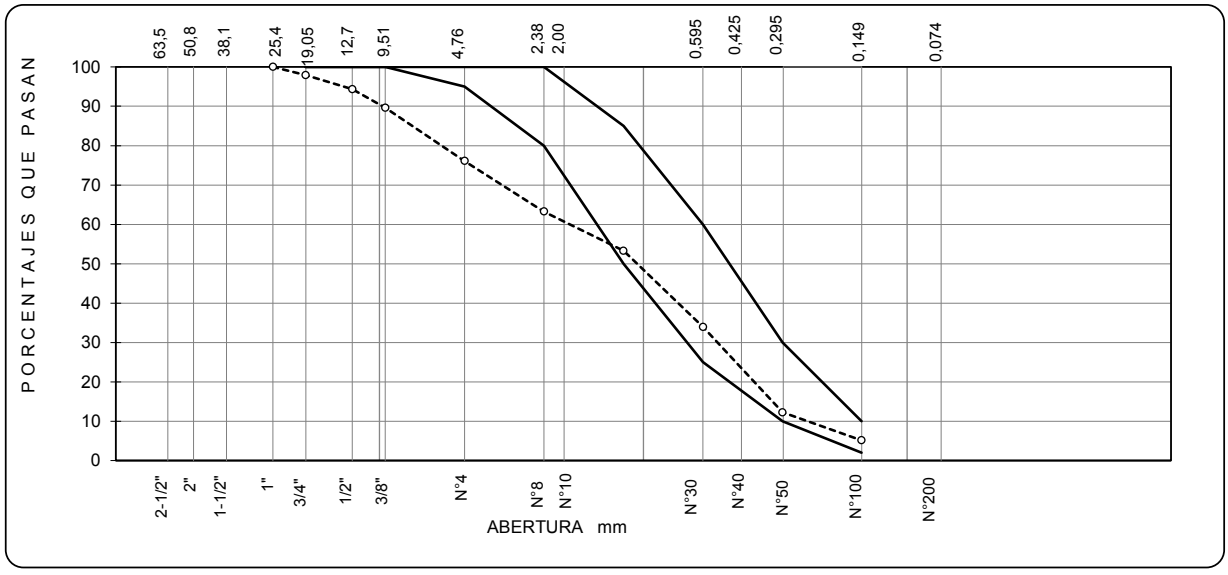
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)			3121,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)			3016,0
TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	**INVIAS ART .630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL**	
						ESPECIFICACÍON AGREGADO FINO	
Pulgadas	mm					LIMITE INFEROR	LIMITE SUPERIOR
1"	25,4	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
3/4"	19,1	66,0	2,1	2,1	97,9	100,0	100,0
1/2"	12,7	111,0	3,6	5,7	94,3	100,0	100,0
3/8"	9,5	147,0	4,7	10,4	89,6	100,0	100,0
N°4	4,76	422,0	13,5	23,9	76,1	95,0	100,0
N°8	2,38	401,0	12,8	36,8	63,2	80,0	100,0
N°16	1,19	310,0	9,9	46,7	53,3	50,0	85,0
N°30	0,6	604,0	19,4	66,0	34,0	25,0	60,0
N°50	0,30	678,0	21,7	87,8	12,2	10,0	30,0
N°100	0,149	222,0	7,1	94,9	5,1	2,0	10,0
N°200	0,074	55,0	1,8	96,6	3,4		
Fondo		105,0	3,4				
TOTALES		**3121,0**	**96,8**				

3121,0

Grava (%): 66,0 **Arena (%):** 30,6 **Pasa 200 (%):** 3,4



Observaciones: Modulo de finura **3,66**

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

DETERMINACION DE LOS TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 10-02-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 35

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para Concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

FRACCION AGREGADO FINO

Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION (gr)	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
1\2	3\8	4,7	503	499	3,81	0,18
3\8	4	13,5	300	298	1,90	0,26
No 4	8	12,8	101	99	1,90	0,24
TOTALES		**31,0**				**0,68**
				Valor Máximo (%)	**1,00**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

INDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS INV E-230-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No.** M 35

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 7/02/2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

ÍNDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso de la muestra	Peso del material con partículas aplanadas	% partículas aplanadas C= Pli/Pi x 100	% Retenido Gradación original	Promedio partículas aplanadas E = (C x D)
Pasa	Retenido					
Tamiz Inicial	Tamiz Final					
1 1/2	1					
1	3/4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3/4	1/2	1822	222,0	12,2	45,4	553,2
1/2	3/8	1225	155,0	12,7	30,5	385,9
3/8	4	801	147,0	18,4	20,0	367,0
TOTALES		**3848,0**	**524,0**	**43,2**	**95,9**	**1306,1**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**14%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso de la muestra	Peso del material con partículas alargadas	% partículas alargadas C= Pli/Pi x 100	% Retenido Gradación original	Promedio partículas alargadas E = (C x D)
Pasa	Retenido					
Tamiz Inicial	Tamiz Final					
1 1/2	1					
1	3/4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3/4	1/2	1822	166,0	9,1	45,4	413,6
1/2	3/8	1225	149,0	12,2	30,5	371,0
3/8	4	801	137,0	17,1	20,0	342,1
TOTALES		**3848,0**	**452,0**	**38,4**	**95,9**	**1126,7**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**12%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1 ½") POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES INV E-218-13/ Y RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19,0 mm (3/4") POR ABRACION E IMPACTO EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES INV E-219-13

mar-22

OBRA: Proyecto Puente Marralú **CLASE:** N/A

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 7-2-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para Concreto **MUESTRA No:** M12

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú **CAPA:** N/A

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-161743 Sensibilidad 1g

Pasa tamiz		Retenido en tamiz		Peso y granulometrías de la muestra para ensayo (gr.)						
mm.	(alt.)	mm.	(alt.)	A	B	C	D	E	F	G
75,0	3"	63,0	2 1/2"					2500 ± 50		
63,0	2 1/2"	50,0	2"					2500 ± 50		
50,0	2"	37,5	1 1/2"					5000 ± 50	5000 ± 50	
37,5	1 1/2"	25,0	1"						5000 ± 25	5000 ± 25
25,0	1"	19,0	3/4"	1250 ± 10						5000 ± 25
19,0	3/4"	12,5	1/2"	1250 ± 2	2500 ± 10					
12,5	1/2"	9,5	3/8"	1250 ± 8	2500 ± 10					
9,5	3/8"	6,3	1/4"·	1250 ± 6		2500 ± 10				
6,3	1/4"·	4,75	Nº 4			2500 ± 10				
4,8	Nº 4	2,36	Nº 8				5000 ± 10			
TOTALES				**5000 ± 10**	**5000 ± 10**	**5000 ± 10**	**5000 ± 10**	**10000 ± 100**	**10000 ± 75**	**10000 ± 50**
NUMERO DE ESFERAS				**12**	**11**	**8**	**6**	**12**	**12**	**12**
NUMERO DE REVOLUCIONES				**500**	**500**	**500**	**500**	**1000**	**1000**	**1000**

Gradación usada	Peso de la muestra inicial seca P1 (gr.)	Peso de la muestra después de ensayo seca P2 (gr.)	DESGASTE SECO 100 REV (%)
A	5000,0	4847,0	3,1%

INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL	Clase C	Valor Máximo (%)	8%	Cumple

Gradación usada	Peso de la muestra inicial seca P1 (gr.)	Peso de la muestra después de ensayo seca P2 (gr.)	DESGASTE SECO 500 REV (%)
A	5000,0	4292,0	14,2%

INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL	Clase C	Valor Máximo (%)	40%	Cumple

OBSERVACIONES:

Firma

ELABORÓ: Lobo
Laboratorista

APROBÓ:
Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS INV E-213, Y DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA MALLA No 200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO INV E-214

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralúl **MUESTRA No.:** M48

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 07-02-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

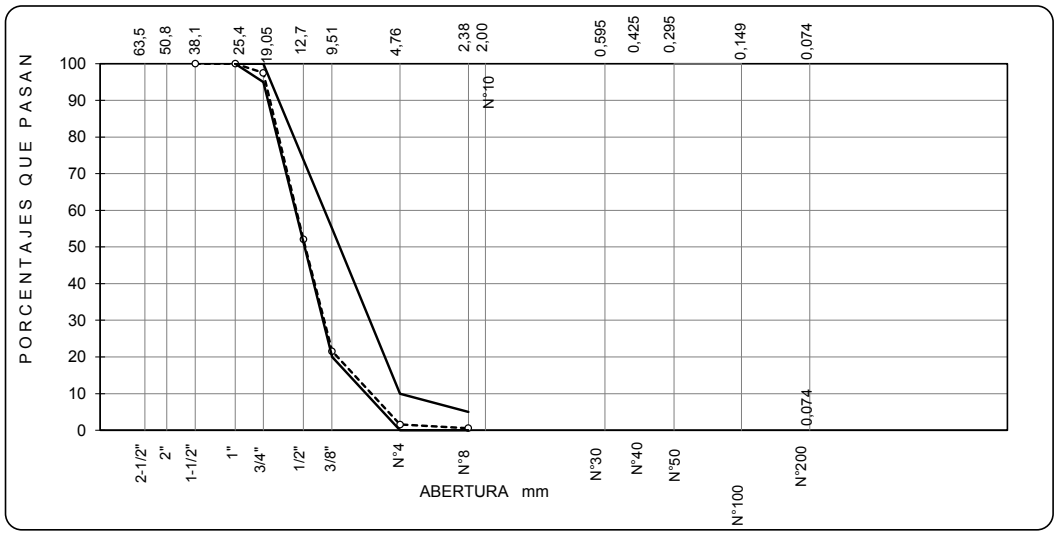
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	4012,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	3990,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL AG-25	
Pulgadas	mm					LIMITE INFEROR	LIMITE SUPERIOR
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
3/4"	19,1	101,0	2,5	2,5	97,5	95	100
1/2"	12,7	1822,0	45,4	47,9	52,1		
3/8"	9,5	1225,0	30,5	78,5	21,5	20	55
N°4	4,76	801,0	20,0	98,4	1,6	0,0	10
N°8	2,38	41,0	1,0	99,5	0,5	0,0	5
N°16	1,19	0,0	0,0	99,5	0,5		
N°30	0,6	0,0	0,0	99,5	0,5		
N°50	0,30	0,0	0,0	99,5	0,5		
N°100	0,149	0,0	0,0	99,5	0,5		
Fondo		3990,0					
TOTALES							

Grava (%): 99,5 **Arena (%):** 0,0 **Pasa 200 (%):** 0,5



Observaciones:

Firma

ELABORÓ: Ever Guerrero Lobo

Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría

Ingeniero Residente

	DETERMINACION DE LOS TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211-13	
		mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 10-02-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 35

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de Obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

FRACCION AGREGADO GRUESO

Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION (gr)	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
Mayores	1 1/2"	0,0	0,0	0,0		
1 1/2"	3/4"	0,0	0,0	0,0		
3/4"	1/2"	45,4	1502	1499	0,20	0,09
1/2"	3/8"	30,5	1000	998,0	0,20	0,06
3/8"	No.4	20,0	1002,0	1000,0	0,20	0,04
TOTALES		**95,9**		**3497,0**		**0,19**
				Valor Máximo (%)	**0,25**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS INV E-212-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No.** M 36

FUENTE: Planta Conambien **FECHA :** 17-02-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

MÉTODO COLORIMÉTRICO					
Número de color / **Normal Gadner**	**5**	**8**	**11***	**14**	**16**
Número de referencia orgánica / *** Color normal de referencia**	**1**	**2**	**3***	**4**	**5**
Marcar con una X el observado	**x**				

Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia **(3*).**

OBSERVACIONES:

ELABORO: Firma

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBO: Firma

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS INV E-125-13, Y LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-126-13 Y DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Ó MEZCLA DE SUELO-AGREGADO INV E-122-13

mar-22

OBRA	Puente Marralú		
FUENTE	Planta Conambien		
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Arena para Concreto	**MUESTRA No**	M 49
LOCALIZACIÓN	Acopio de obra Marralú	**FECHA ENSAYO**	15/02/2025

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

LIMITE LIQUIDO				
NUMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00	

LIMITE PLASTICO				
PRUEBA No				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD	0,00	0,00		



INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			
Características	**Resultado**	**Valor Máximo**	**Cumple**
Límite Liquido (%)	**N.L.**	**N.L.**	**SI**
Límite Plástico (%)			
Índice De Plasticidad (%)	**N.P.**	**N.P.**	**SI**

Observaciones:

ELABORÓ: firma

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero residente

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E-133-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No:** M 36

FUENTE: Planta Conambien FECHA: 17-02-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena Para Concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

ENSAYO Nº	1	2	3
Lectura inicial (a)	95,0	93,0	95,0
Lectura final (b)	81,0	78,0	81,0
Diferencia (c)	14,0	15,0	14,0
Equivalente de arena (d)	86	84	86
Equivalente de arena promedio (E)	**86%**		
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			
Valor Mínimo (%)	**60%**		
Cumple SI/NO	**SI**		

A= Lectura de arcilla
B= Lectura de arena
D= Equivalente de arena (b/a)
E= Equivalente de arena promedio

$$E.A.\ \% = \frac{\text{Total b}}{\text{Total a}}$$

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma:
Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:
Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS INV E-213, Y DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA MALLA No 200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO INV E-214

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No:** M 49

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 15-02-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

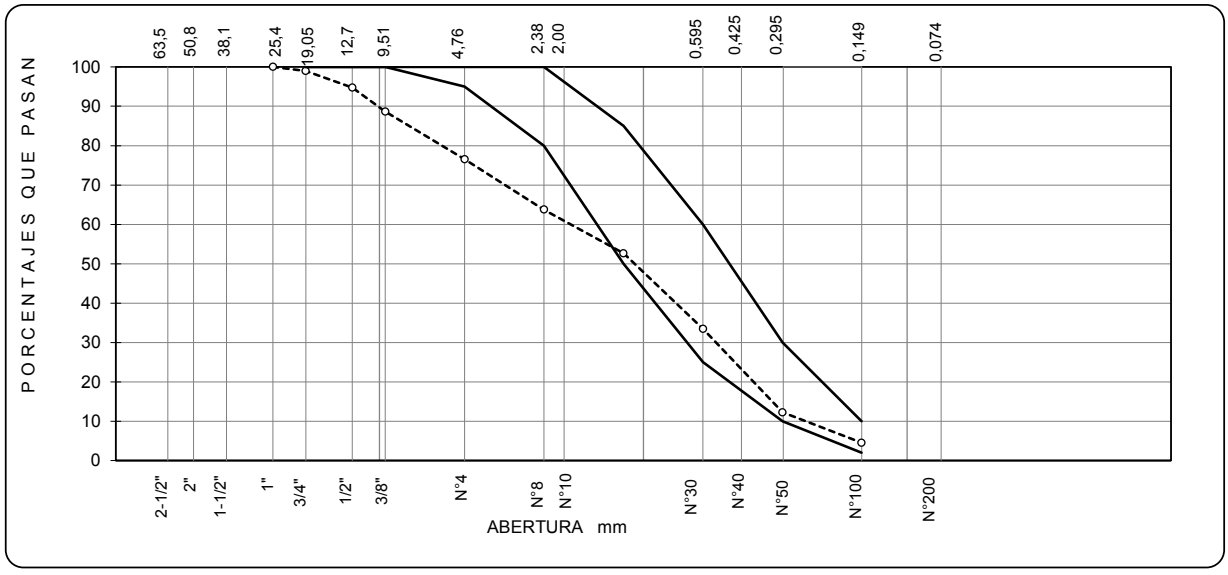
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)			3301,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)			3196,0
TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	**INVIAS ART .630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL**	
						ESPECIFICACÍON AGREGADO FINO	
Pulgadas	mm					LIMITE INFEROR	LIMITE SUPERIOR
1"	25,4	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
3/4"	19,1	33,0	1,0	1,0	99,0	100,0	100,0
1/2"	12,7	141,0	4,3	5,3	94,7	100,0	100,0
3/8"	9,5	200,0	6,1	11,3	88,7	100,0	100,0
N°4	4,76	401,0	12,1	23,5	76,5	95,0	100,0
N°8	2,38	422,0	12,8	36,3	63,7	80,0	100,0
N°16	1,19	366,0	11,1	47,3	52,7	50,0	85,0
N°30	0,6	633,0	19,2	66,5	33,5	25,0	60,0
N°50	0,30	700,0	21,2	87,7	12,3	10,0	30,0
N°100	0,149	255,0	7,7	95,5	4,5	2,0	10,0
N°200	0,074	45,0	1,4	96,8	3,2		
Fondo		105,0	3,2				
TOTALES		**3196,0**	**96,8**				

3196,0

Grava (%): 66,5 **Arena (%):** 30,3 **Pasa 200 (%):** 3,2



Observaciones: Modulo de finura **3,68**

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

DETERMINACION DE LOS TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 17-02-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 36

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para Concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

FRACCION AGREGADO FINO

Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION (gr)	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
1\2	3\8	6,1	501	498	2,86	0,17
3\8	4	12,1	300	297	2,86	0,35
No 4	8	12,8	100	98	1,90	0,24
TOTALES		**31,0**				**0,76**
				Valor Máximo (%)	**1,00**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

INDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS INV E-230-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No.** M 36

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 17/02/2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

ÍNDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso de la muestra	Peso del material con partículas aplanadas	% partículas aplanadas C= Pli/Pi x 100	% Retenido Gradación original	Promedio partículas aplanadas E = (C x D)
Pasa	Retenido					
Tamiz Inicial	Tamiz Final					
1 1/2	1					
1	3/4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3/4	1/2	1342	208,0	15,5	43,3	671,1
1/2	3/8	1254	145,0	11,6	40,5	468,3
3/8	4	371	122,0	32,9	12,0	394,6
TOTALES		**2967,0**	**475,0**	**59,9**	**95,8**	**1534,0**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**16%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso de la muestra	Peso del material con partículas alargadas	% partículas alargadas C= Pli/Pi x 100	% Retenido Gradación original	Promedio partículas alargadas E = (C x D)
Pasa	Retenido					
Tamiz Inicial	Tamiz Final					
1 1/2	1					
1	3/4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3/4	1/2	1342	145,0	10,8	45,4	490,5
1/2	3/8	1254	138,0	11,0	30,5	335,6
3/8	4	371	110,0	29,6	20,0	593,0
TOTALES		**2967,0**	**393,0**	**51,5**	**95,9**	**1419,2**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**13%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma: 

Ever Guerrero
Laboratorista

APROBÓ: Firma: 

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS INV E-213, Y DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA MALLA No 200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO INV E-214

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralúl **MUESTRA No.:** M49

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 15-02-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

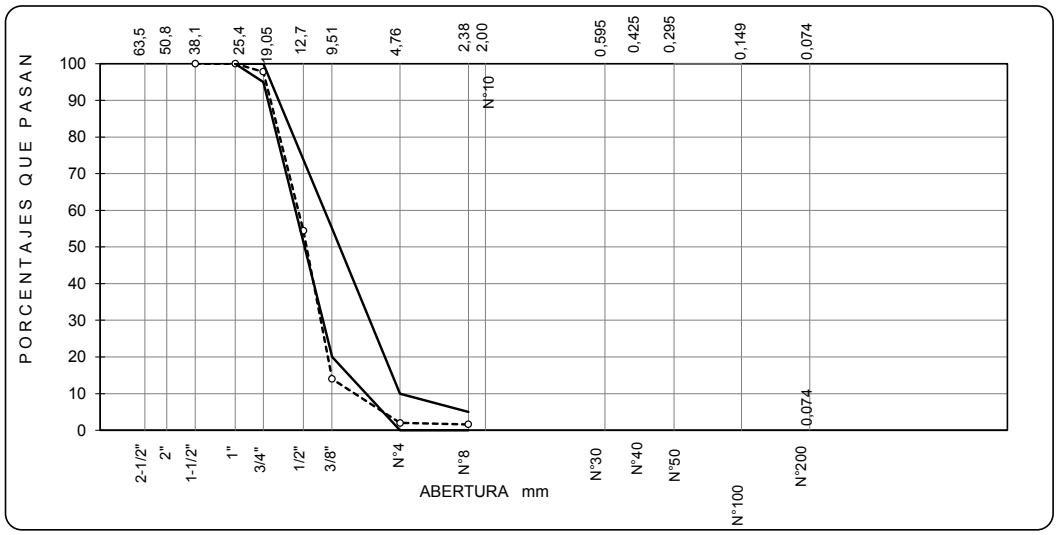
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	3097,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	3048,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL AG-25	
Pulgadas	mm					LIMITE INFEROR	LIMITE SUPERIOR
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
3/4"	19,1	68,0	2,2	2,2	97,8	95	100
1/2"	12,7	1342,0	43,3	45,5	54,5		
3/8"	9,5	1254,0	40,5	86,0	14,0	20	55
N°4	4,76	371,0	12,0	98,0	2,0	0,0	10
N°8	2,38	13,0	0,4	98,4	1,6	0,0	5
N°16	1,19	0,0	0,0	98,4	1,6		
N°30	0,6	0,0	0,0	98,4	1,6		
N°50	0,30	0,0	0,0	98,4	1,6		
N°100	0,149	0,0	0,0	98,4	1,6		
Fondo		3048,0					
TOTALES							

Grava (%): 98,4 **Arena (%):** 0,0 **Pasa 200 (%):** 1,6



Observaciones:

Firma

ELABORÓ: Ever Guerrero Lobo

Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría

Ingeniero Residente

	DETERMINACION DE LOS TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211-13	
		mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 17-02-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 36

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de Obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

FRACCION AGREGADO GRUESO

Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION (gr)	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
Mayores	1 1/2"	0,0	0,0	0,0		
1 1/2"	3/4"	0,0	0,0	0,0		
3/4"	1/2"	43,3	1500	1498	0,13	0,06
1/2"	3/8"	40,5	1003	1001,0	0,20	0,08
3/8"	No.4	12,0	1000,0	997,0	0,30	0,04
TOTALES		**95,8**		**3496,0**		**0,17**
				Valor Máximo (%)	**0,25**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS INV E-212-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No.** M 37

FUENTE: Planta Conambien **FECHA :** 25-02-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

MÉTODO COLORIMÉTRICO					
Número de color **Normal Gadner**	**5**	**8**	**11***	**14**	**16**
Número de referencia orgánica *** Color normal de referencia**	**1**	**2**	**3***	**4**	**5**
Marcar con una X el observado	**x**				

Interpretación de los resultados: Se considera que la arena contiene componentes orgánicos posiblemente perjudiciales, cuando el valor del ensayo, es mayor que el color normal de referencia **(3*).**

OBSERVACIONES:

ELABORO: Firma

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBO: Firma

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS INV E-125-13, Y LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-126-13 Y DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Ó MEZCLA DE SUELO-AGREGADO INV E-122-13

mar-22

OBRA	Puente Marralú		
FUENTE	Planta Conambien		
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Arena para Concreto	**MUESTRA No**	M 50
LOCALIZACIÓN	Acopio de obra Marralú	**FECHA ENSAYO**	24/02/2025

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

LIMITE LIQUIDO				
NUMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD	0,00	0,00	0,00	

LIMITE PLASTICO				
PRUEBA No				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA				
PESO TARA + MUESTRA SECA				
PESO TARA				
% DE HUMEDAD	0,00	0,00		



INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			
Características	**Resultado**	**Valor Máximo**	**Cumple**
Límite Liquido (%)	**N.L.**	**N.L.**	**SI**
Límite Plástico (%)			
Índice De Plasticidad (%)	**N.P.**	**N.P.**	**SI**

Observaciones:

ELABORÓ: firma

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero residente

	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E-133-13
	mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No:** M 37

FUENTE: Planta Conambien FECHA: 24-02-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena Para Concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-163225 Sensibilidad 0,01g

ENSAYO Nº	1	2	3
Lectura inicial (a)	100,0	91,0	100,0
Lectura final (b)	83,0	80,0	83,0
Diferencia (c)	17,0	11,0	17,0
Equivalente de arena (d)	83	88	83
Equivalente de arena promedio (E)	**85%**		
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			
Valor Mínimo (%)	**60%**		
Cumple SI/NO	**SI**		

A= Lectura de arcilla
B= Lectura de arena
D= Equivalente de arena (b/a)
E= Equivalente de arena promedio

$$E.A.\ \% = \frac{\text{Total b}}{\text{Total a}}$$

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma:
Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:
Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS INV E-213, Y DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA MALLA No 200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO INV E-214

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No:** M 50

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 24-02-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

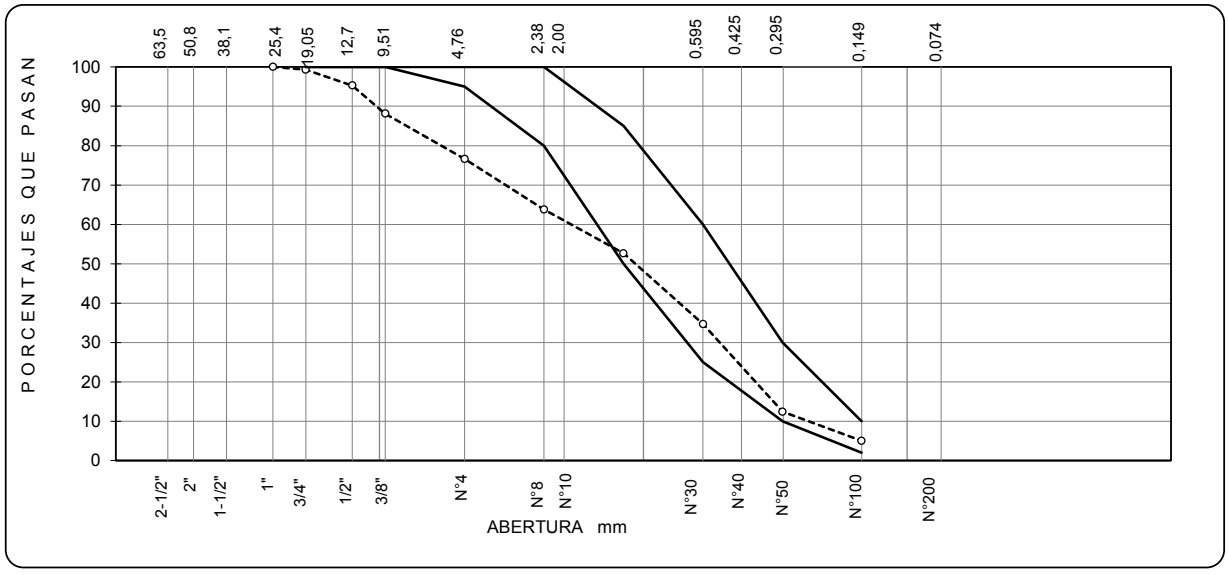
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)			3285,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)			3180,0
TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	**INVIAS ART .630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL**	
						ESPECIFICACÍON AGREGADO FINO	
Pulgadas	mm					LIMITE INFEROR	LIMITE SUPERIOR
1"	25,4	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
3/4"	19,1	22,0	0,7	0,7	99,3	100,0	100,0
1/2"	12,7	133,0	4,0	4,7	95,3	100,0	100,0
3/8"	9,5	235,0	7,2	11,9	88,1	100,0	100,0
N°4	4,76	378,0	11,5	23,4	76,6	95,0	100,0
N°8	2,38	422,0	12,8	36,2	63,8	80,0	100,0
N°16	1,19	366,0	11,1	47,4	52,6	50,0	85,0
N°30	0,6	589,0	17,9	65,3	34,7	25,0	60,0
N°50	0,30	733,0	22,3	87,6	12,4	10,0	30,0
N°100	0,149	242,0	7,4	95,0	5,0	2,0	10,0
N°200	0,074	60,0	1,8	96,8	3,2		
Fondo		105,0	3,2				
TOTALES		**3180,0**	**96,8**				

3180,0

Grava (%): 65,3 **Arena (%):** 31,5 **Pasa 200 (%):** 3,2



Observaciones: Modulo de finura **3,67**

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

DETERMINACION DE LOS TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 25-02-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 37

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para Concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

FRACCION AGREGADO FINO

Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION (gr)	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
1\2	3\8	7,2	501	500	0,95	0,07
3\8	4	11,5	300	298	1,90	0,22
No 4	8	12,8	100	97	2,86	0,37
TOTALES		**31,5**				**0,65**
				Valor Máximo (%)	**1,00**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

INDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS INV E-230-13

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No.** M 37

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 24/02/2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

ÍNDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso de la muestra	Peso del material con partículas aplanadas	% partículas aplanadas C= Pli/Pi x 100	% Retenido Gradación original	Promedio partículas aplanadas E = (C x D)
Pasa	Retenido					
Tamiz Inicial	Tamiz Final					
1 1/2	1					
1	3/4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3/4	1/2	1433	245,0	17,1	43,2	738,6
1/2	3/8	1301	162,0	12,5	39,2	488,1
3/8	4	440	130,0	29,5	13,3	393,0
TOTALES		**3174,0**	**537,0**	**59,1**	**95,7**	**1619,7**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**17%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso de la muestra	Peso del material con partículas alargadas	% partículas alargadas C= Pli/Pi x 100	% Retenido Gradación original	Promedio partículas alargadas E = (C x D)
Pasa	Retenido					
Tamiz Inicial	Tamiz Final					
1 1/2	1					
1	3/4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
3/4	1/2	1433	175,0	12,2	43,2	527,6
1/2	3/8	1301	152,0	11,7	39,2	458,0
3/8	4	440	133,0	30,2	13,3	402,0
TOTALES		**3174,0**	**460,0**	**54,1**	**95,7**	**1387,6**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**14%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma:
Ever Guerrero
Laboratorista

APROBÓ: Firma:
Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS INV E-213, Y DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA MALLA No 200 EN LOS AGREGADOS PETREOS MEDIANTE LAVADO INV E-214

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralúl **MUESTRA No.:** M50

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 24-02-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

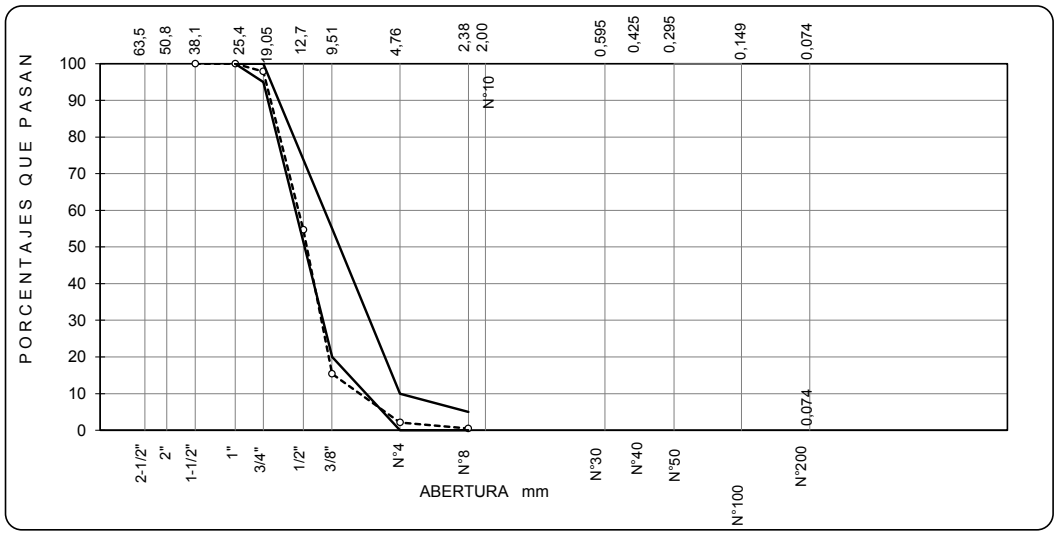
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	3315,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	3299,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL AG-25	
Pulgadas	mm					LIMITE INFEROR	LIMITE SUPERIOR
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
3/4"	19,1	70,0	2,1	2,1	97,9	95	100
1/2"	12,7	1433,0	43,2	45,3	54,7		
3/8"	9,5	1301,0	39,2	84,6	15,4	20	55
N°4	4,76	440,0	13,3	97,9	2,1	0,0	10
N°8	2,38	55,0	1,7	99,5	0,5	0,0	5
N°16	1,19	0,0	0,0	99,5	0,5		
N°30	0,6	0,0	0,0	99,5	0,5		
N°50	0,30	0,0	0,0	99,5	0,5		
N°100	0,149	0,0	0,0	99,5	0,5		
Fondo		3299,0					
TOTALES							

Grava (%): 99,5 **Arena (%):** 0,0 **Pasa 200 (%):** 0,5



Observaciones:

Firma

ELABORÓ: Ever Guerrero Lobo

Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría

Ingeniero Residente

	DETERMINACION DE LOS TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV E-211-13	
		mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 25-02-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 37

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

LOCALIZACIÓN: Acopio de Obra Marralú

Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

FRACCION AGREGADO GRUESO

Pasa tamiz	Retenido en tamiz	GRADACION ORIGINAL	PESO FRACCION (gr)	PESO DESPUES DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)
Mayores	1 1/2"	0,0	0,0	0,0		
1 1/2"	3/4"	0,0	0,0	0,0		
3/4"	1/2"	43,2	1502	1500	0,13	0,06
1/2"	3/8"	39,2	1001	999,0	0,20	0,08
3/8"	No.4	13,3	1001,0	1000,0	0,10	0,01
TOTALES		**95,7**		**3499,0**		**0,15**
				Valor Máximo (%)	**0,25**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

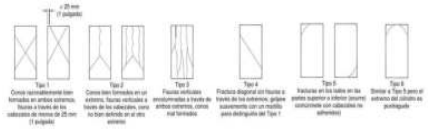
Omar Harvey López Alegría
Ingeniero Residente

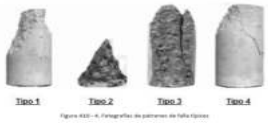
COMPAÑÍA :	**WSP CONSULTORES COLOMBIA S.A.S.**
OBRA :	**"INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".**
MATERIAL PROCEDENCIA:	**CANTERA CONAMBIEN - CAUCASIA - ANTIOQUIA**
DESTINO:	**CONSTRUCCION PUENTE MARRALÚ - AYAPEL. CORDOBA**

CONTRATO N°1009 DE 2022

CILINDRO No.	ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA DE ENSAYO	CARGA MÁXIMA (Kn)	RESISTENCIA DE LA MUESTRA			% ALCANZADO	RESISTENCIA DISEÑO f´c (Mpa)	ASENTAMIENTO INVE – 404 – 13 (PULG)	TIPO DE FALLA	DIMENSIONES				Peso de la muestra (g)	Densidad g/cm³	OBSERVACIONES
			3	7	28	56			RESISTENCIA (PSI)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Kg/cm²)					DIÁMETRO (cm)	ALTURA (cm)	ESBELTE Z R (L/D)	FACTOR DE CORRECCIÓN			
1	DOVELA #9 VOLADIZO # 1 PILA # 1 MUESTRA # 1	29-ene-25	**24 HORAS**				30-ene.-25	323,9	**5981**	**41**	420,0	117%	**35,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3928,0	2,5	
2	DOVELA #9 VOLADIZO # 2 PILA # 1 MUESTRA # 2	29-ene-25	**24 HORAS**				30-ene.-25	321,8	**5601**	**39**	394,0	111%	**35,0**	8"1/2	4	10,3	20,3	2,0	1,0	3992,0	2,4	
3	DOVELA #9 VOLADIZO # 1 PILA # 2 MUESTRA # 1	29-ene-25	**3DIAS**				1-feb.-25	389,4	**6778**	**47**	476,0	134%	**35,0**	8"1/2	4	10,3	20,3	2,0	1,0	4070,0	2,4	
4	DOVELA #9 VOLADIZO # 1 PILA # 2 MUESTRA # 1	29-ene-25	**3DIAS**				1-feb.-25	392,9	**6839**	**47**	481,0	134%	**35,0**	8"1/2	4	10,3	20,3	2,0	1,0	3981,0	2,4	
5	DOVELA #9 VOLADIZO # 2 PILA # 2 MUESTRA # 2	29-ene-25	**3DIAS**				1-feb.-25	389,4	**6778**	**47**	476,0	134%	**35,0**	8"1/2	4	10,3	20,3	2,0	1,0	4070,0	2,4	
6	DOVELA #9 VOLADIZO # 2 PILA # 2 MUESTRA # 2	29-ene-25	**3DIAS**				1-feb.-25	392,9	**6839**	**47**	481,0	134%	**35,0**	8"1/2	4	10,3	20,3	2,0	1,0	3981,0	2,4	
7	DOVELA #10 VOLADIZO # 1 PILA # 1 MUESTRA # 1	6-feb-25	**42 HORAS**				8-feb.-25	225,2	**4159**	**29**	292,0	83%	**35,0**	8"3/4	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3945,0	2,5	
8	DOVELA #10 VOLADIZO # 2 PILA # 1 MUESTRA # 2	6-feb-25	**41 HORAS**				8-feb.-25	196,6	**3631**	**25**	255,0	71%	**35,0**	8"3/4	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3915,0	2,5	
9	DOVELA #10 VOLADIZO # 1 PILA # 1 MUESTRA # 1	6-feb-25		**4DIAS**			10-feb.-25	277,5	**5125**	**35**	360,0	100%	**35,0**	8"3/4	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3966,0	2,5	
10	DOVELA #10 VOLADIZO # 2 PILA # 1 MUESTRA # 2	6-feb-25		**4DIAS**			10-feb.-25	290,9	**5372**	**37**	378,0	106%	**35,0**	8"3/4	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3946,0	2,5	
11	LOZA INFERIOR DE LA CIMBRA PILA#2	6-feb-25		**7DIAS**			13-feb.-25	305,3	**5419**	**37**	381,0	106%	**35,0**	8"3/4	4	10,2	20,2	2,0	1,0	4075,0	2,5	
12	LOZA INFERIOR DE LA CIMBRA PILA#2	6-feb-25		**7DIAS**			13-feb.-25	309,7	**5497**	**38**	386,0	109%	**35,0**	8"3/4	4	10,2	20,2	2,0	1,0	4046,0	2,5	
13	DOVELA #11 VOLADIZO # 1 PILA # 1 MUESTRA # 1	14-feb-25	**3DIAS**				17-feb.-25	153,0	**2663**	**18**	187,0	51%	**35,0**	7"	4	10,3	20,3	2,0	1,0	3937,0	2,3	
14	DOVELA #11 VOLADIZO # 1 PILA # 1 MUESTRA # 1	14-feb.-25	**3DIAS**				17-feb.-25	162,6	**2830**	**20**	199,0	57%	**35,0**	7"	4	10,3	20,3	2,0	1,0	3895,0	2,3	
15	DOVELA #11 VOLADIZO # 2 PILA # 1 MUESTRA # 2	14-feb.-25	**3DIAS**				17-feb.-25	179,5	**3315**	**23**	233,0	66%	**35,0**	7"	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3868,0	2,5	
16	DOVELA #11 VOLADIZO # 2 PILA # 1 MUESTRA # 2	14-feb.-25	**3DIAS**				17-feb.-25	186,1	**3437**	**24**	242,0	69%	**35,0**	7"	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3866,0	2,5	
17	DOVELA #11 VOLADIZO # 1 PILA # 1 MUESTRA # 1	14-feb.-25		**7DIAS**			21-feb.-25	251,9	**4652**	**32**	327,0	91%	**35,0**	7"	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3826,0	2,4	
18	DOVELA #11 VOLADIZO # 2 PILA # 1 MUESTRA # 2	14-feb.-25		**7DIAS**			21-feb.-25	226,1	**4175**	**29**	294,0	83%	**35,0**	7"	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3811,0	2,4	
19	MUROS ZONA CENTRAL SOBRE LA CIMBRA PILA #2 MUESATRA # 1	20-feb-25	**28 HORAS**				21-feb.-25	270,9	**5003**	**34**	352,0	97%	**35,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3965,0	2,5	
20	MUROS ZONA CENTRAL SOBRE LA CIMBRA PILA #2 MUESATRA # 1	20-feb-25	**25 HORAS**				21-feb.-25	234,4	**4329**	**30**	304,0	86%	**35,0**	8"1/2	4	10,0	20,1	2,0	1,0	4045,0	2,6	
21	MUROS ZONA CENTRAL SOBRE LA CIMBRA PILA #2 MUESATRA # 1	20-feb-25		**4DIAS**			24-feb.-25	305,4	**5640**	**39**	396,0	111%	**35,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	4026,0	2,6	
22	MUROS ZONA CENTRAL SOBRE LA CIMBRA PILA #2 MUESATRA # 1	20-feb-25		**4DIAS**			24-feb.-25	314,3	**5471**	**38**	385,0	109%	**35,0**	8"1/2	4	10,3	20,3	2,0	1,0	4077,0	2,4	
23	MUROS ZONA CENTRAL SOBRE LA CIMBRA PILA #2 MUESATRA # 2	20-feb-25		**4DIAS**			24-feb.-25	342,0	**6070**	**42**	427,0	120%	**35,0**	8"1/2	4	10,2	20,1	2,0	1,0	4056,0	2,5	
24	MUROS ZONA CENTRAL SOBRE LA CIMBRA PILA #2 MUESATRA # 2	20-feb-25		**4DIAS**			24-feb.-25	339,5	**6026**	**42**	424,0	120%	**35,0**	8"1/2	4	10,2	20,1	2,0	1,0	4070,0	2,5	

TIPO DE FALLA





Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

Figura 410 – 4. Fotografías de patrones de falla típicos

Nota: Se aplica factor de correción si la relación L/R es menor o igual a 1.75. se toma como referencia los valores sugeridos por ASTM.

Art. 630 INV E-401-INV E-402

EJECUTÓ	APROBÓ
Ever José Guerrero Lobo	Omar Harvey López Alegría
laboratorista	Ingeniero Residente.

	CONCRETO ESTRUCTURAL - RESISTENCIA DEL CONCRETO	ELABORO: EJGL	FECHA:28 febrero2025
	ART. 630 - 13 INVIAS	REVISO: OHLA	ARCHIVO:

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS)

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 1.548.000**

SON: UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE

Atentamente,



HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

WSP INGENIEROS S.A.S.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0".

OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS)
FEBRERO DE 2025

No.	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR	VALOR
1	Alquiler de oficina campamento Ayapel Calle 10B 10-24	Claudia Patricia Florez Pacheco	$ 750.000,00
3	Servicio energía	Afinia Grupo EPM	$ 453.670,00
2	ALQUILER DOTACION MUEBLES Y ENSERES	WSP	$ 645.000,00
VALOR TOTAL OFICINA/CAMPAMENTO			**$ 1.848.670,00**
TARIFA CONTRACTUAL /MES			**$ 1.548.000,00**
CANTIDAD TOTAL			**1,00**
TOTAL A FACTURAR OFICINA/CAMPAMENTO (Incluye dotación y servicios públicos)			**$ 1.548.000,00**



Firma

Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-25235 CAU

Fecha: ***1/02/2025***

Cuenta de cobro

WSP CONSULTORES COLOMBIA S.A.S.
NIT 901.498.331-9

DEBE A:

CLAUDIA PATRICIA FLOREZ PACHECO
C.C No. 50918054
Teléfono: 3014918244

LA SUMA DE:

Setecientos cincuenta mil pesos M\L ($750.000)

Por concepto de:

- Canon de arrendamiento de bien inmueble para oficina, ubicada en la calle 10B No. 10 - 24 en el municipio de Ayapel, correspondiente al mes de febrero de 2025.

Consignar en la cuenta del banco BANCAMIA a mi nombre con el No.2680060610780011, anexo certificado.

Cordialmente,

Claudia Florez P

CLAUDIA PATRICIA FLOREZ PACHECO
C.C No. 50918054
Teléfono: 3014918244
Dirección Calle 10B No. 10-24

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 50.918.054
FLOREZ PACHECO

APELLIDOS

CLAUDIA PATRICIA

NOMBRES

Claudia Florez





FECHA DE NACIMIENTO 19-NOV-1974

MONTERIA
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.55
ESTATURA

B+
G.S. RH

F
SEXO

08-ABR-1998 MONTERIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO



A 1300400 00171133 F 0050918054 2000820 0015168758A 1 1500102194

Powered by CamScanner

Bancamía

Fundación
BBVA MicroFinanzas

CERTIFICACIÓN

El Banco de las Microfinanzas Bancamia, le informa que la **CUENTA DE AHORROS** perteneciente a la **Sr(a).CLAUDIA PATRICIA FLOREZ PACHECO** identificado (a) con cedula de ciudadanía **N°50918054** que se encuentra vinculado a la oficina **MONTERIA PRINCIPAL** mediante el producto **No.26800606107800l1**

Se expide en **MONTERIA**, a los **Cuatro (04) dias del mes de Septiembre de 2023**, con destino a **QUIEN INTERESE**

CARLOS MARIO OVIEDO GONZALEZ
GERENTE OFICINA *MONTERIA PRINCIPAL*
CALLE 28 # 3-39
Bancamia – Banco de las Microfinanzas

Powered by CamScanner

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: 17744961
Call Center: 115 – 685–6502120
Dirección: Carrera 13B # 26–78 Piso 3 Ed. Chambacu – Cartagena.
Telefon

NIC.: 4517086

Total a Pagar: $453.670
Total Mes: $ 453.670
11/02/2025

Suspensión a partir de: 12/02/2025
No. Facturas vencidas: 0
Saldo anterior: $ 0
Fecha emisión: 01/02/2025
Documento equivalente No.: 87512502001084
ID. de Cobros: 4517086295 - 73

Datos del Usuario y/o Suscriptor

Titular de Pago
FLOREZ PACHECO CLAUDIA PATRICIA

Usuario o suscriptor
FLOREZ PACHECO CLAUDIA PATRICIA

Estrato/Clasificación
Resid. Estrato 2 E.Carib

Dirección de suministro
CL 10B 10–16
BARRIO ALBERTO LLERAS CAM
AYAPEL
130479CO–B LLERAS(0010–1902–001178)

Dirección de Envío
CL 10B 10–16
BARRIO ALBERTO LLERAS CAMARGO
AYAPEL
AYAPEL

Resumen facturación mes

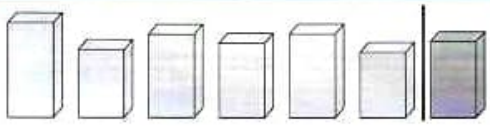
Periodo facturado 03/01/2025 - 01/02/2025

Energía		Otras Entidades				
Energía	+	Aseo	+	Impo. Alumbrado Público	+	Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana	=	Total mes
$ 388.410		$ 28.230,00		$ 37.030,00		$ 0,00		$ 453.670

Para mayor información consulta www.afinia.com.co

Consumo de los últimos 6 meses (kWh)

Periodo actual (kWh)



573 411 505 451 507 395 462

Promedio Consumo Diario (kWh): 15,45

Información regulatoria

Caribemar–Afinia continúa con el cobro del cargo por opción tarifaria – "COT" dentro del cargo de comercialización, conforme lo establecido en la Resolución CREG 101 028 de 2023.

Caribemar–Afinia continúa con una senda de reducción de los indicadores de calidad del servicio según lo previsto en la resolución particular de aprobación de ingresos, Resolución CREG 025 de 2021.

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.

UNION TEMPORAL CLINICAS PLANET MED LT
NIT 901 726 799-1
10 FEB 2025
PAGO RECIBIDO
PP AYAPEL 1



0000000000004438 - 4310 - 0004 - 0260 - 017213

IMPRESO POR RICOH COLOMBIA S.A.

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: ALQUILER DOTACION MUEBLES Y ENSERES

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 645.000**

SON: SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE

Atentamente,



HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 2.257.500**

SON: DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

Atentamente,

HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

WSP INGENIEROS S.A.S.

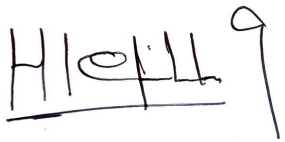
INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0".

TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)

FEBRERO DE 2025

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FECHA SALIDA	FECHA REGRESO	VALOR	MOTVIO DEL VIAJE
Hugo Hernán Garzón Urrea	Director de Interventoría	4/02/2025	7/02/2025	$ 763.300,00	Recorrido proyecto. Actividades de dirección y cordinación.
Hugo Hernán Garzón Urrea	Director de Interventoría	17/02/2025	19/02/2025	$ 638.000,00	Recorrido proyecto. Actividades de dirección y cordinación. Reunión de seguimiento convenio 2062-2021
Rafael Castro	Gerente Interventoría	17/02/2025	19/02/2025	$ 700.900,00	Recorrido proyecto. Reunión de seguimiento convenio 2062-2022
Subtotal Transportes aereos				**$ 2.102.200,00**	

DETALLES	FECHA	TARIFA	CANTIDAD	VALOR	
Peaje Los Manguitos	5/02/2025	$ 18.400	2,00	$ 36.800,00	
Peaje Purgatorio	5/02/2025	$ 18.400	2,00	$ 36.800,00	
Peaje Los Garzones	5/02/2025	$ 6.700	1,00	$ 6.700,00	
Peaje Los Manguitos	12/02/2025	$ 18.400	1,00	$ 18.400,00	
Peaje Purgatorio	12/02/2025	$ 18.400	1,00	$ 18.400,00	
Peaje Los Manguitos	13/02/2025	$ 18.400	1,00	$ 18.400,00	
Peaje Purgatorio	13/02/2025	$ 18.400	1,00	$ 18.400,00	
Peaje Los Manguitos	25/02/2025	$ 18.400	1,00	$ 18.400,00	
Sub total transportes terrestres (peajes)				**$ 172.300,00**	
VALOR TOTAL TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES				**$ 2.274.500,00**	
TARIFA CONTRACTUAL				**$ 3.225.000,00**	
CANTIDAD TOTAL				**0,70**	
TOTAL A FACTURAR TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES				**$ 2.257.500,00**	



Firma

Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-25235 CAU

AVIATUR

www.aviatur.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.
105-427568

Fecha Expedición 3/02/2025 4:46:04p. m.

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S

NIT. 860000018-2

Tel: 2865555 - Avda. 19 No 4- 62 - BOG

Datos de la Reserva

Expediente	18142619	Ref	
Tasa de cambio	4.183,93	Moneda	COP
Forma Contacto	Telefónico		

Datos del Cliente

Nombre	WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.		
Documento No.	901498331-9	Id Cliente:	1677426
Direccion	BOG-CR 19 93 A 45		
Telefono	6017562989		

Enviar a

Nombre	WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.
Direccion	BOG-CR 19 93 A 45
Telefono	6017562989
Contacto	-

Asesor	Diaz Pajarito Juan Carlos	Email	jc_diaz@aviatur.com
Oficina Vendedora	BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA	Oficina Facturadora	BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA

Observaciones:

Fecha vencimiento de la presente factura **05mar.2025**

Descripcion	Valor

Linea No. 1 Unidad Medida: NIU Cantidad: 1
E-Ticket: 3569019825 Aerolínea: AV AVIANCA-Reserva: HTZAOY Iata: 76550762
Pasajero(s) : HUGO HERNAN GARZON URREA
Solicitud: 17650364(BOG) BOGOTA-(MTR) MONTERIA-(BOG) BOGOTA Centro Costos: PY 1942 PY 1942,
Porcentaje: 100.00
Tour Code: CC974

No.Radicado 198549
Fecha 03 Febrero 2025
P- 1942

Tarifa:	638.600,00
IVA Tarifa 19,0%:	121.330,00
Tasa Aeroportuaria:	45.100,00
Venta a Nombre de AVIANCA NIT. 8901005776:	**805.030,00**

CENTRO DE COSTOS: PY 1942 PY 1942 Porcentaje: 100,00

Linea No. 2 Unidad Medida: NIU Cantidad: 1
CAT Resolución Aerocivil 03596 Sep 1/2006 (Nal) - Reserva Front

CAT Resolución Aerocivil 03596 Sep 1/2006 (Nal) - Reserva Front - Tarifa:	79.600,00
IVA 19,00%:	15.124,00
Venta a Nombre de AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S NIT. 860000018-2:	**94.724,00**

CENTRO DE COSTOS: PY 1942 PY 1942 Porcentaje: 100,00

Son: Ochocientos noventa y nueve mil setecientos cincuenta y cuatro pesos => Total Factura: **899.754,00**

Favor Pagar el Siguiente Valor: de Contado - Ochocientos noventa y nueve mil setecientos cincuenta y cuatro pesos **899.754,00**

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S ESTA SUJETO A REGIMEN DE RESPONSABILIDAD QUE ESTABLECE LA LEY 300/96 Y DECRETO REG. 1075/97. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO. AUTORIZACION FACTURACION ELECTRONICA DIAN No 18764081007147 DEL 4/10/2024 PREFIJO(S) 105 DEL No 400001 AL No 450000 VIGENCIA: 24 MESES. GRANDES CONTRIBUYENTES SEGÚN RESOLUCIÓN No 000200 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2024. AUTORETENEDORES RESOLUCION 00107/93. REGIMEN COMUN, AGENTE RETENEDOR DE IVA E ICA. ACTIVIDAD ECONÓMICA: 7911.

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL DECRETO 2438 DE 2010, EL SUSCRITO DECLARA HABER SIDO INFORMADO Y HABER RECIBIDO, ENTENDIDO Y ACEPTADO LA TOTALIDAD DE LAS CONDICIONES Y RESTRICCIONES DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE HE ADQUIRIDO DE AVIATUR S.A. Y DEMAS PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS TURISTICOS, DE ASISTENCIA Y DE TRANSPORTE. EN ESTE SENTIDO Y EN VIRTUD DEL ARTICULO 15 DEL CODIGO CIVIL, DECLARO QUE RENUNCIO A CUALQUIER RECLAMACION CONTRA LA AGENCIA DE VIAJES FRENTE A EVENTOS O PERJUICIOS CAUSADOS POR SITUACIONES AJENAS A LA AGENCIA O QUE PROVENGAN DE TERCEROS, DEL VIAJERO O DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO ANTES O DURANTE LA EJECUCION DE LOS SERVICIOS ADQUIRIDOS.

TIQUETE NO REEMBOLSABLE. POR REGULACIONES DE LA IATA, EL TIQUETE ADQUIRIDO SE PUEDE ANULAR EL MISMO DÍA DE SU EMISIÓN, EN CASO CONTRARIO SE REEMBOLSARÁ SI LA REGULACIÓN DE LA TARIFA LO PERMITE Y DE ACUERDO CON LAS PENALIDADES QUE INCURRA EN LA TARIFA APLICADA EN EL MISMO. EL CLIENTE DECLARA CONOCER LAS CONDICIONES Y RESTRICCIONES DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE ADQUIERE.

AVIATUR

www.aviatur.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.

105-427568

Fecha Expedición 3/02/2025 4:46:04p. m.

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S

NIT. 860000018-2

Tel: 2865555 - Avda. 19 No 4- 62 - BOG

Datos de la Reserva

Expediente	18142619	**Ref**	
Tasa de cambio	4.183,93	**Moneda**	**COP**
Forma Contacto	Telefónico		

Datos del Cliente

Nombre	**WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.**		
Documento No.	**901498331-9**	**Id Cliente:**	**1677426**
Direccion	**BOG-CR 19 93 A 45**		
Telefono	**6017562989**		

Enviar a

Nombre	**WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.**
Direccion	**BOG-CR 19 93 A 45**
Telefono	**6017562989**
Contacto	-

Asesor	**Diaz Pajarito Juan Carlos**	**Email**	**jc_diaz@aviatur.com**
Oficina Vendedora	**BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA**	**Oficina Facturadora**	**BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA**

Observaciones:

Fecha vencimiento de la presente factura **05mar.2025**

Descripcion	**Valor**

DECLARO QUE AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S EN CALIDAD DE INTERMEDIARIO, ME HA OFRECIDO UN SEGURO DE CANCELACIÓN DE VIAJE, EL CUAL HE DECIDIDO NO ADQUIRIR. POR ESTA RAZÓN RENUNCIO A CUALQUIER RECLAMO CONTRA AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S ANTE DICHA DECISIÓN.

TENIENDO EN CUENTA LA NATURALEZA DE LAS PRESTACIONES Y EL CARÁCTER DE INTERMEDIACIÓN QUE EJERCE LA AGENCIA DE VIAJES RESPECTO DEL CONTRATO U ORDEN DE LA QUE DERIVA ESTA FACTURA, AUTORIZO A AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S PARA QUE CONSULTE, ALMACENE, ADMINISTRE, TRANSMITA O TRANSFIERA A LAS ENTIDADES LEGALMENTE AUTORIZADAS Y AQUELLOS QUE CONSIDERE NECESARIO, PERO EN ESTE ÚLTIMO CASO ÚNICAMENTE CON FINES COMERCIALES, LA INFORMACIÓN PERSONAL POR MI SUMINISTRADA PARA LOS FINES DE LA PRESENTE FACTURA DE VENTA Y QUE RESULTE DE TODAS LAS FUNCIONES QUE DIRECTA O INDIRECTAMENTE SE LES HAYAN OTORGADO A LAS AGENCIAS DE VIAJES O SE LES OTORGUEN EN EL FUTURO, LA CUAL CONOZCO Y DECLARO ACEPTAR EN TODAS SUS PARTES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS. EL CLIENTE HA SUMINISTRADO A LA EMPRESA INFORMACIÓN PERSONAL DE TECEROS A TÍTULO DE RESPONSABLE CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 1581 DE 2012; POR LO TANTO, EL CLIENTE AUTORIZA A LA AGENCIA DE VIAJES EFECTUAR LA TRANSMISIÓN DE DICHA INFORMACIÓN PERSONAL CON EL ÚNICO FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS PRESTACIONES AQUÍ CONTENIDAS. LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN TIENE LUGAR EN TANTO QUE, PARA PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES, AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S DEBERÁ ENTREGAR LA INFORMACION PERSONAL DE TERCEROS A LOS PROVEEDORES CONTRATADOS, SITUACIÓN QUE EL CLIENTE CONOCE, ACEPTA Y SOBRE LA CUAL HA INFORMADO A LOS TITULARES DE LA INFORMACIÓN EN SU CALIDAD DE RESPONSABLE.

DE ACUERDO CON LO ANTERIOR DECLARO HABER SIDO INFORMADO SOBRE EL TRATAMIENTO QUE RECIBIRÁN LOS DATOS PERSONALES INCORPORADOS EN LA PRESENTE FACTURA DE VENTA, ASÍ COMO SOBRE LOS DERECHOS QUE ME ASISTEN COMO TITULAR DE LOS MISMOS Y, SOBRE LA DIRECCIÓN FÍSICA Y/O ELECTRÓNICA DEL RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO DE DICHA INFORMACIÓN. EN CUANTO A LA SEGURIDAD DE LA TRANSACCIÓN, SI LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE NO PUEDEN SER VERIFICADOS POR LA ORGANIZACIÓN, SE ANULARÁ DICHA TRANSACCIÓN Y EL CLIENTE ASÍ LO ACEPTA.

DATOS DE MENORES DE EDAD O DEPENDIENTES. EN CASO DE ENTREGA DE DATOS PERSONALES DE MENORES DE EDAD O DE PERSONAS CONSIDERADAS CON DISCAPACIDAD, USTED GARANTIZA QUE LO HACE COMO REPRESENTANTE DE DICHO MENOR DE EDAD O PERSONA DISCAPACITADA, QUE EL MENOR DE EDAD FUE ESCUCHADO Y QUE FUERON RESPETADOS SUS DERECHOS FUNDAMENTALES. LOS DATOS DE LOS MENORES DE EDAD, COMPRENDIDOS EN UNA CATEGORÍA ESPECIAL DE PROTECCIÓN, SE TRATARÁN CONFORME LO DISPONE LA LEGISLACIÓN APLICABLE EN LA MATERIA Y DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN NUESTRA POLÍTICA DE DATOS PERSONALES. AHORA BIEN, SI USTED ENTREGA INFORMACIÓN PERSONAL DE LA POBLACIÓN AQUÍ MENCIONADA SIN SER EL REPRESENTANTE LEGAL, USTED MANIFIESTA QUE CUENTA CON LA AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL RESPECTIVO, ASUMIENDO DIRECTAMENTE LA RESPONSABILIDAD QUE ELLO ACARREA.

_____

FACTURA ACEPTADA Y MERCANCIA RECIBIDA

____/____/_____

DIA MES AÑO

Fecha Validación Dian : 03/02/2025 17:13:51

PROVEEDOR TECNOLÓGICO: INNAPSIS APPFLOW S.A.S NIT: 900.738.794-2 SOFTWARE: INNAPSIS V2

CUFE: 6601af21668de443b03ad0be706263b79ec19103fa16060a3fe0678c6658905f4f8337e2bd17b4995440b50f493a17ef

AVIATUR

www.aviatur.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.
105-430699

Fecha Expedición 13/02/2025 5:40:20p. m.

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S

NIT. 860000018-2

Tel: 2865555 - Avda. 19 No 4- 62 - BOG

Datos de la Reserva

Expediente	18204125	**Ref**	
Tasa de cambio	4.165,07	**Moneda**	**COP**
Forma Contacto	Telefónico		

Datos del Cliente

Nombre	**WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.**		
Documento No.	**901498331-9**	**Id Cliente:**	**1677426**
Direccion	**BOG-CR 19 93 A 45**		
Telefono	**6017562989**		

Enviar a

Nombre	**WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.**
Direccion	**BOG-CR 19 93 A 45**
Telefono	**6017562989**
Contacto	-

Asesor	**Muñoz Orjuela Noraida**	**Email**	**noraida.munoz@aviatur.com**
Oficina Vendedora	**BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA**	**Oficina Facturadora**	**BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA**

Observaciones:

Fecha vencimiento de la presente factura **15mar.2025**

Descripcion	**Valor**

Linea No. 1 Unidad Medida: NIU Cantidad: 1
E-Ticket: 2860048360 Aerolínea: AV AVIANCA-Reserva: EUUOET Iata: 76550762
Pasajero(s) : RAFAEL ALFREDO CASTRO CORTES CC.79155445 - (ADT)
F:18204125 Solicitud: 17713273(BOG) BOGOTA-(MTR) MONTERIA-(BAQ) BARRANQUILLA-(BOG) BOGOTA
Centro Costos: 11942 11942, Porcentaje: 100.00

No.Radicado 198708
Fecha 13 Febrero 2025
P- 1942

Tarifa:	512.800,00
IVA Tarifa 19,0%:	97.430,00
Tasa Aeroportuaria:	45.600,00
Venta a Nombre de AVIANCA NIT. 8901005776:	**655.830,00**

CENTRO DE COSTOS: 11942 11942 Porcentaje: 100,00

Linea No. 2 Unidad Medida: NIU Cantidad: 1
CAT Resolución Aerocivil 03596 Sep 1/2006 (Nal) - Reserva Front

CAT Resolución Aerocivil 03596 Sep 1/2006 (Nal) - Reserva Front - Tarifa:	79.600,00
IVA 19,00%:	15.124,00
Venta a Nombre de AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S NIT. 860000018-2:	**94.724,00**

CENTRO DE COSTOS: 11942 11942 Porcentaje: 100,00

Son: Setecientos cincuenta mil quinientos cincuenta y cuatro pesos => Total Factura: **750.554,00**

Favor Pagar el Siguiente Valor: de Contado - Setecientos cincuenta mil quinientos cincuenta y cuatro pesos **750.554,00**

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S ESTA SUJETO A REGIMEN DE RESPONSABILIDAD QUE ESTABLECE LA LEY 300/96 Y DECRETO REG. 1075/97. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO. AUTORIZACION FACTURACION ELECTRONICA DIAN No 18764081007147 DEL 4/10/2024 PREFIJO(S) 105 DEL No 400001 AL No 450000 VIGENCIA: 24 MESES. GRANDES CONTRIBUYENTES SEGÚN RESOLUCIÓN No 000200 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2024. AUTORETENEDORES RESOLUCION 00107/93. REGIMEN COMUN, AGENTE RETENEDOR DE IVA E ICA. ACTIVIDAD ECONÓMICA: 7911.

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL DECRETO 2438 DE 2010, EL SUSCRITO DECLARA HABER SIDO INFORMADO Y HABER RECIBIDO, ENTENDIDO Y ACEPTADO LA TOTALIDAD DE LAS CONDICIONES Y RESTRICCIONES DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE HE ADQUIRIDO DE AVIATUR S.A. Y DEMAS PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS TURISTICOS, DE ASISTENCIA Y DE TRANSPORTE. EN ESTE SENTIDO Y EN VIRTUD DEL ARTICULO 15 DEL CODIGO CIVIL, DECLARO QUE RENUNCIO A CUALQUIER RECLAMACION CONTRA LA AGENCIA DE VIAJES FRENTE A EVENTOS O PERJUICIOS CAUSADOS POR SITUACIONES AJENAS A LA AGENCIA O QUE PROVENGAN DE TERCEROS, DEL VIAJERO O DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO ANTES O DURANTE LA EJECUCION DE LOS SERVICIOS ADQUIRIDOS.

TIQUETE NO REEMBOLSABLE. POR REGULACIONES DE LA IATA, EL TIQUETE ADQUIRIDO SE PUEDE ANULAR EL MISMO DÍA DE SU EMISIÓN, EN CASO CONTRARIO SE REEMBOLSARÁ SI LA REGULACIÓN DE LA TARIFA LO PERMITE Y DE ACUERDO CON LAS PENALIDADES QUE INCURRA EN LA TARIFA APLICADA EN EL MISMO. EL CLIENTE DECLARA CONOCER LAS CONDICIONES Y RESTRICCIONES DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE ADQUIERE.

DECLARO QUE AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S EN CALIDAD DE INTERMEDIARIO, ME HA OFRECIDO UN SEGURO DE CANCELACIÓN DE VIAJE, EL CUAL HE DECIDIDO NO ADQUIRIR. POR ESTA RAZÓN RENUNCIO A CUALQUIER RECLAMO CONTRA AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S ANTE DICHA DECISIÓN.

AVIATUR

www.aviatur.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.

105-430699

Fecha Expedición 13/02/2025 5:40:20p. m.

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S

NIT. 860000018-2

Tel: 2865555 - Avda. 19 No 4- 62 - BOG

Datos de la Reserva

Expediente	18204125	**Ref**	
Tasa de cambio	4.165,07	**Moneda**	**COP**
Forma Contacto	Telefónico		

Datos del Cliente

Nombre	**WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.**		
Documento No.	**901498331-9**	**Id Cliente:**	**1677426**
Direccion	**BOG-CR 19 93 A 45**		
Telefono	**6017562989**		

Enviar a

Nombre	**WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.**
Direccion	**BOG-CR 19 93 A 45**
Telefono	**6017562989**
Contacto	-

Asesor	**Muñoz Orjuela Noraida**	**Email**	**noraida.munoz@aviatur.com**
Oficina Vendedora	**BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA**	**Oficina Facturadora**	**BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA**

Observaciones:

Fecha vencimiento de la presente factura **15mar.2025**

Descripcion	Valor

TENIENDO EN CUENTA LA NATURALEZA DE LAS PRESTACIONES Y EL CARÁCTER DE INTERMEDIACIÓN QUE EJERCE LA AGENCIA DE VIAJES RESPECTO DEL CONTRATO U ORDEN DE LA QUE DERIVA ESTA FACTURA, AUTORIZO A AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S PARA QUE CONSULTE, ALMACENE, ADMINISTRE, TRANSMITA O TRANSFIERA A LAS ENTIDADES LEGALMENTE AUTORIZADAS Y AQUELLOS QUE CONSIDERE NECESARIO, PERO EN ESTE ÚLTIMO CASO ÚNICAMENTE CON FINES COMERCIALES, LA INFORMACIÓN PERSONAL POR MI SUMINISTRADA PARA LOS FINES DE LA PRESENTE FACTURA DE VENTA Y QUE RESULTE DE TODAS LAS FUNCIONES QUE DIRECTA O INDIRECTAMENTE SE LES HAYAN OTORGADO A LAS AGENCIAS DE VIAJES O SE LES OTORGUEN EN EL FUTURO, LA CUAL CONOZCO Y DECLARO ACEPTAR EN TODAS SUS PARTES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS. EL CLIENTE HA SUMINISTRADO A LA EMPRESA INFORMACIÓN PERSONAL DE TECEROS A TÍTULO DE RESPONSABLE CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 1581 DE 2012; POR LO TANTO, EL CLIENTE AUTORIZA A LA AGENCIA DE VIAJES EFECTUAR LA TRANSMISIÓN DE DICHA INFORMACIÓN PERSONAL CON EL ÚNICO FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS PRESTACIONES AQUÍ CONTENIDAS. LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN TIENE LUGAR EN TANTO QUE, PARA PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES, AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S DEBERÁ ENTREGAR LA INFORMACION PERSONAL DE TERCEROS A LOS PROVEEDORES CONTRATADOS, SITUACIÓN QUE EL CLIENTE CONOCE, ACEPTA Y SOBRE LA CUAL HA INFORMADO A LOS TITULARES DE LA INFORMACIÓN EN SU CALIDAD DE RESPONSABLE.

DE ACUERDO CON LO ANTERIOR DECLARO HABER SIDO INFORMADO SOBRE EL TRATAMIENTO QUE RECIBIRÁN LOS DATOS PERSONALES INCORPORADOS EN LA PRESENTE FACTURA DE VENTA, ASÍ COMO SOBRE LOS DERECHOS QUE ME ASISTEN COMO TITULAR DE LOS MISMOS Y, SOBRE LA DIRECCIÓN FÍSICA Y/O ELECTRÓNICA DEL RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO DE DICHA INFORMACIÓN. EN CUANTO A LA SEGURIDAD DE LA TRANSACCIÓN, SI LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE NO PUEDEN SER VERIFICADOS POR LA ORGANIZACIÓN, SE ANULARÁ DICHA TRANSACCIÓN Y EL CLIENTE ASÍ LO ACEPTA.

DATOS DE MENORES DE EDAD O DEPENDIENTES. EN CASO DE ENTREGA DE DATOS PERSONALES DE MENORES DE EDAD O DE PERSONAS CONSIDERADAS CON DISCAPACIDAD, USTED GARANTIZA QUE LO HACE COMO REPRESENTANTE DE DICHO MENOR DE EDAD O PERSONA DISCAPACITADA, QUE EL MENOR DE EDAD FUE ESCUCHADO Y QUE FUERON RESPETADOS SUS DERECHOS FUNDAMENTALES. LOS DATOS DE LOS MENORES DE EDAD, COMPRENDIDOS EN UNA CATEGORÍA ESPECIAL DE PROTECCIÓN, SE TRATARÁN CONFORME LO DISPONE LA LEGISLACIÓN APLICABLE EN LA MATERIA Y DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN NUESTRA POLÍTICA DE DATOS PERSONALES. AHORA BIEN, SI USTED ENTREGA INFORMACIÓN PERSONAL DE LA POBLACIÓN AQUÍ MENCIONADA SIN SER EL REPRESENTANTE LEGAL, USTED MANIFIESTA QUE CUENTA CON LA AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL RESPECTIVO, ASUMIENDO DIRECTAMENTE LA RESPONSABILIDAD QUE ELLO ACARREA.

_____
FACTURA ACEPTADA Y MERCANCIA RECIBIDA

____/____/_____
DIA MES AÑO

Fecha Validación Dian : 13/02/2025 17:48:40

PROVEEDOR TECNOLÓGICO: INNAPSIS APPFLOW S.A.S NIT: 900.738.794-2 SOFTWARE: INNAPSIS V2

CUFE: 8e2e6ce4254f9a89ba9e8e4e832b98ec8f3ff2484d75808390d50569f791946b91935770e68558d9202355f3c88ed60c

AVIATUR

www.aviatur.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.
105-430704

Fecha Expedición 13/02/2025 5:50:22p. m.

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S

NIT. 860000018-2

Tel: 2865555 - Avda. 19 No 4- 62 - BOG

Datos de la Reserva

Expediente	18204222	Ref	
Tasa de cambio	4.165,07	Moneda	COP
Forma Contacto	Telefónico		

Datos del Cliente

Nombre	WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.		
Documento No.	901498331-9	Id Cliente:	1677426
Direccion	BOG-CR 19 93 A 45		
Telefono	6017562989		

Enviar a

Nombre	WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.
Direccion	BOG-CR 19 93 A 45
Telefono	6017562989
Contacto	-

Asesor	Muñoz Orjuela Noraida	Email	noraida.munoz@aviatur.com
Oficina Vendedora	BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA	Oficina Facturadora	BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA

Observaciones:

Fecha vencimiento de la presente factura **15mar.2025**

Descripcion	Valor

Linea No. 1 Unidad Medida: NIU Cantidad: 1
E-Ticket: 2860048363 Aerolínea: AV AVIANCA-Reserva: DNOVQI Iata: 76550762
Pasajero(s) : HUGO HERNAN GARZON URREA CC.10544586 - (ADT)
F:18204222 Solicitud: 17713392(BOG) BOGOTA-(MTR) MONTERIA-(BOG) BOGOTA Centro Costos: 1942 1942,
Porcentaje: 100.00

No.Radicado 198709
Fecha 13 Febrero 2025
P- 1942

Tarifa:	576.200,00
IVA Tarifa 19,0%:	109.480,00
Tasa Aeroportuaria:	45.100,00
Venta a Nombre de AVIANCA NIT. 8901005776:	**730.780,00**

CENTRO DE COSTOS: 1942 1942 Porcentaje: 100,00

Linea No. 2 Unidad Medida: NIU Cantidad: 1
CAT Resolución Aerocivil 03596 Sep 1/2006 (Nal) - Reserva Front

CAT Resolución Aerocivil 03596 Sep 1/2006 (Nal) - Reserva Front - Tarifa:	79.600,00
IVA 19,00%:	15.124,00
Venta a Nombre de AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S NIT. 860000018-2:	**94.724,00**

CENTRO DE COSTOS: 1942 1942 Porcentaje: 100,00

Son: Ochocientos veinticinco mil quinientos cuatro pesos => Total Factura: **825.504,00**

Favor Pagar el Siguiente Valor: de Contado - Ochocientos veinticinco mil quinientos cuatro pesos **825.504,00**

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S ESTA SUJETO A REGIMEN DE RESPONSABILIDAD QUE ESTABLECE LA LEY 300/96 Y DECRETO REG. 1075/97. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO. AUTORIZACION FACTURACION ELECTRONICA DIAN No 18764081007147 DEL 4/10/2024 PREFIJO(S) 105 DEL No 400001 AL No 450000 VIGENCIA: 24 MESES. GRANDES CONTRIBUYENTES SEGÚN RESOLUCIÓN No 000200 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2024. AUTORETENEDORES RESOLUCION 00107/93. REGIMEN COMUN, AGENTE RETENEDOR DE IVA E ICA. ACTIVIDAD ECONÓMICA: 7911.

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL DECRETO 2438 DE 2010, EL SUSCRITO DECLARA HABER SIDO INFORMADO Y HABER RECIBIDO, ENTENDIDO Y ACEPTADO LA TOTALIDAD DE LAS CONDICIONES Y RESTRICCIONES DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE HE ADQUIRIDO DE AVIATUR S.A. Y DEMAS PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS TURISTICOS, DE ASISTENCIA Y DE TRANSPORTE. EN ESTE SENTIDO Y EN VIRTUD DEL ARTICULO 15 DEL CODIGO CIVIL, DECLARO QUE RENUNCIO A CUALQUIER RECLAMACION CONTRA LA AGENCIA DE VIAJES FRENTE A EVENTOS O PERJUICIOS CAUSADOS POR SITUACIONES AJENAS A LA AGENCIA O QUE PROVENGAN DE TERCEROS, DEL VIAJERO O DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO ANTES O DURANTE LA EJECUCION DE LOS SERVICIOS ADQUIRIDOS.

TIQUETE NO REEMBOLSABLE. POR REGULACIONES DE LA IATA, EL TIQUETE ADQUIRIDO SE PUEDE ANULAR EL MISMO DÍA DE SU EMISIÓN, EN CASO CONTRARIO SE REEMBOLSARÁ SI LA REGULACIÓN DE LA TARIFA LO PERMITE Y DE ACUERDO CON LAS PENALIDADES QUE INCURRA EN LA TARIFA APLICADA EN EL MISMO. EL CLIENTE DECLARA CONOCER LAS CONDICIONES Y RESTRICCIONES DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE ADQUIERE.

DECLARO QUE AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S EN CALIDAD DE INTERMEDIARIO, ME HA OFRECIDO UN SEGURO DE CANCELACIÓN DE VIAJE, EL CUAL HE DECIDIDO NO ADQUIRIR. POR ESTA RAZÓN RENUNCIO A CUALQUIER RECLAMO CONTRA AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S ANTE DICHA DECISIÓN.

AVIATUR

www.aviatur.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.

105-430704

Fecha Expedición 13/02/2025 5:50:22p. m.

AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S

NIT. 860000018-2

Tel: 2865555 - Avda. 19 No 4- 62 - BOG

Datos de la Reserva

Expediente	18204222	**Ref**	
Tasa de cambio	4.165,07	**Moneda**	**COP**
Forma Contacto	Telefónico		

Datos del Cliente

Nombre	**WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.**		
Documento No.	**901498331-9**	**Id Cliente:**	**1677426**
Direccion	**BOG-CR 19 93 A 45**		
Telefono	**6017562989**		

Enviar a

Nombre	**WSP CONSULTORES COLOMBIA SAS.**
Direccion	**BOG-CR 19 93 A 45**
Telefono	**6017562989**
Contacto	-

Asesor	**Muñoz Orjuela Noraida**	**Email**	**noraida.munoz@aviatur.com**
Oficina Vendedora	**BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA**	**Oficina Facturadora**	**BOG - CENTRAL DE ATENCION CORPORATIVA**

Observaciones:

Fecha vencimiento de la presente factura **15mar.2025**

Descripcion	Valor

TENIENDO EN CUENTA LA NATURALEZA DE LAS PRESTACIONES Y EL CARÁCTER DE INTERMEDIACIÓN QUE EJERCE LA AGENCIA DE VIAJES RESPECTO DEL CONTRATO U ORDEN DE LA QUE DERIVA ESTA FACTURA, AUTORIZO A AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S PARA QUE CONSULTE, ALMACENE, ADMINISTRE, TRANSMITA O TRANSFIERA A LAS ENTIDADES LEGALMENTE AUTORIZADAS Y AQUELLOS QUE CONSIDERE NECESARIO, PERO EN ESTE ÚLTIMO CASO ÚNICAMENTE CON FINES COMERCIALES, LA INFORMACIÓN PERSONAL POR MI SUMINISTRADA PARA LOS FINES DE LA PRESENTE FACTURA DE VENTA Y QUE RESULTE DE TODAS LAS FUNCIONES QUE DIRECTA O INDIRECTAMENTE SE LES HAYAN OTORGADO A LAS AGENCIAS DE VIAJES O SE LES OTORGUEN EN EL FUTURO, LA CUAL CONOZCO Y DECLARO ACEPTAR EN TODAS SUS PARTES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS. EL CLIENTE HA SUMINISTRADO A LA EMPRESA INFORMACIÓN PERSONAL DE TECEROS A TÍTULO DE RESPONSABLE CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 1581 DE 2012; POR LO TANTO, EL CLIENTE AUTORIZA A LA AGENCIA DE VIAJES EFECTUAR LA TRANSMISIÓN DE DICHA INFORMACIÓN PERSONAL CON EL ÚNICO FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS PRESTACIONES AQUÍ CONTENIDAS. LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN TIENE LUGAR EN TANTO QUE, PARA PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES, AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.S DEBERÁ ENTREGAR LA INFORMACION PERSONAL DE TERCEROS A LOS PROVEEDORES CONTRATADOS, SITUACIÓN QUE EL CLIENTE CONOCE, ACEPTA Y SOBRE LA CUAL HA INFORMADO A LOS TITULARES DE LA INFORMACIÓN EN SU CALIDAD DE RESPONSABLE.

DE ACUERDO CON LO ANTERIOR DECLARO HABER SIDO INFORMADO SOBRE EL TRATAMIENTO QUE RECIBIRÁN LOS DATOS PERSONALES INCORPORADOS EN LA PRESENTE FACTURA DE VENTA, ASÍ COMO SOBRE LOS DERECHOS QUE ME ASISTEN COMO TITULAR DE LOS MISMOS Y, SOBRE LA DIRECCIÓN FÍSICA Y/O ELECTRÓNICA DEL RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO DE DICHA INFORMACIÓN. EN CUANTO A LA SEGURIDAD DE LA TRANSACCIÓN, SI LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE NO PUEDEN SER VERIFICADOS POR LA ORGANIZACIÓN, SE ANULARÁ DICHA TRANSACCIÓN Y EL CLIENTE ASÍ LO ACEPTA.

DATOS DE MENORES DE EDAD O DEPENDIENTES. EN CASO DE ENTREGA DE DATOS PERSONALES DE MENORES DE EDAD O DE PERSONAS CONSIDERADAS CON DISCAPACIDAD, USTED GARANTIZA QUE LO HACE COMO REPRESENTANTE DE DICHO MENOR DE EDAD O PERSONA DISCAPACITADA, QUE EL MENOR DE EDAD FUE ESCUCHADO Y QUE FUERON RESPETADOS SUS DERECHOS FUNDAMENTALES. LOS DATOS DE LOS MENORES DE EDAD, COMPRENDIDOS EN UNA CATEGORÍA ESPECIAL DE PROTECCIÓN, SE TRATARÁN CONFORME LO DISPONE LA LEGISLACIÓN APLICABLE EN LA MATERIA Y DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN NUESTRA POLÍTICA DE DATOS PERSONALES. AHORA BIEN, SI USTED ENTREGA INFORMACIÓN PERSONAL DE LA POBLACIÓN AQUÍ MENCIONADA SIN SER EL REPRESENTANTE LEGAL, USTED MANIFIESTA QUE CUENTA CON LA AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL RESPECTIVO, ASUMIENDO DIRECTAMENTE LA RESPONSABILIDAD QUE ELLO ACARREA.

_____
FACTURA ACEPTADA Y MERCANCIA RECIBIDA

____/____/_____
DIA MES AÑO

Fecha Validación Dian : 13/02/2025 18:05:44

PROVEEDOR TECNOLÓGICO: INNAPSIS APPFLOW S.A.S NIT: 900.738.794-2 SOFTWARE: INNAPSIS V2

CUFE: c38b2832db6b2f06baaa7c88b85e057ab9aa77103834ef5c7bf33872506f9070b1923fe33b f2effa3b0a63797c0a8f55

Documento Equivalente Electronico
Cobro de Peajes
Prefijo OP04 Numero 515519
CONCESION RUTA AL MAR S.A.S.
NIT 900.894.996-0
PEAJE PURGATORIO

Cliente : Consumidor Final
Identificacion: 222222222222
Fecha : 05/02/2025 10:52:40
Tiquete : 1510388
CUT : 157002251736
Carril : CARRIL 7
Operador : 1007461***
F. Pago : Efectivo
Sentido : MON-PLA

Cat: I Cantidad: 1 Tarifa:$ 18,400
TOTAL: $ 18,400
F. Generacion: 05/02/2025 10:52:40
F. Expedicion: 05/02/2025 10:53:11
Documento en validacion por la DIAN
Cude: 7503dea6b46d0f744a37bbaa468b53642d7e
a5b33b79af458ebb76ad745400c47b5847078951fa
795754a15cf1102687
Placa: INY025



TELEFONOS 018000942442 - 3216177100
contacto@rutaalmar.com - www.rutaalmar.com
Servicios Gratis: Ambulancia, Carrotaller
y Grua

Sistema de Peajes RoadPASS
Desarrollado por IE Grupo - Tecnologia
NIT 809002625-7

Documento Equivalente Electronico
Cobro de Peajes
Prefijo OP04 Numero 514653
CONCESION RUTA AL MAR S.A.S.
NIT 900.894.996-0
PEAJE PURGATORIO

Cliente : Consumidor Final
Identificacion: 222222222222
Fecha : 05/02/2025 07:29:14
Tiquete : 1592925
CUT : 152002509295
Carril : CARRIL 2
Operador : 78034***
F. Pago : Efectivo
Sentido : PLA-MON

Cat: I Cantidad: 1 Tarifa:$ 18,400
TOTAL: $ 18,400
F. Generacion: 05/02/2025 07:29:14
F. Expedicion: 05/02/2025 07:29:14
Documento en validacion por la DIAN
Cude: 90861ac6ac81cc47417aab264a98b59ce0a1
80532f599d953762a0ff9a6e799ef0bd9443bc62b8
e0ba520613d56c0cc1



TELEFONOS 018000942442 - 3216177100
contacto@rutaalmar.com - www.rutaalmar.com
Servicios Gratis: Ambulancia, Carrotaller
y Grua

Sistema de Peajes RoadPASS
Desarrollado por IE Grupo - Tecnologia
NIT 809002625-7

Documento Equivalente Electronico
Cobro de Peajes
Prefijo OP02 Numero 482890
CONCESION RUTA AL MAR S.A.S.
NIT 900.894.996-0
PEAJE LOS MANGUITOS

Cliente : Consumidor Final
Identificacion: 222222222222
Fecha : 05/02/2025 06:51:21
Tiquete : 1431550
CUT : 112003448854
Carril : Carril 2
Operador : 1003307***
F. Pago : Particular
Sentido : APA-PLA

Cat: I Cantidad: 1 Tarifa:$ 18,400
TOTAL: $ 18,400
F. Generacion: 05/02/2025 06:51:21
F. Expedicion: 05/02/2025 06:51:32
Documento en validacion por la DIAN
Cude: ce68e24d46107d616e3f5df97b7598120245
d23ecacd41260ba3dff6225d9209f01e66e7809aca
6832d8f1e7e773a8fb

TELEFONOS 018000942442 - 3216177100
contacto@rutaalmar.com - www.rutaalmar.com
Servicios Gratis: Ambulancia, Carrotaller
y Grua

Sistema de Peajes RoadPASS
Desarrollado por IE Grupo - Tecnologia
NIT 809002625-7

Documento Equivalente Electronico
Cobro de Peajes
Prefijo OP02 Numero 483790
CONCESION RUTA AL MAR S.A.S.
NIT 900.894.996-0
PEAJE LOS MANGUITOS

Cliente : Consumidor Final
Identificacion: 222222222222
Fecha : 05/02/2025 11:32:50
Tiquete : 950804
CUT : 114001620814
Carril : Carril 4
Operador : 1133819***
F. Pago : Particular
Sentido : PLA-APA

Cat: I Cantidad: 1 Tarifa:$ 18,400
TOTAL: $ 18,400
F. Generacion: 05/02/2025 11:32:50
F. Expedicion: 05/02/2025 11:33:00
Documento en validacion por la DIAN
Cude: 2e26816aab29e3ab32ae1b3e9c9e66921b76
67e367f941bb7e00b7d20783d97c29d3cd0b152c5a
1dd524e4102b985ad9

TELEFONOS 018000942442 - 3216177100
contacto@rutaalmar.com - www.rutaalmar.com
Servicios Gratis: Ambulancia, Carrotaller
y Grua

Sistema de Peajes RoadPASS
Desarrollado por IE Grupo - Tecnologia
NIT 809002625-7

Documento Equivalente Electronico
Numero OP04611938

PEAJE GARZONES 2
Fecha: 05/02/2025 10:20:24
Numero Tiquete 004351092
Carril: 005 Sentido: Cerete-Monteria
Forma de Pago: Efectivo
CUT: 20250205102024005 1004351092

AUTOPISTAS DE LA SABANA SAS
NIT 900.135.168-3
Cliente: Consumidor Final
Identificacion: 222222222222

Cat: 1 Cantidad: 1 Tarifa: $6700
TOTAL: $6700.00
F. Generacion = 05/02/2025 10:20:24
F. Expedicion = 05/02/2025 10:20:50
Documento en validacion por la DIAN
CUDE:f38742eead647987fa2aa5039d680a1f1c5c8
1d5647d10d700670494aa39ec3adbab0d27bdda995
16124d5bbab64f667

Telectr²nica S.A
CUIT 30644592266
Sistema de Control de Peaje

Documento Equivalente Electronico
Cobro de Peajes
Prefijo OP02 Numero 505106
CONCESION RUTA AL MAR S.A.S.
NIT 900.894.996-0
PEAJE LOS MANGUITOS

Cliente : Consumidor Final
Identificacion: 222222222222
Fecha : 12/02/2025 06:13:31
Tiquete : 771933
CUT : 113001212869
Carril : Carril 3
Operador : 50949***
F. Pago : Particular
Sentido : APA-PLA

Cat: I Cantidad: 1 Tarifa:$ 18,400
TOTAL: $ 18,400
F. Generacion: 12/02/2025 06:13:31
F. Expedicion: 12/02/2025 06:13:31
Documento en validacion por la DIAN
Cude: 23cea81eb499acceaf49fdeee97a8dec0123
021c1aa5ac609ef366e091596320f30979c2d0db0c
53742808cce4717994

TELEFONOS 018000942442 - 3216177100
contacto@rutaalmar.com - www.rutaalmar.com
Servicios Gratis: Ambulancia, Carrotaller
y Grua

Sistema de Peajes RoadPASS
Desarrollado por IE Grupo - Tecnologia
NIT 809002625-7

Documento Equivalente Electronico
Cobro de Peajes
Prefijo OP04 Numero 540535
CONCESION RUTA AL MAR S.A.S.
NIT 900.894.996-0
PEAJE PURGATORIO

Cliente : Consumidor Final
Identificacion: 222222222222
Fecha : 12/02/2025 06:54:18
Tiquete : 908278
CUT : 153001392362
Carril : CARRIL 3
Operador : 1067951***
F. Pago : Efectivo
Sentido : PLA-MON

Cat: I Cantidad: 1 Tarifa:$ 18,400
TOTAL: $ 18,400
F. Generacion: 12/02/2025 06:54:18
F. Expedicion: 12/02/2025 06:54:18
Documento en validacion por la DIAN
Cude: df820f4a9b130480c33782094f63b6286557
35102e00e7171c1d6cf0c9ca1f3e971c49e9acd9e6
d8e983bfd6704b340f

TELEFONOS 018000942442 - 3216177100
contacto@rutaalmar.com - www.rutaalmar.com
Servicios Gratis: Ambulancia, Carrotaller
y Grua

Sistema de Peajes RoadPASS
Desarrollado por IE Grupo - Tecnologia
NIT 809002625-7

Documento Equivalente Electronico
Cobro de Peajes
Prefijo OP04 Numero 546660
CONCESION RUTA AL MAR S.A.S.
NIT 900.894.996-0
PEAJE PURGATORIO

Cliente : Consumidor Final
Identificacion: 222222222222
Fecha : 13/02/2025 16:44:56
Tiquete : 1516358
CUT : 157002261282
Carril : CARRIL 7
Operador : 1067841***
F. Pago : Efectivo
Sentido : MON-PLA

Cat: I Cantidad: 1 Tarifa:$ 18,400
TOTAL: $ 18,400
F. Generacion: 13/02/2025 16:44:56
F. Expedicion: 13/02/2025 16:45:33
Documento en validacion por la DIAN
Cude: f71db648ea0ed388a8a0764ca822432bd59f
d33f15a5e291dd86bf621c79d6e91a726cc3e7d690
8aec39bea672a9b96c
Placa: INY025



TELEFONOS 018000942442 - 3216177100
contacto@rutaalmar.com - www.rutaalmar.com
Servicios Gratis: Ambulancia, Carrotaller
y Grua

Sistema de Peajes RoadPASS
Desarrollado por IE Grupo - Tecnologia
NIT 809002625-7

Documento Equivalente Electronico
Cobro de Peajes
Prefijo OP02 Numero 510807
CONCESION RUTA AL MAR S.A.S.
NIT 900.894.996-0
PEAJE LOS MANGUITOS

Cliente : Consumidor Final
Identificacion: 222222222222
Fecha : 13/02/2025 17:35:53
Tiquete : 952720
CUT : 114001624690
Carril : Carril 4
Operador : 1017176***
F. Pago : Particular
Sentido : PLA-APA

Cat: I Cantidad: 1 Tarifa:$ 18,400
TOTAL: $ 18,400
F. Generacion: 13/02/2025 17:35:53
F. Expedicion: 13/02/2025 17:36:06
Documento en validacion por la DIAN
Cude: 19219830764eb3567ba5290ac9beb0615399
4073e0549150baef20822d28bdfb7914479aa6fbfe
9ab2f4c25fdf576007



TELEFONOS 018000942442 - 3216177100
contacto@rutaalmar.com - www.rutaalmar.com
Servicios Gratis: Ambulancia, Carrotaller
y Grua

Sistema de Peajes RoadPASS
Desarrollado por IE Grupo - Tecnologia
NIT 809002625-7

Documento Equivalente Electronico
Cobro de Peajes
Prefijo OP02 Numero 547839
CONCESION RUTA AL MAR S.A.S.
NIT 900.811.996-0
PEAJE LOS MANGUITOS

Cliente : Consumidor Final
Identificacion: 222222222222
Fecha : 25/02/2025 05:56:50
Tiquete : 782118
CUT : 115001675744
Carril : Carril 5
Operador : 1067092***
F. Pago : Particular
Sentido : PLA-APA

Cat: I Cantidad: 1 Tarifa:$ 18,400
TOTAL: $ 18,400
F. Generacion: 25/02/2025 05:56:50
F. Expedicion: 25/02/2025 05:57:41
Documento en validacion por la DIAN
Cude: fa0087cbd0141ab58e2cdeb6a98712e9cc96
5927b40edc9826156c6951c751b03b6d6e16a4a6e7
a2d6c5869341d05bdb

TELEFONOS 018000942442 - 3216177100
contacto@rutaalmar.com - www.rutaalmar.com
Servicios Gratis: Ambulancia, Carrotaller
y Grua

Sistema de Peajes RoadPASS
Desarrollado por IE Grupo - Tecnologia
NIT 809002625-7

Powered by CamScanner

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCIÒN DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFÍAS, VIDEOS, ETC.

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 1.290.000**

SON: UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE

Atentamente,



HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

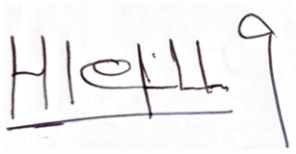
WSP INGENIEROS S.A.S.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0".

EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCIÒN DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFÍAS, VIDEOS, ETC.

FEBRERO DE 2025

No.	DETALLE	V/UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
1	Alquiler Portatil DELL hgarzon P11624	$ 250.000,00	1,0	$ 250.000,00
2	Alquiler Portatil DELL Olopez P11625	$ 250.000,00	1,0	$ 250.000,00
3	Alquiler Portatil Henry Zuñiga P11169	$ 250.000,00	1,0	$ 250.000,00
4	Alquiler Portatil Yurley Mercado P11638	$ 250.000,00	1,0	$ 250.000,00
5	Alquiler Equipo computo escritorio Yenis P 11929	$ 150.000,00	1,0	$ 150.000,00
6	Alquiler Equipo computo escritorio Nauris P 04505	$ 150.000,00	1,0	$ 150.000,00
7	Alquiler Equipo computo escritorio Andres P 11927	$ 150.000,00	1,0	$ 150.000,00
8	Alquiler Equipo computo escritorio Milena P 11930	$ 150.000,00	1,0	$ 150.000,00
10	Impresora HP Smart Tank 515	$ 300.000,00	1,0	$ 300.000,00
CANTIDAD TOTAL ALQUILER OFICINA				**$ 1.900.000,00**
TARIFA CONTRACTUAL				**$ 1.290.000,00**
CANTIDAD TOTAL				**$ 1,00**
TOTAL A FACTURAR OFICINA/CAMPAMENTO (Incluye dotación y servicios públicos)				**$ 1.290.000,00**



Firma

Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 19202-25235 CAU

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-2

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: COMUNICACIONES (TELEFONÍA FIJA Y/O CELULAR, FAX,CORREO, INTERNET, ETC)

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 722.400**

SON: SETECIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE

Atentamente,



HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

WSP INGENIEROS S.A.S.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0".

COMUNICACIONES (TELEFONÍA FIJA Y/O CELULAR, FAX,CORREO, INTERNET, ETC)
FEBRERO DE 2025

No.	DETALLE	FECHA	VALOR
1	Servicio de Internet - JHS Internet S.A.S.	2025-02-03	$ 110.000,00
2	Celular Ing. Omar López	2025-02-26	$ 32.000,00
3	Celular Yenis Cuadrado Secretaria	2025-02-19	$ 19.901,00
4	Celular Conductor Luis David Trujillo	2025-02-21	$ 46.006,00
5	Celular Profesional Social Nauris Jimenez	2025-02-19	$ 32.600,00
6	Celular Ing. Auxiliar Andres Noriega	2025-02-10	$ 24.900,00
7	Celular Fernando Berrocal	2025-02-07	$ 31.500,00
8	Celular Yesin Milena Ramirez Zapata Topografo Inspector	2025-02-24	$ 54.900,00
9	Celular Yurley Paola Mercado Camaño Inspector	2025-02-27	$ 42.900,00
10	Celular Ever Guerrero Laboratorista Inspector	2025-02-07	$ 31.500,00
11	Celular Profesional Ambiental Claudia Benitez	2025-02-11	$ 45.900,00
12	Celular Henry Zuñiga Inspector	2025-01-28	$ 78.335,00
13	Servientrega	2025-02-17	$ 181.115,00
CANTIDAD TOTAL ALQUILER OFICINA			**$ 731.557,00**
TARIFA CONTRACTUAL			**$ 1.290.000,00**
CANTIDAD TOTAL			**$ 0,56**
TOTAL A FACTURAR OFICINA/CAMPAMENTO (Incluye dotación y servicios públicos)			**$ 722.400,00**



Firma

Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-25235 CAU

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
f0e3629c9d7940bac5d05ee862a398edb924367548b526e9c2c271c9fbde4f964cc439fb19b4696b61a0676abb9b80b2

Número de Factura: FESH-459
Fecha de Emisión: 03/02/2025
Fecha de Vencimiento: 03/02/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Efectivo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: SH COMPANY SAS
Nombre Comercial: SH COMPANY SAS
Nit del Emisor: 901726260
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal:O-15
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 6110

País: Colombia
Departamento: Córdoba
Municipio / Ciudad: Ayapel
Dirección: CR 25 A 7 A 12
Teléfono / Móvil: 3234023652
Correo: marcedelaossa@hotmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CLAUDIA PATRICIA FLORES PACHECO
Tipo de Documento: Cédula de ciudadanía
Número Documento: 50918054
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: Córdoba
Municipio / Ciudad: Ayapel
Dirección: BARRIO LLERAS
Teléfono / Móvil: 3007202869
Correo: omarh.lopez@wsp.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1		INTERNET TV CON IVA	NIU	1,00	$ 110.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 110.000,00

Notas Finales

Linea de negocio:

Datos Totales



Documento generado el:
03/02/2025 15:15:45
Documento validado por la DIAN:
03/02/2025 15:15:46
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	110000
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	110000
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	0
Total neto factura (=)	110000
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 110000

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	110.000,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	110.000,00
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	0,00
Total neto factura (=)	110.000,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 110.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764087456193 Rango desde: 424 Rango hasta: 5000 Vigencia: 2026-01-21

PROMOCELL

NIT: 1066512093-3
Régimen simplificado
Venta de Celulares Prepago.
Servicio de Fotocopias, Recargas,Impresiones, internet

DIA	MES	AÑO
26	02	2025

7724755 - 317 320 4601
Calle 11 N° 5A - 13
Ayapel - Córdoba

FACTURA DE VENTA

Nº 0481

CLIENTE: USP ingenieros sas **C.C. O NIT:** 901770593

DIRECCIÓN: **TEL:**

CANT.	ARTICULOS Y/O SERVICIOS	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Recorso todo incluido	$ 32.000	
	x 30 días		
	Cel: 3206591643		
	Omar López		

Comprador:

CC.

Vendedor:

CC.

SUB-TOTAL	
TOTAL $	32000

ESTA FACTURA DE VENTA SE UNIFICA COMO TITULO VALOR SEGÚN LA LEY 1231 DEL 17 DE JULIO DE 2008, E INCORPORA REQUISITOS EN EL ART. 617 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO

Imprenta Artes Gráficas - Ronald N. NIT: 10951517-2

ALMACENES EXITO INVERSIONES SAS
NIT 900389508-4
Cra 48 32 B Sur 139

ENVIGADO - COLOMBIA

RESPONSABLE DE IVA- GRAN CONTRIBUYENTE- RETENEDORES DE IVA- RESOLUCION DIAN 000200 DE 27-12-2024 -

Fecha Validación DIAN: 2025-02-19 14:00:43-05:00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. ME00634160

CLIENTE: Yenis Cuadrado Soto
NIT/CC: 50995463
ATTN: Consumidor Final
DIRECCIÓN: CR 48 NO 32B SUR 139
CIUDAD: ENVIGADO - COLOMBIA
TELEFONO: 3332408363
EMAIL: yescuadrado@hotmail.com

FECHA ELABORACIÓN: FEBRERO 19 DE 2025 14:00:06
FECHA VENCIMIENTO : FEBRERO 19 DE 2025
PERIODO: Desde 2025-02-01 hasta 2025-02-28
No PEDIDO : PSE-102986796
DIRECCION PTO ENT:
FORMA DE PAGO: Contado
MEDIO DE PAGO: Transferencia Débito

ITEM/PLU	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	DCTO	IMPUESTO %	IMPUESTO VALOR	VALOR TOTAL
595633	1.- PAQUETE L $19900	1.00	16,506.00		IVA 19.00	3,136.00	16,506.00
					INC 4.00	259.00	

Estado de la Transacción: **Aprobada**
CUS: 1278618458
Empresa: Almacenes Exito Inversiones S.A.S
Descripción: Paquete 19900
Valor de la Transacción: **$ 19.900**
Fecha de Transacción: 19/02/2025

Total Nro Líneas: 1

OBSERVACIONES:

Base impuesto al consumo : 6472.00

VALOR BRUTO	16,506.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
IVA 19.00%	3,136.00
IMPUESTO AL CONSUMO 4.00%	259.00
TOTAL FACTURA COP	**19,901.00**

Recibida por:

CUFE : 893a40c9dc4e6ce1c6347cb45d2e0d8d6d322650b1658ae57b5584367b633a0a6fc55ebf7199181e15a34d294e6da6f5

Representación Gráfica de Factura electrónica de Venta

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

Tipo de operación: Estándar - 10

NUMERACION AUTORIZADA POR LA DIAN SEGUN RESOLUCION 18764063999053 DEL 19 DE ENERO DE 2024 RANGO AUTORIZADO CON PREFIJO ME00 DEL 1 HASTA 999999 VIGENCIA 18 MESES OF. PPAL ENVIGADO CRA. 48 NO. 32B SUR - 139 CONMUTADOR: 6049696

Hola, LUIS DAVID TRUJILLO VERGARA

Factura electrónica de venta de servicios móviles

Fecha expedición factura: 28/01/2025

Periodo facturado: 28/01/2025 al 28/02/2025

SERVICIOS MÓVILES

tigo

Datos de tu factura y pago

CC/NIT: 1066528930
cl 13 50 69
CAUCASIA - Antioquia

Número de línea:	3007202869	Paga con este número
Número de cuenta:	9027760746-26	
Número de factura:	BCPT113339611	

Fecha límite de pago:

21 de Febrero de 2025

En caso de no pagar tu factura, el servicio se suspenderá el 25 de febrero de 2025

Valor total a pagar:

$46.006,00

Resumen de esta factura — Más detalles al reverso

Cargos básicos del plan	$	45.899,99
Cobros adicionales	$	105,67
Ajustes adicionales	$	0,34

)db013a049fc4b91be6455650ab185f9818ca379034bda

El valor a pagar en tu factura de este mes varió por:

de la fecha límite de pago.

EFECTIVO LTDA.
NIT: 830.131.993-1

ORDEN DE SERVICIO

N. OS: 9569285091 DV: 975667
Cliente: 111415 TIGO CFA RECAUDO
Fecha: 26/02/2025 08:43:17
POP: 994116
REFERENCIA 9027760746 26
TERMINAL 994116
Referencia: 9027760746 26 Valor:
$46.006,00

Aplica condiciones particulares con el cliente beneficiario
Conserve este recibo, es el unico soporte valido para atender cualquier reclamacion.
Para reclamaciones presente este recibo; Tel. (1) 6510101
servicioalcliente@efecty.com.co.
www.efecty.com.co

en tigo.com.co/pago

Diners Club INTERNATIONAL Tarjeta débito pse Nequi

Tarjeta de crédito o débito en mi.tigo.com.co

BancoBank, Cfa, Coopenessa, Gana, Apostar, Susuerte, Exito, Carulla, Éxitos, Baloto, Puntored, Reval, Pagafácil, Ptm, Pagatodo, MovilRed, PSE, Nequi, Botón BANCOLOMBIA), App MiTigo (PSE, Nequi, Botón. Amex, Dinners), App MiTigo (Visa, Mastercard, Amex, Dinners) Puntos electrónicos, datafonos, portales web bancos.

Bogotá, D.C. - Colombia / Tel: 01 800 3000000 - SOMOS AUTORRETENEDORES (Resolución Autorización numeración de facturación DIAN No, 18764082355735 del 28 de Octubre de **Nº BCPT113339611** Fecha expedición factura: 2025-01-28 a las 10:42. **Forma de pago 2**:

(415)7707316035001(8020)902776074626(3900)046006(96)20250221

CamScanner

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

NAURIS JIMENEZ DIAZ

CIUDAD: MONTERIA/CORDOBA
DIRECCIÓN: CR. 7BW Nro. 25A-04 LAS VINAS
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E5899790279

SERVICIOS MÓVILES

Código Interno: 1.60019881

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
17-Feb-2025	5600198811	$32,599.96

TU PLAN INCLUYE

CARGO FIJO DE $32,600

MINUTOS Ilimitados + DATOS 27 GB + SMS Ilimitados Todo Destino + familia & amigos

APPS INCLUIDAS

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro club · Claro drive · Claro video

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$32,599.99	$0.00
Pagos recibidos	$-32,599.99	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio Datos	03-Feb-2025	02-Mar-2025	$26,190.80	$32,599.96
Cargo fijo mensual GSM	03-Feb-2025	02-Mar-2025	$1,164.97	
Impuestos			$5,244.19	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	$0.00
Claro club	Incluido sin costo adicional	
Claro drive	Incluido sin costo adicional	

Representación gráfica generada por: Sistemas de Información Empresarial S.A.S. NIT: 890319193

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACION No. 18764094248651 DE 28-Nov-2024 PREFIJO E, INTERVALO No. 5878523001 AL 5928523000. VIGENCIA 24 MESES.
CUFE-2357f70886c4e77e9f0c7725d04bc2807561adf652e3ecdfc7fa6894a2a6ef1f6df1a8c4590e89a3c495f93

Bancolombia

Sucursal Virtual
Pago Botón

10 feb

Pago exitoso

Referencia del producto 5600198811	Número de comprobante TR250210085554CGTjli
Fecha y hora 10 febrero 2025 08:55	Comercio COMUNICACION CELULAR SA COMCEL SA
Costo de la transacción $ 0 COP	Producto origen **** 6275
Total Pagado $ 32,599.96 COP	

24.89% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

25

TOTAL A PAGAR $32,599.96

ncel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

NAURIS JIMENEZ DIAZ

REFERENCIA DE PAGO:	5600198811
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC. 26152917
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E5899790279
PERIODO FACTURACION:	03-Ene-2025 a 02-Feb-2025
NÚMERO CELULAR:	3005446471

SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	**19-Feb-2025**
TOTAL A PAGAR:	**$32,599.96**

Paga aqui

l valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente periodo de facturación

ALMACENES EXITO INVERSIONES SAS
NIT 900389508-4
Cra 48 32 B Sur 139

ENVIGADO - COLOMBIA

RESPONSABLE DE IVA- GRAN CONTRIBUYENTE- RETENEDORES DE IVA- RESOLUCION DIAN 000200 DE 27-12-2024 -

Fecha Validación DIAN: 2025-02-10 13:51:51-05:00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. ME00618959

CLIENTE: Andrés Noriega
NIT/CC: 1067954248
DIRECCIÓN: CR 48 NO 32B SUR 139
CIUDAD: ENVIGADO - COLOMBIA
EMAIL: felipe.sofan.14@gmail.com

ATTN: Consumidor Final

TELEFONO: 3173194332

FECHA ELABORACIÓN: FEBRERO 10 DE 2025 13:50:05
FECHA VENCIMIENTO : FEBRERO 10 DE 2025
PERIODO: Desde 2025-02-01 hasta 2025-02-28
No PEDIDO : PSE-101861199
DIRECCION PTO ENT:
FORMA DE PAGO: Contado
MEDIO DE PAGO: Transferencia Débito

ITEM/PLU	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	DCTO	IMPUESTO %	IMPUESTO VALOR	VALOR TOTAL
332403	1.- PAQUETE EXTRA $24900	1.00	20,924.00		IVA 19.00	3,976.00	20,924.00

¡Hola, Andres Noriega!

Gracias por utilizar los servicios de BANCO FALABELLA y PSE. los siguientes son los datos de tu transacción:

Estado de la Transacción: Aprobada
CUS: 1256824305
Empresa: Almacenes Exito Inversiones S.A.S
Descripción: Paquete 24900
Valor de la Transacción: $ 24.900
Fecha de Transacción: 10/02/2025

Total Nro Líneas: 1

OBSERVACIONES:

VALOR BRUTO	20,924.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
IVA 19.00%	3,976.00
TOTAL FACTURA COP	**24,900.00**

Recibida por:

CUFE : 2d67a47c32fe9d378bc79dbc92cfa6e6d456a2fb44c9645b64c2010779775bb03c042902911c1cf59944a251f895a830

Representación Gráfica de Factura electrónica de Venta

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

Tipo de operación: Estándar - 10

NUMERACION AUTORIZADA POR LA DIAN SEGUN RESOLUCION 18764063999053 DEL 19 DE ENERO DE 2024 RANGO AUTORIZADO CON PREFIJO ME00 DEL 1 HASTA 999999 VIGENCIA 18 MESES OF. PPAL ENVIGADO CRA. 48 NO. 32B SUR - 139 CONMUTADOR: 6049696

PROMOCELL

NIT: 1066512093-3
Régimen simplificado
Venta de Celulares Prepago.
Servicio de Fotocopias, Recargas, Impresiones, Internet

DIA	MES	AÑO
07	02	2025

7724755 - 317 320 4601
Calle 11 N° 5A - 13
Ayapel - Córdoba

FACTURA DE VENTA
Nº 4840

CLIENTE: USP Consultorio **C.C. O NIT:** 1014918331
DIRECCIÓN: Colombia 903 **TEL:**

CANT.	ARTICULOS Y/O SERVICIOS	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Recarga todo incluido	$31.500	
	Cel: 3107166991		
	Fernando Bermudez		

PROMOCELL

PROMOCELL
NIT: 1066512093-3
CANCELADO

Comprador:	Vendedor:	SUB-TOTAL	31.500
CC.	CC.	TOTAL $	

ESTA FACTURA DE VENTA SE UNIFICA COMO TITULO VALOR SEGÚN LA LEY 1231 DEL 17 DE JULIO DE 2008, E INCORPORA REQUISITOS EN EL ART. 617 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO

Imprenta Artes Gráficas - Ronald N. NIT: 10951517 -2

Hola, YESIN MILENA RAMIREZ ZAPATA

Factura electrónica de venta de servicios móviles

Fecha expedición factura: 01/02/2025

Periodo facturado: 01/02/2025 al 01/03/2025

SERVICIOS MÓVILES

tigo

Datos de tu factura y pago

CC/NIT: 21501516
CL 13 B # 6 - 138
BOGOTÁ, D.C. - Bogotá, D.C.

Número de línea:	3232992553	Paga con este número
Número de cuenta:	9053003249-85	
Número de factura:	BCPT113714947	

Fecha límite de pago:

24 de Febrero de 2025

En caso de no pagar tu factura, el servicio se suspenderá el 26 de febrero de 2025

Valor total a pagar:

$54.900,00

Resumen de esta factura — Más detalles al reverso

Cargos básicos del plan	$	54.899,90
Ajustes adicionales	$	0,10

Descarga copia de tus facturas, realiza consultas y transacciones de tus servicios fijos y móviles **ingresando a mi.tigo.com.co o descarga la app Mi Tigo en tu celular**

111858a5727f94c9a1df36ddc8116e9e2a42f5fa6f648c05fd30cbd5c12889652d3a1f9

¡Pago exitoso!

ID Transacción Tigo	511050136
Valor	$ 54.900,00
Detalle Adicional	9053003249174053311 9
Fecha	25 de febrero de 2025 a las 08:25 p. m.
Referencia	M14623505
¿De dónde salió la plata?	Disponible

y seguro en tigo.com.co/pago

Tarjeta débito

nático con tarjeta de crédito o débito en **mi.tigo.com.co**

nda, Bogotá, ScotiaBank, Cfa, Coopenessa, Gana, Apostar, Susuerte, Exito, Carulla, s, Efecty, Supergiros, Baloto, Puntored, Reval, Pagafácil, Ptm, Pagatodo, MovilRed, na Web TIGO (PSE, Nequi, Botón BANCOLOMBIA), App MiTigo (PSE, Nequi, Botón. Visa, Mastercard, Amex, Dinners), App MiTigo (Visa, Mastercard, Amex, Dinners) o-respuesta, cajeros electrónicos, datafonos, portales web bancos.

o Postal 11001 Bogotá, D.C. - Colombia / Tel: 01 800 3000000 - SOMOS AUTORRETENEDORES (Resolución NEDORES DE IVA. Autorización numeración de facturación DIAN No, 18764082355735 del 28 de Octubre de ctrónica de venta Nº **BCPT113714947** Fecha expedición factura: 2025-02-01 a las 14:28. **Forma de pago 2**:

Código recaudo **500**

(415)7707316035001(8020)905300324985(3900)054900(96)20250224

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

YURLEY PAOLA MERCADO CAMAÑO

CIUDAD: BOGOTA/CUNDINAMARCA
DIRECCIÓN: CENTRO centro
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E 5902948928

SERVICIOS MÓVILES
CÓDIGO INTERNO: 1.67219607

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
25-Feb-2025	5672196070	$42,899.64

TU PLAN INCLUYE:

CARGO FIJO DE $42,899

MINUTOS Ilimitados + DATOS 60 GB + familia & amigos + SMS IlimitadosTodo Destino

APPS INCLUIDAS

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video · Claro club · Claro drive

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$42,928.68	$-0.32
Pagos recibidos	$-42,929.00	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	12-Ene-2025	11-Mar-2025	$35,705.07	$42,899.96
Cargo fijo mensual	11-Feb-2025	11-Mar-2025	$334.09	
Impuestos			$6,860.80	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	$0.00
Claro club	Incluido sin costo adicional	
Claro drive	Incluido sin costo adicional	

Representación gráfica creada por Paradigma S.A.S. NIT 830074428

RESOLUCIÓN FACTURACIÓN ELECTRÓNICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACIÓN No. 18764006924683 DE 28-Nov-2024 PREFIJO E, INTERVALO No. 5678523000 AL 5928523000, VIGENCIA DE 24 MESES
CUFE = 0886c99f0167786dca67f5 fda7b0b0b9f4df2fa0c027f37a49a1b0f5d8fd9fc67c4a47ab7f1f44d4b9e4b54df79e9d05

Bancolombia

Sucursal Virtual
Pago PSE

25 febrero

Pago exitoso
CUS 1291836794

Comercio **COMUNICACION CELULAR COMCEL S.A.**	Referencia 1 **5672196070_4**
Fecha **25 febrero 2025 17:34:08**	Referencia 2 **5672196070**
Número de factura **5672196070**	Referencia 3 **CC_1063290897**
Descripción del pago **Paga tu factura Postpago**	Valor del Pago **$42,899.64**
Número de comprobante **TR1731526794**	Costo de la transacción **$ 0**

io es del 26.3% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

25

TOTAL A PAGAR **$42,899.64**

omcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

YURLEY PAOLA MERCADO CAMAÑO

REFERENCIA DE PAGO:	5672196070
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC.: 1063290897
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E 5902948928
PERÍODO DE FACTURACIÓN:	12-Ene-2025 a 11-Feb-2025
NÚMERO CELULAR:	3135663526
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	27-Feb-2025
TOTAL A PAGAR:	$42,899.64

Paga aquí

n. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente periodo de facturación.

PROMOCELL

NIT: 1066512093-3
Régimen simplificado
Venta de Celulares Prepago.
Servicio de Fotocopias, Recargas, Impresiones, internet

DIA	MES	AÑO
07	02	2025

7724755 - 317 320 4601
Calle 11 N° 5A - 13
Ayapel - Córdoba

FACTURA DE VENTA
Nº 4841

CLIENTE: USP Consultoria **C.C. O NIT:** 9014988331
DIRECCIÓN: Colombia Sur **TEL:**

CANT.	ARTICULOS Y/O SERVICIOS	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Recarga todo incluido		$31500
	Cel: 3022539276		
	Ever Guerrero		

ACTIVIDADES PROMOCELL
NIT: 1066512093-3
CANCELADO

Comprador:	Vendedor:	SUB-TOTAL	
CC.	CC.	TOTAL $	31.500

ESTA FACTURA DE VENTA SE UNIFICA COMO TITULO VALOR SEGÚN LA LEY 1231 DEL 17 DE JULIO DE 2008, E INCORPORA REQUISITOS EN EL ART. 617 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO

Impresiones Arana Graficas - Ronald N, NIT: 10951517 -2

Hola, CLAUDIA MARCELA BENITEZ

Factura electrónica de venta de servicios móviles

Fecha expedición factura: 22/01/2025

Periodo facturado: 22/01/2025 al 22/02/2025

SERVICIOS MÓVILES

tigo

Datos de tu factura y pago

CC/NIT: 1067937483
CL 5 # 2 - 08 BR SAN PELAYO
MONTERÍA - Córdoba

Número de línea:	3206844724	Paga con este número
Número de cuenta:	9016536157-30	
Número de factura:	BCPT112135689	

Fecha límite de pago:

11 de Febrero de 2025

En caso de no pagar tu factura, el servicio se suspenderá el 13 de febrero de 2025

Valor total a pagar:

$45.900,00

Resumen de esta factura — Más detalles al reverso

Cargos básicos del plan	$	45.899,99
Ajustes adicionales	$	0,01

Descarga copia de tus facturas, realiza consultas y transacciones de tus servicios fijos y móviles **ingresando a mi.tigo.com.co o descarga la app Mi Tigo en tu celular**

1cdb195c06af3fb05a9b00203826686e9e711da8cd606ad08fa441ab16ba84211fb6437aa08a3c50

tigo

¡Hola Claudia Marcela Benitez Camacho!

¡Pago exitoso!

El pago de tu factura móvil fue exitoso.

Línea Tigo:
3206844724

Transacción	Pago de Factura
Número de transacción	504655555
Fecha de Pago	2025-02-11
Valor transacción	$45,900

¡Gracias por utilizar los servicios de Tigo!

actura fácil y seguro en tigo.com.co/pago

e crédito VISA mastercard AMEX Diners Club INTERNATIONAL Tarjeta débito pse Nequi

ma el pago automático con tarjeta de crédito o débito en **mi.tigo.com.co**

colombia, BBVA, Davivienda, Bogotá, ScotiaBank, Cfa, Coopenessa, Gana, Apostar, Susuerte, Exito, Carulla, ica, Consumo, Mercaldas, Efecty, Supergiros, Baloto, Puntored, Reval, Pagafácil, Ptm, Pagatodo, MovilRed, Con Tarjeta Debito: Página Web TIGO (PSE, Nequi, Botón BANCOLOMBIA), App MiTigo (PSE, Nequi, Botón. dito: Página Web TIGO (Visa, Mastercard, Amex, Dinners), App MiTigo (Visa, Mastercard, Amex, Dinners)
e Pago: Sistemas de audio-respuesta, cajeros electrónicos, datafonos, portales web bancos.

7 A 53 A 45 TO 2 P 5 Codigo Postal 11001 Bogotá, D.C. - Colombia / Tel: 01 800 3000000 - SOMOS AUTORRETENEDORES (Resolución UYENTES Y AGENTES RETENEDORES DE IVA. Autorización numeración de facturación DIAN No, 18764082355735 del 28 de Octubre de a la 149999999. **Factura electrónica de venta Nº BCPT112135689** Fecha expedición factura: 2025-01-22 a las 10:34. **Forma de pago 2**:

.900,00

Código recaudo
500

(415)7707316035001(8020)901653615730(3900)045900(96)20250211

CONCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

Hola, tu pago está en mora.
Recuerda pagar antes de la fecha límite.

HENRY YANGUEL ZUÑIGA MONTERROZA
CIUDAD: PUEBLO NUEVO/CORDOBA
DIRECCIÓN: CR 11 CL 11-60 EL VIAJANO SAGU
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E 5905299612

SERVICIOS MÓVILES
CÓDIGO INTERNO: 1.38077811

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL, A PAGAR:
INMEDIATO	5380778117	$78,335.25

TU PLAN INCLUYE:

CARGO FIJO DE **$41,399**

MINUTOS Ilimitados + DATOS 70 GB + Familia 0 amigos + SMS

APPS INCLUIDAS

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video · Claro club · Claro drive

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores		$0,00
Pagos recibidos		

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	20-Feb-	17-Mar-2025	$41399	$41,399.00
Devolución de cargo fijo mensual				
Impuestos				

OTROS CONCEPTOS

Descripción	Valor	Valor
OTROS SERVICIOS Y CRÉDITOS		$6,386.10
Cargo reconexión su temporal	$5,033.00	
R. interés de mora, factura no. 1834588657122024	$158.95	
Impuestos	$1,194.15	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	$30,550.1
Claro club	Incluido sin costo adicional	
Claro drive	Incluido sin costo adicional	

Si tu pago es en cheque gíralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

Claro — CONCEL S.A. NIT 800.153.993-7

Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

78,335.25

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. Banco ____ Cheque # ____

Paga aquí

HENRY YANGUEL ZUÑIGA MONTERROZA

REFERENCIA DE PAGO:	5380778117
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC.: 78727179
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E 5905299612
PERÍODO DE FACTURACIÓN:	18-Ene-2025 a 17-Feb-2025
NÚMERO CELULAR:	3116823794
SUSPENSION A PARTIR DE:	INMEDIATO
TOTAL A PAGAR:	$78,335.25

servientrega

Servientrega S.A NIT. 860.512.330-3 Principal: Bogotá D.C., Colombia Av Calle 6 No. 34A-11. Atención al usuario: www.servientrega.com. PBX.: 7 700 200 Fax: 7 700 380 ext 110045.

Fecha: 17 / 2 / 2025 :

Fecha Prog. Entrega: 19 / 2 / 2025

GUIA No. 2148572324

CÓDIGO SER: SER128529 / SER12992

REMITENTE

CR 19 93 A-45 CHICO Edificio el Portico

CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.

Teléfono: 3016994302 D.I./NIT: 860031361 Cod. Postal: 110221114

Cd.: BOGOTA Dpto.: CUNDINAMARCA

País: COLOMBIA email: LEIDY.LEON@WSP.COM

CAUSAL DEVOLUCIÓN DEL ENVIO	INTENTO DE ENTREGA	No. NOTIFICACION
1 2 3	1 DIA / MES / AÑO / HORA	
___ ___ ___ Desconocido	2 DIA / MES / AÑO / HORA	
___ ___ ___ Rehusado	3 DIA / MES / AÑO / HORA	
___ ___ ___ No reside		
___ ___ ___ No reclamado	FECHA DEVOLUCIÓN A REMITENTE	
___ ___ ___ Dirección errada	DIA / MES / AÑO / HORA	
___ ___ ___ Otro (indicar cual)		

RECIBI A CONFORMIDAD(NOMBRE LEGIBLE, SELLO Y D.I.):

GUIA No. 2148572324

FECHA Y HORA DE ENTREGA

DIA / MES / AÑO / HORA

Observaciones en la entrega:

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

Esta guía será anulada si no es utilizada antes del: 19/03/2025

DESTINATARIO

AYL 106

MERCANCIA PREMIER **PZ: 1**

CIUDAD: **AYAPEL**

CORDOBA F.P.: **CREDITO**

NORMAL M.T.: **TERRESTRE**

CALLE 10B NO. 10-24 BARRIO LLERAS AYAPEL CÓRDOBA

Nombre YENIS CUADRADO CC50995463

Teléfono: 3117044293 / 3117044293 D.I./NIT: 1942

País: COLOMBIA Cód. Postal: 233530110

email: YENIS.CUADRADO@WSP.COM

Dice Contener: DOTACION

Obs. para Entrega:

Vr. Declarado: $ 2.600.000 VOL : 60 / 50 / 50

Vr. Flete: $ 151,900.00 Peso (vol): 33 Peso (kg): 17

Vr. Sobreflete: $ 52,000.00 No. Remisión:

Vr. Total: $ 181,115.00 No. Sobreporte:

Quién Entrega:

DG-6-CL-IDM-F-68 V.4

PRUEBA DE ENTREGA

Ministerio de Transporte: Licencia No. 806 de Marzo 9/2001. MINTIC: Licencia No.1776 de Sept. 7/2010.

Bogotá, 28 de febrero de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
NIT. 800.215.807-5

DEBE A:

WSP INGENIEROS SAS
NIT. 901.770.593–7

POR CONCEPTO DE: VEEDURÍA TÉCNICA COMUNITARIA

PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE AL PERIODO

FEBRERO 2025

LA SUMA DE: **$ 258.000**

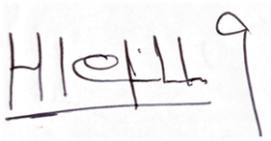
SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE

Atentamente,

HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

WSP INGENIEROS S.A.S.
INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE VEEDURÍA TÉCNICA COMUNITARIA
FEBRERO DE 2025

No.	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR	VALOR
1	Transporte terrestre integrantes veeduría Marralú-Ayapel-Marralú	WSP	$ 100.000,00
2	Servicio comedor integrates veeduria reunión del 7 de febrero de 2025	Restaurante el Buen Gusto	$ 158.000,00
VALOR TOTAL VEEDURIA TECNICA COMUNITARIA			**$ 258.000,00**
TARIFA CONTRACTUAL /MES			**$ 258.000,00**
CANTIDAD TOTAL			**1,00**
TOTAL A FACTURAR VEEDURIA TECNICA COMUNITARIA			**$ 258.000,00**



Firma

Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-25235 CAU

MEMORANDO TECNICO

PARA: **Hugo Hernán Garzón Urrea**

DE: **Nauris Jiménez Díaz**

ASUNTO: **Proyecto 1942. Gestión Social febrero de 2025 contrato interventoría 1009 de 2022**

FECHA: **February 28, 2025**

---

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

El día 7 de febrero de 2025, se realizó visita a las oficinas de la personería del municipio de Ayapel en donde el presidente de la Veeduría Ciudadana Puente Marralú señor Teófilo Ramírez se presentó con los nuevos integrantes de ésta, para registrarlos teniendo en cuenta que en el mes de enero apenas asistieron dos miembros de la Veeduría de Marralú, presentaron la documentación necesaria y estos fueron registrados ante la personería.

Horas más tarde de ese mismo día, se presentaron en las oficinas de la interventoría, para socializar la ley 850 del 2003; explicando los requisitos, funciones, impedimentos y consecuencia de realizar actividades que vayan en contra de los principios de esta.

En la reunión que se llevó a cabo después de haber socializado la ley 850 intervino el ingeniero Omar López Residente de la Interventoría, explicó que esta interventoría ha venido desarrollando un acompañamiento al contratista Consorcio Puente Marralú que hasta la fecha lleva un avance de obra del 49,09%. De acuerdo con el porcentaje de obra, los Voladizos 1 y 2 están construidos en su totalidad, la Pila 2, que se encuentra en la margen izquierda del rio San Jorge, presenta un gran avance ya que se está construyendo la zona central. Los estribos 1 y 2 aún siguen en proceso constructivo.

2. COMPROMISOS

En reunión de seguimiento al convenio LP-MA-003-2023, en visita a la personería, la Interventoría WSP CONSULTORES COLOMBIA S.A.S, dejó como compromiso seguir gestionando ante la personería del Municipio de Ayapel, la programación para la capacitación a la veeduría en el mes de marzo del 2025,

3. INFORME

Teniendo en cuenta las actividades realizadas con la veeduría ciudadana Puente Marralú en este mes de febrero del 2025, fue muy importante para los nuevos integrantes porque después de escuchar a cada uno de los funcionarios de Interventoría, en la socialización del proyecto y avances importantes de esta, en la reunión manifestaron lo importante y fundamental en la participación como veedores y la seriedad del desempeño de ellos, en

el desarrollo de una obra de infraestructura, generando cambios y avances en las comunidades.

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La participación ciudadana es, sin duda, un dispositivo democrático que mejora la eficiencia y la eficacia de la gestión pública, le abre camino a la transparencia, facilita el diálogo entre administraciones y ciudadanos y en esa perspectiva, favorece un cambio de visión a funcionarios, líderes y pobladores sobre su papel en el mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad. La participación tiene también un papel determinante en la orientación de las políticas públicas, en la construcción de procesos de planeación que se orienten a la inclusión, la equidad, el desarrollo sostenible y en especial el control social. En la búsqueda de ejercer un control social a las obras de infraestructura, contribuyendo con el desarrollo y crecimiento económico y social de las comunidades.

5. ANEXOS

Memorias de reunión

Soportes o factura de costos

Cordialmente:



Nauris Jimenez Diaz

Profesional Social

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 07-02-25 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 25
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Grupo Regional 5. Proyectos y Programas **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Córdoba

CONTRATO DE OBRA No. IP-MA-003-2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio Puente Marralú

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Construcción del Puente Sobre el Rio San Jorge en la Vereda Marralú y el mejoramiento de la Vía que desde el municipio de Ayapel conduce al municipio de Pueblo Nuevo

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1009-2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: WSP Consultores Colombia SAS.

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Inscripción de los nuevos integrantes de la Veeduría Puente Marralú capacitación ley 850 del 2003 y seguimiento al contrato.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Inscripción ante la personería del municipio de Ayapel
Capacitación ley 850 del 2003.
Seguimiento al contrato.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día 7 de febrero del 2025 se realizo visita a la Personeria del municipio de Ayapel con el objetivo de retirar e inscribir a los integrantes de la Veeduría Puente Herolén porque renunciaron los Señores Rafael Vergara y Paúl Arguello por motivos personales. Porque se realizo la inscripción los señores asistieron a la intervención en donde la profesional social los capacitó con la "Ley 850 del 2003" socializando; concepto de Veeduría; Requisitos para ser Veedor; Impedimentos para ser Veedores; funciones y características importantes.
Despues se les informó que el avance del proyecto hasta esa fecha es de 49.9%; estos manifestaron que se han visionado del avance ya que la empresa continua trabajando con esmero y empuje.
Desde ahí trabajando se han venido desarrollando teniendo en cuenta Gestión social se han venido desarrollando teniendo en cuenta que esta es de la comunidad de Herolén; los empleados han cambiado las condiciones de vida porque aporta recursos y mejoran la calidad de vida.
En la proxima reunión cross de Mayo se realizará la capacitación con la Personería del municipio de Ayapal.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 4
		FECHA	07-02-25 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Teofilo Ramirez	presidente	Veeduria	
Mejis Suarez	Tesorera	Veeduria	Mejis S.
Wilfrido vergara		Veeduria	wilfrido v.
Ernal Segura H		Veeduria	Ernal S. H
Omar López A.	Ing. Resid. Interv.	WSP	
Nayris Jiménez Díaz	P. Social	WSP	

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

	Contrato No. 1942 2022			REGISTRO FOTOGRAFICO	CONSULTORIA COLOMBIA SAS
	07	02	2025	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO SAN JORGE EN LA VEREDA MARRALU Y EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE DEL MUNICIPIO DE AYAPEL CONDUCE AL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO	
	DIA	MES	ANO		
	GESTION SOCIAL				Hoja __ De ___

	
Visita a la Personería del Municipio de Ayapel inscripción de nuevos integrantes por renuncias de algunos integrantes de la veeduría Puente Marralú.	Reunión y capacitación de la ley 850 del 2003, avance de la obra puente Marralú con la Veeduría Puente Marralú.
	

DOCUMENTO EQUIVALENTE

DOCUMENTO DE COMPRA DE BIENES O SERVICIOS A CONTRIBUYENTES DEL REGIMEN SIMPLIFICADO DEL IMPUESTO A LAS VENTAS NO OBLIGADOS A EXPEDIR FACTURA

WSP CONSULTORES COLOMBIA S.A.S.
NIT. 901498331-9

No. DOCUMENTO: [ ]

CIUDAD: Aguachica

DECLARANTE: ____

FECHA: 07 - febrero - 2025

NO DECLARANTE: X

NOMBRE DEL VENDEDOR O PRESTADOR DEL SERVICIO GRAVADO: Meivis Suarez Diaz

NIT: 1066511231

DIRECCION: Vereda Palmitas TELEFONO 3023963079

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO

Transporte electrico de los integrantes de la vereda Palmitas - Aguachica - Palmitas

VALOR

VALOR TOTAL DE LA COMPRA DEL BIEN O SERVICIO	$ 100.000
RETENCIÓN EN LA FUENTE	$
RETENCION EN LA FUENTE POR ICA APLICADA 9,66/1000	$
VALOR NETO A PAGAR	$ 100.000
OTROS DESCUENTOS	$
VALOR DE LA RETENCION EN LA FUENTE POR IVA	$

Meivis Patricia Suarez Diaz
FIRMA DEL VENDEDOR O PRESTADOR DEL SERVICIO
C.C 1066511231

Restaurante El Buen Gusto

ROSALBA CERMEÑO - NIT. 25.804.471-8
RÉGIMEN SIMPLIFICADO

CALLE 9 No. 6-40
Cel. 314 5892981
Ayapel Córdoba

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
07	02	2025			

CONTADO ☐ CRÉDITO ☐

FACTURA DE VENTA No. 0819

SEÑOR(ES) WSP Construcciones Colombia S.A.S. NIT/C.C. 901498331-9

DIRECCIÓN: TEL:

CANT.	DESCRIPCION	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Servicio Comedor		188.000

ESTA FACTURA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO, ARTS. 772 - 774 DEL CODIGO DE COMERCIO, Y LA MORA EN EL PAGO ACARREA INTERESES COMERCIALES

TOTAL $ 188.000

VENDEDOR:

C.C. No. 50993193

COMPRADOR:

C.C. No.

Cantillo dez

WSP INGENIEROS SAS

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS

CONTRATO 1009 DE 2022

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0”.

INFORMES DIRECTOR INTERVENTORÍA, GERENTE DE INTERVENTORIA Y ESPECIALISTAS
ACTA 19

PERIODO FEBRERO DE 2025

Carrera 19 # 93 A 45
Bogotá, Colombia
T+ 57 1 756 2989

wsp.com

CONTRATO 1009 DE 2022 (8 DE JUNIO DE 2022)

"INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".

INFORME EJECUTIVO DIRECTOR DE INTERVENTORÍA No. 19

PERIODO: 1 A 28 DE FEBRERO DE 2025

WSP INGENIEROS SAS

BOGOTA D.C. 2025

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene las actividades realizadas en el mes de febrero de 2025 por el director de Interventoría del Contrato 1009 de 2022, cuyo objeto es la "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".

Contrato de Interventoría originado en el Convenio No.2062 de 2021 suscrito por el INVIAS con los entes territoriales; Gobernación del Departamento de Córdoba y el Municipio de Ayapel, cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS PARA LA ATENCION A VIAS REGIONALES EN EL MUNICIPIO DE AYAPEL, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS DEL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0.

El Municipio de Ayapel a través de la Licitación Pública No. LP-MA-003-2023 adjudicó el 26 de abril de 2026 al Contratista Consorcio Puente Marralú el contrato cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE PUENTE SOBRE EL RIO SAN JORGE EN LA VEREDA MARRALU Y EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE DEL MUNICIPIO DE AYAPEL CONDUCE AL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO", contrato LP-MA-003– 2023 suscrito el 16 de junio de 2023.

El acta de inicio de los contratos de interventoría y de obra son emitidas el 1 de agosto de 2023 y 2 de agosto de 2023 respectivamente. Contratos de obra e interventoría prorrogados hasta el 30 de septiembre de 2025.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Las obras objeto del Convenio 2062 de 2021 están localizadas en el Municipio de Ayapel Departamento de Córdoba y tiene como objetivo fundamental mejorar la conexión vial entre los municipios de Ayapel y Pueblo Nuevo, con la construcción de un puente sobre el rio San Jorge localizado en la vereda Marralú con una luz de 110 m de longitud y accesos de 55 m.



Ilustración 2-1 Localización del Proyecto
Fuente: Sistema de información vial - INVIAS

2.1 ESTADO DEL CORREDOR VIAL

El corredor vial entre el sector Las Delicias y el Corregimiento de Marralú tiene una longitud de 8 km con topografía plana, en material de afirmado y algunos tramos en placa huella, con un ancho entre 3.0 a 6.0 m. Sector intervenido en algunos tramos en mal estado con el objeto de mejorar el flujo de vehículos hasta el Rio San Jorge. La vía de 52 km entre la margen izquierda del rio San Jorge y Pueblo Nuevo, igualmente es en afirmado, con algunos tramos en placa huella y presenta sectores críticos que no permite el normal flujo vehicular en los primeros 8,2 km.

Cuando terminen las obras del puente sobre el Rio San Jorge es recomendable que el departamento de Córdoba y/o la Alcaldía de Ayapel destinen recursos adicionales para la construcción, adecuación y mejoramiento por lo menos de los 8,2 km de vía que garanticen la continuidad del corredor vial entre Las Delicias (municipio de Ayapel) y la cabecera municipal de Pueblo Nuevo.

2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Con base en los diseños aprobados y con los recursos asignados al Convenio 2062 de 2021, a través del contrato de obra LP-MA-003-2023 a cargo del Consorcio Puente Marralú, se ejecuta la construcción de un puente vehicular en voladizos sucesivos con una luz principal libre de 110 m y dos accesos de 55 m cada uno.

La superestructura del puente consta de una viga cajón unicelular, longitudinalmente se dispone un arranque sobre cimbra de 4.40m, una dovela de 3.30m, tres dovelas de 3.50m, seis dovelas de 4.0m, tres dovelas de 4.50m y una dovela de cierra de 3.00m. Los nervios tienen un espesor constante de 0.55m, mientras la losa inferior varía de 0.90m en los arranques hasta 0.22m en el centro de la luz. La altura de la dovela de arranque tiene una altura de 5.50m, equivalente a 1/20 de la luz principal, y de 2.40 en el centro de la luz.

Puente cimentado sobre pilotes en concreto reforzado de diámetro 1,50 m: 15 pilotes de 32 m de profundidad en la pila derecha y 2 pilotes de 21 m en el estribo derecho, la pila izquierda estará cimentada con 15 pilotes de 32 m de profundidad y 3 pilotes de 32 m de profundidad.

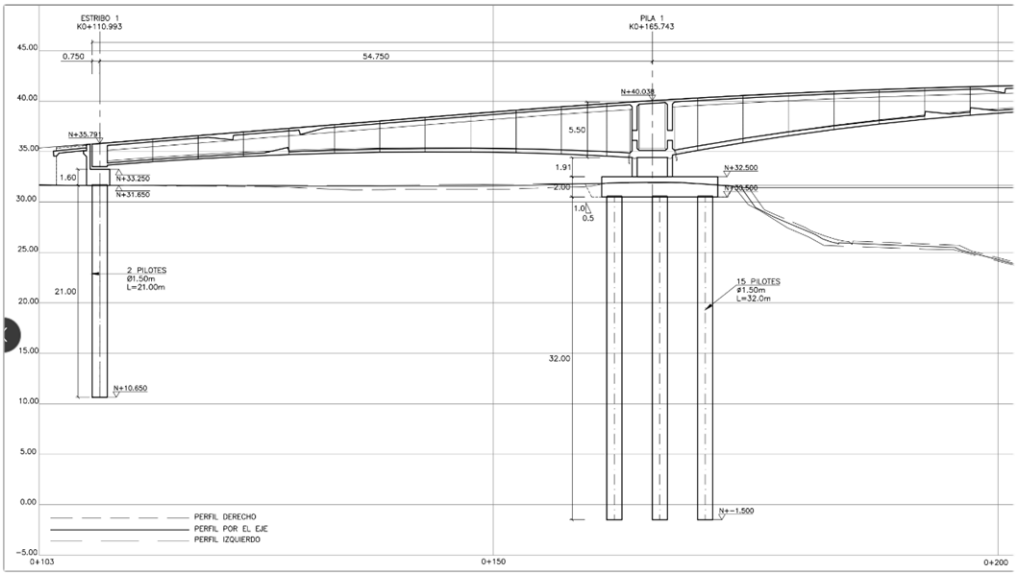


Ilustración 2 2 Perfil puente

Fuente: Estudios y diseños – Consorcio Puente Marralú

El alcance del mantenimiento vial de algunos sectores en mal de estado y poco transitables, de ajustará con base en los recursos disponibles en el contrato de obra.

3 ACTIVIDADES REALIZADAS

Seguimiento del convenio No.2062 de 2021, supervisión de las actividades del Consorcio Puente Marralú y la Dirección y coordinación de las actividades del personal de interventoría, todas encaminadas a lograr el objetivo del proyecto.

3.1 SEGUIMIENTO CONVENIO 2062 DE 2021

En la siguiente tabla presentamos los datos del convenio 2062 de 2021, en la que resaltamos termina el 31 de diciembre de 2025, plazo requerido para ejecutar las obras y realizar su respectiva liquidación:

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2062 DE 2021	
Objeto:	"**AUNAR ESFUERZOS PARA LA ATENCION A VÍAS REGIONALES EN EL MUNICIPIO DE AYAPEL**, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".
Integrantes.	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS (CONTRATACION INTERVENTORÍA) GOBERNACIÓN DE CORDOBA (SUMINISTRA DISEÑOS) MUNICIPIO DE AYAPEL (CONTRATACIÓN OBRA PÚBLICA)
Plazo:	**Fecha Inicio:** 12-Nov-2021 **Fecha Terminación Inicial**- 31-Dic-2024 **Fecha Finalización Actual:** 31-Dic-2025
Valor:	**$ 33.410.000.000** Recursos vigencia 2022-2023-2024 girados por el INVIAS en un 100%
Cuenta Conjunta:	Cuenta Corriente Bancolombia No. 628-000002-55 Genera rendimientos financieros **Rendimientos financieros a 31 de diciembre de 2024 $92.063.215,96**

Fuente: Documentos contractuales

Rendimientos financieros Cuenta del Convenio 62800000255 de Bancolombia.

El municipio de Ayapel realiza la devolución de los rendimientos financieros generados en la cuenta del convenio a 31 de diciembre de 2024 por un valor de $92.063.215,96, de acuerdo con la relación descrita en la siguiente tabla:

RENDIMIENTOS FINANCIEROS CUENTA DEL CONVENIO			
Mes	**Valor consignado**	**Fecha Consignación**	**No. Consecutivo SIIF Nación**
Acumulado a dic-2023	$ 39.519.241,01	1/04/2024	248924
ene-mar 2024	$ 6.076.644,85	29/04/2024	449024
saldo mar-24	$ 443.160,58	9/07/2024	917024
abr-24	$ 2.140.649,40	9/07/2024	917124
may-24	$ 3.643.586,51	9/07/2024	917224
saldo may-24	$ 20.000,00	20/09/2024	1928524
jun-24	$ 5.771.256,88	9/07/2024	917324
jul-24	$ 5.962.858,84	20/09/2024	1928724
ago-24	$ 5.963.589,19	20/09/2024	1938324
sep-24	$ 5.771.582,16	20/11/2024	1938224
oct-24	$ 5.963.535,37	18/11/2024	1413924
nov-24	$ 5.771.356,22	31/01/2025	Reporte realizado 31/01/2025
dic-24	$ 5.015.754,83	31/01/2025	133725
Valor Total	**$ 92.063.215,84**		

Fuente: Documentos contractuales

Pendiente por parte del Municipio de Ayapel la entrega de soportes de consignación de los rendimientos financieros generados en la cuenta del convenio generados en el mes de febrero de 2025.

Reunión de seguimiento del Convenio 18 febrero de 2025

Con la participación de funcionarios de La Gobernación de Córdoba, Municipio de Ayapel, Instituto Nacional de Vías, Contratista e Interventoría, en la reunión de seguimiento realizada en el corregimiento de Marralú, se establecieron los siguientes compromisos:

- La Gobernación continuará con la gestión para atender el corredor vial desde la margen izquierda del puente Marralú hacia Pueblo Nuevo, debido a que esta requiere actividades de mantenimiento de zonas críticas para garantizar un flujo vehicular normal.

- Para atender la PQR presentada por la comunidad que labora en el transporte fluvial sobre el Rio San Jorge, tanto la alcaldía, gobernación, contratista e interventoría gestionará en las entidades que apoyan el trámite y capacitación en la ejecución de proyectos productivos, el respectivo apoyo para conciliar con la comunidad la posible actividad a ejecutar.

- El contratista entregará la reprogramación de obra el 24 de febrero de 2025.

3.2 SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA LP-MA-003-2023

El 16 de junio de 2023 se suscribió el Contrato LP-MA-003-2023, entre el Municipio de Ayapel y el Consorcio Puente Marralú. Contrato de obra con prorroga de seis (6) meses hasta el 30 de septiembre de 2025 suscrita el 13 de enero de 2025. La información general del Contrato se relaciona en la siguiente tabla:

CONTRATO DE OBRA LP-MA-003-2023 (15 DE MAYO DE 2023)		
Entidad	**MUNICIPIO AYAPEL - CORDOBA**	
Objeto:	"CONSTRUCCION DE PUENTE SOBRE EL RIO SAN JORGE EN LA VEREDA MARRALU Y EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE DEL MUNICIPIO DE AYAPEL CONDUCE AL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO'.	
Contratista	**CONSORCIO PUENTE MARRALU - NIT: 901711843-1**	
	CONCREARMADO LTDA	85%
	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION S.A.S	10%
	VIAS Y VIADUCTOS S.A.S	5%
Plazo:	Fecha inicio: 2 de agosto de 2023	**Fecha finalización: 30 de septiembre de 2025 (26 meses)**
Valor:	**$ 33.376.871.186**	
Anticipo:	Valor anticipo $10.013.061.356 autorizado en un 100% Fiducia en proceso de liquidación **Rendimientos financiero consignados a 30 de noviembre de 2024 $16.324.459,68**	

Fuente: Documentos contractuales

Garantías del Contrato de Obra

La garantía única de cumplimiento del contrato y el seguro de responsabilidad civil fue actualizada con base en la prórroga del contrato de obra suscrita el 13 de enero de 2025, es aprobada por el Municipio de Ayapel a través del acta del 12 de febrera de 2023 firmada por el alcalde Hugo Armando Pineda Contreras, amparos relacionados en la siguiente tabla:

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO POLIZA No. 68960 Endoso 2 - Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.				
Amparo	%	Valor	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento general del Contrato	10%	$ 3.337.687.119	02/08/2023	03/02/2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 10.013.061.356	02/08/2023	03/02/2026
El pago de salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 6.675.374.237	02/08/2023	03/10/2028
Estabilidad y calidad de las obras	30%	$ 10.013.061.356	03/10/2025	03/10/2030
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 115.239.065	03/10/2025	03/10/2030
POLIZA DE SEGURO RCE No. 802041923 Endoso 2 – Confianza S.A.				
Responsabilidad Civil Extracontractual	10%	$ 3.337.687.118	02/08/2023	30/09/2025
Otros	13.5%	$ 4.505.877.610	02/08/2023	30/09/2025

Fuente: Pólizas vigentes del Contrato de Obra LP-MA-003-2023.

Estudios y diseños

Los documentos de diseño informes y planos de construcción fueron entregados al municipio de Ayapel, al INVIAS y Departamento de Córdoba que hacen parte del convenio interadministrativo 2062 de 2021.

Los documentos entregados contienen la siguiente información:

Estudios y diseños

* VOLUMEN	* DESCRIPCIÓN	TOMOS	FOLIOS	No. PLANOS	OBSERVACIONES
I	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO PARA EL PUENTE SOBRE EL RIO SAN JORGE AYAPEL - CORDOBA (Incluye Anexo 1 Topografía, Anexo No. 02 Carteras, Anexo No. 03 Planta - Perfil, Anexo No. 04 Secciones Transversales, Anexo No. 05 Visibilidad)	1	42	16	1 Plano Planta - Perfil y 15 Planos de Secciones Transversales
II	ESTUDIO DE SUELOS COMPLEMENTARIO PARA EL DISEÑO DE LAS FUNDACIONES Y OBRAS ANEXAS PUENTE SOBRE EL RIO SAN JORGE AYAPEL CORDOBA	1	532	1	Perfil Geológico - Geotécnico
III	ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN PUENTE SOBRE EL RIO SAN JORGE AYAPEL CORDOBA	1	67	2	Planos de Protección Orilla Izquierda
IV	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS - DISEÑO ESTRUCTURAL PUENTE SOBRE EL RIO SAN JORGE AYAPEL CORDOBA	1	342	33	Planos Estructurales 1. Base 2. Geometría 3. Refuerzo 4. Tensionamiento 5. Muros de Contención y Proceso Constructivo

Adicional a los ajustes y complementación de los estudios y diseños, el contratista elaboró los diseños para el traslado de las redes eléctricas en la zona del corregimiento de Marralú, traslado necesario para continuar ejecutar las obras de cimentación del estribo derecho del puente.

La Interventoría recomienda a las entidades que suscriben el Convenio 2062 de 2021, adicionar recursos al presente contrato de obra para el mantenimiento del corredor vial entre la Margen Izquierda del Puente Marralú y el Municipio de Pueblo Nuevo, corredor vial que no es transitable en sus primeros 8 km.

Anticipo contrato de obra

El anticipo otorgado al contratista es utilizado en la obra en 100%, tal como se detalla en el siguiente cuadro.:

Balance recursos utilizados anticipo de obra

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR ANTICIPO	%
1	MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1.400.000.000,00	13,98%
2	MATERIALES	$ 5.090.000.000,00	50,83%
3	TRANSPORTES	$ 491.997.519,80	4,91%
4	COSTOS DE PERSONAL	$ 1.500.000.000,00	14,98%
5	IMPUESTOS MUNICIPIO DE AYAPEL	$ 1.531.063.836,00	15,29%
TOTAL		**$ 10.013.061.355,80**	**100,00%**

En relación con los rendimientos financieros generados en el PA autónomo Consorcio Puente Marralú, estos son girados a las cuentas indicadas por el INVIAS.

El valor total de los rendimientos financieros generados en la cuenta del anticipo asciende a $16.368.230,08.

Los rendimientos generados en la cuenta del anticipo en el mes de diciembre de 2023 por valor de $2.430.589,82, fueron consignados de acuerdo con las instrucciones del Municipio de Ayapel, a la cuenta corriente No: 3-0070-0-00724-2 del Banco Agrario de Colombia, siendo como titular de la cuenta el SISTEMA GENERAL DE REGALIAS DE REINTEGRO con NIT: 900517804-1, diferente a la indicada por INVIAS en el MEMORANDO INDIVIDUAL No. RADICADO: 2024I-VBOG-003286 de 2024-01-25. Trámite de traslado de recursos solicitado por la interventoría a la subdirección financiera del INVIAS.

La cuenta de anticipo o patrimonio autónomo es cancelada el 23 de octubre de 2024.

Avance financiero contrato de obra

De acuerdo con lo establecido en el contrato de obra LP-MA-003-2023 suscrito por el Municipio de Ayapel con el Consorcio Puente Marralú, este ha presentados dos actas de recibo parcial de obra considerando que el valor ejecutado es mayor al 30% del valor del contrato:

BALANCE FINANCIERO CONTRATO LP-MA-003-2023				
Valor Contrato	**$ 33.376.871.186**		**Anticipo:**	**$ 10.013.061.356**
Mes	Valor acta parcial	%	Amortizacion Anticipo	Valor Pagado
Anticipo				$ 10.013.061.356
Acta 1	$ 10.958.781.717	33%	$ 3.287.634.515	$ 7.671.147.202
Acta 2	$ 4.094.709.580	12%	$ 1.228.412.874	$ 2.866.296.706
Acta 3 - En tramite	$ 2.870.665.572	9%	$ 861.199.672	$ 2.009.465.900
Total	**$ 17.924.156.869**	**54%**	**$ 5.377.247.061**	**$ 22.559.971.164**
Saldo	$ 15.452.714.317	46%	$ 4.635.814.295	$ 10.816.900.022

El avance del proyecto a 28 de febrero de 2025 corresponde a una inversión total de $15.452.714.317 que representa el 54%% del valor del contrato, cumpliendo con el programa de obra aprobado.

Avance físico puente Marralú

El contratista termina la cimentación profunda requerida en las pilas y estribos del puente Marralú y avanza con la superestructura del puente, detallada en la siguiente tabla:

AVANCE CONSTRUCCION PUENTE DE MARRALÚ				
ELEMENTO	**UBICACION**	**SUBELEMENTO**		**AVANCE**
Estribo 1	Cimentación	Pilotes	2 Pilotes de 21 m de longitud	100%
		Viga cabezal	1 viga cabezal (11m x 2.30m x 1.60m)	100%
	Superestructura	Dovela extrema	11,00 x 1,5 x 2,15	60%
Pila 1	Cimentación	Pilotes	15 Pilotes de 32 m de longitud	100%
		Zapata	1 Zapata (11.5m x 20.5m x 2.0m)	100%
	Superestructura	Columna	1 columna (6.10m x 4.00m x 1.91m)	100%
		Zona central	Losa inferior (11,0 x 9.0 x e prom = 0,45)	100%
			4 Muros e=0,45: 2 de 6,0 x 4,77 y 2 de 4,10 x 4,77	100%
			Losa superior (11 x 9,0 x e prom.= 0,36)	100%
Voladizo 1 y 2	Superestructura	Dovelas	11/11 Dovelas	100%
Dovela-Precarga	Superestructura	Dovela	11,0 x 2,0 x 2,20	0%
Voladizo 3 y 4	Superestructura	Dovelas	11/11 Dovelas	0%
Pila 2	Cimentación	Pilotes	15 Pilotes de 32 m de longitud	100%
		Zapata	1 Zapata (11.5m x 20.5m x 2.0m)	100%
	Superestructura	Columna	1 columna (6.10m x 4.00m x 1.91m)	100%
		Zona central	Losa inferior (11,0 x 9.0 x e prom = 0,45)	100%
			4 Muros e=0,45: 2 de 6,0 x 4,77 y 2 de 4,10 x 4,77	100%
			Losa superior (11 x 9,0 x e prom.= 0,36)	40%
Estribo 2	Cimentación	Pilotes	3 pilotes de 31 m de longitud	100%
		Viga cabezal	(11m x 2.30m x 1.60m)	0%
	Superestructura	Dovela extrema	11,00 x 1,5 x 2,15	0%

Fuente. Informes de interventoría

Seguimiento grafico de las obras del puente:

AVANCE FISICO OBRAS PUENTE MARRALU

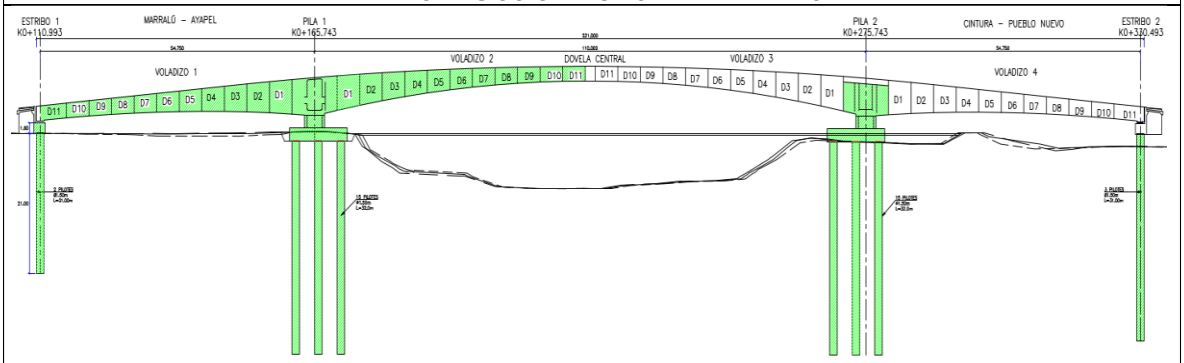




Ilustración Dovela 1 a 11 Voladizo 2



Ilustración Dovela zona central pila 2



Ilustración – Vista actual del avance de la construcción del puente de Marralú

AVANCE FISICO OBRAS PUENTE MARRALU

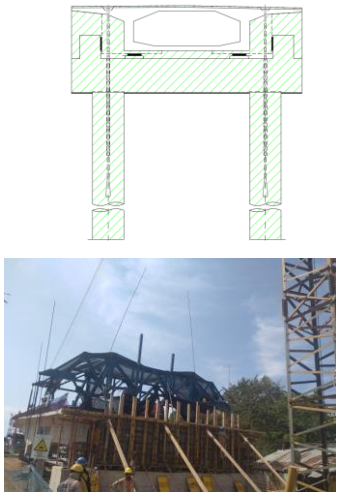


Ilustración estribo 1



Ilustración estribo 2

Sobre la orilla izquierda del Rio San Jorge el contratista avanza con las obras de protección con instalación de bolsacretos de 1.0 m3 en concreto:

AVANCE PROTECCIÓN ORILLA IZQUIERDA RIO SAN JORGE







Ilustración obras de protección cobre margen izquierda

Plan de Inspección y ensayo.

Entregado y avalado por la interventoría. Contratista entrega informes a febrero de 2025, los cuales fueron avalados por la interventoría.

3.3 SEGUIMIENTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1009 DE 2022

Contrato adjudicado con la Resolución 863 del 15 de marzo de 2022, el cual tiene por objeto: "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". Contrato con orden de inicio impartida por el INVIAS con oficio SVR.GR5 44448 del 1 de agosto de 2023.

Información general Contrato Interventoría

Concurso de Méritos:	CMA-DTE-SEP-194-2021, LOTE 4.
Contrato:	1009 de 2022 del 8 de junio de 2022
	Modificación 01 del 26 de octubre de 2023
	Prorroga 01 del 27 de diciembre de 2024
Contratante:	Instituto Nacional de Vías – INVIAS.
Interventor	WSP Consultores Colombia SAS NIT 901.498.331–9
Representante:	William Alberto Castillo Velasquez
Valor del Contrato:	$ 3.709.997.752 (incluido IVA)
Valor del Anticipo 50% de la vigencia 2022:	$ 350.000.000
Fecha de iniciación:	1 de agosto de 2023
Fecha de terminación inicial:	31 de diciembre de 2024
Fecha de terminación actual	30 de septiembre de 2025
Apoyo a la gestión:	Ing. Juan Pablo Ortiz Vasquez
Supervisor del Contrato:	Ing. Néstor Elean Lemus Villadiego

Fuente: Documentos contractuales

Pólizas Vigentes

Garantías actualizadas con base en la prórroga del contrato de Interventoría número 01 aprobada el 27 de diciembre de 2024. Poliza L 21-44-101425855 Anexo 4:

Vigencias de Pólizas – Contrato de Interventoría.

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del Contrato	1/08/2023	30/09/2026	$ 370.999.776
El buen manejo y correcta inversión del anticipo	1/08/2023	31/03/2026	$ 350.000.000
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal	1/08/2023	31/03/2029	$ 741.999.551
Calidad del Servicio	23/02/2026	23/02/2031	$ 1.112.999.326

Fuente: Pólizas vigentes del Contrato de Interventoría 1009 de 2022

Anticipo contrato de interventoría

En el año 2023 se otorgó un anticipo de $350,000,000 para manejo en conjunto con el supervisor del contrato designado por el INVIAS. Recursos utilizados en su totalidad por lo anterior se procederá con el cierre de la cuenta conjunta donde se manejan dichos recursos.

Los rendimientos financieros de la cuenta del anticipo se reintegran a la cuenta establecida por el INVIAS a través de memorando del 25 de enero de 2023. Rendimientos financieros generados a 30 de abril de 2024 y consignados por $115.960 – Cuenta en proceso de cancelación, con base en la utilización del 100% del anticipo.

Balance financiero Contrato de interventoría.

En la siguiente Tabla se detalla el estado financiero del contrato de interventoría, en el que se resalta el pago pendiente por parte del INVIAS de las actas de costos de los meses de septiembre a diciembre de 2025:

BALANCE FINANCIERO CONTRATO 1009-2022						
Acta	Mes	Valor Total Acta	Amortizacion Anticipo	Valor Facturado	Valor Pagado	Saldo RP
RP-691822						**$ 700.000.000**
Acta 1	ago-23	$ 32.759.272		$ 32.759.272	$ 32.759.272	$ 667.240.728
Acta 2	**sep-23**	**$ 56.486.444**				
Acta 3	oct-23	$ 78.092.013		$ 78.092.013	$ 78.092.013	$ 589.148.715
Acta 4	nov-23	$ 84.096.110		$ 84.096.110	$ 84.096.110	$ 505.052.605
Acta 5	dic-23	$ 98.566.161		$ 98.566.161	$ 98.566.161	$ 406.486.444
Anticipo			$ 350.000.000			$ 56.486.444
RP-429823						**$ 1.374.918.575**
Acta 5	dic-23	$ 3.315.689	$ -	$ 3.315.689	$ 3.315.689	$ 1.371.602.886
Acta 6	ene-24	$ 95.378.500	$ 9.618.000	$ 85.760.500	$ 85.760.500	$ 1.285.842.386
Acta 7	feb-24	$ 100.709.700	$ 10.155.600	$ 90.554.100	$ 90.554.100	$ 1.195.288.286
Acta 8	mar-24	$ 106.177.560	$ 10.706.981	$ 95.470.579	$ 95.470.579	$ 1.099.817.707
Acta 9	abr-24	$ 111.859.048	$ 12.219.896	$ 99.639.152	$ 99.639.152	$ 1.000.178.555
Acta 10	may-24	$ 133.920.125	$ 14.629.930	$ 119.290.195	$ 119.290.195	$ 880.888.360
Acta 11	jun-24	$ 128.205.840	$ 14.005.680	$ 114.200.160	$ 114.200.160	$ 766.688.200
Acta 12	jul-24	$ 125.010.166	$ 13.656.573	$ 111.353.593	$ 111.353.593	$ 655.334.607
Acta 13	ago-24	$ 161.794.834	$ 54.384.818	$ 107.410.016	$ 107.410.016	$ 547.924.591
Acta 2	sep-23	$ 56.486.444	$ -	$ 56.486.444	$ 56.486.444	$ 491.438.147
Acta 14	sep-24	$ 168.379.140	$ 14.149.508	$ 154.229.632		
Acta 15	oct-24	$ 184.131.839	$ 15.473.264	$ 168.658.575		
Acta 16	nov-24	$ 185.290.533	$ 16.740.593	$ 168.549.940		
RP-218524						**$ 1.635.079.177**
Acta 17	dic-24	$ 168.126.925	$ 14.128.313	$ 153.998.612		$ 1.635.079.177
Acta 18	ene-25	$ 157.919.140	$ 13.270.516			
Acta 19	feb-25	$ 169.464.639	$ 14.240.726			
Total		**$ 2.349.683.678**	**$ 577.380.398**	**$ 1.822.430.743**	**$ 1.176.993.984**	
Valor actas por pagar					**$ 645.436.759**	

3.4 ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SOCIALES

Entrega documento PAGA.

Documento ajustado con base en las observaciones emitidas por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS y radicado el 13 de febrero de 2025 con el comunicado WSP-1942-0277-2025.

En relación con los permisos obtenidos en la Corporación Ambiental CVS el estado de estos es el siguiente:

Permiso Ocupación Cauce Resolución 3-2037 27 de febrero de 2024:

- Pendiente Compensación 100 individuos arbóreos
- Volumen de captación establecido 259 m3/día. Utilizado en promedio 20 m3/día

Permiso Aprovechamiento Forestal Resolución 038 10 abril de 2024:

- Actividades e informes presentados a la corporación
- Tala de 23 árboles de 43 autorizados y siembra de 822 individuos arbóreos
- Rescate y traslado de 63 epifitas.

Actividades pendientes:

1.- La Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de los valles del Sinú y del San Jorge - CVS avala con el oficio CVS 20252102364 del 19 de febrero de 2025, la zona propuesta para establecer la compensación requerida mediante Resolución No. 3-2037 de 2024, sin embargo, no es claro si el plan de compensación presentado está aprobado para que el contratista inicie las actividades de plantación requeridas. Situación que se recomendó al Contratista gestionar ante la corporación ambiental.

2.- El contratista debe presentar loa APU no previstos para ejecutar los planes de compensación que incluye mantenimientos por cinco (5) años.

3.- El contratista debe presentar soportes de costos socio ambientales para ser incluidas en las futuras actas de recibo parcial de obra.

Gestión Social

Continúa seguimiento del área social con la veeduría ciudadana creada para seguimiento del proyecto. Las actividades realizadas a la fecha son:

1. Atención a la comunidad, recibidas 15 PQRS. De las cuales 13 PQRS están cerradas y PQRS Abiertas que corresponde a:

- Transportadores fluviales solicitan la atención por parte de la alcaldía de Ayapel. En Reunión de seguimiento del convenio del 18 de febrero de 2025 se estableció que las entidades realizaran gestiones para atender la queja presentada.

- Junta de Acción comunal solicitó el traslado del tanque elevado suministro agua. El contratista se comprometió en construir el muro en el predio de la Señora Judit Garces y trasladar el tanque

2. Reuniones realizadas: Una reunión de socialización del proyecto al inicio de las obras, 12 reuniones y recorridos realizado con la veeduría y 6 comités de participación.

Otras Actividades Realizadas

En el mes de febrero de 2025 se presentan cuatro (4) informes semanales en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-2. Información reportada en el aplicativo CIFRA del INVIAS. Además, de las siguientes actividades de gestión técnica encaminadas a supervisar y controlar el avance de la obra:

- Comités de obra
- Control del avance de la obra con base en el Programa de trabajo y flujo de caja.
- Reporte de rendimientos financieros a SIIF nación.
- Ensayos de control de calidad de los materiales y mezclas utilizadas.
- Control topográfico del proyecto.
- Seguimiento ambiental y social de las actividades ejecutadas por el contratista.
- Elaboración de informes técnicos, sociales y ambientales.

Personal Interventoría

Con base en la reprogramación del plan de cargas aprobado en el mes de diciembre de 2024, la interventoría dispone del siguiente personal:

Ing. Director de Interventoría	Inspector de Obra
Ing. Residente de interventoría	Inspector de Obra (SST)
Ing. Auxiliar de Interventoría	Laboratorista Inspector
Grupo de especialistas	Topógrafo Inspector
Gerente Interventoría	Cadenero
Auditor de calidad	Secretaria
Profesional Social	Conductor
Profesional Ambiental	

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance de obra a 28 de febrero de 2025 es del 54% contra un 39,5% programado.

- La CVS avala la zona propuesta para establecer la compensación requerida mediante Resolución No. 3-2037 de 2024, sin embargo, no es claro si el plan de compensación presentado está aprobado para que el contratista inicie las actividades de plantación requeridas, aval que se solicitó al contratista gestionar en la Corporación.

- Continúa pendiente por parte de la CVS la aprobación del área para implementar las medidas de compensación definidas en la Resolución 038 de 2024. Situación que impide iniciar los trabajos de compensación.

- El Municipio realiza la devolución de los rendimientos financieros generados en la cuenta del convenio a 31 de diciembre de 2024. Pendiente de entrega los soportes de consignación de los rendimientos financieros del mes de enero de 2025.

- En reunión del 18 de febrero de 2025 la interventoría reitera a las entidades que hacen parte del Convenio 2062, que es fundamental invertir recursos adicionales para el mejoramiento de los primeros 8,2 km iniciales entre la margen izquierda del Rio San Jorge hacia la cabecera Municipal de Pueblo Nuevo, con el objeto de garantizar el flujo vehicular continuo cuando sean entregadas las obras del puente Marralú.

- Pendiente por parte del INVIAS el pago de las actas de costos de interventoría radicadas del periodo septiembre-diciembre de 2024, por un valor total de $645.436.759, situación que afecta la parte financiera de la Interventoría.

HUGO HERNÁN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

MEMORANDO TECNICO

PARA: Hugo Hernán Garzón Urrea

DE: Claudia Marcela Benítez Camacho

ASUNTO: Proyecto 1942 informe ambiental febrero 2025 contrato interventoría 1009 de 2022

FECHA: February 28, 2025

---

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

- **Asistencia y participación en comités de obra y seguimiento.**

El día martes 04 de febrero del año en curso, se realizó participación en el comité de obra realizado en la oficina del contratista de obra en la vereda Marralú; en el cual se realizó seguimiento a las actividades pendientes en el área ambiental, específicamente sobre las observaciones realizadas por la subdirección de sostenibilidad de INVIAS sobre el PAGA versión 4, autorización de la CVS sobre el área para realización de la compensación ambiental, presentación de APU para la compensación ambiental, organización de cesión de responsabilidad de mantenimiento por 5 años y la solicitud del informe de gestión ambiental para elaboración del trimestral N°4.

Asistencia a comité de seguimiento el 18 de febrero del presente año, en el cual se intervino desde el área ambiental, recordando los pendientes del contratista de obra en lo referente a las responsabilidades ambientales derivadas de los permisos ambientales.

- **Inspecciones ambientales en obra.**

Se llevaron a cabo inspecciones en obra, a fin de verificar el cumplimiento de los programas, proyectos y actividades establecidos por el contratista de obra, en el documento PAGA V4; así como la verificación de la observancia a las obligaciones establecidas en los permisos ambientales emitidos con relación al proyecto. Ver ilustración 1.

Ilustración 1: Inspecciones ambientales







Fuente: WSP Consultores Colombia SAS

- **Charlas y campañas de gestión ambiental.**

Con el fin de documentar las charlas, capacitaciones y campañas ambientales para el sistema integrado de gestión, se llevaron a cabo durante el presente charlas en temas ambientales y campaña de ahorro y uso eficiente del agua y la energía.

Ilustración 2: Charlas y campañas de gestión ambiental.








Fuente: WSP Consultores Colombia SAS

- **Envío y atención a comunicaciones.**

Se realizó envío de oficios y respuesta a comunicados allegados por el contratista de obra y por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

  - Presunto incumplimiento Requerimiento observaciones documento PAGA (enviado a contratista).
  - Aprobación del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental-PAGA- V5 (enviado a contratista).
  - Radicado PAGA V5 (comunicado a INVIAS).

Cordialmente;

CLAUDIA BENITEZ CAMACHO
Profesional Ambiental.
MP. 22238-422613 COR

VoBo

JOHN E. BOHORQUEZ SUÁREZ
Esp. Ambiental Interventoría
T.P 20.057

MEMORANDO TÉCNICO

PARA: Hugo Hernán Garzón Urrea

DE: Darwin Humberto Mora Villota

ASUNTO: Proyecto 1942. Precarga Puente Marralú.

FECHA: **February 5, 2025**

---

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Por pare del contratista de obra se recibe comunicación CPM23-229-2025 del 25 de enero de 2025, con el que se anexan las siguientes comunicaciones de parte del diseñador estructural del puente Marralú.

- Ca001-25-353 del 10 de enero de 2025
- Ca003-25-353 del 20 de enero de 2025

En donde se presenta la evaluación de los alargamientos teóricos teniendo en cuenta los valores límites establecidos por el CCP-14 en la tabla 5.9.5.2.2b-1 coeficientes de fricción para torones de postensado.

Lo anterior, con el fin de verificar la validez de los alargamientos reales obtenidos en la obra durante la construcción de los voladizos 1 y 2 del puente, cables 1 a 16 sobre el eje de la pila 1.

2. OBSERVACIONES

En primer lugar, es claro que, para el cálculo de los alargamientos de los cables, los valores de coeficiente de fricción y curvatura definidos al momento del diseño son teóricos, y los valores de μ=0.25 y K=0.0025m^{-1} obedecen a valores típicos utilizados en la ingeniería nacional.

Por lo anterior, obtener valores de alargamientos diferentes a los teóricos es lo común y esperado, sin embargo, encontrar diferencias tan altas (mayores al 10%), no lo es tanto para cables “largos”.

El utilizar los valores límite que da el código de diseño colombiano CCP-14 en la tabla 5.9.5.2.2b-1, tal como lo hace el diseñador, aunque no es común en nuestro medio, se puede considerar adecuado y cumple con los parámetros normativos. Permitiendo esto que, los alargamientos reales respecto a los alargamientos teóricos ajustados, tengan valores por dentro del ±7% de holgura aceptada.

Por consiguiente, se considera que la verificación de los alargamientos reales con base en los alargamientos teóricos ajustados es aceptable, hasta para los cables 1 y 2 que superan la holgura del ±7%, puesto que, al ser tan cortos, la comparación y lectura de datos es muy sensible.

3. CONCLUSIONES

- Los nuevos parámetros de fricción y curvatura utilizados para la obtención teórica de los alargamientos se consideran adecuados.
- Es importante que el constructor continúe con la implementación estricta de todas las medidas de precaución, para evitar errores de sensibilidad de las lecturas o calibración de los equipos, así como la aplicación precisa de la carga establecida en los diseños.
- El ajuste propuesto no modifica el diseño aprobado por esta interventoría.

Cordialmente,



Darwin H. Mora Villota
Especialista en Estructuras
Vicepresidencia Infraestructura

Ayapel, 4 de marzo de 2025.

WSP-1942-0287-2025

Señores.
CONSORCIO PUENTE MARRALÚ
Atn.: Ing. Fernando Amar Garzón
Representante Legal
Bogotá D.C

Referencia: Contrato 1009 de 2022 - Interventoría para la Atención de Vías Regionales en el Departamento de Córdoba con obras de mejoramiento en el marco del Programa de Obra Pública "Vías para la Conexión de Territorios, el Crecimiento Sostenible y la Reactivación 2.0".

Asunto: Comunicado CPM23-231-2025 Notas Técnicas Ca005-Ca006 y Ca007.

Respetados señores:

Una vez revisadas las notas técnicas anexas al comunicado en asunto del 5 de febrero de 2025, se realizan las siguientes observaciones:

Nota técnica Ca005-25-353 "Pilotes estribo 2"

Actividad de obra sin ejecutar a la fecha. Esperamos que el contratista atienda las recomendaciones emitidas por el Especialista Estructural del Consorcio Puente Marralú, sobre las cuales la interventoría no tiene objeción alguna.

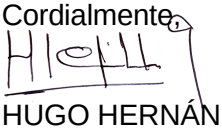
Nota técnica Ca 006-25-353 "Junta zapata pila 2"

Se procedió en la obra acorde con las recomendaciones del Especialista Estructural del contratista.

Nota técnica Ca 007-25-353 "Cotas superiores de acero de pilotes pila 2 y estribo 2"

La interventoría no tiene observaciones sobre la recomendación realizada en relación con los aceros que quedaron por encima de la cota teórica y está de acuerdo con el concepto sobre los aceros por debajo de la cota esperada.

Cordialmente,



HUGO HERNÁN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

Copia: Ing. Eduardo Arévalo Neira – Residente de obra – Eduardo.arevalo@concrearmadoltda.com

HHGU/OHLA/1942/hugo.garzon@wsp.com

WSP
Carrera 19 # 93 A 45
Bogotá, Colombia
T+ 57 1 756 2989

wsp.com

MEMORANDO TECNICO

PARA: Hugo Hernán Garzón Urrea

DE: Yurley Paola Mercado Camaño

ASUNTO: Proyecto 1942 Gestión HSEQ. FEBRERO 2025 contrato interventoría 1009 de 2022

FECHA: February 28, 2025

---

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

Seguimiento Seguridad y Salud en el Trabajo SST

Durante el mes de febrero se realizaron las siguientes actividades en seguridad y salud en el trabajo.

1.1 Charlas diarias. En esta actividad se tratan diferentes temas tales como: Socialización de ruta de evacuación, punto de encuentro en caso de emergencia, parada de emergencia, abuso del alcohol, consumo de sustancias psicoactivas, ergonomía, exceso de confianza, sana convivencia, contaminación auditiva, entre otros. Esta actividad se realiza con el objetivo de fomentar una cultura de seguridad positiva**.** Ver ilustración en 1.1

Ilustración 1.1 Actividades SST en el mes de febrero de 2025



Fuente: WSP Consultores Colombia SAS

1.2 Entrega de dotación al personal: La entrega de dotación se hace con el fin que los colaboradores tengan los recursos para realizar las labores de manera cómoda y adecuada. Ver ilustración en 1.2

Ilustración 1.2 Actividades SST en el mes de febrero de 2025



Fuente: WSP Consultores Colombia SAS.

1.3 Inventariado de EPP y dotación: Se hace con la finalidad de controlar la distribución, uso y estado de estos. Ver ilustración 1.3.

Ilustración 1.3 Actividades SST en el mes de febrero de 2025



Fuente: WSP Consultores Colombia SAS

1.4 Campaña ahorro y uso eficiente del agua y energía: En compañía de la profesional ambiental se realiza campaña de ahorro y uso eficiente del agua y energía**,** con el fin de fomentar el ahorro y el consumo responsable de agua y energía, contribuir a la sostenibilidad ambiental, mitigar el cambio climático, sensibilizar a la población sobre el desperdicio de energía. Ver ilustración 1.4

Ilustración 1.4 Actividades SST en el mes de febrero de 2025



Fuente: WSP Consultores Colombia SAS.

1.5 Diligenciamiento de formatos: Se realiza a diario el diligenciamiento de documentos en el área SST con el fin de dar cumplimiento al área HSEQ. Ver Ilustración 1.5

Ilustración 1.5 Actividades SST en el mes de febrero de 2025



Fuente: WSP Consultores Colombia SAS.

1.6 Inspección a EPP del personal de la contratista: Esto se realiza con el fin de garantizar el cumplimiento de entrega oportuna de elementos de protección personal a los trabajadores, para que de esa manera puedan realizar sus labores de forma cómoda y segura.

Ilustración 1.6 Actividades SST en el mes de febrero de 2025



Fuente: WSP Consultores Colombia SAS

Cordialmente:

Yurley Mercado
Inspector SST. Licencia # 12538.

Yenny Guzmán
Coordinadora SST

INFORME EJECUTIVO DE GESTION

Contrato 1009 de 2022. "Interventoría para la Atención de Vías Regionales en el Departamento de Córdoba con obras de mejoramiento en el marco del Programa de Obra Pública "Vías para la Conexión de Territorios, el Crecimiento Sostenible y la Reactivación 2.0" – Interventoría Puente Marralú en Ayapel - Córdoba.

FECHA: February 28, 2025

CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTE MARRALU - NIT: 901711843-1	
INTEGRANTES:	CONCREARMADO LTDA	85%
	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION S.A.S	10%
	VIAS Y VIADUCTOS S.A.S	5%

OBJETO: "CONSTRUCCION DE PUENTE SOBRE EL RIO SAN JORGE EN LA VEREDA MARRALU Y EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE DEL MUNICIPIO DE AYAPEL CONDUCE AL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO"

Presupuesto estimado de obra con los recursos de $ 33.410.000.000 asignados por INVIAS al convenio INTERADMINISTRATIVO No. 2062 de 2021 en vigencias 2022, 2023 y 2024.

VALOR TOTAL OBRAS	$ 32.557.923.156
OBRAS COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y PAGA	$ 320.233.073
CARACTERIZACION VIAL 52 KM ($800.000/KM)	$ 41.600.000
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 457.114.957
VALOR TOTAL	**$ 33.376.871.186**

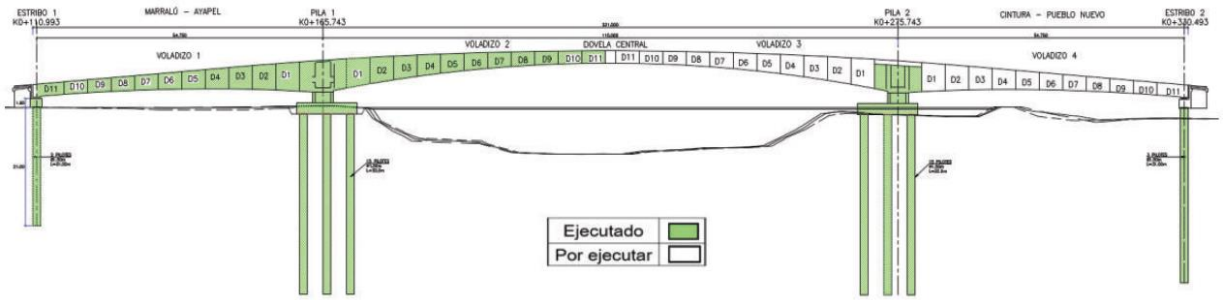
Una vez realizado el ajuste a los estudios y diseños, hubo necesidad de incrementar el número de pilotes y su longitud, aumentar el tamaño de las zapatas y diseñar obras de protección en la margen izquierda, por lo cual se discriminó el presupuesto así:

COSTOS PUENTE MARRALÚ	VALOR CONTRACTUAL
Mantenimiento vía Las Delicias - Marralú	$ 907.748.164,00
Construcción puente	$ 28.771.003.069,00
Obras de protección pila izquierda y traslado red eléctrica	$ 2.879.171.921,00
Provisión para obras de compensación ambiental y/o complementarias y/o PAGA	$ 320.233.073,00
Caracterización vial	$ 41.600.000,00
Total provisión para la revisión y/o ajustes y/o complementación a Estudios y Diseños	$ 457.114.957,00
TOTAL VALOR CONTRACTUAL	**$ 33.376.871.184,00**

En el presente informe se relaciona el avance y las actividades realizadas en el mes de febrero de 2025 en función del desarrollo del contrato de interventoría 1009 de 2022.

INVERSION OBRA EJECUTADA	53.70%	$ 17.924.156.869
INVERSION INTERVENTORIA	63.33%	$ 2.349.683.678
		$ 20.273.840.547

En el siguiente esquema se muestra el avance físico de los trabajos realizados:



- El convenio 2062-2021 entre INVIAS, la Gobernación de Córdoba y la Alcaldía de Ayapel, está vigente hasta el 31 de diciembre de 2025. El contrato de interventoría fue prorrogado por INVIAS hasta el 30 de septiembre de 2025 y la Alcaldía de Ayapel prorrogó el contrato de obra con el Consorcio Puente Marralú hasta el 30 de septiembre de 2025.

- La cuenta del convenio 2062 de 2021 es administrada por la Tesorería de la Alcaldía de Ayapel con firma conjunta del representante Legal de la interventoría. Para el inició de las obras de construcción se realizó un desembolso inicial por valor de $10.013.061.356, pactado como anticipo en el 30% del valor del contrato de obra, para lo cual se giró un cheque por valor de $8.481.997.520 a la fiducia Bancolombia abierta para el manejo del anticipo del contrato de obra y otro por valor de $1.531.063.836 a la tesorería de Ayapel, correspondientes a los impuestos que se generan por dicho anticipo de obra.

  Se han girado cheques por las actas de obra No.1 y No.2, correspondientes a trabajos realizados hasta el mes de diciembre de 2024, ya amortizada la parte porcentual del anticipo, y los valores de los seis (6) cheques girados son:

CONCEPTO CHEQUES	Anticipo	Acta 1	Acta 2	Total
Municipio de Ayapel - Retenciones	$ 1.531.063.836	$ 1.198.540.038	$ 447.830.196	$ 3.177.434.070
Consorcio Marrralú - Pago Neto	$ 8.481.997.520	$ 6.472.607.164	$ 2.418.466.510	$ 17.373.071.194
TOTAL	**$ 10.013.061.356**	**$ 7.671.147.202**	**$ 2.866.296.706**	**$ 20.550.505.264**

  La cuenta del Convenio genera rendimientos financieros que se consignan a la cuenta Nación. Se tienen reportadas consignaciones por $92.063.216. La Tesorería de Ayapel reportó y consignó los rendimientos generados hasta diciembre de 2024.

- En octubre de 2024 se llegó al 100% de desembolsos a proveedores con respecto al valor acumulado de $10.013.061.355,80 en la cuenta de fiducia del contrato de obra

LP-MA-003-2023, Consorcio Puente Marralú, agotando el saldo asignado. La inversión del anticipo se realizó en los siguientes conceptos:

DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR APROBADO	PORCENTAJE (%)
MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 1.500.000.000,00	14,98%
MATERIALES	$ 5.790.000.000,00	57,82%
TRANSPORTES	$ 1.300.000.000,00	12,98%
COSTO DE PERSONAL	$ 1,423.061.355,80	14,21%
TOTAL	**$ 10.013.061.355,80**	**100%**

Por concepto de rendimientos financieros en la cuenta de anticipo de obra se transfirieron un total de $16.348.230 pesos desde la fiducia a la cuenta Nación.

- La Gobernación de Córdoba debe asignar recursos en 2025 para el mejoramiento de la vía Marralú – Nueva Esperanza. El costo estimado del mejoramiento es:

Conformación de la calzada existente	$	44.794.800,00
Reconstrucción terraplenes	$	3.981.990.211,20
Protección talud terraplén inestable	$	279.516.378,00
Subbase granular	$	3.109.058.640,00
Mejoramiento vía con adición material	$	711.780.000,00
TOTAL, MANTENIMIENTO VÍA MARRALÚ - NUEVA ESPERANZA	**$**	**8.127.140.029,20**

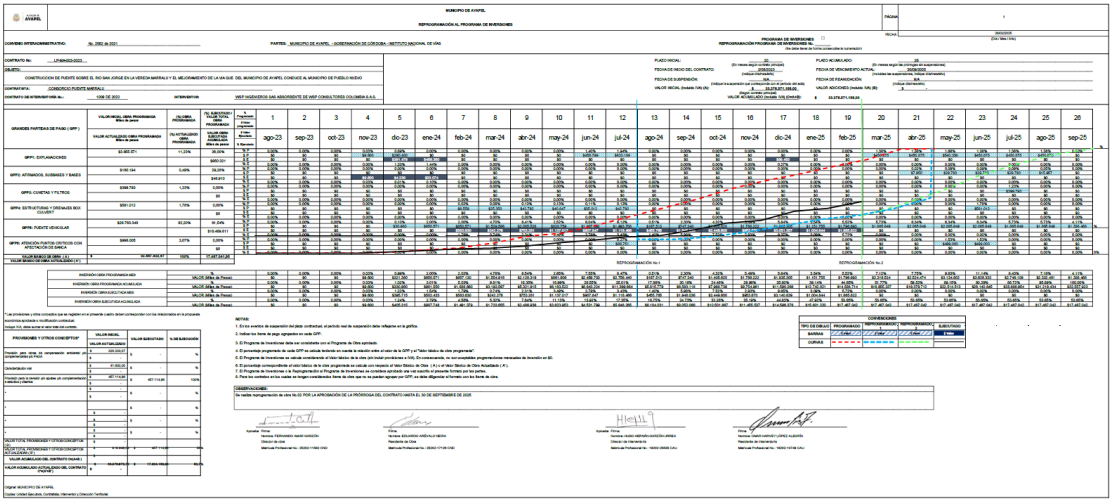
- Las facturas por las actas de costos No.14, 15, 16 y 17 de los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2024, están pendientes de pago por parte de INVIAS, lo cual genera una deuda total de $645.436.759. El 26 de febrero de 2025 se envió la comunicación No. WSP-1942-0283-2025 a la Subdirección Financiera de INVIAS solicitando el pronto pago de estas facturas.

- El acta de costos No.18 del mes de enero de 2025 en valor de $157.919.140 y el acta de costos No.19 del mes de febrero de 2025 en valor de $169.464.639, se presentaron para aprobación y trámite de facturación, llegando a un acumulado ejecutado de $ 2.349.683.678. (63,33%)

- En agosto de 2024 se realizó la última consignación de rendimientos financieros por concepto del anticipo otorgado al contrato de interventoría. Está en trámite el cierre de la cuenta conjunta.

- En la Pila Derecha No.1 se tiene terminada la construcción de los pilotes, la zapata, la columna de esta pila y se terminó la construcción de las dovelas en los voladizos 1 y 2, quedando completas las dovelas D1 a D11. En el Estribo No.1 están construidos los dos (2) pilotes y la columna. Se trabaja en la Pila No.2 de la margen izquierda del Rio San Jorge, donde están construidos los pilotes, la zapata, la columna y se trabaja en la sección de inicio para las dovelas. En el Estribo No.2 están construidos los tres (3) pilotes y la zapata.

- La inversión acumulada en actas de recibo de obra es de $ 17.924.156.869 que corresponde al 53.70% de avance y se cumple lo planeado en la reprogramación No.2 al programa de obra, presentada por el Consorcio Marralú para la ejecución de las obras hasta el 30 de septiembre de 2025. La prórroga del contrato de obra LP-MA-003-2023 se firmó el 13 de enero de 2025,
- En trámite de aprobación el acta de obra No.3 por valor de $2.870.665.572 conforme a la reprogramación No.2 de inversiones hasta septiembre-2025.



- En el mes de octubre de 2024 se cumplió el requisito de ejecución de obra mayor al 30% de avance para iniciar la presentación de actas de recibo parcial de obra y la facturación del contrato de obra LP-MA-003-2023 del Consorcio Puente Marralú. Se han pagado las actas de obra No.1 y No.2 por parte de la Alcaldía de Ayapel.

  En el acta de obra No.3 se realiza amortización por $ 861.199.672 al anticipo asignado, para un acumulado amortizado de $5.377.247.061 y quedando un saldo por amortizar de $ 4.635.814.295.

		Valor
Valor Anticipo Otorgado	$	10.013.061.356,00
Valor Amortizado Presenta Acta	$	861.199.672,00
Valor Amortizado Acumulado	$	5.377.247.061,00
Valor Saldo por Amortizar	$	4.635.814.295,00

- Se realizó la asignación de recursos desde la gerencia para el normal desarrollo de las obligaciones contractuales de interventoría pactadas.

- El 10 de febrero de 2025 se realizó reunión virtual de coordinación para el Convenio Interadministrativo 2062 de 2021, con participación del Ing. Juan Pablo Ortiz y el Ing. Nestor Lemus por INVIAS, el Ing. José Nicolás Orozco por la Gobernación de Córdoba y la Arq. Angela Domínguez por parte de la Alcaldía de Ayapel.

  Se realizó la presentación del avance de los trabajos por parte de la interventoría en obra física y de las inversiones realizadas. Se solicitó a la Gobernación conseguir

recursos en 2025 para la construcción de 8,2 km de vía desde el Puente Marralú hacia Pueblo Nuevo. El presupuesto se estima en $8.127 millones.

Se solicitó al Consorcio Marralú presentar las pólizas por la prórroga del contrato y adjuntar la reprogramación de obra No.2.

La Arq. Domínguez informó que se realizó la visita de CORPOSINU - CVS, y solicitaron coordenadas del polígono para autorizar el predio de la siembra.

- Durante los días 17, 18 y 19 de febrero se realizó una visita a la zona de proyecto en la cual se verificó el avance de la obra, se revisaron aspectos contractuales, se asistió al comité de seguimiento al convenio 2062 de 2021 y se atendió la reunión prevista con los balseros que serán afectados con la construcción del puente.

  Febrero 17 – Viaje a la zona de proyecto y reunión interna con el personal de la interventoría para estudiar aspectos a revisar durante la visita de obra.

  Febrero 18 - Comité de seguimiento al Convenio en el sitio de construcción del Puente Marralú, con asistencia del Ing. Supervisor Néstor Lemus de INVIAS, la Ing. Cilia de la Gobernación de Córdoba, la Arq. Angélica Domínguez de la Alcaldía, el Ing. Fernando Amar del Contratista y los Ing. Hugo Garzón y Rafael Castro de la Interventoría.

  La Alcaldía se comprometió a revisar la póliza por la prórroga del contrato de obra y al envío a la Gobernación del radicado de la delimitación del predio remitida a la CVS.

  Se revisó la limitante predial que existe para mantener el ancho de vía en la zona de acceso al puente desde Ayapel. El contratista estudiará y propondrá ajustes para el alineamiento geométrico y para acceder al sendero peatonal mediante escaleras.

  Se revisó el caso de la compensación social a los transportadores fluviales para ayudar por intermedio de entidades públicas en un proyecto productivo de alternativa laboral.



Fotografía 1 – Comité de Seguimiento al Convenio en el sitio del Puente



Fotografía 2 – Armado de Acero para el estribo No.1 y recibir dovela del Puente



Fotografía 3 – Tramo del puente construido en voladizo desde la Pila No.1



Fotografía 4 – Aspecto de la formaleta para la columna de la pila No.2 del Puente



Fotografía 5 – Pilotes del estribo 2 y torre instalada para el teleférico de obra

Febrero 19 – En reunión interna se solicita agilizar la reprogramación de obra No.2 para presentar el acta de obra No.3 conforme a la ejecución hasta el 28 de febrero de 2025. Para el contrato de interventoría se debe consolidar el tema de ajustes del periodo agosto 2023 a julio de 2024 para el acta de modificación y facturar.

- Mediante la comunicación WSP-1942-0199-2024 del 25 de julio de 2024 se presentó a la Subdirección de Vías Regionales del INVIAS, la solicitud de la interventoría de Reconocimiento de Ajuste de tarifas en el contrato de interventoría No.1009 de 2022.

  El INVIAS mediante su oficio 2024S-VBOG-098069 del 26 de diciembre de 2024, informó que el ajuste solicitado por WSP Consultores Colombia SAS es procedente, con base a los principios de equilibrio económico del contrato, especialmente en consideración de que transcurrieron dieciocho (18) meses desde la adjudicación del concurso de méritos hasta la fecha de inicio del contrato (1 de agosto de 2023).

  Solicita presentar el Acta de Modificación de Tarifas y del Plan de Cargas ajustados, conforme a los parámetros establecidos en el Manual de Interventoría, para proceder con la aprobación y legalización de los ajustes.

  En reunión con el supervisor del Contrato se revisó el procedimiento aplicable para la facturación de los ajustes y poder evaluar su monto total. Se revisaron los soportes de costos a reembolsar conforme a las tarifas ajustadas y se elaboró el acta de modificación de cantidades respectiva para su trámite.

RAFAEL CASTRO CORTES
Gerente de Interventoría – Contrato 1009 de 2022.
WSP INGENIEROS SAS