28/05/2026

811036279 - ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S. 95,980,260.00

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO
NIT. 800.223.337-6

Carrera 49 No 44-94 Local 196 Contacto: 3004466058
www.edu.gov.co - info@edu.gov.co
Medellin-Colombia

COMPROBANTE DE PAGO
No. 259377

28-may.-2026 No. Cheque 0

Beneficiario: 811036279 ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S.

Descripción: Pago Banco-Proveedores.

No. Cuenta: 24500020910 BANCOLOMBIA
Nombre Cuenta: INDER 44762-25 DISEÑO

Concepto de Flujo: 135 - EJECUCION DE OBRAS E INTERVENTORÍAS CI, PS Y CS

CUENTA	NOMBRE CUENTA	CEN.COSTOS	AREA	DÉBITO	CRÉDITO
11100627	BANCOLOMBIA	0030029	SNE		95,980,260.00
24010201	PROYECTOS DE INVERSIÓN	0030029	SNE	95,980,260.00	

Autoriza:	Elabora:	Aprueba:
CAROLINA VALLEJO MORA	LAURA CRISTINA DUARTE	JUAN DAVID MESA BLANDON
cvallejo	l.duarte	juand.mesa

Recibido:

C.C o NIT

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU-

NIT 800.223.337 - 6

FACTURA DE PROVEEDOR

DATOS BASICOS E INFORMACION GENERAL

Factura No. 4387 Fecha: 22/05/2026 **Estado**: Aplicada **Número: 113736**

Proveedor NIT 811036279 ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A

Dirección: CR 87 A 32 A 310 AP 1510

Condición Comercial: 10 CONDICIÓN CONTADO PROVEEDORES

Moneda:. PESO COLOMBIANO

Descripcción:. 223983 Pago factura No 4387 acta No 3 CTO 451 de 2026 suscrito con ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S. CI 44762 del 202

Caso:. 223983

T.Operación **602** **FACTURA PROVEEDOR ADMON DELEGADA**

Telefono: 5817820

Sucursal: 1 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO

DETALLE DOCUMENTO

Producto	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor	Valor Descuento	Total
23010033	Interventoría infraestructura factor multiplicador Persona Juridica 19%	UNIDAD	1	85,187,060.00	0.00	85,187,060.00

2. CAUSACIÓN CONTABLE

CUENTA		BASE	PORC	DEBITO	CREDITO	CENTRO	AREA
24362703	RETEICA ACTIVIDAD DE SERVICIOS	85.187.060,00	0.18%	0.00	153,337.00	0030029	SNE
29020101	EN ADMINISTRACIÓN	0,00	0.00%	101,372,601.00	0.00	0030029	SNE
24360301	HONORARIOS	85.187.060,00	2.00%	0.00	1,703,741.00	0030029	SNE
24079017	TASA PRO-DEPORTE	85.187.060,00	1.30%	0.00	1,107,432.00	0030029	SNE
24362507	RETENCION DE IVA REGIMEN COMUN 2.8%	16.185.541,00	15.00%	0.00	2,427,831.00	0030029	SNE
24010201	PROYECTOS DE INVERSIÓN	0,00	0.00%	0.00	95,980,260.00	0030029	SNE

3. AFECTACION PRESUPUESTAL

RUBRO		CP	VALOR	AREA	CENTRO DE COSTOS	
23SNE0030029010357-2350208	CI 44762 DE 2025 GRAN PARQUE MEDELLIN - EJECUCION - REC CRED.	451	101,372,601.00	SNE	0030029	CI 44762 DE 2025 GRAN PARQUE MEDELLIN

TIPO OPERACION

3302 CONTRATO

Elaboró: vsuarez LIDA VANESA SUAREZ AGUDELO

Aplicó: lady.duque LADY JOHANA DUQUE ZAMORA

Autorizó:

Número del registro
1

Fecha de aplicación
29 May 2026

Nombre del destinatario
Estructuras Interv

Identificación destinatario
811036279

Producto destino
236 - 117460 - 80

Tipo de producto
Cuenta corriente

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 95.980.260,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Al contestar, por favor cite estos datos
Radicado: 022026007444
Fecha y hora rad: 15/05/2026 14:03:49.903
Enviado por: ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS

Factura Electrónica De Venta No

No. 4387

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764092653621 que habilita desde 4101 hasta 5000. Vence 2027-05-02

ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS

NIT 811036279 - 5

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 7110 10.00 X 1000

CLIENTE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO -EDU
NIT	800223337 6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 49 44 94	Medellín	5767630

POR CONCEPTO DE

Cobro acta de costos N°3, del 01 al 30 de abril de 2026. Supervisor: Mateo Felipe Yepes Tamayo. Apoyo Supervisión: Ana María Restrepo.

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
15/05/2026	15/06/2026	LEIDY ELENA VILLA LOPEZ	Credito

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	ABR451-2026	Contrato N°ABR 451 de 2026, cuyo objeto es: interventoría integral para el mantenimiento y adecuación de espacio público y zonas conexas a la pista de atletismo Alfonso Galvis ubicada en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín.	1	Und.	85.187.060,00	19%	16.185.541,40	85.187.060,00

Diego Alberto Serna Zuluaga — Firmado digitalmente por Diego Alberto Serna Zuluaga

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**85.187.060,00**
DESCUENTO	**0,00**
IVA	**16.185.541,00**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**101.372.601,00**
RETEFUENTE	**1.703.741,00**
RETEIVA	**2.427.831,00**
RETEICA	**153.337,00**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**97.087.692,00**

Valor en Letras

NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE

Por favor consignar en cuenta corriente Bancolombia N°23611746080 a nombre de EIP SAS

Mateo Felipe Yepes Tamayo — Firmado digitalmente por Mateo Felipe Yepes Tamayo

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 15/05/2026 09:04:30

Medios de Pago: Acuerdo mutuo

CARRERA 87 A 32 A 310 APTO 1510 Teléfono 4115414 Medellín

Correo Electrónico eipjsg@gmail.com

CUFE: b74797ce3b854381a8879917d6c07fd3ef009a72639d62ab06f472fc2c791a2623a15eb58a4994e93d7877120f7b040e --Expedición: 15/05/2026 09:08 AM
Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

edu Empresa de Desarrollo Urbano	**CERTIFICACION DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**		
Código: FA10-18	Versión: 2	Fecha: 1-03-18	Página 1 de 2

CONTRATISTA: ESTRUCTURAS, INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S

No DEL CONTRATO: ABR 451 DE 2026

OBJETO: INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y ZONAS CONEXAS A LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS UBICADA EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

PERÍODO DESDE: 1 de abril de 2026 HASTA: 30 de abril de 2026

EN DESARROLLO DEL CONVENIO No: 44762

VALOR PAGO: $ 101.372.601

El suscrito interventor o supervisor hace constar que el contratista ha prestado a satisfacción sus servicios durante el periodo mencionado, dando así cumplimiento al Contrato.

Certifico que he recibido el correspondiente informe Parcial

De conformidad con el articulo 50 de la ley 789 de 2002, el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales y pensiones

En consecuencia, se autoriza la cancelación de la presente cuenta.

Disponibilidad	Compromiso	Nro. Factura/Cta. Cobro	Valor
194	3302-451	4387	$ 101.372.601

Para constancia se expide el presente certificado el jueves, 14 de mayo de 2026

Mateo Felipe Yepes Tamayo

Firmado digitalmente por Mateo Felipe Yepes Tamayo

SUPERVISOR

Nota: En los casos que se requiera el supervisor del contrato tiene la potestad de definir la firma o visto bueno de los apoyos necesarios (apoyo a la supervisión o administrativo del convenio…).

edu® Empresa de Desarrollo Urbano	**CERTIFICACION DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**		
Código: FA10-18	Versión: 2	Fecha: 1-03-18	Página 2 de 2

RUBRO PRESUPUESTAL	PROYECTO	FONDO	DP	CP	VALOR
23NE0030029010 357-2350208	GRAN PARQUE MEDELLÍN-EJECUCIÓN-REC CRED		194	3302-451	$ 101.372.601

Ejecución Contrato



Porcentaje Ejecutado del Contrato

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU-
HOJA DE VIDA CONTRATO POR CONVENIO

Estado	Activo	Fecha	9-feb.-2026	Plazo Inicial	165 Dias
Numero	451	Fecha Inicio	16-feb.-2026	Fecha Final	30-jul.-2026
Tipo	OBRA PUBLICA				
Proveedor	811036279 ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYE				
Objeto	INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y ZONAS CONEXAS A LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS UBICADA EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.				

Valor Inicial	503.682.583
Valor Adiciones	0
Valor Total Liberado	0
Valor Cambio Imputacion	0
Valor Total	503.682.583
Valor Total Pagado	127.602.974
Saldo Total	376.079.609

Porcentaje Adicionado 0 %

Adiciones en Tiempo

Ad. Numero	Fecha

Detalle Hoja De Vida
CONTRATO No 451
Proveedor
ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S.

Página: 1
Programa: SCtContr
Usuario: consultasg
Fecha Imp.: 2026/05/13
Hora: 08:47:30a. m.

T op.	Num.	Fecha	Conv.	C. costo	Prov	Valor	Pagado	Liberaciones	Saldo	% Ejec
3302	**Contrato Inicial**									
3302	451	9-feb.-2026	CI 44762 DI	0030029	01	503,682,583	127,602,974	0	376,079,609.00	25%
			Total Contrato Inicial			**503.682.583**	**127.602.974**	**0**	**376.079.609**	**25%**

Detalle Hoja De Vida
CONTRATO No 451
Proveedor
ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S.

T op.	Num.	Fecha	Conv.	C. costo	Prov	Valor	Pagado	Liberaciones	Saldo	% Ejec

Los siguientes compromisos estan asociados al contrato y se encuentra en estado BLOQUEADO

Tipo Operacion	Numero	Fecha

Certificado
Bancario

Martes, 7 de abril de 2026

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S identificado(a) con NIT 811036279, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	23611746080	2002/11/21	ACTIVA

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

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

ACTA DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:ABR 451 DE 2026	**PLAZO:**	165	DÍAS CALENDARIO	**PLAZO TOTAL:**	**165**				165	DÍAS CALENDARIO	**ACTA DE PAGO Nº3**
OBJETO: INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y ZONAS CONEXAS A LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS UBICADA EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	**ADICION Nº1:**			**FECHA DE INICIO:**	**16/02/2026**						
VALOR CONTRATO: 503'682.583	**AMPLIACION Nº1:**		DÍAS CALENDARIO	**FECHA DE SUSPENSIÓN:**							
PORCENTAJE DE ANTICIPO: 0%	**ADICION Nº2:**			**FECHA DE REANUDACIÓN:**					NA		
VALOR ANTICIPO: $0.00	**AMPLIACION Nº2:**		DÍAS CALENDARIO	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	**30/07/2026**					**FECHA:**	Del 01 al 30 de Abril de 2026

		CONDICIONES INICIALES					**CONDICIONES ACTUALIZADAS**		**EJECUCIÓN**								**SALDO**	
									ACTA DE PAGO Nº1		**ACTA DE PAGO Nº2**		**ACTA DE PAGO Nº3**		**ACUMULADA**			
ITEM	**ACTIVIDAD**	**CANTIDAD**	**SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL**	**DEDICACIÓN MENSUAL**	**DURACIÓN (Meses)**	**VALOR PARCIAL ($)**	**DURACIÓN**	**VALOR PARCIAL ($)**	**DURACIÓN**	**VALOR**	**DURACIÓN**	**VALOR**	**DURACIÓN**	**VALOR**	**DURACIÓN**	**VALOR**	**DURACIÓN**	**VALOR**
A	**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**																	
1.0.0	**Personal Profesional :**																	
1.1.0	**Director**																	
1,1,1	Director de interventoría	1	$ 9.130.000	1,0	5,5	$ 50.215.000	5,5	$ 50.215.000	0,50	$ 4.565.000	1,00	$ 9.130.000	1,00	$ 9.130.000	2,50	$ 22.825.000	3,00	$ 27.390.000
1.2.0	**Residentes**																	
1.2.1	Residente de Interventoría	1	$ 5.618.000	1,0	5,00	$ 28.090.000	5,0	$ 28.090.000	0,50	$ 2.809.000	1,00	$ 5.618.000	1,00	$ 5.618.000	2,50	$ 14.045.000	2,50	$ 14.045.000
1.2.2	Profesional en seguridad y salud en el trabajo	1	$ 5.618.000	1,0	5,50	$ 30.899.000	5,5	$ 30.899.000	0,50	$ 2.809.000	1,00	$ 5.618.000	1,00	$ 5.618.000	2,50	$ 14.045.000	3,00	$ 16.854.000
1.2.3	Profesional del área ambiental	1	$ 5.618.000	1,0	5,00	$ 28.090.000	5,0	$ 28.090.000	0,50	$ 2.809.000	1,00	$ 5.618.000	1,00	$ 5.618.000	2,50	$ 14.045.000	2,50	$ 14.045.000
1.2.4	Profesional del área social	1	$ 5.618.000	1,0	5,00	$ 28.090.000	5,0	$ 28.090.000	0,50	$ 2.809.000	1,00	$ 5.618.000	1,00	$ 5.618.000	2,50	$ 14.045.000	2,50	$ 14.045.000
1.2.5	Ingeniero eléctrico o electricista de Interventoría	1	$ 5.618.000	0,5	1,50	$ 4.213.500	1,5	$ 4.213.500	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,50	$ 4.213.500
					Subtotal Costos Directos de Personal	**$ 169.597.500**		**$ 169.597.500**		**$ 15.801.000**		**$ 31.602.000**		**$ 31.602.000**		**$ 79.005.000**		**$ 90.592.500**
					Factor Multiplicador	**2,13**		**2,13**		**2,13**		**2,13**		**2,13**		**2,13**		**2,13**
					Total Costos Directos de Personal incluido Factor Multiplicador	**$ 361.242.675**		**$ 361.242.675**		**$ 33.656.130**		**$ 67.312.260**		**$ 67.312.260**		**$ 168.280.650**		**$ 192.962.025**
B	**OTROS COSTOS DIRECTOS**																	
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL**	**DURACIÓN (Meses)**	**VALOR PARCIAL ($)**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL ($)**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL ($)**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL ($)**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL ($)**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL ($)**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL ($)**
1.0	Auxilio Muebles y equipos de oficina (incluye escritorio, sillas o similar)	und	6	$ 1.250.000		$ 7.500.000	6	$ 7.500.000	0,50	$ 625.000	1,00	$ 1.250.000	1,00	$ 1.250.000	2,50	$ 3.125.000	3,50	$ 4.375.000
2.0	Auxilio Equipo de oficina (Impresoras - computadores incluye licencias)	und	6	$ 2.500.000		$ 15.000.000	6	$ 15.000.000	0,50	$ 1.250.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	2,5	$ 6.250.000	3,5	$ 8.750.000
3.0	Auxilio papelería, tinta, fotocopias, copias heliograficas, planos, ploteos, fotografías, maquetas, grabaciones y otros.	mes	1	$ 424.000	5,0	$ 2.120.000	1	$ 2.120.000	0,50	$ 212.000	1,00	$ 424.000	0,00	$ -	1,50	$ 636.000	3,50	$ 1.484.000
5.0	Asesorias Arquitectónicas, eléctricas, estructurales, hidrosanitarias, geotécnicas, carpintería metálica, estructuras en acero, asesoria arqueologíca o Monitoreo en obra y las demás requeridas en la obra; todas las anteriores previa aprobación de la entidad contratante	Global	1	$ 15.000.000		$ 15.000.000	1	$ 15.000.000	0,00	$ -	0	$ -	1	$ 14.124.800	1	$ 14.124.800	0	$ 875.200
6.0	Ensayos de Laboratorio	Global	1	$ 1.500.000		$ 1.500.000	1	$ 1.500.000	0,00	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.500.000
8.0	Auxilio para Campamento u Oficinas	mes	1	$ 2.000.000	5,5	$ 11.000.000	1	$ 11.000.000	0,00	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -	5,50	$ 11.000.000
9.0	Auxilio Servicios públicos y/o provisionales	mes	1	$ 1.800.000	5,5	$ 9.900.000	1,0	$ 9.900.000	0,00	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -	5,50	$ 9.900.000
					Subtotal Otros Costos Directos	**$ 62.020.000**		**$ 62.020.000**		**$ 2.087.000**		**$ 4.174.000**		**$ 17.874.800**		**$ 24.135.800**		**$ 37.884.200**
C	**TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL + OTROS COSTOS DIRECTOS (A+B)**					**$ 423.262.675**		**$ 423.262.675**		**$ 35.743.130**		**$ 71.486.260**		**$ 85.187.060**		**$ 192.416.450**		**$ 230.846.225**
				IVA	**19%**	**$ 80.419.908**		**$ 80.419.908**		**$ 6.791.195**		**$ 13.582.389**		**$ 16.185.541**		**$ 36.559.125**		**$ 43.860.783**
				VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA		**$ 503.682.583**		**$ 503.682.583**		**$ 42.534.325**		**$ 85.068.649**		**$ 101.372.601**		**$ 228.975.575**		**$ 274.707.008**

JAIDER E SEPÚLVEDA GARCÍA
Representante Legal EIP SAS

Mateo Felipe Yepes Tamayo
Firmado digitalmente por Mateo Felipe Yepes Tamayo

MATEO FELIPE YEPES TAMAYO
Supervisor Contrato
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU

Medellín, 06 de mayo de 2026

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU
Medellín

Referencia: Contrato N°ABR 451 de 2026, cuyo objeto es: interventoría integral para el mantenimiento y adecuación de espacio público y zonas conexas a la pista de atletismo Alfonso Galvis ubicada en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín.

Asunto: CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Respetados señores:

En calidad de Revisora Fiscal de la empresa ESTRUCTURAS, INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S, me permito certificar que a la fecha y durante los últimos 6 meses la empresa EIP S.A.S se encuentra a paz y salvo con el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como en el pago de obligaciones, de todo el personal vinculado directamente a la ejecución del proyecto, incluido el personal independiente que presta los servicios para la ejecución del mismo.

La anterior certificación se expide para efectos del cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 797 de 2003, Decreto 510 de 2003 y artículo 23 de la ley 1150 de 2008.

Agradezco la amable colaboración para atender la presente y quedo atenta para aclarar cualquier inquietud al respecto.

Atentamente,

SANDRA PEREZ VASQUEZ
Revisora Fiscal EIP S.A.S
CC 43.585.461
TP 87910-T

JAIDER SEPULVEDA GARCIA
Representante Legal EIP S.A.S
CC 71.661.365

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 71.661.365

SEPULVEDA GARCIA

APELLIDOS

JAIDER EUGENIO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 18-OCT-1965

MEDELLIN

(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.76 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

19-OCT-1983 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL

ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-0100100-14115745-M-0071661365-20040225 0044104056P 02 142131732

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **43.585.461**

PEREZ VASQUEZ

APELLIDOS

SANDRA ELIZABETH

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **24-SEP-1973**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.63 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **F** SEXO

24-NOV-1992 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0100100-00023301-F-0043585461-20080715 0001025164A 1 2090000116

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

87910-T



SANDRA ELIZABETH
PEREZ VASQUEZ
C.C. 43585461
RESOLUCION INSCRIPCION 141 FECHA 05/09/02
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

PRESIDENTE
ELGA INES SANCHEZ CORTES

96733

EN CALIDAD DE NOTARIA VEINTITRÉS DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN DOY FE QUE ESTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL TOMADA DE SU ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA

05 JUN 2009

AMANDA DE JESÚS HENAO RODRÍGUEZ
NOTARIA
Medellín - Colombia

NOTARÍA VEINTITRÉS DE MEDELLÍN
23
MARÍA EUGENIA OCHOA P.
Notaria Encargada

FIRMA DEL TITULAR

006271

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

CA8B4EAB5CB90463

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SANDRA ELIZABETH PEREZ VASQUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43585461 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 87910-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141243186949

(415)7707212489984(8020) 000014124318694 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 3 6 2 7 9	5	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
ESTRUCTURAS, INTERVENTORIAS Y PROYECTOS E.I.P	E.I.P. S.A.S

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CR 87 A 32 A 310 AP 1510

42. Correo electrónico eipjsg@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 4 5 8 1 7 8 2 0	3 0 0 6 5 2 4 5 1 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 2	2 0 0 2 1 0 2 5	4 3 9 0	2 0 0 2 1 0 2 5		4 3 1 2	4 2 9 0		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	5	7	9	1	0	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5											

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2	3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-03-27 / 11:24:28AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre SEPULVEDA GARCIA JAIDER EUGENIO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141243186949

(415)7707212489984(8020) **000014124318694 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 1 1 0 3 6 2 7 9	5	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	2 6 0 6	1 5
73. Fecha	2 0 0 2 1 0 2 5	2 0 1 7 0 3 2 4
74. Número de notaría	9	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 2 1 0 3 0	2 0 1 7 1 1 1 4
77. No. Matrícula mercantil	2 1 3 0 5 1 1 1 1 2	2 1 3 0 5 1 1 1 1 2
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	0 2 1	0 2 1
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 2 1 0 2 5	2 0 1 7 0 3 2 4
81. Hasta	2 0 2 2 1 0 2 5	3 0 0 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2	2 1	2 0 1 7 0 3 2 4		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141243186949

(415)7707212489984(8020) **000014124318694 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 3 6 2 7 9	5	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 2 1 0 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 1 6 6 1 3 6 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SEPULVEDA	GARCIA	JAIDER	EUGENIO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 0 2 1 0 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	4 3 4 9 8 8 2 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CONTRERAS	PEREZ	JACKELINE	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141243186949

(415)7707212489984(8020) **000014124318694 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 3 6 2 7 9	5	Impuestos de Medellín 1 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	4 3 4 9 8 8 2 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CONTRERAS	PEREZ	JACKELINE	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
24,750,000	2 6	2 0 0 2 1 0 2 5	2 0 1 7 0 3 2 4

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 1 6 6 1 3 6 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
SEPULVEDA	GARCIA	JAIDER	EUGENIO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
72,544,000	7 4	2 0 0 2 1 0 2 5	2 0 1 7 0 3 2 4

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141243186949

(415)7707212489984(8020) **000014124318694 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 3 6 2 7 9	5	Impuestos de Medellín 1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 3 5 8 5 4 6 1		8 7 9 1 0

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
PEREZ	VASQUEZ	SANDRA	ELIZABETH

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 8 1 1 1 3

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento:

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	9 8 6 7 1 1 3 6	8	1 1 2 5 4 0

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
GIRALDO	GALLEGO	MAURICIO	ALBERTO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 6 0 3 0 4

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141243186949

(415)7707212489984(8020) **000014124318694 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 3 6 2 7 9	5	Impuestos de Medellín 1 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica 7 1 1 2

162. Nombre del establecimiento: ESTRUCTURAS, INTERVENTORIAS Y PROYECTOS E.I.P.

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

165. Dirección: CR 87 A 32 A 310 OF 1510 CASTILLO DE LA CASTELLANA

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
2 1 2 4 5 8 4 8 0 2	1 9 9 3 0 8 1 0
168. Teléfono	169. Fecha de cierre
6 0 4 5 8 1 7 8 2 0	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Empresa de Desarrollo Urbano	Código:FM- 101	Versión:00
	Fecha:13-03-2017	Pagina: 1 de 7

NÚMERO CONTRATO:	**ABR 451 DE 2026**
OBJETO:	INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS Y ZONAS CONEXAS A LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS UBICADA EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
FECHA ENTREGA:	**12 de mayo de 2026** — **ACTA DE PAGO #:** 3

LISTADO VERIFICACION ACTAS MENSUALES DE OBRA

No.	Fuente	DESCRIPCION	FECHA	E.I	OBSERVACIONES
1	EDU	Ficha Financiera	12/05/2026	SI	
2	Ctta.	Factura Original (incluyendo amortización del Anticipo, Descripción del IVA, # Cta. para Consignación)			
3	Ctta./Interv	Salarios y Seguridad Social	12/05/2026	SI	
3.1	Interv.	Certificado Revisión pago Parafiscales y salarios por el Interventor	12/05/2026	SI	
3.2	Ctta.	Certificado pago Parafiscales Contratista (incluir TP del Revisor Fiscal / Contador)	12/05/2026	SI	
3.3	Ctta.	Certificado Acreditación de Expensas para cálculo Aportes Seguridad Social Contratista (incluir memorias/soportes)	N/A		
4	Ctta./Interv	Acta (Formato FM 71)	12/05/2026	SI	
5	Ctta./Interv	Memorias	12/05/2026	SI	
5.1	Ctta./Interv	Medidas y Cálculo de cada ítem con la ubicación exacta y con la firma de los ingenieros responsables por parte de obra y de interventoría)	N/A		
5.2	Ctta./Interv	Acta Acuerdo de Precios Unitarios	N/A		
5.3	Ctta./Interv	Memorias Análisis de Precios Unitarios - APU.	N/A		

E.I: Estado de Inspección (Si/No). Observaciones (Revisado / devuelto varias veces.)

Vo Bo Coordinador

Empresa de Desarrollo Urbano	Código:FM- 102	Versión:00
	Fecha:13-03-2017	Pagina: 1 de 1

FICHA INFORMATIVA FINANCIERA PROCESOS DE EJECUCIÓN

CONTRATO Nº 451 DE 2026	**Contratista: ESTRUCTURAS, INTERVENTORPIAS Y PROYECTOS S.A.S**	**Convenio Nº 44762**	**Profesional Contratado para Supervisión de Ejecución EDU: Mateo Felipe Yepes**

Objeto del Contrato:

VALOR DEL ANTICIPO:

VALOR DEL REAJUSTE:

Plazo (días)		Valor pesos ($)		Fechas			
Inicial	165	Inicial	$ 503.682.583,00	Inicio	16-feb-26	Suspensión	
Ampliación Nº 1		Adicion No. 1		Terminación inicial	30-jul-26	Reanudó	
Ampliación Nº 2		Adicion No. 2		Terminación con adiciones		Suspensión	
Ampliación Nº 3						Reanudó	
Total	165	Total	503.682.583			Termina Def	

Descripción (Acta a cobrar)	Periodo de cobro (Fecha final del Periodo)	Valor Ejecutado (A)	Valor Reajustes (B)	Anticipo - Amortización	Saldo Anticipo	Saldo Presupuesto	%Ppto Ejecutado (C) = (A+B)/PRESUPUESTO	Plazo Ejecutado (D)	% Avance del Contrato (E)
Acta No. 1	28-feb-26	42.534.325			0	461.148.258	**8,44%**	13,0	7,88%
Acta No. 2	30-mar-26	85.068.649			0	376.079.609	**16,89%**	43,0	26,06%
Acta No. 3	30-abr-26	101.372.601			0	274.707.008	**20,13%**	74,0	44,85%
					0				
Subtotal Acumulado (F)		**228.975.575**	**0**	**0**	**0**	**274.707.008**	**45,46%**	**130**	**78,79%**
RELACIÓN DE DESCUENTOS		**POR ACTA**	**POR MEMORANDO**						
Subtotal Descuento (G)		**0**	**0**						
Total Acumulado (F + G)		**228.975.575**	**0**	**0**	**0**	**274.707.008**	**45,46%**	**130**	**78,79%**

INDICADORES	Sin Descuento	con Descuento
PORCENTAJE PRESUPUESTO EJECUTADO (C)	45,46%	45,46%
VALOR PAGADO DEL CONTRATO (A+B)	228.975.575,00	-
PLAZO EJECUTADO DEL CONTRATO (D)	130	78,79%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL CONTRATO (E)	78,79%	78,79%

Mateo Felipe Yepes Tamayo — Firmado digitalmente por Mateo Felipe Yepes Tamayo

FIRMA -SUPERVISOR

FIRMA - APOYO A LA SUPERVISION

	Empresa de Desarrollo Urbano	Código:FM- 100		Versión:00
		Fecha:13-03-2017		Pagina: 1 de 1
	INFORME MENSUAL No.3 INTERVENTORIA			
	CONTRATO Nº 451 DE 2026			
	OBJETO: INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y ZONAS CONEXAS A LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS UBICADA EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN			
	DESCRIPCIÓN	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
1	**Área Técnica**			
a.	La información general de los contratos de obra e interventoría *Plazo* *Vigencia de las garantías* *Valor del contrato* *Estado del anticipo* *Estado de las actas de pago parcial* *Valor de las actas pagadas* *Valor de las actas en trámite*	X		
b.	Descripción y cantidades del proyecto	X		
c.	Las actividades ejecutadas en el periodo con su respectivo registro fotográfico	X		
d.	Listado de planos entregados al contratista (Adjuntar formatoFM-15)	X		
e.	Control de programación	X		
f.	Modificación de diseños y/o especificaciones que se hayan presentado en el mes	X		
g.	Resultados de ensayos y pruebas con las respectivas conclusiones. (Adjuntar formato FM-12).	X		
h.	Matriz de control de procesos y materiales	X		
i.	Certificados de calidad de los materiales	X		
j.	Certificado de calibración actualizada de equipos	X		
2	**Área Administrativa**			
a.	Remisión de actas de comité	X		
b.	Resumen del estado de subcontratos.	X		
c.	Información sobre personal profesional de obra e interventoría.	X		
d.	Registro fotográfico en digital	X		
e.	Copia de bitácora firmada	X		
f.	Copia de correspondencia enviada y recibida entre el contratista, el interventor y con los externo.	X		
g.	Informes semanales presentados por la interventoría para el periodo (formato FM-18)	X		
h.	Control climatológico (formato FM-16)	X		
3	**Área Contable y Financiera**			
a.	Control de presupuesto e inversión	X		
b.	Balance presupuestal	X		
c.	Proyección de obra (contractual, adicional y extra - formato FM 10)	X		
d.	Reporte de multas y sanciones	X		
4	**Comentarios y recomendaciones técnicas**			
5	**Gestión Social**			
a.	Descripción de las actividades realizadas en el período en los subprogramas de participación, comunicación y divulgación, sostenibilidad y manejo de conflictos en el período	X		
b.	Formato FM-94 Lista de Chequeo Social de interventoría FGSI1	X		
c.	Formatos gestión social del contratista (FGSC -1,2,3,4), los que apliquen para el período	X		

6	**Gestión Ambiental**			
a.	Control de equipos	X		
b.	Descripción de las actividades realizadas en el período en los nueve (9) programas de gestión ambiental	X		
c.	Formatos de gestión ambiental de interventoría (FGAI -1,2,3,4,5,6,7), los que apliquen para el período	X		
d.	Formatos de gestión ambiental del contratista (FGAC -1,2,3,4,5,6,7 ,9 y registro fotográfico FGAI-7), los que apliquen para el período	X		
e.	Soportes de los formatos de gestión ambiental del contratista, de acuerdo con los formatos que apliquen para el período: *-FGAC 2.* *-FGAC 3.* *-FGAC 4.* *-FGAC 5.* *-FGAC 6.* *-FGAC 7.* *-FGAC 8.* *-FGAC 9.*	X		
7	**Seguridad y salud en el Trabajo (SST)**			
a.	Formatos de SST de interventoría (FSSTI -1,2), los que apliquen para el período	X		Cumple con el requerimiento para el mes de febrero, de acuerdo a la revisión del informe mensual del componente SST
b.	Formatos de SST del contratista (FSSTC -1,2,3,4)	X		Cumple con el requerimiento para el mes de febrero, de acuerdo a la revisión del informe mensual del
c.	Soportes de los formatos de SST : -FSSTC 1. -Actas de reuniones COPASST. - Planilla de pago de la Seguridad social del personal administrativo del contratista e interventoría.	X		Cumple con el requerimiento para el mes de febrero, de acuerdo a la revisión del informe mensual del componente SST
8	**Comentarios y recomendaciones socio ambientales**			

Revisó:

COORDINADOR/APOYO DE OBRA - EDU

GESTOR AMBIENTAL - EDU

GESTOR SST - EDU

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-05-05, 11:28:25 AM **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 84774186

Periodo Cotización 202604 **Periodo Servicio** 202604

Cliente:

PAGADA 2026-05-05

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	OSCAR IVAN PRETEL CARABALLO				
Documento	CC 1067905271	**Dirección**	CR 92CC #53 D - 40 APTO 1305		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	7867678		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1067905271		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	03	00					PRETEL CARABALLO OSCAR IVAN	5001000 - 5		ANTIOQUIA

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

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	0	30			$ 5.344.000	230301		16 %	$ 5.344.000	$ 855.100	$ 0	$ 0	EPS010		12,5 %	$ 5.344.000	$ 668.000	$ 0	NIN-AR		0,000 %	$ 0	$ 0	CCF04	2 %	$ 5.344.000	$ 106.900	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	NINGUNA ARP	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 855.100	$ 0	$ 0	$ 668.000	$ 0	$ 106.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.630.000

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-05-06, 11:53:17 a. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 85308507

Periodo Cotización 202604 **Periodo Servicio** 202604

PAGADA 2026-05-06 09:36:26.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS				
Documento	NI 811036279	**Dirección**	KRA 87 A NO 32 A 310 OF 1510		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6045817820		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	17
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	SEPULVEDA GARCIA JAIDER EUGENIO	**Identificación**	CC 71661365		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1067905271		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00					PRETEL CARABALLO OSCAR IVAN	5001000 - 05		ANTIOQUIA

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

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	0	0	30	0				$ 5.344.000	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	NIN-EP		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 5.344.000	$ 372.000	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NINGUNA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 372.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 372.000

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-05-05, 02:29:29 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1081793786

Periodo Cotización: abril de 2026 **Periodo Servicio:** abril de 2026

PAGADO 05/05/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LUZ TATIANA MEDINA PELAEZ		
Documento	CC43585921	**Dirección**	CL 18 #20 - 12
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	5683207
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	LA CEJA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 43585921	LUZ TATIANA MEDINA PELAEZ	03	00																	0	30	30	0	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.288.400	$ 526.200	(EPS010) EPS SURA	$ 3.288.400	$ 411.100	0,000	$ 0	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 3.288.400	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.003.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.288.400	$ 3.288.400	$ 0	$ 3.288.400	$ 526.200	$ 411.100	$ 0	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.003.100	$ 0	$ 1.003.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

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

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-05-06, 11:48:17 a. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 85308507

Periodo Cotización 202604 **Periodo Servicio** 202604

PAGADA 2026-05-06 09:36:26.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS				
Documento	NI 811036279	**Dirección**	KRA 87 A NO 32 A 310 OF 1510		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6045817820		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	17
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	SEPULVEDA GARCIA JAIDER EUGENIO	**Identificación**	CC 71661365		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 43585921		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00					MEDINA PELAEZ LUZ TATIANA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

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

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	0	0	30	0				$ 3.288.400	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	NIN-EP		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.288.400	$ 228.900	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NINGUNA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 228.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 228.900

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-05-01, 07:11:56 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 84697368

Periodo Cotización: abril de 2026 **Periodo Servicio:** abril de 2026

PAGADO 01/05/2026 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	DARLY PAOLA MOLINA CARRILLO		
Documento	CC1152438284	**Dirección**	KM 2 SUR #0 - 0 VEREDA ZARZAL LA CUESTA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3584361
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	COPACABANA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1152438284	DARLY PAOLA MOLINA CARRILLO	03	00																	0	30	30	0	30	(230301) PORVENIR	$ 3.288.400	$ 526.200	(EPS010) EPS SURA	$ 3.288.400	$ 411.100	0,000	$ 0	$ 0	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 3.288.400	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.003.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.288.400	$ 3.288.400	$ 0	$ 3.288.400	$ 526.200	$ 411.100	$ 0	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.003.100	$ 0	$ 1.003.100

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-05-06, 11:43:38 a. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 85308507

Periodo Cotización 202604 **Periodo Servicio** 202604

PAGADA 2026-05-06 09:36:26.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS				
Documento	NI 811036279	**Dirección**	KRA 87 A NO 32 A 310 OF 1510		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6045817820		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	17
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	SEPULVEDA GARCIA JAIDER EUGENIO	**Identificación**	CC 71661365		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1152438284		**Residente**		**Exonerado**	**N**	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00					MOLINA CARRILLO DARLY PAOLA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

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

Novedades																								**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF					**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	0	0	30	0			$ 3.288.400	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	NIN-EP		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.288.400	$ 228.900	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NINGUNA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 228.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 228.900

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-05-01, 09:32:45 a. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 84700793

Periodo Cotización 202604 **Periodo Servicio** 202604

PAGADA 2026-05-01 09:10:59.0 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RAQUEL VANESSA VARGAS BUILES				
Documento	CC 32205948	**Dirección**	CL 62 #45 - 67 CQ 5 # 66 B - 92		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	4879868		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 32205948		**Residente**		**Exonerado**	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	03	00					VARGAS BUILES RAQUEL VANESSA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

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

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	0	30				$ 3.288.400	25-14		16 %	$ 3.288.400	$ 526.200	$ 0	$ 0	EPS010		12,5 %	$ 3.288.400	$ 411.100	$ 0	NIN-AR		0,000 %	$ 0	$ 0	CCF03	2 %	$ 3.288.400	$ 65.800	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	NINGUNA ARP	COMFENALCO ANTIOQUIA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 526.200	$ 0	$ 0	$ 411.100	$ 0	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.003.100

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-05-06, 11:55:35 a. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 85308507

Periodo Cotización 202604 **Periodo Servicio** 202604

PAGADA 2026-05-06 09:36:26.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS				
Documento	NI 811036279	**Dirección**	KRA 87 A NO 32 A 310 OF 1510		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6045817820		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	17
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	SEPULVEDA GARCIA JAIDER EUGENIO	**Identificación**	CC 71661365		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 32205948		**Residente**		**Exonerado**	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00					VARGAS BUILES RAQUEL VANESSA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

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

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	0	0	30	0				$ 3.288.400	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	NIN-EP		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.288.400	$ 228.900	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NINGUNA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 228.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 228.900

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-05-04, 02:43:12 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 85325997

Periodo Cotización: abril de 2026 **Periodo Servicio:** abril de 2026

PAGADO 01/05/2026 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ADRIANA ARTEAGA ISAZA		
Documento	CC1048044102	**Dirección**	AV 41 #62 - 33 SEGUNDO PISO
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	4817207
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BELLO	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1048044102	ADRIANA CRISTINA ARTEAGA ISAZA	03	00																	0	30	30	0	30	(230201) PROTECCION	$ 3.288.400	$ 526.200	(EPS010) EPS SURA	$ 3.288.400	$ 411.100	0,000	$ 0	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 3.288.400	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.003.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.288.400	$ 3.288.400	$ 0	$ 3.288.400	$ 526.200	$ 411.100	$ 0	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.003.100	$ 0	$ 1.003.100

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

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

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2026-05-06, 11:59:20 a. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 85308507

Periodo Cotización 202604 **Periodo Servicio** 202604

PAGADA 2026-05-06 09:36:26.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS SAS				
Documento	NI 811036279	**Dirección**	KRA 87 A NO 32 A 310 OF 1510		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6045817820		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	17
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	SEPULVEDA GARCIA JAIDER EUGENIO	**Identificación**	CC 71661365		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1048044102		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00					ARTEAGA ISAZA ADRIANA CRISTINA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

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

Novedades																								**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF					Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	0	0	30	0			$ 3.288.400	NIN-AF		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	NIN-EP		0 %	$ 0	$ 0	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.288.400	$ 228.900	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
NINGUNA AFP	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NINGUNA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 228.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 228.900

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

Salarios y Seguimiento Seguridad Social Abril 2026

Contrato N°ABR 451 de 2026, cuyo objeto es: interventoría integral para el mantenimiento y adecuación de espacio público y zonas conexas a la pista de atletismo Alfonso Galvis ubicada en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín

Nombre	Cargo	Tipo contrato	Fecha Inicio	Fecha Fin	Base mensual	FP	Total mensual	Días	Total Devengado	IBC
Oscar Iván Pretel Caraballo	Director de Interventoría	Prestación de servicios	01-abr-26	30-abr-26	$ 9.130.000	1,4633	$ 13.360.000	30	$ 13.360.000	$ 5.344.000
Luz Tatiana Medina Pelaez	Residente de Interventoría	Prestación de servicios	01-abr-26	30-abr-26	$ 5.618.000	1,4633	$ 8.221.000	30	$ 8.221.000	$ 3.288.400
Darly Paola Molina Carrillo	Profesional en SST	Prestación de servicios	01-abr-26	30-abr-26	$ 5.618.000	1,4633	$ 8.221.000	30	$ 8.221.000	$ 3.288.400
Raquel Vanessa Vargas Builes	Profesional del área ambiental	Prestación de servicios	01-abr-26	30-abr-26	$ 5.618.000	1,4633	$ 8.221.000	30	$ 8.221.000	$ 3.288.400
Adriana Cristina Arteaga Isaza	Profesional del área social	Prestación de servicios	01-abr-26	30-abr-26	$ 5.618.000	1,4633	$ 8.221.000	30	$ 8.221.000	$ 3.288.400

Prestaciones Sociales	
Prima	8,33%
Cesantías	8,33%
Intereses Cesantías	1,00%
Vacaciones	4,17%
Factor	**21,83%**

Seguridad Social		
Salud	8,5%	
Pensión	12%	
Caja de Compensación	4%	
ARL 5	0%	Lo paga directamente la empresa a la ARL
Factor	**24,50%**	

Total Factor Prestaciona	**46,33%**

Medellín, 30 de abril de 2026

CUENTA DE COBRO Nº 03-2026

ESTRUCTURAS INTERVETORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT: 811.036.279-5
TELEFONO: 4115414

DEBE A:
OSCAR IVAN PRETELT CARABALLO
CC: 1.067.905.271

LA SUMA DE: TRECE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL PESOS.
($13'360.000).

POR CONCEPTO DE:
SERVICIOS PROFESIONALES PRESTADOS DEL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2026, conforme al Contrato de Prestación de Servicios **N° 011-2026,** cuyo objeto es la prestación de servicios profesionales como Director de Interventoría en el marco del Contrato de Obra ABR 451 de 2026, cuyo objeto corresponde a la **"Interventoría integral para el mantenimiento y adecuación de espacio público y zonas conexas a la Pista de Atletismo Alfonso Galvis, ubicada en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín."**



- RTE FTE ART 383 E.T. ($529.000)
TOTAL A PAGAR $12.831.000

OSCAR IVAN PRETELT CARABALLO
CC. 1.067.905.271

Número del registro
18

Fecha de aplicación
01 May 2026

Nombre del destinatario
Oscar Pretel

Identificación destinatario
1067905271

Producto destino
790 - 303357 - 11

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 12.831.000,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 30 de abril de 2026.

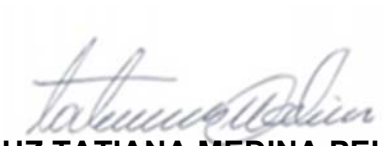
CUENTA DE COBRO Nº03-2026

ESTRUCTURAS INTERVETORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT: 811.036.279-5
TELEFONO: 4115414

DEBE A:
LUZ TATIANA MEDINA PELAEZ
CC: 43.585.921

LA SUMA DE: OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL PESOS ($8.221.000)

POR CONCEPTO DE:
SERVICIOS PROFESIONALES DEL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2026, SEGÚN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N°013-2026, PROFESIONAL RESIDENTE DE INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADEDACUACIÓN DE ESPACIO PUBLICO Y ZONAS CONEXAS A LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS.



- RTE FTE ART 383 E.T. ($93.000)
TOTAL A PAGAR $8.128.000

LUZ TATIANA MEDINA PELÁEZ
CC. 43.585.921

Número del registro
19

Fecha de aplicación
01 May 2026

Nombre del destinatario
Luz Tatiana Medina

Identificación destinatario
43585921

Producto destino
274 - 257979 - 27

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 8.128.000,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 30 de abril de 2026

CUENTA DE COBRO Nº05-2026

ESTRUCTURAS INTERVETORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT: 811.036.279-5
TELEFONO: 4115414

DEBE A:
DARLY PAOLA MOLINA CARRILLO
CC: 1.152.438.284

LA SUMA DE: OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIÚN MIL PESOS ($8.221.000)

POR CONCEPTO DE:
$8.221.000 SERVICIOS PROFESIONALES DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2026, SEGÚN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N°009-2026, PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA AL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS.

Darly Paola Molina Carrillo

- RTE FTE ART 383 E.T. ($93.000)
TOTAL A PAGAR $8.128.000

DARLY PAOLA MOLINA CARRILLO
CC. 1.152.438.284

Número del registro
20

Fecha de aplicación
01 May 2026

Nombre del destinatario
Darly Paola Molina

Identificación destinatario
1152438284

Producto destino
412 - 7717 - 29

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 8.128.000,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 30 de abril de 2026

CUENTA DE COBRO Nº05-2026

ESTRUCTURAS INTERVETORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT: 811.036.279-5
TELEFONO: 4115414

DEBE A:
RAQUEL VANESSA VARGAS BUILES
CC: 32.205.948

LA SUMA DE: OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL PESOS ($8.221.000)

POR CONCEPTO DE:
$8.221.000 SERVICIOS PROFESIONALES DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2026, SEGÚN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N°010-2026, PROFESIONAL AMBIENTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA AL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS.

Vanessa Vargas B.

- RTE FTE ART 383 E.T. ($93.000)
TOTAL A PAGAR $8.128.000

RAQUEL VANESSA VARGAS BUILES
CC. 32.205.948

Número del registro
1

Fecha de aplicación
01 May 2026

Nombre del destinatario
Vanessa Vargas

Identificación destinatario
32205948

Producto destino
302 - 41255 - 46

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Nequi

Valor
COP $ 8.128.000,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 30 de abril de 2026.

CUENTA DE COBRO Nº03-2026

ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT: 811.036.279-5

DEBE A:
ADRIANA CRISTINA ARTEAGA ISAZA
CC. 1.048.044.102

LA SUMA DE: OCHO MILLONES DOCIENTOS VEINTIÚN MIL PESOS ($8.221.000).

POR CONCEPTO DE:
$8.221.000 SERVICIOS PROFESIONALES DEL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2026, SEGÚN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N°012-2026, PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PUBLICO Y ZONAS CONEXAS A LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS.

- RTE FTE ART 383 E.T. ($93.000)
TOTAL A PAGAR $8.128.000

Adriana C Arteaga I.
ADRIANA CRISTINA ARTEAGA ISAZA
CC. 1.048.044.102

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

E I P Ltda - Nit: 811036279

Martes, 05 de mayo de 2026, 6:52:55 p.m.

Número del registro
2

Fecha de aplicación
01 May 2026

Nombre del destinatario
Adriana Arteaga

Identificación destinatario
1048044102

Producto destino
693 - 761153 - 72

Tipo de producto
Cuenta de ahorros

Banco
Bancolombia

Valor
COP $ 8.128.000,00

Estado del pago
Exitoso

Código
OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 13 de mayo de 2026

DIEGO ALBERTO SERNA ZULUAGA
Subgerente de Ejecución de Proyectos.
Empresa de Desarrollo Urbano – EDU
Medellín

ASUNTO: Revisión y Control de acta de pago del período comprendido entre 01 y el 28 de febrero de 2026. Anexo al contrato N°ABR 451 DE 2026, cuyo objeto es "INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y ZONAS CONEXAS A LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS UBICADA EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

Cordial Saludo,

De acuerdo con las obligaciones establecidas en Anexo al contrato N° ABR 451 DE 2026, he recibido y verificado la documentación relacionada con el asunto a nombre del señor JAIDER EUGENIO SEPULVEDA GARCIA**,** identificado con cédula de ciudadanía Nro.71.661.365, con lo cual se puede constatar que cumple con lo requerido para el pago del acta No.3 del período del 01 al 30 de abril de 2026, por un valor de $101.372.601.

Además de lo anterior, el seguimiento y verificación al pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscal de la firma interventoría al grupo de profesionales, se puede constatar el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, de acuerdo con los documentos entregados, los cuales son suministrados bajo la gravedad de juramento. Lo que se está facturando acta No.3 no supera el 90% del contrato.

Atentamente,

Mateo Felipe Yepes Tamayo
Firmado digitalmente por Mateo Felipe Yepes Tamayo
Mateo Felipe Yepes Tamayo
Supervisor
Subgerencia de Ejecución de Proyectos

Ana Maria Restrepo C
Apoyo a la Supervisión
Subgerencia de Ejecución de Proyectos

CONTRATO No ABR 451 DE 2026

CONTRATISTA ESTRUCTURAS INTERVENTORIA Y PROYECTOS

OBJETO INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL MATENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PUBLICO Y ZONAS CONEXAS A LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS UBICADA EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

				AJUSTE IBC						
				MES 2 ABRIL						
CARGO DESEMPEÑADO	NOMBRE DEL PROFESIONAL	SALARIO DE LA PTA	EQUIVALENCIA SALIROS PTS X40%	IBC MES 1	% DEDICACION	DIFERENCIA SALARIO	AJUSTE SALUD	AJUSTE PENSION	AJUSTE ARL	AJUSTE CAJA
Director de obra	Oscar Ivan Pretel Caraballo	$ 9.130.000	$ 5.003.240	$ 5.344.000,00	100%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Residente de Interventoría	Luz Tatiana Medina Pelaez	$ 5.618.000,00	$ 3.078.664	$ 3.288.400	100%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Profesional Area Social	Cristina Andriana Artega Isaza	$ 5.618.000,00	$ 3.078.664	$ 3.288.400	100%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Profesional Area Ambiental	Vanessa Raquel Vargas Buies	$ 5.618.000,00	$ 3.078.664	$ 3.288.400	100%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Profesional SST	Darly Paola Molina Carrillo	$ 5.618.000,00	$ 3.078.664	$ 3.288.400	100%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
						$ -	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

Ana Maria Restrepo
Apoyo a la supervisión

Medellín, 30 de abril de 2026

CUENTA DE COBRO N°21-2026

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO
EDU
NIT: 800.223.337-6

DEBE A:
ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT: 811.036.279-5

LA SUMA DE: UN MILLÓN DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS. ($1.250.000).

POR CONCEPTO DE: Auxilio de muebles y equipos de oficina (incluye escritorio, sillas o similar) para la realización de actividades del contrato N°ABR 451 de 2026, cuyo objeto es: interventoría integral para el mantenimiento y adecuación de espacio público y zonas conexas a la pista de atletismo Alfonso Galvis ubicada en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín, del 01 al 30 de abril de 2026.

JAIDER SEPÚLVEDA GARCÍA.
Representante Legal
EIP S.A.S

Medellín, 30 de abril de 2026

CUENTA DE COBRO N°22-2026

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO
EDU
NIT: 800.223.337-6

DEBE A:
ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT: 811.036.279-5

LA SUMA DE: DOS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS. ($2.500.000).

POR CONCEPTO DE: Auxilio de equipo de oficina (impresoras y portátiles) para la realización de actividades del contrato N°ABR 451 de 2026, cuyo objeto es: interventoría integral para el mantenimiento y adecuación de espacio público y zonas conexas a la pista de atletismo Alfonso Galvis ubicada en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín, del 01 al 30 de abril de 2026.

JAIDER SEPÚLVEDA GARCÍA.
Representante Legal
EIP S.A.S

Medellín, 30 de abril de 2026

CUENTA DE COBRO N°23-2026

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO
EDU
NIT: 800.223.337-6

DEBE A:
ESTRUCTURAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S
NIT: 811.036.279-5

LA SUMA DE: CATORCE MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS. ($14.124.800).

POR CONCEPTO DE: Evaluación del estado de la estructura de pavimento de la pista de atletismo, asesoría especializada del contrato N°ABR 451 de 2026, cuyo objeto es: interventoría integral para el mantenimiento y adecuación de espacio público y zonas conexas a la pista de atletismo Alfonso Galvis ubicada en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín.

JAIDER SEPÚLVEDA GARCÍA.
Representante Legal
EIP S.A.S

Medellín, abril 13 de 2026 R1086-26

Ingeniero
MATEO FELIPE YEPES TAMAYO
Supervisor del contrato
Empresa de Desarrollo Urbano - EDU
Ciudad

REFERENCIA: PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.

ASUNTO: Entrega del informe técnico con la evaluación del estado y capacidad de la estructura de pavimento de la pista de atletismo.

Respetado supervisor Yepes Tamayo.

En cumplimiento de la cotización R858-26 EIP-EDU_ Cotiza0280B-26 Evaluación estado del pavimento pista Alfonso Galvis_ Marzo19-26, que fue aprobada por la EDU, me permito hacerle entrega para su conocimiento y manejo, del informe técnico con la evaluación del estado y capacidad de la estructura de pavimento de la pista de atletismo, en los siguientes archivos:

1. Informe técnico e archivo identificado como: CL-0426-26-147-26-02-Rev1-Evaluación-Estructural-Pista-Alfonso-Galvis_ Abril 13-26f.
2. Carpeta comprimida con anexos 1 y 2, identificada como: Anexo_147-26-02

Quedo a su disposición para hacer las aclaraciones y responder cualquier inquietud que considere pertinente en relación con la misma.

Cordialmente,



JAIDER SEPÚLVEDA GARCÍA
Gerente EIP SAS
Especialista en Estructuras

Cra 87A Nº32A-310 (T3-1510). Telefax: 4115414-5817820. E-mail: eipjsg@gmail.com Medellín.

ABRIL 2026

EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL PAVIMENTO EXISTENTE EN LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS DE LA CIUDAD DE MEDELLIN.



Preparado para:

Empresa de Desarrollo Urbano
Municipio de Medellín

CL 0426-26-147-26-02 Rev1

Informe Final

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüí - Antioquia - Colombia

CONTROL DE INFORMES				
DOCUMENTO				**CÓDIGO**
EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL PAVIMENTO EXISTENTE EN LA PISTA DE ATLETISMO ALFONSO GALVIS DE LA CIUDAD DE MEDELLIN.				CL 0426-26-147-26-02 Rev1
REVISIÓN NO.	**FECHA**	**ELABORÓ**	**REVISÓ**	**VERIFICÓ**
0	10/04/2025	María Fernanda López IC. Esp. En vías y Ttes	Luis Horacio Rodríguez IC. Esp. En vías y Ttes	Jaider Sepúlveda García Director del proyecto
1	MODIFICACIÓN: Revisión interna del documento con ajustes			
	13/04/2025		Luis Horacio Rodríguez IC. Esp. En vías y Ttes	Jaider Sepúlveda García Director del proyecto
2	MODIFICACIÓN:			
3	MODIFICACIÓN:			
4	MODIFICACIÓN:			

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüí - Antioquia - Colombia

TABLA DE CONTENIDO

Página

1. OBJETIVO Y ALCANCE....8
1.1 OBJETIVO GENERAL....8
1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS....8
1.3 ALCANCE....8
2. ASPECTOS GENERALES....9
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO....9
2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO....9
3. DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA....11
4. DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO CONCEPTUAL....13
4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO A EVALUAR....13
4.2. MANIFESTACIONES PATOLÓGICAS....14
4.2.1. Descripción de las manifestaciones patológicas en pavimentos flexibles. 14
4.2.2. Causas de las manifestaciones patológicas en pavimentos flexibles....14
4.2.3. Efectos o severidad del daño....15
4.2.4. Medición de la magnitud del daño....16
4.3. PROFESIONALES RESPONSABLES DEL DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO 16
4.4. DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO CONCEPTUAL DEL PAVIMENTO....17
4.4.1. Presencia de dilataciones y/o micro fisuras superficiales....18
4.4.2. Presencia de ondulaciones leves superficiales y empozamientos de agua. 19
4.4.3. Presencia de aspectos externos que pueden alterar el comportamiento del pavimento. 22
5. TRABAJOS DE CAMPO....23
5.1. EXPLORACIÓN DE CAMPO....23
6. EVALUACIÓN DE RESULTADOS....24
6.1. Resultados del ensayo de tracción indirecta....24
6.2. Resultados del ensayo de PDC y valores correlacionados a CBR....24

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

7. EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO 26
8. CONCLUSIONES.....30
9. RECOMENDACIONES 32
10. LIMITACIONES.....34
11. REFERENCIAS.....35
12. ANEXOS 36

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

LISTA DE IMÁGENES

Página

Imagen 1. Macro localización del tramo en estudio. 9
Imagen 2. Descripción de los elementos a evaluar en el tramo en estudio. 13
Imagen 3. Extracción de núcleos y recuperación de mutras.....23
Imagen 4. Distribución de cargas del vehículo tipo C3 26
Imagen 5. Distribución de cargas del vehículo tipo fresadora.....26
Imagen 6. Estructura existente.....29

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüí - Antioquia - Colombia

LISTA DE TABLAS

Página

Tabla 1. Personal encargado de la inspección visual, análisis y evaluación de conceptual del pavimento de la pista Alfonso Galvis. 17
Tabla 2. Caracterización de la presencia de dilataciones y/o micro fisuras superficiales. 18
Tabla 3. Caracterización de la presencia de ondulaciones leves superficiales y empozamientos de agua. 21
Tabla 4 Resultados del ensayo de tracción indirecta en núcleos de concreto 24
Tabla 5 Resultados del PDC 24
Tabla 6 Datos de distribución de carga en los ejes Vehículo C3 27
Tabla 7 Datos de distribución de carga en los ejes Vehículo tipo fresadora 27
Tabla 8 Parámetros de Ingreso al software 28
Tabla 9 Resultados de esfuerzos 29

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüí - Antioquia - Colombia

ANEXOS

- Anexo 1: Resultados de ensayos de laboratorio y campo.
- Anexo 2: Memorias de cálculo programa Pitrapave

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüí - Antioquia - Colombia

1. OBJETIVO Y ALCANCE

1.1 OBJETIVO GENERAL

El objetivo general de este informe es presentar la evaluación estructural realizada al pavimento existente en la pista de atletismo, Alfonso Galvis del Distrito de Medellín departamento de Antioquia.

1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Analizar y evaluar las condiciones físicas actuales del pavimento existente mediante proceso de inspección visual.
- Realizar ensayos de campo para obtener características de la estructura general del pavimento y tomar muestras para ensayos específicos de laboratorio.
- Realizar ensayos de laboratorio a muestras de probetas de la estructura de pavimento.
- Realizar análisis sobre la capacidad del pavimento con base en la información de campo y laboratorio.
- Presentar informe de resultados con recomendaciones sobre las condiciones del pavimento encontrado en la pista de atletismo.

1.3 ALCANCE

Para la realización del diseño de la evaluación estructural del pavimento, se cubren los siguientes aspectos:

- Extracción de núcleos de 6 ´pulgadas para validar los espesores existentes de capa asfáltica y capa de concreto hidráulico, a este último se le realizara el ensayo de tracción indirecta para la determinación de su resistencia a la flexotracción (siempre y cuando el espesor del concreto sea suficiente)
- Realización de ensayo de Penetrómetro Dinámico de Cono (PDC), el cual se realizará a través de la perforación realizada, con el objetivo de realizar una valoración indirecta de los espesores existentes de materiales granulares, y la medida de la resistencia al esfuerzo cortante del suelo bajo condiciones de densidad y humedad.
- Evaluación de resultados y emisión de concepto técnico sobre la condición estructural del pavimento existente.
- Edición de informe.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

2. ASPECTOS GENERALES

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La pista de Atletismo Alfonso Galvis, se encuentra ubicada en la unidad deportiva Atanacio Girardot, Barrio el Estadio del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín, departamento de Antioquia. A continuación, se presenta la localización en la



Imagen 1. Macro localización del tramo en estudio.

Fuente: . https://www.medellin.gov.co

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El estudio, hace parte de las obras de adecuación integral de la pista de atletismo que tiene el propósito de garantizar condiciones técnicas y de seguridad para la práctica deportiva. De este modo, se permite, además, la realización del Panamericano de Atletismo 2026 y así seguir posicionando a Medellín como sede de grandes eventos deportivos.

La intervención contempla el cambio total de la superficie de competencia, que ya superó su vida útil, luego de 15 años sin una renovación integral desde los Juegos Suramericanos de 2010. Además, se modernizará el campo de lanzamiento de disco, jabalina, martillo y bala, cumpliendo con las medidas reglamentarias; se instalará un sistema de iluminación de alta eficiencia, acorde con los requerimientos para transmisiones internacionales; y se renovarán, completamente, los implementos de todas las disciplinas.

Las obras incluyen el mejoramiento de la recta de calentamiento y el mantenimiento de graderías, baños y camerinos; así como la intervención del cerramiento perimetral y la fachada principal.

El presente estudio, busca conocer las dimensiones de la estructura del pavimento existente y establecer la calidad y capacidad de la misma, para determinar la viabilidad del ingreso de equipos de construcción, en el caso de que se requiera del retiro parcial de la capa asfáltica existente y/o el aprovechamiento de la totalidad de la estructura para la instalación de la nueva pista de atletismo.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

3. DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA

Para cumplir con los objetivos y alcance del estudio, se plantea una metodología de trabajo que combina actividades de campo, laboratorio y oficina, donde las actividades a desarrollar se fundamentan principalmente en la inspección ocular de las construcciones y sus elementos constitutivos, la evaluación del estado de los materiales; la experiencia y conocimiento de los profesionales evaluadores en las áreas de diseño, construcción, interventoría, patología de construcciones y la normatividad vigente en cada uno de los campos de evaluación.

Los métodos para la evaluación de construcciones que combinan actividades de campo, laboratorio y oficina, se desarrollan generalmente mediante las siguientes acciones:

La inspección visual. En la cual se hace uso de la experiencia y conocimiento de los profesionales del equipo evaluador para obtener un diagnóstico conceptual acertado, basado en las características cualitativas de los pavimentos materiales y elementos que componen las construcción del pavimento (Se considera en este caso una metodología propuesta en el manual para la inspección de pavimentos flexibles del INVIAS 2006 que corresponde a una metodología simplificada del sistema PAVER, que es un sistema de Evaluación y Administración de Pavimentos desarrollado por el Laboratorio de Investigación Ingenieril de construcción del Cuerpo de Ingenieros de las Fuerzas Armadas de os Estados Unidos, USACERL).

Ensayos de campo no destructivos. Para este caso en específico se plantea la realización del ensayo de penetrómetro dinámico de cono PDC (INV. E 172-13), para determinar de manera indirecta el espesor de la capa de material granular existente y determinar la condición y aporte estructural de la capa de material granular sobre la cual se encuentra construido el pavimento y los suelos de subrasante.

Ensayos destructivos. Para este caso en específico se plantea la realización del ensayo destructivo de recuperación de muestras de la estructura de pavimento, mediante la extracción de núcleos de diámetro 6”, que permiten validar espesores de pavimento asfáltico y conceto hidráulico, así como llevarlos al laboratorio a someterlos a pruebas de fallo para medir las características y capacidades de los materiales como el concreto.

Trabajo de oficina: Para este caso en específico se plantea el análisis de la información decampo mediane inspección visual, análisis de resultados de los

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

ensayos de laboratorio y de campo, y mediante el uso de software especializados evaluar y estimar una capacidad del pavimento.

En el presente alcance del estudio se ha establecido en las siguientes actividades:

- Extracción de núcleos de 6" de diámetro en diferentes zonas de la pista, para un total de 8 núcleos, los cuales permitirán recuperar muestras tanto de la capa de mezcla asfáltica, como del concreto que se encuentra en la capa subyacente
- Determinar los espesores de cada capa (flexible y rígida) que se encuentra en la pista (INV. E 744-13)
- A los núcleos del pavimento rígido, se les determinara el módulo de rotura, mediante la realización del ensayo de tracción indirecta, de acuerdo con la norma de ensayo INV. E 411-13
- Atreves del orificio abierto mediante la extracción de los núcleos, se realizará el ensayo de penetrómetro dinámico de cono PDC (INV. E 172-13), para determinar de manera indirecta el espesor de la capa de material granular existente y determinar la condición y aporte estructural de la capa de material granular sobre la cual se encuentra construido el pavimento y los suelos de subrasante.
- Con la información obtenida en los sondeos y ensayos, calcular la condición estructural del pavimento, mediante metodologías y software específicos para tal fin como será presentado en el capítulo 7.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

4. DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO CONCEPTUAL

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO A EVALUAR

La pista del Estadio de Atletismo Alfonso Galvis ubicado en la Unidad Deportiva Atanasio Girardot objeto de intervención mediante un contrato de obra a través de la Empresa de Desarrollo Urbano EDU ejecutado por el contratista Consorcio C&A DEPORTIVO, está compuesto por los siguientes elementos:

- Pista principal: Con forma ovalada (elipsoidal con eje mayor de longitud aproximada 180.70 metros y eje menor de longitud aproximada de 102 metros) de longitud aproximada de 430 metros y ancho medio de 13.0 metros. La sección transversal de la pista se informa posee una pendiente del 0.5%.
- Pista de precalentamiento: Con forma recta de longitud aproximada de 100 metros y ancho medio de 7.0 metros. La sección transversal de la pista se informa posee una pendiente del 0.0%.

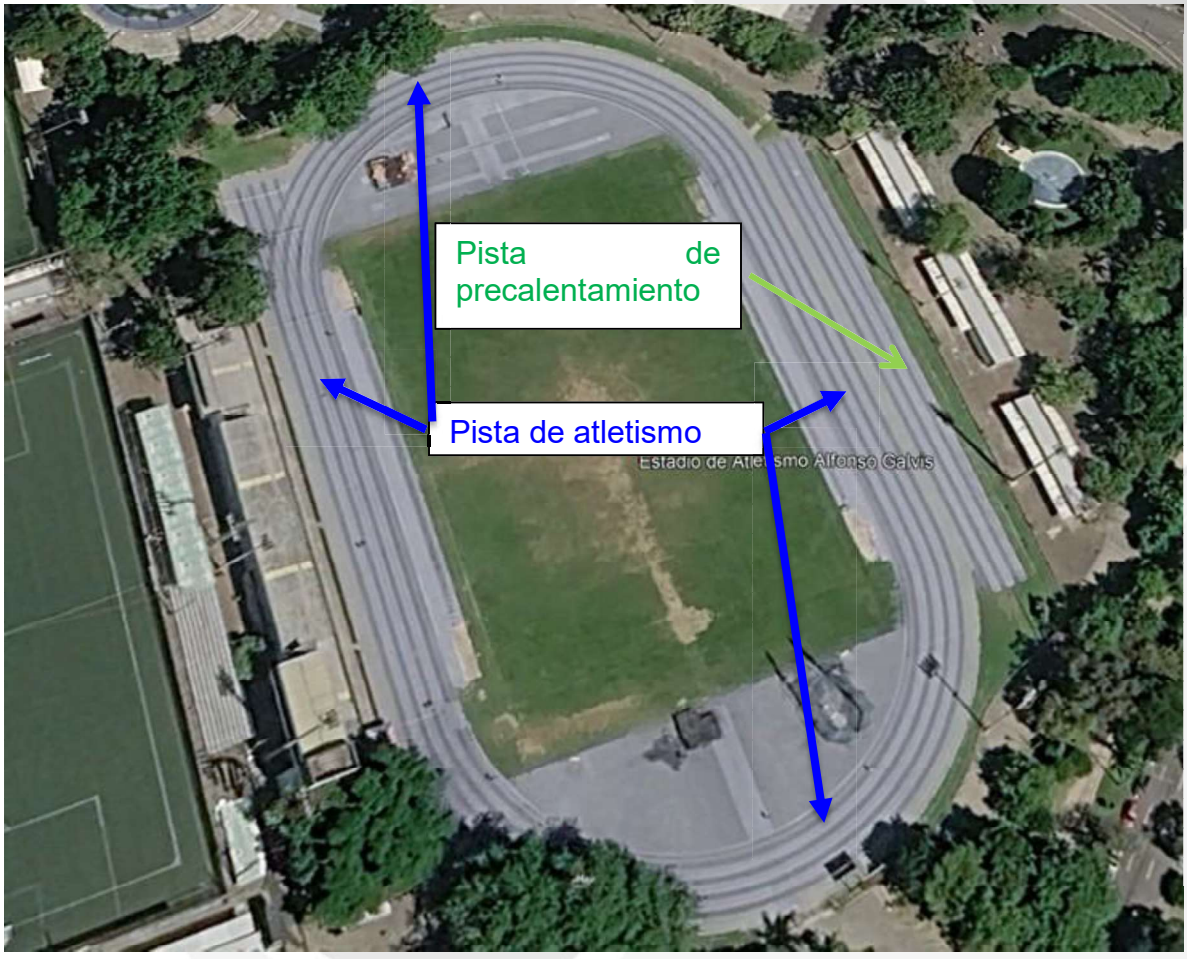


Imagen 2. Descripción de los elementos a evaluar en el tramo en estudio.

Fuente: . https://www.ggoogle earth

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

4.2. MANIFESTACIONES PATOLÓGICAS

Entendida la manifestación patológica como la presencia de algunos aspectos negativos o falencias en los elementos estructurales y no estructurales, que de acuerdo con su nivel de evolución pueden afectar con mayor o menor intensidad su comportamiento, durabilidad, funcionalidad estabilidad, y los cuales se pueden identificar durante una inspección ocular minuciosa realizada por especialistas.

4.2.1. Descripción de las manifestaciones patológicas en pavimentos flexibles.

Para la evaluación de las manifestaciones patológicas sobre el pavimento flexible que se puede revisar a con una inspección visual, se pueden clasificar en los siguientes tipos de daño, haciendo uso del manual para la inspección de pavimentos flexibles del INVIAS 2006, en el cual aparece de forma detallada la descripción de cada manifestación.

a) **Fisuras:** *Fisuras longitudinales y transversales (FL, FT); Fisuras en medialuna (FML); Fisuras de borde (FBD); Fisuras en bloque (FB); y Piel de cocodrilo (PC);.*

b) **Deformaciones:** *Ondulación (OND); Abultamiento (AB); Hundimiento (HUN). Y Ahuellamiento (AHU);.*

c) **Pérdidas de las capas de la estructura:** *Descascaramiento (DC); Baches (BCH); y Parche (PCH).*

d) **Daños superficiales:** *Pérdida de agregado (PA); Pulimiento del agregado (PU); Cabezas duras (CD), Exudación (EX); y surcos (SU)*

e) **Otros daños superficiales:** *Afloramiento de Finos (SFI); y Afloramiento de Agua (AFA).*

4.2.2. Causas de las manifestaciones patológicas en pavimentos flexibles.

Corresponde a la definición del origen o la raíz de la presencia del daño. Para el presente diagnóstico del estado del pavimento de la pista Alfonso Galvis, se conserva la definición de las causas las descritas para cada tipo de daño, en el manual para la inspección de pavimentos flexibles del INVIAS 2006.

Sin embargo, con base en la experiencia en evaluaciones patológicas de los profesionales que participan de este diagnóstico, se puede advertir que las causas de los daños de pavimentos flexibles están relacionadas con el comportamiento o respuesta de los materiales ante diferentes condiciones de concepción, excitación externa e intervención, a saber:

a) Características de los suelos de apoyo de la estructura del pavimento, con deficiencias en su evaluación por su heterogeneidad, y falencia en el

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

tratamiento previo y protección para el comportamiento futuro después de su intervención.

b) Falencias en la definición de los espesores de la subestructura y estructura, para las solicitaciones de uso y servicio.

c) Falencias en el control de espesores y aplicación de la subestructura y estructura, con los niveles de compactación mínimos y homogéneos.

d) Comportamiento de los materiales de la subestructura y durante su instalación, y ante la acción de las condiciones de intemperie.

e) Deficiencia en control de aplicación de solicitaciones que estén acordes con las condiciones de diseño.

f) Deficiencia en intervenciones oportunas de mantenimiento durante la vida útil.

4.2.3. Efectos o severidad del daño.

Corresponde a la definición del nivel de avance del daño y se asocia con la medición de la magnitud especifica de cada tipo de daño, que permite clasificarlos como de **severidad baja, media y alta** según sea el nivel de evolución y el área específica de deterioro para la zona específica de intervención.

Para el presente diagnóstico del estado del pavimento de la pista Alfonso Galvis, se conserva la definición de la severidad de las manifestaciones descritas para cada tipo de daño, en el manual para la inspección de pavimentos flexibles del INVIAS 2006.

Sin embargo, con base en la experiencia en evaluaciones patológicas de los profesionales que participan de este diagnóstico, se puede advertir que los efectos o nivel de severidad de los daños de pavimentos flexibles del manual del INVIAS se pueden complementar con clasificaciones como:

Severidad Insignificante. Relacionada con efectos imperceptibles de muy baja magnitud que no altera la funcionalidad, la apariencia estética, la durabilidad y menos la estabilidad de os componentes del pavimento.

Severidad Fuerte o Extrema . Relacionada con efectos de alto impacto que resalta ante la inspección visual con magnitud elevada, que afecta de manera significativa la funcionalidad y la estabilidad de los componentes del pavimento, restringiendo su uso por el riesgo que genera.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

4.2.4. Medición de la magnitud del daño.

Corresponde a la cuantificación o magnitud de cada tipo avance del daño, y se relaciona con el área total o longitud total de pavimento objeto de evaluación.

con base en la experiencia en evaluaciones patológicas de los profesionales que participan de este diagnóstico, se puede advertir que la medición de la magnitud de os daños de pavimentos flexibles, se pueden clasificar como:

a) **Daño insignificante**: Corresponde a daños clasificados como de efectos insignificantes y el nivel de afectación es inferior al 10% del área de evaluación, y su intervención puede o no, requerir procesos mediante mantenimientos en el mediano y largo plazo (3 y 5 años).

b) **Daño bajo**: Corresponde a daños clasificados como de efectos bajos y el nivel de afectación es entre el 10% y el 30% del área de evaluación, y su intervención puede requerir procesos mediante mantenimientos en el corto y mediano (menos de 1 año hasta 3 años).

c) **Daño medio**: Corresponde a daños clasificados como de efectos medios y el nivel de afectación es entre el 30% y el 50% del área de evaluación, y su intervención puede requerir procesos mediante mantenimientos y acciones correctivas estructurales en el corto y mediano plazo (menos de 1 año hasta 3 años).

d) **Daño alto**: Corresponde a daños clasificados como de efectos medios y el nivel de afectación es superior al 30% del área de evaluación, o los efectos son altos y el nivel de afectación es inferior 30% del área de evaluación; o los efectos son extremos y el nivel de afectación es inferior 5% del área de evaluación. Y su intervención requiere procesos mediante acciones correctivas estructurales en el corto plazo (menos de 1 año).

e) **Daño severo**: Corresponde a daños clasificados como de efectos medios y el nivel de afectación es superior al 50% del área de evaluación, o los efectos son altos y el nivel de afectación es mayor 0% del área de evaluación; o los efectos son extremos y el nivel de afectación es inferior 10% del área de evaluación. Y su intervención puede requerir procesos mediante acciones correctivas estructurales inmediatas.

4.3. PROFESIONALES RESPONSABLES DEL DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO

Entendida la manifestación patológica como la presencia de algunos aspectos negativos o falencias en los elementos estructurales y no estructurales, que de acuerdo con su nivel de evolución pueden afectar con mayor o menor intensidad su comportamiento, durabilidad, funcionalidad estabilidad, y los cuales se pueden identificar durante una inspección ocular minuciosa realizada por especialistas.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

El trabajo de inspección visual, valoración de la calidad de los materiales, estado del pavimento y el diagnóstico conceptual, estuvo integrado por los siguientes profesionales.

Tabla 1. Personal encargado de la inspección visual, análisis y evaluación de conceptual del pavimento de la pista Alfonso Galvis**.**

Fuente: Elaboración propia.

Actividad	Profesional
Identificación de los daños o manifestaciones patológicas, valoración de la calidad de los materiales y de la construcción del pavimento.	Ingeniero civil especialista en estructuras con más de 35 años de experiencia, Jaider Sepúlveda García.
	Ingeniera civil especialista en pavimentos, con más de 20 años de experiencia, Luis Horacio Rodríguez Mejía.
Análisis y evaluación de patología conceptual del pavimento flexible.	Ingeniero civil especialista en estructuras con más de 35 años de experiencia, Jaider Sepúlveda García.
	Ingeniera civil especialista en pavimentos, con más de 20 años de experiencia, Luis Horacio Rodríguez Mejía.

4.4. DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO CONCEPTUAL DEL PAVIMENTO

Mediante un recorrido de inspección visual por el área de la pista del Estadio de atletismo Alfonso Galvis, realizado el día 18 de marzo de 2026, por los especialistas en pavimentos y estructuras, responsables de la evaluación del pavimento existente, se pudieron identificar las siguientes manifestaciones patológicas.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

4.4.1. Presencia de dilataciones y/o micro fisuras superficiales.



Tabla 2. Caracterización de la presencia de dilataciones y/o micro fisuras superficiales.

Fuente: Elaboración propia.

Localización	En sitios esporádicos a lo largo de la pista se evidencian algunas micro fisuras de muy bajo ancho y superficiales**.** Se advierte que para la fecha de inspección aun existían vestigios de los materiales adherentes del tapete o revestimiento antes instalado.
Descripción	Presencia de dilataciones o micro fisuras de bajo ancho y espesor, casi imperceptibles sobre la superficie en menos del 10% del área inspeccionada.
Causa	Comportamiento del pavimento en su proceso de curado después de la instalación, por acción del viento y el asoleamiento.
Evolución	Lenta y controlada en el tiempo, por la existencia de un revestimiento superficial.
Deficiencia / Nivel de daño	Deficiencia de comportamiento del material ante la acción del medio ambiente / Nivel de daño INSIGNIGFICANTE , que no altera la apariencia estética, ni la funcionalidad, ni la durabilidad ni la estabilidad:
Recomendación	Ninguna, dado que dichas dilataciones se sellan con os materiales de adherencia del nuevo revestimiento.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

4.4.2. Presencia de ondulaciones leves superficiales y empozamientos de agua.

Fuente: Elaboración propia.









Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüí - Antioquia - Colombia









Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüí - Antioquia - Colombia

Tabla 3. Caracterización de la presencia de ondulaciones leves superficiales y empozamientos de agua.

Fuente: Elaboración propia.

Localización	En sitios esporádicos a lo largo de la pista se evidencian algunas pequeñas ondulaciones superficiales; y a lo largo del cárcamo perimetral interno y en la pista de precalentamiento, se evidencian zonas de empozamiento de agua.
Descripción	Presencia de deformaciones superficiales en sitios esporádicos a lo largo de la pista, y evidencias de empozamiento por desniveles menores entre la pista y el cárcamo y entre la pista principal y la de precalentamiento, en un área inferior al 10% del área total.
Causa	Dificultad en la nivelación para mantener condiciones de planicidad en la instalación del pavimento o para mantener el nivel superficial en la construcción de la superficie del cárcamo perimetral.
Evolución	Lenta y controlada en el tiempo.
Deficiencia / Nivel de daño	Deficiencia de controles del proceso constructivo por la baja pendiente que dificulta mantener condiciones de planicidad. / Nivel de daño BAJO A MEDIO, que afecta de forma lenta en el corto plazo la apariencia estética y en el mediano y largo plazo afecta la durabilidad del revestimiento superficial.
Recomendación	1. Se deben corregir las zonas de empozamiento de agua entre el pavimento flexible y los cárcamos, para lo cual se recomienda: 1.1. Hacer pruebas de inundación de la franja del pavimento a lo largo del cárcamo. 1.2. Aplicar un relleno epóxico cementante autonivelante de alta adherencia sobre la faja de pavimento asfáltico que presente desnivel. 1.3. Pulir la superficie del concreto del cárcamo para permitir que no se acumule el agua en la franja de contacto con el pavimento asfáltico y el revestimiento superficial a instalar.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

4.4.3. Presencia de aspectos externos que pueden alterar el comportamiento del pavimento.

Si bien lo descrito en este numeral no se clasifica como una manifestación patológica, si se pueden definir como aspectos externos a la estructura del pavimento de la pista que pueden alterar, la apariencia estética, la durabilidad y la estabilidad, y que está asociada, con:

a) La revisión y mantenimiento del estado las obras de drenaje alrededor de la pista.

   En tal sentido se propone de adelantar las siguientes actividades sobre el cárcamo perimetral interno de la pista de atletismo.

   1) Lavado con agua a presión de la red interna del cárcamo y cajas de empalme.

   2) Inspección sobre el estado de las tuberías mediante televisación, para identificar que no hayan deterioros por de desniveles, fisuras, deformaciones o embombamientos. En caso de existir algún deterioro será necesario el mismo antes de la instalación del revestimiento final.

b) Revisión de la parte externa de la pista en el límite con el piso blando, para validar posean sistemas de filtros para control de ingreso de agua de infiltración de las aguas lluvias e impedir que circules por la zona de influencia de la sub estructura de la pista de atletismo. En tal sentido, se propone:

   1) Realizar apique con pala cola como mínimo en 12 puntos para validar la existencia de material filtrante ene l perímetro externo de la estructura de la pista de atletismo o pista de calentamiento.

   2) Si no existe de forma parcial o total filtros perimetrales, deben proceder a diseñarse y construirse los filtros con tuberías, geotextiles caja de empalme e inspección hasta al descarga en la red existente, de tal forma que permita controlar flujos de agua en el material de subrasante de la estructura de la pista.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

5. TRABAJOS DE CAMPO

5.1. EXPLORACIÓN DE CAMPO

Para la identificación de los espesores de la estructura existente, se realizaron exploraciones de campo, consistentes en la extracción de núcleos de 6" de diámetro el día 24/03/2026, por parte de personal de INTEINSA PAVIMENTOS, realizando además el ensayo de penetrómetro dinámico de cono PDC.

La muestras fueron transportadas y almacenadas en el laboratorio de INTEINSA PAVIMENTOS, para posteriormente ser ensayadas, con el fin de identificar sus propiedades y características estructurales. La campaña de ensayos seguida para la caracterización física y mecánica de las muestras recuperadas durante la exploración realizada, se detalla a continuación:

- Medidas de espesor.
- Recorte y preparación de núcleos.
- Ensayo de tracción indirecta en los núcleos de concreto.

En las siguientes imágenes se presenta la exploración de campo realizada:



Imagen 3. Extracción de núcleos y recuperación de mutras.

Fuente: Registro fotográfico INTEINSA PAVIMENTOS.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

6. EVALUACIÓN DE RESULTADOS

6.1. Resultados del ensayo de tracción indirecta

Tabla 4 Resultados del ensayo de tracción indirecta en núcleos de concreto

LOCALIZACIÓN	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPa)	PORCENTAJE ESTIMADO DE AGREGADO GRUESO FRACTURADO (%)
Núcleo 2	2.90	25
Núcleo 3	3.20	44
Núcleo 4	3.95	48
Núcleo 5	2.45	32
Núcleo 6	2.60	44
Núcleo 7	3.80	43
Núcleo 8	2.65	37

Los resultados de los ensayos completos se presentan en el anexo 1

6.2. Resultados del ensayo de PDC y valores correlacionados a CBR

Durante la ejecución del ensayo de PDC, se presentó la particularidad de que se obtuvo rechazo muy superficial, penetrando en todos los casos, entre 19 y 32 cm únicamente, esto debido a que al parecer la capa de apoyo también está compuesta por un material granular cementado. Aunque la penetración en el ensayo fue baja, se procedió a realizar el cálculo, cuyo resumen se presenta a continuación.

Tabla 5 Resultados del PDC

Fuente: Elaboración propia

LOCALIZACIÓN	PROFUNDIDAD (m)	CBR CON PDC (%)		
		Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3
Núcleo 1	0,19	95	507	1655
Núcleo 2	0,25	261	1507	--
Núcleo 3	0,28	298	1575	--
Núcleo 4	0,3	295	3660	--
Núcleo 5	0,3	378	1183	4354
Núcleo 6	0,29	225	1253	6091
Núcleo 7	0,27	404	4242	--
Núcleo 8	0,32	229	2858	--
Percentil 80%	0,258			

En el anexo 1 se presentan los resultados completos de los ensayos

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

De acuerdo con la estructura encontrada en el estudio y el estado actual de la capa asfáltica construida en superficie, se considera que, esta podrá seguir siendo usada como capa de apoyo para el nuevo tapete de la pista de atletismo, siempre y cuando los perfiles y pendientes de la superficie sean los adecuados y no se requieran de su corrección.

No obstante, lo anterior, considerando que en el proceso constructivo; o a futuro la estructura de la pista podrá ser usada por algún tipo de vehículo de mantenimiento, a continuación, se hacen los cálculos estructurales para poder determinar la competencia de la estructura, para estos fines.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

7. EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

Para la validación de la capacidad estructura del pavimento existente en la pista de atletismo Alfonso Galvis, se analizarán los vehículos más pesados que circularán por la pista en el momento de hacer las correcciones o mantenimientos sugeridos, para cada uno de estos, se determina la carga puntual del eje más cargado.



Imagen 4. Distribución de cargas del vehículo tipo C3

Fuente: Ficha técnica C3

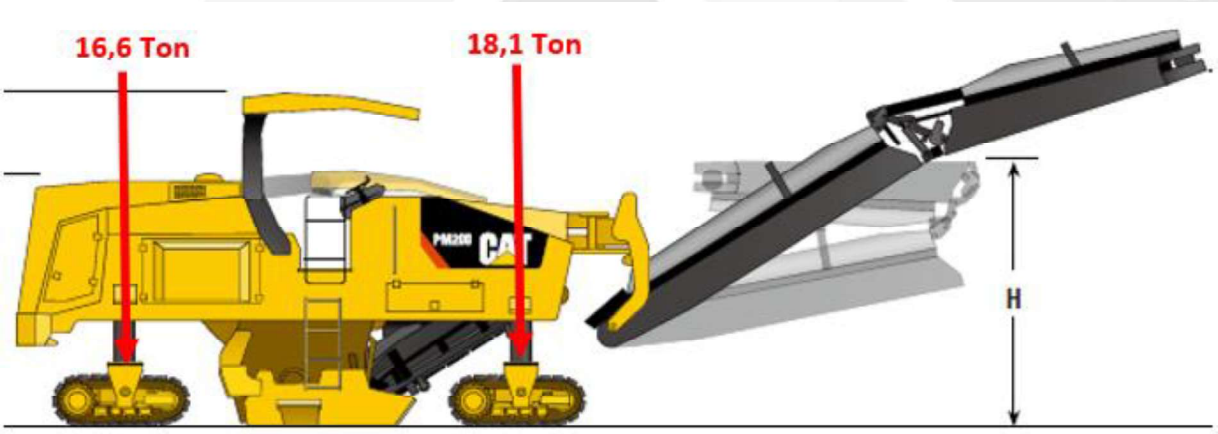


Imagen 5. Distribución de cargas del vehículo tipo fresadora.

Fuente: Ficha técnica perfiladora de pavimento.

De acuerdo a la ficha técnica de los equipos:

- **Vehículo C3:** El eje trasero es el más cargado, por lo tanto, es el más desfavorable para el diseño y con el cual, se realizará la validación de

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

esfuerzos, como el vehículo presenta 4 llantas en cada uno de los ejes, la carga se divide en cuatro.

Tabla 6 Datos de distribución de carga en los ejes Vehículo C3

Fuente: Ficha técnica perfiladora de pavimento.

volqueta		
Eje delantero	9071,85	kg
Eje trasero	20865,25	kg
Eje delantero	10,0	Ton
Eje trasero	23,0	Ton
Eje delantero	98066,4	N
Eje trasero	225552,7	N
Eje mas cargado/ 4 apoyos	56388,1731	N
Área	0,037	m^2
Presión	1538830,0	Pa

- **Equipo tipo Fresadora:** El eje delantero es el más cargado, por lo tanto, es el más desfavorable para el diseño y con el cual, se realizará la validación de esfuerzos, como el vehículo presenta 2 correas en cada uno de los ejes, la carga se divide en dos y para un área de apoyo de aproximadamente 800mm largo y 300mm de ancho se calcula la presión de contacto del punto de apoyo.

Tabla 7 Datos de distribución de carga en los ejes Vehículo tipo fresadora

Fuente: Ficha técnica perfiladora de pavimento.

Perfiladora		
Eje delantero	16400	kg
Eje trasero	15100	kg
Eje delantero	18,1	Ton
Eje trasero	16,6	Ton
Eje delantero	177283,5	N
Eje trasero	163230,5	N
Eje mas cargado/ 2 apoyos	88641,7	N
Área	0,24	m^2
Presión	369340,6	Pa

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

A continuación, se presenta un resumen de los parámetros utilizados para el cálculo estimación de la capacidad de la estructura:

Tabla 8 Parámetros de Ingreso al software

Fuente: Elaboración propia

Parámetro		
Resistencia a la tracción por hendimiento	2,61	MPa
Módulo de Elasticidad del concreto	20000	MPa
Módulo de la mezcla asfáltica existente	1500	MPa
Módulo del Material granular existente	196	Mpa
Módulo de la Subrasante	20	MPa
Espesor CA	13,7	m
Espesor Losa	10,7	m
Espesor Material granular existente	25,8	m

- Los espesores de capa asfáltica CA y Losa de concreto, fueron determinados a partir del percentil 80% de los núcleos extraídos.
- El espesor del material granular existente fue determinado a partir del percentil 80% de los espesores determinados en el ensayo de PDC.
- La resistencia a la tracción por hendimiento, fue determinada a partir del percentil 80% de los resultados del ensayo.
- El módulo del material granular existente, se determina a partir del valor de CBR más desfavorable del ensayo de PDC.

Para el análisis y evaluación que permite estimar la capacidad del pavimento, se hizo uso de un Programa de Infraestructura del Transporte PITRA PAVE, desarrollado por la Universidad de Costa Rica reconocido como el Lanamme UCR, y corresponde a un software especializado utilizado para el análisis estructural de pavimentos flexibles mediante la teoría de multicapa elástica. Permite calcular esfuerzos, deformaciones y deflexiones bajo cargas.

En este caso, serán calculados los esfuerzos en la superficie de la estructura existente y en la parte más baja de la misma, teniendo en cuenta que en la parte superior se recibe el 100% del esfuerzo, se analiza cómo se disipan los esfuerzos en la profundidad total de la estructura existente:

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

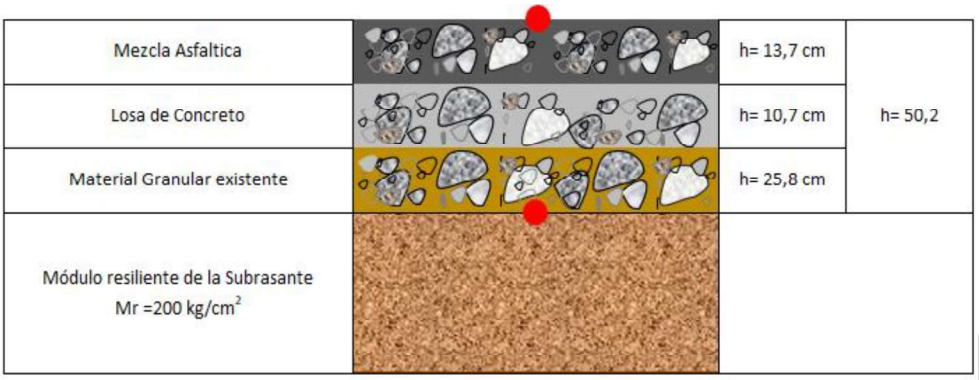


Imagen 6. Estructura existente

Fuente: Elaboración propia

Tabla 9 Resultados de esfuerzos

Fuente: Elaboración propia a partir de pitra pave

Vehiculo	Profundidad (cm)	Esfuerzo [Pa]	% de Afectación
C3	0	37983	100%
	50,2	28939	76%
Fresadora	0	369340	100%
	50,2	18691	5%

De acuerdo con este resultado, podemos concluir que la estructura existente, podrá soportar de manera efectiva los equipo de construcción que sean necesarios ingresar a la pista

Las memorias de cálculo se presentan en el Anexo 2.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

8. CONCLUSIONES

8.1. Con base en inspección ocular realizada sobre el estado del pavimento de la pista de atletismo Alfonso Galvis, se puede diagnosticar conceptualmente un buen estado del pavimento con un nivel de daño que varia entre INSIFGNIFICANTE a MEDIO, siendo necesario intervenciones orientadas a minimizar ondulaciones y desniveles que permitan empozamientos de agua sobre el pavimento. En términos generales , se resalta que no hay evidencias de manifestaciones que puedan deteriorar la durabilidad o estabilidad del pavimento de la pista.

8.2. Con base en los resultados del estado del pavimento durante la inspección ocular, se define el número de exploraciones de campo, definiendo la ejecución de 8 sondeos distribuidos en el área de la pista de atletismo y en la zona de la pista recta de calentamiento.

8.3. De acuerdo con los resultados de los sondeos realizados en campo, se pudo identificar que la estructura del pavimento existente, corresponde a una estructura semiflexible, compuesta por una capa de concreto hidráulico como capa de apoyo y una capa flexible como capa de acabado o superficial. Se resalta que solo en una de las siete exploraciones se encontró un espesor total de pavimento flexible sin identificar pavimento hidráulico o concreto.

8.4. Aunque no se efectuó la recuperación de los materiales granulares de la subestructura de apoyo, a partir de la realización del ensayo PDC, se pudo establecer que la subestructura debajo del concreto está compuesta por un material también estabilizado con materiales cementantes (cal o cemento), por su rigidez, ya que no permitió el paso de la varilla en el ensayo y en el poco espesor que se pudo penetrar, se presentan valores muy altos (que resultan ilógicos para un material granular no tratado)

8.5. Aunque también se tenía como objetivo, mediante el ensayo PDC, poder determinar el valor de CBR, de los suelos de subrasante, debido a que no se pudo hincar la varilla más allá de 32 cm, no pudo ser posible medir la condición de aporte de este estrato de suelo. Es por lo anterior que, para efectos del análisis de cálculo de la condición estructural del pavimento, se asigna un valor muy conservador de CBR 2%, que puede representar una condición Mas desfavorable que el aporte real del suelo, generando un factor de seguridad mayor en los resultados finales..

8.6. La estructura del pavimento existente, la cual presenta como capa superior una mezcla asfáltica, presenta un estado actual; que se pude calificar como bueno,

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

el cual, aunque presenta un desgaste y estado de envejecimiento por los años de uso, esta capa se presenta estable sin fisuraciones, desgastes severos ni desprendimiento. Adicionalmente se encontró en la capa de apoyo, un concreto hidráulico que presenta una condición adecuada y estable, con una resistencia a la flexo tracción que varía entre 2.45 MPa y 3.8 MPa, para efectos de cálculo se utilizó un percentil 80 con una resistencia de 2.61 MPa. Por lo que se considera que esta estructura de pavimento, presenta un estado y condición estructural que permite que sea usada como capa de apoyo o soporte para la nueva intervención con un revestimiento superficial para mantenimiento de la pista, permitiendo que el nuevo tapete sea construido sobre la carpeta asfáltica.

8.7. Es importante que se tenga en cuenta que, en el presente estudio no se consideró realizar una revisión de los perfiles de la vía, por lo tanto, es necesario que previo a la instalación del revestimiento o tapete, se garantice que no hay empozamiento de aguas, y que no sea necesario realizar alguna intervención superficial con de correcciones de perfiles o pendientes transversales y/o longitudinales de la pista para efectos de mejoramiento de su drenaje. En caso de que sea necesario la corrección de los perfiles de la pista, si será necesario realizar alguna intervención superficial en la capa asfáltica existente.

8.8. Considerando que, por necesidades del proceso constructivo, sea necesario el ingreso de equipos tipo fresadora y/o camiones (tipo C3), se realizó un análisis estructural, para validar que la estructura del pavimento, pueda soportar adecuadamente la circulación de vehículos o equipos de obra. En esta validación de la competencia estructural, se puede concluir que la estructura existente en la pista de atletismo Alfonso Galvis estaría en capacidad de soportar adecuadamente el ingreso de equipos y/o vehículos de la misma o menor categoría que las evaluadas en el presente estudio, como se presentito en el capítulo 7.

8.9. En el caso de que sea necesario realizar el retiro de parte de la capa asfáltica existente, para corregir perfiles o pendientes de la pista, se recomienda que la capa a construir corresponda a una mezcla asfáltica del tipo MDC-10, en un espesor mínimo de 3 cm.

8.10. También podrá ser posible corregir los perfiles de la pista en pequeños espesores, mediante la actividad de micro fresados, sin que sea necesario construir una nueva capa asfáltica.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

9. RECOMENDACIONES

Con base en lo identificado en inspección ocular realizada sobre el estado del pavimento de la pista de atletismo Alfonso Galvis, se presentan las siguientes recomendaciones:

9.1. Es necesario que durante el proceso de intervención de renovación o cambio del revestimiento superficial de la pista de atletismo, se adelanten actividades relacionadas con las obras de drenaje, como son:

9.1.1. Limpieza de cárcamo perimetral con agua a presión.

9.1.2. Inspección del estado de las tuberías y cárcamos ubicados en el perímetro interno de la pista, mediante televisación, y si según el resultado debe llevarse a cabo intervenciones de corrección, será necesario que se implementen para garantizar la durabilidad y estabilidad.

9.1.3. Validación de la existencia de material filtrante en el límite externo de la estructura de la pista de atletismo, que contribuya a mantener limitados los flujos de aguas de infiltración bajo la subrasante de soporte de la pista. En caso de no existir este tipo de obras de drenaje, se deberán ejecutar o realizar el mantenimiento respectivo.

9.2. Es necesario que previo a la instalación del nuevo revestimiento tipo tapete superficial, se garantice que no hayan zonas de empozamiento de agua, para lo cual es necesario que se apliquen productos cementicios autonivelantes, de alta adherencia, alta resistencia a edad temprana y compatibles con el asfalto, y de buena capacidad para el control de retracción y fraguado y cambios de temperatura.

9.3. Es necesario que previo a la instalación del nuevo revestimiento tipo tapete superficial, se garantice que entre el cárcamo y el pavimento de la pista no hayan zonas de empozamiento de agua, para lo cual es necesario que se realicen las intervenciones de relleno autonivelante del pavimento o de pulida del concreto del cárcamo.

9.4. Es necesario que previo a la instalación del nuevo revestimiento tipo tapete superficial, se garantice que el pavimento posea una superficie adecuada para permitir la correcta adherencia, siendo indispensable:

9.4.1. Que se retire el material adherente del revestimiento objeto de reemplazo, con sistema mecánicos o químicos que no alteren la calidad del pavimento asfaltico.

9.4.2. Que se realice un lavado profundo de la superficie objeto de intervención en la pista, mediante el uso de agua a presión para terminar de retirar partículas de

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

polvo y los materiales que se hayan fracturado o estén parcialmente adheridos y que no pueden permanecer porque impiden la correcta adherencia de los productos superficiales.

9.4.3. Que antes de aplicar los productos adherentes se realice una limpieza de las superficies con aire a presión para terminar de retirar materiales que puedan afectar la correcta adherencia o unión.

9.4.4. mecanismos entre el cárcamo y el pavimento de la pista no hayan zonas de empozamiento de agua, para lo cual es necesario que se realicen las intervenciones de relleno autonivelante del pavimento o de pulida del concreto del cárcamo.

9.5. Que previo a la aplicación del nuevo revestimiento es necesario que el proveedor especializado aplique sellos elásticos resistentes a la acción de la intemperie (con cambios fuertes de temperatura) en las dilataciones que se puedan identificar en la superficie del pavimento, y en las juntas entre el pavimento asfáltico y los elementos de confinamiento en concreto para impedir que se puedan presentar filtraciones futuras de agua.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

10. LIMITACIONES

Este informe ha sido preparado a partir de información secundaria suministrada y de información disponible en la literatura técnica, y se cree que es correcta en el momento de la actualización y la recolección. Sin embargo, INTEINSA PAVIMENTOS y EIP SAS no garantizan que la información de terceros es la correcta.

Las recomendaciones, conceptos o conclusiones presentadas en este informe se basan en las circunstancias, condiciones, hechos e información disponible y entregada a INTEINSA PAVIMENTOS al momento de realizar la evaluaciones y validación de los diseños. Cualquier cambio en tales circunstancias, condiciones, hechos o información en que se basa este informe, puede afectar las recomendaciones, opiniones o conclusiones que figuran en el presente informe.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

11. REFERENCIAS

[1] Officials American Association of State Highway and Transportation, AASHTO Guide for Design of Pavement Structures. Washington D.C.: American Association of State Highway and Transportation Officials, 1993.

[2] A. Montejo Fonseca, Ingeniería de Pavimentos para Carreteras, 2da Edicio. Bogotá, Colombia.: Universidad Catolica de Colombia, 1998.

[3] Especificaciones Generales de construcción de Carreteras, Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras 2022. Bogotá, Colombia., 2022.

[4] INVIAS, Especificaciones Generales de la Construcción de carreteras 2022. Bogotá, Colombia., 2022.

[5] G. Muñoz Ricaurte, Diseño y Rehabilitación Pavimentos Flexibles. Métodos Racionales., Primera Ed. San Juan de Pasto, Colombia: Universidad de Nariño, 1998.

[6] Instituto Nacional de Vías, Guía Metodológica para el Diseño de obras de rehabilitación de pavimentos asfálticos de carreteras, Segunda Ed. Bogotá, Colombia., 2008.

[7] I. C. de P. de C. (ICPC), A. de Medellín, and U. P. Bolivariana, Manual de Diseño y Construcción del Espacio Público (MEP). Medellín, Colombia, 2003.

[8] Instituto Nacional de Vías, Manual de Diseño de Pavimentos de Concreto para vías con bajos, medios y altos volúmenes de tránsito. Medellín, Colombia: Instituto Colombiano de Productores de Cemento, 2008.

[9] Portland Cement Association, Thickness Design for Concrete Highway and Street Pavements. Illinois, USA, 1984.

[10] I. N. de Vías, Manual de Diseño de Pavimentos Asfálticos para Vías con bajos volúmenes de tránsito. Bogotá, Colombia., 2007.

(11) I. N. de Vías, Manual de evalaución patológica de Pavimentos Asfálticos.INVIAS Bogotá, Colombia., 2006.

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

12. ANEXOS

ANEXO 1:
RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y CAMPO
(

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüi PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüi - Antioquia - Colombia

ANEXO 2:
MEMORIAS DE CÁLCULO PROGRAMA PITRAPAVE (DIGITAL)

Carrera 45A N° 73A-59 Itagüí PBX/FAX: (57)(4)322 19 53 www.inteinsapavimentos.com.co
Itagüí - Antioquia - Colombia