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.26
PERIODO SEPTIEMBRE DE 2025

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

wsp.com

Bogotá, 30 de septiembre 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

SEPTIEMBRE DE 2025

LA SUMA DE: **$ 47.442.350**

SON: CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

Atentamente,



HUGO HERNAN GARZON 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: 7/10/2025 (Día / Mes / Año)

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2025 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 CONSORCIO PUENTE MARRALÚ

NOMBRE ARL: SEGUROS BOLIVAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
							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	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Hugo Hernán Garzón Urrea	10544586	Director de Interventoría	$ 8.804.000	Consultoría Colombiana S.A.	$ 10.848.902	$ 755.100	V	Compensar	9492920494	$ 434.000	Colpensiones	9492920494	$ 1.735.900	$ 434.000			
2	Omar Harvey López Alegría	10533896	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.450.000	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 7.450.000	$ 518.600	V	Nueva EPS	9492720905	$ 298.000	Colpensiones	9492720905	$ 1.192.000	$ 298.000			
	ESPECIALISTAS														$ -			
3	Yasmin Emilce Gonzalez	52.807.498	Especialista Ambiental	$ 948.200	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 4.855.258	$ 25.400	I	Compensar	9492720905	$ 194.300	Colpensiones	9492720905	$ 776.900	$ 194.300			
4	Danilo Arturo Rodriguez Castañeda	19458058	Gerente de interventoria	$ 2.235.000	Consultoría Colombiana S.A.	$ 11.981.883	$ 834.000	V	Sanitas	9492920494	$ 479.300				$ 479.300			
5	Nauris Jimenez Diaz	26152917	Profesional Social	$ 4.741.000	WSP Ingenieros S.A.S	$ 4.741.000	$ 330.000	V	Salud Total	9492920854	$ 592.700	Colpensiones	9492920854	$ 758.600	$ 320.900	$ 160.500	$ 240.700	
6	Claudia Marcela Benitez Camacho	1067937483	Profesional Ambiental	$ 4.741.000	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 4.741.000	$ 330.000	V	Sura	9492720905	$ 189.700	Colfondos	9492720905	$ 758.600	$ 189.640			
7	Yenny Carolina Guzman Pinzón	52230950	Auditor de calidad	$ 711.150	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 4.528.491	$ 23.700	V	Salud Total	9492720905	$ 181.200	Colpensiones	9492720905	$ 724.600	$ 181.200			
	PERSONAL TÉCNICO				#¡VALOR!													
8	Henry Yanguel Zuñiga Monterroza	78727179	Inspector	$ 3.183.000	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.183.000	$ 221.600	V	Nueva EPS	9492720905	$ 127.400	Porvenir	9492720905	$ 509.300	$ 127.400			
9	Yurley Paola Mercado Camaño	1063290897	Inspector	$ 3.183.000	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.183.000	$ 221.600	V	Nueva EPS	9492720905	$ 127.400	Porvenir	9492720905	$ 509.300	$ 127.300			
10	Yesin Milena Ramirez Zapata	21501516	Topógrafo Inspector	$ 3.319.000	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.319.000	$ 231.100	V	Coosalud Movilidad	9492720905	$ 132.800	Protección	9492720905	$ 531.100	$ 132.800			
11	Ever Jose Guerrero Lobo	78761522	Laboratorista Inspector	$ 3.319.000	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 3.161.000	$ 231.100	V	Nueva EPS	9492720905	$ 132.800	Colfondos	9492720905	$ 531.100	$ 132.800			
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																	
12	Fernando David Berrocal Osorio	1066529792	Cadenero	$ 1.625.000	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 1.625.000	$ 113.100	V	Mutual Ser	9492720905	$ 65.000	Protección	9492720905	$ 260.000	$ 106.100			
	PERSONAL ADMINISTRATIVO						$ -											
13	Yenis Estela Cuadrado Soto	50995463	Secretaria	$ 1.558.000	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 1.558.000	$ 108.500	V	Nueva EPS Movilidad	9492720905	$ 62.400	Porvenir	9492720905	$ 249.300	$ 62.400			
14	Francisco Javier Contreras Rodriguez	1066516404	Conductor	$ 1.625.000	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	$ 1.765.867	$ 123.000	V	Coosalud Movilidad	9492720905	$ 70.700	Porvenir	9492720905	$ 282.600	$ 70.700			
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			**$ 47.442.350**														

El Interventor adjunta la certificación de fecha 9 de octubre 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
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
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 Elean Lemus 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 INGENIEROS S.A.S.

NOMINA DEL PERSONAL DEL 1 A 30 DE SEPTIEMRE DE 2025

No.	Razón Social del Responsable del Pago	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Tarifa Mensual	Prima Regional	%Trabajo	Valor	Recibí
1	Consultoría Colombiana S.A.	Hugo Hernán Garzón Urrea	10544586	Director de Interventoría	$ 8.804.000		100%	$ 8.804.000	
2	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	Omar Harvey López Alegría	10533896	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 6.773.000	$ 677.000	100%	$ 7.450.000	
3	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	Yasmin Emilce Gonzalez	52807498	Especialista Ambiental	$ 9.482.000		10%	$ 948.200	
4	Consultoría Colombiana S.A.	Danilo Arturo Rodriguez Castañeda	19458058	Gerente de interventoria	$ 7.450.000		30%	$ 2.235.000	
5	WSP Ingenieros SAS	Nauris Jimenez Diaz	26152917	Profesional Social	$ 4.741.000		100%	$ 4.741.000	
6	WSP Ingeniería Colombia S.A.S	Claudia Marcela Benitez Camacho	1067937483	Profesional Ambiental	$ 4.741.000		100%	$ 4.741.000	
7	WSP Ingeniería Colombia S.A.S	Yenny Carolina Guzman Pinzón	52230950	Auditor de calidad	$ 4.741.000		15%	$ 711.150	
8	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	Henry Yanguel Zuñiga Monterroza	78727179	Inspector	$ 2.844.000	$ 339.000	100%	$ 3.183.000	
9	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	Yurley Paola Mercado Camaño	1063290897	Inspector	$ 2.844.000	$ 339.000	100%	$ 3.183.000	
10	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	Yesin Milena Ramirez Zapata	21501516	Topógrafo Inspector	$ 2.980.000	$ 339.000	100%	$ 3.319.000	
11	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	Ever Jose Guerrero Lobo	78761522	Laboratorista Inspector	$ 2.980.000	$ 339.000	100%	$ 3.319.000	
12	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	Fernando David Berrocal Osorio	1066529792	Cadenero	$ 1.625.000		100%	$ 1.625.000	
13	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	Yenis Estela Cuadrado Soto	50995463	Secretaria	$ 1.558.000		100%	$ 1.558.000	
14	WSP Ingeniería Colombia S.A.S.	Francisco Javier Contreras Rodriguez	1066516404	Conductor	$ 1.625.000		100%	$ 1.625.000	
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES								**$ 47.442.350**	

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
2025-09	2025-10	1825122937	9492920494	E	2025-10-03																	

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 2025-10-07 a las 10:20.

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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$7,450,000	$1,192,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$7,450,000	$37,300
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$7,450,000	$37,300
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$7,450,000	$518,600
CCF	COMFACOR	30	4%	$7,450,000	$298,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$7,450,000	$298,000

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

Certificados de Aportes

Se certifica que YASMIN EMILCE GONZALEZ DAZA identificado(a) con CC 52807498 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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$4,855,258	$776,900
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	0.522%	$4,855,258	$25,400
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$4,855,258	$194,300
EPS	COMPENSAR	30	4%	$4,855,258	$194,300

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

Certificados de Aportes

Se certifica que DANILO ARTURO RODRIGUEZ CASTAÑEDA identificado(a) con CC 19458058 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
2025-09	2025-10	1825122937	9492920494	E	2025-10-03																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$11,981,883	$834,000
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$11,981,883	$479,300
EPS	SANITAS	30	4%	$11,981,883	$479,300

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:20.

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
2025-09	2025-10	1825141756	9492920854	E	2025-10-03		X															

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$4,741,000	$758,600
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$4,741,000	$330,000
CCF	COMFACOR	30	4%	$8,020,841	$320,900
EPS	SALUD TOTAL	30	12.5%	$4,741,000	$592,700
PARAFISCALES	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	30	3%	$8,020,841	$240,700
PARAFISCALES	SENA	30	2%	$8,020,841	$160,500

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:24.

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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02		X															

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$4,741,000	$758,600
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$4,741,000	$330,000
CCF	COMFACOR	30	4%	$6,959,788	$278,400
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$4,741,000	$189,700

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$4,528,491	$724,600
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	0.522%	$4,528,491	$23,700
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 2025-10-07 a las 10:13.

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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,183,000	$509,300
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,183,000	$221,600
CCF	COMFACOR	30	4%	$3,183,000	$127,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,183,000	$127,400

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02		X							X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,183,000	$509,300
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,183,000	$221,600
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,261,743	$170,500
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$3,183,000	$127,400

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02		X							X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,319,000	$531,100
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,319,000	$231,100
CCF	COMFACOR	30	4%	$5,290,836	$211,700
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	30	4%	$3,319,000	$132,800

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02		X							X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$3,319,000	$531,100
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,319,000	$231,100
CCF	COMFACOR	30	4%	$5,249,255	$210,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,319,000	$132,800

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02		X															

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,625,000	$260,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,625,000	$113,100
CCF	COMFACOR	30	4%	$2,652,449	$106,100
EPS	MUTUAL SER	30	4%	$1,625,000	$65,000

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,558,000	$249,300
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,558,000	$108,500
CCF	COMFACOR	30	4%	$1,558,000	$62,400
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$1,558,000	$62,400

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

Certificados de Aportes

Se certifica que FRANCISCO JAVIER CONTRERAS RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1066516404 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
2025-09	2025-10	1822317140	9492720905	E	2025-10-02									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,765,867	$282,600
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,765,867	$123,000
CCF	COMFACOR	30	4%	$1,765,867	$70,700
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	30	4%	$1,765,867	$70,700

Este certificado se expide el día 2025-10-07 a las 10:13.

Bogotá, 30 de septiembre 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

SEPTIEMBRE DE 2025

LA SUMA DE: **$ 596.000**

SON: QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE

Atentamente,

HUGO HERNAN GARZON 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
SEPTIEMBRE DE 2025

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	TARIFA CONTRACTUAL DÍA	FECHA SALIDA	FECHA REGRESO	DÍAS	VALOR	OBSERVACIÓN
Hugo Hernán Garzón Urrea	Director de Interventoría	$ 298.000	29/09/2025	30/09/2025	2,00	$ 596.000,00	Recorrido proyecto. Actividades de dirección y cordinación. Reunión seguimiento del Convenio 2062-2021
CANTIDAD TOTAL					**2,00**		
TOTAL A FACTURAR VIÁTICOS						**$ 596.000**	



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

29 SEP 2025 ▸ 01 OCT 2025 DESTINO MONTERIA, COLOMBIA

PREPARADO PARA
GARZON URREA/HUGO

AVIATUR OFICINA CORPORATIVO
Calle 19 no 4 62
601-2865555
ASESOR DE VIAJES RD

CÓDIGO DE RESERVACIÓN AEUFEZ
AIRLINE RESERVATION CODE CSVG4Z (AV)

PARTIDA: **LUNES 29 SEP** Por favor verifique el horario de vuelo antes de la salida

AVIANCA
AV 8500

Operado por:
/AVIANCA

Duración:
1horas 23minutos

Cabina:
Turista

Estado:
Confirmado

BOG	▸	MTR
BOGOTA, COLOMBIA		MONTERIA, COLOMBIA

Sale a la(s):
14:40

Terminal:
TERMINAL 1

Llega a la(s):
16:03

Terminal:
No disponible

Avión:
AIRBUS INDUSTRIE
A320 JET

Millaje: 302

Comidas:
Comida y bebida para la venta
Est. emission:
55.20 kg CO2

Equipaje facturado: Adulto, 1x23kg (50lbs)
Equipaje de cabina: Adulto, 1x10kg (22lbs)

Nombre del pasajero:	Asientos:	Recibo(s) de boleto(s) electrónico(s):
» GARZON URREA/HUGO	Sin asignar	1345070760564

PARTIDA: **MIÉRCOLES 01 OCT** Por favor verifique el horario de vuelo antes de la salida

AVIANCA
AV 9427

Operado por:
/AVIANCA

Duración:
1horas 18minutos

Cabina:
Turista

Estado:
Confirmado

MTR	▸	BOG
MONTERIA, COLOMBIA		BOGOTA, COLOMBIA

Sale a la(s):
10:23

Terminal:
No disponible

Llega a la(s):
11:41

Terminal:
TERMINAL 1

Avión:
AIRBUS INDUSTRIE
A320 JET

Millaje: 302

Comidas:
Comida y bebida para la venta
Est. emission:
53.69 kg CO2

Equipaje facturado: Adulto, 1x23kg (50lbs)
Equipaje de cabina: Adulto, 1x10kg (22lbs)

Nombre del pasajero:	Asientos:	Recibo(s) de boleto(s) electrónico(s):
» GARZON URREA/HUGO	Sin asignar	1345070760564

AVIATUR OFICINA CORPORATIVO
Calle 19 no 4 62
601-2865555

ASESOR DE VIAJES RD

	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 7/10/2025 (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: SEPTIEMBRE DE 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	29	30	
Camioneta FORD RANGER	Doble cabina Placa iny025 Modelo 2018 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	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	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	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	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	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	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	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	A	A	
Cazuela de casagrande manual y ranuradores	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	A	A	
Equipo de densidades	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	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	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	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.

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 reparación.
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 Lemus 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, 30 de septiembre 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 INY025 MODELO 2018.

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

SEPTIEMBRE DE 2025

LA SUMA DE: **$ 5.418.000**

SON: CINCO MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO 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	LINEA	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 MATRICULA: 11/05/2018

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

FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO: STRIA TTOYTTE MCPAL VILLAVICENCIO

LT02007852519

CDA Bajo Cauca Ltda
por su vida y el medio ambiente
VIGILADO Super Transporte

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. 181221536

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ BAJO CAUCA LTDA

NIT: 900215895

No. de Certificado de Acreditación: 10-OIN-031-001

Fecha de expedición: 2025/05/15

Fecha de vencimiento: 2026/05/15

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: CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.

FIRMA DEL RESPONSABLE

DIEGO ALEJANDRO RUIZ TORO

SOAT

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

SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR

FECHA DE EXPEDICIÓN			VIGENCIA								
AÑO	MES	DÍA	DESDE LAS 00 HORAS DEL	AÑO	MES	DÍA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL	AÑO	MES	DÍA
2025	05	15		2025	05	16		2026	05	15

No. DE PÓLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
1000112279103	INY025	CAMIONETA	PARTICULAR	3198	2018

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
5	FORD	25 - DOBLE CABINA
	LÍNEA VEHÍCULO: RANGER	

No. MOTOR	No. CHASIS o 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
CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.	3214909062	NT	860031361	BOGOTA D.C.

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
45268	9310	45268	1000112279103	BOGOTA

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
231	$726,200.00	$377,600.00	$2,100.00

TOTAL A PAGAR

$1,105,900.00

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.
- Este 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 ejerza 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."

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

Bogotá, 30 de septiembre 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

SEPTIEMBRE DE 2025

LA SUMA DE: **$ 2.980.000**

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA 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. Septiembre de 2025 contrato interventoría 1009 de 2022

FECHA: septiembre 31, 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS

En el mes de septiembre la comisión de topografía de interventoría trabajó y le realizó al contratista liberaciones, y verificaciones de Topografía, niveles y alineamiento topográfico de la barrera tipo New Jersey, verificación topográfica de la baranda peatonal, en el costado derecho del puente, replanteo de niveles en todo el puente, supervisión topográfica del terraplén de acceso que se construye en la margen izquierda del rio San Jorge.

1- **Ilustración N°1-** Chequeo topográfico de cotas de niveles en totalidad del puente.



FUENTE: WSP INGENIEROS S.A.S

2- **Ilustración N°2-** Control topográfico de la colocación de material para el terraplén de acceso al puente en la margen izquierda del rio San Jorge.



FUENTE: WSP INGENIEROS S.A.S.

3- **Ilustración N°3**- Acompañamiento al contratista en Chequeo topográfico de cotas de niveles y alineamiento para construcion de la barrera tipo New Jersey.



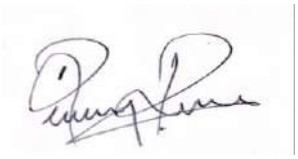
FUENTE: WSP INGENIEROS S.A.S.

4- **Ilustración N°4-** chequeo topográfico para baranda peatonal, costado derecho.



FUENTE: WSP INGENIEROS S.A.S.

Cordialmente,



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

Bogotá, 30 de septiembre 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

SEPTIEMBRE DE 2025

LA SUMA DE:	**$ 3.386.000**
SON:	TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE

Atentamente,

HUGO HERNAN GARZON URREA
Director de Interventoría

MEMORANDO TECNICO

PARA: Hugo Hernán Garzón Urrea

DE: Ever José Guerrero Lobo

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

FECHA: September 30, 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:

Construcción de dovela central del puente en concreto hidráulico de resistencia F'c=350 kg/cm2.

Construcción andén en concreto hidráulico de resistencia F'c=280 k/cm2.

Construcción de barreras tipo New Jersey en el puente en concreto hidráulico de resistencia F'c=280 k/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 septiembre de 2025 controles de calidad a las mezclas de concreto hidráulico 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 de INVIAS 2013.

Cordialmente,



EVER JOSE 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: 30/09/2025 (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: SEPTIEMBRE DE 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 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	02/09/2025	Equivalente de arena	E-133	Cantera Conambien	M55	100%	86 > 60%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
2	02/09/2025	Análisis granulométrico agregado fino	E-213	Cantera Conambien	M74	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	02/09/2025	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	M74	100%	NL - NP	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
4	03/09/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E.211	Cantera Conambien	M55		Terrones de arcilla 0.67% < 1%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
5	04/09/2025	Presencia de impurezas orgánicas	E.212	Cantera Conambien	M55	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	18/09/2025	Equivalente de arena	E-133	Cantera Conambien	M56	100%	87 > 60%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
7	18/09/2025	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	M75	100%	NL - NP	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
8	18/09/2025	Análisis granulométrico agregado fino	E-213	Cantera Conambien	M75	100%	Arena clasificada de 3/8"	Si	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-2 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
9	19/09/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E.211	Cantera Conambien	M56		Terrones de arcilla 0.79% < 1%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
10	20/09/2025	Presencia de impurezas orgánicas	E.212	Cantera Conambien	M56	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	20/09/2025	Equivalente de arena	E-133	Cantera Conambien	M57	100%	86 > 60%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
12	20/09/2025	Análisis granulométrico agregado fino	E-213	Cantera Conambien	M76	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	20/09/2025	Indice de plasticidad	E-125 y E-126	Cantera Conambien	M76	100%	NL - NP	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
14	21/09/2025	Presencia de impurezas orgánicas	E.212	Cantera Conambien	M57	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.
15	21/09/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E.211	Cantera Conambien	M57		Terrones de arcilla 0.88% < 1%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-1 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado fino.
AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO HIDRÁULICO									
16	02/09/2025	Indice de Aplanamiento y Alargamiento	E - 230	Cantera Conambien	M55	100%	Aplanamiento 20% < 25%; Alargamiento 19% < 25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
17	02/09/2025	Análisis granulométrico agregado grueso	E - 213	Cantera Conambien	M74				Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
18	03/09/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E - 211	Cantera Conambien	M55	100%	Terrones de arcilla 0.20% < 0,25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.

19	18/09/2025	Análisis granulométrico agregado grueso	E - 213	Cantera Conambien	M75				El contratista presentó ensayos aprobados que si cumplen con las especificaciones de INVIAS-2013.
20	18/09/2025	Indice de Aplanamiento y Alargamiento	E - 230	Cantera Conambien	M56	100%	Aplanamiento 20% < 25%; Alargamiento 18% < 25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
21	19/09/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E - 211	Cantera Conambien	M56	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.
22	20/09/2025	Análisis granulométrico agregado grueso	E - 213	Cantera Conambien	M76				El contratista presentó ensayos aprobados que si cumplen con las especificaciones de INVIAS-2013.
23	20/09/2025	Indice de Aplanamiento y Alargamiento	E - 230	Cantera Conambien	M57	100%	Aplanamiento 20% < 25%; Alargamiento 18% < 25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
24	22/09/2025	Determinación terrones de arcilla y partículas deleznable	E - 211	Cantera Conambien	M57	100%	Terrones de arcilla 0.18% < 0,25%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
25	20/09/2025	Desgaste en la máquina de los Angeles	E - 218 E-219	Cantera Conambien	M17	100%	100 revoluciones 3,6% < 8% y 500 revoluciones 13,8% < 40%	SI	Cumple con lo establecido en la Tabla 630-3 de las Especificaciones INVIAS-2013, para agregado grueso.
CONCRETO HIDRAULICO									
1	01/09/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Vaciado De la Corona Muro De Contención Lado Derecho	132%	5359 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 treita y uno(31) dias, para concreto hidraulico.
2	01/09/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela Central	166%	8402 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 treita y uno(31) dias, para concreto hidraulico.
3	01/09/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela Central	166%	8347 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 treita y uno(31) dias, para concreto hidraulico.
3,1	01/09/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela Central	177%	8961 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 treita y uno(31) dias, para concreto hidraulico.
4	01/09/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	Dovela Central	180%	9123 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 treita(39) horas, para concreto hidraulico.
5	11/09/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	NewJersey	150%	6059 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 catorce(14) dias para concreto hidraulico.
5,1	11/09/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	NewJersey	154%	6227 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 ocho(8) dias para concreto hidraulico.
6	11/09/2025	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	E - 410	En Obra	NewJersey	106%	5348 PSI	SI	Cumple con lo establecido con la norma E - 410 de las Especificaciones INVIAS-2013 dos(2) dias para concreto hidraulico.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Ever José Guerrero Lobo
Laboratorista

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

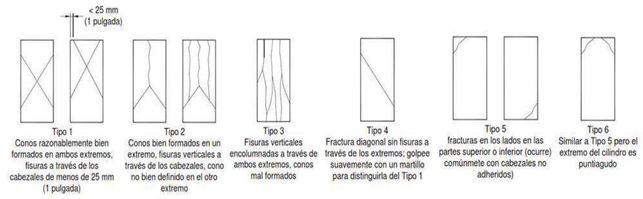
Firma
Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202 - 25235 CAU

COMPAÑÍA :	**WSP INGENIEROS 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 INV E – 404 – 13 (PULG)	TIPO DE FALLA	DIMENSIONES				Peso de la muestra (g)	Densidad g/cm^3	OBSERVACIONES
			3	7	28	56			RESISTENCIA (PSI)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Kg/cm²)					DIÁMETRO (cm)	ALTURA (cm)	ESBELTEZ R (L/D)	FACTOR DE CORRECCIÓN			
1	ANDEN LADO DERECHO	1-sep-25	**31 DIAS**				1-sep.-25	168,0	**3102**	**21**	218,0	117%	**18,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3680,0	2,3	
2	DOVELA CENTRAL	1-sep-25	**31 DIAS**				1-sep.-25	455,0	**8402**	**58**	591,0	166%	**35,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3918,0	2,5	
3	DOVELA CENTRAL	1-sep-25	**31 DIAS**				1-sep.-25	452,0	**8347**	**58**	587,0	166%	**35,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3918,0	2,5	
4	DOVELA CENTRAL	1-sep-25	**31 DIAS**				1-sep.-25	495,0	**8961**	**62**	630,0	177%	**35,0**	8"1/2	4	10,1	20,2	2,0	1,0	3990,0	2,5	
5	DOVELA CENTRAL	1-sep-25	**31 DIAS**				1-sep.-25	494,0	**9123**	**63**	641,0	180%	**35,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	4001,0	2,5	
6	NEW JERSEY	28-ago-25	**14 DIAS**				11-sep-25	328,1	**6059**	**42**	426,0	150%	**28,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3998,0	2,5	
7	NEW JERSEY	3-sep-25	**8DIAS**				11-sep-25	337,2	**6227**	**43**	438,0	154%	**28,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3918,0	2,5	
8	NEW JERSEY	8-sep-25	**2 DIAS**				11-sep-25	251,0	**4635**	**32**	326,0	114%	**28,0**	8"1/2	4	10,0	20,0	2,0	1,0	3988,0	2,5	

TIPO DE FALLA



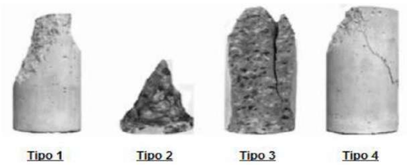


Figura 410 - 4. Fotografías de patrones de falla típicos

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.

wsp	**CONCRETO ESTRUCTURAL - RESISTENCIA DEL CONCRETO**	ELABORO: EJGL	FECHA:30 SEPTIEMBRE 2025
	ART. 630 - 13 INVIAS	REVISO: OHLA	ARCHIVO:

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

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **MUESTRA No:** M 55

FUENTE: Planta Conambien FECHA: 02-09-2025

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)	106,0	103,0	106,0
Lectura final (b)	90,0	89,0	90,0
Diferencia (c)	16,0	14,0	16,0
Equivalente de arena (d)	85	87	85
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 74

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 02-09-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

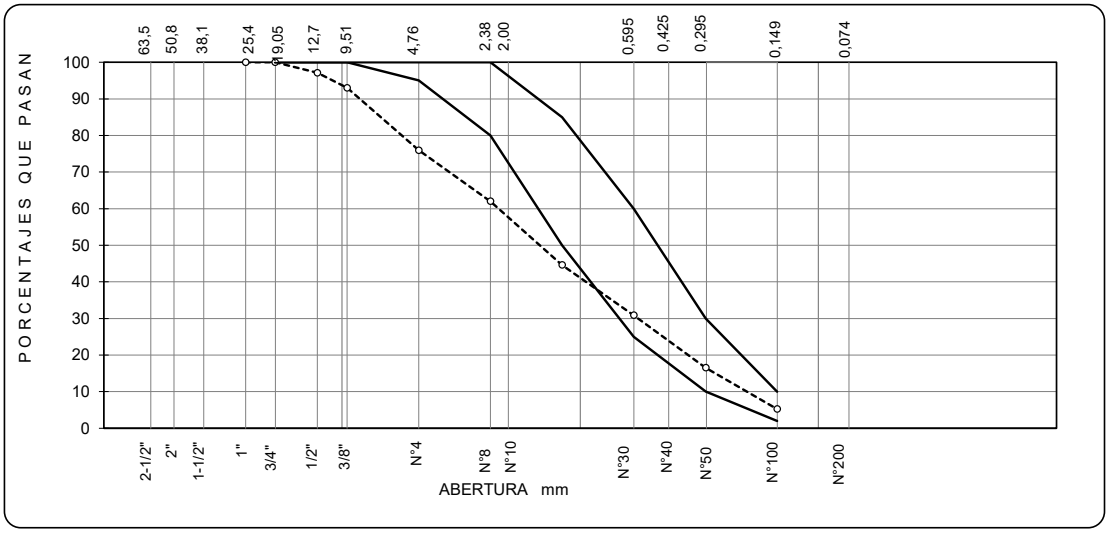
Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	2933,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	2828,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART .630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL	
						ESPECIFICACÍON AGREGADO FINO	
Pulgadas	mm					LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1"	25,4	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
3/4"	19,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1/2"	12,7	85,0	2,9	2,9	97,1	100,0	100,0
3/8"	9,5	120,0	4,1	7,0	93,0	100,0	100,0
N°4	4,76	501,0	17,1	24,1	75,9	95,0	100,0
N°8	2,38	409,0	13,9	38,0	62,0	80,0	100,0
N°16	1,19	510,0	17,4	55,4	44,6	50,0	85,0
N°30	0,6	402,0	13,7	69,1	30,9	25,0	60,0
N°50	0,30	422,0	14,4	83,5	16,5	10,0	30,0
N°100	0,149	330,0	11,3	94,7	5,3	2,0	10,0
N°200	0,074	49,0	1,7	96,4	3,6		
Fondo		105,0	3,6				
TOTALES		**2933,0**	**96,8**				

2933,10

Grava (%): 69,1 **Arena (%):** 27,3 **Pasa 200 (%):** 3,6



Observaciones: Modulo de finura **3,72**

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
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 74
LOCALIZACIÓN	Acopio de obra Marralú	**FECHA ENSAYO**	2/09/2025

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

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

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 03-09-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 55

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	4,1	500	498	1,90	0,08
3\8	4	17,1	301	299	1,90	0,33
No 4	8	13,9	102	100	1,90	0,26
TOTALES		**35,1**				**0,67**
				Valor Máximo (%)	**1,00**	**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 55

FUENTE: Planta Conambien **FECHA :** 04-09-25

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:

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 56

FUENTE: Planta Conambien FECHA: 18-09-2025

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)	111,0	111,0	102,0
Lectura final (b)	95,0	95,0	90,0
Diferencia (c)	16,0	16,0	12,0
Equivalente de arena (d)	86	86	89
Equivalente de arena promedio (E)	**87%**		
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

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 75
LOCALIZACIÓN	Acopio de obra Marralú	**FECHA ENSAYO**	18/09/2025

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

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 75

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 18-09-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

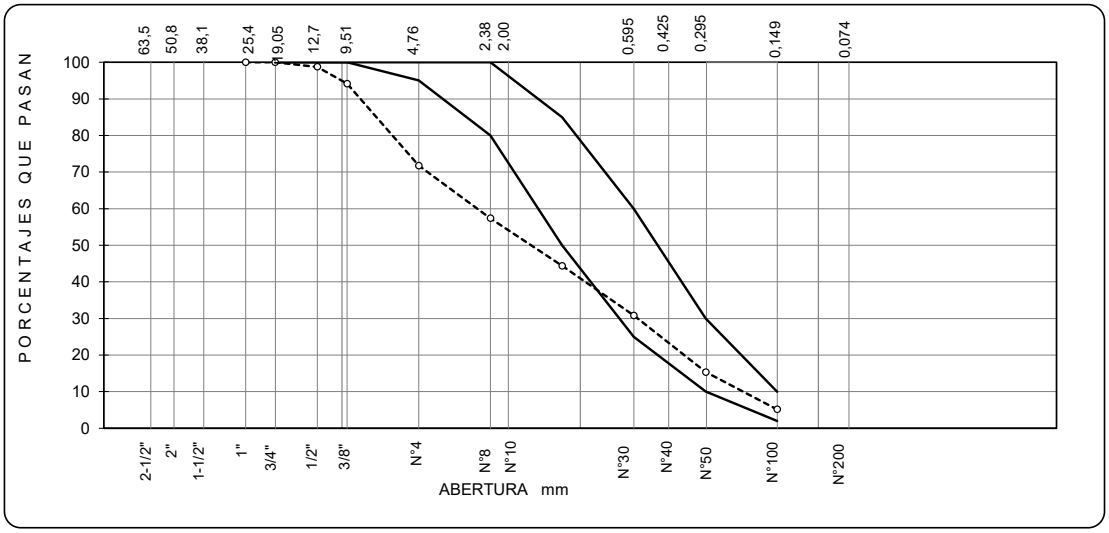
Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	3106,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	3001,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART .630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL	
						ESPECIFICACÍON AGREGADO FINO	
Pulgadas	mm					LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1"	25,4	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
3/4"	19,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1/2"	12,7	39,0	1,3	1,3	98,7	100,0	100,0
3/8"	9,5	143,0	4,6	5,9	94,1	100,0	100,0
N°4	4,76	696,0	22,4	28,3	71,7	95,0	100,0
N°8	2,38	446,0	14,4	42,6	57,4	80,0	100,0
N°16	1,19	403,0	13,0	55,6	44,4	50,0	85,0
N°30	0,6	422,0	13,6	69,2	30,8	25,0	60,0
N°50	0,30	481,0	15,5	84,7	15,3	10,0	30,0
N°100	0,149	316,0	10,2	94,8	5,2	2,0	10,0
N°200	0,074	55,0	1,8	96,6	3,4		
Fondo		105,0	3,4				
TOTALES		**3106,0**	**96,8**				

3106,0

Grava (%): 69,2 **Arena (%):** 27,4 **Pasa 200 (%):** 3,4



Observaciones: Modulo de finura **3,81**

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:** 19-09-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 56

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	4,6	502	500	1,90	0,09
3\8	4	22,4	300	298	1,90	0,43
No 4	8	14,4	102	100	1,90	0,27
TOTALES		**41,4**				**0,79**
				Valor Máximo (%)	**1,00**	**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 56

FUENTE: Planta Conambien **FECHA :** 20-09-25

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:

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 57

FUENTE: Planta Conambien FECHA: 20-09-2025

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)	107,0	104,0	107,0
Lectura final (b)	89,0	92,0	89,0
Diferencia (c)	18,0	12,0	18,0
Equivalente de arena (d)	84	89	84
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 76

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 20-09-25

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Arena para concreto

LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

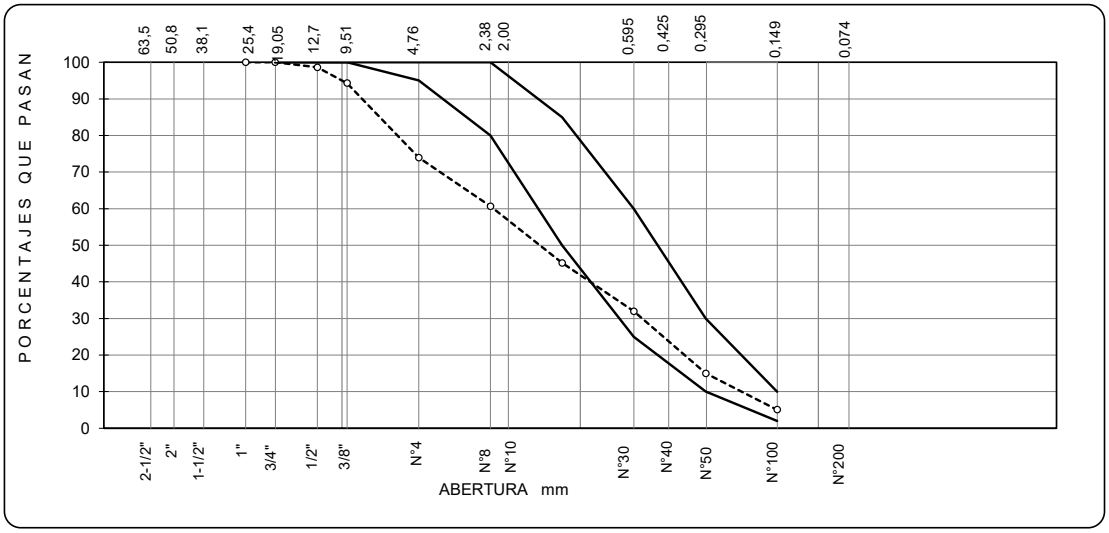
Equipo Utilizado: Balanza electrónica Trumax Lexus S/N YS-160523 Sensibilidad 1g

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	3011,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	2906,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART .630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL	
						ESPECIFICACÍON AGREGADO FINO	
Pulgadas	mm					LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1"	25,4	0,0	0,0	0,00	100,0	100	100
3/4"	19,1	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1/2"	12,7	42,0	1,4	1,4	98,6	100,0	100,0
3/8"	9,5	131,0	4,4	5,7	94,3	100,0	100,0
N°4	4,76	612,0	20,3	26,1	73,9	95,0	100,0
N°8	2,38	400,0	13,3	39,4	60,6	80,0	100,0
N°16	1,19	466,0	15,5	54,8	45,2	50,0	85,0
N°30	0,6	398,0	13,2	68,1	31,9	25,0	60,0
N°50	0,30	510,0	16,9	85,0	15,0	10,0	30,0
N°100	0,149	300,0	10,0	95,0	5,0	2,0	10,0
N°200	0,074	47,0	1,6	96,5	3,5		
Fondo		105,0	3,5				
TOTALES		**2906,0**	**96,8**				

2906,0

Grava (%): 68,1 **Arena (%):** 28,5 **Pasa 200 (%):** 3,5



Observaciones: Modulo de finura **3,74**

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Iobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
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 76
LOCALIZACIÓN	Acopio de obra Marralú	**FECHA ENSAYO**	20/09/2025

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

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 57

FUENTE: Planta Conambien **FECHA :** 21-09-25

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:

ELABORÓ: Firma

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

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

mar-24

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 21-09-25

FUENTE: Planta Conambien **MUESTRA No.** M 57

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	4,4	500	499	0,95	0,04
3\8	4	20,3	300	297	2,86	0,58
No 4	8	13,3	100	98	1,90	0,25
TOTALES		**38,0**				**0,88**
				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 55

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 2/09/2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para conccreto

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	1312	295,0	22,5	38,0	854,4
1/2	3/8	1533	233,0	15,2	44,1	670,3
3/8	4	502	140,0	27,9	14,4	401,6
TOTALES		**3347,0**	**668,0**	**65,6**	**96,5**	**1926,3**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**20%**
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	1312	266,0	20,3	39,2	794,8
1/2	3/8	1533	230,0	15,0	43,3	649,6
3/8	4	502	122,0	24,3	14,9	362,1
TOTALES		**3347,0**	**618,0**	**59,6**	**97,4**	**1806,5**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**18%**
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.:** M74

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 02-09-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

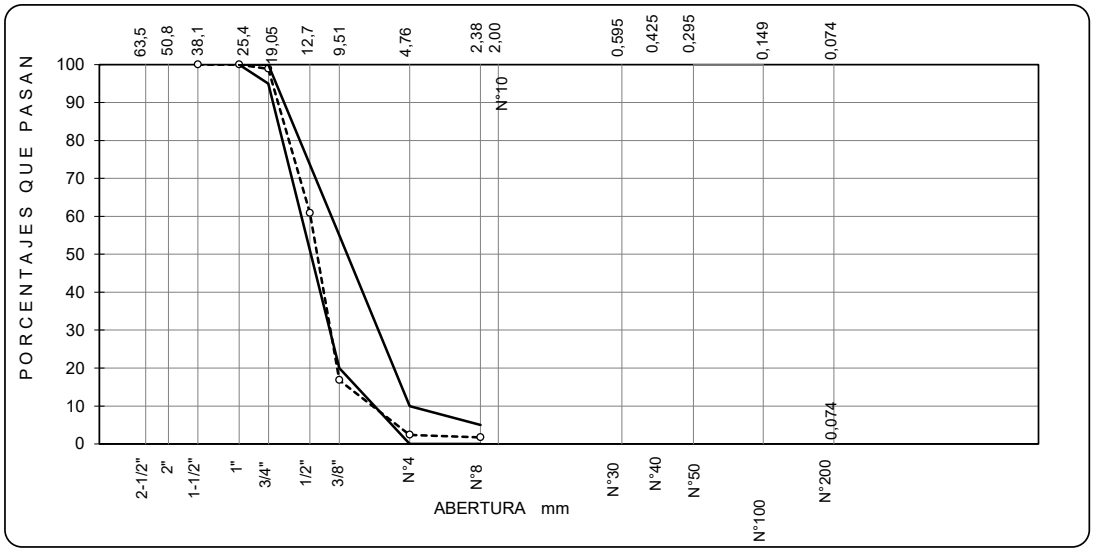
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

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

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	3477,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	3417,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL		% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL AG-25	
Pulgadas	mm					LIMITE INFERIOR	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	38,0	1,1	1,1	98,9	95	100
1/2"	12,7	1321,0	38,0	39,1	60,9		
3/8"	9,5	1533,0	44,1	83,2	16,8	20	55
N°4	4,76	502,0	14,4	97,6	2,4	0,0	10
N°8	2,38	23,0	0,7	98,3	1,7	0,0	5
N°16	1,19	0,0	0,0	98,3	1,7		
N°30	0,6	0,0	0,0	98,3	1,7		
N°50	0,30	0,0	0,0	98,3	1,7		
N°100	0,149	0,0	0,0	98,3	1,7		
Fondo		3417,0					
TOTALES							

Grava (%): 98,3 **Arena (%):** 0,0 **Pasa 200 (%):** 1,7



Observaciones:

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:** 03-09-25

FUENTE: ´Planta Conambien **MUESTRA No.** M 55

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"	38,0	1502	1500	0,13	0,05
1/2"	3/8"	44,1	1001	999,0	0,20	0,09
3/8"	No.4	14,4	1002,0	998,0	0,40	0,06
TOTALES		**96,5**		**3497,0**		**0,20**
				Valor Máximo (%)	**0,25**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
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.:** M75

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 18-09-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

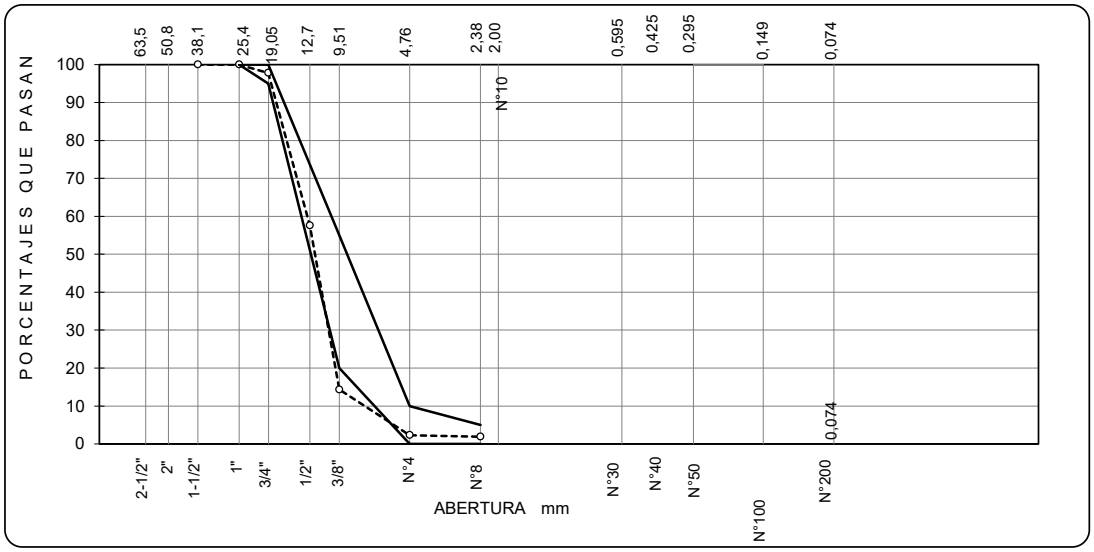
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

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

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	3590,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	3522,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL		% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL AG-25	
Pulgadas	mm					LIMITE INFERIOR	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	79,0	2,2	2,2	97,8	95	100
1/2"	12,7	1444,0	40,2	42,4	57,6		
3/8"	9,5	1553,0	43,3	85,7	14,3	20	55
N°4	4,76	431,0	12,0	97,7	2,3	0,0	10
N°8	2,38	15,0	0,4	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		3522,0					
TOTALES							

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



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 56

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 18/09/2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para conccreto

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	1444	300,0	20,8	40,2	835,2
1/2	3/8	1553	241,0	15,5	43,3	671,9
3/8	4	431	150,0	34,8	12,0	417,6
TOTALES		**3428,0**	**691,0**	**71,1**	**95,5**	**1924,8**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**20%**
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	1444	277,0	19,2	39,2	752,0
1/2	3/8	1553	228,0	14,7	43,3	635,7
3/8	4	431	128,0	29,7	14,9	442,5
TOTALES		**3428,0**	**633,0**	**63,6**	**97,4**	**1830,2**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**18%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma:
Ever Guerrero
Laboratorista

APROBÓ: Firma:
Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

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

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 19-09-25

FUENTE: ´Planta Conambien **MUESTRA No.** M 56

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"	40,0	1500	1499	0,07	0,03
1/2"	3/8"	43,3	1000	998,0	0,20	0,09
3/8"	No.4	12,0	1001,0	997,0	0,40	0,05
TOTALES		**95,3**		**3494,0**		**0,16**
				Valor Máximo (%)	**0,25**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
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.:** M76

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 20-09-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para concreto

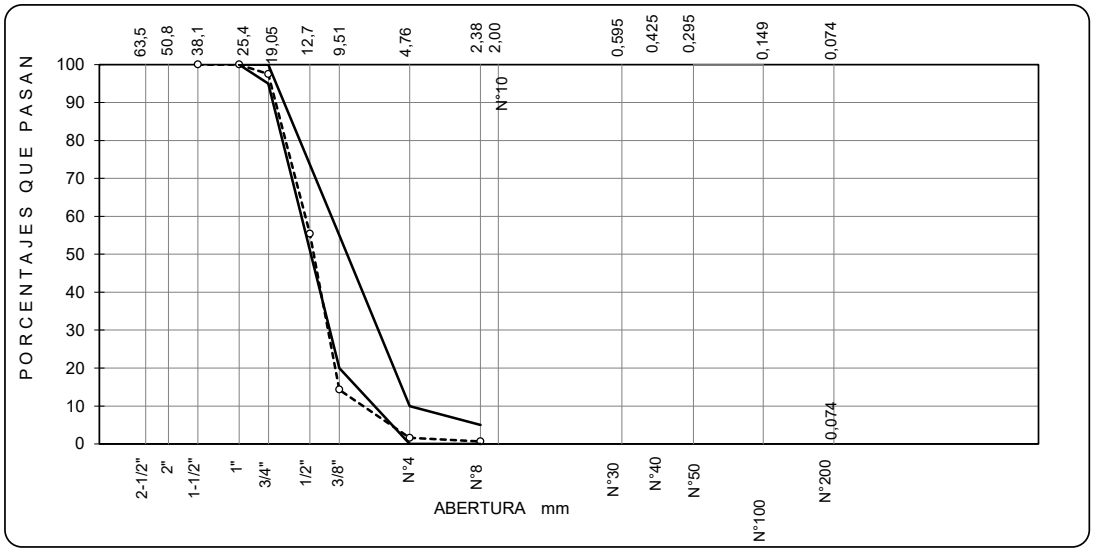
LOCALIZACION: Acopio de obra Marralú

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

PESO SECO ANTES DE LAVADO(g)	3401,0	PESO SECO DESPUES DE LAVADO (g)	3379,0

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL		% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL AG-25	
Pulgadas	mm					LIMITE INFERIOR	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	84,0	2,5	2,5	97,5	95	100
1/2"	12,7	1433,0	42,1	44,6	55,4		
3/8"	9,5	1398,0	41,1	85,7	14,3	20	55
N°4	4,76	431,0	12,7	98,4	1,6	0,0	10
N°8	2,38	33,0	1,0	99,4	0,6	0,0	5
N°16	1,19	0,0	0,0	99,4	0,6		
N°30	0,6	0,0	0,0	99,4	0,6		
N°50	0,30	0,0	0,0	99,4	0,6		
N°100	0,149	0,0	0,0	99,4	0,6		
Fondo		3379,0					
TOTALES							

Grava (%): 99,4 **Arena (%):** 0,0 **Pasa 200 (%):** 0,6



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 57

FUENTE: Planta Conambien **FECHA:** 20/09/2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para conccreto

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	275,0	19,2	42,1	807,9
1/2	3/8	1398	233,0	16,7	41,1	685,0
3/8	4	431	145,0	33,6	12,7	427,3
TOTALES		**3262,0**	**653,0**	**69,5**	**95,9**	**1920,2**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**20%**
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	255,0	17,8	42,1	749,2
1/2	3/8	1398	221,0	15,8	41,1	649,7
3/8	4	431	115,0	26,7	12,7	338,9
TOTALES		**3262,0**	**591,0**	**60,3**	**95,9**	**1737,7**
INDICE DE APLANAMIENTO (%) =						**18%**
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL			**Valor Máximo (%)**		**25%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

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

OBRA: Proyecto Puente Marralú **FECHA:** 22-09-25

FUENTE: ´Planta Conambien **MUESTRA No.** M 57

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"	42,1	1502	1500	0,13	0,06
1/2"	3/8"	41,1	1003	1001,0	0,20	0,08
3/8"	No.4	12,7	1001,0	998,0	0,30	0,04
TOTALES		**95,9**		**3499,0**		**0,18**
				Valor Máximo (%)	**0,25**	**Cumple**

Observaciones:

ELABORÓ: Firma:

Ever Guerrero Lobo
Laboratorista

APROBÓ: Firma:

Omar Harvey López Alegría
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:** 20-9-2025

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Grava para Concreto **MUESTRA No:** M17

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	4822,0		3,6%	
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	4310,0		13,8%	
INVIAS ART.630-13 CONCRETO ESTRUCTURAL		**Clase C**	**Valor Máximo (%)**	**40%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

Firma

ELABORÓ: Lobo
Laboratorista

APROBÓ:
Omar Harvey López Alegria
Ingeniero Residente

REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025 POR LA INTERVENTORÍA WSP INGENIEROS S.A.S	
TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO EN OBRA	ENSAYO DE ASENTAMIENTO DEL CONCRETO EN OBRA
	
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO	ENSAYO DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO A MATERIAL DE AGREGADO GRUESO
	

REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025 POR LA INTERVENTORÍA WSP INGENIEROS S.A.S	
ENSAYO DE CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA A MATERIAL DE AGREGADO FINO	ENSAYO EQUIVALENTE ARENA AGREGADO FINO
	
ENSAYO DE ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADO FINO Y GRUESO	ENSAYO DE DESGASTE DE MAQUINA DE LOS ANGELES A AGREGADO GRUESO
	

Bogotá, 30 de septiembre 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

SEPTIEMBRE DE 2025

LA SUMA DE: **$ 1.625.000**

SON: UN MILLON SEISCIENTOS VEINTICINCO 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)
SEPTIEMBRE DE 2025

No.	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR	VALOR
1	Alquiler de oficina campamento Ayapel Calle 10B 10-24	Claudia Patricia Florez Pacheco	$ 750.000,00
2	Alquiler de oficina en zona del puente Marralú	Henry Munive Correa	$ 250.000,00
3	Servicio energía	Afinia Grupo EPM	$ 162.060,00
4	ALQUILER DOTACION MUEBLES Y ENSERES	WSP	$ 645.000,00
VALOR TOTAL OFICINA/CAMPAMENTO			**$ 1.807.060,00**
TARIFA CONTRACTUAL /MES			**$ 1.625.000,00**
CANTIDAD TOTAL			**1,00**
TOTAL A FACTURAR OFICINA/CAMPAMENTO (Incluye dotación y servicios públicos)			**$ 1.625.000,00**



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

Fecha: ***01/09/2025***

Cuenta de cobro

WSP INGENIEROS S.A.S.
NIT 901.770.593-7

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 septiembre de 2025.

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

Cordialmente,



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

Acta de Ejecución

COW8 - WSP Ingenieros SAS

COEX-3948 (Acta 3 CT- 1912 REQ-2894)

Datos del contrato

Numero	CT-1912	**Fecha de Firma**	26/06/2025
Titulo	Contrato de arrendamiento oficina en Ayapel, Cordoba	**Solicitante**	CO1038471-COW8 HUGO HERNAN GARZON URREA
Subsidiaria	COW8 - WSP Ingenieros SAS	**País**	Colombia
Entidad	COCPFP054-V CLAUDIA PATRICIA FLOREZ P		
Moneda	Colombian Peso	**Monto+IVA=Bruto**	3,000,000.00 + 0.00 = 3,000,000.00
Objeto	Arrendamiento inmuebles	**Tipo**	Contrato de Arrendamiento bien inmueble
Solicitud de Compra	REQ-2894	**Clase**	Contrato con proveedores o subcontratistas
Matriz de autoridad	DOA 2024 - Colombia - Compras/ Contratos generales	**Vigencia**	01/07/2025 - 31/10/2025
Descripción	¿Contrato nuevo?: si ¿Prorroga?: no		
Objeto del contrato			
Stakeholders	undefined	**Analista de Procurement**	CO1038325-COW3_Owning WENDY NATHALIA JIMENEZ CABANZO

Acta de Ejecución

Numero	COEX-3948	**Titulo**	Acta 3 CT- 1912 REQ-2894
Fecha	29/08/2025	**Notas**	Canon correspondiente a la Oficina Ayapel – Córdoba, septiembre de 2025
Entidad	COCPFP054-V	**Tax ID Entidad**	50918054-
Moneda	Colombian Peso	**Monto de Acta de Ejecucion**	750,000.00 + 0.00 = 750,000.00
Responsable	CO1038471-COW8 HUGO HERNAN GARZON URREA		

Articulos

Nombre	Evento programado	Cant	Monto + IVA	Total
Contrato de arrendamiento oficina en Ayapel, Cordoba	COEX-3948 (Acta 3 CT- 1912 REQ-2894)	1	750,000.00 + 0.00	750,000.00

Estatus: Aprobado
Creado por: CO1037619-COW3_Owning VALERIA GUALTERO MENDEZ

Presupuesto

Proyecto	Fase	Tarea	Org	Monto	IVA	Total
011942	999	****	COW8INF	750,000.00	0.00	750,000.00

Aprobaciones

Escopo/Rango	Aprobador	Prorrateo	Status	Comentarios
Administrador del Contrato	CO1038471-COW8 HUGO HERNAN GARZON URREA	750000.00	Aprobado	

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 50.918.054
FLOREZ PACHECO

APELLIDOS
CLAUDIA PATRICIA

NOMBRES
Claudia Florez
FIRMA





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
[illegible]

INDICE DERECHO



A 1300400 00171133 F [illegible] 0015140 PRA 1 [illegible]

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 ciudadania **N°50918054** que se encuentra vinculado a la oficina **MONTERIA PRINCIPAL** mediante el producto **No.26800606107800011**

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

Fecha: ***30/09/2025***

Cuenta de cobro

WSP INGENIEROS S.A.S.
NIT 901770593-7

DEBE A:

HENRY MUNIVE CORREA
C.C No. 78112375
Teléfono: 3235103473

LA SUMA DE:

Doscientos cincuenta mil pesos M\L ($250.000)

Por concepto de:

- Canon de arrendamiento de bien inmueble para oficina, ubicada en Marralú en el municipio de Ayapel, correspondiente al mes de septiembre del 2025.

Cordialmente,

HENRY MUNIVE CORREA
C.C No. 78112375
Teléfono: 3235103473
Dirección: 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 INGENIEROS S.A.S.
NIT.901770593-7

No. DOCUMENTO:

CIUDAD: AYAPEL - CORDOBA

DECLARANTE:

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE 2025

NO DECLARANTE: X

NOMBRE DEL VENDEDOR O PRESTADOR
DEL SERVICIO GRAVADO: HENRY MUNIVE CORREA

NIT: 78.112.375

DIRECCION MARRALÚ TELEFONO 3235103473

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO

PAGO ALQUILER DE LOCAL EN MARRALÚ CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025 EN EL MUNICIPIO DE AYAPEL

VALOR

VALOR TOTAL DE LA COMPRA DEL BIEN O SERVICIO	$	250.000
RETENCIÓN EN LA FUENTE	$	
RETENCION EN LA FUENTE POR ICA APLICADA 9,66/1000	$	
VALOR NETO A PAGAR	$	250.000
OTROS DESCUENTOS	$	
VALOR DE LA RETENCION EN LA FUENTE POR IVA	$	

Henry Munive
FIRMA DEL VENDEDOR O PRESTADOR DEL SERVICIO
C.C 78112375

afinia
Grupo-epm

Operador de Red: Caribemar de la Costa S.A.S. E.S.P.
NIU: 17740001
Call Center: 115 - 605-6592139
Dirección: Carrera 13D # 26-19 Piso 3 Ed. Chambacu - Cartagena
Teléfono

NIC.: 4517086

Total a Pagar:	$162.060
Total Mes:	$ 162.060
Fecha de pago oportuno:	15/09/2025
Suspensión a partir de:	16/09/2025
No. Facturas vencidas:	0
Saldo anterior:	$ 0
Fecha emisión:	04/09/2025
Documento equivalente No:	87512509001426
ID. de Cobros:	4517086302 - 37

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

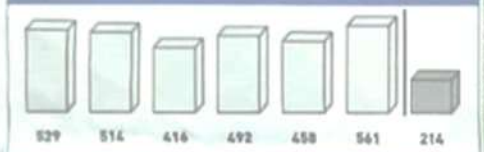
Periodo facturado 01/08/2025 - 01/09/2025

Energía		Otras Entidades				
Energía	+	Aseo	+	Alumbrado Público	+	Tasa Seguridad y Convivencia Ciudadana	=	Total mes
$ 115.260		$ 31.240,00		$ 15.560,00		$ 0,00		$ 162.060

Para mayor información consulta www.afinia.com.co

Consumo de los últimos 6 meses (kWh)

Periodo actual (kWh)



Promedio Consumo Diario (kWh): 16,41

Información regulatoria

Caribemar-Afinia cumple con el cobro del cargo por opción tarifaria - "CO1" 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 005 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.

Tu seguridad nos importa – Paga tu factura registrándote en nuestra Oficina Virtual en www.afinia.com.co o a través de Afiniapp. Reporta sospechas al 115.

UNION TEMPORAL CONCURSO PLANETA MEDIO LTE
NIT 901 [illegible]
22 SEP 2025
PAGO RECIBIDO
PP AYAPEL

Aleja instalaciones y aparatos eléctricos del agua.



JUNTOS NOS CUIDAMOS

afinia
Grupo-epm

Estado de cuenta

No. Facturas Vencidas: 0 Monto: $0 Fecha Ultimo Pago: 11/08/2025 Monto: $493.650

No. Financiaciones pendientes: 0 Monto: $0 Tasa por mora vigente: 0,50%

Monto en reclamo $

NOTA: El monto en reclamo no esta incluido en el total a pagar de esta factura.

Calidad de Servicio

Circuito / Transformador

CIRCUITO: APARTADA CODIGO: 10908785 GRUPO CALIDAD:

DIUG.: 0000,00 FIUG.: DIU.: 0000,00 FIU.: 0

Datos de lectura

Fecha Lectura Anterior: 01/08/2025 Fecha Lectura Actual: 01/09/2025 Días Facturados 31

Medidor	Tipo	Lectura Actual	Lectura Anterior	Factor Múltiplo	Consumo KWh
13200326	Activa BT	8041	7827	1	214

Novedad en Lectura: -0- Propiedad del Activo: Empresa MEDICION

Costo unitario $/kWh

G:	277,42
T:	53,84
PR:	99,74
R:	65,46
D:	208,73
C:	208,86
CU:	909,06

Datos de consumo

	Tarifa en $/kWh		Consumo kWh	Valor en $
Consumo	909,06	x	173	157.267,38
	909,06	x	41	37.271,44
Subsidio	313,24	x	173	-54.190,52
				140.348

Detalle de conceptos facturados

	Valor ($)
Consumo	194.538,84
Subsidio	-54.190,52
Aporte Foes Aplicado Segun Resolucion	-25.085,00
Aproximacion a decenas	-3,32

NIC.: 4517086

Total a Pagar: $ 162.060

Total Mes: $162.060

Fecha de pago oportuno: 15/09/2025

Otras Entidades

FACTURACION SERVICIO DE ASEO

EMPRESA: SEACOR SA ESP

Nit: 900190990- 5 Nuir: 0

Frecuencia Barridos Por Semana: 1

Frecuencia de Recolección Por Semana: 3

Clase de Servicio: Residen Estr. 2

Estrato: 2

Periodo de Facturación: AGO-2025

Tarifa Media: 52.076,74 0,00 M3

Subsidio: -20.830,70

DESGLOSE DEL SERVICIO

CRT:	19.503,59	PRODUCCION (TDI) ULTIMOS 3 MESES	
TTE:	0,00	MES 1	0,00
CB:	18.487,35	MES 2	0,00
CDT:	4.380,78	MES 3	0,00
CCS:	4.242,99		
DCS:	0,00		
OTROS:	5.462,03	FACTURACION ULTIMOS 3 MESES	
		MES 1	0,00
		MES 2	0,00
TOTAL:	52.076,74	MES 3	0,00

Redondeo Facturaciones Ante	-2,55
Aproximación a decenas	-3,49
Costo Fijo Aseo	13.638,20
Costo Varible Aseo	17.607,84
Valor Total Aseo	31.240,00

Impuesto Alumbrado Publico	15.563,11
Redondeo Facturaciones Ante	1,51
Aproximación a decenas	-4,62
Valor Total Alumbrado 0	15.560,00

Bogotá, 30 de septiembre 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

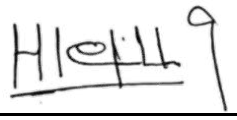
PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE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

SEPTIEMBRE DE 2025

LA SUMA DE: **$ 645.000**

SON: SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE

Atentamente,



HUGO HERNAN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

Ayapel, 30 de septiembre de 2025

Cuenta de cobro

WSP INGENIEROS S.A.S.
NIT 901.770.593-7

DEBE A:

GUIDO PIPICANO CHICANGANA
C.C No. 4595616
Teléfono: 3014647101

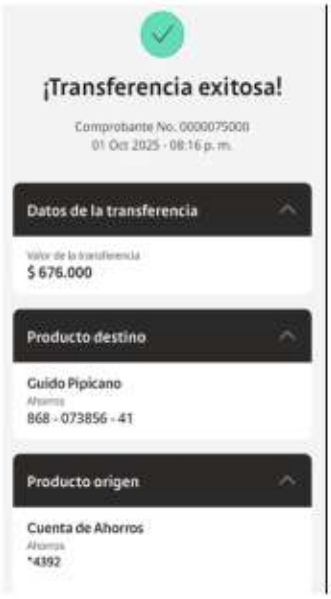
LA SUMA DE:

Seiscientos setenta y seis mil pesos M\L ($676.000)

Por concepto de:

Alquiler y mantenimiento de muebles y enseres localizados en el Municipio de Ayapel en la calle 10B No. 10 - 24, correspondiente al mes de septiembre de 2025.

Consignar en la cuenta de Bancolombia a nombre de Guido Pipicano Chicangana No.868-073856-41..



Cordialmente,

GUIDO PIPICANO CHICANGANA
C.C No. 4595616
Teléfono: 3014647101

PROYECTO No. 1942 - CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1009 - 2022

HOJA DE INVENTARIO DE BIENES MUEBLES Y ENSERES EN OFICINA AYAPEL Y MARRALU SEPTIEMBRE DE 2025

INTERVENTORIA 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 REACTIVACIÓN 2.0

MUEBLES Y ENSERES	CANTIDAD	OBSERVACION
ESCRITORIOS	8	Superficie, cajonera y base metálica
MESA DE JUNTAS	1	Mesa en madera para seis puestos
SILLAS GIRATORIAS	8	De acuerdo a recomendación SST
SILLAS RIMAX	8	Reuniones en general
TELEVISOR DE 43"	1	Presentación del proyecto
NEVERA 9"	1	Servicio a los funcionarios
ESTUFA A GAS	2	Servicio a los funcionarios
CAFETERA	1	Servicio a los funcionarios
LICUADORA	1	Servicio a los funcionarios
AIRE ACONDICIONADO	2	Oficina en Ayapel
IMPLEMENTOS VARIOS DE ADECUACIÓN OFICINA	1	Oficina en Ayapel
ELABORÓ		
Firrma:		
Nombre:	**Omar Harvey López Alegria**	

Bogotá, 30 de septiembre 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.

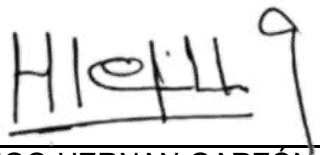
PARA EL CONTRATO CONTRATO No. 1009 DE 2022 CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0"., CORRESPONDIENTE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

SEPTIEMBRE DE 2025

LA SUMA DE: **$ 1.355.000**

SON: UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 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.

SEPTIEMBRE 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				**$ 1.355.000,00**
CANTIDAD TOTAL				**$ 1,00**
TOTAL A FACTURAR OFICINA/CAMPAMENTO (Incluye dotación y servicios públicos)				**$ 1.355.000,00**



Firma

Nombre: Hugo Hernán Garzón Urrea

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 19202-25235 CAU

Bogotá, 30 de septiembre 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

SEPTIEMBRE DE 2025

LA SUMA DE: **$ 1.043.350**

SON: UN MILLON CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA 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)
SEPTIEMBRE DE 2025

No.	DETALLE	FECHA	VALOR
1	Servicio de Internet - JHS Internet S.A.S.	2025-09-01	$ 110.000,00
2	Celular Ing. Omar López	2025-09-29	$ 32.000,00
3	Celular Profesional Social Nauris Jimenez	2025-09-08	$ 27.348,00
4	Celular Profesional Ambiental Claudia Benitez	2025-09-09	$ 38.409,00
5	Celular Yurley Paola Mercado Camaño Inspector	2025-08-25	$ 35.989,00
6	Celular Yesin Milena Ramirez Zapata Topografo Inspector	2025-09-25	$ -
7	Celular Ever Guerrero Laboratorista Inspector	2025-09-10	$ 32.000,00
9	Celular Yenis Cuadrado Secretaria	2025-09-24	$ 32.000,00
10	Celular Conductor Francisco Contreras	2025-07-27	$ 30.871,00
11	Servientrega	2025-09-30	$ 164.115,00
12	Servientrega	2025-09-30	$ 137.770,00
13	Servientrega	2025-09-30	$ 144.770,00
14	Servientrega	2025-09-30	$ 137.770,00
15	Servientrega	2025-09-30	$ 137.770,00
VALOR TOTAL			**$ 1.060.812,00**
TARIFA CONTRACTUAL			**$ 1.355.000,00**
CANTIDAD TOTAL			**$ 0,77**
TOTAL A FACTURAR OFICINA/CAMPAMENTO (Incluye dotación y servicios públicos)			**$ 1.043.350,00**

Firma 

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

SH COMPANY SAS
NIT: 901726260 - 3

Factura Electrónica de Venta

SH 701

Ayapel CRA 25 A 7A 12
Teléfono 3203220865
Correo Electrónico internetjhs@gmail.com

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764093785171 que habilita desde SH 1 hasta SH 5000. Vence 29/05/2027.
Somos Responsables de IVA, No somos Agentes de Retención de IVA. No somos Grandes Contribuyentes, Actividad Económica ICA

Cliente: CLAUDIA PATRICIA FLOREZ PACHECO | CC: 50918054
Dirección: CRA 25 A 7 A 12 LA INMACULADA
Ciudad: Ayapel | Teléfono: 3203220865
Fecha: 01/08/2025 | Vencimiento: 01/08/2025 | Forma de Pago: Crédito
Vendedor: KELLYS JOHANA HOYOS MESTRA
Por Concepto de:
FACTURA DE VENTA

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	% Dscto	IVA %	IVA Valor	Total
1	002	Internet movil 30 dias est. 1 2 3	und	1,00	110.000,00	0,00	0	0,00	110.000,00

Valor en Letras

CIENTO DIEZ MIL PESOS

TOTAL LINEAS O ITEMS	1
SUBTOTAL	$ 110.000,00
DESCUENTO	$ 0,00
IVA	$ 0,00
TOTAL OPERACION	$ 110.000,00
RETEFUENTE	$ 0,00
RETEIVA	$ 0,00
RETEICA	$ 0,00
TOTAL DOCUMENTO	$ 110.000,00

Recibido Por _____

Firma Responsable _____

Representación gráfica de la factura de venta electrónica

Fecha y Hora de Generación:2025-08-01 11:12:37

CUFE: 808cf5ec8646a39e28dec837100b3951103e8f19db4f006b056e4941544fda94270910f6c344e5fa6576a32de1a0facf --Expedición: 01/08/2025 04:12 PM
Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

PROMOCELL

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

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

FACTURA DE VENTA

Nº 1849

DIA	MES	AÑO
29	09	2025

CLIENTE: WSP Ingenieros SAS C.C. O NIT: 901770593-7

DIRECCIÓN: TEL:

CANT.	ARTICULOS Y/O SERVICIOS	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Recarga todo incluido		32.000
	Omar López		
	3206592643		

Comprador:

CC.

Vendedor:

CC.

SUB-TOTAL	
TOTAL $	32.000

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 Arias Gráficas - Ronald N. NIT: 10051517-2

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: E5971042789

SERVICIOS MÓVILES

Código Interno: 1.60019881

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
16-Sep-2025	5600198811	$32,599.97

TU PLAN INCLUYE

MINUTOS Ilimitados + DATOS 27 GB + SMS Ilimitados Todo Destino +

APPS INCLUIDAS

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$32,599.97	$0.00
Pagos recibidos	$-32,599.97	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio Datos	03-Sept-2025	02-Oct-2025	$25,981.53	$32,599.97
Cargo fijo mensual GSM	03-Sept-2025	02-Oct-2025	$1,367.44	
Impuestos			$5,251.00	

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 18764092376553 DE 25-Abr-2025 PREFIJO E INTERVALO No 592852300 AL 597852300. VIGENCIA 24 MESES.
CUFE-SHA384:6f4d98d0f9358e8e95b0953f1cf3e6a3150170d9f957467e1b62aa955b0b5d6e0f4d936daab8c6641

Referencia del producto
5600198811

Número de comprobante
TR250908072901990JDKF

Fecha y hora
8 Sep 2025 07:29

Comercio
COMUNICACION CELULAR SA COMCEL SA

Costo de la transacción
$ 0 COP

Producto origen
Ahorros - Bancolombia
****** 6275**

Total Pagado
$ 32,599.97 COP

Paga aqui

NAURIS JIMENEZ DIAZ

REFERENCIA DE PAGO:	5600198811
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC. 26152917
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E5971042789
PERIODO FACTURACION:	03-Ago-2025 a 02-Sep-2025
NÚMERO CELULAR:	3005446471
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	**18-Sept-2025**
TOTAL A PAGAR:	**$32,599.97**

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

Hola, CLAUDIA MARCELA BENITEZ

Factura electrónica de venta de servicios móviles

Fecha expedición factura: 22/08/2025

Periodo facturado: 22/08/2025 al 22/09/2025

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:	BCPT144905726	

Fecha límite de pago:

9 de Septiembre de 2025

En caso de no pagar tu factura, el servicio se suspenderá el 10 de septiembre 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**

Paga tu factura fácil y seguro en tigo.com.co/pago

Con Tarjeta de crédito VISA mastercard AMERICAN EXPRESS Diners Club INTERNATIONAL **Tarjeta débito** pse Nequi

¡Despreocúpate! **Programa el pago automático** con tarjeta de crédito o débito en **mi.tigo.com.co**

Medios de pago: Presenciales Bancolombia, BBVA, Davivienda, Bogotá, ScotiaBank, Cfa, Coopenessa, Gana, Apostar, Susuerte, Exito, Carulla, Jumbo, Surtimax, Home Art, Olímpica, Consumo, Mercaldas, Efecty, Supergiros, Baloto, Puntored, Reval, Pagafácil, Ptm, Pagatodo, MovilRed, FullCarga, Tiendas TIGO. **Digitales** Con Tarjeta Debito: Página Web TIGO (PSE, Nequi, Botón BANCOLOMBIA, App MiTigo (PSE, Nequi, Botón BANCOLOMBIA) Con Tarjeta Crédito: Página Web TIGO (Visa, Mastercard, Amex, Dinners
Otros Medios de Pago: Sistemas de audio-respuesta, cajeros electrónic

Comercio UNE - EPM Telecomunicaciones	Referencia 1 190.60.45.93
Fecha 11 Sep 2025 08:57:33	Referencia 2 CC
Número de factura 8075373465	Referencia 3 1067937483
Descripción del pago Movil_oneapp PSE el 3206844724 por $45.900	Valor del Pago $45.900
Número de comprobante TR0856383725	Costo de la transacción $ 0
Producto origen Ahorros - Bancolombia **** 4669	

COLOMBIA MÓVIL S.A E.S.P - NIT:830114921-1 / CL 127 A 53 A 45 TO 2 P 5 Codigo Postal 11001 Bogotá, D.C. - Colo
02135 del 17 de marzo del 2004). GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES RETENEDORES DE IVA. Autorización nun
2024 a 28 de Octubre de 2026, de la BCPT 100000000 a la 149999999. **Factura electrónica de venta Nº BCPT144905**
Crédito.

Número de celular: 3206844724
CC/NIT: 1067937483

Código recaudo
500

Pago Total $45.900,00

Fecha límite de pago: 9 de septiembre de 2025

CODIGO CUFE DIAN c84de0868964d99bad8add723988466cd2427ec1283db3b032afd907802fbaa92aa057b9a7f4fcc4d77cb201afe01f9

COMPUTEC OUTSOURCING S.A.S NIT. 900.646.251-1

Tu Plan 45 Mil Incluye:

60GB para navegar
20GB para compartir

Minutos Ilimitados todo destino nacional USA, Pto. Rico y Canadá marcando 00414

Mensajes de texto ilimitados

Apps que no se acaban

Tu factura de este mes

Cargos básicos + Ajustes adicionales =

$45.900,00

Cargos básicos del plan

	Valor sin IVA	% Dto	Descuento	Impo consumo	IVA	Total con Impto
Número de línea : 3206844724	**Período de facturación : 22/08/2025 al 22/09/2025**					
Pospago Fidelizacion 5.0 Plus+_V2	$ 4.832,00	0.00%	$ 0,00	$ 193,28	$ 918,08	$ 5.943,36
Paquete SMS Fidelizacion 5.0 Plus+_V2	$ 43,00	0.00%	$ 0,00	$ 0,00	$ 8,17	$ 51,17
Paquete Datos Fidelizacion 5.0 Plus+_V2	$ 33.534,00	0.00%	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.371,46	$ 39.905,46
Subtotal	**$ 38.409,00**		**$ 0,00**	**$ 193,28**	**$ 7.297,71**	**$ 45.899,99**
Subtotal cargos básicos						**$ 45.899,99**

Ajustes adicionales

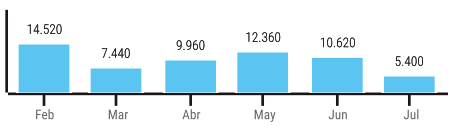
Ajuste al peso	$ 0,01			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,01
Subtotal ajustes adicionales						**$ 0,01**

Saldos anteriores

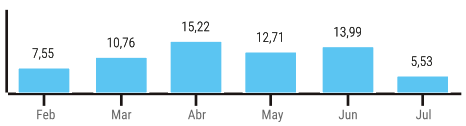
Saldo anterior	$ 45.900,00					$ 45.900,00
Valor pago anterior	$ -45.900,00					$ -45.900,00
Subtotal saldos anteriores						**$ 0,00**

Resumen de consumos

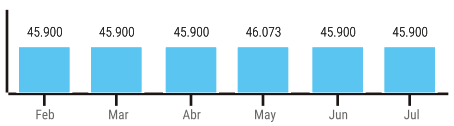
Histórico consumo de Voz Minutos / Segundos



Histórico consumo de Datos (Gb)



Evolución del consumo en miles de pesos



Detalle de consumos

Detalle de eventos desde el móvil: 3206844724

Fecha	Hora	Duración	Unidad	Origen	Destino	Descripción	Tipo	Valor Unidad	Valor Total

Fecha	Hora	Duración	Unidad	Origen	Destino	Descripción	Tipo	Valor Unidad	Valor Total

Información de interés

Si el estado de tu cuenta presenta mora, se verá detallada en esta factura. Te invitamos a realizar el pago que tienes pendiente. Si pasados 20 días calendario después de recibida esta factura no vemos el pago, reportaremos tu estado de cuenta como moroso a las centrales de riesgo lo cual afectará tu historial crediticio. Con este mensaje, damos cumplimiento a la ley 1266 de diciembre de 2008 (Ley de Habeas Data).

En caso de presentar una reclamación en relación con el monto facturado antes de la fecha de pago oportuno señalado en la factura, solamente se deberá proceder al pago de las sumas que no sean objeto de reclamación. Si las sumas objeto de reclamación no son procedentes al finalizar el trámite de la PQR, será cobrado en la próxima factura. En virtud de esta factura, me obligo a pagar incondicionalmente a la orden de Colombia Móvil S.A E.S.P o a su legítimo tenedor, el valor total de esta obligación.

Medios de atención: Líneas de atención al cliente: 01 8000 42 22 22 o 118, desde un celular Tigo marcando el *300 - WhatsApp 3003330000 - Facebook.com/TigoCol y tiendas Tigo.
Tiendas más cercanas: TIGOUNE ALAMEDAS CL 44 # 10-91 CENTRO COMERCIAL ALAMEDAS LOCAL 103 , C.P. 230002

Las entidades que ejercen funciones de inspección, vigilancia y control:
SIC: Superintendencia de industria y comercio. Línea gratuita 018000910165. Carrera 13 No. 27-00. Código postal 110311, Bogotá D.C. - Email: contactenos@sic.gov.co / www.sic.gov.co

A partir del 01 de enero de 2018 existe un nuevo Régimen de Protección de sus derechos, contenido en la Resolución CRC 5111 de 2017 podrás consultarla en nuestro portal web.

FABRICANTE DE SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS• NIT:900.646.251-1 • SOFTWARE: SELECT • FABRICANTE DEL SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS

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 5963861424

SERVICIOS MÓVILES

CÓDIGO INTERNO: 1.67219607

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
25-Ago-2025	5672196070	$44,599.93

TU PLAN INCLUYE:

MINUTOS Ilimitados + DATOS 70 GB + Familia y 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	$42,899.94	$-0.06
Pagos recibidos	$-42,900.00	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	12-Ago-2025	11-Sep-2025	$35,545.30	$44,599.99
Cargo fijo mensual	12-Ago-2025	11-Sep-2025	$1,870.80	
Impuestos			$7,183.89	

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	

Impuestos IVA:7,109.06 Consumo:74.83 * La tasa de interés moratorio es del 25.17% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

TOTAL A PAGAR $44,599.93

Referencia del producto
5672196070

Número de comprobante
TR250825191533C6y0yB

Fecha y hora
25 Ago 2025 19:15

Comercio
COMUNICACION CELULAR SA COMCEL SA

Costo de la transacción
$ 0 COP

Producto origen
Ahorros - Bancolombia
****** 0756**

Total Pagado
$ 44,600 COP

aquí

YURLEY PAOLA MERCADO CAMAÑO

REFERENCIA DE PAGO:	5672196070
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC.: 1063290897
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E 5963861424
PERÍODO DE FACTURACIÓN:	12-Jul-2025 a 11-Ago-2025
NÚMERO CELULAR:	3135663526
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	27-Ago-2025
TOTAL A PAGAR:	$44,599.93

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

Representación gráfica creada por: Paradigma S.A.S. NIT: 800101428

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACION No. 18764092376553 DE 25-Abr-2025 PREFIJO E. INTERVALO No. 5928523001 AL 5978523000. VIGENCIA DE 24 MESES
CUFE = 527bf4c618adc0280cb4571615f0ef7e6037 9bd7be7c83d7ba8ebdfef858b18aba5c970d6993aaf73ff441a141 54ec8620e

Hola, YESIN MILENA RAMIREZ ZAPATA

Factura electrónica de venta de servicios móviles

Fecha expedición factura: 01/09/2025

Periodo facturado: 01/09/2025 al 01/10/2025

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:	BCPT146455713	

Fecha límite de pago:

24 de Septiembre de 2025

En caso de no pagar tu factura, el servicio se suspenderá el 25 de septiembre 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**

Paga tu factura fácil y seguro en tigo

Con Tarjeta de crédito VISA mastercard AMERICAN EXPRESS Diners Club INTERNATIONAL **Tarje**

¡Despreocúpate! **Programa el pago automático** con tarjeta de cr

Medios de pago: Presenciales Bancolombia, BBVA, Davivienda, Bogotá, ScotiaBank, Cfa, Coop Jumbo, Surtimax, Home Art, Olímpica, Consumo, Mercaldas, Efecty, Supergiros, Baloto, Punto FullCarga, Tiendas TIGO. **Digitales** Con Tarjeta Debito: Página Web TIGO (PSE, Nequi, Botón B BANCOLOMBIA) Con Tarjeta Crédito: Página Web TIGO (Visa, Mastercard, Amex, Dinners), A **Otros Medios de Pago:** Sistemas de audio-respuesta, cajeros electrónicos,



COLOMBIA MÓVIL S.A E.S.P - NIT:830114921-1 / CR 50 96 12 Codigo Postal 11001 Bogotá, D.C. - Colombia. / Tel: 01 800 marzo del 2004). GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES RETENEDORES DE IVA. Autorización numeración de factura Octubre de 2026, de la BCPT 100000000 a la 149999999. **Factura electrónica de venta N° BCPT146455713** Fecha exp

Número de celular: 3232992553
CC/NIT: 21501516

Código recaudo

500

Pago Total $54.900,00

Fecha límite de pago: 24 de septiembre de 2025

CODIGO CUFE DIAN 57e393a2a5dc6dcca13a837ae382a7a5acf19fe3642800db53390e5ee35fe0a16e9fd2778bac4831300d8d911b30fbe78b6

COMPUTEC OUTSOURCING S.A.S NIT. 900.646.251-1

Tu Plan 54 Mil Incluye:

85GB para navegar
35GB para compartir

Minutos Ilimitados todo destino nacional USA, Pto. Rico y Canadá marcando 00414

Mensajes de texto ilimitados

Apps que no se acaban

Tu factura de este mes

Cargos básicos + Ajustes adicionales =

$54.900,00

Cargos básicos del plan

	Valor sin IVA	% Dto	Descuento	Impo consumo	IVA	Total con Impto
Número de línea : 3232992553	**Período de facturación : 01/09/2025 al 01/10/2025**					
Pospago Fidelizacion 5.0 FC	$ 4.292,00	0.00%	$ 0,00	$ 171,68	$ 815,48	$ 5.279,16
Paquete SMS Fidelizacion Pospago 5.0 FC	$ 34,00	0.00%	$ 0,00	$ 0,00	$ 6,46	$ 40,46
Paquete Datos Fidelizacion Pospago 5.0 FC	$ 41.664,10	0.00%	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.916,18	$ 49.580,28
Subtotal	**$ 45.990,10**		**$ 0,00**	**$ 171,68**	**$ 8.738,12**	**$ 54.899,90**
Subtotal cargos básicos						**$ 54.899,90**

Ajustes adicionales

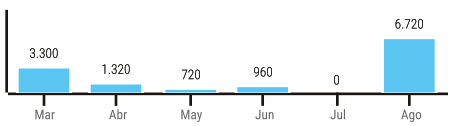
Ajuste al peso	$ 0,10			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,10
Subtotal ajustes adicionales						**$ 0,10**

Saldos anteriores

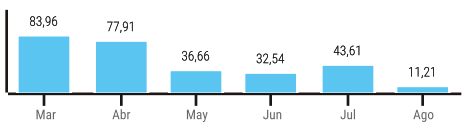
Saldo anterior	$ 54.900,00					$ 54.900,00
Valor pago anterior	$ -54.900,00					$ -54.900,00
Subtotal saldos anteriores						**$ 0,00**

Resumen de consumos

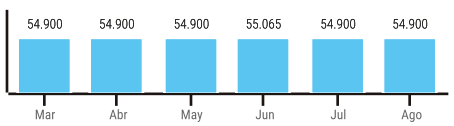
Histórico consumo de Voz Minutos / Segundos



Histórico consumo de Datos (Gb)



Evolución del consumo en miles de pesos



Detalle de consumos

Detalle de eventos desde el móvil: 3232992553

Fecha	Hora	Duración	Unidad	Origen	Destino	Descripción	Tipo	Valor Unidad	Valor Total

Fecha	Hora	Duración	Unidad	Origen	Destino	Descripción	Tipo	Valor Unidad	Valor Total

Información de interés

Si el estado de tu cuenta presenta mora, se verá detallada en esta factura. Te invitamos a realizar el pago que tienes pendiente. Si pasados 20 días calendario después de recibida esta factura no vemos el pago, reportaremos tu estado de cuenta como moroso a las centrales de riesgo lo cual afectará tu historial crediticio. Con este mensaje, damos cumplimiento a la ley 1266 de diciembre de 2008 (Ley de Habeas Data).

En caso de presentar una reclamación en relación con el monto facturado antes de la fecha de pago oportuno señalado en la factura, solamente se deberá proceder al pago de las sumas que no sean objeto de reclamación. Si las sumas objeto de reclamación no son procedentes al finalizar el trámite de la PQR, será cobrado en la próxima factura. En virtud de esta factura, me obligo a pagar incondicionalmente a la orden de Colombia Móvil S.A E.S.P o a su legítimo tenedor, el valor total de esta obligación.

Medios de atención: Línea de atención al cliente 01 8000 42 22 22 o 118, desde un celular Tigo marcando el *300, WhatsApp 3003330000 y tiendas Tigo.

Tiendas más cercanas: EDATEL CAUCASIA Carrera 13 # 20 56, C.P. 052410

Las entidades que ejercen funciones de inspección, vigilancia y control:
SIC: Superintendencia de industria y comercio. Línea gratuita 018000910165. Carrera 13 No. 27-00. Código postal 110311, Bogotá D.C. - Email: contactenos@sic.gov.co / www.sic.gov.co

A partir del 01 de enero de 2018 existe un nuevo Régimen de Protección de sus derechos, contenido en la Resolución CRC 5111 de 2017 podrás consultarla en nuestro portal web.

FABRICANTE DE SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS • NIT:900.646.251-1 • SOFTWARE: SELECT • FABRICANTE DEL SOFTWARE: COMPUTEC OUTSOURCING SAS

PROMOCELL

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

DIA	MES	AÑO
10	09	2025

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

FACTURA DE VENTA
Nº 1716

CLIENTE: USP ingenieros SAS C.C. O NIT: 901710593
DIRECCIÓN: TEL:

CANT.	ARTICULOS Y/O SERVICIOS	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Recargo tab incluido	$	32000
	X30dias		
	Cel: 3107166991		

VARIEDADES PROMOCEL
NIT: 1066512093-3
CANCELADO

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

Impresor: Arte Gráficas - Ronald N. NIT: 10951917-2

PROMOCELL

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

DIA	MES	AÑO
24	09	2025

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

FACTURA DE VENTA
Nº 1715

CLIENTE: WSP Ingenieros sas C.C. O NIT: 901770593
DIRECCIÓN: TEL:

CANT.	ARTICULOS Y/O SERVICIOS	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	Recarga todo incluido	$32.000	
	x 30 dias		
	Cel: 3117044292		
	Yenis Cuadrado		

PROMOCELL
VARIEDADES PROMOCELL
NIT: 1066512093-3
CANCELADO

Comprador:	Vendedor:	SUB-TOTAL	
CC.	CC.	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

Impresiones Andres Graficos - Ronald N. NIT: 10951517 -2

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS RODRIGUEZ

CIUDAD: MONTERIA/CORDOBA
DIRECCIÓN: Calle 45 40 75
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E5966248080

SERVICIOS MÓVILES

Código Interno: 1.57298742

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
04-Sep-2025	5572987424	$38,799.98

TU PLAN INCLUYE

MINUTOS Ilimitados + DATOS 45 GB + SMS Ilimitados Todo Destino + familia y 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	$36,799.99	$0.00
Pagos recibidos	$-36,799.99	

CARGOS FIJOS

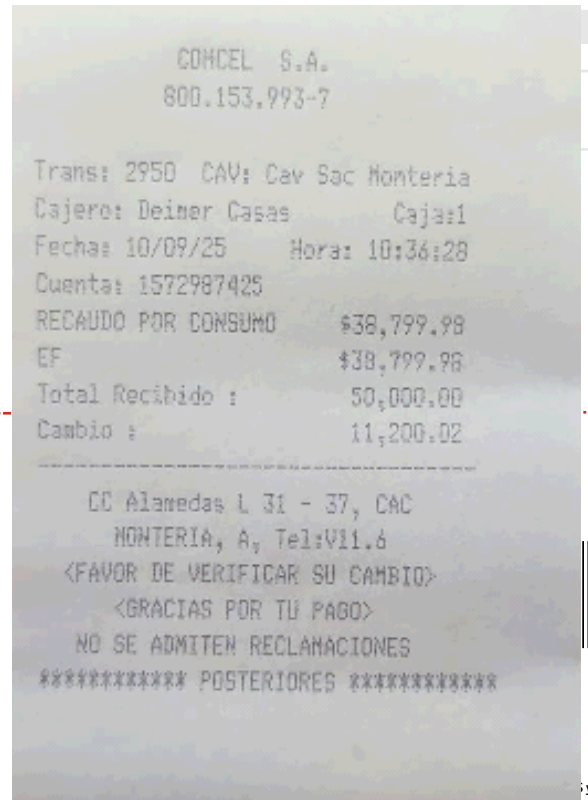
Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio Datos	18-Ago-2025	17-Sept-2025	$29,328.85	$36,799.98
Cargo fijo mensual GSM	18-Ago-2025	17-Sept-2025	$1,543.62	
Impuestos			$5,927.51	

OTROS CONCEPTOS

Descripción		Valor	Valor
OTROS SERVICIOS Y CREDITOS			$2,000.00
35062 -SRV-Google One - 100 GB (Google One)	23-Ju	$2,000.00	
Impuestos		$0.00	

OTROS SERVICIOS

Valor	Valor
Incluido sin costo adicional	$0.00
Incluido sin costo adicional	
Incluido sin costo adicional	



Paga aqui

FRANCISCO JAVIER CONTRERAS RODRIGUEZ

REFERENCIA DE PAGO:	5572987424
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC. 1066516404
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E5966248080
PERIODO FACTURACION:	18-Jul-2025 a 17-Ago-2025
NÚMERO CELULAR:	3027412991
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	06-Sept-2025
TOTAL A PAGAR:	$38,799.98

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

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

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACION No: 18764092376553 DE 25-Abr-2025 PREFIJO E, INTERVALO No: 5923823001 AL 5978523000. VIGENCIA 24 MESES.
CUFE=2bd7b66c475586c64f9b8f6e66e6f7c956cdf6e654560d1f57ab80c87b3b3f2c8b7c95d10e23e6e39588a9ceb

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: 30 / 9 / 2025 :
Fecha Prog. Entrega: 1 / 10/ 2025

GUIA No. 2233243740

CÓDIGO SER: SER128533 / SER12992

REMITENTE

calle 10b 10-24 Milena Ramirez CC 21501516 Yurley Mercado CC 1063290897 ymilenaramirez89.gmail.com yuli051723.gmail.com

CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.
Teléfono: 3135663526 D.I./NIT: 860031361 Cod. Postal: 233530110
Cd.: AYAPEL Dpto.: CORDOBA
País: COLOMBIA email: ZULMALILIANA.SANCHEZ@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	FECHA DEVOLUCIÓN A REMITENTE	
___ ___ ___ No reclamado	DIA / MES / AÑO / HORA	
___ ___ ___ Dirección errada		
___ ___ ___ Otro (indicar cual)		

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

GUIA No. 2233243740

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: 30/10/2025

DESTINATARIO

BOG 10 0208	MERCANCIA PREMIER	PZ: 1
	CIUDAD: BOGOTA	
	CUNDINAMARCA	F.P.: CREDITO
	NORMAL	M.T.: TERRESTRE

CARRERA 19 NO. 93A - 45 CHICÓ

Nombre WILLIAM DURÁN CC 79670955
Teléfono: 3168721633 / 3125014436 D.I./NIT: 1942
País: COLOMBIA Cód. Postal: 110221114
email: WILLIAM.DURAN@WSP.COM

Dice Contener: 2PORTATILES P11493P116382CARGADORES2MORR
Obs. para Entrega:
Vr. Declarado: $ 6.000.000 VOL : 45 / 35 / 25
Vr. Flete: $ 51,900.00 Peso (vol): 9 Peso (kg): 4
Vr. Sobreflete: $ 120,000.00 No. Remisión:
Vr. Total: $ 164,115.00 No. Sobreporte:

Quién Entrega:

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

PRUEBA DE ENTREGA

Ministerio de Transporte Licencia No. 805 de Marzo 5/2001 MINTIC Licencia No. 1778 de Sept. 7/2010

---

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: 30 / 9 / 2025 :
Fecha Prog. Entrega: 1 / 10/ 2025

GUIA No. 2233243741

CÓDIGO SER: SER128533 / SER12992

REMITENTE

calle 10b 10-24 Claudia Benitez CC 1067937483 claubtz01.gmail.com

CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.
Teléfono: 3206844724 D.I./NIT: 860031361 Cod. Postal: 233530110
Cd.: AYAPEL Dpto.: CORDOBA
País: COLOMBIA email: ZULMALILIANA.SANCHEZ@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	FECHA DEVOLUCIÓN A REMITENTE	
___ ___ ___ No reclamado	DIA / MES / AÑO / HORA	
___ ___ ___ Dirección errada		
___ ___ ___ Otro (indicar cual)		

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

GUIA No. 2233243741

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: 30/10/2025

DESTINATARIO

BOG 10 0208	MERCANCIA PREMIER	PZ: 1
	CIUDAD: BOGOTA	
	CUNDINAMARCA	F.P.: CREDITO
	NORMAL	M.T.: TERRESTRE

CARRERA 19 NO. 93A - 45 CHICÓ

Nombre WILLIAM DURÁN CC 79670955
Teléfono: 3168721633 / 3125014436 D.I./NIT: 1942
País: COLOMBIA Cód. Postal: 110221114
email: WILLIAM.DURAN@WSP.COM

Dice Contener: cpu P11927 monitor P11934 teclado mou
Obs. para Entrega:
Vr. Declarado: $ 4.500.000 VOL : 45 / 35 / 25
Vr. Flete: $ 56,200.00 Peso (vol): 9 Peso (kg): 10
Vr. Sobreflete: $ 90,000.00 No. Remisión:
Vr. Total: $ 137,770.00 No. Sobreporte:

Quién Entrega:

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

PRUEBA DE ENTREGA

Ministerio de Transporte Licencia No. 805 de Marzo 5/2001 MINTIC Licencia No. 1778 de Sept. 7/2010

---

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: 30 / 9 / 2025 :
Fecha Prog. Entrega: 1 / 10/ 2025

GUIA No. 2233243742

CÓDIGO SER: SER128533 / SER12992

REMITENTE

calle 10b 10-24 Yenis Cuadrado CC 50995463 yescuadrado.hotmail.com

CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.
Teléfono: 3117044293 D.I./NIT: 860031361 Cod. Postal: 233530110
Cd.: AYAPEL Dpto.: CORDOBA
País: COLOMBIA email: ZULMALILIANA.SANCHEZ@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	FECHA DEVOLUCIÓN A REMITENTE	
___ ___ ___ No reclamado	DIA / MES / AÑO / HORA	
___ ___ ___ Dirección errada		
___ ___ ___ Otro (indicar cual)		

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

GUIA No. 2233243742

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: 30/10/2025

DESTINATARIO

BOG 10 0208	MERCANCIA PREMIER	PZ: 1
	CIUDAD: BOGOTA	
	CUNDINAMARCA	F.P.: CREDITO
	NORMAL	M.T.: TERRESTRE

CARRERA 19 NO. 93A - 45 CHICÓ

Nombre WILLIAM DURÁN CC 79670955
Teléfono: 3168721633 / 3168721633 D.I./NIT: 1942
País: COLOMBIA Cód. Postal: 110221114
email: WILLIAM.DURAN@WSP.COM

Dice Contener: cpu P11743 monitor P11933 teclado mouse - Modem Huawei
Obs. para Entrega:
Vr. Declarado: $ 4.850.000 VOL : 45 / 35 / 25
Vr. Flete: $ 56,200.00 Peso (vol): 9 Peso (kg): 10
Vr. Sobreflete: $ 97,000.00 No. Remisión:
Vr. Total: $ 144,770.00 No. Sobreporte:

Quién Entrega:

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

PRUEBA DE ENTREGA

Ministerio de Transporte Licencia No. 805 de Marzo 5/2001 MINTIC Licencia No. 1778 de Sept. 7/2010

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.

CÓDIGO SER: SER128533 / SER12992

REMITENTE

calle 10b 10-24 Ever Guerrero CC 78761522 Everjose1979gmail.com

CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.
Teléfono: 3022539276 D.I./NIT: 860031361 Cod. Postal: 233530110
Cd.: AYAPEL Dpto.: CORDOBA
País: COLOMBIA email: ZULMALILIANA.SANCHEZ@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. 2233243743

FECHA Y HORA DE ENTREGA
DIA / MES / AÑO / HORA

Observaciones en la entrega:

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

Esta guia será anulada si no es utilizada antes del: 30/10/2025

Fecha: 30 / 9 / 2025 :
Fecha Prog. Entrega: 1 / 10/ 2025

GUIA No. 2233243743

DESTINATARIO

BOG 10 0208

MERCANCIA PREMIER PZ: 1

CIUDAD: BOGOTA
CUNDINAMARCA F.P.: CREDITO
NORMAL M.T.: TERRESTRE

CARRERA 19 NO. 93A - 45 CHICÓ

Nombre WILLIAM DURÁN CC 79670955
Teléfono: 3168721633 / 3168721633 D.I./NIT: 1942
País: COLOMBIA Cód. Postal: 110221114
email: WILLIAM.DURAN@WSP.COM

Dice Contener: cpu P11915 monitor P11932 teclado mous
Obs. para Entrega:
Vr. Declarado: $ 4.500.000 VOL : 45 / 35 / 25
Vr. Flete: $ 56,200.00 Peso (vol): 9 Peso (kg): 10
Vr. Sobreflete: $ 90,000.00 No. Remisión:
Vr. Total: $ 137,770.00 No. Sobreporte:

Quién Entrega:

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

PRUEBA DE ENTREGA

Ministerio de Transporte. Licencia No. 805 de Marzo 50001 MINTIC. Licencia No. 1776 de Sept. 72010.

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.

CÓDIGO SER: SER128533 / SER12992

REMITENTE

calle 10b 10-24 Nauris Jimenez CC 26152917 naurisjdiaz.gmail.com

CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.
Teléfono: 3005446471 D.I./NIT: 860031361 Cod. Postal: 233530110
Cd.: AYAPEL Dpto.: CORDOBA
País: COLOMBIA email: ZULMALILIANA.SANCHEZ@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. 2233243744

FECHA Y HORA DE ENTREGA
DIA / MES / AÑO / HORA

Observaciones en la entrega:

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

Esta guia será anulada si no es utilizada antes del: 30/10/2025

Fecha: 30 / 9 / 2025 :
Fecha Prog. Entrega: 1 / 10/ 2025

GUIA No. 2233243744

DESTINATARIO

BOG 10 0208

MERCANCIA PREMIER PZ: 1

CIUDAD: BOGOTA
CUNDINAMARCA F.P.: CREDITO
NORMAL M.T.: TERRESTRE

CARRERA 19 NO. 93A - 45 CHICÓ

Nombre WILLIAM DURÁN CC 79670955
Teléfono: 3168721633 / 3168721633 D.I./NIT: 1942
País: COLOMBIA Cód. Postal: 110221114
email: WILLIAM.DURAN@WSP.COM

Dice Contener: cpu P11231 monitor P11919 teclado mouse
Obs. para Entrega:
Vr. Declarado: $ 4.500.000 VOL : 45 / 35 / 25
Vr. Flete: $ 56,200.00 Peso (vol): 9 Peso (kg): 10
Vr. Sobreflete: $ 90,000.00 No. Remisión:
Vr. Total: $ 137,770.00 No. Sobreporte:

Quién Entrega:

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

PRUEBA DE ENTREGA

Ministerio de Transporte. Licencia No. 805 de Marzo 50001 MINTIC. Licencia No. 1776 de Sept. 72010.

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 26

PERIODO SEPTIEMBRE 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. 25

PERIODO: 1 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

WSP INGENIEROS SAS

BOGOTA D.C. 2025

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
2.1 ESTADO DEL CORREDOR VIAL 4
2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 5
3 ACTIVIDADES REALIZADAS 6
3.1 SEGUIMIENTO CONVENIO 2062 DE 2021 6
3.2 SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA LP-MA-003-2023 7
3.3 SEGUIMIENTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1009 DE 2022 12
4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 15

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene las actividades realizadas en el mes de septiembre 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 a cargo de WSP Ingenieros SAS.

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 que finalizaron 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 a través del contrato de obra 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.

El departamento de Córdoba y/o la Alcaldía de Ayapel deberán destinar recursos adicionales para la adecuación y mejoramiento de 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 EJECUTADO

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.

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. Obras ya terminadas.

La superestructura consta de una viga cajón unicelular, se dispone de 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 cierre de 2.00m. 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.

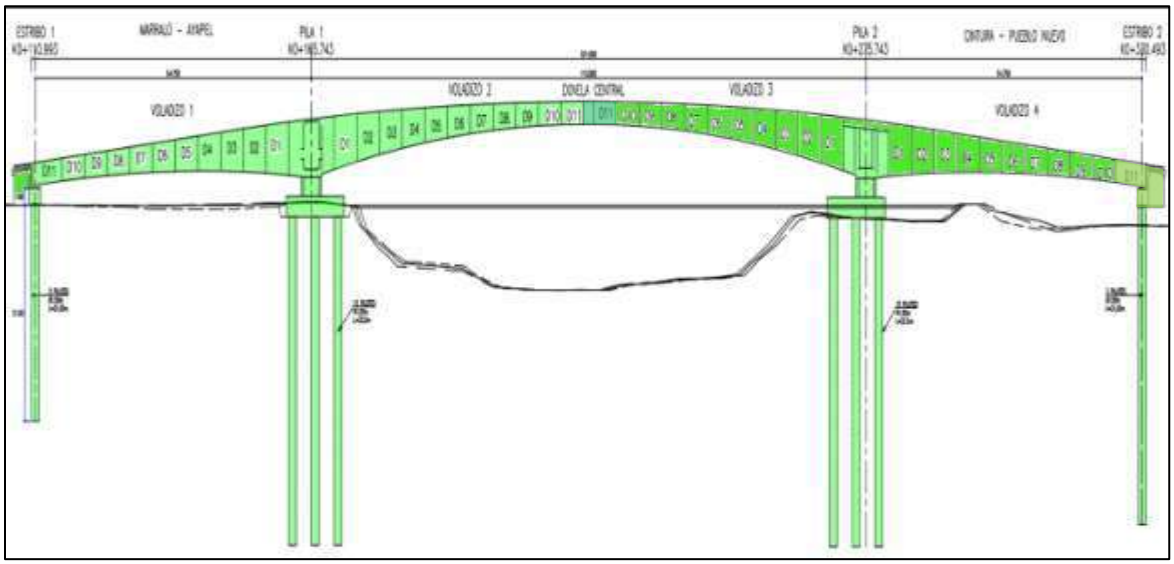


Ilustración 2 2 Perfil puente

Fuente: Estudios y diseños – Consorcio Puente Marralú

Algunos sectores en mal de estado y poco transitables del corredor vial se intervinieron con material de afirmado.

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 la respectiva liquidación del convenio:

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%

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 julio de 2025 por un valor de $111.061.417,45. Pendiente la entrega de información de los rendimientos de agosto y septiembre de 2025. ver siguiente tabla:

RENDIMIENTOS FINANCIEROS CUENTA DEL CONVENIO				
Mes		Valor consignado	Fecha Consignación	No. Consecutivo SIIF Nación
1	Acumulado a dic-2023	$ 39.519.241,13	1/04/2024	248924
2	ene-mar 2024	$ 6.076.644,85	29/04/2024	449024
3	saldo mar-24	$ 443.160,58	9/07/2024	917024
4	abr-24	$ 2.140.649,40	9/07/2024	917124
5	may-24	$ 3.643.586,51	9/07/2024	917224
6	saldo may-24	$ 20.000,00	20/09/2024	1928524
7	jun-24	$ 5.771.256,88	9/07/2024	917324
8	jul-24	$ 5.962.858,84	20/09/2024	1928724
9	ago-24	$ 5.963.589,19	20/09/2024	1413924
10	sep-24	$ 5.771.582,16	18/11/2024	1938224
11	oct-24	$ 5.963.535,37	18/11/2024	1938324
12	nov-24	$ 5.771.356,22	29/01/2025	350825
13	dic-24	$ 5.015.754,83	30/01/2025	133725
14	ene-25	$ 3.774.145,43	10/04/2025	1006725
15	feb-25	$ 2.960.568,21	10/04/2025	962425
16	mar-25	$ 3.195.984,64	10/04/2025	962525
17	abr-25	$ 2.723.602,56	26/06/2025	1033925
	Mayor valor consignado abril	-$ 47.278,90	26/06/2025	Mayor valor consignado
18	may-25	$ 2.723.602,56	26/06/2025	1033225
19	jun-25	$ 2.005.122,35	20/08/2025	
20	jul-25	$ 1.662.454,64	20/08/2025	
Valor Total		**$ 111.061.417,45**		

Fuente: Documentos contractuales

Compromisos adquiridos en reuniones de seguimiento del Convenio

El municipio de Ayapel y el Departamento de Córdoba deberá continuar con los siguientes temas con las comunidades de la zona:

- El corredor vial desde la margen izquierda del puente Marralú hacia Pueblo Nuevo debe ser intervenido con actividades de mantenimiento para garantizar un flujo vehicular normal.

- Continuar e implementar el proyecto productivo presentado por la comunidad (Transportadores Fluviales), actividad o PQR cerrada por el área social tanto del contratista como de la interventoría.

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.

Las garantías deberán ser actualizadas por el Consorcio Puente Marralú con base en el acta de recibo final y liquidación.

Estudios y diseños

Los documentos de diseño informes y planos de construcción ajustados por el contratista y aprobados por la Interventoría fueron entregados al municipio de Ayapel, al INVIAS y Departamento de Córdoba. En la siguiente tabla se presenta la información entregada:

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.

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 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 siete (7) actas de recibo parcial de obra y en trámite se encuentra el acta final, la cual deberá ser pagada por el Municipio de Ayapel una vez el contratista presente toda la paz y salvo técnicos, sociales y ambientales.

Como observamos en la siguiente tabla la amortización del 100% del anticipo fue realizado con el acta 7, tal como se establece en el contrato de obra:

CONSORCIO PUENTE MARRALU CTO LP-MA-003-2023

Mes	Valor acta parcial	%	Amortizacion anticipo
Valor Contrato	**$ 33.376.871.186**		
Anticipo:	**$ 10.013.061.356**		
ACTA DE OBRA			
Acta 1	$ 10.958.781.717	33%	$ 3.287.634.515
Acta 2	$ 4.094.709.580	12%	$ 1.228.412.874
Acta 3	$ 2.870.665.572	9%	$ 861.199.672
Acta 4	$ 2.808.131.091	8%	$ 842.439.327
Acta 5	$ 3.125.814.182	9%	$ 937.744.255
Acta 6	$ 2.569.153.005	8%	$ 770.745.902
Acta 7	$ 3.303.940.382	10%	$ 2.084.884.811
Acta final en trámite	$ 3.645.675.657	11%	
Total Ejecutado	**$ 33.376.871.186**	**100%**	**$ 10.013.061.356**

Avance físico puente Marralú

El puente Marralú se encuentra ejecutado en un 100%

Termina la construcción de la superestructura del puente y la instalación de los new jersey, barandas peatonales y vehiculares metálicas:



Ilustración 1 – New Jersey y barandas peatonales metálica

Sobre la orilla izquierda del Rio San Jorge el contratista termina con las obras de protección con instalación de bolsacretos de 1.0 m3 en concreto:



Ilustración 2– Panorámica de la protección de la pila izquierda



Ilustración 3 – Acceso puente sobre margen derecha

3.3 SEGUIMIENTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1009 DE 2022

Contrato adjudicado con la Resolución 863 del 15 de marzo de 2022, suscrito contrato el 8 de junio de 2022 entre el INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS y WSP CONSULTORÍA S.A.S., 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".

WSP presentó al INVIAS los documentos de fusión de WSP Ingenieros SAS (Empresa Absorbente) y WSP Consultores Colombia SAS (Empresa Absorbida). Desde el área financiera de la entidad expide el 25 de marzo de 2025 el RP 218524 actualizado con un tercer beneficiario; WSP Ingenieros SAS identificado con el NIT 901.770.593-7.

El Instituto Nacional de Vías -INVIAS- en el mes de diciembre de 2024 aprobó la PRORROGA NÚMERO UNO (01) DE 2024 del CONTRATO DE INTERVENTORIA NÚMERO 1009 DE y con fecha de finalización del contrato el 30 de septiembre de 2025.

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:	Prorroga 01 del 27 de diciembre de 2024
Contratante:	Instituto Nacional de Vías – INVIAS.
Interventor	WSP Ingenieros SAS NIT 901.770.593–7
Representante:	William Alberto Castillo Velasquez
Valor del Contrato:	$ 3.709.997.752 moneda corriente, incluido IVA.
Valor del Anticipo:	$350.000.000 (Corresponde al 50% vigencia 2022)
Fecha de iniciación:	Oficio SVR.GR5 44448 del 1 de agosto de 2023.
Fecha de terminación inicial:	31 de diciembre de 2.024
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

Con base en la prórroga del contrato de Interventoría número 1009 de 2022 aprobada el 27 de diciembre de 2024, se presentaron para la respectiva aprobación la POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No. 21-44-101425855 Anexo 4 del contrato de Interventoría No.1009 de 2022. Pólizas que serán actualizadas con base en el acta de recibo final.

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 2.022

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.

Facturación contrato de interventoría

En la siguiente tabla presentamos la facturación presentada por WSP al INVIAS, resaltando que aún falta realizar el pago de tres (3) actas de costos correspondientes a los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2024, pago en proceso como vigencia expirada, pero dejando claridad que las actas fueron presentadas en los plazos contractuales:

Facturación y pagos Contrato de Interventoría

Acta Costos No.	Mes	Valor Básico	IVA	Amortización Anticipo	Valor Facturado	Observaciones
Anticipo					$ 350.000.000	
Acumulado Acta 1-13		$ 1.106.194.505	$ 210.176.957	$ 139.377.478	$ 1.176.993.984	
14	sep-24	$ 141.495.076	$ 26.884.064	$ 14.149.508	$ 154.229.632	Pendiente de pago
15	oct-24	$ 154.732.638	$ 29.399.201	$ 15.473.264	$ 168.658.575	Pendiente de pago
16	nov-24	$ 155.706.330	$ 29.584.203	$ 16.740.593	$ 168.549.940	Pendiente de pago
17	dic-24	$ 141.283.130	$ 26.843.795	$ 14.128.313	$ 153.998.612	
18	ene-25	$ 132.705.160	$ 25.213.980	$ 13.270.516	$ 144.648.624	
19	feb-25	$ 142.020.260	$ 26.983.849	$ 14.202.026	$ 154.802.083	
20	mar-25	$ 138.854.460	$ 26.382.347	$ 13.885.446	$ 151.351.361	
21	abr-25	$ 133.932.810	$ 25.447.234	$ 13.393.281	$ 145.986.763	
22	may-25	$ 307.244.050	$ 58.376.370	$ 30.724.405	$ 334.896.015	
23	jun-25	$ 133.302.000	$ 25.327.380	$ 13.330.200	$ 145.299.180	
24	jul-25	$ 125.079.670	$ 23.765.137	$ 25.015.934	$ 123.828.873	
25	ago-25	$ 129.257.326	$ 24.558.892	$ 26.309.036	$ 127.507.182	
26 Final	sep-25	$ 128.367.296	$ 24.389.786		$ 152.757.082	En trámite
Total		**$ 3.070.174.711**	**$ 583.333.195**	**$ 350.000.000**	**$ 3.653.507.906**	
Saldo del contrato		**$ 47.470.459**	**$ 9.019.387**	**$ -**	**$ 56.489.846**	

A corte del 30 de septiembre de 2025 la deuda del INVIAS con la Interventoría asciende a $491.438.147 correspondiente al año 2024 situación que continúa afectando financieramente a la empresa y que esperamos sea solucionado urgentemente.

Plan de Inspección y ensayo.

Entregado y avalado por la interventoría. Contratista entrega informes a septiembre de 2025.

Entrega documento PAGA.

Documento presentado atendiendo las observaciones emitidas por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

Pendiente por parte del contratista presentar los informes finales sobre las actividades ejecutadas de acuerdo con los permisos obtenidos en la Corporación Ambiental CVS:

- Permiso Ocupación Cauce Resolución 3-2037 27 de febrero de 2024.
- Permiso Aprovechamiento Forestal Resolución 038 10 abril de 2024.

Actividades Realizadas

Las actividades de gestión técnica adelantada por la Interventoría estuvieron encaminadas a supervisar y controlar el avance final de la obra, de acuerdo con el programa de trabajo presentado a la entidad teniendo en cuenta los problemas de seguridad en la zona del proyecto:

Personal Interventoría

Con base en la reprogramación del plan de cargas No.4 aprobado en el mes de agosto de 2025, la interventoría dispone del siguiente personal:

Ing. Director de Interventoría
Ing. Residente de interventoría
Profesional Social
Profesional Ambiental
Inspector de Obra (2)
Laboratorista Inspector
Topógrafo Inspector
Cadenero
Secretaria
Conductor
Especialista Ambiental, Gerente de Interventoría y auditor de calidad.

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1.- El contratista Consorcio Puente Márrale termina la construcción del puente de Marralú y avanza con las actividades menores para el recibo final por parte de la comunidad y la entidad.

2.- Como resultado de los "AJUSTES Y/O COMPLEMENTACIÓN A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Puentes, Pavimento, Obras de drenaje y socavación)", se generaron cantidades de obra adicionales e ítems no previstos. Cantidades de obra y APUs no previstos aprobados por la interventoría y la entidad contratante Municipio de Ayapel.

3.- El documento PAGA V5 implementado para la ejecución del contrato de obra LP-MA-003-2023, fue radicado en la subdirección de sostenibilidad el 13 de febrero de 2025 con el comunicado WSP-1942-0277-2025 (radicado 2025E-VUVRAZ-015687); subsanando las observaciones emitidas por la entidad a través de los comunicados 2024SVBOG-090481 y 2024S-VBOG-099008.

4.- La Alcaldía de Ayapel presentó los rendimientos financieros generados hasta el mes de julio de 2025 en la cuenta del Convenio 2062 de 2021, pendiente para la liquidación del convenio 2062 la presentación de los soportes de los rendimientos financieros de agosto y septiembre de 2025.

5.- La vía entre el puente Marrallú y Pueblo nuevo, en el sector orilla izquierda del puente hasta el sector Nueva Esperanza, sector vial se encuentra en mal estado y es intransitable para cualquier tipo de vehículo en época de invierno. Actividad que esta interventoría recomienda a las entidades que hacen parte del convenio 2062 de 2021 atender de forma oportuna.

6.- Circunstancias relacionadas con la seguridad del personal generaron que WSP ejecutara actividades administrativas del Contrato tales como: (i) informes semanales de interventoría,(ii) avance en la elaboración del informe mensual, (iii) recopilación de información para elaborar informes mensuales de seguimiento ambiental y social y (iv) revisión de información técnica presentada por el contratista, y supervisión de actividades de campo con el acompañamiento de funcionarios de la Gobernación de Córdoba, Municipio de Ayapel y el INVIAS hasta la terminación de las obras.

7.- El objeto principal del contrato de Obra LP-MA-003-2023 se ejecutó en un 100% y corresponde a la construcción del puente Marralú sobre el Rio San Jorge que permitirá una vía alterna de salida desde el Municipio de Ayapel.

HUGO HERNÁN GARZÓN URREA
Director de Interventoría

MEMORANDO TECNICO

PARA: Hugo Hernán Garzón Urrea

DE: Nauris Jiménez Díaz

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

FECHA: September 30, 2025

---

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

El día 30 de septiembre del 2025, se dio inició a la actividad, la Profesional Social de la interventoría WSP INGENIEROS SAS, les dio la bienvenida explicando que se hará el recorrido con el Inspector vial observando las actividades que se estaban llevando a cabo y después se realizara la reunión en la que participará el ingeniero Omar Lopez para responder inquietudes y preguntas de los miembros de la Veeduría Puente Marralú después del recorrido manifestaron su preocupación en cuanto al desarrollo de las actividades de la construcción de la vía la cual no se realizara totalmente quedando la dificultad de transito de los vehículos por el mal estado de la misma.

El Ingeniero Omar Lopez explico que desde un inicio se les informo que el dinero no alcanzaba para el mejoramiento de la vía ya que hubo la necesidad de volver a realizar los ajustes a los estudios y diseños; también les informo sobre las diferentes actividades realizadas en el mes de septiembre.

1. Se terminó con la instalación de las barandas peatonales en el puente.
2. Se coloca material para la construcción del terraplén de acceso al puente en la margen izquierda del Rio San Jorge.
3. Se construyó las escalas del acceso al andén peatonal del puente.
4. Pintura de las barandas peatonales y barrera de trafico
5. Colocación de tubería Novafor 36” en el terraplén de empalme con la vía existente hacia Pueblo Nuevo.
6. El avance de la obra va en 94%.

En cuanto a la culminación del proyecto los veedores informaron que mientras el contratista no culmine el proyecto no firmaran el acta de recibido del proyecto.

La profesional social les informo que hay 5 PQRS que no se han cerrado en espera de la construcción de la cuneta, construcción del acceso al sendero peatonal del puente y la batea que también deben construir para el cierre de 4 de ellas.

Ilustración 1 Reunión con los miembros de la veeduría ciudadana Puente Marralú, la obra para socializar avance del proyecto.



Fuente: WSP INGENIEROS SAS

2. COMPROMISOS

La Interventoría WSP INGENIEROS S.A.S, informo a los veedores que para el mes de septiembre se hará la reunión y recorrido para la culminación de las actividades.

3. INFORME

Los Veedores presentaron su negativa ante la firma del acta de recibo del proyecto.

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, 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

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: 30-09-25 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 38
(La numeración será consecutiva)

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

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

CONTRATISTA: Consorcio Puente Marralú

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Construcción puente sobre el rio San Jorge en la vereda Marralú y mejoramiento de la via que del municipio de Ayapel conduce al municipio de Pueblo Nuevo.

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

INTERVENTOR: WSP Ingenieros SAS.

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Recorrido y Recorrido en la obra para dar a conocer desarrollo de actividades realizadas y avance de la obra a los Veedores de la Veeduría Puente Marralú y estos informarán a la comunidad sobre este avance.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Avances Tecnicos de la obra
Avances Sociales
Preguntas y Respuestas

Scanned with CamScanner

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día 30 de septiembre del 2025 se dió inicio a la reunión y recorrido de la Vereda Puente Manalí; la Profesional social de la Interventoría WSP INGENIEROS SAS. a la cual se le dió la bienvenida explicando que inicialmente se haría el recorrido acompañado del Inspector vial de la Interventoría; este recorrido se hace por la parte superior del Puente en el cual se observará la construcción de la vía hacia la parte superior de la vía hacia Pueblo Nuevo; Observando todas las actividades desarrolladas en el puente fue objeto de observación y cuales propuestos surgieron de estas actividades; los Veedores manifestaron la inquietud por la falta de la culminación de la vía debería al Municipio de Pueblo Nuevo.

El Ingeniero Omar López Ingeniero Residente de la Interventoría les explico que desde el inicio se le había explicado que por los ajustes al estudio y diseño que se hizo inicialmente era imposible el mejoramiento de la vía hacia Pueblo Nuevo. por eso la visita de la Gobernación, Invias y la Alcaldía para mirar que se hacía para la construcción o mejoramiento de esa vía.

Se informo de las pocas actividades realizadas en el mes de Septiembre

1º Se termino con la instalación de los barandas peatonales en el Puente
2º Se coloca material para la construcción del Terraplen de acceso al puente e la margen izquierda del Rio San Jorge.
3º Se construyo los escalas de acceso al andén peatonal del Puente
4º Pintura de las barandas peatonales y barrera de trafico.
5º Colocación de tubería Novapor 36" en el Terraplen de empalme con la vía existente hacia Pueblo Nuevo.

El Avance de Obra va en 94%

Los veedores Puente Manalí informaron que mientras el Contratista no culmine el proyecto; no firmaran el acta de Recibido el proyecto. La Gestión social no ha culminado, el cual de los PQRS. Nº 17, 19, 21 y 1; los Nº 17 y 21 falta la reunión con la alcaldesa para definir el sitio de la cuneta; falta la construcción del acceso a las escalas del sendero peatonal; falta la cuneta en forma de bolsa para poder evacuar el agua; que se estanca en el predio del PQRS Nº 19.

	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	30-09-25 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
La reunión de Socialización de final de la obra se llevará a cabo apenas culmine el proyecto.	A penas culminen las actividades del puente.	Consorcio Puente Hondo

FECHA PRÓXIMA REUNION _____ (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.

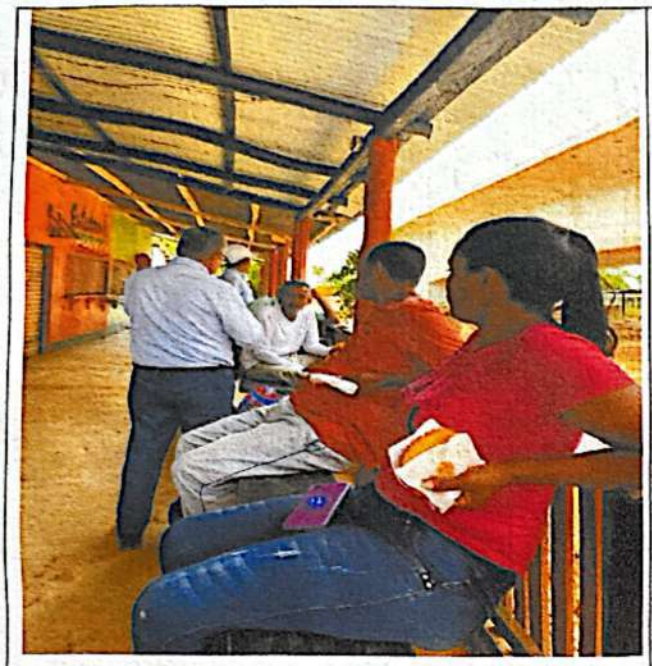
LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Teofilo Ramírez	Presidente	Veeduria	
Lucia Ramirez	Local	Veduria	
Wilfredo V.	Fiscal	Veduria	
Meuis Suarez	Tesorera	Veeduria	
Henry Luniga	Inspector	WSP	
Omar López A.	Resid. Interv.	WSP	
Nanni Jimenez Diez	Prof. Social	WSP	
Hugo Gozon	Director Interventoría	WSP	

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

Scanned with CamScanner

INVIAS	Contrato No. 1942 2022			REGISTRO FOTOGRAFICO	CONSULTORIA COLOMBIA SAS
	30	09	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	WSP
	DIA	MES	AÑO		
	GESTION SOCIAL				Hoja 4 de 4







Recorrido a la obra con la veeduría Puente Marralú.



recorrido con la Veeduría Puente Marralú, escuchando peticiones.

Scanned with CamScanner

MEMORANDO TECNICO

PARA: Hugo Hernán Garzón Urrea

DE: **Yenny Guzman y** Yurley Paola Mercado Camaño

ASUNTO: Proyecto 1942 Gestión HSEQ. Agosto 2025 contrato interventoría 1009 de 2022

FECHA: September 30, 2025

---

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

Seguimiento Seguridad y Salud en el Trabajo SST

Durante el mes de septiembre de 2025 se realizaron las siguientes actividades en seguridad y salud en el trabajo.

. **Asesoramiento al personal de campo para realizar las inspecciones de campo acordadas con el INVIAS.** Con el fin de garantizar la seguridad de los colaboradores y observar las posibles condiciones inseguras que afrontó el personal, se establecieron en conjunto con el INVIAS inspecciones en compañía de funcionarios del INVIAS, Gobernación y municipio de Ayapel**. Ilustración 1.1 Protocolo de seguridad**

4/4

30- Sept. - 20

Anexo 2. Lista de Acompañantes por Entidad

Entidad	Nombre / Cargo	Fecha	Rol
Gobernación	Ing. Cilia – Sec. Infraestructura	19/09	Acompañamiento
Gobernación	Ing. Nicolás Orozco	25 y 30/09	Acompañamiento
Alcaldía de Ayapel	Sec. de Gobierno Municipal	Todas	Contacto primario
Alcaldía de Ayapel	Arq. Ángela Domínguez – Sec. Infraestructura	Todas	Acompañamiento
INVÍAS	Ing. Néstor Lemus – DT (E) Ing. Néstor Pérez	Todas	Coordinación territorial
INVÍAS	María Valencia – SVR	25	Acompañamiento
INVÍAS	Ing. Juan Pablo Ortiz – SVR	25	Acompañamiento
Interventoría WSP	Equipo designado	Todas	Supervisión

Hugo Garzón 30/09/2025 Director Interventoría

. **Campaña abraza tu mente:** Teniendo en cuenta los problemas de seguridad, se incremento la campaña para crear espacios donde los trabajadores expresaron sus inquietudes y solicitaron aclaraciones de las medidas tomadas sin miedo, con el objeto de normalizar el tema de la salud mental y bienestar emocional para todos.

De igual forma la compañía estableció procedimientos para garantizar la seguridad del personal, situación que quedó registrada en los formatos firmados por el personal para ejecutar las actividades de campo, ver siguiente ilustración:

DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE POLÍTICAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD FÍSICA Y SST
(Trabajo en zonas con riesgo público)

Proyecto No. 1942- 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 REACTIVACION 2.0" (el "Proyecto")

Yo, como TRABAJADOR de la empresa WSP INGENIERIA S.A.S. (la "Empresa") declaro que he sido informado(a) y capacitado(a) por la Empresa sobre las políticas, procedimientos y medidas de control en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y en Seguridad Física aplicables al Proyecto, especialmente en actividades de campo en zonas rurales con eventual presencia de grupos armados al margen de la Ley.
En tal sentido, declaro que me han sido informados y socializados los siguientes protocolos: Protocolo para salidas a campo; Procedimiento al ser abordado; Procedimiento en caso de extorsión; Procedimiento en caso de secuestro; Procedimiento para artefactos explosivos improvisados (AEI) o minas antipersona; Procedimiento ante un enfrentamiento armado; Procedimiento ante amenaza de bomba; Procedimiento ante un atentado terrorista.
Asimismo, declaro que la Empresa me ha informado que es mi decisión libre y voluntaria asistir al sitio de trabajo a prestar mis servicios. Por lo anterior, manifiesto que es mi voluntad continuar con mis labores teniendo en cuenta que conozco todos los protocolos y políticas de seguridad.
De manera libre y voluntaria declaro que me obligo a:

La implementación de esta tecnología estará sujeta a las siguientes condiciones:

- **Horario de monitoreo:** El seguimiento se realizará únicamente durante la jornada laboral o en los periodos en que el trabajador se encuentre realizando funciones relacionadas con su cargo.
- **Tipo de datos recolectados:** Se recopilará únicamente información de ubicación geográfica en tiempo real. No se accederá a datos personales, contenidos privados, comunicaciones, archivos ni aplicaciones del dispositivo

Por lo tanto, acepto y firmo como constancia y compromiso del cumplimiento de lo arriba descrito:

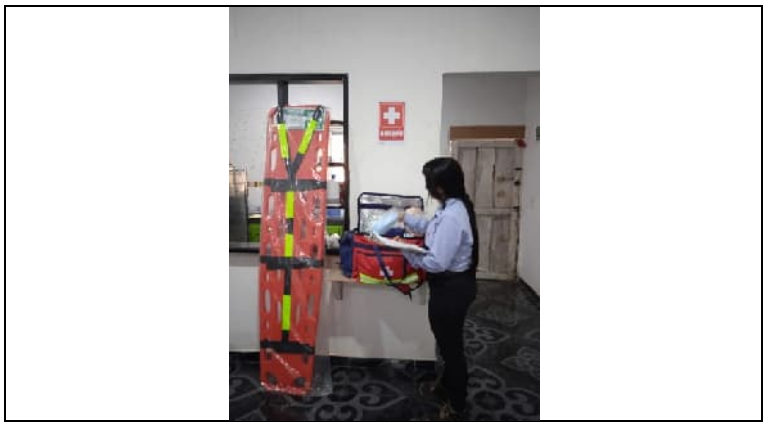
Firma: _____

Nombre: **Yurley Mercado**

. **Diligenciamiento de formatos:** El objetivo principal del diligenciamiento de formatos en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) es llevar un registro sistemático y organizado de las actividades, condiciones y peligros relacionados con la seguridad y salud de los trabajadores. Estos formatos sirven como herramienta para la gestión, seguimiento y mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST**)** Ver ilustración 1.5

. **Inspecciones HSEQ**: Continuar con las Inspecciones en la oficina de campo del botiquín de primeros auxilios, dotación, EPP, extintor, camilla. Se realizan las inspecciones antes mencionadas con el fin de asegurar que estén en condiciones óptimas para responder eficazmente a cualquier eventualidad que se presente. Ver Ilustración 1.6.

Ilustración 1.6 Actividades SST en el mes de septiembre de 2025



Fuente: WSP Ingenieros 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: SEP 30, 2025

CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTE MARRALU - NIT: 901711843-1	
INTEGRANTES:	CONCREARMADO LTDA	85%
	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION S.A.S VIAS Y VIADUCTOS S.A.S	10% 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**

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

Aspectos técnicos y avance de los contratos de obra e interventoría:

Los valores ejecutados y las actividades terminadas el 30 de septiembre de 2025, fecha de terminación de los contratos de obra e interventoría son las siguientes:

AVANCE CONTRATOS OBRA E INTERVENTORÍA				
CONTRATO	No.	VALOR	EJECUTADO	%
OBRA	LP-MA-003-2023	$ 33.376.871.186	$ 33.376.869.591	100,00%
INTERVENTORÍA	1009-2022	$ 3.709.997.752	$ 3.653.507.906	98,48%
VALOR TOTAL		$ 37.086.868.938	**$ 37.030.377.497**	99,85%

En el siguiente registro fotográfico se muestran los trabajos ejecutados para la construcción del puente Marralú:



Ilustración 1. Puente Marralú terminado



Ilustración 1. Construcción New Jersey y Baranda Peatonal sobre el puente

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

Aspectos financieros del Convenio 2062-2021 y Contrato de obra LP-MA-003-2023

- El convenio 2062-2021 entre INVIAS, la Gobernación de Córdoba y la Alcaldía de Ayapel, está vigente hasta el 31 de diciembre de 2025 y los contratos de obra e interventoría fueron prorrogados y terminados 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 se realizó un desembolso inicial (anticipo del 30%) por valor de
  $10.013.061.356.

- La tesorería realizó el giró a través de 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.

- Las siete (7) actas de obra correspondientes a trabajos realizados hasta el mes de agosto de 2025, el Municipio ordenó el pago a través de cheques correspondientes a; pago neto al contratista previa amortización del anticipo y las retenciones efectuadas por la entidad: valores que ser relacionan a continuación;

-

CONSORCIO PUENTE MARRALU CTO LP-MA-003-2023

Mes	Valor acta parcial	%	Amortización anticipo
Valor Contrato	**$ 33.376.871.186**		
Anticipo:	**$ 10.013.061.356**		
ACTA DE OBRA			
Acta 1	$ 10.958.781.717	33%	$ 3.287.634.515
Acta 2	$ 4.094.709.580	12%	$ 1.228.412.874
Acta 3	$ 2.870.665.572	9%	$ 861.199.672
Acta 4	$ 2.808.131.091	8%	$ 842.439.327
Acta 5	$ 3.125.814.182	9%	$ 937.744.255
Acta 6	$ 2.569.153.005	8%	$ 770.745.902
Acta 7	$ 3.303.940.382	10%	$ 2.084.884.811
Acta 8 final en trámite	$ 3.645.674.062	11%	
Total Ejecutado	**$ 33.376.869.591**	**100%**	**$ 10.013.061.356**

Valor por ejecutar	$ 1.595
Valor anticipo por amortizar	$ -

El acta No. 8 se encuentra en trámite de pago en el Municipio de Ayapel

- La cuenta del Convenio genera rendimientos financieros que se consignan a la cuenta Nación. Se tienen reportadas consignaciones por $111.061.417,45 de rendimientos hasta julio de 2025. El Municipio de Ayapel para la liquidación del Convenio deberá presentar el soporte de los rendimientos generados entre agosto hasta la fecha de cancelación de la cuenta.

- A octubre de 2024 se utilizó para la ejecución del contrato LP-MA-003-2023 el 100% del anticipo girado al Consorcio Puente Marralú. Amortización de anticipo realizada en un 100% con el acta de obra No.7 de acuerdo con lo establecido en el contrato de obra.

Aspectos financieros del Contrato de Interventoría.

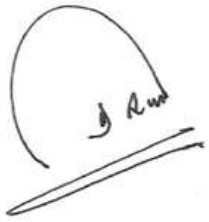
El INVIAS mediante su oficio 2024S-VBOG-098069 del 26 de diciembre de 2024, informó que el ajuste solicitado por WSP Consultores Colombia SAS comunicación WSP-1942-0199-2024 del 25 de julio de 2024 para los tarifas y salarios del primer año es procedente, con base a los principios de equilibrio económico del contrato 1009 de 2022, 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), ajustes facturados por WSP con el acta 22 del mes de mayo de 2025

Mediante la comunicación WSP-1942-0278-2025 del 14 de febrero de 2025 se notificó a la Subdirección de Vías Regionales del INVIAS el perfeccionamiento de fusión por absorción que se llevó a cabo entre las sociedades WSP INGENIEROS S.A.S. en calidad de absorbente y WSP CONSULTORES COLOMBIA S.A.S. en calidad de absorbida. todos sus derechos y obligaciones han sido transferidos en bloque a WSP INGENIEROS S.A.S., por mandato de ley, quien continuará con la ejecución del Contrato y con la asunción de todos los derechos y obligaciones que se desprenden del mismo.

Pendiente de pago parte del Instituto Nacional de Vías las actas de costos de interventoría No. 14, 15 y 16 de los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2024, situación que afecta financieramente a la empresa WSP Ingenieros SAS.

Conclusión

El objeto del contrato de obra e interventoría se cumplieron en un 100% y corresponde a la construcción del puente Marralú, la interventoría continuará con los tramites de recibo final y liquidación de los contratos de obra, interventoría y del convenio 2062 de 2021.



DANILO ARTURO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
Gerente de Interventoría

MEMORANDO TECNICO

PARA: Hugo Hernán Garzón Urrea

DE: Claudia Marcela Benítez Camacho - Yasmin Emilce Gonzalez

ASUNTO: Proyecto 1942 informe ambiental. Agosto 2025 contrato interventoría 1009 de 2022

FECHA: September 30, 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS.

Seguimiento a las actividades ambientales en obra.

Durante el mes septiembre la interventoría llevó a cabo seguimiento a las actividades finales ambientales ejecutadas en obra, a fin de verificar el cumplimiento de los programas, proyectos y actividades establecidos por el contratista de obra en el documento PAGA V5; así como la verificación de la observancia a las obligaciones establecidas en los permisos ambientales emitidos por la CVS con relación a la construcción del puente Marralú.

Permiso Ocupación Cauce Resolución 3-2037 27 de febrero de 2024:

El contratista ejecuta la compensación 100 individuos arbóreos, permiso emitido a nombre del municipio de Ayapel.

Área aprobada por la Corporación CVS en la ronda de protección de la quebrada los Emilianos a través de la resolución 015 del 20 de enero de 2025.

Permiso Aprovechamiento Forestal Resolución 038 10 abril de 2024:

Informe de aprovechamiento y traslado de epifitas. Documento técnico aprobado por la CVS con la resolución 015 del 20 de enero de 2025. Área aprobada por la CVS en la Hacienda Finlandia. Siembra de 423 individuos realizada por el Contratista y realizado el primer mantenimiento, al igual que la protección con cerca del área intervenida, ver Ilustración 1.

Ilustración 1: Seguimiento a actividades ambientales.



Descripción: Compensación ambiental -



Descripción: 1er mantenimiento

Fuente: WSP Ingenieros S.A.S.

Medidas de mitigación utilizadas para la terminación de la obra.

Con el objetivo de evitar la utilización de zonas de depósitos de materiales y con el objeto de proteger los taludes del terraplén de acceso al puente Marralú, contratista utilizó el material de excavación para realizar los trabajos, situación que reduce costos de transportes y conformación en zonas de depósito. Ver ilustración 2

Ilustración 2: Protección de terraplenes.

	
Descripción: Protección de taludes	Protección de taludes

Fuente: WSP Ingenieros S.A.S.

Canteras utilizadas

Para la ejecución del proyecto el contratista utiliza la Cantera Conambien SAS localizada en el municipio de Caucasia, la cual cuenta con el permiso minero y ambiental. Al respecto el contratista para el cierre ambiental deberá presentar la certificación

Documentos en tramite

De acuerdo con las actividades ejecutadas el contratista presenta la preacta de inversión ambiental No. 21 con corte al 30 de septiembre de 2025. Documento que hace parte del acta de obra final No.8.

Cordialmente;

CLAUDIA BENITEZ CAMACHO
Profesional Ambiental.

YAZMIN EMILCE GONZALEZ
Especialista Ambiental