2. ACTA PARCIAL 02 DE INTERVENTORÍA

ACTA PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 02
DEL 11 DE ABRIL DE 2025
PERIODO DE EJECUCION: DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 05 DE OCTUBRE DE 2025

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
CONTRATO Nº	**1737**	
OBJETO	"CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	
CONTRATISTA	CONSORCIO CPS-ALDEIC – NIT 901935686-3	
REPRESENTANTE LEGAL	CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS- identificada con cedula de ciudadanía No. 39.691.684 de Bogotá	
DIRECCIÓN PRINCIPAL	Cra. 18 No. 116-24, Bogotá D.C	
TELÉFONO	Tel. 301 2969892	
E-MAIL	cpsaldeic@gmail.com	
ESTADO ACTUAL CONTRATO	**ACTIVO**	
FECHA INICIACIÓN	09 DE JUNIO DE 2025	
FECHA TERMINACIÓN	03 DE JULIO DE 2026	
PLAZO INICIAL	390 DIAS CALENDARIO A APARTIR DE LA FECHA DE INICIO	
VALOR INICIAL	$ 593.498.504 IVA INCLUIDO	
VALOR TOTAL	$ 593.498.504 IVA INCLUIDO	
FACTURACION DE LA INTERVENTORIA	Acta parcial No 01	$60.002.699,00
	Acta parcial No 02	$ 51.515.670,00
	Valor Por Facturar	$481.980.135,00
CDP INICIAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.. 521 del 17 de noviembre de 2021(**$178.975.568,00**)	
RP INICIAL	REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO (RP) No. 222 del 15 de marzo de 2022 **($ 178.975.564,00)**	
FECHA ACTA PARCIAL No. 01	10 septiembre 2025	
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	$ 60.002.699,00	
PORCENTAJE DE EJECUCION	10.11%	
FECHA ACTA PARCIAL No. 02	10 octubre 2025	

VALOR ACTA PARCIAL No. 02	$ 51.515.670,00
PORCENTAJE DE EJECUCION	8.68%
PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADO	18.79%

En la ciudad de Ibagué, a los 14 dias del mes de octubre de 2025, se reunieron, CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS representante legal de **CONSORCIO CPS-ALDEIC**, el ING. JULIO CESAR GALLO en calidad de DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA, el Ing. NEIL HAROLD LEAL, SUPERVISOR del contrato en representación de la GOBERNACION DEL TOLIMA en calidad de CONTRATANTE y la ING. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS secretaria de infraestructura y hábitat con el fin de suscribir la presente ACTA DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 01; previas las siguientes consideraciones:

Que a la fecha el **CONTRATISTA** ha ejecutado satisfactoriamente la Interventoría derivada del contrato N0. 1737 de 2025 a nombre del **CONSORCIO CPS-ALDEIC** cuyo objeto es "CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA" cumpliendo a cabalidad todas las funciones asignadas en el contrato de interventoría.

1. Que las pólizas de cumplimiento del Contratista esta vigentes, en los siguientes términos:

   El interventor presenta pólizas de cumplimiento No 100379605 Expedida el 10 de junio de 2025, con seguros mundial, modificada y actualizada según el Acta de de inicio firmada el 09 de junio de 2025 y los valores y vigencias de la garantía son los siguientes:

Garantías	Inicio de vigencia	Termino vigencia	Valor. Asegurado
Cumplimiento del contrato	09/06/2025	09/01/2027	$59.349.850,40
Pago de salarios, prestaciones sociales,	09/06/2025	09/07/2029	$29.674.925,20
Calidad del servicio	09/07/2026	09/07/2031	$118.699.700,80

2. Que en el día 06 octubre se suscribió el ACTA PARCIAL DE OBRA N°02 con el contratista de obra JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA, persona natural y representante legal, por un valor de $ 808.284.810,00 que representa un avance parcial de obra del 8.68%, con respecto al valor inicial del contrato de $9.3009.021.726,00
3. Que de acuerdo a lo anterior el valor a pagar por la presente acta parcial de interventoría N° 02, será el equivalente al 8.68% incluido el IVA, con respecto al valor total del contrato de $ 593.498.504 que representa el mismo porcentaje que el contrato de obra.
4. Que de acuerdo a lo anterior el valor a pagar por la presente Acta Parcial de Interventoría N°02, será el equivalente al 8.68% incluido el IVA, según el siguiente balance del contrato.

BALANCE GENERAL

VALOR INICIAL DEL CONTRATO (ANTES DE IVA)		$ 498.738.238,80	
IVA (19%)		$ 94.760.265,37	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO (INCLUIDO IVA)		$ 593.498.504,00	
ACTA PARCIAL Nº 01	$ 50.422.435,96		
IVA (19%)	$ 9.580.262,83		
VALOR ACTA PARCIAL Nº 01	$ 60.002.699,00		10.11%
ACTA PARCIAL Nº 02	$ 43.290.479,15		
IVA (19%)	$ 8.225.191,04		
VALOR ACTA PARCIAL Nº 01	$ 51.515.670,00		8.68%
VALOR ACUMULADO	$ 111.518.369,09		
VALOR POR EJECUTAR	$ 481.980.135,00		
VALOR TOTAL	$ 593.498.504,00		76.21%
LIQUIDACION	$ 29.674.925,20		5%
SUMAS IGUALES	$ 593.498.504,00	$ 593.498.504,00	100%

Valor en letras: QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

Que de acuerdo a la clausula cuarta: forma de pago y generalidades del contrato estipula lo siguiente **FORMA DE PAGO**: *"La entidad cancelara al interventor, el valor del contrato asi: I.El valor del contrato se cancelara en pagos parciales hasta el noventa y cinco porciento (95%) del valor del contrato de interventoria, previo cumplimiento de los tramites administrativos y financieros a que haya lugar, de manera proporcial con el avance físico de obra registrado mediante actas parciales de ejecución de obras. El primer pago parcial se hará luego de haber superado un avance físico de la obra mayor al Diez Por ciento (10%), Y los demás pagos al avance de la obra hasta el (95%) de la ejecución. II Y un pago final equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato de interventoria, distribuido de la siguiente manera: Un tres por ciento(3%) a la suscripción del acta de recibo final y un dos por ciento (2%) a la suscripción del acta de liquidación del contrato de obra e interventoria. Lo anterior previo al cumplimiento del lleno de requisitos exigidos.*

5. Se deja constancia que el contratista ha dado cumplimiento al pago de seguridad social y parafiscales en los términos del artículo 50 de la Ley 789 de 2002 en concordancia con la ley 828 de 2013, art. 23 de la Ley 1150 de 2007, acreditando los pagos de seguridad social del personal de la interventoría en el informe mensual de interventoría aportado, certificaciones correspondientes para la presente acta parcial y los demás documentos relacionados.

6. Que para el presente contrato la Gobernación del Tolima no otorgo anticipo y dispone del RP 4883 DEL 12 DE febrero DE 2025, para atender los pagos correspondientes al contratista CONROSCIO CPS -ALDEIC

Que el valor a pagar por la presente acta parcial N° 02 de interventoría incluido el valor del IVA es de **$51.515.670,00** son: **CINCIENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE** que corresponde al 8.68% del valor del contrato, sobre los cuales el DEPARTAMENTO aplicará las retenciones, descuentos de impuestos, ordenados por las normas pertinentes aplicables. Para lo cual el contratista presenta la factura de Venta N° CCA-2 y los anexos correspondientes.

De acuerdo con lo anterior, se firman por los que en ella participan, el día diez (10) del mes de octubre de 2025

CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CPS-ALDEIC

ING. NEIL HAROLD LEAL PAVA
SUPERVISOR DEL CONTRATO
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

ING. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ORDENADOR DEL GASTO Y EJECUTOR

3. ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA

GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE DE COSTOS DE INTERVENTORÍA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

DIRECCIÓN TERRITORIAL: INFRAESTRUCTURA

$ 60.002.699,00

PERIODO MES: DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 05 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE ELABORACIÓN: 1 | 10 | 2025

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1737 de 2025

PLAZO INICIAL: 390 dias

OBJETO: "CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

FECHA DE INICIACION: 09 DE JUNIO 2025

INTERVENTOR: NO APLICA

SUPERVISOR: ING NEIL HAROLD LEAL PAVA

CONTRATISTA Y/O MUNICIPIO - GOBERNACION:

No. de Orden	CONDICIONES ORIGINALES Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Tiempo Total	Valor Total	ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS Costo Mensual	Prima Regional	ACTA 2 TOTAL DEDICACIÓN (Hombre-Mes)	ACTA 2 VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA TOTAL DEDICACIÓN (Hombre-Mes)	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA VALOR
		COSTOS DE PERSONAL										
		PERSONAL PROFESIONAL										
	1	Director de Interventoria	$ 7.280.000,00		1,95	$ 14.196.000,00	$ 6.500.000		0,17	$ 1.232.212,80	0,37	$ 2.667.428,40
	1	Residente de Interventoria	$ 5.040.000,00		9,60	$ 48.384.000,00	$ 4.500.000		0,83	$ 4.199.731,20	1,80	$ 9.091.353,60
	1	Ingeniero Especialista Vias y/o pavimentos	$ 6.170.000,00		0,96	$ 5.923.200,00	$ 5.720.000		0,08	$ 514.133,76	0,18	$ 1.112.969,28
	1	Ingeniero Especialista en Hidraulica	$ 6.170.000,00		0,96	$ 5.923.200,00	$ 5.720.000		0,08	$ 514.133,76	0,18	$ 1.112.969,28
	1	Ingeniero Especialista Geotecnia	$ 6.170.000,00		0,96	$ 5.923.200,00	$ 5.720.000		0,08	$ 514.133,76	0,18	$ 1.112.969,28
	1	Ingeniero Especialista Ambiental	$ 6.170.000,00		0,96	$ 5.923.200,00	$ 5.720.000		0,08	$ 514.133,76	0,18	$ 1.112.969,28
	1	HSEQ	$ 4.480.000,00		7,20	$ 32.256.000,00	$ 5.720.000		0,62	$ 2.799.820,80	1,35	$ 6.060.902,40
	1	Topografo	$ 3.136.000,00		1,68	$ 5.268.480,00	$ 5.720.000		0,15	$ 457.304,06	0,32	$ 989.947,39
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PROFESIONAL				$ 123.797.280,00				$ 10.745.603,90		$ 23.261.508,91
		FACTOR MULTIPLICADOR (B)				2,07				2,07		2,07
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL				$ 255.641.383,00				$ 22.189.672,06		$ 48.036.016,90
		PERSONAL TÉCNICO										
	1	Ingeneiro auxiliar	$ 2.800.000,00		9,60	$ 26.880.000,00	$ 1.500.000		0,83	$ 2.333.184,00	1,80	$ 5.050.752,00
	1	Cadenero	$ 1.680.000,00		1,68	$ 2.822.400,00	$ 1.500.000		0,15	$ 244.984,32	0,32	$ 530.328,96
	1	Conductor	$ 2.180.000,00		12,00	$ 26.160.000,00	$ 1.500.000		1,04	$ 2.270.688,00	2,25	$ 4.915.464,00
	1	Laboratorista	$ 2.240.000,00		2,40	$ 5.376.000,00	$ 1.160.000		0,21	$ 466.636,80	0,45	$ 1.010.150,40
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL TECNICO				$ 61.238.400,00				$ 5.315.493,12		$ 11.506.695,36
		FACTOR MULTIPLICADOR (B)				2,16				2,16		2,16
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 132.274.944,00				$ 11.481.465,14		$ 24.854.461,98
		PERSONAL ADMINISTRATIVO										
	1	Dibujante	$ 2.240.000		1,68	$ 3.763.200,00	$ 2.500.000		0,15	$ 326.645,76	0,32	$ 707.105,28
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL ADMINSITRATIVO				$ 3.763.200,00				$ 326.645,76		$ 707.105,28
		FACTOR MULTIPLICADOR (B)				2,09				2,09		2,09
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 7.865.085,00				$ 682.689,84		$ 1.477.850,04
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 395.781.415,00				$ 34.353.826,84		$ 74.367.328,00
No.		**CONCEPTO**	**Costos**	**Unidad**	**Tiempo Total**	**Valor Total**	**Costos**	**Unidad**			**TIEMPO**	**VALOR**
		COSTOS DE ALQUILER EQUIPOS Y OFICINA										
		OTROS COSTOS										
	12,0	Alquiler equipos de topografia (estacion total, niveles y mira)	$ 3.000.000,00	MES	15%	$ 5.400.000,00			0,01	$ 468.720,00	0,03	$ 1.014.660,00
	12,0	Contabilidad y Asesoria Legal	$ 550.000,00	MES	1,00	$ 6.600.000,00			0,09	$ 572.880,00	0,19	$ 1.240.140,00
	12,0	Arriendo Oficina central	$ 760.000,00	MES	1,00	$ 9.120.000,00			0,09	$ 791.616,00	0,19	$ 1.713.648,00
	12,0	Papeleria- Utilies oficina	$ 200.000,00	MES	1,00	$ 2.400.000,00			0,09	$ 208.320,00	0,19	$ 450.960,00
	12,0	Mobiliario y equipos oficina	$ 580.000,00	MES	1,00	$ 6.960.000,00			0,09	$ 604.128,00	0,19	$ 1.307.784,00
	12,0	Servicios Publicos durante proyecto	$ 430.000,00	MES	1,00	$ 5.160.000,00			0,09	$ 447.888,00	0,19	$ 969.564,00
	12,0	Edicion de Informes, memorias, planos.	$ 540.000,00	MES	1,00	$ 6.480.000,00			0,09	$ 562.464,00	0,19	$ 1.217.592,00
	12,0	Telecomunicaciones	$ 540.000,00	MES	1,00	$ 6.480.000,00			0,09	$ 562.464,00	0,19	$ 1.217.592,00
	12,0	Alquiler de Vehiculo Cilindraje >2000 - (Incluye combustible, m,antenimiento y gastos)	$ 3.775.364	MES	100%	$ 45.304.373,80			0,09	$ 3.932.419,65	0,19	$ 8.512.691,84
		Ensayos de Laboratorio										
	10,0	Granulometria	$ 98.100	UND	1,00	$ 981.000,00	$ 600.000		0,09	$ 85.150,80	0,09	$ 85.150,80
	10,0	Limite de Attemberg	$ 92.650	UND	1,00	$ 926.500,00	$ 19.000		0,09	$ 80.420,20	0,09	$ 80.420,20
	30,0	Densidad en campo cono y arena	$ 129.710	UND	1,00	$ 3.891.300,00	$ 9.000		0,09	$ 337.764,84	0,26	$ 1.029.299,44
	60,0	Resistencia a compresion de Cilindros	$ 20.710	UND	1,00	$ 1.242.600,00	$ 179.000		0,09	$ 107.857,68	0,27	$ 331.525,68
	5,0	Apiques (incluye DCP)	$ 195.110	UND	1,00	$ 975.550,00	$ 95.000		0,09	$ 84.677,74	0,09	$ 84.677,74
	10,0	CBR	$ 103.550	UND	1,00	$ 1.035.500,00	$ 4.000.000		0,09	$ 89.881,40	0,09	$ 89.881,40
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 102.956.823,80				$ 8.936.852,31		$ 19.345.587,09
			SUBTOTAL COSTOS BASICOS			$ 498.738.238,80				$ 43.290.479,15		$ 93.712.915,09
			IVA 19%			$ 94.760.265,37				$ 8.225.191,04		$ 17.805.453,87
			Valor total Contrato			$ 593.498.504,00				$ 51.515.670,00		$ 111.518.369,00

VALOR BÁSICO EN LETRAS: CIENCUENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

VALOR BÁSICO SEGÚN PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA - 8,68%:	$ 43.290.479,15
IVA (19%)	$ 8.225.191,04
VALOR ACTA PARCIAL N° 01	**$ 60.002.699,00**
VALOR ACTA PARCIAL N° 02	**$ 51.515.670,00**
VALOR EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	$ 111.518.369,00
SALDO BÁSICO POR EJECUTAR:	$ 481.980.135,00

NOTA 1:

1. La aprobación de la presente acta por parte del gestor técnico de contrato no exime al interventor de su responsabilidad en cuanto a las dedicaciones, valores consignados, pago de parafiscales de acuerdo a la ley y obligaciones a que hace referencia el contrato de Interventoria.
Para constancia de lo anterior firman la presente acta de costos, los que en ella intervinieron,
2. Para el caso de los especialistas y Director de Obra, especificar la modalidad de contratación y control de pago del sistema de seguridad social y parafiscales.

Firma

Nombre : CONSORCIO CPS ALDEC

Representante Legal: CLAUDIA ALICIA ALPARO DE LOS RIOS

Interventoria

Firma

Nombre : ING. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS

Secretaria de Infraestructura y Hábitat - Gobernación del Tolima

Ordenador del Gasto y Ejecutor

Firma

Nombre : ING. NEIL HAROLD LEAL PAVA

Supervisor del Contrato

Gobernación del Tolima

Original : Subdirección Financiera

Copias : Unidad Ejecutora, Archivo de Gestión Contractual, Contratista, Interventoria y Dirección Territorial

SOPORTES ACTA INTERVENTORIA

ACUERDO INTERNO CPT S.A. Y CONSORCIO CPS-ALDEIC

Reunidos en el día de hoy, de una parte, el señor **JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RÍOS**, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 80.412.013 de Bogotá D.C., en nombre y representación de la **COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.**, con NIT 860.041.968-1, y de la otra parte, la señora **CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RÍOS**, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 39.691.684 de Bogotá D.C., en nombre y representación del **CONSORCIO CPS–ALDEIC**, con NIT 901.935.686-3, acuerdan lo siguiente:

1. Que la **COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.** es accionista de la sociedad **ALDEIC S.A.S. BIC**, con una participación equivalente al **44%** de su capital social.
2. Que **ALDEIC S.A.S. BIC** hace parte del **CONSORCIO CPS–ALDEIC**, con una participación equivalente al **50%** dentro de la conformación del mismo.
3. Que, en virtud de lo anterior y de común acuerdo, se establece que la **COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.** asumirá la **provisión de recursos y apoyo logístico, administrativo y de infraestructura necesarios para el desarrollo de los proyectos ejecutados por ALDEIC S.A.S. BIC**, en el marco de su participación dentro del **CONSORCIO CPS–ALDEIC**.

En constancia de lo anterior, las partes suscriben el presente documento en la ciudad de Bogotá D.C., a los 9 días del mes de junio del año dos mil veinticinco (2025).

CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RÍOS
C.C. No. 39.691.684 de Bogotá D.C.
CONSORCIO CPS-ALDEIC SAS
Representante Legal

JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS
C.C. No. 80.412.013de Bogotá D.C.
COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A
Representante Legal

Rovira; octubre 09 de 2025

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certifico que el "**CONSORCIO CPS-ALDEIC"** con NIT 901.935.686-3 canceló **(QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE) ($540.000)** en los periodos de SEPTIEMBRE DE 2025 por concepto de alquiler de mobiliario y equipos de cómputo en desarrollo del contrato Interventoría Nº 1737 que tiene como objeto CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

Cordialmente

Nidia Gomez

NIDIA PATRICIA GOMEZ SUAREZ
CC: **53.094.244**

Rovira; octubre 10 de 2025

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certifico que la empresa "**CONSORCIO CPS-ALDEIC"** con NIT 901.935.686-3 canceló **LA SUMA TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIETNOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($3.775.364)** por concepto de alquiler del vehículo en el mes de septiembre de 2025 en desarrollo del contrato Interventoría Nº 1737 que tiene como objeto CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

Cordialmente.

JOSE LUIS TIQUE CRUZ.
CC 93410292 de Ibagué.

JORGE ALFARO URUEÑA
NIT: 17009455-0
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Natural
CL120 15A 78, Bogotá D.C., Bogotá, Colombia
Tel. 6012145198
Email. luzangela.cpt@gmail.com
Responsable de Iva
Actividad económica 0090 -9810
Tarifa Ica 6.9*1000
Autorización factura electrónica de venta No. 18764094026251 válida desde 2025-06-04 hasta 2025-12-04 rango desde AUFE869 hasta AUFE1500.

Jorge Alfaro Urueña
Nit. 17.009.455-0

Razón Social: COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT SA
NIT : 860041968
Dirección: CRA 18 116 24, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia
Teléfono: 2145198
Email: 860041968@recepciondefacturas.co

Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Consignación bancaria
Fecha de Pago: 30/09/2025
Total de Lineas: 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA : **AUFE934**
MONEDA: **COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN: **11:54:40-05:00**
FECHA FIRMADO: **05/09/2025 11:54:43**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
05	09	2025	30	09	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	001	ARRENDAMIENTO OFICINA CARRERA 18 No. 116 - 24 EN BOGOTÁ del 01 al 30 de septiembre de 2025	WSD	1,00	$2.150.000,00	IVA	19%	$408,500.00	0,00	$2.150.000,00

Notas:

SON: (dos millones quinientos cincuenta y ocho mil quinientos pesos)
CUFE: 9f59fddc28e4acb5590a1d33042567e32b73216194db4f61df3c156683982679e6a70e7f84e3a2b578348754775bd119

Subtotal:	$2.150.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$408.500,00
Total:	$2.558.500,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL		IMPORTE
IMPUESTOS				
01 IVA	$2.150.000,00		19,00%	$408.500,00

Por favor realizar pago en :
Bancolombia cuenta de ahorros 20908098387

Firma Digital: Y9p8/9YsNtG6aEpZRbkxAeE3EvF9oMoRd/5nqtq9/RnfD7puqQxfkwK4zJO3LGf2
rjYq9C7VrE/DAwdYuHZzOdfNH0UWbcv9aYoeIjmyItO8xgfoZ5
6b3nqT4roQeuW4 xpWCaFvumuPiRU+dDytY6VIEdgRq6zTNz6/JQkRIVC10NMX6uLxHCna/YBrk5Z2D Uo5cbB6IQE/m8xXVw80P/ky1PgoskMbopKs
h5w9zFkcuCjXxZmmDNRdbizHU3A2x 7hqR0rmrcLErqCG1yy3DnBdloJMaJA5YBBe7xelNjjR8ZBKfxNG3QO4EOA+f8rAx jZyluuADBmx44T0uBs16
sg==

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

Este comprobante corresponde al periodo de: 01/09/2025 hasta: 30/09/2025 .

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Rovira; octubre 10 de 2025

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certifico que la empresa **"CONSORCIO CPS-ALDEIC"** con NIT 901.935.686-3 canceló **LA SUMA DE QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE ($500.000,00)** por concepto de alquiler de equipos de topografía en el periodo de SEPTIEMBRE DE 2025 en desarrollo del contrato Interventoría Nº 1737 que tiene como objeto CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

Cordialmente.

Jhon H. Campos

JHON HENRY CAMPOS.
CC 1.110.565.763 de Ibagué.

ESPECIFICACIONES

Rastreo del GNSS	
Canales	624 canales, iStar: Tecnología GNSS de seguimiento, desarrollado por CHCNAV
GPS	L1, L2, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b
BeiDou	B1, B2, B3
QZSS	L1, L2, L5

Precisiones del GNSS	
Tiempo cinemático real (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical en tiempo real: 15 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: < 10 s Fiabilidad de la inicialización: > 99.9%
Post-procesamiento cinemática (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
Post - procesamiento estático	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Código diferencial	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
Autónomo	Horizontal: 1 m RMS Vertical: 1.5 m RMS
Tasa de posicionamiento	1 Hz, 5 Hz y 10 Hz
Tiempo para la primera fijación [1]	Arranque en frío: < 45 s Arranque en caliente: < 30 s Readquisición de la señal: < 2 s
Inclinación RTK - compensación	Incertidumbre adicional de la bastón horizontal típicamente menos de 10 mm + 0.7 mm/° de inclinación

Hardware	
Tamaño (L x A x A)	119 mm x 119 mm x 85 mm (4.7 pulg x 4.7 pulg x 3.3 pulg)
Peso	0.73 kg (1.60 lb)
Medio Ambiente	En funcionamiento: -40°C a +65°C (-40°F a +149°F) Almacenamiento: -40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
Humedad	100% de condensación
Protección contra el ingreso	IP67 a prueba de agua y polvo, protegido de la inmersión temporal a 1 m de profundidad
Caída	Sobrevivir a una caída de un poste de 2 metros.
Sensor de inclinación	IMU sin calibración para compensación de la inclinación de la varilla, insensible a las perturbaciones magnéticas.
Panel frontal	4 LED

Certificaciones
FCC Parte 15 (dispositivo clase B), FCC Parte 22, 24, 90, Marca CE, Calibración de la antena NGS.

Comunicación	
Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
Bluetooth ®	v4.1
Otros	NFC
Puertos	1 x puerto USB tipo C (descarga de datos, carga, actualización de firmware) 1 x puerto de antena UHF (TNC hembra)
UHF/radio	Rx interno estándar: 430 - 470 MHz Protocolo de radio UHF: CHC, Transparente, TT450 Debit air : 9600 bps / 19200 bps
Formatos de datos	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR entrada/salida HCN, HRC, RINEX2.11, 3.02 Salida NMEA0183
Almacenamiento de datos	8 GB de memoria interna

Eléctrico	
Consumo de energía	4 W (dependiendo de la configuración del usuario)
Capacidad de la batería de Li-ion	Batería incorporada no extraíble 6800 mAh, 7.4V
Tiempo de funcionamiento con batería interna [2]	RTK Rover: 12 h de batería interna Estático: hasta 15 h

CE FC

[1] Depende del entorno de observación y del número de satélites.
[2] Depende del entorno de observación y de la configuración de energía.

© 2021 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHC y el logo de CHC son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Número Aguila: ie_2021

Sede de CHC Navigation
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
[illegible]

CHC Navigation Europe
[illegible]

CHC Navigation USA LLC
[illegible]

CHC NAVIGATION INDIA
[illegible]

ESPECIFICACIONES

Rendimiento del GNSS [1]	
Canales	1408 canales
GPS	L1C, A, L2P (Y), L2C, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
QZSS	L1, L2, L5, L6*
PPP	B2b-PPP
SBAS	L1, L5

Precisiones del GNSS [2]	
RMS cinemática (RTK)	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS Vertical en tiempo real 15 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: < 10 s Fiabilidad de la inicialización: > 99.9%
Post - procesamiento cinemática (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
Post - procesamiento estático	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Código diferencial	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
Autonomous	Horizontal: 1 m RMS Vertical: 1.5 m RMS
Tasa de posicionamiento	Hasta 10 Hz
Hora de fijar primero el [3]	Arranque en frío: < 45 s Arranque en caliente: < 30 s Reaparición de la señal: < 2 s

Hardware	
Tamaño (L x A x A)	Φ160.5 mm x 103 mm (Φ 6.32 pulg × 4.06 pulg)
Peso	1.73 kg (3.81 lb)
Medio Ambiente	En funcionamiento : -40°C a +65°C (-40°F a +149°F) Almacenamiento : -40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
Humedad	100% de condensación
Protección contra el ingreso	IP67 a prueba de agua y polvo, protegido de la inmersión temporal a una profundidad de 1 m
Caída	Sobrevive a una caída de 2 metros de poste
Sensor de inclinación	E-Bubble
Panel frontal	2 LED Pantalla OLED de 0.96"

Certificaciones
Calibración de la antena del NGS

Comunicación	
Módem de red	Módem 4G integrado LTE (FDD): B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: B1, B2, B5, B8 EDGE/GPRS/GSM850/900/1800/1900 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
Bluetooth [4]	v4.1
Otros	NFC
Puerto	1 x puerto LEMO de 7 pines (alimentación externa, RS - Puertos 232) 1 x puerto de antena UHF (TNC hembra)
Radio UHF [5]	Rx/Tx interno estándar: 450 - 470 MHz Potencia de transmisión: hasta 5 W Protocolo: CHC, Transparente, TT450, Tasa de enlace: 9600 bps / 19200 bps Rango: Típico de 5 a 8 km, hasta 25 km con condiciones óptimas
Formatos de datos	RTCM2.x, RTCM3.x, entrada/salida del CMR HCN, HRC, RINEX2.11, 3.02 Salida NMEA 0183 NTRIP Client, NTRIP Caster
Almacenamiento de datos	8 GB de memoria

Alimentación	
Consumo de energía	12 W (dependiendo de la configuración del usuario)
Capacidad de la batería de Li-ion	2 x 7000 mAh, 7.4 V
Tiempo de funcionamiento en batería interna [6]	Recepción/transmisión de UHF (5 W): 6 h a 12 h Estática: hasta 15 h
Entrada de energía externa	9 V DC a 28 V DC

[1] Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
[2] Cuanto mayor sea el número de satélites, mejor será el rendimiento de un solo punto. El valor de PPP se proporciona mediante una buena observación de 30 minutos. [3] La velocidad de inicialización y fijación depende del entorno circundante, incluyendo la multitrayectoria, la obstrucción y el número de satélites visibles. [4] El uso de banda de radio está sujeto a las regulaciones locales. Los usuarios deben asegurarse de que el dispositivo no se utilice en áreas prohibidas. Consulte al distribuidor local para obtener información sobre las opciones disponibles para su área. [5] La duración de la batería real puede variar en función del entorno operativo. [6] La duración de la batería real puede variar en función del entorno operativo.

© 2021 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHC y el logo de CHC son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos titulares. Revisión: Revisión inicial 2021

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation
Shanghai Huace NavigationTechnology Ltd.
[illegible]

CHC Navigation Europe
[illegible]

CHC Navigation USA LLC
[illegible]

CHC NAVIGATION INDIA
[illegible]

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO TÉCNICO

EFIX FJDynamics STEC FJ Target

RECIBO No. 3881

Bogotá D.C **MARZO 7 de 2025**

Señor(es)
Cristian Felipe Campos López
CC/NIT 1118584178
Bogotá

Apreciados señores:

La Estación Total de marca FJ TARGET modelo NTS-420R con serie No. 31223770, fue revisada en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante FJ TARGET y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y está en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SANDING SN420-2 No 23758128784345
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

Resolución angular	1", 5", 10"
Precisión angular directa	2"
Aumento	30X
Medición máxima con un prisma	3500m
Medición máxima sin prisma	600m
Medición máxima con tarjeta reflectiva	800m
Campo de visión	1°30'
Sistema compensador	Dos ejes
Sensibilidad del compensador	±3
Precisión del compensador	1"
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C
Distancia de enfoque mínima	1.5m
Torque movimiento fino	Verificado
Aumentos y campo visual a 100 m	Verificado

PERIODO PROMEDIO OPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación de calibración	**SEPTIEMBRE**	**7**	**de**	**2025**

Centro Autorizado de Servicio Técnico
Carrera 29 No. 39B - 48 La soledad • PBX: 457 2128 - 3184955196
C.E. Nuttibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 309 • Tel. (4) 2059672 / 350 8817083
Avenida la pelida Calle 10 Rio Abajo • Tel.: 507 - 261 4886 - +507 6805 2117

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO TECNICO

EFIX FJDynamics STEC Hi Target

REGIMO No. 2001

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de estaciones totales de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación, calibración por un duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente, en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar. la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 48 en Bogotá D.C.

Cordialmente,

Departamento de ingeniería
CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO TECNICO

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos recibidos se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita por lo anterior CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO TECNICO, no se hace ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Sofia Salcedo

Centro Autorizado de Servicio Técnico
Carrera 29 No. 39B - 48 La soledad • PBX: 457 2128 - 3104965499
C.E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 309 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083
Avenida la pulida Calle 10 Rio Abajo • Tel.: 507 - 261 4886 - +507 6805 3117

Bogota , 30 de septiembre de 2025

CONSORCIO CPS ALDEIC
NIT: 901.935.686-3

DEBE A:

LUZ ANGELA ZAPATA
CC: 1.130.665.065

LA SUMA DE **$550.000 (QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE)**

POR CONCEPTO DE: (CONTABILIDAD) SEPTIEMBRE DE 2025 EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO QUE TIENE COMO OBJETO *"CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA."*

CONTRATO No: Interventoría Nº 1737 de 2025
PERIODO: SEPTIEMBRE DE 2025

Cordialmente

Angela Zapata A.

LUZ ANGELA ZAPATA
CC.: 1.130.665.065

Rovira; octubre 09 de 2025

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certifico que el "**CONSORCIO CPS-ALDEIC"** con NIT 901.935.686-3 canceló **LA SUMA QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE ($550.000,00)** durante el periodo de SEPTIEMBRE DE 2025 por concepto de contabilidad en desarrollo del contrato Interventoría Nº 1737 que tiene como objeto CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

Cordialmente

Angela Zapata A.

LUZ ANGELA ZAPATA
CC.: 1.130.665.065

Bogota , 30 septiembre de 2025

CONSORCIO CPS ALDEIC
NIT: 901.935.686-3

DEBE A:

JONH ALBERTO FRANCO BOTIA
CC: 79.316.775

LA SUMA DE **$580.000 (QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE)**

POR CONCEPTO DE: (ALQUILER MOBILIARIO Y EQUIPOS DE COMPUTO) SEPTIEMBRE DE 2025, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO QUE TIENE COMO OBJETO *"CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA."*

CONTRATO No: Interventoría Nº 1737 de 2025
PERIODO: SEPTIEMBRE DE 2025

Cordialmente

JONH ALBERTO FRANCO BOTIA
CC: 79.316.775

Rovira; septiembre 30 de 2025

CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente certifico que el **"CONSORCIO CPS-ALDEIC"** con NIT 901.935.686-3 canceló **LA SUMA QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE ($580.000,00)** en el periodo de SEPTIEMBRE DE 2025 por concepto de alquiler de mobiliario y equipos de cómputo en desarrollo del contrato Interventoría Nº 1737 que tiene como objeto CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

Cordialmente

JONH ALBERTO FRANCO BOTIA
CC: 79.316.775

Bogota , 30 de septiembre de 2025

CONSORCIO CPS ALDEIC
NIT: 901.935.686-3

DEBE A:

NIDIA PATRICIA GOMEZ SUAREZ
CC: 5.309.244

LA SUMA DE **$540.000 (QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE)**

POR CONCEPTO DE: (EDICION DE INFORMES, MEMORIAS Y PLANOS) SEPTIEMBRE DE 2025 EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO QUE TIENE COMO OBJETO *"CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE ROVIRA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA."*

CONTRATO No: Interventoría Nº 1737 de 2025
PERIODO: SEPTIEMBRE DE 2025

Cordialmente

Nidia Gomez

NIDIA PATRICIA GOMEZ SUAREZ
CC: 53.094.244

INGEOCONSULTORES S.A.S
NIT : 900,096,888 - 1
CARRERA 14 N 163-20 BARRIO EL PAIS
IBAGUE - COLOMBIA
3143644287 3208486710
admin@ingeoconsultores.com
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 7120 Tarifa 4,50

Cliente	CONSORCIO CPS-ALDEIC		
NIT	901,935,686 - 3 /Id. Extranjero :	**Teléfono**	6012136402
Dirección	CR 18 # 116 - 24	**Vendedor**	INGEOCONSULTORES
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	1
Correo	cptpropuestas@gmail.com		
Order Reference Prefijo		**Numero**	

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
ING 5728

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-09-02	15:14:47
Expedición	2025-09-02	15:15:22
Vencimiento	2025-09-04	

Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
0010001000083	083 RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGUETAS		2	41,200.00	82,400.00
0080001000002	TRANSPORTE CAMIONETA		1	150,000.00	150,000.00

Total Bruto		232,400.00
IVA Tarifa	**19%**	15,656.00
Total a Pagar		**$ 248.056,00**

CONDICION DE PAGO

Credito Credito Clientes Efectivo 248.056,00 Cuota 1 Vence el 2025-09-04

VALOR EN LETRAS

Doscientos Cuarenta Y Ocho Mil Cincuenta Y Seis Pesos Mc/Te

OBSERVACIONES

3362 PROYECTO ROVIRA OS-29458

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

Firma Elaborado por : Administrador

Firma Recibido

Autorizo a Ingeoconsultores SAS de acuerdo a la ley 1266 tratamiento de datos, a consultar, en cualquier tiempo, en Datacrédito, toda la información relevante para conocer mi desempeño como deudor y mi capacidad de pago, además de reportar a Datacrédito, sobre el cumplimiento o incumplimiento de mis obligaciones crediticias.

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No.** 18764082765042 **aprobado en** 2024-11-02 **vigente** 2 Años, **prefijo** ING **desde el número** 5001 **al** 7000

CUFE :f416af839c7e54098377e940a7bf21bb3ff3ffe68c2288d500b2a99b1754f8913c2d3e830c3591008ed55164ee57406a

COPIA



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGTOL SAS
NIT.901648726-9

Ibagué, 24 Septiembre de 2025

SEÑORES:
CONSORCIO CPS-ALDEIC
CIUDAD

ASUNTO: TOMA DE DENSIDADES PARA LA OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

Cordial saludo:

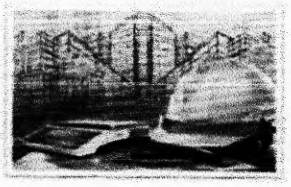
Comedidamente me permito remitirle los resultados obtenidos en campo para obra en referencia.

Cordialmente,

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD
MP.70202163542 TLM

PEDRONEL MORENO R
JEFE DE LABORATORIO
5.820.669 TLM

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

FOTOS GENERALES

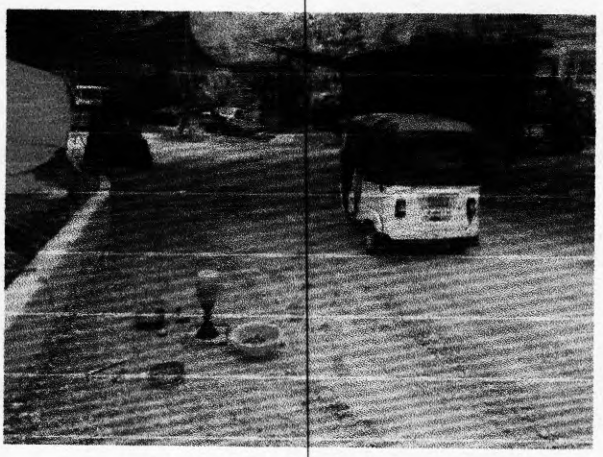




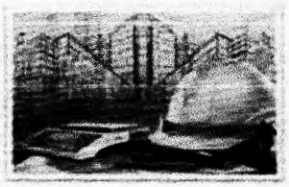








E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

NIT.901648726-9

DENSIDAD EN EL TERRENO (METODO CONO DE ARENA) NORMA INV – E-161

Obra: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA	Ibagué, Septiembre 24 de 2025
Entidad: CONSORCIO CPS-ALDEIC	
Sector: CALLE 2N ENTRE CARRERAS 5 Y 4	Fecha del ensayo: 24-09-2025

Abscisas	K0+065	K0+050	K0+035	K0+010	
Ubicación del ensayo	IZQ	DER	EJE	DER	
Profundidad metros	0.13	0.13	0.14	0.13	
Material Analizado	BASE	BASE	BASE	BASE	
Peso frasco y arena inicial	5760	5745	5710	5685	
Peso frasco y arena restante	1710	1745	1795	1780	
Peso arena total usada	4050	4000	3915	3905	
Constante del cono	1600	1600	1600	1600	
Peso arena en el hueco	2450	2400	2315	2308	
Densidad de la arena	1.333	1.333	1.333	1.333	
Volumen del hueco	1837	1800	1737	1729	
Peso masa extraído húmeda	4096	4066	3980	3860	
% Humedad	6.2	5.5	5.2	5.2	
Peso masa extraído seca	3857	3854	3783	3669	
Densidad de la masa Gms /c.c	2100	2141	2178	2122	
Densidad de la masa Lbs / pie3	131.0	133.6	135.9	132.4	
Densidad máx. Laboratorio Lbs /pie3	137.2	137.2	137.2	137.2	
%W optima laboratorio	5.2	5.2	5.2	5.2	
% De compactación terreno	**95.5**	**97.7**	**99.1**	**96.5**	
% De compactación especifico	98.0	98.0	98.0	98.0	

OBSERVACIONES:

PEDRONEL MORENO
JEFE DE LABORATORIO

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima

INGTOL SAS

NIT: 901648726-9

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA

Persona Jurídica

MZ 20 CA 11 ET 8 BRR JORDAN, Ibagué, Tolima, Colombia

Tel. 3102777903

Email. ingtol.sas@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764080739810 válida desde 2024-10-01 hasta 2026-10-01 rango desde FT1 hasta FT100.

Nombre o Razón Social: CONSORCIO CPS-ALDEIC
NIT : 901935686
Dirección: CR 18 # 116 - 24, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia
Teléfono: 6012136402
Email: cptpropuestas@gmail.com

Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Otro
Fecha de Pago: 26/10/2025
Total de Lineas: 3

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA :	**FT31**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**17:43:20-05:00**
FECHA FIRMADO:	**26/09/2025 17:43:23**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
26	09	2025	26	10	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	A001	Base granular	94	1,00	$500.000,00	IVA	19%	$95,000.00	0,00	$500.000,00
2	L001	DENSIDAD CON CONO DE ARENA	94	4,00	$60.000,00	IVA	19%	$45,600.00	0,00	$240.000,00
3	Tra001	TRANSPORTE A LA OBRA	94	1,00	$150.000,00	IVA	19%	$28,500.00	0,00	$150.000,00

Notas:

SON: (Un millon cincuenta y nueve mil cien pesos)
CUFE: af2cf82d410811fa9177bce1566fa6a70cad2a06446d938b9a38a5a55a6e05ed53520659f65cd14b045e162199c4ce94

Subtotal:	$890.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$169.100,00
Total:	$1.059.100,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$890.000,00	19,00%	$169.100,00

Firma Digital: YUnqdIkqdsvwmHmyRZtwYwjpOGIRLq+5p+RSsBAl9NtdkgR0gN8f5IN/kmxUP7hl
ME0dHF3GbvhJhBJUYovZLDNj67My//FG5x3oWBUUajod2E0qih
9EFmt3z7FGcMnn 4l9cSXf4yUbKnrNdvIBMmarcEYEe86norGxE6tLA3Butol8tHkw0BBohlh+Jux+p xSyS3GzTY+O2LaJv/DAptoUWlSbcPNTHeD5
paUCD7gaeLiNeB4p/U5CvhMFcGsew auE0UBH9/2TdyeYZYijAf/NL522bG4D+mPXdizsE0ZSBUlD2AiQNSXJmWJE3nQtt wynhdNLg8PeQK3JqJwi
7g==

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

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS (INV E - 126-13); LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDADS DE LOS SUELOS (INV E - 126-13).

Proyecto: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA

ENTIDAD: CONSORCIO CPS-ALDEIC

Desripcion del Material: MATERIAL DE BASE GRANULAR CANTERA MARTINEZ **Tipo de capa:** UNICA

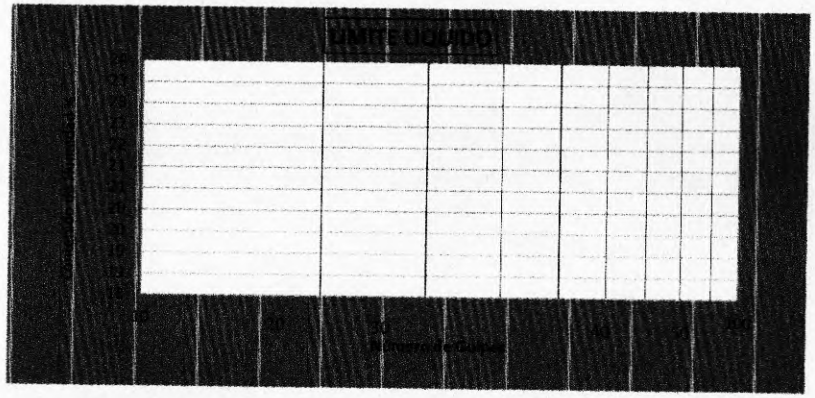
Localización: OBRA **Muestra No.** 1

Fecha: 30/09/2025

ANÁLISIS Y RESULTADOS.

DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO			
Número de Golpes, N			
Recipiente Nº (lata)	1	2	3
Peso suelo humeda+lata			
Peso suelo seco+lata			
Peso lata	17,03	17,34	16,23
Peso suelo seco	0,00	0,00	0,00
Peso de agua	0,00	0,00	0,00
Contenido de Humedad, %	0,00	0,00	0,00

DETERMINACIÓN LÍMITE PLÁSTICO			
Recipiente Nº (lata)	4	5	
Peso suelo humeda+lata			
Peso suelo seco+lata			
Peso lata	17,21	14,70	
Peso suelo seco	0,00	0,00	
Peso de agua	0,00	0,00	
Contenido de Humedad, %	0,00	0,00	



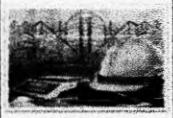
Limite Liquido W_L: NL **Límite Plástico W_p:** NP **Indice Plástico I_p:** 0,00 **Humedad Natural W_N:** 6,5%

Clasificación SUCS: GW-GM **Clasificación AASHTO:** A - 1 - b **Indice de Grupo** 0

PEDRONEL MORENO
LABORATORISTA

JUAN CARLOS CICEROS
ING. CONTROL DE CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordan 8 Etapa - Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

INGTOL SAS

RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES NORMA INV-E-218-219			
OBRA :	**PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA**		
DESCRIPCION:	**BASE GRANULAR CANTERA MARTINEZ**		
ENTIDAD :	**CONSORCIO CPS-ALDEIC**	**FECHA :**	**30-sep-25**
SECTOR :	**OBRA**		

PRUEBA Nº	1	2	3	4
Gradación usada	A			
Nº de Esferas	12			
Nº de Revoluciones	500			
Pa : Peso muestra seca antes de ensayo, grs	5000			
Pb : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz Nº 12	3965,5			
Pa-Pb: Perdida	1150,5			
% desgaste: (Pa - Pb)/Pa * 100	**20,7**			

TAMANOS				**Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)**						
Pasa tamiz		**Retenido en tamiz**								
mm	(alt)	mm	(alt)	A	B	C	D	1	2	3
75	3,0"	62,5	2,½"							
62,5	2,½"	50	2,0"					2500 ± 10		
50	2,0"	37,5	1,½"					2500 ± 10	5000 ± 10	
37,5	1,½"	25	1,0"					2500 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10
25	1,0"	19	¾"	1250 ± 25						5000 ± 10
19	¾"	12,5	½"	1250 ± 25						
12,5	½"	9,5	⅜"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9,5	⅜"	6,3	1/4"	1250 ± 25	2500 ± 10	2500 ± 10				
6,3	1/4"	4,75	Nº 4			2500 ± 10				
4,75	Nº 4	2,36	Nº 8				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 25
Nº de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Nº de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

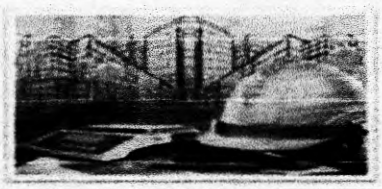
ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.400	**MDC** Base < 35% Rodadura < 25%	**ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.673**	Material Filtrante < 40%
ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.300	Base Granular < 40% Subbase Granular < 50%	**ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.630**	Concreto Hidráulico < 40%

OBSERVACIONES: MATERIAL DE BASE GRANULAR CANTERA MARTINEZ

PEDRONEL MORENO
LABORATORISTA

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTRO DE CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordan 8 Etapa - Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima.



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGTOL SAS

OBRA:	PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA		
ENTIDAD	CONSORCIO CPS-ALDEIC		
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR CANTERA MARTINEZ	FECHA:	30/09/25

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E - 133-22

ENSAYO N°		1			2		
PROBETA	No.	1	2	3	1	2	3
LECTURA ARCILLA	(mm)	260	265	264			
LECTURA ARENA	(mm)	119	120	121			
EQUIVALENTE DE ARENA	(%)	45,8	45,3	45,8			
PROMEDIO	(%)	45,6					

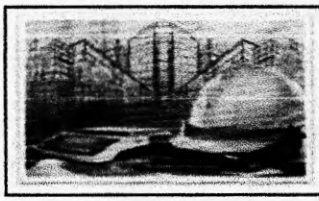
ESPECIFICACION	SUB-BASE	25% MÍNIMO
	BASE GRANULAR	30% MÍNIMO
	CONCRETO HIDRAULICO	60% MÍNIMO

OBSERVACIONES: MATERIAL DE BASE GRANULAR CANTERA MARTINEZ

PEDRONEL MORENO
LABORATORISTA

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL DE CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordan 8 Etapa - Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES

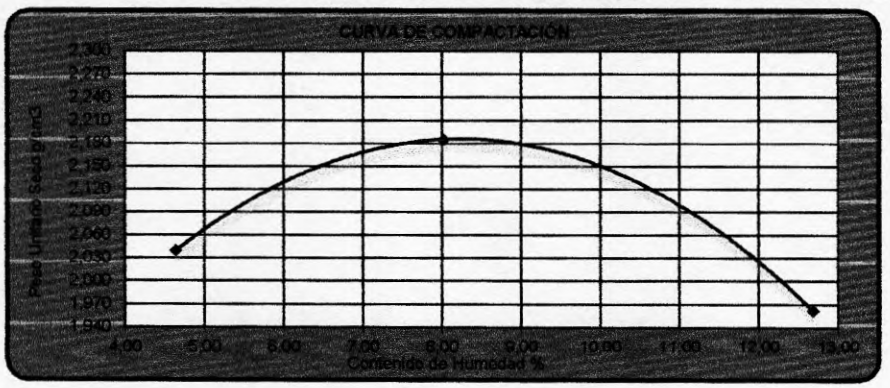
INGTOL SAS

RELACIONES DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN.) INV E - 142-22.

ENTIDAD:	**PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA**		
OBRA:	**CONSORCIO CPS-ALDEIC**		
UBICACION:	**OBRA**		
PROCEDENCIA:	**MATERIAL DE BASE GRANULAR DE LA CANTERA MARTINEZ**		
FECHA:	**30/09/2025**	**SECTOR:**	**OBRA**

ANÁLISIS Y RESULTADOS.

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes.	55	55	55
No. de Capas	5	5	5
Molde No.	1	1	1
Contenido de Humedad Deseado, wD, (%)	4,00	8,00	12,00
Contenido de Humedad Inicial Muestra, wi, (%)	0,00	0,00	0,00
Contenido de Humedad Adicional, wAD, (%)	4,00	8,00	12,00
Peso Muestra Húmeda, Wmh, (g)	6000	6000	6000
Peso Muestra Seca, Wms, (g)	6000	6000	6000
Volumen de Agua Adicional, DVw, (cm3)	240	480	720
Peso Muestra Húmeda + Molde, Wmh+m, (g)	7260	7732	7420
Peso Molde, Wm, (g)	2810	2810	2810
Peso Muestra Húmeda, Wmh, (g)	4450	4922	4610
Contenido de Humedad, w, (%)	4,64	8,02	12,69
Peso muestra húmeda + recipiente, Wmh+r, (g)	650,00	559,20	623,40
Peso muestra seca + recipiente, Wms+r, (g)	626,00	526,00	566,20
Peso Recipiente, Wr, (g)	108,30	112,00	115,30
Recipiente N°	1	2	3
Volumen Molde, V, (cm3)	2085	2085	2085
Peso Unitario Total, gt, (g/cm3)	2,134	2,361	2,211
Peso Unitario Seco, gd, (g/cm3)	2,040	2,185	1,962
Peso Unitario Seco, gd, (lb/pie3)	127,3	136,4	122,5



LL =	NL
LP =	NP
IP =	0

CLASIFICACION

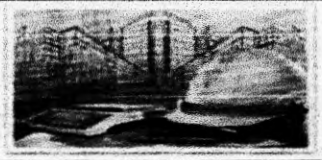
U.S.C	GW-GM
Índice de Grupo	0
A.A.S.T.H.O	A - 1 - b
gd óptimo (kg/m3)	2186
gd óptimo (g/cm3)	2,186
gd óptimo (lb/pie3)	136,5
w óptimo (%)	6,20

OBSERVACIONES: MATERIAL DE BASE GRANULAR DE LA CANTERA MARTINEZ

PEDRONEL MORENO
LABORATORISTA

JUAN CARLOS CICEROS
ING.CONTROL DE CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordan 8 Etapa - Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima.



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGTOL SAS

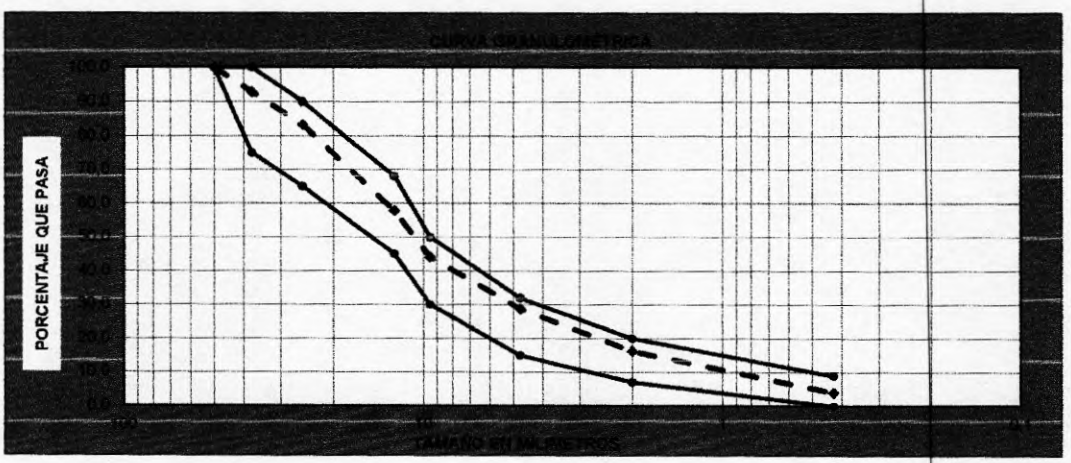
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO INV E - 213 - 22

ENTIDAD:	**CONSORCIO CPS-ALDEIC**
DESCRIPCIÓN:	**MATERIAL DE BASE GRANULAR CANTERA MARTINEZ**
OBRA:	**PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS ROVIRA TOLIMA**
UBICACION:	**OBRA**
FECHA:	**30/09/2025**

GRADACIÓN

P1=	5700,0	P2=	5470,2	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	MIN.	MAX.
1-1/2"	0,0	0	100	**100**	**100**
1"	410,0	7,2	92,8	**75**	**100**
3/4"	542,0	9,5	83,3	**65**	**90**
3/8"	600,0	10,5	57,8	**45**	**68**
N°4	780,0	13,7	44,1	**30**	**50**
N°10	875,3	15,4	28,8	**15**	**32**
N°40	712,3	12,5	16,3	**7**	**20**
N°200	698,3	12,3	4,0	**0**	**9**
PASA-200	229,8	4,0	0,0		
SUMA	5700,0				

LÍMITES DE ATTERBERG	
Límite líquido	**NL**
Límite plástico	**NP**
IP	**0**
CLASIFICACIÓN	
Índice de grupo	**0**
AASTHO	**A-1-b**



OBSERVACIONES: MATERIAL DE BASE GRANULAR DE LA CANTERA MARTINEZ

PEDRONEL MORENO
LABORATORISTA

JUAN CARLOS CICEROS
INGENIERO CONTROL CALIDAD

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordan 8 Etapa - Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima.

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

COMPA?IA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A

CIUDAD: BOGOTA/CUNDINAMARCA
DIRECCIÓN: CR. 18 Nro. 116-24 SANTA BARBARA
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E 5978263599

SERVICIOS MÓVILES
CÓDIGO INTERNO: 8.21949747

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
07-Oct-2025	8219497479	$481,124.05

RESUMEN DETALLADO CUENTA CORPORATIVA COMPA?IA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$481,123.10	**$0.00**
Pagos recibidos	$-481,123.10	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial Fecha final	Valor	Impuestos	Valor
Servicio datos con impoconsumo		$380,830.98	$75,639.28	
Cargo fijo mensual		$20,043.73	$4,610.06	**$481,124.05**
Subtotal		$400,874.71	$80,249.34	

Impuestos IVA:76,166.19 Consumo:4,083.15 * La tasa de interés moratorio es del 25.01% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

FECHA DE CARGA DE MINUTOS: 22-Sep-2025
PERÍODO DE FACTURACIÓN: 22-Ago-2025 a 21-Sep-2025
FECHA DE FACTURACIÓN: 22-Sep-2025

TOTAL A PAGAR **$481,124.05**

COMCEL S.A
NIT 800.153.993-7

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

(415)7707175320010(8020)8219497479(3902)48112405

Valor total a pagar de su factura 481,124.05

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐

Paga aquí

COMPA?IA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A

REFERENCIA DE PAGO:	8219497479
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	Nit: 860041968
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E 5978263599
PERÍODO DE FACTURACIÓN:	22-Ago-2025 a 21-Sep-2025
	Cuenta Corporativa
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	**09-Oct-2025**
TOTAL A PAGAR:	$481,124.05

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

RESOLUCION FACTURACION ELECTRONICA AUTORIZACIÓN DE NUMERACION No.18764009239569 3 DE 25-Abr-2025 PREFIJO E, INTERVALO No. 5978263000 AL 5978263000. VIGENCIA DE 24 MESES
CUFE# 84586d0b5b0d4b6f1294c4119982b9499394d0e8e8625c120cacc6d6593866 18ad6659e8632348b5949a8a59e6e6604e95c

Claro

COMCEL S.A. NIT 800.153.993-7

ENCUÉNTRANOS EN LAS OFICINAS DE ATENCIÓN MÁS CERCANAS

Cav Bogotá Álamos
C.C Diver Plaza 2 Cl. 71B # 100- 11 Lc 201A
Cav Bogotá Centro Mayor
Av Cra. 27 # 38A-27 Ser Ent 5 Lc 1-200
Cav Bogotá Chapinero
Cra. 13 # 59 - 52
Cav Bogotá Fontibón
Cr. 100 # 19-57/65
Cav Bogotá Kennedy
Av 80 # 44-19 Sur
Cav Bogota Plaza Claro
Cra 68 A #24B-10 Torre 1 Local 1 Centro Cial Plaza Claro
Cav Bogota La Felicidad
Av. Boyacá # 17a - 9 / 17a-23 loc C-118 C.C. Multiplaza
Cav Bogotá Plaza De Las Américas
Cr 71D # 6-94 Sur Local 1639 C.C. Plaza De Las Américas
Cav Bogotá Calle 140
Cl 140 N 18-40
Tienda Bogotá Gran Estación
Av. Cl. 26 # 62-47 Local 1-047 C.C Gran Estación
Tienda Bogotá Hayuelos
Call 20 # 82-52 Lc 2-86/87
Tienda Bogotá portal 80
Trv 100A # 80A - 20 C.C Portal 80 Lc 3-002

TIENES MUCHAS OPCIONES PARA EL PAGO DE TU FACTURA

Préstamo Tu Desvare | App Mi Claro | miclaroapp.com.co | Portal Pagos | pse | PAGA TODO PARA TODO!

Bancolombia | SuperGIROS

CONTÁCTANOS

APP MI CLARO/EMPRESAS | PORTAL MI CLARO/EMPRESAS | LÍNEA DE WHATSAPP

www.claro.com.co/negocios

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

SIGUE ESTOS CONSEJOS Y MEJORA TU EXPERIENCIA

((4G))

Recuerda que con las GB de tu plan tienes cobertura en el 99% del país en red 4G.

Puedes llevar tu empresa a más clientes con aplicaciones sin límite de consumo como Facebook, Instagram y Whatsapp.

Puedes comunicarte más fácil con tus clientes por Teams, Webex y Zoom incluídos en tu plan.

PARA QUE TENGAS EN CUENTA

A partir del 01-Feb-2018 aplica cobro de reconexión del servicio por un valor de $6.191 impuestos incluidos. Cuida tu historia crediticia pagando siempre hasta la fecha de pago oportuno y evita ser reportado negativamente en las centrales de riesgo.

Información de factura electrónica:

Descarga aquí tu factura electrónica

Fecha y hora de emisión: 26-Sep-2025 09:12
Fecha y hora de aprobación: 2025-09-26 10:54:40-05:00

COMCEL S.A. / NIT 800.153.993-7 Carrera 68B # 24B-10 Tel:7441818 - Bogotá, D.C. GRANDES CONTRIBUYENTES S/N RESOLUCION 000200 del 27 de diciembre 2024 y RETENEDORES DE IVA
Somos autorretenedores según Resolución 0195 del 26 de diciembre de 1995, Resolución de Autorretención ICA Cali No 0183 de febrero 22 de 2005. Actividad económica principal 6120

Claro COMCEL S.A
NIT 800.153.993-7

☐ Marque esta casilla para cancelar el valor de su factura sin incluir Servicios Suplementarios *

(415)7707175320010(8020)8219497479(3902)48112405

REFERENCIA DE PAGO:8219497479

Valor a pagar por Servicio sin incluir Servicios Suplementarios * **481,124.05**

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐

Información general:

De conformidad con la Resolución CRC 5111 de 2017, cuando el usuario tenga alguna inconformidad con su factura, puede presentar una PQR antes de la fecha de pago oportuno, caso en el cual no debe pagar las sumas que sean objetos de reclamación. Si no presenta la PQR antes de dicha fecha el usuario debe pagar el valor total de la factura. En todo caso el usuario cuenta con 6 meses contados a partir de la fecha del pago oportuno de su factura para presentar cualquier PQR relacionada con los conceptos incluidos en dicha factura.

La autoridad de inspección, vigilancia y control en materia de protección de los derechos de los usuarios es la Superintendencia de Industria y Comercio: Dirección: Cra 13 No. 27 - 00 piso 5, Bogotá - Línea Telefónica Nacional: 01 8000 910165 - Correo Electrónico: info@sic.gov.co

Señor Usuario a partir del día 01 de Enero del 2018, existe un nuevo régimen de protección de usuarios, contenido en la Resolución CRC 5111 de 2017, la cual podrá consultar ingresando a nuestra página Web a través del siguiente enlace: http://www.claro.com.co/personas/legal-y-regulatorio/ o en nuestras oficinas físicas de atención al usuario.

Sistema facturador: BSCS, fabricante Ericsson de Colombia, NIT 860025285. Proveedor tecnológico de facturación electrónica: Sistemas de información empresarial s.a, NIT: 890.319.193. Forma de Pago de la presente factura electrónica de venta: Crédito, Medio de Pago: Instrumento no definido.

Mantente al día en los pagos, recuerda que la mora en las cuotas de tus productos financiados, pueden generar gastos de cobranza desde $ 2.489 IVA incluido, de acuerdo con tu contrato de venta financiada. Aplica para ventas realizadas con contrato a partir de la versión de 22/08/2024.

DETALLE DE CARGOS DE SERVICIO PARA COMPA?IA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A

TU PLAN INCLUYE:

Plan Conectados Plus EMP 75GB : Cargo Fijo Mensual: $ 101,392. Minutos Incluídos: Ilimitados a todo destino fijo o movil nacional. Minutos LDI: Minutos ilimitados para llamar a USA, Canada, Pto. Rico y Mexico. No aplica para marcaciones satelitales ni destinos especiales. Las llamadas internacionales se deben realizar a traves del 00444, generan cobro las llamadas realizadas por otros operadores. Valor Min Adic LDI: $ 1.144 a Hispanoamérica (Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Espana y Venezuela). $ 1.331 a Europa, Asia y Otros. Navegación en Internet: 75 GB. Permite compartir datos máximo a 1 Línea. Comparte 100% de los datos. Sin costo de Inscripción. Sin costo Modificación. Una vez consumida la capacidad de navegacion incluida en el plan, podra continuar accediendo gratis a Chat de Whatsapp, Facebook, Correo Corporativo, Waze, Teams, Webex, Instagram y Zoom. Mensajes de texto Incluídos: Ilimitados a todo destino. Para navegación adicional podrá recargar y comprar paquetes de datos complementarios disponibles para Empresas en el App Mi Claro. Tarifas con impuestos incluídos, el prestador del servicio es el operador de telefonía Móvil Comcel S.A. No Incluye: Roaming Internacional, LDI a otros destinos, MMS, ni descarga de contenidos con costo. Mayor informacion www.claro.com.co. .

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

CARGOS FIJOS

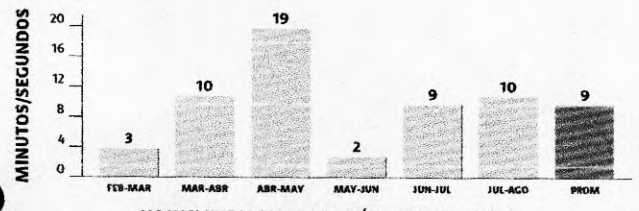
Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Impuestos	Valor
Servicio datos	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$74,699.00	$14,192.81	
Servicio datos con impoconsumo	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$5,919.71	$1,361.53	
Cargo fijo mensual	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$4,243.09	$975.91	$101,392.05
Subtotal			$84,861.80	$16,530.25	

TOTAL SUBCUENTA 8.21949747.00.00.100001 **$101,392.05**

HISTOGRAMAS DE CONSUMO

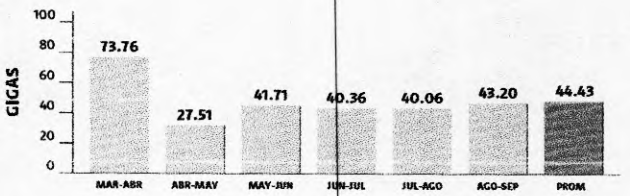
ASÍ DISFRUTASTE TUS LLAMADAS EL ÚLTIMO MES

LÍNEA 3112153119



NO INCLUYE LLAMADAS A NÚMEROS ESPECIALES, SERVICIOS Y DESTINOS NO INCLUIDOS DENTRO DEL PLAN.

ASÍ USASTE TUS DATOS



DETALLE DE UTILIZACIÓN DEL SERVICIO PARA CEL.: 3112153119

CONSUMO DATOS DEL PLAN

	Desde	Hasta	Navegación
Consumo de datos línea 3112153119	22-Aug-2025	21-Sep-2025	0 MB
TOTAL CONSUMO DATOS			0.00 MB

CONSUMO DE DATOS COMPARTIDOS

	Desde	Hasta	Navegación
Consumo de datos línea 3112153119 3112153119	22-Aug-2025	21-Sep-2025	44.11 GB
TOTAL DATOS COMPARTIDOS			44.11 GB

DETALLE DE CARGOS DE SERVICIO PARA COMPA?IA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A

TU PLAN INCLUYE:

Navegala Neg 200GBSM : Cargo Fijo Mensual: $ 107,582. Minutos Incluídos: Ilimitados a todo destino fijo o movil nacional. Minutos LDI: Minutos ilimitados para llamar a USA, Canada, Pto. Rico y Mexico. No aplica para marcaciones satelitales ni destinos especiales. Las llamadas internacionales se deben realizar a traves del 00444, generan cobro las llamadas realizadas por otros operadores. Valor Min Adic LDI: $ 1.144 a Hispanoamérica (Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Espana y Venezuela). $ 1.331 a Europa, Asia y Otros. Navegación en Internet: 200 GB. Permite compartir datos máximo a 1 Línea. Comparte 100% de los datos. Sin costo de Inscripción. Sin costo Modificación. Una vez consumida la capacidad de navegacion incluida en el plan, podra continuar accediendo gratis a Correo Corporativo, Chat de Whatsapp, Facebook, Waze, Teams y Webex. Mensajes de texto Incluídos: Ilimitados a todo destino. Para navegación adicional podrá recargar y comprar paquetes de datos complementarios disponibles para Negocios en el App Mi Claro. Tarifas con impuestos incluídos, el prestador del servicio es el operador de telefonía Móvil Comcel S.A. No incluye: Roaming Internacional, LDI a otros destinos, MMS, ni descarga de contenidos con costo. Mayor informacion www.claro.com.co. .

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

CARGOS FIJOS

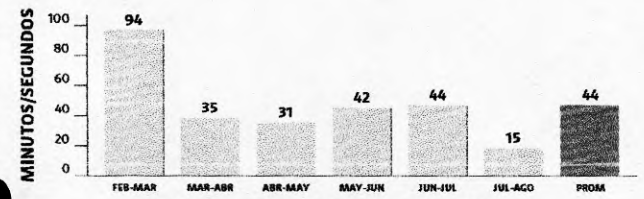
Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Impuestos	Valor
Servicio datos	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$74,699.00	$14,192.81	
Servicio datos con impoconsumo	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$10,700.71	$2,461.16	$107,582.19
Cargo fijo mensual	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$4,494.72	$1,033.79	
Subtotal			$89,894.43	$17,687.76	

TOTAL SUBCUENTA
8.21949747.00.00.100004 **$107,582.19**

HISTOGRAMAS DE CONSUMO

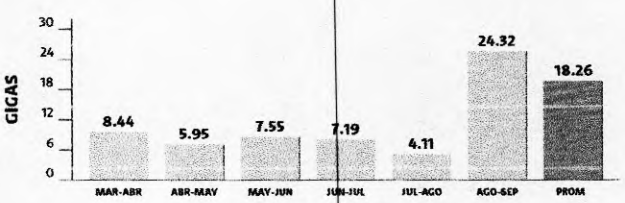
ASÍ DISFRUTASTE TUS LLAMADAS EL ÚLTIMO MES

LÍNEA 3102072485



NO INCLUYE LLAMADAS A NÚMEROS ESPECIALES, SERVICIOS Y DESTINOS NO INCLUIDOS DENTRO DEL PLAN.

ASÍ USASTE TUS DATOS



DETALLE DE UTILIZACIÓN DEL SERVICIO PARA CEL.: 3102072485

CONSUMO DATOS DEL PLAN

	Desde	Hasta	Navegación
Consumo de datos línea 3102072485	22-Aug-2025	21-Sep-2025	0 MB
TOTAL CONSUMO DATOS			0.00 MB

CONSUMO DE DATOS COMPARTIDOS

	Desde	Hasta	Navegación
Consumo de datos línea 3102072485 3102072485	22-Aug-2025	21-Sep-2025	25.57 GB
TOTAL DATOS COMPARTIDOS			25.57 GB

DETALLE DE CARGOS DE SERVICIO PARA COMPA?IA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A

TU PLAN INCLUYE:

NegInesperado Plus1 200GB. : Cargo Fijo Mensual: $ 136,075. Minutos Incluidos: Ilimitados a todo destino fijo o movil nacional. Minutos LDI: Minutos ilimitados para llamar a USA, Canada, Pto. Rico y Mexico. No aplica para marcaciones satelitales ni destinos especiales. Las llamadas internacionales se deben realizar a traves del 00444, generan cobro las llamadas realizadas por otros operadores. Valor Min Adic LDI: $ 1.144 a Hispanoamérica (Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Espana y Venezuela). $ 1.331 a Europa, Asia y Otros. Navegación en Internet: 200 GB. Permite compartir datos máximo a 1 Línea. Comparte 100% de los datos. Sin costo de Inscripción. Sin costo Modificación. Una vez consumida la capacidad de navegacion incluida en el plan, podra continuar accediendo gratis a Correo Corporativo, Chat de Whatsapp, Facebook y Twiter. Mensajes de texto Incluidos: Ilimitados a todo destino. Para navegación adicional podrá recargar y comprar paquetes de datos complementarios disponibles para Negocios en el App Mi Claro. Tarifas con impuestos incluídos, el prestador del servicio es el operador de telefonía Móvil Comcel S.A. No Incluye: Roaming Internacional, LDI a otros destinos, MMS, ni descarga de contenidos con costo. Mayor informacion www.claro.com.co. .

BENEFICIOS

100,00 GB adicionales

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

CARGOS FIJOS

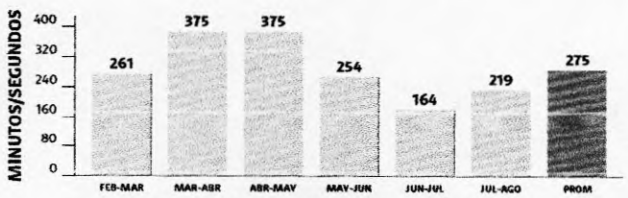
Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Impuestos	Valor
Servicio datos	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$74,699.00	$14,192.81	
Servicio datos con impoconsumo	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$32,707.28	$7,522.67	
Cargo fijo mensual	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$5,652.96	$1,300.18	$136,074.90
Subtotal			$113,059.24	$23,015.66	

TOTAL SUBCUENTA
8.21949747.00.00.100045 **$136,074.90**

HISTOGRAMAS DE CONSUMO

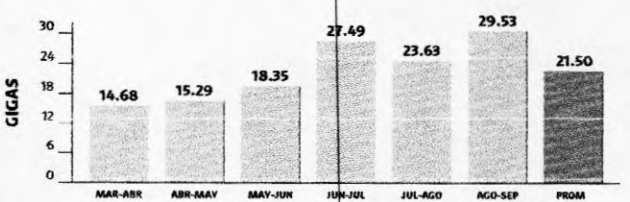
ASÍ DISFRUTASTE TUS LLAMADAS EL ÚLTIMO MES

LÍNEA 3203778225



NO INCLUYE LLAMADAS A NÚMEROS ESPECIALES, SERVICIOS Y DESTINOS NO INCLUIDOS DENTRO DEL PLAN.

ASÍ USASTE TUS DATOS



DETALLE DE UTILIZACIÓN DEL SERVICIO PARA CEL.: 3203778225

CONSUMO DATOS DEL PLAN

	Desde	Hasta	Navegación
Consumo de datos línea 3203778225	22-Aug-2025	21-Sep-2025	0 MB
TOTAL CONSUMO DATOS			0.00 MB

CONSUMO DE DATOS COMPARTIDOS

	Desde	Hasta	Navegación
Consumo de datos línea 3203778225 3203778225	22-Aug-2025	21-Sep-2025	29.77 GB
TOTAL DATOS COMPARTIDOS			29.77 GB

DETALLE DE CARGOS DE SERVICIO PARA COMPA?IA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A

TU PLAN INCLUYE:

NegInesperado Plus1 200GB. : Cargo Fijo Mensual: $ 136,075. Minutos Incluídos: Ilimitados a todo destino fijo o movil nacional. Minutos LDI: Minutos ilimitados para llamar a USA, Canada, Pto. Rico y Mexico. No aplica para marcaciones satelitales ni destinos especiales. Las llamadas internacionales se deben realizar a traves del 00444, generan cobro las llamadas realizadas por otros operadores. Valor Min Adic LDI: $ 1.144 a Hispanoamérica (Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Espana y Venezuela). $ 1.331 a Europa, Asia y Otros. Navegación en Internet: 200 GB. Permite compartir datos máximo a 1 Línea. Comparte 100% de los datos. Sin costo de Inscripción. Sin costo Modificación. Una vez consumida la capacidad de navegacion incluida en el plan, podra continuar accediendo gratis a Correo Corporativo, Chat de Whatsapp, Facebook y Twiter. Mensajes de texto Incluidos: Ilimitados a todo destino. Para navegación adicional podrá recargar y comprar paquetes de datos complementarios disponibles para Negocios en el App Mi Claro. Tarifas con impuestos incluídos, el prestador del servicio es el operador de telefonía Móvil Comcel S.A. No Incluye: Roaming Internacional, LDI a otros destinos, MMS, ni descarga de contenidos con costo. Mayor informacion www.claro.com.co. .

BENEFICIOS

100,00 GB adicionales

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

CARGOS FIJOS

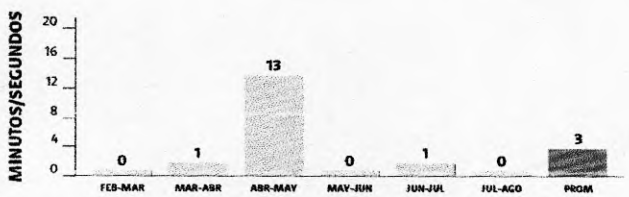
Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Impuestos	Valor
Servicio datos	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$74,699.00	$14,192.81	
Servicio datos con impoconsumo	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$32,707.28	$7,522.67	$136,074.90
Cargo fijo mensual	22-Sep-2025	21-Oct-2025	$5,652.96	$1,300.18	
Subtotal			$113,059.24	$23,015.66	

TOTAL SUBCUENTA 8.21949747.00.00.100052 **$136,074.90**

HISTOGRAMAS DE CONSUMO

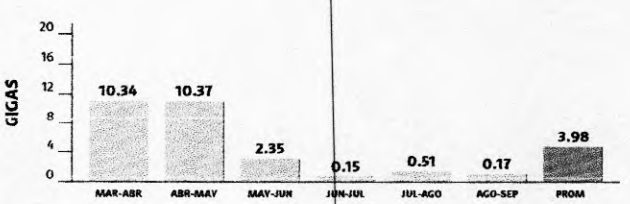
ASÍ DISFRUTASTE TUS LLAMADAS EL ÚLTIMO MES

LÍNEA 3213994368



NO INCLUYE LLAMADAS A NÚMEROS ESPECIALES, SERVICIOS Y DESTINOS NO INCLUIDOS DENTRO DEL PLAN.

ASÍ USASTE TUS DATOS



DETALLE DE UTILIZACIÓN DEL SERVICIO PARA CEL.: 3213994368

CONSUMO DATOS DEL PLAN

	Desde	Hasta	Navegación
Consumo de datos línea 3213994368	22-Aug-2025	21-Sep-2025	0 MB
TOTAL CONSUMO DATOS			0.00 MB

CONSUMO DE DATOS COMPARTIDOS

	Desde	Hasta	Navegación
Consumo de datos línea 3213994368 3213994368	22-Aug-2025	21-Sep-2025	170.18 MB
TOTAL DATOS COMPARTIDOS			170.18 MB

DETALLE DE LLAMADAS PARA CEL.: 3112153119

CONSUMOS LOCALES

Fecha	Hora	Teléfono	Durac.	V/r Unitario Tiempo Aire	V/r Tiempo al Aire	Total ($)
24-Ago	18:53	3133533585	4:00	0.00	0.00	0.00
24-Ago	19:34	3133533585	4:00	0.00	0.00	0.00
24-Ago	20:14	3133533585	3:00	0.00	0.00	0.00
24-Ago	21:32	3133533585	2:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	20:38	3228173100	2:00	0.00	0.00	0.00
09-Sep	17:16	3134399713	1:00	0.00	0.00	0.00
09-Sep	17:16	3134399713	1:00	0.00	0.00	0.00
12-Sep	21:06	3007776000	1:00	0.00	0.00	0.00
		Subtotal	18:00		$0.00	$0.00

A: Minutos adicionales a los 5 minutos sin costo del elegido
E: 5 primeros minutos de la llamada sin costo del elegido
C: Número de otro operador portado (Activado) en COMCEL
P: Número de COMCEL portado (Activado) en Otro Operador
BN: Consumos realizados del bono
PQ: Consumos realizados del paquete
DV: Desvío de llamadas

DETALLE DE LLAMADAS PARA CEL.: 3102072485

CONSUMOS LOCALES

Fecha	Hora	Teléfono	Durac.	V/r Unitario Tiempo Aire	V/r Tiempo al Aire	Total ($)
26-Ago	16:32	3105736724	1:00	0.00	0.00	0.00
27-Ago	11:48	3176450948	1:00	0.00	0.00	0.00
28-Ago	09:34	3138384105	1:00	0.00	0.00	0.00
28-Ago	09:55	3156336561	2:00	0.00	0.00	0.00
28-Ago	09:57	3156336561	3:00	0.00	0.00	0.00
28-Ago	18:45	3138384105	1:00	0.00	0.00	0.00
29-Ago	10:01	3108561135P	2:00	0.00	0.00	0.00
29-Ago	11:19	3174269493	1:00	0.00	0.00	0.00
05-Sep	09:31	3102427750	5:00	0.00	0.00	0.00
07-Sep	07:35	3016269251	4:00	0.00	0.00	0.00
09-Sep	07:34	3016896079	8:00	0.00	0.00	0.00
10-Sep	10:24	6013820000	21:00	0.00	0.00	0.00
10-Sep	11:37	3102534455	3:00	0.00	0.00	0.00
12-Sep	10:55	3138384105	1:00	0.00	0.00	0.00
16-Sep	13:02	3138384105	1:00	0.00	0.00	0.00
18-Sep	17:04	3008448037	9:00	0.00	0.00	0.00
20-Sep	16:39	3016269251	1:00	0.00	0.00	0.00
20-Sep	16:39	3016269251	1:00	0.00	0.00	0.00
21-Sep	08:19	3016269251	1:00	0.00	0.00	0.00
		Subtotal	67:00		$0.00	$0.00

A: Minutos adicionales a los 5 minutos sin costo del elegido
E: 5 primeros minutos de la llamada sin costo del elegido
C: Número de otro operador portado (Activado) en COMCEL
P: Número de COMCEL portado (Activado) en Otro Operador
BN: Consumos realizados del bono
PQ: Consumos realizados del paquete
DV: Desvio de llamadas

Claro

COMCEL S.A. - NIT. 800.153.993-7

DETALLE DE LLAMADAS PARA CEL.: 3203778225

CONSUMOS LOCALES

Fecha	Hora	Teléfono	Durac.	V/r Unitario Tiempo Aire	V/r Tiempo al Aire	Total ($)
22-Ago	09:33	3142143100	4:00	0.00	0.00	0.00
22-Ago	11:54	3213382940	12:00	0.00	0.00	0.00
24-Ago	13:13	3193517793	1:00	0.00	0.00	0.00
24-Ago	15:48	3213382940	1:00	0.00	0.00	0.00
25-Ago	17:26	32044732369	2:00	0.00	0.00	0.00
26-Ago	09:32	6013077011	2:00	0.00	0.00	0.00
26-Ago	09:36	3057120904	6:00	0.00	0.00	0.00
27-Ago	19:42	3213382940	1:00	0.00	0.00	0.00
28-Ago	07:20	3228173100	1:00	0.00	0.00	0.00
29-Ago	18:03	6013077011	2:00	0.00	0.00	0.00
01-Sep	09:34	6014871920	8:00	0.00	0.00	0.00
01-Sep	10:15	6014871920	1:00	0.00	0.00	0.00
01-Sep	10:17	6014871920	1:00	0.00	0.00	0.00
01-Sep	10:18	6014871920	7:00	0.00	0.00	0.00
01-Sep	10:24	3016269251	3:00	0.00	0.00	0.00
02-Sep	09:37	6013077011	2:00	0.00	0.00	0.00
04-Sep	05:02	3193517793	1:00	0.00	0.00	0.00
05-Sep	19:01	3228173100	2:00	0.00	0.00	0.00
06-Sep	12:03	3228173100	6:00	0.00	0.00	0.00
07-Sep	10:02	6018418144	1:00	0.00	0.00	0.00
07-Sep	18:03	3214861464	1:00	0.00	0.00	0.00
07-Sep	19:46	3208770698	2:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	09:32	3228173100	5:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	11:19	6013808880	1:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	11:20	6013808880	1:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	11:20	6013808880	2:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	11:23	6013808880	3:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	12:16	3106055352	4:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	15:28	6045109000	6:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	15:33	3153371029	8:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	17:10	6013808880	8:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	17:28	6013808880	5:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	17:32	6013808880	3:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	17:35	6013808880	2:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	17:36	6013808880	2:00	0.00	0.00	0.00
08-Sep	17:38	6013808880	11:00	0.00	0.00	0.00
10-Sep	09:46	3236873011	5:00	0.00	0.00	0.00
10-Sep	09:50	3106055352	6:00	0.00	0.00	0.00
10-Sep	11:15	3118316050	1:00	0.00	0.00	0.00
10-Sep	11:15	3118316050	9:00	0.00	0.00	0.00
10-Sep	17:17	3106055352	4:00	0.00	0.00	0.00
10-Sep	17:59	3106055352	2:00	0.00	0.00	0.00
11-Sep	15:27	31085611359	1:00	0.00	0.00	0.00
11-Sep	16:43	31085611359	1:00	0.00	0.00	0.00
11-Sep	18:42	6014871920	2:00	0.00	0.00	0.00
12-Sep	08:54	31085611359	1:00	0.00	0.00	0.00
12-Sep	10:03	6014871920	13:00	0.00	0.00	0.00
14-Sep	17:03	3232472160	2:00	0.00	0.00	0.00
15-Sep	15:57	6027213818	2:00	0.00	0.00	0.00
15-Sep	19:50	3213382940	2:00	0.00	0.00	0.00
16-Sep	16:02	3193517793	1:00	0.00	0.00	0.00
18-Sep	10:25	3016269251	1:00	0.00	0.00	0.00
18-Sep	17:54	3106055352	1:00	0.00	0.00	0.00
18-Sep	18:55	3503988441	1:00	0.00	0.00	0.00
19-Sep	16:23	3183137573	2:00	0.00	0.00	0.00
20-Sep	18:30	3208770698	2:00	0.00	0.00	0.00
21-Sep	20:02	3208770698	1:00	0.00	0.00	0.00
21-Sep	20:03	3208770698	2:00	0.00	0.00	0.00
21-Sep	21:05	3208770698	9:00	0.00	0.00	0.00
21-Sep	21:38	3208770698	1:00	0.00	0.00	0.00
		Subtotal	**194:00**		**$0.00**	**$0.00**

A: Minutos adicionales a los 5 minutos sin costo del elegido
E: 5 primeros minutos de la llamada sin costo del elegido
C: Número de otro operador portado (Activado) en COMCEL
P: Número de COMCEL portado (Activado) en Otro Operador
BN: Consumos realizados del bono
PQ: Consumos realizados del paquete
DV: Desvío de llamadas