Consorcio Rio CM 005 de 2025 NIT 901.840.768-1

CONTRATO CM 323 DE 2025 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE A LA INTERVENCIÓN Y EJECUCION DE OBRAS HIDRÁULICAS EN PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS EN EL CANAL DEL RÍO ABURRÁ MEDELLÍN"

PERIODO DEL 1/11/2025 AL 30/11/2025

No.	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	SALARIO	% DEDICACION	No.días	SUBTotal	EPS 4%	EPS 4%	FONDO SOLIDARIDAD 1%	VALOR NETO NOMINA
1	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	71734111	Director de Interventoría	Camilo Andres Angel Saldarriaga	11/09/2025		$ 13.523.250,00	50%	30,00	6.761.625,00	$ 270.465	$ 270.465	$ 67.616	$ 6.153.079
2	Gaudelia Cristina Jaramillo Lopez	43828454	Residente de interventoría Obra	Camilo Andres Angel Saldarriaga	7/10/2025		$ 9.252.759,00	100%	30,00	9.252.759,00	$ 370.110	$ 370.110	$ 92.528	$ 8.420.011
3	Aracelly Santos Velásquez	32182430	Residente Ambiental	Camilo Andres Angel Saldarriaga	11/09/2025		$ 7.829.250,00	100%	30,00	7.829.250,00	$ 313.170	$ 313.170	$ 78.293	$ 7.124.618
4	Luisa Fernanda Burgos Araque	1128481476	Residente de Interventoría Social	Construcciones e Inversiones Asociativas	26/09/2025		$ 7.829.250,00	100%	30,00	7.829.250,00	$ 313.170	$ 313.170	$ 78.293	$ 7.124.618
5	Dina Mileny Garcia Marmolejo	1028008669	Residente de Interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo	Construcciones e Inversiones Asociativas	11/09/2025		$ 7.829.250,00	100%	30,00	7.829.250,00	$ 313.170	$ 313.170	$ 78.293	$ 7.124.618
6	Fabian Ramiro Gomez Molina	70415440	Auxiliar de Ingeniería	Camilo Andres Angel Saldarriaga	7/10/2025		$ 5.694.000,00	100%	30,00	5.694.000,00	$ 227.760	$ 227.760	$ 56.940	$ 5.181.540
7	Brayan Estiven Munera Montoya.	1040754671	Auxiliar de Ingeniería	Consorcio Rio CM 005 de 2025	15/09/2025		$ 5.694.000,00	100%	30,00	5.694.000,00	$ 227.760	$ 227.760	$ 56.940	$ 5.181.540
8	Jessica Lorena Saldarriaga Higinio	1035390338	Auxiliar de Ambiental	Consorcio Rio CM 005 de 2025	6/10/2025		$ 5.694.000,00	100%	30,00	5.694.000,00	$ 227.760	$ 227.760	$ 56.940	$ 5.181.540
9	Lilibeth Barrios Rodriguez	1069492217	Auxiliar Social	Consorcio Rio CM 005 de 2025	30/09/2025		$ 5.694.000,00	100%	30,00	5.694.000,00	$ 227.760	$ 227.760	$ 56.940	$ 5.181.540
10	Sara Melisa Espinosa Higuita	1234988376	Auxiliar en Seguridad y Salud en el Trabajo	Consorcio Rio CM 005 de 2025	15/09/2025		$ 5.694.000,00	100%	30,00	5.694.000,00	$ 227.760	$ 227.760	$ 56.940	$ 5.181.540
TOTAL NOMINA DEL 1 AL 30 DE Noviembre DE 2025										**$ 67.972.134**	**$ 2.718.885**	**$ 2.718.885**	**$ 679.721**	**$ 61.854.643**

FERNANDO MAURICIO UPEGUI RIVILLAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO RIO CM 005 DE 2025

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Martes, 18 de noviembre de 2025, 4:21:02 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 23	Fecha de aplicación 15 Nov 2025
Nombre del destinatario **Fernando Mauricio**	Identificación destinatario 71734111
Producto destino **101 - 49495296 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 10.130.057,00**
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:35:07 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 27	Fecha de aplicación 30 Nov 2025
Nombre del destinatario **Fernando Mauricio**	Identificación destinatario 71734111
Producto destino **101 - 49495296 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 9.625.283,00**
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Martes, 18 de noviembre de 2025, 4:24:06 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro **52**	Fecha de aplicación **15 Nov 2025**
Nombre del destinatario **Gaudelia Cristina**	Identificación destinatario **43828454**
Producto destino **105 - 67047195 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 4.480.852,00**
Estado del pago **Exitoso**	Código **OKA**

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:38:05 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro **57**	Fecha de aplicación **30 Nov 2025**
Nombre del destinatario **Gaudelia Cristina**	Identificación destinatario **43828454**
Producto destino **105 - 67047195 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 3.976.078,00**
Estado del pago **Exitoso**	Código **OKA**

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Martes, 18 de noviembre de 2025, 4:23:16 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 49	Fecha de aplicación 15 Nov 2025
Nombre del destinatario **Aracelly Santos**	Identificación destinatario 32182430
Producto destino **342 - 30454673 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 3.922.889**,00
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:40:57 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 66	Fecha de aplicación 30 Nov 2025
Nombre del destinatario **Aracelly Santos**	Identificación destinatario 32182430
Producto destino **342 - 30454673 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 3.418.116**,00
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Martes, 18 de noviembre de 2025, 4:25:27 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro **57**	Fecha de aplicación **15 Nov 2025**
Nombre del destinatario **Luisa Fernanda Bur**	Identificación destinatario **1128481476**
Producto destino **994 - 536630 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 3.821.874,00**
Estado del pago **Exitoso**	Código **OKA**

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:39:32 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro **62**	Fecha de aplicación **30 Nov 2025**
Nombre del destinatario **Luisa Fernanda Bur**	Identificación destinatario **1128481476**
Producto destino **994 - 536630 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 3.317.100,00**
Estado del pago **Exitoso**	Código **OKA**

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Martes, 18 de noviembre de 2025, 5:02:02 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 53	Fecha de aplicación 15 Nov 2025
Nombre del destinatario **Dina Mileny Garcia**	Identificación destinatario 1028008669
Producto destino **645 - 49495760 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 3.821.874,00**
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:38:35 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 58	Fecha de aplicación 30 Nov 2025
Nombre del destinatario **Dina Mileny Garcia**	Identificación destinatario 1028008669
Producto destino **645 - 49495760 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 3.317.100,00**
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Martes, 18 de noviembre de 2025, 4:26:01 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro **59**	Fecha de aplicación **15 Nov 2025**
Nombre del destinatario **Fabian Ramiro Gome**	Identificación destinatario **70415440**
Producto destino **106 - 97097949 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 2.926.000,00**
Estado del pago **Exitoso**	Código **OKA**

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:40:39 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro **65**	Fecha de aplicación **30 Nov 2025**
Nombre del destinatario **Fabian Ramiro Gome**	Identificación destinatario **70415440**
Producto destino **106 - 97097949 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 2.321.226,00**
Estado del pago **Exitoso**	Código **OKA**

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Martes, 18 de noviembre de 2025, 4:25:11 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro **56**	Fecha de aplicación **15 Nov 2025**
Nombre del destinatario **Brayan Estiven Mun**	Identificación destinatario **1040754671**
Producto destino **360 - 00014421 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 2.947.000,00**
Estado del pago **Exitoso**	Código **OKA**

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:39:18 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro **61**	Fecha de aplicación **30 Nov 2025**
Nombre del destinatario **Brayan Estiven Mun**	Identificación destinatario **1040754671**
Producto destino **360 - 00014421 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 2.242.226,00**
Estado del pago **Exitoso**	Código **OKA**

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 20 de noviembre de 2025, 8:17:03 a.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 1	Fecha de aplicación 18 Nov 2025
Nombre del destinatario **Jessica Banco Nu**	Identificación destinatario 1035390338
Producto destino **185 - 822 - 17**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Nu**	Valor **COP $ 2.990.000**,00
Estado del pago Exitoso	Código OKB

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta de otro banco.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:40:14 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 64	Fecha de aplicación 30 Nov 2025
Nombre del destinatario **Jessica Lorena Sal**	Identificación destinatario 1035390338
Producto destino **185 - 822 - 17**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Nu**	Valor **COP $ 2.195.226**,00
Estado del pago Exitoso	Código OKB

Descripción

Pago exitoso y abonado en cuenta de otro banco.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Martes, 18 de noviembre de 2025, 4:25:43 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 58	Fecha de aplicación 15 Nov 2025
Nombre del destinatario **Lilibeth Barrios**	Identificación destinatario 1069492217
Producto destino **236 - 55242724 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 2.947.000**,00
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:39:59 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 63	Fecha de aplicación 30 Nov 2025
Nombre del destinatario **Lilibeth Barrios R**	Identificación destinatario 1069492217
Producto destino **236 - 55242724 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 2.242.226**,00
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Martes, 18 de noviembre de 2025, 4:24:54 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 55	Fecha de aplicación 15 Nov 2025
Nombre del destinatario **Sara Melisa Espino**	Identificación destinatario 1234988376
Producto destino **540 - 50788108 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 2.947.000**,00
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Comprobante de pago

Jueves, 04 de diciembre de 2025, 1:38:50 p.m.
Acero Y Concreto Ltda
NIT: 811026401

Número del registro 60	Fecha de aplicación 30 Nov 2025
Nombre del destinatario **Sara Melisa Espino**	Identificación destinatario 1234988376
Producto destino **540 - 50788108 -**	Tipo de producto **Cuenta de ahorros**
Banco **Bancolombia**	Valor **COP $ 2.242.226**,00
Estado del pago Exitoso	Código OKA

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta bancolombia.

CONSORCIO RIO
CM 005 2025
NIT 901984505-8

Servicio de Transporte de personal (Incluye costos de Conductor, mantenimiento y demás gastos de sostenimiento del Vehículo)

Consorcio Rio CM 005 de 2025 NIT 901.840.768-1

CONTRATO CM 323 DE 2025 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE A LA INTERVENCIÓN Y EJECUCION DE OBRAS HIDRÁULICAS EN PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS EN EL CANAL DEL RÍO ABURRÁ MEDELLÍN"

PERIODO DEL 1/11/2025 AL 30/11/2025

No.	PLACA	CLASE DE VEHÍCULO	MODELO	MATRÍCULA	COMPAÑÍA DE SEGUROS	No. PÓLIZA SOAT	VIGENCIA SOAT	CONDUCTOR	CÉDULA	dias	VALOR
1	**TDF268**	TAXI	2008	10001907457	Seguros Mundial	89827146-600009335	2024/12/29 al 2025/12/28	Jorge Ivan Chalarca Acevedo	98560242	30	$ 7.000.000,00
VALOR TRANSPORTE ACTA NO 3											$ 7.000.000,00

FERNANDO MAURICIO UPEGUI RIVILLAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO RIO CM 005 DE 2025

Medellín, Diciembre 5 de 2025

CUENTA DE COBRO NO 7

EL CONSOCIO RIO CM 005 DE 2025 NIT 901.840.768-1

DEBE A

JORGE IVAN CHALARCA ACEVEDO CC 98.560.242 DE ENVIGADO

LA SUMA DE

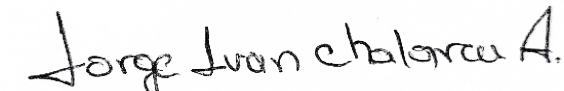
SIETE MILLONES CIEN MIL PESOS M.L $ 7.100.000

POR CONCEPTO DE:

Gastos en Transporte de personal (Vehículo placas TDF268 Hyundai) para el contrato 323 de 2025 “Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica, Financiera, Ambiental Y Contable A La Intervención Y Ejecución De Obras Hidráulicas En Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín", durante el periodo de 01 al 30 de Noviembre de 2025.

Favor consignar en la cuenta de ahorros Bancolombia 00711345299.

Atentamente



JORGE IVAN CHALARCA ACEVEDO

CC 98.560.242 DE ENVIGADO

Celular 3013638647

SECRETARIA DE TRANSPORTES Y TRÁNSITO MEDELLIN(ANT)

TARJETA DE OPERACIÓN



TARJETA No 387479

PLACA TSF268

VEHICULO

CLASE VEHICULO	TIPO CARROCERIA	MARCA	MODELO
AUTOMOVIL	SEDAN	HYUNDAI	2008

TIPO DE COMBUSTIBLE	Nº MOTOR	NIVEL DE SERVICIO
GASOLINA	G4HC7M266953	ORDINARIO

EMPRESA

RAZON SOCIAL EMPRESA: TAX COOPEBOMBAS

Nº INTERNO: NI: 12791

SEDE	RADIO ACCION
Medellin (S)	MUNICIPAL

ZONA OPERACION: MEDELLIN

CAPACIDAD: SENTADOS 4 — DE PIE 0

FECHA EXPEDICION	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
15/05/2025	23/05/2025	23/05/2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 98.560.242
CHALARCA ACEVEDO

APELLIDOS
JORGE IVAN

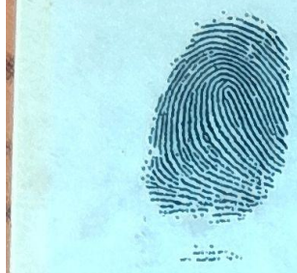
NOMBRES

Jorge Ivan Chalarca A

FIRMA



REPUBLICA DE COLOMBIA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-MAR-1972
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

30-NOV-1990 ENVIGADO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0112100-00035941-M-0098560242-20080731 0001678633A 1 2320000199

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
LICENCIA DE CONDUCCIÓN
No. 98560242

Libertad y Orden

NOMBRE
JORGE IVAN CHALARCA ACEVEDO

FECHA DE NACIMIENTO
06-03-1972

SANGRE-RH
O+

FECHA DE EXPEDICION
26-07-2024

RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR
CONDUCIR CON LENTES

ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR
STRIA TTEyTTO ENVIGADO



República de Colombia

CATEGORIAS AUTORIZADAS

CATEGORIA	CLASE DE VEHICULO	VIGENCIA	SERVICIO
B1	AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CUATRIMOTO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBÚS.	26-07-2034	PARTICULAR
C1	AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBÚS.	26-07-2027	PUBLICO



ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

LC03007758176

Servicios Integrales 60947.2.0-27 02/24

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10001907457

PLACA: TSF268	MARCA: HYUNDAI	LÍNEA: ATOS PRIME GL	MODELO: 2008
CILINDRADA CC: 1.000	COLOR: AMARILLO		SERVICIO: PÚBLICO
CLASE DE VEHÍCULO: AUTOMOVIL	TIPO CARROCERÍA: SEDAN	COMBUSTIBLE: GASOLINA	CAPACIDAD Kg/PSJ: 4
NÚMERO DE MOTOR: G4HC7M266953		REG: N VIN: ******	
NÚMERO DE SERIE: MALAB51GP8M211569	REG: N	NÚMERO DE CHASIS: MALAB51GP8M211569	REG: N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): CHALARCA ACEVEDO JORGE IVAN

IDENTIFICACIÓN: C.C. 98560242

RESTRICCIÓN MOVILIDAD	BLINDAJE: ******	POTENCIA HP: 0	
DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 00610698	I/E: E	FECHA IMPORT.: 29/11/2007	PUERTAS: 4
LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: *******			
FECHA MATRÍCULA: 22/12/2007	FECHA EXP. LIC. TTO.: 24/05/2011	FECHA VENCIMIENTO: ******	

ORGANISMO DE TRÁNSITO: STRIA DE TTOYTTE MEDELLIN



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

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 182688847

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado:	CDA ENVISUR		
NIT:	900166571	No. de Certificado de Acreditación:	10-OIN-007-001
Fecha de expedición:	2025/07/22	Fecha de vencimiento:	2026/07/22

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	TSF268	CLASE:	AUTOMOVIL
MARCA:	HYUNDAI	MODELO:	2008
SERVICIO:	Público	COMBUSTIBLE:	GASOLINA
CILINDRAJE:	1000	NRO. MOTOR:	G4HC7M266953
NRO. CHASIS:	MALAB51GP8M211569	VIN:	
LÍNEA:	ATOS PRIME GL		
COLOR:	AMARILLO		
NOMBRE PROPIETARIO:	JORGE I. CHALARCA A.		

FIRMA DEL RESPONSABLE

CLAUDIA ASTRID OSORIO VILLA

ASEGURADORA

seguros mundial®

tu compañía siempre

SOAT

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

FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO	MES	DÍA	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA
2024	12	28	2024	12	29	2025	12	28

No. DE PÓLIZA.	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
89827146 - 600009335	TSF268	AUTOS DE NEGOCIO ALQUILER ENSEÑANZA	PÚBLICO	1000	2008

PASAJEROS	MARCA		CARROCERÍA
4	HYUNDAI		SEDAN
	LÍNEA VEHÍCULO	ATOSPRIMEGL	

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
G4HC7M266953	MALAB51GP8M211569	NA	0,00

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
JORGE IVAN CHALARCA ACEVEDO	3013638647	CC	98560242	MEDELLIN

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
1317	470	13158	89827146	5001

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
71	$ 206.700	$ 107.400	$ 2.100

TOTAL A PAGAR

$ 316.200

FIRMA AUTORIZADA

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



¿SABÍAS QUE CON NUESTRO SEGURO TER-CERO PUEDES COMPLEMENTAR LA PROTECCIÓN QUE TE DA EL SOAT?



Seguro Ter-cero

Te respalda en caso de que presentes un accidente de tránsito y ocasiones daños materiales a otros.

Consulta más información con el aliado con quien adquiriste este SOAT o ingresa en: www.segurotercero.com

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

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

En caso de accidente de tránsito:

•Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
•Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
•Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos

•Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si en la expedición del seguro obligatorio la aseguradora evidencia que actualmente existe una póliza vigente cargada en el RUNT, la vigencia de la póliza que se está expidiendo se modificará de tal forma que inicie vigencia a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

Habeas data

Seguros Mundial es el responsable del tratamiento de sus Datos Personales, los cuales son recolectados para la prestación de los servicios inherentes a la suscripción del contrato de seguro y para las finalidades dispuestas en la Política de Tratamiento de Datos Personales; la cuál puede ser consultada en www.segurosmundial.com.co/legal. Dentro de la Política encontrará los derechos que le asisten como titular de sus datos y las maneras que tiene para ejercerlos Recuerde que no está en obligación de otorgar sus datos personales sensibles, o los relacionados a niños, niñas y adolescentes.

Topes de cobertura gastos médicos

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

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.12.28 10:59:06 -05:00

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-11-21, 11:18:03 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 81033779

Periodo Cotización: octubre de 2025 **Periodo Servicio:** octubre de 2025 **Referencia pago (PIN):** 8904099458

PAGADO 13/11/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JORGE IVAN CHALARCA ACEVEDO		
Documento	CC98560242	**Dirección**	CR 82A #30 - 27 CASA SEGUNDO PISO
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3888385
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 98560242	JORGE IVAN CHALARCA ACEVEDO	57	00																	0	30	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.423.500	$ 178.000	4,350	$ 1.423.500	$ 62.000	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 467.800

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 0	$ 227.800	$ 178.000	$ 62.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 467.800	$ 500	$ 468.300

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

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

Comisión de Topografía para localización, trazado y replanteo con equipo de precisión con estación total, 1 topógrafo, 2 cadeneros, equipo de comision de topografia,1obrero; incluye demarcación, pintura línea de trazado, memorias de cálculo, copia de carteras, también transporte, archivos digitales, salarios, prestaciones. (10 dias por mes)

Consorcio Rio CM 005 de 2025 NIT 901.840.768-1

CONSORCIO RIO
CM 005 2025
NIT 901984505-8

CONTRATO CM 323 DE 2025 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE A LA INTERVENCIÓN Y EJECUCION DE OBRAS HIDRÁULICAS EN PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS EN EL CANAL DEL RÍO ABURRÁ MEDELLIN

PERIODO DEL 1/11/2025 AL 30/11/2025

No.	FECHA	NOMBRE	CEDULA	CARGO	Empresa	planilla SS
1	**30/11/2025**	José Otoniel Arenas Campuzano	18400903	Topografo	Camilo Andres Angel Saldarriaga	80749301 del 04/11/2025
2	**30/11/2025**	Juan Daniel German Serpa	**1067942251**	Cadenero 1	Camilo Andres Angel Saldarriaga	80749301 del 04/11/2025
3	**30/11/2025**	Jose Ricardo Martínez	**18400903**	Cadenero 2	Camilo Andres Angel Saldarriaga	80749301 del 04/11/2025
4	**30/11/2025**	Stiven Moncada Arcila	**12253837**	Obrero	Camilo Andres Angel Saldarriaga	80749301 del 04/11/2025
	Equipo	Nivel Automático marca TOPCON Modelo AT-B4 Serie N22842			Certificado 2387 del 28/08/2025	
		Estación Total Marca SUNWAY Modelo ATS-120A Serie H227388			Certificado 2387 del 28/08/2025	
		Actividad realizada		valor día	cantidad	valor
1	4/11/2025	Puente 4 Sur (El Poblado – Aguacatala): Se realizó el levantamiento general del sector del río en la zona del puente de la 4 Sur		$ 756.915	1,00	$ 756.915
2	5/11/2025	Puente 4 Sur (El Poblado – Aguacatala): Se midieron los accesos, el ancho del camino, las pendientes y las condiciones del terreno		$ 756.915	1,00	$ 756.915
3	6/11/2025	Puente 4 Sur (El Poblado – Aguacatala): Se realizo levantamiento del estado actual del carreateable para calculo de volumen en excavación		$ 756.915	1,00	$ 756.915
4	7/11/2025	La García Bello: Se efectuó levantamiento sobre el costado derecho del río, a la altura de la quebrada La García		$ 756.915	1,00	$ 756.915
5	11/11/2025	Puente 4 Sur (El Poblado – Aguacatala): Se realizó trabajo de campo continuo sobre el río, enfocado en el levantamiento del fondo o cauce		$ 756.915	1,00	$ 756.915
6	12/11/2025	La García Bello: Se realizó levantamiento otro tramo del sector frente a la quebrada La García		$ 756.915	1,00	$ 756.915
7	18/11/2025	Puente 4 Sur (El Poblado – Aguacatala): Se tomaron datos de profundidad, y forma general del fondo, haciendo recorridos a lo largo del tramo levantado		$ 756.915	1,00	$ 756.915
8	20/11/2025	Puente 4 Sur (El Poblado – Aguacatala): Se continuaron las labores de campo sobre el río, enfocándose en zonas donde faltaban datos o había cambios imSe continuaron las labores de campo sobre el río, enfocándose en zonas donde faltaban datos o había cambios importantes del terreno		$ 756.915	1,00	$ 756.915
9	21/11/2025	Puente 4 Sur (El Poblado – Aguacatala): SSe realizó nuevo recorrido de toma de datos de campo y se trabajó especialmente en una sección específica del río identificada como punto importanteSe realizó nuevo recorrido de toma de datos de campo y se trabajó especialmente en una sección específica del río identificada como punto importante		$ 756.915	1,00	$ 756.915

10	25/11/2025	La García Bello: Se hizo revisión de los puntos de control trasladados por el topógrafo del contratista	$ 756.915	1,00	$ 756.915
11	27/11/2025	La García Bello: Se levantó un tramo de la quebrada la García por su borde izquierdo en su desemboque al rio Medellín	$ 756.915	1,00	$ 756.915
12	28/11/2025	Puente 12 Sur (Ayurá– Aguacatala): Se realizaron verificaciones de puntos de control o deltas instalados por la comisión de topografia del contratista	$ 756.915	1,00	$ 756.915
	TOTAL COMISION DE TOPOGRAFÍA			**12,00**	**$ 9.082.980**

FERNANDO MAURICIO UPEGUI VILLAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO RIO CM 005 DE 2025

NOMBRE DE TOPOGRAFÍA.	José Otoniel Arenas Campuzano Cc.18.400.903 - Tecnólogo En Topografía.		
LICENCIA PROFESIONAL.	01-11654	**RESOLUCIÓN:**	02-1655 DEL 29/06/2006.
Conformada	Topógrafo	**18400903**	José Otoniel Arenas Campuzano
	Cadenero 1	**1067942251**	Juan Daniel German Serpa
	Cadenero 2	**18400903**	Jose Ricardo Martínez
	Obrero	**12253837**	Stiven Moncada Arcila
Equipo	Nivel Automático marca TOPCON Modelo AT-B4 Serie N22842		
	Estación Total Marca SUNWAY Modelo ATS-120A Serie H227388		

Registro de Actividades Topográficas – noviembre 2025

1. 04 de noviembre – Puente 4 Sur (El Poblado – Aguacatala)

Se realizó el levantamiento general del sector del río en la zona del puente de la 4 Sur.
Se tomaron puntos en la orilla del río, en estructuras existentes, zonas borde inferior de placas, costado derecho con el fin de conocer el estado real del terreno y sus alrededores. Este día sirvió para tener una visión general del área de trabajo.



2. 5 de noviembre – Puente 4 Sur

Se midieron los accesos, el ancho del camino, las pendientes y las condiciones del terreno, información necesaria para evaluar entradas de maquinaria y futuras intervenciones.



3. 06 de noviembre – Puente 4 Sur

Se realizo levantamiento del estado actual del carreateable para calculo de volumen en excvacion .



4. 7 de noviembre – Frente quebrada La García

Se efectuó levantamiento sobre el costado derecho del río, a la altura de la quebrada La García. Se tomaron puntos en las orilla del costado derecho.



5. 11 de noviembre – Puente 4 Sur (solo campo)

Se realizó trabajo de campo continuo sobre el río, enfocado en el levantamiento del fondo o cauce.

Se tomaron medidas de profundidad en varios puntos del cauce , buscando conocer cómo cambia el fondo del río a lo largo del tramo trabajado.

Este día se recorrieron varios sectores caminando por las orillas para observar el comportamiento del río, revisar sectores poco profundos y zonas más hondas.



6. 12 de noviembre – Frente quebrada La García

Se realizó levantamiento otro tramo del sector frente a la quebrada La García.
Se tomaron puntos en orilla en conjunto con topografía del contratista tanto en el costado derecho como el costado izquierdo de rio.



7. 18 de noviembre – Puente 4 Sur

Se realizó labores de trabajo en campo sobre el cauce del río.
Se tomaron datos de profundidad, y forma general del fondo, haciendo recorridos a lo largo del tramo levantado.
Se observó el comportamiento del río en diferentes puntos, comparando sectores más profundos con zonas de menor nivel,



8. 20 de noviembre – Puente 4 Sur

Se continuaron las labores de campo sobre el río, enfocándose en zonas donde faltaban datos o había cambios importantes del terreno.
Se tomaron puntos adicionales para complementar zonas incompletas y se revisaron lugares donde el cauce cambia de forma, asegurando que el levantamiento reflejara lo mas aproximado a la realidad del río.
Aquí se completa el levantamiento solicitado entre el tramo de la abscisa k0+663 al k0+700. Para presentar una información un poco más amplia se realiza levantamiento de batimetría entre las abscisas k0+650 al k0+735. Con finalidad de realizar ajustes de diseño para las obras proyectadas en este sector.



9. 21 de noviembre – Puente 4 Sur (solo campo)

Se realizó nuevo recorrido de toma de datos de campo y se trabajó especialmente en una sección específica del río identificada como punto importante.
Se midieron anchos, profundidades y niveles, verificando el comportamiento del cauce en ese punto particular.
El objetivo fue obtener información más detallada para análisis posterior y para definir posibles soluciones técnicas en ese sector.
Este tramo de sección en la abscisa k0+833. zona de futura construcción de una traviesa.



10. 25 de noviembre – Frente quebrada La García

Se hizo revisión de los puntos de control trasladados por el topógrafo del contratista.
Se verificó que los puntos estuvieran bien ubicados y se confirmó su coherencia con el levantamiento general realizado.



11. 27 de noviembre – Quebrada La García

Se levantó un tramo de la quebrada la García por su borde izquierdo en su desemboque al rio Medellín.
Se realiza verificaron localizaciones hechas por el contratista.



12. 28 de noviembre – Frente Aguacatala

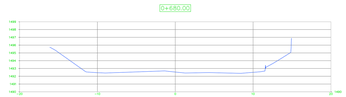
Se realizaron verificaciones de puntos de control o deltas instalados por la comisión de topografia del contratista. acompañamiento al inicio del levantamiento del contratista en el frente de la Aguacatala.

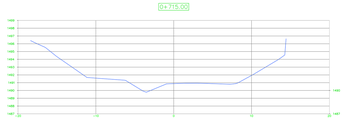
Se revisó que los datos quedaran bien amarrados al sistema de referencia del proyecto.

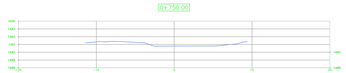


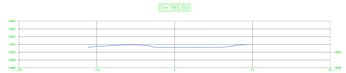
SECCIONES LECHO DEL RIO MEDELLIN





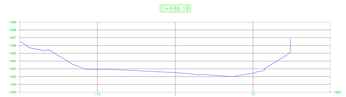


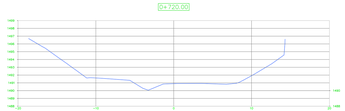


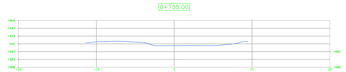






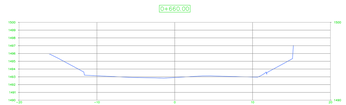


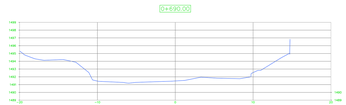


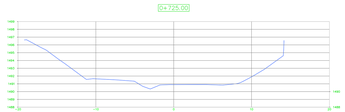


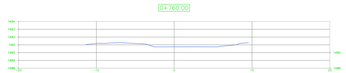




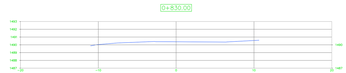


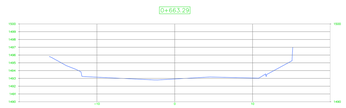


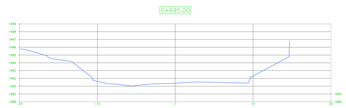


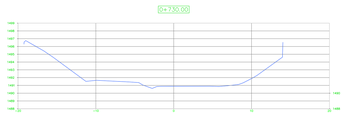


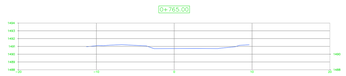




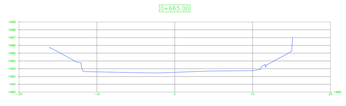


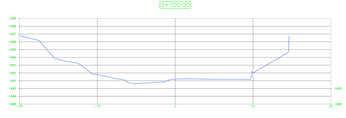


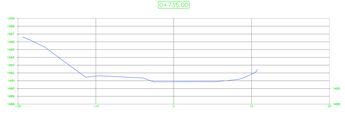


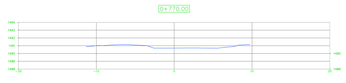


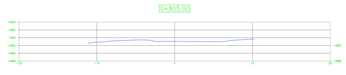


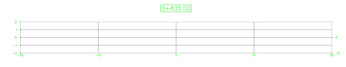




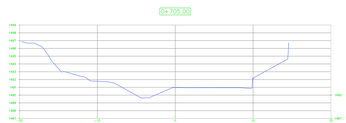


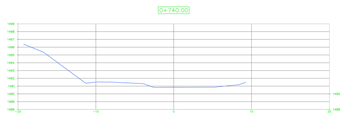


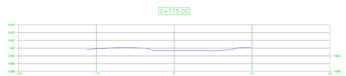


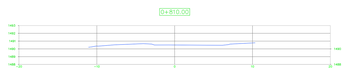


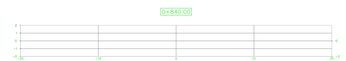


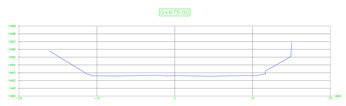


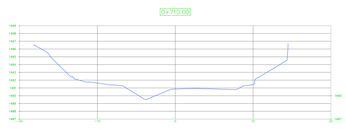


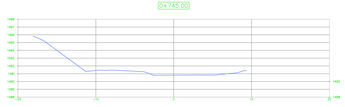




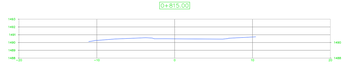












SOLICITADO POR:

Área Metropolitana Valle de Aburrá

Universidad Nacional de Colombia

PROYECTO:

ESTUDIO DETALLADO DE AMENAZA POR INUNDACIÓN DEL RÍO MEDELLÍN EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CLARA Y LA QUEBRADA LA JABALCONA; ESTUDIO DE SUSCEPTIBILIDAD A LA OCURRENCIA DE AVENIDAS TORRENCIALES EN EL SECTOR AGUAS ARRIBA DE LA CLARA Y, MONITOREO DEL TRAMO CANALIZADO DEL RÍO MEDELLÍN HASTA EL HATILLO EN EL VALLE DE ABURRÁ

Contrato 743 DE 2021

CONTIENE:

-SECCIONES TRANSVERSALES CADA 5 M Y PASANDO SECCIONES POR LAS TRAVIESAS EXISTENTES.

UBICACION :

TRAMO SOBRE RIO MEDELLIM A LA ALTURA DEL PUENTE DE LA 4 SUR (PUENTE GILBERTO ECHEVERRI MEJÍA) AGUACATALA - POBLADO

LEVANTÓ:

DIBUJÓ:

CONSORCIO RIO
CH 005 2025
NIT 901984505-8

ESCALA:	FECHA:
1:100	NOV 26 DE 2025

NOTAS:
EL ABSCISADO ES DEL EJE CENTRAL TOMADO DEL PLANO DE DISEÑO.

ESTE LEVANTAMIENTO ES PARTIENDO DEL KO+650.

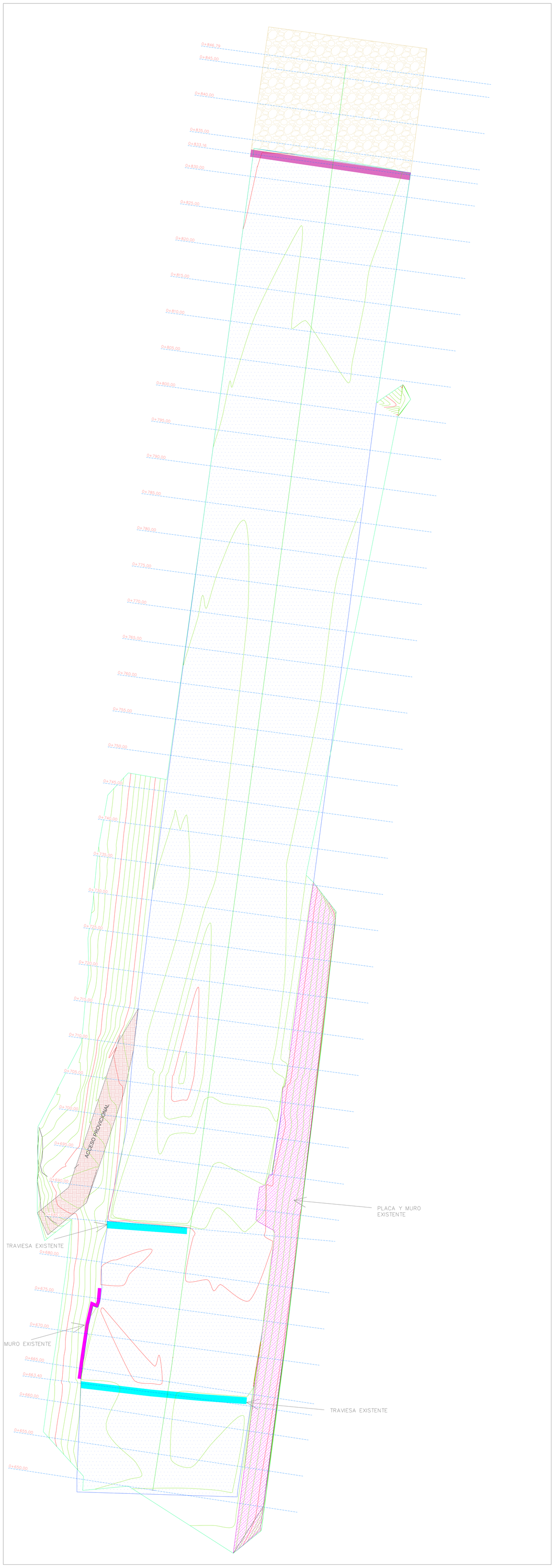
ENTRE LA ABSCISA KO+735 A LA KO+830 LAS SECCIONES SON POR TRIANGULACIÓN.

EN KO+833 SE HACE LEVANTAMIENTO DE ESTA SECCION DEL RIO.

OBSERVACIONES

PLANO:	DE:
3	3

ARCHIVO:
ACAD-LEV_LECHO_RIO1.dwg



SOLICITADO POR:

Área METROPOLITANA Valle de Aburrá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PROYECTO:

ESTUDIO DETALLADO DE AMENAZA POR INUNDACIÓN DEL RÍO MEDELLÍN EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CLARA Y LA QUEBRADA LA JABALCONA; ESTUDIO DE SUSCEPTIBILIDAD A LA OCURRENCIA DE AVENIDAS TORRENCIALES EN EL SECTOR AGUAS ARRIBA DE LA CLARA Y, MONITOREO DEL TRAMO CANALIZADO DEL RÍO MEDELLÍN HASTA EL HATILLO EN EL VALLE DE ABURRÁ

Contrato 743 DE 2021

CONTIENE:

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO:

-LECHO DEL RIO K0+650 AL K0+735.

-LEVEANTAMIENTO EN EL K0+833

-LEVANTAMIENTO BORDE DEL RIO.

-LEVANTAMIENTO DE LAS PLACAS EXISTENTES.

-CURVAS DE NIVEL CADA 50 CMS.

UBICACION :

TRAMO SOBRE RIO MEDELLIM A LA ALTURA DEL PUENTE DE LA 4 SUR (PUENTE GILBERTO ECHEVERRI MEJÍA) AGUACATALA - POBLADO

LEVANTÓ:

DIBUJÓ:

CONSORCIO RIO
CM 005 2025
NIT 901984505-8

ESCALA:	FECHA:
1:100	NOV 26 DE 2025

NOTAS:

EL ABSCISADO ES DEL EJE CENTRAL TOMADO DEL PLANO DE DISEÑO.

ESTE LEVANTAMIENTO ES PARTIENDO DEL K0+650.

ENTRE LA ABSCISA K0+735 A LA K0+830 LAS SECCIONES SON POR TRIANGULACIÓN.

EN K0+833 SE HACE LEVANTAMIENTO DE ESTA SECCION DEL RIO.

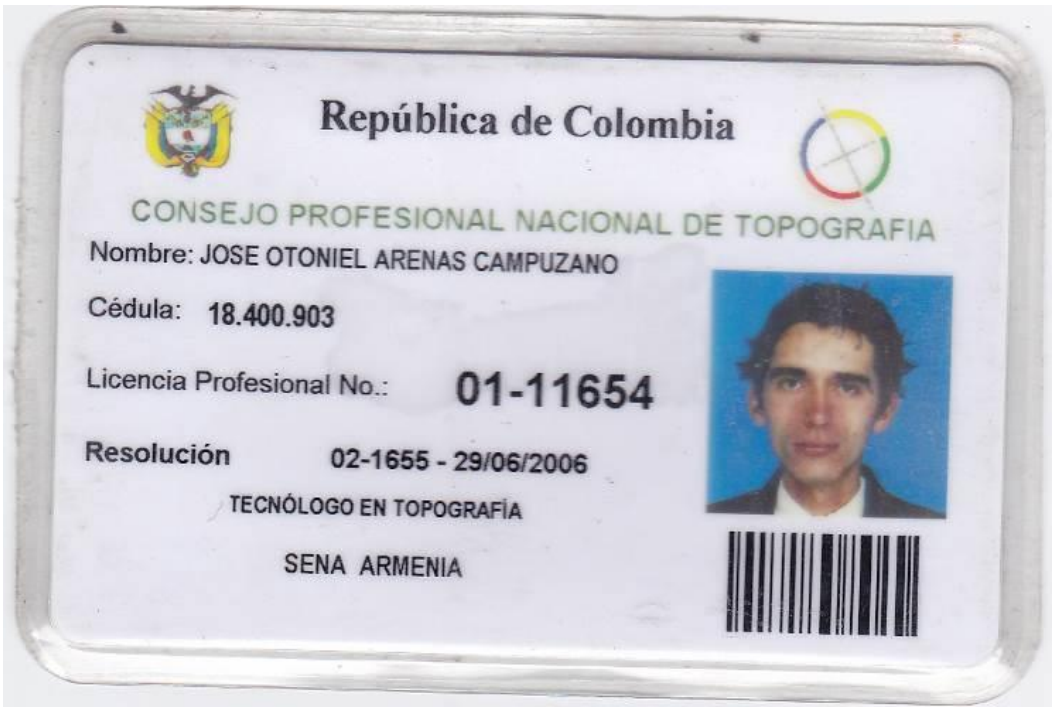
OBSERVACIONES

PLANO:	DE:
2	3

ARCHIVO:

ACAD-LEV _LECHO_ RIO1.dwg

JOSE OTONIEL ARENAS CAMPUZANO.



República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre: JOSE OTONIEL ARENAS CAMPUZANO

Cédula: 18.400.903

Licencia Profesional No.: 01-11654

Resolución 02-1655 - 29/06/2006

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA

SENA ARMENIA



Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolucion Motivada y el Certificado de Vigencia

la documentacion integral acredita al titular para ejercer la profesion de TOPOGRAFO en la Republica de Colombia de acuerdo a la Ley 70 de 1979 y el Decreto Reglamentario 690 de 1981

LUIS OCTAVIO MOLANO SANCHEZ
PRESIDENTE

OMAR FRANCISCO PATINO SILVA
SECRETARIO (E)

Para cualquier informacion comunicarse con el Consejo Profesional Nacional de Topografia.Email:info@cpnt.org.calle 33 No 7-27 Of 502 Tel 2881490

República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 593382/2025

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **JOSE OTONIEL ARENAS CAMPUZANO** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 18400903** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **SENA** , bajo la Licencia Profesional **No. 01-11654** con fecha de expedición del **29 de Junio de 2006.**

Que el(la) Señor(a) **JOSE OTONIEL ARENAS CAMPUZANO**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-11654** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** , que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **19 días del mes de Noviembre de 2025.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suple la Licencia Profesional para ejercer un cargo.
2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

N°. Certificado: 2387
Fecha: 28/08/2025

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Servicio Tecnico NOVA S.A.S
NIT. 901163978-5

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	**JOSE OTONIEL ARENAS**	Nit/ C.C	**18400903**
Dirección	**CRA 63 A # 77-20**	Ciudad	**BELLO**
Telefono	**3176514911**	Fecha de Expiración	**23/09/2025**

DATOS DEL EQUIPO			
Equipo	**ESTACION TOTAL**	Marca	**SUNWAY**
Modelo	**ATS-120A**	N° Serial	**H227388**
Aumentos	**30x**	Precisión	**2"**

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4, estipulada por el fabricante a continuación se describen los ajustes realizados al equipo

Inspección Mecánica

Partes	A	R	M	CP	N/A
Base Nivelante			X		
Frenos - paso lento Hz y Vt					X
Teclados y contactos					X
Eje Hz y Vt					X
Sistema de enfoque					X
Verticalidad					X
Niveles tubulares y esférico	X				

Inspección Electrónica

Partes	A	R	M	CP	N/A
Distanciómetro					X
Nonios Hz y Vt					X
Puntero laser					X
Compensador Electrónico					X
Plomada Láser / óptica					X
Sensores Hz y Vt					X

(**A**) Ajuste (**R**) Reparación (**M**) Mantenimiento (**CP**) Cambio de piezas (**N/A**) No aplica

AJUSTE ANGULAR Y DISTANCIA

Patrón	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	90.0000	270.0006	0.0006	(+ / -) 0.0002	270.0000	0.0000
Horizontal	0.0000	180.0009	0.0009	(+ / -) 0.0002	180.0000	0.0000
Distancia	5.5290	5.5290	0.0000	(+ / -) 0.000	5.5290	0.0000

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo a los procedimientos dados por el fabricante

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo

Nova NIT. 901163978

HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

CERTIFICADO DEL COLIMADOR	Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			
FECHA DE INSPECCION:	**23/07/2025**		
PROXIMA INSPECCION:	**22/01/2026**		
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S	**NIT :**	901163978-5
DIRECCION :	CL 45E # 76-24 - VELODROMO	**CIUDAD:**	MEDELLIN-ANTIOQUIA
TELEFONO :	5017426	**PROXIMO CONTROL**	22/01/2026
INSTRUMENTO :	COLIMADOR	**MARCA**	SOUTH
MODELO :	W420-3	**SERIE**	S/N
ANGULO DE GRADUACION	10"2mm	**GRADUACION MINIMA**	20"

inspección sistemas mecanicos y óptimos	ajuste	lubricación	reparación	repuesto	limpieza	función aceptable
niveles tubulares y esféricos	x					
tubo superior	x					
tubo intermedio	x					
tubo inferior	x					

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			
inspeccion de cierres angulares de cada eje	**lectura inicial**	**errores encontrados**	**lecturas después de ajuste**
Angulo vertical tubo superior	60°00´12"	00°00´12"	00°00´00"
Angulo vertical tubo intermedio	90°00´15"	00°00´15"	00°00´00"
Angulo vertical tubo inferior	119°59´50"	00°00´10"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo superior	00°00´07"	00°00´07"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo intermedio	00°00´00"	00°00´00"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo inferior	00°00´12"	00°00´12"	00°00´00"

CERTIFICADO EQUIPOS PATRONES	Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO. CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			
FECHA DE INSPECCION:		**23/07/2025**	
PROXIMA INSPECCION:		**22/01/2026**	
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S	**NIT :**	901163978-5
DIRECCION :	CL 45E # 76-24 - VELODROMO	**CIUDAD:**	MEDELLIN-
TELEFONO :	5017426	**PROXIMO CONTROL**	22/01/2026
INSTRUMENTO :	ESSTACION TOTAL	**MARCA**	LEICA
MODELO :	TC 1101	**SERIE**	754687
ANGULO DE GRADUACION	1"	**GRADUACION MINIMA**	(2mm+2ppm*D)m.s.e

inspección opto mecanica	corrección	ajuste	lubricacion	reparacion	repuestos	limpieza	función aceptable
Base nivelante			x				
Niveles tubulares y esféricos		x					x
Verticalidad							x
óptica general (lentes y prisma)							x
Eje vertical y horizontal							x
Frenos y movimientos tangenciales							x

Inspección sistema de medida angular y verificacion según prueba de campo procedimiento N.	corrección	ajuste	lubricación	reparación	repuestos	limpieza	función aceptable
compensador automático							
compensador electrónico		x					
colimación vertical		x					
colimación horizontal		x					

Posición 1 (vertical)	90°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (vertical)	270°	Grados	00´	Minutos	05"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	08"
Posición 1 (horizontal)	00°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (horizontal)	180°	Grados	00´	Minutos	10"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	10"

INSTRUMENTO	NIVEL AUTOMATICO	**MARCA**	WILD HEERBRUGG
MODELO	N2	**SERIE**	N2-110807
AUMENTOS	26X	**PRECISIÓN EN DISTANCIA**	.+/-0.8mm*2kmde nivelación

Inspección de centro de diferencia nivel según prueba de campo procedimiento	**corrección**	**ajuste**	**lubricación**	**reparación**	**repuestos**	**limpieza**	**función aceptable**
sistema pendular automatico							x

A1	1 254	MM	B2	1 425
A2	1 246	MM	B1	1 375
A1-A2		MM	B1-B2	

Error detectado	**0.000**



HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

INFORME Y SEGUIMIENTO NO 2 AL AVANCE CONTRATO LP 297 DE 2025

INTERVENCIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS EN PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS EN EL CANAL DEL RÍO ABURRÁ MEDELLÍN

CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS CA
Nit 901.975.915-6



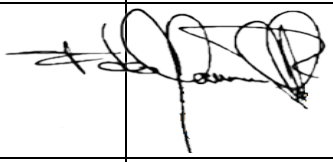
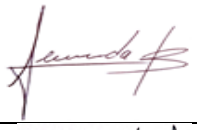
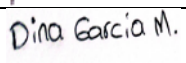
Área Metropolitana Del Valle de Aburra
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

Diciembre 10 de 2025

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

INFORME Y SEGUIMIENTO NO 1 AL AVANCE CONTRATO LP 297 DE 2025
Periodo del 1 al 30 de Noviembre de 2025

CONTROL DE REVISIONES

VERSIÓN DEL DOCUMENTO Y FECHA	RESPONSABLES	FIRMA
Fecha de elaboración: Noviembre 10 de 2025	**Vo. Bo** **John Jairo De Jesús Vargas Roldan** Supervisor del contrato AMVA	
	Aprobó **Fernando Mauricio Upegui Rivillas** Director de Interventoría Consorcio Rio CM 005 DE 2025 Matricula profesional: 05202-77645 ANT	
	Elaboro **Gaudelia Cristina Jaramillo López** Residente de Interventoría Consorcio Rio CM 005 DE 2025 Matricula profesional: 05202149281 ANT	
	Elaboro **Aracelly Santos Velásquez** Residente de Interventoría Ambiental Consorcio Rio CM 005 DE 2025 Matricula profesional: 05238152506 ANT	
	Elaboro **Luisa Fernanda Burgos Araque** Residente de Interventoría Social Consorcio Rio CM 005 DE 2025	
	Elaboro **Dina Mileny García Marmolejo** Residente de Interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo Consorcio Rio CM 005 DE 2025 **Resolución 202560444281 del 28/08/2025**	

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 10
2 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 11
2.1 OBJETIVOS Y ALCANCE 11
2.1.1 Objetivo General 11
2.1.2 Objetivos Específicos 11
2.1.3 Alcance 11
2.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 12
2.2.1 Localización del Proyecto 12
2.2.2 Contexto geográfico 13
2.2.3 Localización de los tramos de intervención 13
2.3 METODOLOGÍA DE LA INTERVENTORÍA 15
2.3.1 Componente Administrativo 16
2.3.2 Componente Jurídico 16
2.3.3 Componente Técnico: 16
2.3.4 Componente Financiero 17
2.3.5 Componente Socioambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) 17
2.3.6 Cronograma De Actividades De Interventoría 17
3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 18
3.1 REVISIÓN PREVIA DOCUMENTAL DEL PROCESO 18
3.2 INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CONTRATOS: 18
3.3 LISTA DE CHEQUEO OBLIGACIONES MUTUAS 19
3.4 ESTADO DE GARANTÍA Y EXISTAN COBERTURAS A FAVOR DEL AMVA 25
3.5 REUNIONES REALIZADAS Y COMPROMISOS RELEVANTES EN GESTIÓN 26
3.6 ESTADO, CONTROL Y MANEJO DEL EXPEDIENTE CONTRACTUAL 35
3.7 ESTADO GENERAL DE PERMISOS Y LICENCIAS 53
3.8 VALIDACIÓN CUMPLIMIENTO PAGOS OPORTUNOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL 57
3.9 CONTROL CUMPLIMIENTO RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA DE OBRA FRENTE A LA SUBCONTRATACIÓN: 60
3.10 ATENCIÓN PQRS Y REGISTROS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN 61
3.11 INFORME DE LA MATERIALIZACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES DEL CONTRATO DE OBRA Y SU MITIGACIÓN: 62
3.12 VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE GERENCIA 73
4 ASPECTOS JURIDICOS 74

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

4.1 VERIFICACIÓN O TRÁMITE RECLAMACIONES LEGALES CON OCASIÓN DEL DESARROLLO Y PLAZO CONTRACTO 74
4.2 RELACIÓN DE SANCIONES: 74
4.3 ESTADO DE AVANCE DE LOS OBJETIVOS Y ALCANCES DEL CONTRATO 74
4.3.1 Objetivos 74
4.3.2 Alcance del proyecto 75
5 ASPECTOS TECNICOS 76
5.1 CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE OBRA APROBADO POR LAS PARTES 76
5.2 VALIDACIÓN BALANCE FÍSICO 87
5.3 COPIA DE LA BITÁCORA: 89
5.4 SEGUIMIENTO AL ESTADO DEL TIEMPO: 89
5.5 CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA: 91
5.6 CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: 92
5.7 CONTROL DE MATERIALES, APROBACIÓN Y PRODUCTOS RECIBIDOS 97
5.7.1 Remisiones materiales en Obra 99
5.7.2 Certificados de Calidad de los materiales en obra 101
5.8 CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO: 102
5.8.1 Ensayos de densidad materiales granulares 102
5.8.2 Control de concretos 103
6 BALANCE FINANCIERO 104
6.1 RELACIÓN DE LOS PAGOS REALIZADOS: 104
6.2 FÓRMULA Y ACTAS DE AJUSTE 104
6.3 ACTAS DE MODIFICACIÓN Y ADICIONALES: 104
6.4 ACTAS DE OBRAS EXTRAS Y ADICIONALES: 104
6.5 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS: 105
6.6 SEGUIMIENTO VALOR ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA 113
6.6.1 Control de Anticipo 113
6.6.2 Control rendimientos financieros generados en el contrato de obra: 115
7 SEGUIMIENTO LINEAMIETNOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJOS 116
7.0 : 116
7.1 DOCUMENTACIÓN DE INGRESO Y SEGURIDAD SOCIAL: 116
7.1.1 Planilla de seguridad social: 116
7.1.2 Exámenes médicos y recomendaciones: 117
7.1.3 Perfil sociodemográfico: 117
7.1.4 Inducciones en SST: 117
7.1.5 Entrega de EPP y dotación: 118

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

7.2 PROMOCIÓN DE LA SALUD: 118
7.3 CAPACITACIONES Y CHARLAS DE SEGURIDAD: 119
7.4 INSPECCIONES DE SEGURIDAD: 120
7.5 PREOPERACIONALES: 121
7.6 PLAN DE EMERGENCIAS: 122
7.7 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SST: 122
7.8 . GRUPO DE APOYO COPASST, COMITÉ CONVIVENCIA LABORAL: 123
7.9 REPORTE DE ACCIDENTE: 123
7.9.1 Descripción de las causas básicas: 124
7.9.2 Descripción de las causas inmediatas: 124
7.10 INDICADORES SG-SST: 125
7.11 MATRIZ IPVER: 125
7.12 MEDIDAS DE CONTROL: 125
7.13 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: 126
7.14 CAMPAÑAS SST: 126
7.15 COLILLAS DE NÓMINA: 127
7.16 DOCUMENTACIÓN DE EGRESO: 128
8 ASPECTOS AMBIENTALES 129
8.0 : 129
8.1 PROGRAMAS AMBIENTALES 130
8.1.1 Programa De Requisitos Legales 130
8.1.2 Programa De Conformación Del Grupo De Gestión Socioambiental 131
8.1.3 Programa De Capacitaciones 133
8.1.4 Programa para el manejo de campamentos fijos y/o temporales y para la señalización de frentes de obra y sitios temporales 133
8.1.5 Programa De Uso Y Almacenamiento Adecuado De Materiales De Construcción (Comunes Y Especiales) 136
8.1.6 Programa Para El Manejo De Residuos Sólidos 140
8.1.7 Programa Para El Control De Emisiones Atmosféricas Y Ruido 143
8.1.8 Programa De Prevención De La Contaminación De Cuerpos De Agua Y Redes De Servicios Públicos 146
8.1.9 Programa Para La Protección De Suelo 149
8.1.10 Programa De Gestión De Fauna Y Flora 151
8.1.11 Programa Para El Manejo De Sustancias Químicas Peligrosas 163
8.1.12 Programa Para El Manejo De Maquinaria Y Equipos En La Obra 164
8.1.13 Programa De Uso Eficiente Y Ahorro De Energía 167

8.1.14 Programa Para El Manejo De Tránsito - PMT 170
8.2 RECORRIDOS Y REUNIONES 171
8.2.1 Recorridos de obra – Asistencia a capacitaciones: 171
8.2.2 Revisión Plan de Manejo Ambiental – PMA: 172
8.3 SEGUIMIENTO A LOS INDICADORES AMBIENTALES 173
8.4 SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO 176
8.5 ANEXOS AMBIENTALES INTERVENTORÍA 176
9 PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LA GESTIÓN SOCIAL: 178
9.0 : 178
9.1 PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y PRIVADA 179
9.1.1 Levantamiento De Actas De Entorno Y Vecindad 179
9.1.2 Recorridos De Obra 180
9.2 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN. 181
9.2.1 Mecanismos De Comunicación: 182
9.3 PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 184
9.3.1 Subprograma De Resolución De Conflictos (Atención A PQRS) 187
9.4 PROGRAMA DE MANEJO DE LA CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL 187
9.5 PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN. 188
10 REGISTRO FOTOGRAFICO 190
10.1 POBLADO AGUACATALA 190
10.2 LA GARCÍA BELLO 198
11 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 210
11.1 Área Técnica, Administrativa Y Financiera 210
11.2 Manejo Ambiental, Socio Y SST 210
11.2.1 Gestión Ambiental 210
11.2.2 . Gestión Social 211
11.2.3 Gestión SST 211

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Ubicación tramos a intervenir 13
Tabla 2 Cronograma de actividades 17
Tabla 3 Información Contrato de obra 18
Tabla 4 Información Contrato de Interventoría 19
Tabla 5 Seguimiento Obligaciones del Contratista 20
Tabla 6 Seguimiento Obligaciones de la Entidad Contratante 24
Tabla 7 Relación de actos jurídicos 25
Tabla 8 Relación de Pólizas Contrato de Obra 26
Tabla 9 Listado de Comités de obra, reuniones y compromisos adquiridos**.** 27

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Tabla 10 Listado de correspondencia enviada Octubre de 2025. 36
Tabla 11 Listado de correspondencia Recibida Octubre de 2025. 45
Tabla 12 Relación del estado de los Permisos de espacio público solicitados. 53
Tabla 13 Relación del estado de los PMT solicitados al 30 de noviembre de 2025. 55
Tabla 14 Relación de Permisos Ambientales 57
Tabla 15 Relación de personal vinculado durante el mes de noviembre de 2025 57
Tabla 16 Relación de planillas de seguridad social presentadas noviembre 2025 59
Tabla 17 Certificado de revisor fiscal actualizado del contratista 59
Tabla 18 Seguimiento materialización de riesgos previsibles 63
Tabla 19 Seguimiento de los objetivos Específicos del contrato 74
Tabla 20 Seguimiento Al alcance del contrato del contrato 75
Tabla 21 Seguimiento reprogramación de obra a 30 de Noviembre de 2025 77
Tabla 22 Seguimiento metas físicas a 30 de octubre de 2025. 88
Tabla 23 Relación de tomos de Bitácora diligenciadas 89
Tabla 24 Estado del tiempo mes de noviembre Quebrada la García de 2025 89
Tabla 25 Estado del tiempo mes de Noviembre Poblado Aguacatala de 2025 90
Tabla 26 Control de Vehículos en noviembre de 2025 91
Tabla 27. Control de Maquinaria en noviembre de 2025 91
Tabla 28 Relación de planos Entregados a Noviembre de 2025 92
Tabla 29 Plan técnico de seguimiento de interventoría 97
Tabla 30 Relación de remisiones de materiales recibidos en La García en Bello. 99
Tabla 31 Relación de remisiones de materiales recibidos en La García en Bello. 100
Tabla 32 Relación de certificados de calidad de materiales a Noviembre de 2025 101
Tabla 33 Proctor materiales granulares. 102
Tabla 34 Ensayos de laboratorio Densidades 102
Tabla 35 Relación de ensayos de Resistencia de concreto. 103
Tabla 36 Relación de pagos realizados 104
Tabla 37 Inversión por Municipio Acta de obra 1 105
Tabla 38 Relación de cantidades ejecutadas mes de Octubre 2025. 106
Tabla 39 Relación de desembolsos Anticipo 113
Tabla 40 Relación de Pagos Anticipo aprobados por la interventoría 114
Tabla 41 Rendimientos financieros Generados 115
Tabla 42 Frentes de obra para intervenir 129
Tabla 43 Requisitos legales 130
Tabla 44 Documentación legal de empresas prestadoras de servicio 131
Tabla 45 Personal ambiental del proyecto 132
Tabla 46 Capacitaciones e inducciones 133
Tabla 47 Cantidad de residuos generados 141
Tabla 48 Segunda iintervención realizada en Poblado – Aguacatala (11 de noviembre) 152
Tabla 49 Intervención arbórea ejecutada en La García – Bello (11 noviembre) 153
Tabla 50 Inventario Forestal inicial – Aguacatala - Ayurá 153
Tabla 51 Tabla de Indicadores Ambientales por programa 173
Tabla 52 Presupuesto socio ambiental de obra 176
Tabla 53 Tramos con proceso de apertura de actas. 179
Tabla 54 Indicador de avance – Actas de entorno Actas de vecindad 179
Tabla 55 Indicador implementación de mecanismos de comunicación 184
Tabla 56 Indicador Programa de participación – Reporte de reuniones. 186
Tabla 57 Indicador Atención a PQRS 187
Tabla 58 Informe de Empleabilidad 188
Tabla 59 Indicador formación y capacitación 189

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 3.5-1 Actas de reunión y comité realizados 35
Anexo 3.6-1 Copia de la Correspondencia enviada Octubre 2025 45
Anexo 3.6-2 Copia de la Correspondencia Recibida Octubre 2025 53
Anexo 3.7-1 Copia de Permisos de Solicitados y aprobaciones noviembre 2025 55
Anexo 3.7-2 Soportes Solicitud de PMT solicitados. 56
Anexo 3.8-1 Copia Planillas de Pago seguridad Social 59
Anexo 3.8-2 Copia Certificados de Parafiscales mes de octubre de 2025. 59
Anexo 3.9-1 Soportes Solicitud de Subcontrato GEODIC 61
Anexo 3.12-1 Informe seguimiento plana de gerencia. 73
Anexo 5.1-1 Programación de obra y seguimiento a 30 de Noviembre de 2025. 86
Anexo 5.3-1 Copia de Bitácora La García mes de Noviembre 2025. 89
Anexo 5.3-2 Copia de Bitácora Poblado Aguacatala mes de Noviembre 2025. 89
Anexo 5.3-3 Informes Semanales mes de Octubre 2025. 89
Anexo 5.7-1 Copia Remisiones de Noviembre Frente de obra La García. 100
Anexo 5.7-2 Copia Remisiones de Noviembre Frente de Poblado Aguacatala 101
Anexo 5.7-3 Copia Certificado calidad Geomalla 102
Anexo 5.7-4 Copia Certificado calidad Jumbobags 102
Anexo 6.6-1 Reprogramación de plan de inversión del anticipo V4. 113
Anexo 6.6-2 Soportes pago Anticipo 1 114
Anexo 6.6-3 Soportes pago Anticipo 2 114
Anexo 7.0-1 informe SST Consorcio Obras Hidráulicas. 116
Anexo 7.1-1 Documentación de ingreso. 116
Anexo 7.1-2. Exámenes médicos 117
Anexo 7.1-3 Perfil sociodemográfico 117
Anexo 7.1-4 Listado de asistencia Inducciones 117
Anexo 7.1-5 Entrega de EPP – Dotación 118
Anexo 7.3-1 Capacitaciones – Charlas de seguridad 120
Anexo 7.4-1 Formato de Inspecciones 121
Anexo 7.5-1 Formato de Preoperacionales 121
Anexo 7.6-1 Plan de emergencia y contingencia 122
Anexo 7.8-1 Grupo de Apoyo conformación y actas de reunión 123
Anexo 7.9-1 Reporte accidentes 124
Anexo 7.10-1 Indicadores de SG-SST. 125
Anexo 7.11-1 Seguimiento Matriz IPEVR 125
Anexo 7.12-1 Medidas de control 125
Anexo 7.13-1 Mantenimiento preventivo Equipos 126
Anexo 7.14-1. Campañas, Cartillas, Folletos SST 127
Anexo 7.15-1 Comprobante de pago nomina personal Consorcio Obras Hidráulicas 127
Anexo 8.0-1 Inf Ambiental Mensual N.º 3 CONTRATISTA V2 130
Anexo 8.1-1 Programa de capacitaciones 133
Anexo 8.1-2 Programa para el manejo de materiales de construcción 137
Anexo 8.1-3 Programa manejo integral de residuos sólidos 141
Anexo 8.1-4 Programa para el control de emisiones atmosféricas 143
Anexo 8.1-5 Programa de prevención de la contaminación de cuerpos de agua 147
Anexo 8.1-6 programa para la protección de fauna y flora 155
Anexo 8.1-7 Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas 163
Anexo 8.1-8 Programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipos 165
Anexo 8.1-10 Programa para el Manejo de tránsito 170

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Anexo 8.5-1 Planilla de gestión de residuos 176
Anexo 8.5-2 Planilla escombros 176
Anexo 8.5-3 control de materiales 176
Anexo 8.5-4 Sustancias químicas 177
Anexo 8.5-5. Parque automotor 177
Anexo 8.5-6 Seguimiento de señalización 177
Anexo 8.5-7 Control de tala y poda 177
Anexo 8.5-8 Control cronograma de capacitaciones 177
Anexo 9.0-1 Informe Social Contratista noviembre de 2025 178
Anexo 9.1-1 Actas de Entorno 179
Anexo 9.2-1 Material de Divulgación 184
Anexo 9.3-1 Soportes Socialización Municipios 185
Anexo 9.3-2 Soportes Programa resolución de conflictos 187
Anexo 9.4-1 Programa para la contratación de mano de obra local 188
Anexo 9.5-1 Programa de formación y capacitación 188
Anexo 10.1-1. Registro Fotográfico Frente de obra Poblado Aguacatala 198
Anexo 10.2-1. Registro Fotográfico Frente de obra La García Bello 209

LISTADO DE IMÁGENES

Ilustración 1 Mapa área del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 12
Ilustración 2 Ubicación de la quebrada la García en el municipio de Bello 14
Ilustración 3 Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Poblado y Aguacatala. 14
Ilustración 4 Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Aguacatala y Ayurá 15
Ilustración 5 Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Ayurá y Envigado. 15
Ilustración 6 Ubicación de la Valla frene de obra Aguacatal Ayurá 61
Ilustración 7 Indicadores asociados al accidente Índice de frecuencia 124
Ilustración 8 Indicadores asociados al accidente Índice de Severidad 124

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

1 INTRODUCCIÓN

El Área Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA), como entidad administrativa de carácter especial, cuenta con autonomía en su gestión, recursos propios y reconocimiento jurídico. Su función principal consiste en coordinar acciones conjuntas entre los diez municipios que la conforman, promoviendo un desarrollo territorial equilibrado y sostenible, con responsabilidad en ordenamiento, planificación regional y protección ambiental, conforme a las leyes 99 de 1993, 388 de 1997 y 1625 de 2013.

En este marco, el Río Aburrá Medellín constituye el eje estructurante del territorio metropolitano y ha sido declarado elemento de interés regional mediante el Acuerdo 021 de 1995, facultando al AMVA para ejecutar inversiones orientadas a su recuperación y mantenimiento. Esta declaratoria responde a la necesidad de garantizar la estabilidad hidráulica frente a los impactos del crecimiento urbano, la transformación del suelo y fenómenos hidrometeorológicos extremos. Así mismo, en línea con la Ley 1523 de 2012, el AMVA contribuye a la implementación de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, priorizando la mitigación de amenazas a comunidades e infraestructura crítica.

En este contexto, el presente informe da cuenta del proceso de seguimiento que realiza el Consorcio Río CM 005 de 2025, en su calidad de interventoría integral contratada mediante el Concurso de Méritos No. 005 de 2025, al contrato “Intervención y Ejecución de Obras Hidráulicas en Puntos Críticos del Canal del Río Aburrá Medellín”. Dicho seguimiento abarca los aspectos técnico, administrativo, jurídico, financiero, ambiental y contable, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los lineamientos administrativos, las disposiciones legales, los compromisos financieros y los criterios de transparencia, asegurando así la correcta inversión de los recursos y el logro de los objetivos contractuales.

En consecuencia, el proyecto responde a la necesidad de intervenir tramos críticos del canal, expuestos a inundaciones, socavaciones y erosión lateral, que comprometen la estabilidad estructural de las márgenes del río y afectan bienes públicos, privados e infraestructura estratégica del Valle de Aburrá. Para tal fin, se contemplan obras hidráulicas de mitigación y mantenimiento, que incluyen la reparación de placas de fondo, construcción de muros de contención, traviesas, diques, azudes, llaves antisocavación y enrocados, así como la implementación del Plan de Manejo Socioambiental y la aplicación rigurosa de los protocolos de Seguridad y Salud en el Trabajo. Teniendo en cuenta lo anterior, es importante precisar que, las intervenciones se concentran en los sectores de La García (Bello), Poblado–Aguacatala, Ayurá–Aguacatala y Pérgolas de Envigado, priorizados por su condición de puntos críticos.

En conclusión, la interventoría se constituye en el instrumento técnico y de control que garantiza el seguimiento integral, transparente y sostenible de la ejecución del proyecto, verificando el cumplimiento detallado de las actividades, metas y resultados previstos, en concordancia con los objetivos estratégicos del AMVA y la gestión integral del contrato

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

2 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA

2.1 OBJETIVOS Y ALCANCE

2.1.1 Objetivo General

Garantizar la documentación, evaluación y seguimiento integral del proyecto “Intervención y ejecución de obras hidráulicas en puntos críticos del canal del río Aburrá–Medellín, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, normativas, contractuales y ambientales, la correcta inversión de recursos públicos y la mitigación de riesgos sobre la infraestructura urbana, ambiental y social del Valle de Aburrá.

2.1.2 Objetivos Específicos

- Verificar el cumplimiento técnico de las obras hidráulicas, asegurando que la ejecución se ajuste a los diseños, normas y especificaciones contractuales, incluyendo calidad de materiales, estabilidad estructural y funcionalidad hidráulica de los tramos críticos.
- Controlar la gestión administrativa del contrato, evaluando la ejecución del plan de trabajo, la actualización de cronogramas, la gestión de modificaciones contractuales y la elaboración de informes de avance diarios, semanales, mensuales y finales.
- Supervisar la gestión financiera y contable.
- Asegurar el cumplimiento jurídico del contrato, mediante la revisión de la normatividad aplicable, la validez de garantías y permisos, y la verificación de las obligaciones legales del contratista y del personal vinculado a la obra.
- Evaluar la gestión social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, verificando la implementación del Plan de Manejo Socioambiental, las acciones de mitigación y compensación, y el cumplimiento de los protocolos SST.
- Identificar y mitigar riesgos contractuales y técnicos, anticipando imprevistos que puedan afectar la ejecución de las obras y proponiendo medidas correctivas oportunas.

2.1.3 Alcance

La Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica, Financiera, Ambiental y Contable del contrato “Intervención y Ejecución de Obras Hidráulicas en Puntos Críticos Identificados en el Canal del Río Aburrá Medellín”, contratada mediante el Concurso de Méritos No. 005 de 2025, tiene como alcance principal garantizar el seguimiento integral y el control riguroso de la ejecución del proyecto “Intervención y Ejecución de Obras Hidráulicas en Puntos Críticos Identificados en el Canal del Río Aburrá–Medellín”, asegurando el cumplimiento de los objetivos establecidos por el AMVA y contribuyendo a la mitigación de riesgos, la protección de la comunidad situada en el área de influencia y la conservación de la infraestructura hidráulica, con base en los estudios y experiencias previas que respaldan la planificación de las intervenciones en el río Aburra Medellín y sus afluentes.

El alcance específico Del contrato de obra LP 297 de 2025 comprende:

1. Los tramos para intervenir son La García (Bello), Poblado-Aguacatala, Aguacatala – Ayurá y pérgolas Envigado con la ejecución de obras, tales como reparación y/o reconstrucción de placas, construcción de muros, azudes, diques, traviesas, direccionadores, llaves antisocavación, enrocados, entre otros, en puntos críticos previamente determinados con base en el diagnóstico elaborado por la Universidad Nacional de Colombia, cumpliendo estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

2. Suministrar el personal idóneo, los equipos y herramientas necesarias para el normal y correcto desarrollo de cada una de las actividades.
3. Ejecutar el contrato de acuerdo a, las condiciones contractuales, las cantidades de obra, el presupuesto contratado y aprobado por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá en todas sus partes.
4. El contratista deberá dotar de elementos de seguridad necesarios al personal contratado para realizar las diferentes actividades en los sitios a intervenir, con el fin de evitar riesgos de accidentes del personal en obra, además debe cumplir con los protocolos de seguridad que lo ameriten.
5. Ejecutar el Plan de Manejo Socio-Ambiental incluyendo las imposiciones y aprobaciones impartidas por la autoridad ambiental y Área Metropolitana teniendo en cuenta el manual de gestión socio ambiental para obras de construcción de la Entidad, además las obligaciones impuestas según licencias, permisos o autorizaciones ambientales dadas por la autoridad ambiental para el desarrollo del proyecto. El plan de acompañamiento social en obra está dirigido a prevenir y mitigar los impactos sociales que se producen durante la construcción y ejecución del proyecto.
6. Realizar los trámites requeridos ante las autoridades competentes, para el inicio de las actividades que así lo requieran.

2.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.2.1 Localización del Proyecto

El proyecto denominado “Intervención y Ejecución de Obras Hidráulicas en Puntos Críticos Identificados en el Canal del Río Aburrá – Medellín” se desarrolla en la región del Valle de Aburrá, localizada en el Departamento de Antioquia, al centro del territorio colombiano.

El ámbito de actuación comprende zonas urbanas y periurbanas de los municipios de Distrito de Medellín, Bello; Itagüí y Envigado, dentro del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, sobre el eje principal conformado por el río Aburrá Medellín y algunos de sus afluentes directos.

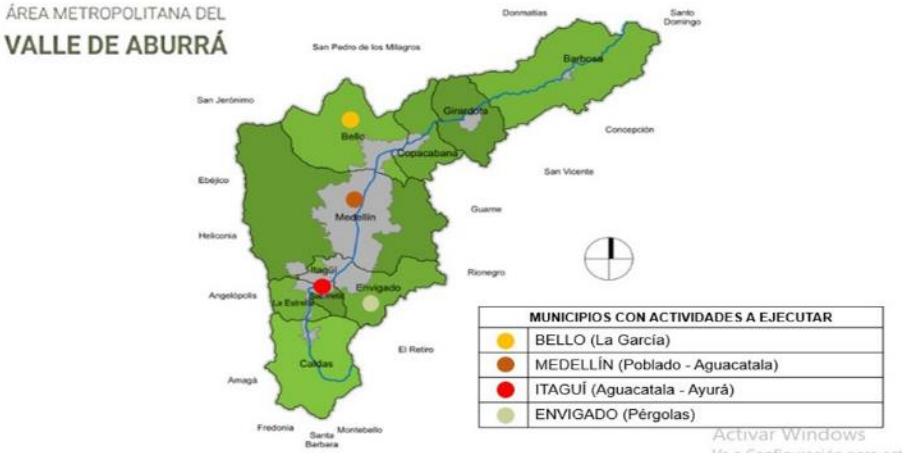


Ilustración 1 Mapa área del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

2.2.2 Contexto geográfico

El Valle de Aburrá corresponde a una depresión longitudinal formada entre ramales de la Cordillera Central de los Andes colombianos, La zona plana del valle ha sido intensamente urbanizada, conformando el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, con el río Aburrá como eje estructurante.

El cauce del río presenta un comportamiento hidráulico complejo, influenciado por los aportes de afluentes menores, las condiciones de canalización, la presencia de infraestructura vial y ferroviaria, y las restricciones impuestas por el desarrollo urbano. Estas características han generado sectores críticos donde se presentan riesgos por inundación, erosión lateral o insuficiencia de capacidad hidráulica.

2.2.3 Localización de los tramos de intervención

El proyecto contempla intervenciones hidráulicas en cuatro tramos específicos identificados como puntos críticos dentro del canal del río Aburrá:

Tabla 1 Ubicación tramos a intervenir

N.º	Ubicación / Tramo	Municipio	Coordenadas Aproximadas	Características Relevantes
1	Confluencia de la Quebrada La García con el río Aburrá	Bello	6.3500° N, −75.5650° W	Microcuenca urbana, riesgo de desbordamientos en la confluencia.
2	Entre estaciones de Metro El Poblado y Aguacatala	Medellín	6.2100° N, −75.5690° W	Sector canalizado, presencia de redes, drenajes pluviales y vías.
3	Entre estaciones de Metro Aguacatala y Ayurá	Medellín–Envigado	6.1900° N, −75.5600° W	Tramo de transición entre canal natural y revestido, cruces viales.
4	Entre estaciones de Metro Ayurá y Envigado (Pérgolas)	Envigado	6.1600° N, −75.5600° W	Curso inferior de la Quebrada La Ayurá, alta densidad urbana, necesidad de reforzamiento hidráulico.

Estas zonas presentan diferentes condiciones morfológicas y niveles de intervención previa, lo que exige diseños específicos y estrategias diferenciadas para garantizar la estabilidad hidráulica y estructural del sistema.

Las intervenciones se enmarcan dentro del sistema hídrico principal del río Aburrá, incluyendo sectores canalizados, estructuras de drenaje pluvial, márgenes urbanas y puntos de confluencia de afluentes menores. El área total de influencia directa del proyecto cuenta con aproximadamente 3.000 km lineales de cauce, en los que se realizarán labores de mantenimiento, limpieza, reforzamiento estructural, control de erosión y adecuación hidráulica.

MUNICIPIO DE BELLO: Confluencia de la Quebrada La García con el río Aburrá: Este punto se localiza en la zona urbana del municipio de Bello y corresponde a una microcuenca urbana con incidencia directa en los flujos hídricos del canal principal.



Ilustración 2 Ubicación de la quebrada la García en el municipio de Bello

DISTRITO DE MEDELLÍN: Tramo comprendido entre las estaciones de Metro El Poblado y la Aguacatala: Esta sección se ubica al suroriente del municipio de Medellín, y comprende el tramo del canal que discurre paralelo a la avenida regional entre las estaciones El Poblado y Aguacatala del sistema Metro. Esta área se caracteriza por la presencia de tramos canalizados, infraestructura de transporte, zonas de descarga pluvial y posibles interferencias con redes de servicios públicos.

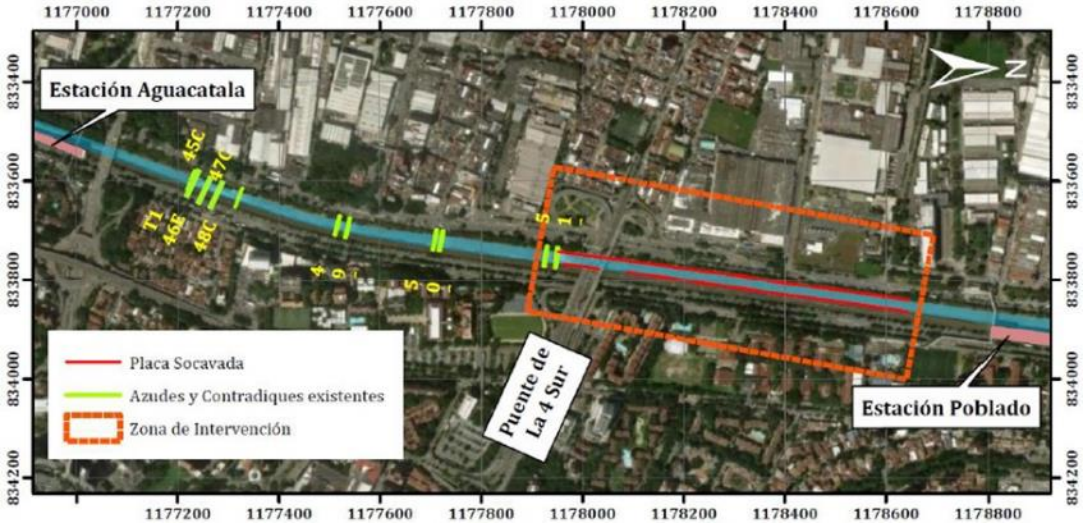


Ilustración 3 Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Poblado y Aguacatala.

MUNICIPIO DE ITAGUÍ: Tramo entre las estaciones de Metro Aguacatala y Ayurá: Esta intervención se ubica en la zona limítrofe entre Medellín y Envigado, abarcando un tramo de transición del canal del río Aburrá Medellín. Se trata de un sector que presenta pendientes variables, cruces viales y posibles tramos tanto de canalización como de cauce natural.



Ilustración 4 Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Aguacatala y Ayurá

MUNICIPIO DE ENVIGADO: Tramo entre las estaciones de Metro Ayurá y Envigado (Pérgolas): Esta sección comprende el curso inferior de la Quebrada La Ayurá, específicamente en el área comprendida entre la estación Ayurá del Metro y zonas urbanas de Envigado, próximas al hospital Manuel Uribe Ángel. El entorno se caracteriza por una alta densidad urbana, áreas ya intervenidas hidráulicamente, y cuenca baja con presencia de colectores, lo que requerirá acciones de reforzamiento y control hidráulico.



Ilustración 5 Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Ayurá y Envigado.

2.3 METODOLOGÍA DE LA INTERVENTORÍA

La Interventoría tiene como propósito garantizar que las obras objeto del contrato se ejecuten conforme a las condiciones técnicas, administrativas, ambientales, jurídicas y financieras establecidas por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Para ello, se aplicará una metodología integral que combine la supervisión permanente, la verificación documental y el acompañamiento técnico en campo, con el fin de asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto y la optimización de los recursos públicos.

Inicialmente, la interventoría realizará la revisión del presupuesto de obra**,** contrastando la propuesta del contratista con el presupuesto oficial, las especificaciones técnicas del proyecto y los pliegos de condiciones, formulando las observaciones y recomendaciones pertinentes antes del inicio de la ejecución.

El proceso de interventoría se desarrollará bajo cinco componentes fundamentales: técnico, jurídico, administrativo, socioambiental y financiero**,** de acuerdo con los lineamientos del Estatuto General de Contratación Pública**,** el Manual de Interventoría del Área Metropolitana del Valle de Aburrá**,** y la normatividad ambiental vigente**.**

2.3.1 Componente Administrativo

- Realizar reuniones periódicas de seguimiento para evaluar el avance físico y financiero de las obras, detectar desviaciones y definir acciones correctivas.
- Supervisar el cumplimiento del plan operativo y financiero del contrato, así como de las obligaciones laborales y de seguridad social del personal vinculado.
- Verificar que el contratista cumpla con los pagos de seguridad social y aportes parafiscales, y que entregue los respectivos paz y salvo laborales.
- Atender de manera oportuna las solicitudes, consultas o reclamaciones del contratista, gestionando las que estén dentro de la competencia de la interventoría y trasladando las demás al Área Metropolitana.
- Ordenar la suspensión de actividades que no cumplan las especificaciones contractuales, hasta su corrección.
- Evaluar periódicamente el cumplimiento del contratista y, de ser necesario, recomendar la aplicación de medidas o sanciones contractuales.
- Apoyar la tramitología de adiciones, prórrogas o modificaciones contractuales, y participar en los procesos de recibo final y liquidación.
- Elaborar los informes mensuales y el informe final**,** consolidando los avances, hallazgos, fotografías y resultados del proceso de interventoría.

2.3.2 Componente Jurídico

- Verificar el cumplimiento de la normatividad vigente aplicable al contrato de obra y a la interventoría.
- Asegurar que el contratista mantenga actualizados los documentos contractuales y las pólizas exigidas.
- Vigilar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato principal, incluyendo posibles adiciones, modificaciones o suspensiones, garantizando su correcta formalización.

2.3.3 Componente Técnico:

- Conocer en detalle los documentos contractuales, planos, especificaciones técnicas, cronogramas y demás instrumentos que hagan parte del proyecto.
- Supervisar de manera continua la ejecución de las obras, verificando el cumplimiento de las normas técnicas aplicables y de las especificaciones de diseño.
- Evaluar la idoneidad, cantidad y disponibilidad del personal técnico, maquinaria y equipos propuestos por el contratista, solicitando ajustes cuando sean necesarios.
- Efectuar control de calidad sobre materiales, elementos constructivos y procedimientos, rechazando oportunamente aquellos que no cumplan los requisitos establecidos.
- Velar por la correcta ejecución de las actividades, evitando afectaciones a terceros, infraestructura existente o bienes públicos.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

- Promover el mantenimiento y conservación de las obras durante su ejecución.
- Informar oportunamente al Área Metropolitana sobre las decisiones y acciones adoptadas durante el desarrollo de los trabajos

2.3.4 Componente Financiero

- Revisar, verificar y aprobar las cuentas de cobro y actas parciales presentadas por el contratista, asegurando que correspondan al avance real de obra.
- Mantener actualizada la información sobre los valores ejecutados, pagos, saldos y proyecciones financieras del contrato.
- Tramitar ante el Área Metropolitana las solicitudes de pago debidamente soportadas, garantizando transparencia y trazabilidad en el proceso.
- Consolidar un balance financiero general al cierre del contrato, que refleje la correcta utilización de los recursos y sirva de base para la liquidación definitiva

2.3.5 Componente Socioambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

- Asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental y social vigente, así como la aplicación de las directrices del Manual de Gestión Socioambiental para Obras de Construcción.
- Verificar que el contratista implemente los planes de manejo ambiental, control de residuos, vertimientos, manejo de escombros y mitigación de impactos sobre la comunidad y el afluente.
- Supervisar que todo el personal de obra esté debidamente afiliado al Sistema de Seguridad Social Integral y cuente con los equipos de protección y capacitación requeridos.
- Acompañar las acciones de gestión social en los frentes de obra, garantizando la comunicación efectiva con las comunidades vecinas y la elaboración de actas de entorno y vecindad.

2.3.6 Cronograma De Actividades De Interventoría

El desarrollo de la interventoría se plantea bajo una estructura secuencial, garantizando la planeación, ejecución y control técnico de las obras dentro de los plazos establecidos. El cronograma tentativo se detalla a continuación:

Tabla 2 Cronograma de actividades

FASE / ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN GENERAL	DURACIÓN ESTIMADA
Revisión de información y diagnóstico inicial	Levantamiento topográfico, revisión de estudios previos, análisis de puntos críticos, coordinación con entidades locales.	4 semanas
Planeación técnica y logística	Definición de plan de trabajo, recursos, cronograma detallado y socialización con autoridades competentes.	4 semana
Intervenciones hidráulicas – Ejecución de obras	Limpieza y descolmatación del cauce, reparación de estructuras, estabilización de márgenes, adecuación de obras de drenaje y control de erosión.	15 meses
Supervisión y control de calidad	Monitoreo técnico de las obras, control de materiales, seguimiento de cumplimiento de especificaciones.	Durante toda la ejecución
Cierre técnico y entrega de informes finales	Elaboración de informes técnicos, actas de entrega y registro fotográfico de los resultados.	4 semanas

3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1 REVISIÓN PREVIA DOCUMENTAL DEL PROCESO

El proyecto se encuentra inscrito en el SECOP II con identificación CO1.PCCNTR.8170972 y con el número de proceso LP 004 de 2025, el siguiente enlace se pueden acceder a los documentos relacionados con el contrato LP 297 de 2025.

https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.8303570

- **Documentos proceso Licitación**: se destacan Estudios previos, pliego de condiciones, matriz de riesgos, presupuesto oficial, Anexo técnico (planos de diseños), Formulario a diligenciar, CDP y certificado de vigencias futuras. Informe de evaluación. Resolución de Adjudicación.
- **Documentos Propuesta Consorcio Obras Hidráulicas:** el consorcio Obras hidráulicas Cumplido con la entrega de la documentación requerida en el proceso de licitación, entre lo que se destaca: Conformación del Consorcio, Póliza de seriedad de la oferta, Oferta Económica, Formato de Factor de calidad.
- **Documentos Contractuales:** Se cuenta con la siguiente documentación:
  - ✓ Resolución de adjudicación 00-002048 del 6 de agosto de 2025.
  - ✓ Minuta del Contrato LP 297 del 2025 del 13 de agosto de 2025
  - ✓ Pólizas de cumplimiento y Responsabilidad Civil del 14 de agosto de 2025
  - ✓ Acta de Aprobación de Garantías por parte del AMVA del 15/08/2025

3.2 INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CONTRATOS:

Tabla 3 Información Contrato de obra

Número Del Contrato:	LP 297 DE 2025
Objeto:	Intervención Y Ejecución De Obras Hidráulicas En Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín.”
Contratista:	CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS CA - Coningecon SAS - 900.247.365-9 75% - Área De Infraestructura SAS - 900.815.726-1 25%
Nit:	901.975.915-6
Nombre Representante Legal:	Claudia Janeth Cano Vallejo C.C 43.600.203 de Medellín
Dirección Contractual:	Calle 53 D Sur # 41-148 Oficina 301
Teléfonos De Contacto:	604 5472670 & 3226287086
Email:	licitacionesconingeconsas@gmail.com
Fecha Inicio Del Contrato:	18/09/2025
Plazo Inicial:	Quince (15) meses
Fecha De Terminación Inicial:	18/12/2026
Ampliaciones A La Fecha:	N.A.
Suspensiones A La Fecha	N/A.
Plazo Actual:	Quince (15) meses
Fecha De Terminación Actual:	18/12/2026

Valor Inicial:	Veintinueve mil novecientos noventa y seis millones quinientos dos mil setecientos ocho pesos Moneda Legal $29.996.502.708 INCLUIDO AU 28.30%equivalentes a 21.072,36 SMLMV2025
Adiciones A La Fecha:	**N.A** **Total Adiciones: 0**
Valor Actual:	Veintinueve Mil Novecientos Noventa Y Seis Millones Quinientos Dos Mil Setecientos Ocho Pesos M.L $29.996.502.708 INCLUIDO AU 28.30%equivalentes a 21.072,36 SMLMV2025
Valor Y Porcentaje De Anticipo:	Cinco Mil Novecientos Noventa Y Nueve Trescientos Mil Quinientos Cuarenta Y Dos Pesos M.L. ($ 5.999.300.542) Equivalentes al 20% del valor del contrato.
Otro Si	N.A.

Tabla 4 Información Contrato de Interventoría

Número Del Contrato:	CM 323 de 2025
Objeto:	Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica, Financiera, Ambiental Y Contable A La Intervención Y Ejecución De Obras Hidráulicas En Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín.
Contratista:	Consorcio Rio CM 005 de 2025 - Construcciones E Inversiones Asociativas S.A.S 800.217.663-8 50% - Camilo Andrés Ángel Saldarriaga 98.546.133 50%
Cédula O Nit:	901.840.768-1
Nombre Representante Legal:	Andrea Álzate Rendón C.C 43.184.154
Dirección Contractual:	Calle 29 #41-105 oficina 1206
Teléfonos De Contacto:	604 320 5229 – 314 626 2793
Email:	construccioneseinversionesaso@gmail.com interriomedellinamva2025@gmail.com
Fecha Inicio Del Contrato:	11/09/2025
Plazo Inicial:	Dieciséis (16) meses
Fecha De Terminación Inicial:	31/12/2026
Ampliaciones A La Fecha:	TOTAL, AMPLIACIONES: 0
Suspensiones A La Fecha	TOTAL, SUSPENSIONES:
Plazo Actual:	Dieciséis (16) meses
Fecha De Terminación Actual:	31/12/2025
Valor Inicial:	Dos Mil setecientos noventa y tres millones doscientos diecinueve mil quinientos noventa y tres pesos Ml ($2.793.219.593,00) incluido IVA equivalentes a 1.962,22 SMMLV
Adiciones A La Fecha:	TOTAL, ADICIONES: 0.
Valor Actual:	Dos Mil setecientos noventa y tres millones doscientos diecinueve mil quinientos noventa y tres pesos Ml ($2.793.219.593,00) incluido IVA equivalentes a 1.962,22 SMMLV
Valor Y Porcentaje De Anticipo:	N.A.
Otro Si	**N.A.**

3.3 LISTA DE CHEQUEO OBLIGACIONES MUTUAS

A continuación se relacionan las obligaciones contractuales listadas en la minuta del contrato LP 297 de 2025, en la CLAUSULA TERCERA Obligaciones de las partes y en los demás documentos enunciados en la CLAUSULA TRIGÉSIMA QUINTA.- Documentos del contrato: a) Estudios y documentos de la LICITACIÓN LP 004 de 2025, b)Pliegos de condiciones de la LICITACIÓN con sus respectivas anexos y adendas, c) propuesta

presentada por el contratista y sus anexos y subsanaciones, d) Disponibilidad presupuestal y registro Presupuestal, e) Resolución de Adjudicación, f) Garantía única y todos los documentos precontractuales y de legalización del contrato.

Tabla 5 Seguimiento Obligaciones del Contratista

Numeral	OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO				OBSERVACIONES
		SI	NO	PARCIAL	NO APLICA	
1	Garantizar y cumplir con la cantidad y perfil del personal y equipos ofrecidos en su propuesta.	X				Son aportadas las Hojas de vida del personal solicitado en los pliegos de condiciones, aprobadas por la interventoría mediante los comunicados C-RIO-002-2025 del 18/09/2025 C-RIO-008-2025 del 06/10/2025 C-RIO-009-2025 del 14/10/2025 Aprobación consolidado HV C-RIO-009-2025 del 14/10/2025 C-RIO-014-2025 DEL 08/11/2025 Aprobación HV del profesional de planeación gerencial. En el mes de noviembre son aportadas las HV de los maestros de obra.
2	Tener en cuenta que el impuesto de timbre se causa al momento de la suscripción o adición si el monto (antes de IVA) supera las 6.000 UVT.	x				Se realiza el pago en el mes de octubre de 2025.y el contrato fue suscrito en el mes de agosto de 2025.
3	Prever la sujeción a la retención de Impuesto de timbre y consignar el valor a la cuenta bancaria que indique la Tesorería de la entidad.	X				Se realiza pago en el 2025/10/por un valor de $149.982.514 en la cuenta 485830004 del banco Popular a Nombre del AREA Metropolitana del Valle de Aburra. por la suscripción del Contrato.
4	Acreditar ante la supervisión asignada el pago del valor del impuesto de timbre generado.	X				Se hizo entrega del Comprobante de pago del Impuesto al Supervisor del Contrato el 06/10/2025.
5	Cumplir con el objeto y las actividades descritas, con diligencia, eficacia y responsabilidad, conforme al pliego y la propuesta.			X		Durante el Periodo del 01 al 30 de Noviembre de 2025 el Consorcio Obras Hidráulicas CA ha cumplido con las actividades y entrega de información. La interventoría ha realizado observaciones en la documentación las cuales están en proceso de ser subsanadas.
6	Tener un conocimiento completo y detallado del proyecto, pliego de condiciones, especificaciones, cronograma de ejecución, y demás documentos del contrato.	X				El consorcio Obras Hidráulicas durante el periodo de seguimiento ha tenido conocimiento de la información, especificaciones de las actividades a realizar en el contrato. Ha realizado análisis y presentación de inquietudes para ser resueltas por parte de la interventoría en primera instancia, o que sean remitidas a la supervisión y a los diseñadores de ser el caso.
7	Cumplir con las normas técnicas y especificaciones exigidas por el contrato.			X		En proceso de atención de observaciones los documentos de solicitados de acuerdo a los pliegos de condiciones. Programa de Gerencia, PMA, de acuerdo a las especificaciones.
8	Ejecutar control permanente sobre la calidad de los materiales, vigilando su utilización y almacenamiento, y acoger el rechazo de materiales que no cumplan.			X		Se Continua con las actividades de suministro de Roca de 1m se cumple con estos parámetros en los frentes de obra Poblado Aguacatala y La García Bello, Suministro de Jumbobags y e inicio de llenado. Se ha realizado observaciones en la calidad de los Jumbobags

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Numeral	OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO				OBSERVACIONES
		SI	NO	PARCIAL	NO APLICA	
9	Incluir todos los gastos necesarios para la ejecución del objeto contractual en el precio ofrecido.	X				Se aportan los APU con la inclusión de materiales requeridos, transportes y acarreos internos, mano de obra necesaria, revisados y avalados por la interventoría. Entregados a la Supervisión mediante comunicación C-RIO-011-2025 RAD041948, del 21/10/2025. Durante el mes de noviembre se presentaron APU de obra extra para actividades de poda, tala y Geomalla ForteX D50, se realiza revisión y a la espera de que sean aportados los archivos actualizados.
10	Constituir la fiducia o patrimonio autónomo para la administración del anticipo.	X				Se constituye Contrato de fiducia FID 3-1-9596 con la Fiduciaria de Occidente el 03/10/2025
11	Mantener las normas de seguridad industrial y de protección de las obras.	X				Durante el periodo revisado se observa que el contratista aplica las medidas de seguridad industrial establecidas. Antes de iniciar las labores realiza la verificación del estado de herramientas y equipos, promueve el uso correcto de los EPP por parte del personal y ejecuta revisiones frecuentes en las zonas de trabajo para asegurar condiciones controladas y libres de riesgos. Igualmente, desarrolla charlas de seguridad y capacitaciones relacionadas con los riesgos de las actividades, y gestiona los permisos de trabajo requeridos para cada labor.
12	Velar porque durante la ejecución no se ocasionen daños a terceros y tomar medidas para evitar futuras reclamaciones al Área Metropolitana.	X				El consorcio Obras Hidráulicas constituye garantías de acuerdo a lo descrito en la Clausula Octava garantías, con la Aseguradora Seguros del Estado Póliza de responsabilidad Civil Extracontractual Póliza RCE 65-40-101083387 Anexo 2 actualizada con el acta de inicio del 18/09/2025
13	Comunicar al Área, a través de la Interventoría, todas las determinaciones tomadas en desarrollo de los trabajos.	X				Se han realizado consultas en los Comité de obra, sobre los temas técnicos relacionados para el inicio de actividades constructivas, se presentan inquietudes sobre los diseños aportados por el AMVA. Mediante comunicación 012-COH-LP0042025 del 25/10/2025. Se atienden inquietudes por parte de los Diseñadores de la UNALMED, en recorridos de obra. Durante el mes de noviembre de 2025.
14	Participar en las reuniones periódicas de la interventoría para evaluar el desarrollo de las obras.	X				Durante el periodo de seguimiento se realizaron 9 reuniones, recorridos y comités de obra, en los cuales participaron La Entidad Contratante, El contratista y la Interventoría,
15	Cumplir con el plan operativo y financiero del contrato y de los términos establecidos en los contratos de personal.			X		Se hace entrega de la Programación de obra y plan de inversión Versión 3, insumos para realizar el seguimiento físico y financiero del contrato. Se han entregado copia de los contratos de personal en los cuales se reflejan los valores y plazos establecidos en la A del contrato. Se solicito al consorcio Obras Hidráulica presentar reprogramación de obra, dado que hay varias actividades que a la fecha no se han iniciado.
16	Dar cumplimiento a las disposiciones de carácter laboral (Código Sustantivo de			X		El personal cuenta con afiliación al sistema de seguridad social, se realiza seguimiento

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Numeral	OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO				OBSERVACIONES
		SI	NO	PARCIAL	NO APLICA	
	Trabajo y Ley 100 de 1993), garantizando la seguridad del personal.					al pago oportuno de los aportes y se garantizan las condiciones necesarias para la seguridad y protección de los trabajadores durante la ejecución de las actividades. Sin embargo, se identifican documentos de ingreso incompletos para algunos trabajadores; dichos documentos deberán ser remitidos a la interventoría para su revisión, verificación y archivo correspondiente.
17	Entregar mensualmente al Interventor constancia del cumplimiento del pago de la seguridad social integral y aportes parafiscales, y exigir el paz y salvo laboral.	X				El contratista Consorcio Obras Hidráulicas-CA realizó el pago de la seguridad social integral correspondiente al periodo octubre de 2025, bajo la planilla N° 35601398 , con un valor total de $ 51.398.600, cancelada el 04 de diciembre de 2025. El pago se efectuó dentro del plazo establecido, sin intereses por mora.
18	Solicitar en forma oportuna los trámites de ampliación, adición, suspensión, recibo final y liquidación definitiva.				X	No Aplica para este periodo
19	Presentar oportunamente las sugerencias, reclamaciones y consultas a la Interventoría.	X				Se han recibido solicitudes por parte del Consorcio Obra Hidráulicas CA, las solicitudes inquietudes referentes a los procesos de socialización, tratamiento de individuos arbóreos. permisos de espacio público, Imagen corporativa, diseños de piezas comunicacionales y formatos para la elaboración de informes. Inquietudes relacionadas con los diseños. Que han sido resueltas y/o atendidas por parte de la Supervisión y de la Interventoría.
20	Atender las órdenes de suspensión de los trabajos que se estén llevando en forma incorrecta.			X		Durante este periodo Se realizaron observaciones relacionadas con la calidad de los Jumbobags y el proceso de amarre. El contratista ha iniciado los correctivos.
21	Efectuar conjuntamente con la interventoría evaluaciones periódicas de la ejecución del contrato.	X				Durante estos periodos se han realizado actividades relacionadas con obras preliminares de adecuaciones campamento y acopio de materiales. Suministro de roca y lleno de Jumbobags. Se presenta informe seguimiento al Programa de gerencia.
22	Participar conjuntamente con la interventoría de la liquidación financiera del contrato mediante acta aprobada.				X	No Aplica para este periodo
23	Elaborar los informes mensuales e informe final solicitados.	X				Se ha dado cumplimiento a la elaboración del tercer informe mensual requerido. Desde las áreas de Gestión Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo Y programa de Gerencia. Se ha elaborado el informe de interventoría correspondiente y se ha realizado la revisión y aprobación del informe presentado por el contratista.
24	Atender en forma permanente y personal la dirección de las obras y mantener personal idóneo.	X				El consorcio Obras Hidráulicas CA, cuanto con la vinculación del personal requerido en los pliegos de Condiciones.
25	Mantener actualizada la información sobre el valor de las obras ejecutadas.			X		Se realiza cuantificación de las cantidades de obra ejecutas en el periodo. Es presentado el corte de obra No. Correspondiente al mes de Octubre de 2025 El contratista informa en los comités de obra que no presentara facturación o cortes de obra para los meses de noviembre y diciembre de 2025.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Numeral	OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO				OBSERVACIONES
		SI	NO	PARCIAL	NO APLICA	
26	Tener en cuenta que el interventor es el intermediario entre el contratista y el Área Metropolitana.	X				El consorcio Obras Hidráulicas CA, ha tenido en cuenta a la Interventoría para los tramites y entregas ante el supervisor del Contrato, en especial para el trámite del Desembolso del Anticipo y entrega de información inicial del contrato y consultas hacia los diseñadores.
27	Constituir las garantías suficientes y necesarias.	X				El consorcio Obras Hidráulicas constituye garantías de acuerdo a lo descrito en la Clausula Octava garantías, con la Aseguradora Seguros del Estado Póliza de cumplimiento CUM 65-44-101241911 Anexo 2 y Póliza de responsabilidad Civil Extracontractual RCE 65-40-101083387 Anexo 2 actualizadas con el acta de inicio del 18/09/2025, expedidas el 22 de septiembre de 2025
28	Cumplir con el cronograma y plazos de ejecución del Contrato.	X				El consorcio Obras Hidráulicas CA, Hizo entrega de la programación de obra V3 el 23/10/2025, en la cual se destaca el inicio de actividades en 2 frenes de obra La García en Bello y Poblado Aguacatala para el 6 de octubre de 2025. Durante el mes de noviembre de 2025 se solicita la Consorcio presentar reprogramación de actividades, para minimizar las actividades que se reflejan con retrasadas por falta de su inicio.
29	Dar estricto cumplimiento a la señalización de la zona de las obras y vallas de información.	X				Se cuenta con PMT aprobados para los frentes de obra: La García Bello RAD20252154687 del 06/10/2025, Implementado Poblado Aguacatala RAD202530450905 del 18/09/2025 Implementado. Ayurá Aguacatala RAD25091699923387 Aprobación PMT 133–2025 DEL 09/10/2025.
30	Elaborar e instalar la valla durante la ejecución según especificaciones de la Oficina de Comunicaciones del AMVA y la Subsecretaría de Espacio Público del Municipio.	X				Se cuenta con Permiso espacio público del Municipio de Itagüí para la Instalación Valla RADAI925101625362411 del 16/10/202, el día 11/11/2025 se presentó un acto de vandalismo en el cual fueron hurtadas las láminas metálicas que dan soporte a la lona con la información del proyecto, por lo que el contratista se encuentra cotizando una nueva valla con materiales diferentes, y la valla vandalizada fue retirada el 21/11/2025.
31	Solicitar los permisos y las aprobaciones ante las entidades externas que sean necesarios.			X		En el marco de la atención por emergencia, la gestión de los permisos ambientales y aprobaciones ante las entidades externas se viene realizando de manera paralela al avance de la obra; de acuerdo con la prioridad de la intervención. hasta el momento se cuenta con el permiso de ocupación de cauce 1302 del 23 de febrero de 2013, emitido por la corporación autónoma regional del centro de Antioquia. Asimismo, se realizaron las gestiones correspondientes ante la dependencia de Espacio Público para la obtención de permisos de ocupación del área destinada a la instalación de campamentos y valla; a la fecha se ha obtenido aprobación de 3 permisos de ocupación de espacio público Distrito Medellín e Itagüí tanto de

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Numeral	OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO				OBSERVACIONES
		SI	NO	PARCIAL	NO APLICA	
						ocupación de espacio público y de valla informativa.
32	Presentar un documento para aprobación de la interventoría, con todos los programas de Manejo Socio Ambiental requeridos (según Manual AMVA), en un término de 15 días después de adjudicado.	X				Se aprueba PMA mediante comunicación C-RIO-020-2025 del 21/11/2025 y Se radica ante la entidad mediante C-RIO-021-2025 el 21/11/2025, numero de radicado 046314.
33	Construir las instalaciones provisionales para oficinas y zonas de trabajo.	X				Se cuenta con instalaciones provisionales en los Frentes de obra Activos La García Bello y Poblado Aguacatala.
34	Llevar libro de obra, consignando el avance diario y sugerencias de la interventoría.	X				La bitácora de obra se está llevando en conjunto con la Interventoría y esta esta realizado la custodia de la misma. se cuenta con una bitácora en cada frente de obra.
35	Adjuntar copia de la bitácora de obra, registro fotográfico y memorias de las cantidades ejecutadas para soportar las actas de pago.	x				Se Adjunta la bitácora y el registro fotográfico como anexo al presente Informe.
36	Reportar los accidentes de trabajo a la ARP, a la interventoría y al Área Metropolitana.	X				Durante el mes de noviembre se presentó un (1) accidente laboral, ocurrido el día 18 de noviembre de 2025. Siendo las 7:40 a.m., la colaboradora se encontraba en el área de almacén; al levantar una barra metálica con un peso aproximado de 10 kg con su mano derecha para entregársela a un compañero, sintió un tirón en la muñeca derecha, generando dolor e inflamación. El diagnóstico médico fue S635 – Esguince y torcedura de la muñeca, por lo cual se otorgaron dos (2) días de incapacidad. A la fecha, en el marco del contrato se han presentado dos (2) accidentes de trabajo: uno ocurrido en el mes de octubre y el segundo registrado en noviembre de 2025.
37	Guardar absoluta reserva de lo que conozca en razón del desarrollo del objeto contractual.	X				El consorcio Obras Hidráulicas CA ha cumplido con la reserva de la información relacionada contrato de obra y de interventoría.
38	Aplicar y dar cumplimiento al SG-SST (Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 de 2019).			X		El contratista se encuentra en proceso de implementación del SG-SST. A la fecha no se ha realizado el reporte de inscripción ante la ARL ni ante el Ministerio de Trabajo, sin embargo, se evidencian avances iniciales en la aplicación de medidas básicas de seguridad y salud en el trabajo.

Tabla 6 Seguimiento Obligaciones de la Entidad Contratante

Numeral	OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO				OBSERVACIONES
		SI	NO	PARCIAL	NO APLICA	
39	Suministrar la información que se encuentre disponible en la Entidad y que fuere aplicable al objeto de la contratación, en relación con las facilidades para el cumplimiento del objeto.	X				Por parte del AMVA se ha recibido la información relacionada con el manual de imagen, Diseños y especificaciones actualizados, apoyo con los recorridos de obra y profesionales especializados.
40	Contratar la interventoría externa, dando cumplimiento a la normatividad relacionada y al Manual de Interventoría.	X				Se realizó procesos de Concurso de méritos CM 005 de 2025 para la adjudicación del contrato de interventoría, y suscripción de contrato

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Numeral	OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO				OBSERVACIONES
		SI	NO	PARCIAL	NO APLICA	
						CM 323 de 2025 con el Consorcio Rio CM 005 de 2025
41	Cumplir con las leyes de contratación estatal (Ley 80/93, Ley 1150/07, Ley 1474/11, Decreto 1082/15) y Resoluciones Metropolitanas Nros. 1655 de 2023 y 1434 de 2024.	X				Se realizan los procesos de selección de contrato de obra pública y contrato de interventoría de acuerdo a la normatividad vigente.
42	Informar oportunamente al contratista sobre cualquier decisión administrativa que tenga incidencia en el objeto del contrato.	X				Se han realizado las solicitudes de forma oportuna a los contratistas de obra e Interventoría.
43	Tener en cuenta que el Impuesto de timbre se causa al momento de la suscripción o adición si el monto (antes de IVA) supera las 6.000 UVT.	X				Se cumple con esta actividad.
44	Solicitar la liquidación del impuesto de timbre a la Subdirección Administrativa y Financiera, Oficina de Contabilidad y Presupuesto.	X				Se solicita ante la oficina de financiera del AMVA la Cuenta de cobro para el pago de Impuesto de timbre con ocasión a la suscripción del acta de inicio del contrato LP 297 de 2025
45	Velar por que el Contratista acredite el pago del valor del impuesto de timbre generado.	X				Se envió al Consorcio Obras Hidráulica CA Cuenta de cobro para el pago de Impuesto de timbre con ocasión a la suscripción del acta de inicio del contrato LP 297 de 2025
46	Remitir la copia de la consignación del impuesto de timbre al expediente Contractual y a las oficinas de Tesorería y Contabilidad y Presupuesto, para el seguimiento y la expedición del Certificado Tributario.	X				Se recibe por parte del Consorcio Obras Hidráulicas CA El comprobante de consignación del Impuesto de timbre y es remitido a la Oficinas de tesorería, Contabilidad y presupuesto. Este pago fue realizado el 03/10/2025.

3.4 ESTADO DE GARANTÍA Y EXISTAN COBERTURAS A FAVOR DEL AMVA

El Consorcio Obra hidráulicas cuenta con la póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal N.º 65-44-101241911 y póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada del cumplimiento N.º 65-40-101083387, expedidas ambas por la Aseguradora Seguros del Estado S.A. Nit 860.009.578-6. se encuentran vigentes según la fecha de inicio del contrato 18/09/2025.

El 18 de septiembre de 2025 se realiza la suscripción del acta de inicio de los contratos de obra, a continuación se detalla el estado contractual y actuaciones Administrativas realizadas a la fecha. El acta de inicio está publicada en el SECOP II.

Tabla 7 Relación de actos jurídicos

Relación de modificaciones	Plazo	Fecha terminación	Valor Acumulado	actualización de póliza
Contrato Inicial LP297 de 2025 suscrito el 13/08/2025	Quince (15) meses	02/12/2025	$29.996.502.708 Incluido AU 28.30%	Si pólizas iniciales
Acta de inicio suscrita 18/09/2025	Quince (15) meses	19/12/2025	$29.996.502.708 Incluido AU 28.30%	Si Actualización vigencias

A continuación, se presenta el cuadro acumulativo con los datos identificativos del estado de todas y cada una de las coberturas que amparan al Área Metropolitana del Valle de Aburra –

AMVA con la ejecución del contrato de obra, estas garantías estas cargadas en el SECOP II, al igual que las actas de aprobación de por parte de la oficina jurídica del AMVA.

Tabla 8 Relación de Pólizas Contrato de Obra

Nombre Asegurador	No. Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha aprobación Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Garantías Seriedad oferta LP 004 de 2025 expedida 08/07/2025						
Seguros del Estado S.A. Nit 860.009.578-6	65-44-101240772 Anexo 0	Seriedad de oferta	9/07/2025	9/11/2025		$ 3.129.866.938
Garantías Suscripción del contrato LP 297 de 2025 del 13/08/2025 Expedición 14/08/2025						
Seguros del Estado S.A. Nit 860.009.578-6	65-44-101241911 Anexo 0	Cumplimiento	13/08/2025	13/03/2027	15/08/2025	$ 5.999.301.142
		Buen Manejo y correcta inversión anticipo	13/08/2025	13/03/2027		$ 5.999.301.142
		Pago Salarios, prestaciones legales y otros	13/08/2025	8/11/2029		$ 5.999.301.142
		Estabilidad y calidad del servicio	12/11/2026	16/11/2031		$ 4.499.475.856
	65-44-101083387 Anexo 0	Responsabilidad Civil Extracontractual	13/08/2025	13/11/2026	15/08/2025	$ 1.499.825.135
Garantías Acta de Incido contrato LP 297 del 2025 del 18/09/2025 Modificación Traslado de vigencia Expedición 22/09/2025						
Seguros del Estado S.A. Nit 860.009.578-6	65-44-101241911 Anexo 2	Cumplimiento	18/09/2025	18/04/2027	24/09/2025	$ 5.999.301.142
		Buen Manejo y correcta inversión anticipo	18/09/2025	18/04/2027		$ 5.999.301.142
		Pago Salarios, prestaciones legales y otros	18/09/2025	19/12/2029		$ 5.999.301.142
		Estabilidad y calidad del servicio	18/12/2026	19/12/2031		$ 4.499.475.856
	65-44-101083387 Anexo 2	Responsabilidad Civil Extracontractual	18/09/2025	19/12/2026	24/09/2025	$ 1.499.825.135

3.5 REUNIONES REALIZADAS Y COMPROMISOS RELEVANTES EN GESTIÓN

Durante el periodo del 1 al 30 de Noviembre de 2025 se realizaron 10 reuniones con la participación del Supervisor y sus apoyos por parte del AMVA, Residentes y personal Técnico por parte del Consorcio Obras Hidráulicas CA Contratista de obra y director y personal técnico por parte del consorcio Rio CM 005 2025 Interventor. A continuación, se describen los temas tratados y compromisos adquiridos.

Tabla 9 Listado de Comités de obra, reuniones y compromisos adquiridos**.**

FECHA	# DE ACTA	TIPO DE REUNIÓN	PARTICIPANTES	TEMAS TRATADOS	COMPROMISOS ADQUIRIDOS			RESULTADO ESPERADO
					COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	
05/11/2025	14	COMITÉ TECNICO No 5	Área Metropolitana del Valle de Aburrá: John Jairo Vargas Supervisor del Contrato Mario Gil Apoyo Supervisor del Contrato Personal de Consorcio Obras Hidráulicas CA Juan Miguel Ríos Arias Residente de Obra Laura Melisa Asprilla Personal Consorcio Rio CM 005 de 2025 Fernando Mauricio Upegui Rivillas Director de Interventoría Gaudelia Cristina Jaramillo López Auxiliar de Interventoría LISTADO DE ASISTENCIA	1 Seguimiento Compromisos Comité No 4 DEL 29/10/2025 2 Información Administrativa del Contrato 3 Seguimiento Programa de trabajo 4 Componente Técnico 5 Componente Social Y comunicaciones 6 Componente Ambiental – Recorrido Forestal 7 Componente SST 8 Presentación de APU de obra Extra 9 Temas Varios	Reunión de socialización Municipios y EPM	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	10/11/2025	06/11/2025 Municipio de Medellín a las 9: a.m. 07/11/2025 Municipio de Itagüí a las 10:00 a.m. 10/11/2025 Con EPM virtual a las 10:00 a.m.
					Elaboración de Actas de Vecindad	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	15/11/2025	Contar con las actas de entorno y de vecindad en las áreas de influencia de los frentes a intervenir.
					Instalar carteleras informativas y buzones de	Consorcio Obras Hidráulicas CA	7/11/2025	Contar con carteleras informativas y buzones de sugerencias en puntos críticos de La García (Bello) y Poblado-Aguacatala (4 Sur)
					Elaboración de piezas gráficas para pasacalles	Consorcio Obras Hidráulicas CA	5/11/2025	Gestión con secretarias de movilidad para indicaciones de cierres parciales o reducción de carril y posterior, y elaboración de piezas graficas para los pasacalles para aprobación por parte de comunicaciones del AMVA.
					Elaboración de Presentación para reunión con EPM	Consorcio Obras Hidráulicas CA	06/11/2025	Presentación actualizada en el frente de la García, con mayor detalle fotográfico en especial las redes de EPM que estén presentes en los sectores a intervenir.
					Entrega de las piezas graficas en especial lo relacionado con el QR para la atención de las PQRS	Consorcio Obras Hidráulicas CA	06/11/2025	Entrega de las piezas graficas para la información con los municipios, en el especial lo relacionado con el QR para la atención de las PQRS y comunidad en general
					Realizar volanteo En los frentes de obra activos	Consorcio Obras Hidráulicas CA	06/11/2025	Realizar volanteo, se requiere registro fotográfico
					PMA Actualizado	Consorcio Obras Hidráulicas CA	06/11/2025	Documento actualizado y consolidado los componentes Ambiental, Social y SST incluyendo los procedimientos para trabajo en altura y planes de Emergencia.
					Plan de Gerencia Actualizado	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	12/11/2025	Entregar a la entidad documento Revisado y validado por la Interventoría. El contratista hará entrega el 07/11/2025 a la interventoría.
					Desembolso Anticipo por parte del AMVA	Supervisor AMVA	05/11/2025	La realizara seguimiento a la solicitud de desembolso del anticipo, ante las oficinas de tesorería del AMVA.
					Presentación de PMT requeridos	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	14/11/2025	PMT para la Av Regional el costado occidental en sector de la García en Bello. Actualización de PMT Poblado Aguacatala Autopista Sur. carril oriental para las zonas de cargue y descargue entre la estación El poblado Y puente de la 4 Sur.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

FECHA	# DE ACTA	TIPO DE REUNIÓN	PARTICIPANTES	TEMAS TRATADOS	COMPROMISOS ADQUIRIDOS			RESULTADO ESPERADO
					COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	
					Seguimiento a los radicados Permisos de Intervención espacio publico	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	12/11/2025	Realizar seguimiento con los Municipios de Medellín, Itagüí, Bello y Envigado, de los radicados de los permisos solicitados.
					Dotación Uniformes al personal operativo	Consorcio Obras Hidráulicas CA	07/11/2025	Entrega de uniformes con logos del AMVA al personal de los frentes obra activos. En especial Chalecos personal técnico y auxiliar.
					Diseño de procesos de Movilización de personal, materiales y equipos	Consorcio Obras Hidráulicas CA	07/11/2025	Presentar el Diseño de la garrucha o sistema de movilizar personal, Materiales y equipos para el ingreso y cruce del Rio. Solicitud Reiterada.
					Adecuación de ingreso a la 4 sur	Consorcio Obras Hidráulicas CA	12/11/2025	Sistema de andamios instalados en el frente de obra.
					Presentación de informe mensual	Consorcio Rio CM 005 de 2025	10/11/2025	Presentar Informe Mensual ante la Supervisión
					Presentación de APU de obra Extra	Consorcio Obras Hidráulicas CA	07/11/2025	APUS de obra extra para Poda y disposición final Tala Individuos en riesgo, Geomalla Fortex 50
					Elaboración de levantamiento topográfico Azud C 51	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA	12/11/2025	Hacer entrega de las cotizaciones o proceso para la elaboración de la topografía requerida por los Diseñadores, para ubicación y cota de diseño de contradique.
					Proyección de Facturación Mes de noviembre y diciembre de 2025	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA	20/11/2025	Hacer entrega de la proyección de la facturación en los meses de noviembre y diciembre para la estimación de las vigencias 2026.
6/11/2025	15	Socialización No 4	Distrito Medellín Juan David Moreno Gestión del Riesgo Margarita Montoya SIF Adrián Alejandro Franco SIF Área Metropolitana del Valle de Aburrá Deisy Jackeline López Castaño Profesional social Consorcio Rio CM005 de 2025 Mauricio Upegui Director Fernanda Burgos Araque Residente social Consorcio Obras Hidráulicas CA José Luis Mejía Coordinador de proyectos. Listado de Asistencia	Alcance y desarrollo proyecto “Obras Hidráulicas Río Aburrá Medellín” Sectores a intervenir y particularidades. Intervenciones técnicas.	1. Enviar Plan de Gestión del Riesgo y presentación del proyecto al Distrito de Medellín.	Contratista Obras Hidráulicas.	21/11/2025	Dar a conocer al Distrito de Medellín, SIF y gestión del riesgo el plan de Gestión del Riesgo del proyecto y entregar presentación con detalle técnico de las intervenciones.
					Consultar a la subdirectora de proyectos del Área Metropolitana acerca del compromiso con el distrito de Medellín del tramo a intervenir	Área Metropolitana - AMVA.	21/11/2025	Asimismo, desde el Área Metropolitana se elevará la consulta para evaluar la solicitud del Distrito sobre los puntos que no fueron incluidos dentro del alcance del contrato y que la SIF propone incorporar, dado que corresponden a otros puntos críticos no contemplados en el proyecto.
7/11/2025	16	Socialización No. 5	Municipio de Itagui Mario Paulina Herrera Espacio Público Sebastián Moreno Gestión del Riesgo	Alcance y desarrollo proyecto “Obras Hidráulicas Río Aburrá	1. Programar socialización del proyecto con Sistemas de Emergencias Médicas, Bomberos y Movilidad al iniciar	Consorcio Obras Hidráulicas	24/11/2025	Realizar la socialización técnica con las entidades para garantizar su articulación en el inicio de la obra. Entregar los documentos a la Alcaldía de Itagüí para que la entidad

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

FECHA	# DE ACTA	TIPO DE REUNIÓN	PARTICIPANTES	TEMAS TRATADOS	COMPROMISOS ADQUIRIDOS			RESULTADO ESPERADO
					COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	
			Edgar Sánchez Área Metropolitana del Valle de Aburrá Deisy Jackeline López Castaño Profesional social Consorcio Rio CM005 de 2025 Mauricio Upegui Director Fernanda Burgos Araque social Consorcio Obras Hidráulicas CA José Luis Mejía Coordinador Erika Franco Residente social Listado de Asistencia	Medellín” Sectores a intervenir y particularidades. Intervenciones técnicas.	la obra. 2 2. Compartir a la alcaldía de Itagüí el Plan de Emergencias y el PMA			cuente con esta información y conozcan el plan de Gestión del Riesgo del proyecto y además entregar presentación con detalle técnico de las intervenciones.
10/11/2025	17	Socialización No 6	Personal EPM Alejandro Cadena Isaza Mauricio Cardona Orozco Manuel Guillermo Cárdenas Área Metropolitana del Valle de Aburrá Jhon Jairo de Jesús Vargas Supervisor Leandro Villa Torres Ing. Hidráulico Consorcio Rio CM005 de 2025 Fabián Ramiro Gómez Auxiliar Civil Fernanda Burgos Araque Residente social Interventoría Consorcio Obras Hidráulicas CA José José Luis Mejía Coordinador Erika Franco Residente social Listado de Asistencia	Alcance y desarrollo proyecto “Obras Hidráulicas Río Aburrá Medellín” Sectores a intervenir y particularidades Intervenciones técnicas	1. Compartir fotografías con EPM del proceso de limpieza de la zona del Sifón que fue realizada en 2015 o 2016. 2. Programar reunión entre Área Metropolitana, Universidad Nacional y EPM. 3. Programar visita para realizar acta de vecindad del viaducto La García - Bello.	Área Metropolitana EPM Consorcio Obras Hidráulicas EPM Consorcio Obras Hidráulicas		1. Compartir con EPM fotografías del proceso de limpieza para evidenciar que se ejecutó. 2. Reunión para dar a conocer a EPM los diseños del proyecto. 3. Realización de acta de vecindad viaducto.
12/11/2025	18	Comité Técnico No 5	Personal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá: John Jairo Vargas Supervisor del Contrato Mario Gil Apoyo Supervisor del Contrato Personal de Consorcio Obras Hidráulicas CA Juan Miguel Ríos Arias Residente de Obra Laura Melisa Asprilla Personal Consorcio Rio CM 005 de 2025	1 Seguimiento Compromisos Comité No 5 DEL 05/11/2025 2 Información Administrativa del Contrato 3 Seguimiento Programa de trabajo 4 Componente Técnico 5 Recorrido 11/11/2025 UNAL 6 Componente Social Y comunicaciones	Reunión de socialización Con EPM Actualización de Presentación Socialización Elaboración de Actas de Vecindad Entrega de Actas de Entorno a la SIF Instalar carteleras informativas y buzones de	Supervisión Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Obras Hidráulicas CA	19/11/2025 13/11/2025 19/11/2025 7/11/2025 19/11/2025	Programación de reunión con EPM para acompañamiento Acta de entorno y vecindad Conducción Manantiales. Presentación actualizada con las actividades que realmente se van a realizar en Pérgolas Envigado. para ser entregada ala supervisión del contrato. Coordinar la vista con EPM para la elaboración del acta de vecindad de la conducción del manantiales . Pendiente entregar esta acta de entorno para se entregada a la SIF espacio público, como compromiso de este permiso Contar con carteleras informativas y buzones de sugerencias en Poblado-Aguacatala (4 Sur)

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

FECHA	# DE ACTA	TIPO DE REUNIÓN	PARTICIPANTES	TEMAS TRATADOS	COMPROMISOS ADQUIRIDOS			RESULTADO ESPERADO
					COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	
			Fernando Mauricio Upegui Rivillas Director de Interventoría Gaudelia Cristina Jaramillo López Auxiliar de Interventoría LISTADO DE ASISTENCIA	7 Componente Ambiental – Recorrido Forestal 8 Componente SST 9 Presentación de APU de obra Extra 10 Temas Varios	Elaboración de piezas gráficas para pasacalles	Consorcio Obras Hidráulicas CA	14/11/2025	Gestión con secretarias de movilidad para indicaciones de la ubicación y los diseños de los pasacalles para la autorización pertinente de su instalación.
					Entrega de las piezas graficas en especial lo relacionado con el QR para la atención de las PQRS	Consorcio Obras Hidráulicas CA	14/11/2025	Entrega de las piezas graficas para la información con los municipios, en el especial lo relacionado con el QR para la atención de las PQRS y comunidad en general
					Realizar volanteo En los frentes de obra activos	Consorcio Obras Hidráulicas CA	12/11/2025	Realizar volanteo, se requiere registro fotográfico
					PMA Actualizado	Consorcio Obras Hidráulicas CA	6/11/2025	Documento actualizado y consolidado los componentes Ambiental, Social y SST incluyendo los procedimientos para trabajo en altura y planes de Emergencia.
					Plan de Gerencia Actualizado	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	12/11/2025	Entregar a la entidad documento Revisado y validado por la Interventoría la supervisión
					Presentación de PMT requeridos	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	21/11/2025	PMT para la Av Regional el costado occidental en sector de la García en Bello. Actualización de PMT Poblado Aguacatala Autopista Sur. carril oriental para las zonas de cargue y descargue entre la estación El poblado Y puente de la 4 Sur.
					Seguimiento a los radicados Permisos de Intervención espacio publico	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	12/11/2025	• Medellín: aportar el radicado de esta información y la formación que se radique. • Bello: Enviar radicado ante la Gobernación para seguimiento. • Itagüí: radicar nuevamente el documento con atención de las observaciones realizadas, enviar documento actualizado.
					Diseño de procesos de Movilización de personal, materiales y equipos	Consorcio Obras Hidráulicas CA	18/11/2025	Presentar el Diseño de la garrucha o sistema de movilizar personal, Materiales y equipos para el ingreso y cruce del Rio. Solicitud Reiterada tercera fecha de programación.
					Adecuación de ingreso a la 4 sur	Consorcio Obras Hidráulicas CA	18/11/2025	Sistema de andamios instalados en el frente de obra.
					Presentación de informe mensual	Consorcio Rio CM 005 de 2025	13/11/2025	Presentar Informe Mensual ante la Supervisión
					Presentación de APU de obra Extra	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	14/11/2025	Entrega a la supervisión APUS de obra extra para Poda y disposición final Tala Individuos en riesgo, Geomalla Fortex 50
					Elaboración de levantamiento topográfico Azud C 51	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA	14/11/2025	Hacer entrega topografía requerida por los Diseñadores, para ubicación y cota de diseño de contradique.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

FECHA	# DE ACTA	TIPO DE REUNIÓN	PARTICIPANTES	TEMAS TRATADOS	COMPROMISOS ADQUIRIDOS			RESULTADO ESPERADO
					COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	
					Proyección de Facturación Mes de noviembre y diciembre de 2025	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA	20/11/2025	Hacer entrega de la proyección de la facturación en los meses de noviembre y diciembre para la estimación de las vigencias 2026.
					Programación de obra actualizada	Consorcio Obras Hidráulicas CA	21/11/2025	Actualizar la programación de obra, de tal forma que se evidencien para el mes de enero 3 frentes de obra activos
					Solicitud de subcontrato Actividades de perforación y Micropilotes	Consorcio Obras Hidráulicas CA	15/11/2025	Prestación de la documentación requerida para la revisión y aprobación del Subcontrato.
					Hojas de vida Maestros de Obra	Consorcio Obras Hidráulicas CA	15/11/2025	Presentar las Hojas de vida de los maestros de obra. Solicitud reiterada.
					Reposición de Valla Informativa.	Consorcio Obras Hidráulicas CA	21/11/2025	Instalar nuevamente la Valla del proyecto, con estructura antivandálica.
					Traslado de poste Cámara SIATA	Consorcio Obras Hidráulicas CA	13/11/2025	Facilitar el traslado de Poste para la instalación de Cámara del SIATA en el frente de obra de la García en Bello.
14/11/2025	19	Reunión PMT 1	Municipio de Bello Laura Isabel Pabón Saul Correa Consorcio Obras Hidráulicas Juan Carlos Cuan Mónica Henao Consorcio Rio CM 005 Aracelly Santos Lorena Saldarriaga Gaudelia Jaramillo	1. Presentación de asistentes. 2. Socialización del tema	Reunión con asistencia de todas las partes en el sitio.	Secretaria de Movilidad Consorcio Circuitos Yulimar 2023 Consorcio Obras Hidráulicas (Contratista) Consorcio Rio CM 005 (Interventoría)	18/11/2025	Dar solución a las inconvenientes con el PMT instalado por ambos contratos sobre la misma vía.
19/11/2025	21	Comité Tecnico No 7	Personal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá: John Jairo Vargas Supervisor del Contrato Mario Gil Apoyo Supervisor del Contrato Personal de Consorcio Obras Hidráulicas CA Juan Miguel Ríos Arias Residente de Obra Laura Melisa Asprilla Personal Consorcio Rio CM 005 de 2025 Fernando Mauricio Upegui Rivillas Director de Interventoría Gaudelia Cristina Jaramillo López	1 Seguimiento Compromisos Comité No 6 del 12/11/2025 2 Información Administrativa del Contrato 3 Seguimiento Programa de trabajo 4 Componente Técnico 5 Componente Social Y comunicaciones 6 Componente Ambiental – Recorrido Forestal 7 Componente SST 8 Presentación de APU	Reunión de socialización Con EPM	Supervisión	19/11/2025	Programación de reunión con EPM para acompañamiento Acta de entorno y vecindad Conducción Manantiales.
					Actualización de Presentación Socialización	Consorcio Obras Hidráulicas CA	19/11/2025	Presentación actualizada con las actividades que realmente se van a realizar en Pérgolas Envigado. para ser entregada ala supervisión del contrato.
					Elaboración de Actas de Vecindad	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 Supervisor	21/11/2025	Coordinar la vista con EPM para la elaboración del acta de vecindad de la conducción del manantiales. Solicitud al Metro para permiso de trabajo seguro en línea férrea para las actas de Ayura y Pérgolas.
					Entrega de Actas de Entorno a la SIF	Consorcio Obras Hidráulicas CA	21/11/2025	Pendiente entregar esta acta de entorno para se entregada a la SIF espacio público, como compromiso de este permiso
					Entrega del programa de gestión del riesgo al Distrito	Consorcio Obras Hidráulicas CA	21/11/2025	Hacer entrega del Plana de gestión del Riesgo al Distrito de Medellín, junto con la presentación de socialización actualizada.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

FECHA	# DE ACTA	TIPO DE REUNIÓN	PARTICIPANTES	TEMAS TRATADOS	COMPROMISOS ADQUIRIDOS			RESULTADO ESPERADO
					COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	
			Auxiliar de Interventoría LISTADO DE ASISTENCIA	de obra Extra 9 Temas Varios	Instalar carteleras informativas y buzones de	Consorcio Obras Hidráulicas CA	24/11/2025	Contar con carteleras informativas y buzones de sugerencias en Poblado-Aguacatala (4 Sur)
					Instalación de piezas gráficas pasacalles	Supervisión Consorcio Obras Hidráulicas CA	21/11/2025	Diseño aprobado por parte comunicaciones. Gestión con secretarias de movilidad para indicaciones de la ubicación y los diseños de los pasacalles para la autorización pertinente de su instalación.
					Realizar volanteo En los frentes de obra activos	Consorcio Obras Hidráulicas CA	25/11/2025	Realizar volanteo, se requiere registro fotográfico Re realizará en el barrio de Cristo rey, solicitar autorización con el Metro. Para la Quiebra la García se programará para el 25/11/2025.
					PMA Actualizado	Consorcio Rio CM 005 de 2025	19/11/2025	Se radicará a la Supervisión del contrato el día 19/11/2025
					Presentación de PMT requeridos	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	21/11/2025	Presentar PMT para la Av Regional el costado occidental en sector de la García en Bello. Solicitud de Actualización de PMT Poblado Aguacatala Autopista Sur. carril oriental para las zonas de cargue y descargue entre la estación El poblado Y puente de la 4 Sur.
					Seguimiento a los radicados Permisos de Intervención espacio publico	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	20/11/2025	• Medellín: aportar el radicado De la aprobación. • Bello: Enviar radicado ante la Gobernación seguimiento. • Itagüí: Enviar documento actualizado A la interventoría.
					Diseño de procesos de Movilización de personal, materiales y equipos	Consorcio Obras Hidráulicas CA	21/11/2025	Presentar el Diseño de la garrucha o sistema de movilizar personal, Materiales y equipos para el ingreso y cruce del Rio. Solicitud Reiterada tercera fecha de programación.
					Adecuación de ingreso a la 4 sur	Consorcio Obras Hidráulicas CA	24/11/2025	Sistema de andamios instalados en el frente de obra. Solicitud reiterada.
					Revisión de APU de obra Extra	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	21/11/2025	Entrega a la supervisión APUS de obra extra para Poda y disposición final Tala Individuos en riesgo, Geomalla Fortex 50
					Elaboración de levantamiento topográfico Azud C 51	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA	24/11/2025	Hacer entrega topografía requerida por los Diseñadores, para ubicación y cota de diseño de contradique.
					Proyección de Facturación Mes de noviembre y diciembre de 2025	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA	24/11/2025	Hacer entrega de la proyección de la facturación en los meses de noviembre y diciembre para la estimación de las vigencias 2026.
					Flujo de caja Ajustado	Consorcio Obras Hidráulicas CA	26/11/2025	Flujo de caja Ajustado de acuerdo al cronograma de plan de pagos

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

FECHA	# DE ACTA	TIPO DE REUNIÓN	PARTICIPANTES	TEMAS TRATADOS	COMPROMISOS ADQUIRIDOS			RESULTADO ESPERADO
					COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	
					Programación de obra actualizada	Consorcio Obras Hidráulicas CA	26/11/2025	Actualizar la programación de obra, de tal forma que se evidencien para el mes de enero 3 frentes de obra activos
					Solicitud de subcontrato Actividades de perforación y Micropilotes	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	21/11/2025	Prestación a la Supervisión de la documentación requerida para la revisión y aprobación del Subcontrato.
					Hojas de vida Maestros de Obra	Consorcio Obras Hidráulicas CA	21/11/2025	Presentar las Hojas de vida de los maestros de obra. Solicitud reiterada.
					Reposición de Valla Informativa.	Consorcio Obras Hidráulicas CA	21/11/2025	Retirar la valla Dañada e Instalar nuevamente la Valla del proyecto, con estructura antivandálica.
					Traslado de poste Cámara SIATA	Consorcio Obras Hidráulicas CA	20/11/2025	Facilitar el traslado de Poste para la instalación de Cámara del SIATA en el frente de obra de la García en Bello.
					Recorrido Forestal Ayurá Aguacatala	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	25/11/2025	Realizar recorrido con acompañamiento de profesional Forestal del AMVA, frene de obra Ayurá Aguacatala
25/11/2025	22	Recorrido De Obra	AMVA Elkin Jaramillo Consorcio Obras Hidraulicas Edgar Fernando Porras Carlos Gaviria Juan Carlos Cuan Consorcio Rio CM 005 Aracelly Santos Lorena Saldarriaga Llilibeth Barrios Estiven Montoya	1. Presentación de asistentes (Ing. Forestal AMVA, Residentes civil y ambiental Consorcio Obras Hidráulicas, Residente ambiental y Auxiliares ambiental, social y civil Consorcio RIO CM 005). 2. Socialización de obras a ejecutar por parte del área Técnica. 3. Identificación de especies a intervenir para proceso de tala y poda. 4. Distribución de tareas.	Consultar con la supervisión como proceder con respecto a la ejecución de la actividad	Ing. Elkin Jaramillo AMVA	26/11/2025	Definir el inicio de actividades forestales en el frente Aguacatala - Ayurá
					Inventario forestal	Consorcio Obras Hidráulicas	26/11/2025	Definir el inicio de actividades forestales en el frente Aguacatala - Ayurá
					Informe forestal	Consorcio Obras Hidráulicas	05/12/2025	Definir el inicio de actividades forestales en el frente Aguacatala - Ayurá
					Aprobación de informe para inicio de actividades	Supervisión AMVA	06/12/2025	Definir el inicio de actividades forestales en el frente Aguacatala - Ayurá
28/11/2025	23	Comité Técnico No 8	Personal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá: John Jairo Vargas Supervisor del Contrato Mario Gil Apoyo Supervisor del Contrato Personal de Consorcio Obras Hidráulicas CA Juan Miguel Ríos Arias Residente de Obra	1 Seguimiento Compromisos Comité No 7 del 19/11/2025 2 Información Administrativa del Contrato 3 Seguimiento Programa de trabajo 4 Componente Técnico 5 Componente Social Y	Reunión de socialización Con EPM	Supervisión	5/11/2025	Programación de reunión con EPM para acompañamiento Acta de entorno y vecindad Conducción Manantiales.
					Actualización de Presentación Socialización	Consorcio Obras Hidráulicas CA	1/12/2025	Presentación actualizada con las actividades que realmente se van a realizar en Pérgolas Envigado. para ser entregada ala supervisión del contrato.
					Elaboración de Actas de Vecindad	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 Supervisor	1/12/2025	Coordinar la vista con EPM para la elaboración del acta de vecindad de la conducción del manantiales. Seguimiento a la Solicitud realizada al Metro

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

FECHA	# DE ACTA	TIPO DE REUNIÓN	PARTICIPANTES	TEMAS TRATADOS	COMPROMISOS ADQUIRIDOS			RESULTADO ESPERADO
					COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	
			Laura Melisa Asprilla Personal Consorcio Rio CM 005 de 2025 Fernando Mauricio Upegui Rivillas Director de Interventoría Gaudelia Cristina Jaramillo López Auxiliar de Interventoría LISTADO DE ASISTENCIA	comunicaciones 6 Componente Ambiental – Recorrido Forestal 7 Componente SST 8 Presentación de APU de obra Extra 9 Temas Varios				para permiso de trabajo seguro en línea férrea para las actas de Ayurá y Pérgolas.
					Entrega de Actas de Entorno a la SIF	Consorcio Obras Hidráulicas CA	29/11/2025	Acta de entorno Actualizada para ser entregada a la SIF espacio público,
					Entrega del programa de gestión del riesgo al Distrito	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 Supervisión	01/12/2025	Hacer entrega del Plan de gestión del Riesgo, junto con la presentación actualizada al AMVA y posteriormente a la SIF del Distrito de Medellín.
					Instalación de piezas gráficas pasacalles	Supervisión Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005	03/12/2025	Seguimiento a los radicados ante las Administraciones Municipales para la Instalación de los pasacalles.
					Realizar volanteo En los frentes de obra activos	Consorcio Obras Hidráulicas CA	03/12/2025	Seguimiento a solicitud de autorización para realizar volanteo en las estaciones del metro Niquia Poblado Envigado Ayurá.
					Reposición de Valla Informativa.	Consorcio Obras Hidráulicas CA	03/12/2025	Instalar nuevamente la Valla del proyecto, con estructura antivandálica.
					Solicitud al Municipio de Bello Acompañamiento pata el tratamiento de los Vivientes en el are del puente de la García	Supervisión	28/11/2025	El AMVA hará la solicitud al Municipio de Bello para la atención Vivientes en el are del puente de la García a través de la secretaria de espacio público del municipio
					Presentación de PMT requeridos	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	03/12/2025	Seguimiento Alos radicados PMT Bello Y PMT Poblado Aguacatala. Presentación de propuesta para unificar PMT en el sector de la García con la empresa YURIMAR. Radicar actualización PMT Ayurá Aguacatala dado el cambio de la ubicación para el ingreso y cargue y descargue de materiales y personal.
					Seguimiento a los radicados Permisos de Intervención espacio público Municipio de Bello	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	3/12/2025	Entregar trazabilidad de las comunicaciones radicadas al Municipio de Bello y ala Gobernación
					Diseño de procesos de Movilización de personal, materiales y equipos	Consorcio Obras Hidráulicas CA	2/12/2025	Presentar el Diseño de la garrucha o sistema de movilizar personal, Materiales y equipos para el ingreso y cruce del Rio actualizado de acuerdo a las observaciones realizadas por la Interventoría.
					Adecuación de ingreso a la 4 sur	Consorcio Obras Hidráulicas CA	24/12/2025	Validación y adecuación de los apoyos y puntos de fijación para el Sistema de andamios instalados en el frente de obra. E informe de aval de la ARL.
					Revisión de APU de obra Extra	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	03/12/2025	Revisión y entrega de los APU a la Supervisión por parte de la Interventoría

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

FECHA	# DE ACTA	TIPO DE REUNIÓN	PARTICIPANTES	TEMAS TRATADOS	COMPROMISOS ADQUIRIDOS			RESULTADO ESPERADO
					COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE LOGRO	
					Elaboración de levantamiento topográfico Azud C 51	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA	28/11/2025	Hacer entrega topografía requerida por los Diseñadores, para ubicación y cota de diseño de contradique.
					Proyección de Facturación Mes de noviembre y diciembre de 2025	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA	1/12/2025	Hacer entrega de la proyección de la facturación en los meses de noviembre y diciembre para la estimación de las vigencias 2026.y oficios con la justificación de porque no se factura todo lo presupuestado en los CDP
					Flujo de caja Ajustado	Consorcio Obras Hidráulicas CA	02/12/2025	Flujo de caja Ajustado de acuerdo al cronograma de plan de pagos
					Programación de obra actualizada	Consorcio Obras Hidráulicas CA	2/12/2025	Actualizar la programación de obra, de tal forma que se evidencien para el mes de enero 3 frentes de obra activos
					Solicitud de subcontrato Actividades de perforación y Micropilotes	Supervisión	2/12/2025	Oficio de autorización por parte del AMVA.
					Hojas de vida Maestros de Obra	Consorcio Rio CM 005 de 2025	1/12/2025	Presentar las Hojas de vida de los maestros de obra. Ala supervisión.
					Recorrido Forestal Ayurá Aguacatala	Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025	2/12/2025	Realizar recorrido con acompañamiento de profesional Forestal del AMVA, frene de obra La García Bello
					Proceso constructivo para las perforaciones	Consorcio Obras Hidráulicas CA	3/11/2025	Presentación de proceso constructivo para mitigación de impacto por activades de Perforaciones y micropilotes.
					Presentación Avance de obra Para comité	Consorcio Rio CM 005 de 2025	3/11/2025	Hacer presentación con indicadores, de la programación de obra y avance de los frentes de obra

Anexo 3.5-1 Actas de reunión y comité realizados

3.6 ESTADO, CONTROL Y MANEJO DEL EXPEDIENTE CONTRACTUAL

Durante el mes de noviembre de 2025 se hace seguimiento a la correspondencia enviada y recibida entre las partes interesadas para el desarrollo del contrato LP 297 de 2025.

El canal de comunicación para el envío y recibo de documentación relacionada con el contrato LP 297 de 2025 y contrato de interventoría CM 323 de 2025 son:

- Interventoría interriomedellinamva2025@gmail.com
- Consorcio Obras Hidráulicas obrashidraulicasmedellin@gmail.com
- Supervisor del Contrato : john.vargas@metropol.gov.co

Tabla 10 Listado de correspondencia enviada Octubre de 2025.

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
01/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Técnico	Fechas de Entrega de Informes Mensuales	No contiene
01/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico	Personal proyecto Obras hidráulicas Rio Medellín Actualizado para el SIATA	No contiene
02/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Obra	APUS Contrato 297 de 2025	APU's Revisión Interventoría v2.xlsx
02/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	SST Obra	Envío documentación y seguridad social personal del personal activo	No contiene
03/10/2025	Email C-RIO-006-2025 Radicado: 040098 del 07/10/2025	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Interventoría	C-RIO-006-2025 Solicitud cambio Personal residente y auxiliar Interventoría	C-RIO-006-2025 Solicitud cambio Personal residentes auxiliar Interventoría.pdf https://drive.google.com/drive/folders/1cVzH4T6AUCsrAN5JEq2dXkskYFE80UCA?usp=drive_link https://drive.google.com/drive/folders/1Mt281MAQi6QBT_pr1PjE07SF269FaQe1?usp=drive_link
03/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	Observaciones a piezas informativas – valla, circular y lona	No aplica
03/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Admón. Obra	Revisión APU's de obra Contractual Consorcio Obras Hidráulicas CA	APU's Revisión Interventoría v2.xlsx
03/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Social	Piezas informativas (Valla, Circulares y lona volqueta) para aprobación	Piezas informativas. Zip
04/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Documentación de ingreso personal operativo	Base de Datos CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS-CA.xlsx
05/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Corrección informe mensual SST contratista	No contiene
06/10/2025	C-RIO-008-2025 Radicado: 040045	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Obra	C-RIO-008-2025 Presentación Hojas De Vida Consorcio Obras Hidráulicas 2 Version2	Carlos Alberto Osorio Robledo https://drive.google.com/drive/folders/1vet1lIxjmc_wtx2YW633It_Y1BJLzGj8?usp=drive_link Manuela Correa Giraldo https://drive.google.com/drive/folders/1kpYc6cz1 Diana Marcela Cárdenas Torres https://drive.google.com/drive/folders/1BxvONTXiWzKAlyYz7TbQPoWRKcHrXcz3?usp=drive_link Jaiver Contreras Villadiego https://drive.google.com/drive/folders/1aSAPptYs

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
							OUuRqBg4sB4sE-WABbumu636?usp=drive_link Andrés Felipe Vásquez Monsalve https://drive.google.com/drive/folders/1tUa0efk7MxAixGL6KxUHJyYlZM-DI-Z4?usp=drive_link
06/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Informe mensual ambiental revisado con correcciones	1.Inf Amb Mensual N.º 1 CONTRATISTA V1 REV INTERV.docx
06/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	Informe Social 1	OBSERVACIONES INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1.docx
06/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Admón. Obra	Cuenta de cobro anticipo	PlanInversionAnticipo_Cto 20250225_R02.xlsx
06/10/2025	Email C-RIO-007-2025	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Interventoría	C-RIO-007-2025 Solicitud cambio Personal residentes auxiliar Interventoría alcance C-RIO-006	C-RIO-007-2025 Solicitud cambio Personal residentes auxiliar Interventoría alcance C-RIO-006.pdf Gaudelia Cristina Jaramillo López https://drive.google.com/drive/folders/1cVzH4T6AUCsrAN5JEq2dXkskYFE80UCA?usp=drive_link Fabian Ramiro Gómez Molina https://drive.google.com/drive/folders/1Mt281MAQi6QBT_pr1PjE07SF269FaQe1?usp=drive_link
07/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	Observaciones al Plan de Manejo Socioambiental V2	PMA (OBRAS HIDRÁULICAS RIO MEDELLÍN) V2 REV social, SST, ambiental.docx
07/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Social	Solicitud de revisión a piezas comunicacionales - Proyecto obras hidráulicas del Río Aburrá	No contiene
07/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Informe ambiental mensual N°1 V2 REV 07-10-2025	1. Inf Amb Mensual N.º 1 CONTRATISTA V2 REV 071025.docx
07/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Solicitud de planilla de seguridad social Consorcio Obras Hidráulicas-Ca	No contiene
08/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	Observaciones #2 al informe de gestión social #1	INFORME SOCIAL 1.docx
08/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	Observaciones presentación para socialización de inicio de obra	PPT INICIO.pptx
08/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Documentación personal operativo ingreso	No contiene
08/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Social	Presentación para socialización de inicio de obra - Río	PPT INICIO.pptx

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
09/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Requerimiento para actividades trabajo seguro en alturas	No contiene
09/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Certificado de afiliación	No contiene
09/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Control de personal - Informe mensual	SG-SST AREA CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA (1).docx
09/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Documentación de ingreso auxilia SST y auxiliar ambiental	No contiene
09/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Social	Presentación para socialización de inicio de obra - Río	PPT INICIO.pptx
09/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	Solicitud de cumplimiento en tiempos y calidad de entregables – Gestión social	No contiene
09/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Informe ambiental mensual N°1 V2 REV 07-10-2025	No contiene
09/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Corrección informe mensual SST contratista	No contiene
09/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Erika Franco Sánchez	interriomedellinamva2025@gmail.com	Social	Arte Ecards	No contiene
10/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Social	Arte Ecards	No contiene
10/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Ingreso de personal	No contiene
10/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	Solicitud de continuidad en la elaboración de actas de vecindad y entorno	No contiene
10/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Deisy Jackeline López Castaño	john.vargas@metropol.gov.co jackeline.lopez@metropol.gov.co	Social	Piezas de comunicación - Ecards para administraciones municipales y Código QR para PQRS	PIEZAS ECARD.rar
10/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Admón. Obra	Solicitud de Profesional Implementación Programa de Gerencia	Plan de gerencia revisión interventoría.docx
14/10/2025	Email C-RIO-009-2025	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Obra	C-RIO-009-2025 Remisión Hoja de vida Profesional Programa de Gerencia	C-RIO-009-2025 Presentación Hoja De Vida Profesional Programa de Gerencia.pdf Alejandro Cardona Urrea (Profesional en gerencia de

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
	RAD041490 del 16/10/2025					Consorcio Obra Hidráulicas CA	Proyectos) https://drive.google.com/drive/folders/14zTrgRbAVVG_JzJLQoauCCA05FrQ3NG2?usp=drive_link
14/10/2025	Email C-RIO-009-2025	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Admón. Obra	C-RIO-009-2025 Aprobación de Hojas de vida Consorcio Obras Hidráulicas	C-RIO-009-2025 Aprobación de Hojas de vida Consorcio Obras Hidraulicas_signed
14/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Social	Informe de gestión social #1 aprobado	INFORME SOCIAL N°1 - CONTRATISTA OH.docx ANEXOS INF N.1.zip
14/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Informe inventario arboles 4 sur	1. Informes Arboles 4 Sur - Rev. inter 14-10-2025.docx
14/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Documentación de ingreso (Oficial de constitución)	No contiene
15/10/2025	Email	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Juan Miguel Ríos Arias	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Técnico	Programación de obra actualizada	No contiene
15/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico	Acta de Comité 01 Borrador	20251001 F-GDB-23 Formato Acta Reunión3 Comité No 1.docx 20251001 Comité de obra 01 Listado asistencia (Recuperado).pdf
15/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Se recuerda compromiso de entrega de PMA con observaciones subsanadas	No contiene
15/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Erika Franco Sánchez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	Aprobación de piezas comunicacionales - proyecto obras hidráulicas del Río Aburrá	No contiene
15/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Obra	C-RIO-010-2025 Solicitud Desembolso de Anticipo Consorcio obras Hidráulicas	https://drive.google.com/drive/folders/1vLoYZ38iChvx6r9fWimX6ZDqkffNw4WT?usp=drive_link C-RIO-010-2025 Solicitud de Anticipo Consorcio obras Hidraulicas.pdf 3 20250924 acta de aprobación garantía INICIO CTO 297-2025.pdf 4 20250918 F-Gju-13 Acta De Inicio 297 De 2025 V1.Pdf 1 20250813 Cto 297 Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf 20251002 Certificación Cuenta 485830533.Pdf 20251003 Fid 319596 - Consorcio Obras Hidráulicas - Confidencial Sensible F (1).Pdf 2 20250922 Póliza Rce 65-40-101083387 Anexo 2.Pdf 2 20250922 Póliza Cum 65-44-101241911 Anexo 2 Acta Inicio.Pdf 6 20251003 Certificación Cuenta Anticipo.Pdf

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
							10 Parafiscales Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf 9 20250806 Rut Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf 7 20251006 Cuenta Cobro Anticipo 20 Consorcio Obras Hidraulicas.Pdf 8 2025106 Plan De Inversión Del Anticipo Obras Hidráulicas.Pdf 10.1 Parafiscales Coningecon.pdf 10.2 Parafiscales Area de Infraestrucura SAS.pdf PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO OBRAS HIDRÁULICAS 10oct25.xlsx
15/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	SST- Observaciones de condiciones inseguras en obra – Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín	No contiene
15/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	María Catalina Hurtado Ramírez	catalina.hurtado@metropol.gov.co	Ambiental	Entrega de informe técnico – Intervención arbórea frente de obra Poblado – Aguacatala (Puente 4 Sur)	https://drive.google.com/file/d/1Xrwc8kbBW1LNmlHAKLvUgUoRz4TkslBT/view?usp=drive_web - REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS ARBOLES 4SUR.rar
16/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Admón. Obra	Solicitud de desglose presupuestal – Áreas Social, Ambiental y SST	No contiene
16/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Deisy Jackeline López Castaño	jackeline.lopez@metropol.gov.co	Social	Acta de reunión #1 componente social	20250925 Acta Reunión lineamientos socialización de inicio.docx.pdf
16/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico	Programación de obra Vo 2 ONTRATO LP 297 DE 2025	PROGRAMACIÓN OBRAS HIDRAULICAS V2.mpp PROGRAMA DE OBRA INICIAL.pdf 20251010 seguimiento PROGRAMA DE OBRA INICIAL.pdf 20251011 Seguimiento Programación Obras Hidráulicas V2.Mpp
16/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Erika Franco Sánchez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	EXTERNO - Solicitud de ingreso a Rieles del Metro	PLANILLA RIO - SEPTIEMBRE 2025.pdf
16/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Solicitud de información sobre gestiones con empresas de servicios públicos y actas de conexión a terceros	No contiene
16/10/2025	Email C-RIO-010-2025 Radicado: 041401	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Interventoría	Solicitud de Desembolso anticipo contrato de la referencia	"https://drive.google.com/drive/folders/1vLoYZ38iChvx6r9fWimX6ZDqkffNw4WT?usp=drive_link C-RIO-010-2025 Solicitud de Anticipo Consorcio obras Hidraulicas.pdf 3 20250924 acta de aprobación garantía INICIO CTO 297-2025.pdf

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
							4 20250918 F-GJU-13 Acta De Inicio 297 De 2025 V1.Pdf 1 20250813 cto 297 consorcio obras hidráulicas ca.pDF 20251002 certificación cuenta 485830533.pDF 20251003 fid 319596 - consorcio obras hidráulicas - confidencial sensible f (1).pDF 2 20250922 póliza RCE 65-40-101083387 anexo 2.pDF 2 20250922 póliza cum 65-44-101241911 anexo 2 acta inicio. PDF 6 20251003 certificación cuenta anticipo. PDF 10 parafiscales Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf 9 20250806 Rut Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf 7 20251006 Cuenta Cobro Anticipo 20 Consorcio Obras Hidraulicas.Pdf 8 2025106 Plan De Inversión Del Anticipo Obras Hidráulicas.Pdf 10.1 Parafiscales Coningecon.Pdf 10.2 Parafiscales Area De Infraestrucura SAS.PDF plan de inversión anticipo obras hidráulicas 10OCT25.xLSX" Https://Drive.Google.Com/Drive/Folders/1vLoYZ38iChvx6r9fWimX6ZDqkffNw4WT?usp=drive_link
17/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico	Relación de PMT presentados y su estado	https://drive.google.com/drive/folders/18Cly8g4vjSh351abO97bxdzlxdnZqPuT?usp=drive_link
17/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico	Relación de Permisos de Espacio Público Solicitados	https://drive.google.com/drive/folders/1m5fkhdbC6tYMYuzQnUm1GojSiATdJWhW?usp=drive_link
17/10/2025	Email	Gaudelia Cristina Jaramillo López	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Obra	Consolidado de Hojas de vida Personal Consorcio Obras hidráulicas	20251017 aprobación Hojas de Vida Consocio Obras Hidraulicas.pdf
19/10/2025	Email	Gaudelia Cristina Jaramillo López	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co obrashidraulicasmedellin@gmail.co	Técnico	Acta de Comité #2 Borrador	20251008 F-GDB-23 Formato Acta Reunión Comité No 2.docx 20251008 Comité de obra 02 Listado asistencia.pdf
20/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Revisión documental – Contratos laborales pendientes del personal administrativo	No tiene
20/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Social	Solicitud de revisión de valla informativa por cambio de fotografía	https://we.tl/t-dKYWVJLCve?utm_campaign=TRN_TDL_05&utm_source=sendgrid&utm_medium=email&trk=TRN_TDL_05 Valla informativa Rio Aburrá.jpg
20/10/2025	Email	Gaudelia Cristina Jaramillo López	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co obrashidraulicasmedellin@gmail.co	Técnico	Acta de Comité No 3 Borrador del 15/10/2025	20251015 F-GDB-23 Formato Acta Reunión Comité No 3.docx 20251008 F-GDB-23 Formato Acta Reunión Comité No 2.docx

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
							20251001 F-GDB-23 Formato Acta Reunión3 Comité No 1.docx
21/10/2025	C-RIO-011-2025 RAD041401	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Obra	C-RIO-011-2025 Entrega de APU's revisados y avalados Contrato LP 297 DE 2025	20251020 APUS DE OBRA APROBADOS.PDF C-RIO-011-2025 Entrega de APU's revisados y avalados.pdf
21/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Admón. Obra	Solicitud de desglose presupuestal – Áreas Social, Ambiental y SST	No contiene
21/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.co	Social	Ajustes y aprobación a valla informativa - proyecto obras hidráulicas del Río Aburrá	Ejemplo .png
21/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Obra	RV: C-RIO-009-2025 Presentación Hoja De Vida Profesional Programa de Gerencia de Proyectos	Fernando Mauricio Upegui Rivillas interriomedellinamva2025@gmail.com John Jairo Vargas Roldan john.vargas@metropol.gov.co
21/10/2025	Email	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicassst@gmail.com	Técnico	Flujo de caja y programación de obra	No contiene
22/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Obra	C-RIO-009-2025 Aprobación de Hojas de vida Consorcio Obras Hidráulicas	C-RIO-009-2025 Aprobación de Hojas de vida Consorcio Obras Hidraulicas_signed.pdf
22/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Documentación Contratista Poda	No contiene
22/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Plan De Manejo Ambiental SST	Consolidado de documentación pendiente.xlsx
24/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Social	Invitación socialización técnica administraciones municipales	No contiene
25/10/2025	Email	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Juan Miguel Ríos Arias	obrashidraulicassst@gmail.com	Técnico	Informe de obra No.1	No contiene
25/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico	Solicitud de aclaración de intervención tramo k33+880 - k34+200 frente quebrada la García	No contiene
26/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico Diseños	Solicitud de mesa de trabajo con Diseñadores	Oficio 012 COH-LP0042025 Inquietudes de diseños.pdf Ficha técnica - Geomalla Biaxial PET 50KN GA - Geo Andes SAS.pdf NORTENE - HDPE LISA 0500 - NOMINAL - R00 - es (1).pdf Ficha técnica - Geobag - Geo Andes SAS.pdf Ficha técnica - Geotextiles NT GA NT1600-7000 Geo Andes SAS.pdf

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
							Ficha técnica - GeoColchon GA UX200KN - Geo Andes SAS.pdf NORTENE - HDPE LISA 2000 - NOMINAL - R03 - es (1).pdf
26/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Técnico	Solicitud de hojas de vida de maestros de obra	No contiene
26/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Admón. Interventoría	Presentación Acta de Interventoría 1	1 Acta de interventoría CM 323-2025 No. 01 V1.pdf 3 Parafiscales Consorcio Rio CM005.pdf 3.2 Parafiscales Construcciones e Inversiones Asociativas.pdf 2 LISTADO DE PERSONAL Y NOMINAS.pdf Acta de interventoría CM 323-2025 No. 01 V1.xlsx 3.1 Parafiscales Camilo Ángel Septiembre.pdf 5 POLIZAS.pdf 4 Camioneta.pdf
27/10/2025	Email	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico	Informe de Interventoría No 1	https://drive.google.com/drive/folders/1Y7rLjhV-4_g9umhSukR2DxZpkdg03Pln?usp=drive_link F-GDC-28 Formato Informe de interventoría - SEP v1.docx
27/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Informes de árboles que afectan la visibilidad de la señalización vial	Árboles que interfieren con la señalización vial - 4 Sur V1.docx Árboles que interfieren con la señalización vial - Bello V1.docx
27/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Pendiente envío documentación de ingreso - contratos laborales	No aplica
28/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Informe De Intervenciones Forestales Realizadas En La 4 Sur	PODAS Y TALAS HECHAS EN LA 4SUR - Rev. Inter 28-10-20258.docx
28/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Plan De Manejo Ambiental Area SST	No contiene
29/10/2025	C-RIO-0012-2025 RAD043417	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico	C-RIO-0012-2025 Presentación Acta 1 de Interventoría	C-RIO-0012-2025 Presentación Acta 1 de Interventoría.pdf 1 Acta de interventoría CM 323-2025 No. 01 V2.pdf 2.1 SS CONOSRCIO RIO CM005-2025.pdf 2.3 SS Construcciones e inversiones SEPTIEMBRE.pdf 3 Parafiscales Consorcio Rio CM005.pdf 2.2 SS EMPELADOS CAMILO ANGEL SEPTIEMBRE 2025.pdf 2 LISTADO DE PERSONAL Y NOMINAS.pdf 3.2 Parafiscales Construcciones e Inversiones Asociativas.pdf 3.1 Parafiscales Camilo Ángel Septiembre.pdf

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
							5 POLIZAS.pdf 4 Transporte Persona.pdf AttachedDocument_FV-2-1.xml 0 FE1 ACTA N°1 CONSORCIO RIO CM 005 DE 2025.pdf
29/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Jorge Iván Jaramillo	jorge.jaramillop@medellin.gov.co	Social	Invitación a socialización técnica – Proyecto obras hidráulicas en puntos críticos del río Aburrá (Distrito Medellín)	No contiene
29/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Informe De Podas - Árboles Que Interfieren Con La Señalización Vial	3. Informe Podas por interferencias en la señalización vial -poblado-Aguacatala - 4 sur V1 REV INT.docx 3. Informe Ejecución de Podas Bello V1 Rev. inter 29-10-2025.docx
29/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	Juan Carlos Cuan	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Ambiental	Informe Forestal -Frente de Obra La García Bello	1. Informes Arboles Bello V1 COORR INT 28-10-2025 (1).docx
29/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Ambiental	Remisión de informes de poda requerida para garantizar visibilidad en la señalización vial	2. PODAS VISIBILIDAD SEÑALIZACIÓN - 4 SUR.rar 2. PODAS VISIBILIDAD SEÑALIZACIÓN - BELLO.rar
29/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Ambiental	Intervención arbórea ejecutada en el frente Poblado-Aguacatala (4 sur)	2. INFORME INTERVENCIONES ARBÓREAS 4 SUR DEFINITIVO V2 ok.pdf
29/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Ambiental	Solicitud de intervención arbórea La García - Bello	1. Informes Arboles Bello V1 COORR INT 28-10-2025.docx
29/10/2025	Email	Aracelly Santos Velásquez	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Ambiental	Intervención arbórea (Podas), realizada por interferencia con señalización vial - PMT	3. INTERVENCIÓN ARBÓREA REALIZADA VISIBILIDAD SEÑAL PMT - 4 SUR.rar 3. INTERVENCIÓN ARBÓREA REALIZADA VISIBILIDAD SEÑALES PMT.RAR
30/10/2025	C-RIO-0013-2025 RAD044095	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Técnico	C-RIO-0013-2025 Presentación Informe 1 de Interventoría	https://drive.google.com/drive/folders/1Y7rLjhV-4_g9umhSukR2DxZpkdg03Pln?usp=drive_link C-RIO-0013-2025 Presentación Informe 1 de Interventoría.pdf Informe de interventoría Septiembre 2025.pdf C-RIO-0012-2025 Presentación Acta 1 de Interventoría.pdf 0 FE1 ACTA N°1 CONSORCIO RIO CM 005 DE 2025.pdf 1 Acta de interventoría CM 323-2025 No. 01 V2.pdf CERTIFICACION BANCARIA RIO_1.PDF
30/10/2025	Email	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Juan Miguel Ríos Arias	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Técnico	Fechas de entrega de informes	No contiene
30/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Wilfredo Madrigal Secretario de	Wilfredo.madrigal@itagui.gov.co	Social	Invitación a socialización técnica – Proyecto obras	No contiene

Fecha	numero	nombre	Nombre	Correo	Componente	Asunto	Anexos
			Infraestructura de Itagüí			hidráulicas en puntos críticos del río Aburrá (Itagüí)	
30/10/2025	Email	Luisa Fernanda Burgos Araque	Juan Miguel Ríos Arias	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Social	Envío de respuesta a solicitud de ocupación de Espacio Público Municipio de Bello – Radicado 20251091375	Radicado 20252156160.pdf
30/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	SST Obra	Observación SST – Refuerzo en el uso de EPP	No contiene
31/10/2025	Email	Dina Mileny García Marmolejo	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	SST Obra	Aprobación Plan De Manejo Ambiental	No contiene

Anexo 3.6-1 Copia de la Correspondencia enviada Octubre 2025

Tabla 11 Listado de correspondencia Recibida Octubre de 2025**.**

Fecha	numero	Remitente	Correo	Destinatario	Componente	Asunto	Anexos
01/10/2025	Email	Deisy Jackeline López Castaño	jackeline.lopez@metropol.gov.co	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Base de datos - proyecto obras hidráulicas en puntos críticos Río Aburrá	No contiene
02/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Programación de obra actualizada	Flujo de caja actualizado V2.xlsx PROGRAMACIÓN OBRAS HIDRAULICAS V2.mpp
02/10/2025	Email 10404 RAD00-032978	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Admón. Interventoría	C-RIO-005-2025 Solicitud cambio Personal Auxiliar Ambiental Interventoría Respuesta Solicitud Cambio de Profesional Auxiliar Ambiental de Interventoría con radicado AMVA 00-039315 del 01 de octubre de 2025, contrato CM 323 de 2025.	Aprobación Auxiliar Ambiental.pdf
03/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Arte piezas de comunicación	ARTE.rar
03/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Informe Social 1	INFORME SOCIAL 1.pdf https://drive.google.com/drive/folders/1_4X-1yDCMmb-gswI6gsS4VTP3yLzvNsm?usp=sharing
03/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Informe de obra No.1	Informe 1.pdf

Fecha	numero	Remitente	Correo	Destinatario	Componente	Asunto	Anexos
03/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Admón. Obra	Plan de Manejo Ambiental Corregido	PMA (OBRAS HIDRÁULICAS RIO MEDELLÍN) PASAO V1 - REV social, SST, ambiental.pdf
03/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Observaciones a piezas informativas – valla, circular y lona	arte.rar
03/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Entrega informe mensual SST contratista (periodo del 18 al 30 de septiembre 2025)	Informes SST mensual Contratista con firma.pdf
03/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicassst@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe ambiental de obra N. 1	1.Informe Ambiental Mensual N.º 1.docx
03/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Corrección informe mensual SST contratista	Informes SST mensual Contratista con firma.pdf
04/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Documentación de ingreso personal operativo	Ferley Andrés Mena Garcia.zip Freduin torres Garibello.zip Guillermo Martínez Renteria.zip Yami Moreno Sanchez.zip Shirley Catherine Mosquera Lozano - EPS.SaviaSalud. (1).pdf Osvaldo Vergara Restrepo - EPS.SaviaSalud.pdf Didier de Jesús Montoya Correa - EPS.SaviaSalud.pdf Victor Manuel Paternina Vergara - EPS.SaviaSalud.pdf Jorge Alirio Meneses Gaviaria.zip Mario de Jesús de la rosa Acosta.zip Shirley Katherine Mosquera Losano.zip Didier de Jesús Montoya Correa.zip Osvaldo Vergara Restrepo.zip Juan Diego Velásquez Cano.zip Victor Manuel Paternina Vergara.zip
05/10/2025	Email	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Admón. interventoría	Impuesto de Timbre pendiente de pago	No aplica
06/10/2025	Email	Coningecon S.A.S	licitacionesconingeconsas@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Admón. Obra	obrashidraulicassst@gmail.com	Residente Social - Trabajadora Social Manuela Correa.pdf Residente SST - Tecnóloga Marcela Cardenas.pdf Auxiliar SST - Andrés Vasquez.pdf
06/10/2025	Email	Deisy Jackeline López Castaño	jackeline.lopez@metropol.gov.co	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Solicitud de revisión a piezas comunicacionales - proyecto obras hidráulicas del Río Aburrá	No contiene
06/10/2025	Email	Coningecon S.A.S	licitacionesconingeconsas@gmail.com	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Admón. Obra	Hojas de Vida	Residente Social - Trabajadora Social Manuela Correa.pdf

Fecha	numero	Remitente	Correo	Destinatario	Componente	Asunto	Anexos
							Residente SST - Tecnóloga Marcela Cardenas.pdf Auxiliar SST - Andrés Vasquez.pdf
06/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicassst@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe mensual ambiental revisado con correcciones	1.Inf Amb Mensual N.º 1 CONTRATISTA V1 REV INTERV.docx ANEXOS INFORME N. 1.zip
06/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Corrección informe mensual SST contratista	Informes SST mensual Contratista.pdf
06/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicassst@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Admón. Obra	Cuenta de cobro anticipo	ANTICIPO.pdf
07/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Documentación de ingreso personal Operativo	Juan Diego Velásquez Cano - EPS.Coosalud.pdf Osvaldo Vergara Restrepo - EPS.SaviaSalud.pdf Victor Manuel Paternina Vergara - EPS.SaviaSalud.pdf Shirley Catherine Mosquera Lozano - EPS.SaviaSalud.pdf Jorge Alirio Meneses Gaviaría - Certificado de pension.pdf
07/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Envío documentación y seguridad social personal del personal activo	EPS.pdf ARL.pdf EPS.pdf CCF.pdf Caja de compensacion.pdf Fondo de pensiones.pdf EPS.pdf Caja de compensación F.pdf Pensiones.pdf
07/10/2025	Email	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Solicitud de planilla de seguridad social Consorcio Obras Hidráulicas-CA,	COH-CA Planilla_34918711_2025_09_E (1).pdf
07/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicassst@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe ambiental mensual N°1 V2 REV 07-10-2025	1. Inf Amb Mensual N.º 1 CONTRATISTA V2 REV 071025.docx
07/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Informe Social 1	INFORME SOCIAL 1.docx https://drive.google.com/drive/folders/1_4X-1yDCMmb-gswl6gsS4VTP3yLzvNsm?usp=drive_linK
07/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Presentación socialización inicio	PPT INICIO.pptx
07/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Certificado de afiliación	11. Carlos Alberto Cardona.zip 7. Juan Miguel Rios.zip
07/10/2025	Email 10404 RAD00-033365	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Admón. interventoría	Respuesta Solicitud Cambio de Profesional Auxiliar de interventoría de obra a residente de interventoría de obra y auxiliar de interventoría de obra mediante oficio por correo electrónico del 6 de octubre	respuesta oficio 07.pdf

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	Remitente	Correo	Destinatario	Componente	Asunto	Anexos
						de 2025, contrato CM 323 de 2025	
08/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Documentación personal operativo ingreso	Cedula.pdf Edwin Medrano Rodríguez - AFP.Protección.pdf Edwin Medrano Rodríguez - ARL.03Oct2025.pdf Edwin Medrano Rodríguez - CCF.Comfenalco.pdf eps.pdf Edwin Medrano Rodríguez - EX.ING.OSTE.pdf
08/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Observaciones presentación para socialización de inicio de obra	PPT INICIO.pptx
08/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Arte Ecards	PIEZAS ECARD.rar
09/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Certificado de afiliación	1. Cedula.pdf 6. Exámenes Medicos.pdf 6.1. Recomendaciones medicas.pdf 1. Cedula.pdf
09/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Documentación de ingreso auxilia SST y auxiliar ambiental	12. Andrés Vasquez.zip 13. Mónica Henao.zip
09/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Informe Social 1	INFORME SOCIAL 1.docx
10/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Ingreso de personal	Andrés Felipe Cuartas Mejia.zip Luis Enrique Sierra Miranda.zip
10/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Arte Ecards	PIEZAS ECARD.rar
10/10/2025	Email	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Admón. Obra	Cuenta de cobro anticipo	CERTIFICACION CUENTA ANTICIPO.pdf Cedula Revisora.pdf acta de aprobación garantía INICIO CTO 297-2025.pdf Certificación Cuenta 485830533.Pdf Contrato Con Fecha.pdf F-GJU-13 Acta de Inicio 297 de 2025 v1 (1).pdf Cuenta Cobro Anticipo 20 Consorcio Obras Hidraulicas.Pdf Parafiscales Area Infraestructura. Pdf Fid 319596 - Consorcio Obras Hidráulicas - Confidencial Sensible F (1).Pdf Parafiscales Coningecon.Pdf Parafiscales Consorcio. Pdf Plan De Inversión Anticipo Obras Hidráulicas 10oct25.xlsx Plan de inversión del Anticipo Obras Hidráulicas.pdf Póliza Cumplimiento - Anexo 0 Contrato.pdf Póliza Cumplimiento - Acta de Inicio - Anexo 2.pdf

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	Remitente	Correo	Destinatario	Componente	Asunto	Anexos
							Póliza RC - Anexo 0 Contrato.pdf RUT Actualizado Información Area Infraestructura.pdf Vigencia Revisora - Septiembre 2025.pdf Póliza RC - Acta de Inicio - Anexo 2.pdf Tarjeta Revisora.pdf
10/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Observaciones #2 al informe de gestión social #1	ANEXO 1. FO-MC-06-Atencion-de-PQRS.pdf ANEXO 1. CAPACITACION # 1.pdf
10/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicassst@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe inventario Arboles 4 sur	1. Informes Arboles 4 Sur.docx
12/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Admón. Obra	Revisión APU's de obra Contractual Consorcio Obras Hidráulicas CA	APU's Revisión Interventoría v3.xlsx
12/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Técnico	Aprobación PMT Bello e Itagüí	PMT-133---2025-Cons.-Obras-HInterv.-Rio-Medellin-Cra-42-con-Cll-85A-85B-1.pdf Aprobación PMT Bello.pdf
14/10/2025	Email	Deisy Jackeline López Castaño	jackeline.lopez@metropol.gov.co	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Aprobación de piezas comunicacionales - proyecto obras hidráulicas del Río Aburrá	No contiene
14/10/2025	Email	Coningecon S.A.S	licitacionesconingecon sas@gmail.com	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Admón. Obra	HV Gerente Proyecto	Gerente del Proyecto - Ing. Alejandro Cardona.pdf
14/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Documentación de ingreso (Oficial de constitución)	26. Jorge Gregorio Matos Estrada (Oficial).zip
14/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicassst@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe inventario forestal 4 sur	1. Informes Arboles 4 Sur - Rev. inter 14-10-2025.docx https://drive.google.com/file/d/1Zm0CpjLmrTufrUXT3daGHGzAjECTkoO_/view?usp=drive_web
15/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Técnico	Comunicados Espacio público	WhatsApp Imagen 2025-10-14 at 17.01.32 (1).jpeg WhatsApp Imagen 2025-10-14 at 17.05.30 (2).jpeg Itagüí (1).pdf 00 INFORME (1).pdf
15/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Listado de personal activo en obra	15. LISTADO DE PERSONAL (ACTIVO, INGRESO, RETIRO).xlsx
15/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Documentación de ingreso de Javier contreras y Cristian rene calero	9. Jaiver Contreras.zip 10. Cristian Rene Calero.zip
15/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Externo- Solicitud de ingreso a Rieles del Metro	No contiene
16/10/2025	Email	Deisy Jackeline López Castaño	jackeline.lopez@metropol.gov.co	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Acta de reunión #1 componente social	20250925 Acta Reunión lineamientos socialización de inicio_signed.pdf

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	Remitente	Correo	Destinatario	Componente	Asunto	Anexos
16/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	SST- Observaciones de condiciones inseguras en obra – Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín	SGSST-FT 100 Formato Matriz ACPM.xlsx
16/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Social	Radicación #AI25101618135802	ZT3X11.-OBRAS-HIDRAULICAS.pdf
16/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	EXTERNO - Solicitud de ingreso a Rieles del Metro	Normas de Seguridad Vial _ PBE Metro de Medellin.pdf
16/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Social	Fwd: Radicado #AI925101625362411	ZT3X11.-OBRAS-HIDRAULICAS.pdf
16/10/2025	Email COH-LP2972025-008	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Solicitud de programación y acompañamiento-Acta de Vecindad Viaducto Quebrada La García, Bello	Oficio 008 COH-LP2972025.pdf
17/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicassst@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Plan de Manejo Ambiental	ANEXOS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.zip PMA (OBRAS HIDRÁULICAS RIO MEDELLÍN) V2 REV social, SST, ambiental.docx
17/10/2025	Email	José Luis Mejía Londoño	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Solicitud de aclaración de intervención tramo k33+880 - k34+200 frente quebrada la García	Imagen adjuntas la Documento
18/10/2025	Email	Zurelly Bernal	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	PMA por parte del área SST	Reglamento de higiene y seguridad industrial Plan De Emergencias Y Contingencia Sst-Mt-01 Matriz Pier Anexos Plan De Emergencias https://drive.google.com/file/d/1pw0p2kVflfIe4nkhN4lSBf0fnaKteM17/view?usp=drive_web
19/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Admón. Obra	Solicitud de Profesional Implementación Programa de Gerencia	Plan de gerencia revisión interventoría.pdf
19/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Flujo de caja y programación de obra	Flujo de caja Obras hidráulicas V3.xlsx Programación obras hidráulicas V3.mpp
20/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Formato valla obras hidráulicas	valla rio .jpg
21/10/2025	Email	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Admón. Obra	RV: C-RIO-009-2025 Presentación Hoja De Vida Profesional Programa de Gerencia de Proyectos	No aplica
21/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Presentación Socialización Municipios	PPT SOCIALIZACIÓN Municipios.rar

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	Remitente	Correo	Destinatario	Componente	Asunto	Anexos
21/10/2025	Email	Deisy Jackeline López Castaño	jackeline.lopez@metropol.gov.co	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Ajustes y aprobación a valla informativa - proyecto obras hidráulicas del Río Aburrá	https://we.tl/t-ghAvA4oUzW Ejemplo .png
21/10/2025	Email	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Documentación Contratista Poda	CONTRATISTA DE LA PODA.zip
21/10/2025	Email	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Certificados Auxiliares Viales	Certificado Controlador Vial Freduin Torres.Pdf Certificado Controlador Vial Shirley Mosquera.Pdf Certificado Controlador Vial Edwin Medrano.Pdf Certificado Controlador Vial Luis Sierra.Pdf
22/10/2025	Email	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Admón. Obra	RV: C-RIO-009-2025 Presentación Hoja De Vida Profesional Programa De Gerencia De Proyectos	No aplica
23/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Aclaración radicado reubicación Habitantes de Calle	1 RAD202510329003 Solicitud permiso espacio público Medellin.pdf 1RAD202510359013 Espacio público Medellín, habitantes.pdf
23/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Flujo de caja y programación de obra	Flujo de caja Obras hidráulicas V3.xlsx
23/10/2025	Email	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Fernando Mauricio Upegui Rivillas	Técnico Diseños	Fw: Informe Visita Rio Medellín	INFORME DE VISITA AL RIO MEDELLIN.docx
23/10/2025	Email COH-LP2972025-011	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Radicado Espacio público Medellín	1RAD202510359013 Espacio público Medellín, habitantes.pdf
24/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	pqrsobrashidraulicas@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Fwd: Invitación Socialización Técnica Obras Hidráulicas Río Aburrá Medellín" Envigado	No aplica
24/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informes De Arboles Que Afectan La Visibilidad De La Señalización Vial	Árboles que interfieren con la señalización vial - Bello.docx Arboles que interfieren con la señalización vial - 4 Sur.docx
25/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Permisos Ambientales De Canteras	CANTERAS DEFINITIVAS.zip
25/10/2025	Email COH-LP2972025-011	Carlos Alberto Cardona Flórez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Envío de Oficio 012 COH-LP0042025 Inquietudes Diseños	Oficio 012 COH-LP0042025.docx Fichas Técnicas Geo Adestrar
27/10/2025	Email	José Luis Mejía Londoño	director.obrashidraulicasmed@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Entrega de plan de gerencia	PLAN DE GERENCIA RÍO ABURRÁ.pdf
27/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Desglose presupuestal	Presupuesto implementación social.xlsx Presupuesto implementación ambiental.xlsx

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	Remitente	Correo	Destinatario	Componente	Asunto	Anexos
							Presupuesto PMT.xlsx Presupuesto implementación SST.xlsx
27/10/2025	Email	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Seguridad Social Residente SST, Ambiental Y Social	Coh-Ca Planilla_34918711_2025_09_E (1).Pdf
27/10/2025	Email	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Plan De Manejo Ambiental SST	Anexos Plan De Emergencias - Bello (La García).Xlsx Anexos Plan De Emergencias - 4 Sur.Xlsx Plan De Emergencias Y Contingencia.Docx
27/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe De Intervenciones Forestales Realizadas En La 4 Sur	Podas Y Talas Hechas En La 4sur.Docx Podas Y Talas Hechas En La 4sur.Docx
27/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe Forestal -Frente de Obra La García Bello	1. Informes Arboles Bello (V2).docx
28/10/2025	Email	José Luis Mejía Londoño	director.obrashidraulicasmed@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Entrega Informe Semanal	Inf 2 OH La García 26.10.2025.pdf Inf. 2 OH Aguacatala-Poblado 26.10.2025.pdf
28/10/2025	Email	José Luis Mejía Londoño	director.obrashidraulicasmed@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Envío formato presentación de informes semanal y mensual	INFORME SEMANAL DE AVANCE.docx INFORME MENSUAL DE GERENCIA.docx
28/10/2025	Email	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	Documentación Pendiente Del Director De Obra Carlos Cardona	Camscanner 28-10-2025 17.56.Pdf
28/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe De Intervenciones Forestales Realizadas En La 4 Sur	Informe Podas Y Talas Definitivo
28/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe De Podas - Árboles Que Interfieren Con La Señalización Vial	Informe V1 Ejecución de Podas Bello.docx INFORME PODAS SEÑALIZACIÓN VIAL.docx
29/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe De Podas - Árboles Que Interfieren Con La Señalización Vial	3. Informe Ejecución de Podas Bello V1 Rev inter 29-10-2025.docx 3. Informe Podas por interferencias en la señalización vial - poblado - Aguacatala - 4 sur V1 REV INT.docx Anexo N. 1 - Documentación Soporte del Contratista Encargado de las Labores Silviculturales.zip
29/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Informe Forestal -Frente de Obra La García Bello	1. Informes Arboles Bello V1 COORR INT 28-10-2025 (1).docx
29/10/2025	Email	Juan Miguel Ríos Arias	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Admón. Obra	Fwd: DOCUMENTOS LEÓN PIEDRAHITA	Acta De Grado.Pdf Cédula León Piedrahita.Pdf Certificado Consorcio Intermunicipal Itagüí.Pdf Certificado Consorcio Obras 2010 Colegios.Pdf Certificado De Vigencia Y Antecedentes Disciplinarios.Pdf Certificado Jmso Urgencia Sabaneta.Pdf

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha	numero	Remitente	Correo	Destinatario	Componente	Asunto	Anexos
							Certificado Sodicon Calle 12a Girardota.Pdf Diploma Especialización.Pdf Hoja De Vida Obras Hidráulicas.Pdf Resumen De Notas.Pdf Tarjeta Profesional.Pdf
30/10/2025	Email	John Jairo Vargas Roldan	john.vargas@metropol.gov.co	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico Diseños	RV: Requerimiento Información Batimétrica - Sector Puente 4 Sur	No contiene
30/10/2025	Email	Juan Carlos Cuan B	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Aracelly Santos Velásquez	Ambiental	Solicitud De Intervención De Árboles En La 4 Sur	Relación De Árboles Adicionales Para Tala - 4 Sur.docx
30/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Re: Solicitud de Apoyo	Bello _merged.pdf
30/10/2025	Email	Laura Melisa Asprilla Muñoz	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Gaudelia Cristina Jaramillo López	Técnico	Envío de respuesta a solicitud de ocupación de Espacio Público Municipio de Bello – Radicado 20251091375	Bello _merged.pdf
30/10/2025	Email	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicassst@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	FT-SST-40 Acta conforman ... de brigada - 4 SUR FT-SST-40 Acta conformación de brigada - BELLO Plan De Emergencias Y Contingencia.Docx Anexos Plan De Emergencias - Bello (La García). Anexos Plan De Emergencias - 4 SUR.xlsx SGSST-PLA 002 Plan Capacitación Brigada de emergencia.xlsx
31/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Socialización Técnica Obras Hidráulicas Río Medellín" a EPM	https://meet.google.com/beg-chwo-eif
31/10/2025	Email	Erika Franco Sánchez	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Luisa Fernanda Burgos Araque	Social	Informe Social 2	https://drive.google.com/drive/folders/1Kcl3GldFORZIFFyyO44ixKZcx25aiC5w?usp=sharing INFORME SOCIAL 2.docx
31/10/2025	Email	Rosa Alejandra Medina Avendaño	obrashidraulicasmedellin@gmail.com	Dina Mileny García Marmolejo	SST Obra	PESUPUESTO SST	SGSST-FT 017 Recursos SG-SST 2025 1.xlsx

Anexo 3.6-2 Copia de la Correspondencia Recibida Octubre 2025

3.7 ESTADO GENERAL DE PERMISOS Y LICENCIAS

Tabla 12 Relación del estado de los Permisos de espacio público solicitados.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Consecutivos	Tipo Permiso	Ficha	Dirección	Latitud	Longitud	Servicio	Fecha Aprobación permiso espacio publico	Estado	Actividad
1	Permiso Espacio publico	Oficio	Municipio de Medellín Comuna 15 Guayabal Sector Cristo Rey Puente de la 4 Sur, zona verde contigua al río Medellín	6°12'14.18"N	75°34'46.88"O	Solicitud de autorización para instalación de campamento de obra y Cargue y descargue en Espacio público Autorización de ocupación de espacio público.	RAD202510329003 Del 28/09/2025 RAD202530566606 Del 13/11/2025	Aprobación Espacio Público Secretaría de Infraestructura Física Medellín	Frente Poblado Aguacatala Puente de la 4 Sur, zona verde contigua al río Medellín
1.1	Solicitud retiro de habitantes de calle Espacio Público	Oficio	Municipio de Medellín Comuna 15 Guayabal Sector Cristo Rey Puente de la 4 Sur, zona verde contigua al río Medellín			Acompañamiento para retiro de habitantes de calle – Corredor bajo el puente de la 4 Sur - La primera solicitud se radicó con el permiso de ocupación de Espacio Público con radicado RAD202510329003 Del 28/09/2025	RAD202510359013 Del 22/10/2025 RAD202530569708 20/11/2025	Aprobado Espacio Público Secretaría de Infraestructura Física y Secretaria de Salud Y convivencia Distrito Medellín	Frente Poblado Aguacatala Puente de la 4 Sur, zona verde contigua al río Medellín
1.2	Solicitud retiro de tramo 2 mt de baranda Espacio Público	Oficio	Municipio de Medellín Puente de la 4 sur Costado Noroccidental			Solicitud retiro de tramo 2 mt de baranda del puente de la 4 sur costado occidental	RAD202510366464 28/10/2025 RAD202530534666 29/10/2025	Aprobado por el Distrito de Medellín - Secretaría de infraestructura Física	Frente Poblado Aguacatala Puente de la 4 Sur, zona verde contigua al río Medellín
1.4	Solicitud instalación pasacalles	Oficio	Municipio de Medellín Puente de la 4 sur Costado Noroccidental			Solicitud de instalación de pasacalles cierre parcial de vía calzada izquierda autopista sura, bajo el puente de la 4 sur por ejecución de obras en el río Aburrá Medellín	RAD202510295688 Del 22/11/2025	Pendiente de respuesta por parte de Espacio Público Distrito Medellín	Frente Poblado Aguacatala Puente de la 4 Sur
2	Permiso Espacio publico	Oficio	Municipio de Itagüí utopista sur entre calle 85b y 85A			Aprobación ocupación temporal de espacio público – Instalación de campamentos de obra	RAD25110718145604 07/11/2025 RAD25111599950634 15/11/2025 Subsanación No tiene Radicado 19/11/2025	Aprobado por Secretaria de obierno Movilidad Itagüí	Frente Ayurá Aguacatala Autopista sur ntre calle 85b y 85A
2.1	Instalación de Valla Informativa	Oficio	Municipio de Itagüí Autopista sur entre calle 85b y 85A			Permiso para instalación de valla informativa	RAD25101618135802 16/10/2025 RADAI925101625362411 del 16/10/2025	Aprobado Dirección Urbanística Municipio de Itagüí	Frente Ayurá Aguacatala Autopista sur entre calle 85b y 85A
3	Permiso Espacio publico	Oficio	Municipio de Envigado 009- Las Vegas Avenida Regional Entre la calle 30sur y 27asur			Solicitud de autorización para ocupación temporal de espacio público – Instalación de campamentos de obra	RAD4328671 Del 29/09/2025	En revisión Secretaria de Gobierno y Secretaría de Planeación Envigado	Frente de obra Pérgolas Envigado Avenida Regional Entre la calle 30 sur y 27asur

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Consecutivos	Tipo Permiso	Ficha	Dirección	Latitud	Longitud	Servicio	Fecha Aprobación permiso espacio publico	Estado	Actividad
4	Permiso Espacio publico	Oficio	Municipio de Bello Avenida Regional Oriental – Sector Zona Industrial N4 Zona Verde	6°19'57.30"N	75°32'47.19"O	Solicitud de autorización para ocupación temporal de espacio público – Instalación de campamentos de obra	RAD20251091375 Del 2909/2025 Código 2980560 RAD20252156160 Del 08/10/2026 Subsanación No tiene radicado 23/10/2025 RAD20252170154 06/11/2025	- Se traslada a la Gobernación Secretaria de Planeación Bello.	Frente de obra La García – Bello Avenida Regional Oriental – Sector Zona Industrial N4 Zona Verde
4.1	Permiso Espacio público	Oficio	Municipio de Bello Avenida Regional Oriental – Sector Zona Industrial	6°19'57"N	75°32'43"W	Solicitud permiso de ocupación espacio público predio Gobernación de Antioquía	No tiene radicado 07/11/2025 No tiene radicado 14/11/2025 RAD2025030546575 de 19/11/2025	Pendiente de Aprobación Gobernación de Antioquía	Frente de obra La García – Bello Avenida Regional Oriental – Sector Zona Industrial N4 Zona Verde
4.2	Solicitud retiro de habitantes de calle Espacio Público	Oficio	Municipio de Bello Avenida Regional Oriental – Autopista Norte.			Solicitud de retiro de habitantes de calle ubicados en el corredor bajo la Avenida Regional, sentido norte–sur.	RAD20251106034 de 11/11/2025	Pendiente de respuesta por parte del Municipio de Bello	Frente de obra La García – Bello Avenida Regional Oriental – Bajo puente vehicular Autopista Norte.
4.3	Solicitud instalación pasacalles	Oficio	Municipio de Bello Avenida Regional Oriental – Fase II			Solicitud de instalación de pasacalles cierre parcial de vía calzada izquierda fase ll por ejecución de obras en el río Aburrá Medellín	RAD20251109785 Del 22/11/2025	Pendiente de respuesta por parte de Dirección Operativa de Espacio Público Bello	Frente de obra La García – Bello Avenida Regional Oriental – Fase ll

Anexo 3.7-1 Copia de Permisos de Solicitados y aprobaciones noviembre 2025

Tabla 13 Relación del estado de los PMT solicitados al 30 de noviembre de 2025.

Consecutivos	Tipo De Cierre	Ficha	Esquema	Dirección	Fecha Inicio	Fecha Final	Hora Inicio	Hora Final	Servicio	Fecha Aprobación PMT	Estado	Actividad
1	Ingreso Y Salida	Documento Técnico	Planos 1	Municipio de Medellín Comuna 15	29/09/2025	31/12/2025	00:00	23:59	Intervención Y Ejecución De Obras Hidráulicas En	RAD202510310958 Del 14/09/2025	-Aprobado secretaria de	PMT Poblado Aguacatala

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Consecutivos	Tipo De Cierre	Ficha	Esquema	Dirección	Fecha Inicio	Fecha Final	Hora Inicio	Hora Final	Servicio	Fecha Aprobación PMT	Estado	Actividad
	Cierre Parcial			Guayabal Sector Cristo Rey Autopista sur con Calle 2 Sur. Bajos del Puente de la 4 sur	29/09/2025	31/12/2025	6:00	16:00	Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín	RAD202530450905 del 18/09/2025 RAD202510399238 26/11/2025	Movilidad Medellín -	Autopista Sur Con Calle 2 Sur (Bajos Del Puente De La Calle 4 Sur)
	Ingreso y salida				29/09/2025	31/12/2025	9:00	16:00				
1.1	Cierre Parcial	Documento Técnico	Planos 1	Guayabal Sector Cristo Rey Estación Aguacatala Autopista sur con CL 2 Sur. Bajos del Puente de la 4 sur. Poblado Entre estación Poblado Autopista sur Entre CL 10 y cL 12 Sur	29/09/2025	31/12/2025	6:00	16:00	Solicitud de prórroga del PMT para ingreso y salida de vehículos y ampliación del alcance entre la Calle 10 y la Calle 12 Su	RAD202510399238 26/11/2025	Penden diente de aprobación secretaria de Movilidad Medellín	PMT Poblado Aguacatala Autopista sur Entre Calle 10 y calle 12 Sur
	Ingreso y salida				01/01/2026	30/06/2026	9:00	16:00				
2	Ingreso Y Salida	Documento Técnico	Planos 1	Municipio de Itagüí Autopista sur entre calle 85b y 85A	09/10/2025	31/12/2025	08:00 21:00	16:00 04:00	Intervención Y Ejecución De Obras Hidráulicas En Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín	ADAI250916999523387 Del 16/09/2025 RAD925101021361467 del 09/10/2025 APROBACIÓN PMT 133–2025 DEL 09/10/2025	Aprobado secretaria de Movilidad Itagüí	PMT Ayurá Aguacatala Autopista sur entre calle 85b y 85A
	Cierre Parcial				09/10/2025	31/12/2025	7:00	17:30				
3	Ingreso Y Salida	Documento Técnico	Planos 1	Municipio de Envigado 009- Las Vegas Avenida Regional Entre la calle 30sur y 27asur	08/10/2025	31/12/2025	00:00 21:00	23:59 04:00	Intervención Y Ejecución De Obras Hidráulicas En Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín	RAD4317176 Del 16/09/2025	En revisión secretaria de Movilidad Envigado	PMT Pérgolas Envigado Avenida Regional Entre la calle 30sur y 27asur
	Cierre Parcial				08/10/2025	31/12/2025	6:00	16:00				
4	Ingreso Y Salida	Documento Técnico	Planos 1	Municipio de Bello Avenida Regional Oriental – Sector Zona Industrial N4	0610/2025	31/12/2025	7:00	17:30	Intervención Y Ejecución De Obras Hidráulicas En Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín	RAD20251089893 Del 24/09/2025 Código 2974496 RAD20252154687 del 06/10/2025	-Aprobado secretaria de Movilidad Bello -Informe técnico–	PMT La García - Bello Avenida Regional Oriental – Sector Zona Industrial N4
	Cierre Parcial				08/10/2025	31/12/2025	7:00	17:30				
4.1	-Ingreso y Salida -Cierre parcial	Propuesta ajuste PMT	Informe técnico	Municipio de Bello Avenida Regional Oriental – Sector Zona Industrial N4	0610/2025	31/12/2025	7:00	17:30	Solicitud de coordinación de señalización PMT entre obra hidráulica y obra EPM en Av. Regional Oriental, Zona Industrial N4	RAD202511110553 26/11/2025	Pendiente de aprobación secretaria de Movilidad Bello -Informe técnico–	
					08/10/2025	31/12/2025	7:00	17:30				

Anexo 3.7-2 Soportes Solicitud de PMT solicitados**.**

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Tabla 14 Relación de Permisos Ambientales

Tipo de Permiso	N° Resolución	Observación
Ocupación de cauce	130AN – 6037 del 29 enero 2007	Por el cual se otorga permiso de ocupación de caunce
	130AN – 1302-13946 del 23 de febrero de 2013	Por el cual se modifica un permiso

3.8 VALIDACIÓN CUMPLIMIENTO PAGOS OPORTUNOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

El contratista realiza la gestión de afiliación y verificación de la vinculación del personal a las entidades del Sistema de Seguridad Social Integral (ARL, EPS, AFP y Caja de Compensación Familiar), garantizando que ningún trabajador inicie labores sin estar debidamente cubierto.

Durante el mes de noviembre de 2025 se evidencia el pago de los aportes a seguridad social mediante la planilla integrada en la que se reflejan los aportes correspondientes a ARL, EPS, AFP y CCF. Se mantiene control documental y registro actualizado de las novedades laborales conforme a la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tabla 15 Relación de personal vinculado durante el mes de noviembre de 2025

N°	Nombre Y Apellido	Numero De Cedula	Cargo	Empresa	IBC	Fecha De Ingreso	Fecha De Retiro	Paz y Salvo
1	Carlos Alberto Cardona Flores	71584322	Director de obra	COH CA	14.230.000	18/09/2025		
2	Laura Melissa Asprilla	1020454334	Residente de obra	COH CA	13.523.250	22/08/2025		
3	Juan Miguel Ríos Arias	71753576	Residente Obra	COH CA	13.523.250	18/09/2025		
4	Juan Carlos Cuan Blanco	77095408	Residente Ambiental	COH CA	12.250.000	22/08/2025		
5	Carlos Alberto Osorio Robledo	71264915	Residente Ambiental	COH CA	$12.250.000	18/09/2025		
6	Erika Franco Sánchez	1036941282	Residente social	COH CA	$ 6.800.000	18/09/2025		
7	Manuela Correa Giraldo	1037645046	Residente Social	COH CA	$ 6.800.000			
8	Rosa Alejandra Medina Avendaño	43983560	Residente SST	COH CA	$ 4.585.000	16/09/2025		
9	Diana Marcela Cárdenas Torres	39448678	Residente SST	COH CA	$ 4.585.000	18/09/2025		
10	Cristian Rene Calero Cerón	71793274	Auxiliar de ingeniería	COH CA	$ 5.694.000	18/09/2025		
11	Carlos Humberto Gaviria Rodas	1017191523	Auxiliar de ingeniería	COH CA	$ 5.694.000	8/09/2025		
12	Jaiver Contreras Villadiego	1003737943	Auxiliar ingeniería	COH CA	$ 5.694.000	18/09/2025		
13	Zurelly Bernal Puerta	1041147757	Auxiliar SST	COH CA	$ 3.500.000	9/09/2025	30/11/2025	Pendiente
14	Andrés Felipe Vásquez Monsalve	1152223304	Auxiliar SST	COH CA	$ 3.500.000	7/10/2025		
15	Carlos Miguel Zapata	70579477	Maestro de obra	COH CA	$ 4.000.000	18/09/2025		
16	Daydi María Penagos Quintero	43753163	Auxiliar Administrativo	Área de Infraestructura S.A.S.)	$3.200.000	18/09/2025		
17	Ferley Andrés Mena García	1007504063	Ayudante Admón.	COH CA	$1.423.500	3/10/2025		
18	Osvaldo Vergara Restrepo	1007476607	Ayudante de obra	COH CA	$1.423.500	3/10/2025		

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

N°	Nombre Y Apellido	Numero De Cedula	Cargo	Empresa	IBC	Fecha De Ingreso	Fecha De Retiro	Paz y Salvo
19	Moisés Alejandro Cardona Urrea	98772269	Profesional en Gerencia de proyectos	Consorcio Ampliación Vía Sabaneta KC	$10.000.000	21/10/2025		
20	José Luis Mejía Londoño	71275694	Director de obra (Apoyo)	COH CA	$6.500.000	17/10/2025		
21	Mónica María Henao Zapata	1039453873	Auxiliar Ambiental	COH CA	$4.000.000	7/10/2025		
22	Diego León Henao	1026141680	Auxiliar social (apoyo)	COH CA	$ 2.200.000	24/10/2025		
23	Edgar Fernando Porras Ortiz	1098683651	Auxiliar de ingeniería(apoyo)	COH CA	$5.000.000	20/11/2028		
24	Víctor Andrés Cano Herrera	8432187	Operador Excavadora	C Maquinaria Y Construcción	$2.200.000	7/10/2025		
25	Freduin Torres Garibello	1001670801	Ayudante de obra	COH CA	$1.423.500	3/10/2025		
26	Guillermo Martínez Rentería.	1111775311	Ayudante de obra	COH CA	$1.423.500	3/10/2025		
27	Yamid Moreno Sánchez	1020469452	Ayudante de obra	COH CA	$1.423.500	3/10/2025		
28	Edwin Medrano Rodríguez	1002088169	Ayudante de obra	COH CA	$1.423.500	3/10/2025		
29	Mario de Jesús de la Rosa Acosta	71353832	Oficial de obra	COH CA	$2.100.000	3/10/2025		
30	Juan Diego Velásquez Cano	1038927003	Oficial de obra	COH CA	$2.100.000	3/10/2025		
31	Jorge Alirio Meneses Gaviria	70132867	Oficial de obra	COH CA	$2.100.000	3/10/2025		
32	Víctor Manuel Paternina Vergara	1005679362	Oficial de obra	COH CA	$2.100.000	3/10/2025		
33	Shirley Catherine Mosquera Lozano	1152191382	Controladora vial	COH CA	$1.423.500	3/10/2025		
34	Andrés Felipe Cuartas	1040737487	Topógrafo	COH CA	$2.700.000	7/10/2025		
35	Luis Enrique Sierra	1129685888	Ayudante de obra	COH CA	$1.423.500	7/10/2025		
36	José Gregorio Matos Estrada	PP870331	Oficial de obra	COH CA	$2.100.000	7/10/2025		
37	Wilson Andrés González	1152465947	Conductor de Volqueta	COH CA	$1.423.500	7/10/2025		
38	Andrés Felipe Ibarra	1017204766	Conductor de Volqueta	COH CA	$1.423.500	7/10/2025		
39	Juan Camilo Salazar	1108538095	Conductor Vehículo Liviano	COH CA	$1.700.000	23/10/2024		
40	Santiago Parra Sánchez	10204961910	Cadenero	COH CA	$1.600.000	23/10/2025	31/10/2025	Pendiente
41	Jair López Sánchez	1036225734	Ayudante de obra	COH CA	$2.200.000	12/11/2025		
42	Yesith Leandro Rendon	1039049833	Operador Pajarita	C Maquinaria Transporte Y Equipo S.A.S.	$1.800.000	12/11/2025		
43	Yesith Leandro Rendon	1039049833	Operador Pajarita	C Maquinaria Transporte Y Equipo S.A.S.	$1.800.000	12/11/2025		
44	Camilo de Jesús Martínez Álvarez	71211876	Operador Excavadora	C Maquinaria Transporte Y Equipo S.A.S.	$2.200.000	14/11/2025		
45	Carlos Alberto Lozano Diaz	1045492358	Ayudante de obra	COH CA	$1.423.500	18/11/2025		
46	Carlos Luis Piñeros Espinoza	6224321	Ayudante de obra	COH CA	$1.423.500	18/11/2025		
47	David Guerra García	1152206410	Conductor camión	COH CA	$1.600.000	18/11/2025		
48	Mateo Orobio Valoyes	1007934880	Ayudante de obra	COH CA	$1.423.500	19/11/2025		

CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS-CA efectuó el pago de la seguridad social en la fecha límite establecida, asegurando la continuidad en la cobertura y atención oportuna ante cualquier eventualidad.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Tabla 16 Relación de planillas de seguridad social presentadas noviembre 2025

Periodo de Cotización	N° Planilla	Fecha de Pago	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Pago CCF	Pagado periodo	Razón social
Sep 2025	34918711	06/10/2025	2.882.500	11.906.400	4.891.800	2.882.500	22.563.200	Consorcio Obras Hidráulicas-CA
Sep 2025	34965827	07/10/2025	392.000	1.795.800	440.100	449.000	3.133.900	Área De Infraestructura SAS
Sep 2025	9492873134	02/10/2025	1,700,000	$1,700,000	696,000	400,000	$3,196,000	CONSORCIO AMPLIACION VIA SABANETA KC
Oct 2025	35294951	07/11/2025	5.988.600	24.612.400	10.419.700	5.988.600	47.009.300	Consorcio Obras Hidráulicas-CA
Oct 2025	35315580	10/11/2025	525.600	2.137.500	450.100	525.600	3.638.800	Área De Infraestructura SAS
Oct 2025	35182990	31/10/2025	88.000	352.000	153.200	88.000	681.200	Proveedor C MAQUINARIA TRANSPORTE Y EQUIPO S.A.S.
Nov 2025	35601398	04/12/2025	6.520.100	27.059.200	11.315.900	6.503.400	51.398.600	Consorcio Obras Hidráulicas-CA
Nov 2025	35617714	05/12/2025	537.400	2.149.100	451.700	537.400	3.675.600	Área De Infraestructura SAS
Nov 2025	35507449	02/12/2025	216.400	865,200	376.500	216.400	1.674,500	Proveedor C MAQUINARIA TRANSPORTE Y EQUIPO S.A.S.

Anexo 3.8-1 Copia Planillas de Pago seguridad Social

Tabla 17 Certificado de revisor fiscal actualizado del contratista

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento
06/10/2025	Del 1 al 30 de Septiembre de 2025	Claudia Janeth Cano Vallejo C.C 43.600.203 Representante legal Consorcio Obras Hidráulicas Nit 901.975.915-6
06/10/2025	Del 1 al 30 de Septiembre de 2025	Madeleine Cano Londoño CC 39175522 TP167385-T Revisor Fiscal CONINGECON SAS NIT 900.247.365-9 Vigencia 18/09/2025
06/10/2025	Del 1 al 30 de Septiembre de 2025	John Mario López CC 98535156 TP 127439-T Revisor Fiscal Área De Infraestructura SAS NIT. 900.815.726-1 Vigencia del 29/09/2025
10/11/2025	Del 1 al 31 de Octubre de 2025	John Mario López CC 98535156 TP 127439-T Revisor Fiscal Consorcio Obras Hidráulicas Nit 901.975.915-6 Vigencia del 29/09/2025
06/11/2025	Del 1 al 31 de Octubre de 2025	Madeleine Cano Londoño CC 39175522 TP167385-T Revisor Fiscal CONINGECON SAS NIT 900.247.365-9 Vigencia 18/09/2025
10/11/2025	Del 1 al 31 de Octubre de 2025	John Mario López CC 98535156 TP 127439-T Revisor Fiscal Área De Infraestructura SAS NIT. 900.815.726-1 Vigencia del 29/09/2025
02/12/2025	Del 1 al 30 de Noviembre de 2025	John Mario López CC 98535156 TP 127439-T Revisor Fiscal Consorcio Obras Hidráulicas Nit 901.975.915-6 Vigencia del 29/09/2025
02/12/2025	Del 1 al 30 de Noviembre de 2025	John Mario López CC 98535156 TP 127439-T Revisor Fiscal Área De Infraestructura SAS NIT. 900.815.726-1 Vigencia del 29/09/2025
02/12/2025	Del 1 al 30 de Noviembre de 2025	Madeleine Cano Londoño CC 39175522 TP167385-T Revisor Fiscal CONINGECON SAS NIT 900.247.365-9 Vigencia 18/09/2025

Anexo 3.8-2 Copia Certificados de Parafiscales mes de octubre de 2025**.**

3.9 CONTROL CUMPLIMIENTO RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA DE OBRA FRENTE A LA SUBCONTRATACIÓN:

El presente contrato en relación a la subcontratación estipula en los anexos técnicos, pliegos de condiciones y minuta del contrato lo siguiente:

Contrato LP297 de 2025 Clausula Vigésima Sección y Subcontratación:

"…El contratista no podrá ceder o subcontratar los derechos y obligaciones que adquiere con el perfeccionamiento del presente contrato, solo podrá hacerlo si media autorización escrita del AREA…"

Clausula Vigésima Tercera Indemnidad del Área:

"…Así mismo las mantendrá indemne contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros, que tengan como causa las actuaciones de EL CONTRATISTA, sus subcontratistas o sus proveedores, cuando hubiera lugar a ello, así como por el pago de honorarios a los contratistas que se requieren para la ejecución del objeto contractual, cuando a ello haya lugar.

Estudios Previos Numeral 5 Exigencias de Garantías y Pliegos de Condiciones LP 004 de 2025, numeral 11.3 Garantías, Contrato LP297 de 2025 Clausula Octava Garantías:

"…Es por lo anterior y teniendo en cuenta la naturaleza del objeto del contrato, que se hace la exigencia de las garantías que amparen los riesgos a los que se encuentra expuesta la Entidad, por la responsabilidad de las actuaciones, hechos u omisiones de los Contratistas y Subcontratistas, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 7 inciso 2º de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015…"

"…Responsabilidad Civil Extracontractual: Cubrirá a la entidad de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la Responsabilidad Extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista, así como de los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de ***los subcontratistas autorizados*** *(****en su defecto el subcontratista deberá acreditar que cuenta con un seguro propio con el mismo objeto dónde la Entidad Estatal sea la asegurada****). La suficiencia de la garantía será conforme a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015. "El cinco por ciento (5%) del valor del contrato cuando este sea superior a diez mil (10.000) SMMLV, caso en el cual el valor asegurado debe ser máximo setenta y cinco mil (75.000) SMMLV…*

Mediante comunicación COH-LP0042025-013 del 06/11/2025, El consorcio Obras Hidráulicas CA, ha presentado solicitud de aprobación de Subcontrato para actividades específicas, bajo modalidad de precios unitarios Fijos sin formula de reajuste con la empresa GEODIC S.A.S Nit 900.367.242-6. y en cumplimiento de las obligaciones contractuales de la Interventoría, se indicó a la supervisión que los argumentos técnicos y legales son válidos de conformidad con la Ley y el contrato mismo; por lo cual, y salvo mejor opinión de la Subdirección de Proyectos del Área Metropolitana del Valle de Aburra, se consideró viable realizar la subcontratación esto mediante comunicación este concepto fue radicado a la Entidad mediante comunicación C-RIO-025-2025, con radicado No 047616 del 26/11/2025. A corte del presente informe se esta a la espera de la aprobación por parte del AMVA.

Fueron radicados los siguientes soportes:

- ✓ 0 20251106 013 COH-LP0042025 Solicitud de Aprobación subcontratista GEODIC S.A.S
- ✓ 1 RUT GEODIC
- ✓ 2 20250210 Certificado De Existencia GEODIC
- ✓ 3 CC Daniel Martínez Representante Legal
- ✓ 4 certificación estándares mínimos 2024

Anexo 3.9-1 Soportes Solicitud de Subcontrato GEODIC

3.10 ATENCIÓN PQRS Y REGISTROS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN

- **ATENCIÓN PQRS:** Durante el periodo comprendido entre el 1 al 30 de noviembre de 2025, el componente de Gestión Social implementó el procedimiento para la atención de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS), en el marco del Subprograma de Resolución de Conflictos. El contratista, Consorcio Obras Hidráulicas CA, definió a través del PMA el mecanismo para facilitar la radicación de PQRS por parte de la comunidad, tal como la instalación de buzones de sugerencias de manera física por frentes de trabajo, en zonas de afluencia de personas, línea de atención, correo electrónico y código QR, así como también los pasacalles donde se incluyó correo electrónico de recepción de PQRS para la recepción de las mismas. Esta acción busca garantizar el acceso de la ciudadanía a canales efectivos de comunicación de manera directa con el proyecto. A la fecha de corte del presente informe, se encontró una PQRS dentro del buzón instalado en el frente de La García - Bello, esta PQRS aunque fue interpuesta por un colaborador de seguridad privada, dicha PQRS fue respondida de manera verbal y escrita, la cual se anexa a este informe.

- **REGISTRO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN:** La entidad contratista implementó diversos medios de comunicación, entre ellos valla informativa, línea de atención, correo electrónico, volantes, carteleras informativas y buzones de sugerencias con el objetivo de garantizar una adecuada socialización de la información, promover la participación de la comunidad y facilitar la retroalimentación durante la ejecución del proyecto.

  Esta Información se amplía en el Capítulo 9 gestión social del presente informe y sus anexos.



Ilustración 6 Ubicación de la Valla frene de obra Aguacatal Ayurá

3.11 INFORME DE LA MATERIALIZACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES DEL CONTRATO DE OBRA Y SU MITIGACIÓN:

En el proceso de licitación pública LP 004 de 2025, se publicó la matriz de riesgos y su análisis, a la cual se le realizara el seguimiento, monitoreo, control y mitigación de los riesgos identificados y clasificados, razón por la cual esta Interventoría ha realizado las siguientes acciones de control y seguimiento a los riesgos previsibles que se han presentado durante la ejecución del presente contrato.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Tabla 18 Seguimiento materialización de riesgos previsibles

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
1	Riesgos Operacionales	General Interno Planeación	Errores en la etapa precontractual consignados en documentos técnicos, como los estudios previos u otros insumos de planeación, que puedan comprometer la adecuada definición o consecución del objeto contractual.	Se presenta cuando, durante la elaboración de documentos en la etapa precontractual, se incurren en errores que afectan la obtención del objeto contractual, siempre que dichos errores no sean resultado de actuaciones dolosas por parte de alguno de los actores involucrados.	Retrasos en la etapa contractual o la no ejecución plena del objeto del contrato.	5	Contratista AMVA	20% 80%	Por el contratante adecuada planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual o ajustes o modificaciones contractuales. Compete al contratista adecuada revisión del proceso de forma previa a su ofrecimiento, previendo todos los factores y aspectos que puedan afectar el normal desarrollo de su oferta y contrato.	AMVA	No aplica en esta esta del contrato
2		Especifico Interno Planeación	Errores cometidos por el contratista en la presentación de documentos	Se presenta cuando el contratista aporta documentos durante la etapa precontractual o contractual que contienen errores que afectan la correcta definición o ejecución del objeto contractual, siempre que dichos errores no obedezcan a conductas dolosas por parte del contratista.	Reprocesos en el contrato	7	Contratista	100%	adecuada, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual o ajustes o modificaciones contractuales	AMVA	No aplica en esta etapa del contrato
3		General Interno Ejecución	Extensión del plazo	Ocurre cuando la ejecución del contrato se ve afectada por circunstancias no imputables a las partes, generando la necesidad de ajustar el plazo inicialmente previsto, sin que ello implique incumplimiento por parte del contratista ni del contratante	Prórroga del plazo contractual y sobrecostos	6	Contratista AMVA	50% 50%	Implementación de estrategias de gestión oportunas y adecuadas para prevenir, atender y resolver o reprogramar las diversas causas específicas de retrasos durante la ejecución del contrato.	supervisor y/o interventor, contratista	Se cuenta con Programación de obra Ajustada a la fecha de inicio del 18/09/2025 3n versión 3. Se solcito al contratista presentar una reprogramación y plan de contingencia para no incurrir en retracción en los plazos contractuales.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
4		Especifico Externo Planeación	Coordinación Interinstitucional	Cuando el AMVA y/o Contratista dependen de decisiones de otras entidades o empresas para el adecuado desarrollo del objeto contractual, incluye la atención a redes de servicios públicos, PMT, permisos especiales para la ejecución de las obras, entre otros.	Retraso en cumplimiento del objeto contractual	5	Contratista AMVA	50% 50%	Establecer, ajuste coordinados que permita el desarrollo contractual	supervisor y/o interventor, contratista	A 30/11/2025, se han solicitado permisos de espacio Público a las Administraciones Municipales con jurisdicción del proyecto, en proceso de atención. A la fecha de reporte de este informe se cuenta con permiso de espacio público de los municipios de Itagüí, distrito Medellín y los demás se encuentran en proceso de aprobación.
5		Especifico Interno Ejecución	Demora en el cumplimiento de las actividades por causas imputables al contratista	Se presenta cuando el contratista incumple con las obligaciones precontractuales, contractuales y poscontractuales o retrasa injustificadamente la entrega de los productos o actividades del objeto contractual, de acuerdo con el plazo contractual pactado o un mal seguimiento a la programación de obra. Incluye demoras ocasionadas por el inadecuado funcionamiento y puesta a punto de la maquinaria y/o equipos de la obra por parte del contratista. Adicionalmente, coordinación con los fabricantes y subcontratistas, mayores cantidades de obra, por procedimientos constructivos inadecuados y falta de idoneidad del personal del contratista a cargo de la ejecución de la obra, lo que ocasiona bajos rendimientos. No contar con los insumos necesarios para realizar las actividades. También se puede presentar por la demora en la obtención de	Perdida de oportunidad, incumplimiento a los usuarios o beneficiarios. Retraso en cumplimiento del objeto contractual	10	Contratista	100%	Multas y sanciones	supervisor e interventor,	Se realiza seguimiento a la programación de obra, y no hay evidencia de atrasos imputables al consorcio Obras hidráulicas a corte del 30/11/2025

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
				licencias y permisos por inadecuada presentación de soportes y estudios.							
6		Especifico Interno Todas Las Etapas	Actividades colusorias	Ejecución de maniobras fraudulentas en las entre proponentes y/o responsables del proceso de selección para perjudicar a terceros e impedir la libre competencia	Denuncias penales al contratista Errónea selección del contratista	5	Contratista	100%	Buscar que las ofertas sean valoradas a partir de mecanismos de selección justos, en donde sea la oferta más adecuada a las necesidades de la Administración la que resulte seleccionada y no aquel fruto de un acuerdo entre los proponentes. Asegurar que el proceso de selección del contratista cumple con los parámetros legales y buenas prácticas. Aplicación de Pliegos Tipo	Grupo profesional de apoyo, ordenador del gasto, profesional de enlace y comité asesor y evaluador	A 30/1/2025, no se han prese1ntado situaciones y/o actividades que afecten fiscal, o jurídicamente el contrato
7		Especifico Interno Ejecución	Demora en el cumplimiento de las actividades por causas externas	Se presenta cuando por causas externas ajenas a las partes se demora la entrega de los productos o actividades del objeto contractual, de acuerdo al plazo contractual pactado. Incluye demoras en aprobaciones y demás requerimientos, cierre temporal de botaderos de materiales	Extracostos y sobrecostos, y perdida de oportunidad	9	Contratista AMVA	50% 50%	Establecer, ajuste coordinados que permita el desarrollo contractual	supervisor y/o interventor, contratista	Se han generado atrasos en el inicio de actividades para la construcción de ataguías, se solicitó al consorcio obras Hidráulicas presentar reprogramación de obra.
8		Especifico Interno Ejecución	No presentación o presentación tardía de garantías	El contratista seleccionado puede tener una desorganización administrativa o un historial financiero negativo en el momento de la selección, que hagan difícil conseguir las garantías	Incumplimiento Imposibilidad de ejecución o ejecución tardía	9	Contratista	100%	Evaluar la garantía adecuada para proteger los desembolsos del proyecto. Asegurar que las pólizas de seguro del contratista son suficientes con los riesgos cubiertos por las mismas. Revisar estados financieros de los oferentes. Adelantar procesos sancionatorios en los términos de Ley	Grupo profesional de apoyo, ordenador del gasto, profesional de enlace y comité asesor y evaluador	EL Consorcio Obras Hidráulicas CA cuenta con garantías de Cumplimiento y RCE actualizadas con fecha de acta de inicio. Aprobadas oficina jurídica AMVA
9		Especifico Interno Ejecución	Modificación de especificaciones técnicas	Cambios originados en la necesidad del contratante de hacer ajustes a las especificaciones técnicas dentro del proyecto, sin que estos cambios sean imputables a la falta de planeación.	Sobrecostos	6	AMVA	100%	Evaluación de alternativas optimas, concertación	supervisor y/o interventor, contratista	A corte del 30/11/2025, no hay cambios en las especificaciones generales del contrato.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
10		Especifico Interno Ejecución	Hurto de materiales y equipos:	Se refiere a los efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del Contratista, causados por terceros.	Retrasos en la entrega y generación de sobrecostos al proyecto	5	Contratista	100%	Implementación de un plan, protocolo o medidas de seguridad a cargo del contratista, de tal manera que garantice la vigilancia y seguridad tanto en el depósito de materiales y herramientas como en la zona de ejecución de los trabajos.	Contratista e interventor	El día 11 de noviembre de 2025 se encontró que la valla informativa del proyecto había sido vandalizada, la cual sufrió hurto de las láminas que dan soporte a la lona informativa, por lo que esta es desmontada para posteriormente ser nuevamente reinstalada.
11		Especifico Interno Ejecución	Insuficiente suministro de materiales, equipos	Son los efectos derivados de la inoportuna o insuficiente provisión de materiales, insumos y demás elementos necesarios para la ejecución del contrato	Retrasos de las Obras, incumplimiento de cronogramas, mayores costos al contratista de las obras.	6	Contratista	100%	Realizar paralelamente con la programación de obra, la programación con los proveedores para la compra de insumos necesarios para la ejecución de cada actividad, con el fin de analizar los tiempos de pedidos de materiales y equipos.	Contratista e interventor	A corte del presente informe no se han presentado demoras en la ejecución por falta de insumos o equipos en los frentes de obra.
12		Especifico Interno Ejecución	Por ajustes, actualizaciones, unificación, modificaciones o elaboración de estudios y diseños complementarios realizados por el contratista	Hace referencia al riesgo derivado de la deficiente calidad técnica en los productos generados por el contratista cuando este realiza ajustes, actualizaciones, unificación, modificaciones o elabora estudios o diseños complementarios sobre los diseños en fase 3 que han sido previamente suministrados por la Entidad como insumo base para el desarrollo del contrato.	Retrasos en el cronograma de ejecución, variación de algunas obras del contrato y por ende de cantidades de obra y en el presupuesto contractual por defectos en la calidad de los estudios y diseños realizados y/o ajustados por el Contratista	4	Contratista	100%	Definir entre Contratista e Interventoría las condiciones (alcance, especificaciones técnicas, fechas de entregas parciales y final para revisiones y aprobaciones de la Entidad) de ajustes a los estudios y diseños y/o complemento de los mismos.	Contratista e interventor	A La fecha no se han presentado ajuste a los diseños aportados por la entidad al inicio del contrato.
13		Especifico Interno Ejecución	Mediciones erradas en las cantidades de obra	Son los derivados de inconsistencias o inexactitudes en las mediciones de cantidades de obra, ya sea por parte del contratista al momento de su estimación o por deficiencias en la validación y control por parte de la interventoría. Estas discrepancias pueden generar reclamaciones	Genera una variación de cantidades de obra, obras extras y adicionales.	6	Contratista	100%	Contar con el personal calificado para realizar las mediciones de la obra ejecutad. Medir siempre en conjunto con el personal de Interventoría	Contratista e interventor	El consorcio Obras hidráulicas cuenta con el personal idóneo para la ejecución de las obras contratadas.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
				contractuales, cambios no controlados en las cantidades de obra, sobrecostos o ajustes no previstos en el alcance del proyecto.							
14		Especifico Interno Ejecución	Errores en la ejecución del objeto del contrato por la interpretación, modificación y ajustes de los diseños, planos o estudios realizados por otro consultor y/o contratista de obra:	Ocurre cuando se modifican o se ajustan sin autorización de la Entidad los planos o diseños contractuales.	Aumento de costos operacionales y retraso en la entrega del proyecto a la comunidad	6	Contratista	100%	Correcto y permanente control por parte del Contratista, de la información recibida y la faltante, para la correcta ejecución del contrato	Contratista e interventor	NO se han presentado ajustes en los diseños entregados por el AMVA al inicio del contrato.
15		Especifico Interno Ejecución	Accidentalidad	Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva, señalización reglamentaria y demás aspectos relacionados con la seguridad integral para la ejecución de la obra. Incluye accidentes del transportador que lleva insumos y/o materiales y/o maquinaria y/o equipos y/o personal del contratista.	Impacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrencia de accidentes de usuarios de la vía y trabajadores de la obra, Inconformidad con la obra por parte de la comunidad.	6	Contratista	100%	El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimiento por parte de la Entidad en visitas técnicas.	Contratista e interventor	Durante el proceso de atención de la contingencia se presentó un incidente en el acceso al frente de obra de Poblado aguacatal en la 4 sur, sin afectación a las condiciones contractuales. Se solicito al contratista realizar mejoras en la implementación de PMT para prevenir la ocurrencia de incidentes o accidentes que afecten la seguridad los operarios y/o usuarios de las zonas intervenidas.
16		Especifico Interno Ejecución	Ausencia o deficiencia del sistema de seguridad	Se refiere a la falta de suministro de los elementos de seguridad industrial y protección personal de todo el personal en la obra,	Riesgo de accidentalidad	6	Contratista	100%	El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre uso adecuado de los implementos de	Contratista e interventor	El contratista garantiza la dotación completa de los elementos de

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
			industrial, señalización y dotación de los operarios y trabajadores en la obra	necesarios para la ejecución de las actividades					seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimiento por parte de la Entidad en visitas técnicas.		protección personal y mantiene la señalización y medidas de seguridad industrial adecuadas para la ejecución segura de las actividades.
17		Especifico Interno Ejecución	Daños a terceros	Incluye cualquier daño que se presente por efectos de las actividades objeto del contrato, por transporte de materiales o insumos, por accidentes viales por inadecuada implementación del PMT, daños a estructuras aledañas a las quebradas, daños en los lotes circundantes al proyecto, daños a la estructura del río que no se va intervenir, daño al afluente del río por derrame de líquidos, entre otros.	Pérdidas materiales a terceros, daños al bien ajeno, contaminación ambiental.	5	Contratista	100%	Adecuada implementación de los planes de gerencia, PMT, ambiental y SST.	Contratista e interventor	EL Consorcio Obras Hidráulicas Cuenta con Garantía de RCE, suscrita con la Aseguradora Seguros del Estado SA. Durante este periodo no se han presentados afectaciones a terceros por cuenta de las obras realzadas.
18		Especifico Interno Ejecución	No implementación y/o cumplimiento estricto de los protocolos de bioseguridad aprobados	Aumento del contagio de enfermedades infectocontagiosas en el personal y población aledaña al sitio de ejecución del contrato, por no cumplimiento de los protocolos de bioseguridad	Mayor onerosidad del contrato, retrasos en la ejecución, baja productividad laboral, perdida del clima organizacional	9	Contratista	100%	Implementación de los planes SST	Contratista e interventor	El contratista cumple con la implementación y el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad establecidos, garantizando el control del riesgo y la prevención de enfermedades infectocontagiosas.
19		Especifico Interno Ejecución	Riesgo biológico	Actividades realizadas en el lecho del río sin el uso adecuado de implementos de seguridad industrial y salud en el trabajo, y sin cumplir el protocolo de bioseguridad	Enfermedades ocasionadas por la falta de cuidado en la ejecución de actividades en el lecho del río	9	Contratista	100%	Implementación de los planes SST y ambiental	Contratista e interventor	El contratista cumple con las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas para la ejecución de actividades en el lecho del río, haciendo uso adecuado de los implementos de protección personal y aplicando el protocolo

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
											de bioseguridad correspondiente. Además, durante las inducciones y charlas de seguridad se divulga la información relacionada con el riesgo biológico, reforzando las medidas preventivas para esta actividad.
20	**Riesgos Regulatorios**	General Externo Ejecución	Expedición de nuevas normas.	Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores a la celebración del contrato, que afecte las condiciones económicas y técnicas inicialmente pactadas.	Rompimiento del equilibro económico del contrato	4	AMVA	100%	Establecer, ajuste coordinados que permita el desarrollo contractual	supervisor y/o interventor, contratista	a corte del presente informe no se han presentado cambios en la normatividad que aplica para la ejecución del contrato.
21		Especifico Interno Ejecución	Iliquidez	Problemas de iliquidez del CONTRATISTA por no prever los costos de financiación en los que deba incurrir durante la ejecución del contrato, atrasos en el pago de salarios y prestaciones sociales, incumplimiento en el pago a proveedores, contratistas y subcontratistas	Incurrir en sobrecostos y retrasos Aplicación de pólizas	7	Contratista	100%	Actuaciones coordinas con contratista, actuando con el debido proceso o aplicación de las sanciones previstas en el contrato	supervisor y/o interventor, contratista	A corte del presenta informe no se han presentado dificultades de liquidez, el AMVA hace entrega del anticipo correspondiente al 20% del valor del contrato.
22	**Riesgos Financieros**	Especifico Interno Ejecución	Variación de precios	Aumento en los precios de los bienes e insumos requeridos para el proyecto, por escasez de los mismos, por devaluación de la moneda doméstica frente a la divisa en que están denominados los elementos requeridos, por prácticas especulativas de agentes del mercado, por efectos de problemas de orden público o de orden sanitario, o por cualquier otra situación sobreviniente que afecte los precios pactados, distintas a los supuestos que conllevan a la aplicación de la fórmula del reajuste del valor del costo directo.	Sobrecostos en el presupuesto estimado. Dificultad o impedimento para llevar a cabo el objeto contractual	3	Contratista AMVA	50% 50%	Realizar por parte del Contratista proyecciones de acuerdo con los datos históricos de las variables descritas, el estudio de mercado financiero de manera permanente y el uso de esquemas de construcción de escenarios futuros probables, con el fin de establecer mecanismos de control que tiendan a disminuir el riesgo. El contratista también deberá explorar opciones de cobertura cambiaria que ofrece el mercado y tomar las medidas apropiadas para mitigar este tipo de riesgo. Así mismo, explorar y contemplar métodos alternativos de	Contratista e interventor	A la fecha de este informe el Consorcio Obras Hidráulicas no ha presentado solicitud de reclamación por variación de precios.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
									abastecimiento. El contratista debe informar oportunamente a la interventoría las posibles afectaciones generadas por el aumento de los precios de los bienes e insumos que impacten la ejecución del contrato, para que ésta ejerza su tarea de verificación, análisis y procedibilidad. Para el tema de los salarios del personal, se debe velar por el cumplimiento de los valores mínimos contenidos en la propuesta del contratista, desde el inicio del contrato y por medio de cada acta de pago.		
23		Especifico Interno Todas Las Etapas	Corrupción	Gestión indebida y dolosa de los recursos financieros, de insumos y obra; posibilidad de que, por decisión, acción u omisión, se abuse del poder o de la confianza para desviar la gestión de lo público hacia un beneficio privado, en detrimento del interés colectivo; por cualquiera de los actores involucrados.	1. Investigaciones disciplinarias, fiscales y penales 2. Deterioro de la imagen, daños a la reputación o pérdida de confianza en la Entidad o en el contratista frente a terceros proveedores o al sistema financiero al punto de afectar la ejecución del contrato. 3. Recibir bienes, obras y/o servicios que no satisfacen las necesidades de la entidad 4. Detrimento patrimonial 5. Posibles sobrecostos en la ejecución cuando el	8	Contratista AMVA	50% 50%	verificación de los requisitos habilitantes y demás documentos necesarios en la evaluación de los proponentes, así como hacer partícipe a la Gerencia de Auditoría Interna en la audiencia de adjudicación Definición clara de las funciones y responsabilidades de los miembros del equipo de trabajo, con trazabilidad de la información y segregación de funciones con control jerárquico. Control a la ejecución contractual mediante la selección de interventor del contrato de obra y designación de supervisor al contrato de interventoría, que cuenten con los conocimientos y experticia requeridos para ejercer las funciones de manera eficiente. Implementación de medidas y reporte de alertas conforme indican los instrumentos institucionales dispuestos para ello: Código de Integridad, Plan Anticorrupción; la Oficina de	supervisor y/o interventor, contratista	En este periodo el Consorcio Obras Hidráulicas Adquirido contrato de fiducia para el manejo de los recursos del Anticipo otorgado por el AMVA.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
					contratista intenta obtener beneficios irregulares. 6. Incumplimiento del objeto contractual				Atención al Ciudadano con canales para la recepción de denuncias. Implementación por parte del contratista de sistemas de prevención y gestión de riesgos como SAGRILAFT (si está obligado a ello) o la adopción de buenas prácticas empresariales a fin de reducir la probabilidad de ocurrencia del riesgo, como la adopción de códigos de ética, código de conducta, etc.		
24	**Riesgo Económico**	Especifico Externo Ejecución	Disminución De Utilidades Previstas Para El Contratista	Se deriva de los efectos ocasionados por las variaciones en las tasas de interés, tipo de cambio, devaluación real y otras variables del mercado, respecto a las estimaciones iniciales realizadas por el contratista. Estas fluctuaciones pueden afectar las utilidades proyectadas, generar pérdidas económicas y, en consecuencia, impactar negativamente el desarrollo normal y oportuno de la ejecución contractual.	Disminución de utilidades, disminución de ejecución	4	Contratista	100%	Compete al contratista adecuada planeación y revisión del proceso de forma previa a su ofrecimiento, previendo todos los factores y aspectos que puedan afectar el normal desarrollo del contrato	Contratista e interventor	Para este periodo el Consorcio Obras hidráulicas no ha presentado reclamación por disminución del margen de utilidad.
25	**Riesgos de la Naturaleza**	Especifico Externo Ejecución	Actos De La Naturaleza	Los fenómenos geológicos, hidrológicos y climáticos contemplados en el proyecto corresponden a condiciones previsibles y recurrentes, identificadas a partir de la información suministrada por el SIATA en los puntos de intervención. Estos eventos, asociados principalmente a las temporadas invernales de los últimos años, han sido incorporados de manera integral en el diseño y la planificación de las intervenciones. En consecuencia, todas las estructuras destinadas al manejo	Demora en el cumplimiento del objeto contractual-reprocesos en el cumplimiento, perdida de materiales por la creciente del río.	7	Contratista	100%	Compete al contratista adecuada planeación y revisión del proceso de forma previa a su ofrecimiento, previendo todos los factores y aspectos que puedan afectar el normal desarrollo del contrato	Contratista e interventor	Durante el mes de noviembre 2025. Se han presentado fuertes y frecuentes precipitaciones que han causado suspensión temporal de las actividades de conformación de enrocado en el frente de obra de Poblado Aguacatala, así como también la generación de reprocesos

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

No	Tipo	Clase Fuente Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Prioridad	Contratista y/o AMVA	% valor Contra AMVA	Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado	Responsable	Observación
				de aguas han sido dimensionadas con la capacidad de resistir, como mínimo, las crecientes registradas en los **dos últimos años**, consideradas como referencia de recurrencia operacional y como amenaza activa para la zona de influencia del proyecto. Se anexa documento técnico soporte							
26	**Riesgos Sociales o Políticos**	General Externo Ejecución	Orden Público	Se refiere a los perjuicios derivados de alteraciones del orden público que puedan afectar el desarrollo del contrato, tales como disturbios violentos, actos terroristas perpetrados por grupos al margen de la ley, paros, huelgas, extorsión, así como la declaratoria de estados de conmoción interior o emergencia por parte de la autoridad competente. Estas situaciones pueden impedir o dificultar el cumplimiento del objeto contractual	Demoras en el cumplimiento del objeto contractual y afectación negativa del mismo	4	Contratista AMVA	50% 50	Establecer, ajuste coordinados que permita mitigar los efectos y continuar el desarrollo contractual	supervisor y/o interventor, contratista	Aunque hay presencia de vivientes en las zonas de intervención a la fecha no se han presentado situaciones de orden público, político o social que afecte la ejecución de las actividades.
27	**Riesgos Tecnológicos**	Especifico Interno Todas Las Etapas	Fallas en las telecomunicaciones, o en los soportes de información y obsolescencia tecnológica.	Cuando al proponente /contratista, en el manejo de la información necesaria para el desarrollo del proyecto se le presenten perdidas parciales o totales de ella.	Retrasos, reprocesos, sobrecostos	7	Contratista	100%	Compete al contratista adecuada planeación y ejecución de su gestión administrativa donde se involucre tecnología, garantizando al contratante el suministro adecuado de toda la información solicitada	Contratista e interventor	

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

3.12 VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA DE GERENCIA

En los pliegos de Condiciones de la licitación LP004 de 2025,en el numeral 8.9.1. se describe que la Entidad Otorga puntaje al oferente con la implementación de un plan de gerencia, siendo un compromiso en mediante la firma del formulario 8.

Para el Inicio del contrato LP 297 de 2025 El Consorcio Obras hidráulicas presenta la versión 1 del plan de gerencia, este documento es revisado por la interventoría y para corte del 30/10/2025, está en proceso de actualización para ser entregado a la Supervisión.

En el mes de octubre de 2025 se recibe la Hoja de vida del Profesional Moisés Alejandro Cardona Urrea, la cual es aprobada y presentada a la Supervisión mediante comunicación C-RIO-009-2025 del 14/10/2025. Con radicado 041490.

En el mes de noviembre de 2025, se presenta la hoja de vida del Ingeniero León Piedrahita Posada para ser el encargado del seguimiento del plan de gerencia presentado por el Consorcio de Obras Hidráulicas CA. La interventoría realza la revisión de esta hoja de vida y los documentos soportes, se aprueba mediante comunicación -RIO-014-2025 del 08/11/2025. Y se hace remisión a la supervisión mediante -RIO-015-2025 del 11/11/2025. Con radicado 44863

El seguimiento al plan de gerencia se realizaría de forma periódica mensual, para el mes de Noviembre de 2025 se recibe el informe de seguimiento.

Anexo 3.12-1 Informe seguimiento plana de gerencia**.**

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

4 ASPECTOS JURIDICOS

4.1 VERIFICACIÓN O TRÁMITE RECLAMACIONES LEGALES CON OCASIÓN DEL DESARROLLO Y PLAZO CONTRACTO

Durante la ejecución del contrato LP 297 de 2025 No se ha reportado ninguna reclamación, controversia o acuerdo por parte del Consorcio Obras Hidráulicas CA.

4.2 RELACIÓN DE SANCIONES:

Durante la ejecución del contrato LP 297 de 2025 No se realizó ninguna multa, sanción, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento, al Consorcio Obras Hidráulicas CA.

4.3 ESTADO DE AVANCE DE LOS OBJETIVOS Y ALCANCES DEL CONTRATO

4.3.1 Objetivos

Objetivo general: Realizar las obras hidráulicas de mantenimiento, repotenciación y construcción en los puntos críticos identificados a lo largo de la cuenca Río Aburrá-Medellín

Tabla 19 Seguimiento de los objetivos Específicos del contrato

Objetivo	Estado
Minimizar los riesgos ocasionados por la socavación y erosión de las márgenes del rio en los puntos críticos ya descritos.	Se continua con actividades de enrocado en el punto crítico del 4 sur, margen occidental del Rio Aburra Medellín. Con instalación de Jumbobags.
Fortalecer la infraestructura del afluente de manera que se aumente su capacidad hidráulica y la seguridad a lo largo del cauce dentro de las inmediaciones del Valle de Aburrá.	Pendiente de iniciar las actividades de acuerdo a los diseños.
Prevenir hechos catastróficos en la infraestructura de la región y a los bienes públicos y privados ubicados en las cercanías de la cuenca hídrica	Se iniciaron actividades de enrocado en el punto crítico del 4 sur, margen Oriental del Rio Aburra Medellín.
Realizar la ejecución de las obras según los estudios y diseños realizados por la Universidad Nacional y la normatividad técnica mencionada en el pliego de condiciones	Pendiente de iniciar las actividades de acuerdo a los diseños.
Implementar un sistema de gestión integrado de manera que se realice la ejecución del proyecto con los menores impactos negativos en termino ambientales y de seguridad y los más altos estándares de calidad.	Se ha Presentado Plan de gerencia para revisión por parte de la Interventoría.
Ejecutar el proyecto dentro del plazo y el presupuesto adjudicado sin incurrir en sobrecostos.	Se ha suscrito Acta de inicio el 18/09/2025 y se han iniciado actividades de adecuación de campamentos y acopio de materiales en los Frentes de obra La García En Bello y Poblado Aguacatala el 06/10/2025. Se continua con actividades de enrocado en la 4 Sur. Llenado de jumbobags en la García y en la 4 sur.
Implementar los planes de manejo de tránsito en los puntos donde sea requerido de manera que disminuya el impacto dentro de los actores del tránsito en el sector.	Se cuenta con PMT radicados y aprobados, e implementados en los frentes de obra Activos La García Bello y Poblado Aguacatala.

4.3.2 Alcance del proyecto

Tabla 20 Seguimiento Al alcance del contrato del contrato

Objetivo	Estado
Reciente de placas y construcción de llave anti socavación: En algunas zonas donde las placas se encuentran socavadas y fracturadas se identificó que parte de la estructura aún es funcional. En este caso se propone realizar una demolición parcial de la placa de la zona socavada y estructuralmente afectada y posteriormente realizar la construcción de la llave anti socavación, así como el lleno de la oquedad y reconstruir la parte de la placa demolida	Se inicia proceso construcción de ataguía en Poblado Aguacatala.
Reemplazo total de la placa: Este caso se recomienda para los tramos de placas que presentan un deterioro muy alto en términos de desgaste del concreto, estado de las juntas que en algunos casos ya se encuentran separadas y socavación tan avanzada que las ha dejado sin material de soporte. Se deberá hacer una demolición de la placa existente y construir las placas nuevas con una pendiente de 3H:1V, que es inferior a la que tienen actualmente, dándole mayor capacidad hidráulica al canal.	Sin Iniciar
Construcción de traviesas: Se propone la construcción de varias traviesas (diques a ras de piso) para controlar el descenso del nivel del lecho, disminuir la socavación, controlar la profundidad de cimentación de las obras marginales (extendiendo la vida útil de las mismas) y proteger la infraestructura aledaña al cauce. Por otra parte, con el fin de guiar las aguas bajas hacia el centro del canal (para mayor protección de la cimentación de las placas), cada traviesa deberá contar con un peralte del 2% hacia su parte central**.**	Sin Iniciar
Construcción de Contradique. Teniendo en cuenta algunas estructuras de este tipo presentan problemas de estabilidad por efecto de la socavación en la caída y, por lo tanto, su funcionamiento hidráulico es inadecuado se recomienda la construcción de nueva estructura de igual especificación a la estructura fallada a una longitud de unos 5.0 m hacia aguas abajo. No será necesario demoler la estructura existente ya que las dos podrán funcionar como un conjunto que podrá fijar el lecho y evitar futuros procesos de socavación.	Sin Iniciar
Rellenos con rocas en pozos de disipación de azudes existentes: Debido a que algunas estructuras presentan problemas de socavación en la caída de la estructura que pueden desencadenar su falla. Para evitar esto se recomiendan reponer las rocas perdidas en los pozos de disipación recuperando el nivel del diseño original. Las rocas deberán tener un diámetro mínimo de 0.80 m para evitar que sean movilizas por la corriente.	**En Poblado Aguacatala** se inician actividades el 21/10/2025. Atención de punto crítico.
Repotenciación de muros: Se propone repotenciar los muros fisurados mediante la ejecución de un revestimiento en concreto lanzado de 25 cm de espesor, reforzado con barras de acero y cimentado sobre una llave anti socavación en concreto ciclópeo de 2.5 m de longitud. Se decide anclar la pantalla nueva al muro existente mediante micropilotes de 6 metros de longitud, separados cada 0.72 m en la vertical y separados cada metro en la horizontal a tres bolillos.	Sin Iniciar
Direccionadores: Ante la recurrencia de deposición en el sector y de acuerdo con la modelación previamente presentada, se propone la construcción de dos direccionadores en la margen izquierda del río Medellín de 10 m de longitud al interior del canal, de modo que se logren alcanzar los valores de esfuerzo cortante requerido para que los sedimentos que normalmente se depositan en la zona no lo sigan haciendo y que las líneas de corriente del flujo no incidan en la margen izquierda de la manera como se ha venido presentando específicamente en la descarga de La García.	Se inicia el suministro de roca y llenado de Jumbobags para la construcción de ataguía.
Recuperación de banca: consiste en la reconformación del talud mediante el uso de suelo mecánicamente estabilizado. Inicialmente se plantea rellenar la oquedad mediante la colocación de bolsacretos de 0.35 x 1.20 x 2.40 m hasta la viga cabezal que soporta el muro en pilas existente. Se propone la construcción de un filtro con geotextil NT 2500 y grava para el muro existente, así como la recomposición del talud mediante afirmado A-38 del INVIAS. Adicionalmente, se recomienda realizar una protección sobre el muro de la margen izquierda de pérgolas con un muro en bolsacretos de una altura de hasta 2.50 m y una llave en el mismo material de 1.50 m. Se recomienda recintar muros existentes sobre la margen derecha, justo debajo de pérgolas.	Sin Iniciar

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

5 ASPECTOS TECNICOS

5.1 CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE OBRA APROBADO POR LAS PARTES

El Consorcio Obras Hidráulicas CA, hace entrega de la programación de obra el 16/09/2025, en su versión inicial, este documento es actualizado el 02/10/2025 de acuerdo a la fecha del acta de inicio del 18/09/2025.

El 23/10/2025 El consorcio Obras Hidráulicas hace Entrega de la versión 3 de la programación de obra. Este documento será la base para el seguimiento del avance físico del contrato.

En general se cuenta con un avance físico del 4%, Se continua con 2 frentes de obra activos La García en Bello con un avance del 5% y Poblado Aguacatala atención en el sector del puente de la 4 Sur con u avance del 9%. Dado que a corte del 30 de Noviembre de 2025, no se ha dado el inicio de 47 de las actividades programadas, reflejando en la programación que hay actividades retrasadas, se solicitó al contratista la presentación de una actualización de la programación al igual que un plan de contingencia que permita la ejecución de las actividades en los plazos contractuales. Es de aclarar que a la fecha estas demoras no reflejan cambios en la fecha de terminación del contrato. Pero se deben tomar medidas y correctivos pertinentes para que no se vea afectado el plazo contractual.

Durante el Mes de Noviembre, se está en proceso de con las actividades preliminares como son:

- ✓ Aprobación permiso de Espacio Público
- ✓ Estudio de diseños y especificaciones
- ✓ Estudio de mercado para cotizaciones de materiales: presentación de obra extra

Durante este el mes de noviembre de 2025 se ha continuado con actividades en los frentes de obra:

- ✓ **La García en Bello:**
  - Implementación de PMT aprobado
  - Cinstrucción y adecuación de campamento
  - Actividades de rocería y limpieza de área de intervención vía de acceso
  - Adecuación de vía de acceso de materiales, descapote, conformación de rasante y suministro de base no tratada.
  - Suministro de roca para la construcción de ataguía
  - Suministro y llenado de Jumbobags para la construcción de ataguía.

- ✓ **Poblado -Aguacatala**

  Inicio de actividades el 06/10/2025,y se continua con
  - instalación, adecuación de campamento provisional y zona de acopio de materiales.
  - Actividades de rocería y limpieza de área de intervención vía de acceso
  - Adecuación de vía de acceso de materiales, descapote, conformación de rasante y suministro de base no tratada.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

- Adecuación de acceso peatonal mediante la instalación de andamio escalera con el puente de la 4 sur.
- Suministro de roca para la construcción de ataguía
- Suministro y llenado de Jumbobags para la construcción de ataguía.

Tabla 21 Seguimiento reprogramación de obra a 30 de Noviembre de 2025

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS HIDRAULICAS EN PUNTOS CRITICOS DEL RIO MEDELLÍN	**322 días?**	**4%**	**Retrasada**	**18/09/25**	**11/12/26**	**18/09/25**	**11/12/26**	**$ 22.992.172.930,00**
Elaboración y aprobación PMT	12 días	95%	Retrasada	15/09/25	30/09/25	18/09/25	3/10/25	$ 0,00
Aprobación permiso de Espacio Público	10 días	65%	Retrasada	24/09/25	7/10/25	18/09/25	1/10/25	$ 0,00
Estudio de diseños y especificaciones	5 días	65%	Retrasada	18/09/25	26/09/25	18/09/25	24/09/25	$ 0,00
Estudio de mercado para cotizaciones de materiales	5 días	85%	Retrasada	18/09/25	30/09/25	25/09/25	1/10/25	$ 0,00
LA GARCIA BELLO	**315 días**	**5%**	**Retrasada**	**6/10/25**	**18/12/26**	**6/10/25**	**4/12/26**	**$ 4.316.758.832,50**
ACTIVIDADES PRELIMINARES	**55 días**	**63%**	**Retrasada**	**6/10/25**	**19/12/25**	**6/10/25**	**5/12/25**	**$ 111.714.621,75**
Localización trazado y replanteo (Comisión de topografía , incluye Topógrafo, cadeneros y equipos de precisión)	45 días	20%	Retrasada	20/10/25	19/12/25	6/10/25	5/12/25	$ 41.205.487,50
Construcción de campamentos provisionales. Incluye mortero de piso, paredes en teleras, techo en lámina de zinc, red eléctrica interna en general, puertas y ventanas	37,5 días	100%	Completada	6/10/25	30/11/25	6/10/25	24/10/25	$ 40.189.650,00
Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo c	11,81 días	100%	Completada	15/10/25	30/10/25	6/10/25	10/10/25	$ 27.466.984,25
ROCERÍA Y LIMPIEZA, La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. El material será repicado y redistribuido en el sitio.	10 días	75%	Retrasada	6/10/25	23/10/25	6/10/25	17/10/25	$ 2.852.500,00
DEMOLICIONES	**10 días**	**0%**	**Retrasada**	**20/10/25**	**31/10/25**	**6/10/25**	**17/10/25**	**$ 22.850.059,50**
DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO Estos fragmentos serán redistribuidos en el lecho del rio de acuerdo a las indicaciones de la entidad, esta se puede realizar de manera manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier	10 días	0%	Retrasada	20/10/25	31/10/25	6/10/25	17/10/25	$ 22.850.059,50
EXCAVACIONES	**155 días**	**8%**	**Retrasada**	**3/11/25**	**5/06/26**	**20/10/25**	**15/05/26**	**$ 94.627.320,25**
Excavación manual de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio	150 días	0%	Retrasada	3/11/25	29/05/26	20/10/25	15/05/26	$ 9.122.365,00
Excavación a máquina de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio	150 días	15%	Retrasada	10/11/25	5/06/26	20/10/25	15/05/26	$ 85.504.955,25
MANEJO DE AGUAS	**267,75 días**	**1%**	**Retrasada**	**6/10/25**	**14/10/26**	**6/10/25**	**25/09/26**	**$ 577.009.586,25**
suministro e instalación de Geomembrana para impermeabilización y construcción de ataguía	90 días	0%	Tarea futura	8/06/26	9/10/26	18/05/26	18/09/26	$ 45.269.925,00
Suministro Instalación de Jumbobags (Geobolsas) con resistencia a múltiples izajes (0,95*0,95*1) incluye material y llenado y equipo de izado	45 días	5%	Según lo programado	22/11/25	12/08/26	25/05/26	24/07/26	$ 54.230.580,00
Retiro y/o reubicación de Jumbobags (Geobolsas) incluye equipo de traslado e izado	15 días	0%	Tarea futura	23/09/26	14/10/26	7/09/26	25/09/26	$ 14.182.020,00
Plataforma de apoyo para maquinaria en roca de un 1m de diámetro, una vez finalizada la intervención este material deberá ser ubicado en los enrocados. Se aclara que la roca se pagará en el Item9,1 nota la roca utilizada en la plataforma es la misma de lo	15 días	0%	Retrasada	30/10/25	19/11/25	16/10/25	5/11/25	$ 444.739.182,75
Suministro e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a	20 días	0%	Retrasada	6/10/25	31/10/25	6/10/25	31/10/25	$ 10.705.443,00

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
otra del Rio la cual debe ser desmontable que permita moverla de un de un punto a otro.								
Desmonte, traslado e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a otra del Rio.	25 días	0%	Tarea futura	1/06/26	3/07/26	1/06/26	3/07/26	$ 7.882.435,50
ACERO DE REFUERZO	**108 días**	**0%**	**Retrasada**	**16/10/25**	**16/03/26**	**16/10/25**	**16/03/26**	**$ 346.106.542,25**
Suministro, figurado, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 MPa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	100 días	0%	Retrasada	16/10/25	4/03/26	16/10/25	4/03/26	$ 326.239.393,25
Suministro, transporte e instalación de Malla D - 335 Electrosoldada, 8mm x 6 x 2.35; separación 15 x 15 FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado para construcción de placas nuevas. Incluye transporte con descarga, transporte interno, cualquier grado de resistencia	100 días	0%	Retrasada	28/10/25	16/03/26	28/10/25	16/03/26	$ 19.513.494,00
Anclajes para adherencia de concreto nuevo a concreto existente, perforación de 5/8" para anclaje de 1/2" en el Canal del Río Medellín Aburrá, con longitud de penetración mínima de 20 cm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta labor (con	50 días	0%	Retrasada	16/10/25	24/12/25	16/10/25	24/12/25	$ 353.655,00
CONCRETOS	**150 días**	**0%**	**Retrasada**	**20/10/25**	**15/05/26**	**20/10/25**	**15/05/26**	**$ 1.389.328.008,75**
Suministro, transporte y vaciado de concreto Premezclado de 31 Mpa (G), tipo ciclópeo de 40% piedra (piedra con un diámetro de 0,20 m), para azudes, contradiques, traviesas, direccionadores y estructuras hidráulicas en el interior del Rio. Incluye suministro	150 días	0%	Retrasada	20/10/25	15/05/26	20/10/25	15/05/26	$ 904.049.606,75
Suministro transporte y vaciado de concreto para repotenciación y construcción de placas y llave de protección de ribera en concreto de 31 Mpa, Premezclado, asentamiento máximo 8", tamaño máximo del agregado 3/4". Incluye encofrado, desencofrado, aditivos	150 días	0%	Retrasada	20/10/25	15/05/26	20/10/25	15/05/26	$ 485.278.402,00
LLENOS Y FILTROS	**155 días**	**0%**	**Retrasada**	**20/10/25**	**22/05/26**	**20/10/25**	**22/05/26**	**$ 243.923.766,25**
Llenos compactados a máquina en material seleccionado proveniente de las canteras. incluye transporte local. densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	150 días	0%	Retrasada	27/10/25	22/05/26	27/10/25	22/05/26	$ 200.855.838,75
Instalación de GEOTEXTIL NT 2500. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	150 días	0%	Retrasada	27/10/25	22/05/26	27/10/25	22/05/26	$ 41.239.747,50
Construcción de oídos para muros de contención en diámetro de 2" en tubería PVC sanitaria.	150 días	0%	Retrasada	20/10/25	15/05/26	20/10/25	15/05/26	$ 1.828.180,00
ROCA DE CANTERA O CANTO RODADO	**150 días**	**5%**	**Retrasada**	**11/11/25**	**8/06/26**	**21/10/25**	**18/05/26**	**$ 1.179.374.729,75**
Suministro, transporte e instalación en el lecho del río Medellín - Aburrá de roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 1,0m esta debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. Incluye todo lo necesario para su corr	150 días	10%	Retrasada	11/11/25	8/06/26	21/10/25	18/05/26	$ 1.052.820.171,00
Suministro, transporte roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 0,12m esta debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. (Material de relleno Colchagaviones Hidromalla Geoestera y concreto ciclópeo)	150 días	0%	Retrasada	11/11/25	8/06/26	21/10/25	18/05/26	$ 126.554.558,75
COLCHAGAVIONES Y GEOESTERAS	**91 días**	**0%**	**Retrasada**	**11/11/25**	**17/03/26**	**21/10/25**	**24/02/26**	**$ 183.364.511,00**
Suministro Trasporte e instalación de Colchagavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado), incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación. (La roca está en el ítem 9,2)	60 días	0%	Retrasada	11/11/25	2/02/26	21/10/25	12/01/26	$ 157.524.343,50
Suministro Trasporte estalación de Hidromalla Geoestera, incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación	60 días	0%	Retrasada	11/11/25	2/02/26	21/10/25	12/01/26	$ 13.592.936,50
Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un	90 días	0%	Retrasada	12/11/25	17/03/26	22/10/25	24/02/26	$ 10.423.122,25

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
diámetro de 100mm., en Pérgolas Margen Derecha, con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil NT2500 y triturado de 1" y todos los demás el								
Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su corre	90 días	0%	Retrasada	12/11/25	17/03/26	22/10/25	24/02/26	$ 1.824.108,75
REDISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS Y FRAGMENTOS DE DEMOLICIONES EN EL LECHO DEL RIO	**15 días**	**0%**	**Tarea futura**	**30/11/26**	**18/12/26**	**16/11/26**	**4/12/26**	**$ 88.292.184,25**
Riego de material producto de excavación y barras sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá y Zonas verdes aledañas dependiendo del tipo de material , de cualquier espesor y riego de material en. Su medida será del material antes de ser regado.	8 días	0%	Tarea futura	30/11/26	9/12/26	16/11/26	25/11/26	$ 74.228.373,75
Riego de Fragmentos de demoliciones sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá, de cualquier espesor. Su medida será del material antes de ser regado en el lecho	15 días	0%	Tarea futura	30/11/26	18/12/26	16/11/26	4/12/26	$ 14.063.810,50
ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ACCESOS, ZONAS VERDES Y OTROS	**120 días**	**7%**	**Retrasada**	**8/11/25**	**24/04/26**	**6/10/25**	**20/03/26**	**$ 80.167.502,50**
Suministro, transporte y colocación de base granular no procesada para acceso al sitio de trabajo reacomodado con medios mecánicos y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado	30 días	30%	Retrasada	10/11/25	19/12/25	20/10/25	28/11/25	$ 55.425.750,00
Desmonte de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	7 días	5%	Retrasada	8/11/25	18/11/25	6/10/25	14/10/25	$ 1.999.455,00
Montaje de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	15 días	0%	Tarea futura	16/03/26	3/04/26	9/02/26	27/02/26	$ 2.984.392,50
Suministro e instalación de grama tipo macana, para conformación de zonas verdes nuevas y ajustes en área de influencia de la obra. Incluye conformación y nivelación de la superficie y regado hasta su total prendimiento. Capote mínimo 5 cm.	30 días	0%	Tarea futura	16/03/26	24/04/26	9/02/26	20/03/26	$ 2.221.050,00
Desmonte de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras	15 días	0%	Retrasada	10/11/25	28/11/25	6/10/25	24/10/25	$ 1.679.720,00
Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.30 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de con	30 días	0%	Tarea futura	16/03/26	24/04/26	9/02/26	20/03/26	$ 15.857.135,00
POBLADO AGUACATALA	**102 días**	**9%**	**Retrasada**	**6/10/25**	**24/02/26**	**6/10/25**	**22/01/26**	**$ 7.179.327.632,50**
ACTIVIDADES PRELIMINARES	**40 días**	**80%**	**Retrasada**	**6/10/25**	**30/11/25**	**6/10/25**	**31/10/25**	**$ 111.714.621,75**
Localización trazado y replanteo (Comisión de topografía , incluye Topógrafo, cadeneros y equipos de precisión)	20 días	30%	Retrasada	21/10/25	17/11/25	6/10/25	31/10/25	$ 41.205.487,50
Construcción de campamentos provisionales. Incluye mortero de piso, paredes en teleras, techo en lamina de zinc, red eléctrica interna en general, puertas y ventanas	33,5 días	100%	Completada	6/10/25	30/11/25	6/10/25	24/10/25	$ 40.189.650,00
Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo c	12,81 días	100%	Completada	14/10/25	30/10/25	6/10/25	15/10/25	$ 27.466.984,25
ROCERÍA Y LIMPIEZA, La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. El material será repicado y redistribuido en el sitio.	8 días	90%	Retrasada	21/10/25	30/10/25	6/10/25	15/10/25	$ 2.852.500,00
DEMOLICIONES	**25 días**	**5%**	**Retrasada**	**8/11/25**	**12/12/25**	**8/10/25**	**11/11/25**	**$ 22.850.059,50**
DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO Estos fragmentos serán redistribuidos en el lecho del rio de acuerdo a las indicaciones de la entidad, esta se puede realizar de manera manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier	25 días	5%	Retrasada	8/11/25	12/12/25	8/10/25	11/11/25	$ 22.850.059,50
EXCAVACIONES	**59 días**	**3%**	**Retrasada**	**23/10/25**	**13/01/26**	**10/10/25**	**11/12/25**	**$ 94.627.320,25**

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
Excavación manual de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio	45 días	0%	Retrasada	12/11/25	13/01/26	10/10/25	11/12/25	$ 9.122.365,00
Excavación a máquina de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio	45 días	5%	Retrasada	23/10/25	9/01/26	10/10/25	11/12/25	$ 85.504.955,25
MANEJO DE AGUAS	**54 días**	**7%**	**Retrasada**	**21/10/25**	**2/01/26**	**14/10/25**	**30/12/25**	**$ 577.009.586,25**
suministro e instalación de Geomembrana para impermeabilización y construcción de ataguía	30 días	0%	Retrasada	27/10/25	5/12/25	14/10/25	24/11/25	$ 45.269.925,00
Suministro Instalación de Jumbobags (Geobolsas) con resistencia a múltiples izajes (0,95*0,95*1) incluye material y llenado y equipo de izado	30 días	10%	Retrasada	25/10/25	5/12/25	14/10/25	24/11/25	$ 54.230.580,00
Retiro y/o reubicación de Jumbobags (Geobolsas) incluye equipo de traslado e izado	20 días	0%	Retrasada	8/12/25	2/01/26	25/11/25	22/12/25	$ 14.182.020,00
Plataforma de apoyo para maquinaria en roca de un 1m de diámetro, una vez finalizada la intervención este material deberá ser ubicado en los enrocados. Se aclara que la roca se pagará en el Item9,1 nota la roca utilizada en la plataforma es la misma de lo	20 días	35%	Retrasada	21/10/25	8/12/25	15/10/25	11/11/25	$ 444.739.182,75
Suministro e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a otra del Rio la cual debe ser desmontable que permita moverla de un de un punto a otro.	10 días	0%	Retrasada	5/11/25	18/11/25	5/11/25	18/11/25	$ 10.705.443,00
Desmonte, traslado e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a otra del Rio.	30 días	0%	Retrasada	19/11/25	30/12/25	19/11/25	30/12/25	$ 7.882.435,50
ACERO DE REFUERZO	**45 días**	**0%**	**Retrasada**	**4/11/25**	**5/01/26**	**22/10/25**	**23/12/25**	**$ 346.106.542,25**
Suministro, figurado, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 MPa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	45 días	0%	Retrasada	4/11/25	5/01/26	22/10/25	23/12/25	$ 326.239.393,25
Suministro, transporte e instalación de Malla D - 335 Electrosoldada, 8mm x 6 x 2.35; separación 15 x 15 FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado para construcción de placas nuevas. Incluye transporte con descarga, transporte interno, cualquier grado de resistencia	45 días	0%	Retrasada	4/11/25	5/01/26	22/10/25	23/12/25	$ 19.513.494,00
Anclajes para adherencia de concreto nuevo a concreto existente, perforación de 5/8" para anclaje de 1/2" en el Canal del Río Medellín Aburrá, con longitud de penetración mínima de 20 cm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta labor (con	45 días	0%	Retrasada	4/11/25	5/01/26	22/10/25	23/12/25	$ 353.655,00
CONCRETOS	**30 días**	**0%**	**Retrasada**	**5/11/25**	**16/12/25**	**23/10/25**	**3/12/25**	**$ 1.389.328.008,75**
Suministro, transporte y vaciado de concreto Premezclado de 31 Mpa (G), tipo ciclópeo de 40% piedra (piedra con un diámetro de 0,20 m), para azudes, contradiques, traviesas, direccionadores y estructuras hidráulicas en el interior del Rio. Incluye suministro	30 días	0%	Retrasada	5/11/25	16/12/25	23/10/25	3/12/25	$ 904.049.606,75
Suministro transporte y vaciado de concreto para repotenciación y construcción de placas y llave de protección de ribera en concreto de 31 Mpa, Premezclado, asentamiento máximo 8", tamaño máximo del agregado 3/4". Incluye encofrado, desencofrado, aditivos	30 días	0%	Retrasada	5/11/25	16/12/25	23/10/25	3/12/25	$ 485.278.402,00
LLENOS Y FILTROS	**45 días**	**0%**	**Retrasada**	**7/11/25**	**8/01/26**	**27/10/25**	**26/12/25**	**$ 243.923.766,25**
Llenos compactados a máquina en material seleccionado proveniente de las canteras. incluye transporte local. densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	45 días	0%	Retrasada	7/11/25	8/01/26	27/10/25	26/12/25	$ 200.855.838,75
Instalación de GEOTEXTIL NT 2500. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	45 días	0%	Retrasada	7/11/25	8/01/26	27/10/25	26/12/25	$ 41.239.747,50

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
Construcción de oídos para muros de contención en diámetro de 2" en tubería PVC sanitaria.	45 días	0%	Retrasada	7/11/25	8/01/26	27/10/25	26/12/25	$ 1.828.180,00
ROCA DE CANTERA O CANTO RODADO	**85,75 días**	**30%**	**Retrasada**	**21/10/25**	**17/02/26**	**12/12/25**	**22/01/26**	**$ 1.179.374.729,75**
Suministro, transporte e instalación en el lecho del río Medellín - Aburrá de roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 1,0m esta debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. Incluye todo lo necesario para su corr	30 días	60%	Según lo programado	21/10/25	17/02/26	12/12/25	22/01/26	$ 1.052.820.171,00
Suministro, transporte roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 0,12m esta debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. (Material de relleno Colchagaviones Hidromalla Geoestera y concreto ciclópeo)	30 días	0%	Retrasada	21/10/25	1/12/25	12/12/25	22/01/26	$ 126.554.558,75
COLCHAGAVIONES Y GEOESTERAS	**30 días**	**0%**	**Retrasada**	**21/10/25**	**1/12/25**	**12/12/25**	**22/01/26**	**$ 183.364.511,00**
Suministro Trasporte e instalación de Colchagavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado), incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación. (La roca está en el ítem 9,2)	30 días	0%	Retrasada	21/10/25	1/12/25	12/12/25	22/01/26	$ 157.524.343,50
Suministro Trasporte estalación de Hidromalla Geoestera, incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación	30 días	0%	Retrasada	21/10/25	1/12/25	12/12/25	22/01/26	$ 13.592.936,50
Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., en Pérgolas Margen Derecha, con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil NT2500 y triturado de 1" y todos los demás el	30 días	0%	Retrasada	21/10/25	1/12/25	12/12/25	22/01/26	$ 10.423.122,25
Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su corre	30 días	0%	Retrasada	21/10/25	1/12/25	12/12/25	22/01/26	$ 1.824.108,75
REDISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS Y FRAGMENTOS DE DEMOLICIONES EN EL LECHO DEL RIO	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**14/01/26**	**24/02/26**	**12/12/25**	**22/01/26**	**$ 88.292.184,25**
Riego de material producto de excavación y barras sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá y Zonas verdes aledañas dependiendo del tipo de material , de cualquier espesor y riego de material en. Su medida será del material antes de ser regado.	30 días	0%	Tarea futura	14/01/26	24/02/26	12/12/25	22/01/26	$ 74.228.373,75
Riego de Fragmentos de demoliciones sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá, de cualquier espesor. Su medida será del material antes de ser regado en el lecho	30 días	0%	Tarea futura	14/01/26	24/02/26	12/12/25	22/01/26	$ 14.063.810,50
ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ACCESOS, ZONAS VERDES Y OTROS	**54 días**	**4%**	**Retrasada**	**13/11/25**	**27/01/26**	**23/10/25**	**14/01/26**	**$ 80.167.502,50**
Suministro, transporte y colocación de base granular no procesada para acceso al sitio de trabajo reacomodado con medios mecánicos y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado	30 días	5%	Retrasada	13/11/25	24/12/25	23/10/25	3/12/25	$ 55.425.750,00
Desmonte de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	15 días	25%	Retrasada	13/11/25	3/12/25	23/10/25	12/11/25	$ 1.999.455,00
Montaje de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	15 días	0%	Tarea futura	17/12/25	6/01/26	4/12/25	24/12/25	$ 2.984.392,50
Suministro e instalación de grama tipo macana, para conformación de zonas verdes nuevas y ajustes en área de influencia de la obra. Incluye conformación y nivelación de la superficie y regado hasta su total prendimiento. Capote mínimo 5 cm.	30 días	0%	Tarea futura	17/12/25	27/01/26	4/12/25	14/01/26	$ 2.221.050,00
Desmonte de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras	15 días	0%	Retrasada	13/11/25	3/12/25	23/10/25	12/11/25	$ 1.679.720,00
Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.30 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de con	30 días	0%	Tarea futura	17/12/25	27/01/26	4/12/25	14/01/26	$ 15.857.135,00

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
MICROPILOTES	**30 días**	**0%**	**Retrasada**	**30/10/25**	**10/12/25**	**17/10/25**	**27/11/25**	**$ 2.862.568.800,00**
Micropilote autoperforante R38-550, sección 150mm, longitud 6,00 m, incluye: placa de carga, anclaje pasivo con barra Diwi Drill 38-550, centradores cada 3 m mínimo, tuerca de asiento cónico, lechada relación a/c 0.45 4000 Psi, ensayo de verificación a tr	30 días	0%	Retrasada	30/10/25	10/12/25	17/10/25	27/11/25	$ 2.862.568.800,00
AGUACATALA AYURA	**101 días**	**0%**	**Tarea futura**	**25/02/26**	**15/07/26**	**23/01/26**	**12/06/26**	**$ 7.179.327.632,50**
ACTIVIDADES PRELIMINARES	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**25/02/26**	**7/04/26**	**23/01/26**	**5/03/26**	**$ 111.714.621,75**
Localización trazado y replanteo (Comisión de topografía , incluye Topógrafo, cadeneros y equipos de precisión)	30 días	0%	Tarea futura	25/02/26	7/04/26	23/01/26	5/03/26	$ 41.205.487,50
Construcción de campamentos provisionales. Incluye mortero de piso, paredes en teleras, techo en lamina de zinc, red eléctrica interna en general, puertas y ventanas	15 días	0%	Tarea futura	25/02/26	17/03/26	23/01/26	12/02/26	$ 40.189.650,00
Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo c	8 días	0%	Tarea futura	25/02/26	6/03/26	23/01/26	3/02/26	$ 27.466.984,25
ROCERÍA Y LIMPIEZA, La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. El material será repicado y redistribuido en el sitio.	8 días	0%	Tarea futura	25/02/26	6/03/26	23/01/26	3/02/26	$ 2.852.500,00
DEMOLICIONES	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**26/02/26**	**8/04/26**	**26/01/26**	**6/03/26**	**$ 22.850.059,50**
DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO Estos fragmentos serán redistribuidos en el lecho del rio de acuerdo a las indicaciones de la entidad, esta se puede realizar de manera manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier	30 días	0%	Tarea futura	26/02/26	8/04/26	26/01/26	6/03/26	$ 22.850.059,50
EXCAVACIONES	**100 días**	**0%**	**Tarea futura**	**26/02/26**	**15/07/26**	**26/01/26**	**12/06/26**	**$ 94.627.320,25**
Excavación manual de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio	100 días	0%	Tarea futura	26/02/26	15/07/26	26/01/26	12/06/26	$ 9.122.365,00
Excavación a máquina de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio	100 días	0%	Tarea futura	26/02/26	15/07/26	26/01/26	12/06/26	$ 85.504.955,25
MANEJO DE AGUAS	**59 días**	**0%**	**Tarea futura**	**26/02/26**	**19/05/26**	**26/01/26**	**19/05/26**	**$ 577.009.586,25**
suministro e instalación de Geomembrana para impermeabilización y construcción de ataguía	30 días	0%	Tarea futura	26/02/26	8/04/26	26/01/26	6/03/26	$ 45.269.925,00
Suministro Instalación de Jumbobags (Geobolsas) con resistencia a múltiples izajes (0,95*0,95*1) incluye material y llenado y equipo de izado	30 días	0%	Tarea futura	26/02/26	8/04/26	26/01/26	6/03/26	$ 54.230.580,00
Retiro y/o reubicación de Jumbobags (Geobolsas) incluye equipo de traslado e izado	20 días	0%	Tarea futura	9/04/26	6/05/26	9/03/26	3/04/26	$ 14.182.020,00
Plataforma de apoyo para maquinaria en roca de un 1m de diámetro, una vez finalizada la intervención este material deberá ser ubicado en los enrocados. Se aclara que la roca se pagará en el Item9,1 nota la roca utilizada en la plataforma es la misma de lo	20 días	0%	Tarea futura	2/03/26	27/03/26	28/01/26	24/02/26	$ 444.739.182,75
Suministro e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a otra del Rio la cual debe ser desmontable que permita moverla de un de un punto a otro.	20 días	0%	Tarea futura	25/03/26	21/04/26	25/03/26	21/04/26	$ 10.705.443,00
Desmonte, traslado e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a otra del Rio.	20 días	0%	Tarea futura	22/04/26	19/05/26	22/04/26	19/05/26	$ 7.882.435,50
ACERO DE REFUERZO	**50 días**	**0%**	**Tarea futura**	**3/03/26**	**11/05/26**	**29/01/26**	**8/04/26**	**$ 346.106.542,25**
Suministro, figurado, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 MPa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	45 días	0%	Tarea futura	3/03/26	4/05/26	29/01/26	1/04/26	$ 326.239.393,25

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
Suministro, transporte e instalación de Malla D - 335 Electrosoldada, 8mm x 6 x 2.35; separación 15 x 15 FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado para construcción de placas nuevas. Incluye transporte con descarga, transporte interno, cualquier grado de resistencia	45 días	0%	Tarea futura	3/03/26	4/05/26	29/01/26	1/04/26	$ 19.513.494,00
Anclajes para adherencia de concreto nuevo a concreto existente, perforación de 5/8" para anclaje de 1/2" en el Canal del Río Medellín Aburrá, con longitud de penetración mínima de 20 cm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta labor (con	45 días	0%	Tarea futura	10/03/26	11/05/26	5/02/26	8/04/26	$ 353.655,00
CONCRETOS	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**4/03/26**	**14/04/26**	**30/01/26**	**12/03/26**	**$ 1.389.328.008,75**
Suministro, transporte y vaciado de concreto Premezclado de 31 Mpa (G), tipo ciclópeo de 40% piedra (piedra con un diámetro de 0,20 m), para azudes, contradiques, traviesas, direccionadores y estructuras hidráulicas en el interior del Rio. Incluye suministro	30 días	0%	Tarea futura	4/03/26	14/04/26	30/01/26	12/03/26	$ 904.049.606,75
Suministro transporte y vaciado de concreto para repotenciación y construcción de placas y llave de protección de ribera en concreto de 31 Mpa, Premezclado, asentamiento máximo 8", tamaño máximo del agregado 3/4". Incluye encofrado, desencofrado, aditivos	30 días	0%	Tarea futura	4/03/26	14/04/26	30/01/26	12/03/26	$ 485.278.402,00
LLENOS Y FILTROS	**49 días**	**0%**	**Tarea futura**	**9/03/26**	**14/05/26**	**4/02/26**	**13/04/26**	**$ 243.923.766,25**
Llenos compactados a máquina en material seleccionado proveniente de las canteras. incluye transporte local. densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	45 días	0%	Tarea futura	9/03/26	8/05/26	4/02/26	7/04/26	$ 200.855.838,75
Instalación de GEOTEXTIL NT 2500. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	45 días	0%	Tarea futura	11/03/26	12/05/26	6/02/26	9/04/26	$ 41.239.747,50
Construcción de oídos para muros de contención en diámetro de 2" en tubería PVC sanitaria.	45 días	0%	Tarea futura	13/03/26	14/05/26	10/02/26	13/04/26	$ 1.828.180,00
ROCA DE CANTERA O CANTO RODADO	**60 días**	**0%**	**Tarea futura**	**2/03/26**	**22/05/26**	**28/01/26**	**21/04/26**	**$ 1.179.374.729,75**
Suministro, transporte e instalación en el lecho del río Medellín - Aburrá de roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 1,0m esta debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. Incluye todo lo necesario para su corr	60 días	0%	Tarea futura	2/03/26	22/05/26	28/01/26	21/04/26	$ 1.052.820.171,00
Suministro, transporte roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 0,12m esta debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. (Material de relleno Colchagaviones Hidromalla Geoestera y concreto ciclópeo)	60 días	0%	Tarea futura	2/03/26	22/05/26	28/01/26	21/04/26	$ 126.554.558,75
COLCHAGAVIONES Y GEOESTERAS	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**2/03/26**	**10/04/26**	**28/01/26**	**10/03/26**	**$ 183.364.511,00**
Suministro Trasporte e instalación de Colchagavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado), incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación. (La roca está en el ítem 9,2)	30 días	0%	Tarea futura	2/03/26	10/04/26	28/01/26	10/03/26	$ 157.524.343,50
Suministro Trasporte estalación de Hidromalla Geoestera, incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación	30 días	0%	Tarea futura	2/03/26	10/04/26	28/01/26	10/03/26	$ 13.592.936,50
Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., en Pérgolas Margen Derecha, con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil NT2500 y triturado de 1" y todos los demás el	30 días	0%	Tarea futura	2/03/26	10/04/26	28/01/26	10/03/26	$ 10.423.122,25
Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su corre	30 días	0%	Tarea futura	2/03/26	10/04/26	28/01/26	10/03/26	$ 1.824.108,75
REDISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS Y FRAGMENTOS DE DEMOLICIONES EN EL LECHO DEL RIO	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**12/03/26**	**22/04/26**	**9/02/26**	**20/03/26**	**$ 88.292.184,25**
Riego de material producto de excavación y barras sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá y Zonas	30 días	0%	Tarea futura	12/03/26	22/04/26	9/02/26	20/03/26	$ 74.228.373,75

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
verdes aledañas dependiendo del tipo de material , de cualquier espesor y riego de material en. Su medida será del material antes de ser regado.								
Riego de Fragmentos de demoliciones sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá, de cualquier espesor. Su medida será del material antes de ser regado en el lecho	30 días	0%	Tarea futura	12/03/26	22/04/26	9/02/26	20/03/26	$ 14.063.810,50
ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ACCESOS, ZONAS VERDES Y OTROS	**64 días**	**0%**	**Tarea futura**	**26/02/26**	**26/05/26**	**26/01/26**	**23/04/26**	**$ 80.167.502,50**
Suministro, transporte y colocación de base granular no procesada para acceso al sitio de trabajo reacomodado con medios mecánicos y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado	30 días	0%	Tarea futura	26/02/26	8/04/26	26/01/26	6/03/26	$ 55.425.750,00
Desmonte de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	15 días	0%	Tarea futura	26/02/26	18/03/26	26/01/26	13/02/26	$ 1.999.455,00
Montaje de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	15 días	0%	Tarea futura	15/04/26	5/05/26	13/03/26	2/04/26	$ 2.984.392,50
Suministro e instalación de grama tipo macana, para conformación de zonas verdes nuevas y ajustes en área de influencia de la obra. Incluye conformación y nivelación de la superficie y regado hasta su total prendimiento. Capote mínimo 5 cm.	30 días	0%	Tarea futura	15/04/26	26/05/26	13/03/26	23/04/26	$ 2.221.050,00
Desmonte de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras	15 días	0%	Tarea futura	26/02/26	18/03/26	26/01/26	13/02/26	$ 1.679.720,00
Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.30 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de con	30 días	0%	Tarea futura	15/04/26	26/05/26	13/03/26	23/04/26	$ 15.857.135,00
MICROPILOTES	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**5/03/26**	**15/04/26**	**2/02/26**	**13/03/26**	**$ 2.862.568.800,00**
Micropilote autoperforante R38-550, sección 150mm, longitud 6,00 m, incluye: placa de carga, anclaje pasivo con barra Diwi Drill 38-550, centradores cada 3 m mínimo, tuerca de asiento cónico, lechada relación a/c 0.45 4000 Psi, ensayo de verificación a tr	30 días	0%	Tarea futura	5/03/26	15/04/26	2/02/26	13/03/26	$ 2.862.568.800,00
PERGOLAS ENVIGADO	**101 días**	**0%**	**Tarea futura**	**16/07/26**	**3/12/26**	**15/06/26**	**1/12/26**	**$ 4.316.758.832,50**
ACTIVIDADES PRELIMINARES	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**16/07/26**	**26/08/26**	**15/06/26**	**24/07/26**	**$ 111.714.621,75**
Localización trazado y replanteo (Comisión de topografía , incluye Topógrafo, cadeneros y equipos de precisión)	30 días	0%	Tarea futura	16/07/26	26/08/26	15/06/26	24/07/26	$ 41.205.487,50
Construcción de campamentos provisionales. Incluye mortero de piso, paredes en teleras, techo en lamina de zinc, red eléctrica interna en general, puertas y ventanas	15 días	0%	Tarea futura	16/07/26	5/08/26	15/06/26	3/07/26	$ 40.189.650,00
Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo c	8 días	0%	Tarea futura	16/07/26	27/07/26	15/06/26	24/06/26	$ 27.466.984,25
ROCERÍA Y LIMPIEZA, La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. El material será repicado y redistribuido en el sitio.	8 días	0%	Tarea futura	16/07/26	27/07/26	15/06/26	24/06/26	$ 2.852.500,00
DEMOLICIONES	**45 días**	**0%**	**Tarea futura**	**20/07/26**	**18/09/26**	**17/06/26**	**18/08/26**	**$ 22.850.059,50**
DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO Estos fragmentos serán redistribuidos en el lecho del rio de acuerdo a las indicaciones de la entidad, esta se puede realizar de manera manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier	45 días	0%	Tarea futura	20/07/26	18/09/26	17/06/26	18/08/26	$ 22.850.059,50
EXCAVACIONES	**100 días**	**0%**	**Tarea futura**	**17/07/26**	**3/12/26**	**16/06/26**	**2/11/26**	**$ 94.627.320,25**
Excavación manual de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio	100 días	0%	Tarea futura	17/07/26	3/12/26	16/06/26	2/11/26	$ 9.122.365,00
Excavación a máquina de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye	85 días	0%	Tarea futura	17/07/26	12/11/26	16/06/26	12/10/26	$ 85.504.955,25

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio								
MANEJO DE AGUAS	**96 días**	**0%**	**Tarea futura**	**21/07/26**	**1/12/26**	**18/06/26**	**1/12/26**	**$ 577.009.586,25**
suministro e instalación de Geomembrana para impermeabilización y construcción de ataguía	20 días	0%	Tarea futura	21/07/26	17/08/26	18/06/26	15/07/26	$ 45.269.925,00
Suministro Instalación de Jumbobags (Geobolsas) con resistencia a múltiples izajes (0,95*0,95*1) incluye material y llenado y equipo de izado	20 días	0%	Tarea futura	21/07/26	17/08/26	18/06/26	15/07/26	$ 54.230.580,00
Retiro y/o reubicación de Jumbobags (Geobolsas) incluye equipo de traslado e izado	20 días	0%	Tarea futura	18/08/26	14/09/26	16/07/26	12/08/26	$ 14.182.020,00
Plataforma de apoyo para maquinaria en roca de un 1m de diámetro, una vez finalizada la intervención este material deberá ser ubicado en los enrocados. Se aclara que la roca se pagará en el Item9,1 nota la roca utilizada en la plataforma es la misma de lo	20 días	0%	Tarea futura	23/07/26	19/08/26	22/06/26	17/07/26	$ 444.739.182,75
Suministro e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a otra del Rio la cual debe ser desmontable que permita moverla de un de un punto a otro.	30 días	0%	Tarea futura	23/09/26	3/11/26	23/09/26	3/11/26	$ 10.705.443,00
Desmonte, traslado e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a otra del Rio.	20 días	0%	Tarea futura	4/11/26	1/12/26	4/11/26	1/12/26	$ 7.882.435,50
ACERO DE REFUERZO	**45 días**	**0%**	**Tarea futura**	**22/07/26**	**22/09/26**	**19/06/26**	**20/08/26**	**$ 346.106.542,25**
Suministro, figurado, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 MPa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	45 días	0%	Tarea futura	22/07/26	22/09/26	19/06/26	20/08/26	$ 326.239.393,25
Suministro, transporte e instalación de Malla D - 335 Electrosoldada, 8mm x 6 x 2.35; separación 15 x 15 FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado para construcción de placas nuevas. Incluye transporte con descarga, transporte interno, cualquier grado de resistencia	45 días	0%	Tarea futura	22/07/26	22/09/26	19/06/26	20/08/26	$ 19.513.494,00
Anclajes para adherencia de concreto nuevo a concreto existente, perforación de 5/8" para anclaje de 1/2" en el Canal del Río Medellín Aburrá, con longitud de penetración mínima de 20 cm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta labor (con	45 días	0%	Tarea futura	22/07/26	22/09/26	19/06/26	20/08/26	$ 353.655,00
CONCRETOS	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**23/07/26**	**2/09/26**	**22/06/26**	**31/07/26**	**$ 1.389.328.008,75**
Suministro, transporte y vaciado de concreto Premezclado de 31 Mpa (G), tipo ciclópeo de 40% piedra (piedra con un diámetro de 0,20 m), para azudes, contradiques, traviesas, direccionadores y estructuras hidráulicas en el interior del Rio. Incluye suministro	30 días	0%	Tarea futura	23/07/26	2/09/26	22/06/26	31/07/26	$ 904.049.606,75
Suministro transporte y vaciado de concreto para repotenciación y construcción de placas y llave de protección de ribera en concreto de 31 Mpa, Premezclado, asentamiento máximo 8", tamaño máximo del agregado 3/4". Incluye encofrado, desencofrado, aditivos	30 días	0%	Tarea futura	23/07/26	2/09/26	22/06/26	31/07/26	$ 485.278.402,00
LLENOS Y FILTROS	**45 días**	**0%**	**Tarea futura**	**27/07/26**	**25/09/26**	**24/06/26**	**25/08/26**	**$ 243.923.766,25**
Llenos compactados a máquina en material seleccionado proveniente de las canteras. incluye transporte local. densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	45 días	0%	Tarea futura	27/07/26	25/09/26	24/06/26	25/08/26	$ 200.855.838,75
Instalación de GEOTEXTIL NT 2500. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	45 días	0%	Tarea futura	27/07/26	25/09/26	24/06/26	25/08/26	$ 41.239.747,50
Construcción de oídos para muros de contención en diámetro de 2" en tubería PVC sanitaria.	45 días	0%	Tarea futura	27/07/26	25/09/26	24/06/26	25/08/26	$ 1.828.180,00
ROCA DE CANTERA O CANTO RODADO	**60 días**	**0%**	**Tarea futura**	**31/07/26**	**22/10/26**	**30/06/26**	**21/09/26**	**$ 1.179.374.729,75**
Suministro, transporte e instalación en el lecho del río Medellín - Aburrá de roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 1,0m esta	60 días	0%	Tarea futura	31/07/26	22/10/26	30/06/26	21/09/26	$ 1.052.820.171,00

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción	Duración	Seguimiento				Línea base		
		% com	Estado	Comienzo	Fin	Comienzo	Fin	Costo
debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. Incluye todo lo necesario para su corr								
Suministro, transporte roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 0,12m esta debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. (Material de relleno Colchagaviones Hidromalla Geoestera y concreto ciclópeo)	60 días	0%	Tarea futura	31/07/26	22/10/26	30/06/26	21/09/26	$ 126.554.558,75
COLCHAGAVIONES Y GEOESTERAS	**30 días**	**0%**	**Tarea futura**	**7/08/26**	**17/09/26**	**7/07/26**	**17/08/26**	**$ 183.364.511,00**
Suministro Trasporte e instalación de Colchagavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado), incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación. (La roca está en el ítem 9,2)	30 días	0%	Tarea futura	7/08/26	17/09/26	7/07/26	17/08/26	$ 157.524.343,50
Suministro Trasporte estalación de Hidromalla Geoestera, incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación	30 días	0%	Tarea futura	7/08/26	17/09/26	7/07/26	17/08/26	$ 13.592.936,50
Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., en Pérgolas Margen Derecha, con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil NT2500 y triturado de 1" y todos los demás el	30 días	0%	Tarea futura	7/08/26	17/09/26	7/07/26	17/08/26	$ 10.423.122,25
Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su corre	30 días	0%	Tarea futura	7/08/26	17/09/26	7/07/26	17/08/26	$ 1.824.108,75
REDISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS Y FRAGMENTOS DE DEMOLICIONES EN EL LECHO DEL RIO	**31 días**	**0%**	**Tarea futura**	**21/07/26**	**1/09/26**	**18/06/26**	**30/07/26**	**$ 88.292.184,25**
Riego de material producto de excavación y barras sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá y Zonas verdes aledañas dependiendo del tipo de material , de cualquier espesor y riego de material en. Su medida será del material antes de ser regado.	30 días	0%	Tarea futura	21/07/26	31/08/26	18/06/26	29/07/26	$ 74.228.373,75
Riego de Fragmentos de demoliciones sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá, de cualquier espesor. Su medida será del material antes de ser regado en el lecho	30 días	0%	Tarea futura	22/07/26	1/09/26	19/06/26	30/07/26	$ 14.063.810,50
ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ACCESOS, ZONAS VERDES Y OTROS	**59 días**	**0%**	**Tarea futura**	**24/07/26**	**14/10/26**	**23/06/26**	**11/09/26**	**$ 80.167.502,50**
Suministro, transporte y colocación de base granular no procesada para acceso al sitio de trabajo reacomodado con medios mecánicos y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado	30 días	0%	Tarea futura	24/07/26	3/09/26	23/06/26	3/08/26	$ 55.425.750,00
Desmonte de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	15 días	0%	Tarea futura	24/07/26	13/08/26	23/06/26	13/07/26	$ 1.999.455,00
Montaje de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	15 días	0%	Tarea futura	3/09/26	23/09/26	3/08/26	21/08/26	$ 2.984.392,50
Suministro e instalación de grama tipo macana, para conformación de zonas verdes nuevas y ajustes en área de influencia de la obra. Incluye conformación y nivelación de la superficie y regado hasta su total prendimiento. Capote mínimo 5 cm.	30 días	0%	Tarea futura	3/09/26	14/10/26	3/08/26	11/09/26	$ 2.221.050,00
Desmonte de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras	15 días	0%	Tarea futura	24/07/26	13/08/26	23/06/26	13/07/26	$ 1.679.720,00
Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.30 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de con	30 días	0%	Tarea futura	3/09/26	14/10/26	3/08/26	11/09/26	$ 15.857.135,00

Anexo 5.1-1 Programación de obra y seguimiento a 30 de Noviembre de 2025.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

5.2 VALIDACIÓN BALANCE FÍSICO

De acuerdo al alcance del contrato para la atención de los puntos críticos sobre el Rio Medellín se tiene como metas físicas las siguientes actividades:

- Recinte de placas y construcción de llave anti socavación
- Reemplazo total de la placa
- Construcción de traviesas
- Construcción de Contradique
- Rellenos con rocas en pozos de disipación de azudes existentes
- Repotenciación de muros:
- Direccionadores:
- Recuperación de banca

Durante el mes de noviembre se han a realizado actividades que son requeridas para la ejecución de las obra, pero que están es enfocadas en los proceso de adecuación de zonas de trabajo y manejo de aguas. Por tanto no s evidencia un avance significativo en las metas físicas del contrato.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Tabla 22 Seguimiento metas físicas a 30 de octubre de 2025.

Metas Físicas	Unidad	La García - Bello			Poblado Aguacatala			Ayurá Aguacatala			Pérgolas Envigado			Total Cantidad		
		Estimado	Ejecutado	%	Estimado	Ejecutado	%	Estimado	Ejecutado	%	Estimado	Ejecutado	%	Estimado	Ejecutado	%
Recinte de placas y construcción de llave antisocavación:	m	0,00			272,00	1	0,37 %	0						272,00	1	0,37%
Recinte de muro en concreto ciclópeo y construcción de llave anti socavación	M				720,00		0,00 %	35		0,00%				755,00	0	0,00%
Reemplazo total de la placa:	m2	1383,10		0,00%	90		0,00 %	255		0,00%				1728,10	0	0,00%
Construcción de traviesas:	m	95,00		0,00%	132,20		0,00 %	148,7		0,00%				375,90	0	0,00%
Construcción de Contradique.		0,00			22,00		0,00 %	63		0,00%				85,00	0	0,00%
Rellenos con rocas en pozos de disipación de azudes y diques existentes:	M2	0,00			500,00	500	100,00 %	1050		0,00%				1550,00	500	32,26%
Repotenciación de muros:	m2	0,00						2100		0,00%				2100,00	0	0,00%
Direccionadores:	m	20,00	1	5,00%				0						20,00	1	5,00%
Recuperación de banca:	M2	0,00			120,00		0,00 %	0						120,00	0	0,00%
Construcción de llaves anti socavación:	M	281,00		0,00%				0						281,00	0	0,00%
Construcción de Colchagaviones y enrocados	M2	3760,00		0,00%				2527,9		0,00%				6287,90	0	0,00%
Construcción de lleno con enrocado	M	100,00		0,00%				0						100,00	0	0,00%
Colocación de Geoestera	l	1952,3		0,00%				0						1952,3	0	0,00%

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

5.3 COPIA DE LA BITÁCORA:

Durante este periodo se diligenciaron las bitácoras de obra en las cuales se hace la descripción de las actividades llevadas a cabo en los frentes de obra priorizados, y se detallan las observaciones realizadas al contratista o los cometarios y o cambios propuestos por la supervisión en los recorridos de obra, en las bitácoras se detallan los esquemas de las intervenciones realizadas

Tabla 23 Relación de tomos de Bitácora diligenciadas

Frente	Tomo	Descripción actividad	Fecha de Inicio	folios
La García – Bello	1	Conformación de campamento	06/10/2025	
Poblado Aguacatala	**1**	Conformación de campamento Conformación de Enrocado Azud C51	**07/10/2025**	**25**

Anexo 5.3-1 Copia de Bitácora La García mes de Noviembre 2025**.**
Anexo 5.3-2 Copia de Bitácora Poblado Aguacatala mes de Noviembre 2025**.**

El Consorcio Obras Hidráulicas hizo entrega de 4 informes semanales de seguimiento a las actividades realizadas. En cumplimiento a lo solicitado en el Numeral 8.9.1 de los pliegos de condicio9nes

Anexo 5.3-3 Informes Semanales mes de Octubre 2025**.**

5.4 SEGUIMIENTO AL ESTADO DEL TIEMPO:

La Interventoría diariamente consigna el estado del tiempo en las bitácoras de obra, posteriormente esta información es almacenada en las tablas que serán presentadas a continuación sectorizando por frente de obra.

En las tablas se aprecia que en el periodo comprendido entre el 01 al 30 de noviembre de 2025 se presentaron eventos de lluvia en los sectores donde se realizaron actividades

Tabla 24 Estado del tiempo mes de noviembre Quebrada la García de 2025

octubre 2025	DIA	MAÑANA					TARDE						Noche -	Total horas lluvias
		7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00 - 6:00	
01/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
02/11/2025	domingo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
03/11/2025	lunes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
04/11/2025	martes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Moderada	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	1
05/11/2025	miércoles	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
06/11/2025	jueves	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
07/11/2025	viernes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
08/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
09/11/2025	domingo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
10/11/2025	lunes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
11/11/2025	martes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
12/11/2025	miércoles	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
13/11/2025	jueves	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Moderada	Seco	Seco	Seco	N/A	1
14/11/2025	viernes	Moderada	Moderada	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	2
15/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	0	0	0	0	0	N/A	5
16/11/2025	domingo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
17/11/2025	lunes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
18/11/2025	martes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
19/11/2025	miércoles	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

octubre 2025	DIA	MAÑANA					TARDE						Noche -	Total horas lluvias
		7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00 - 6:00	
20/11/2025	jueves	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
21/11/2025	viernes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
22/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	0	0	0	0	0	N/A	5
23/11/2025	domingo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	0
24/11/2025	lunes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Moderada	Seco	Seco	N/A	1
25/11/2025	martes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Moderada	Seco	Seco	Seco	N/A	1
26/11/2025	miércoles	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
27/11/2025	jueves	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
28/11/2025	viernes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Moderada	N/A	1
29/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	0	0	0	0	0	N/A	5
30/11/2025	domingo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
													N/A	0
Frente de obra la García				**0**	**Leve**	**7**	**Moderada**		**0**	**Lluvia intensa (Tormenta)**				**7**

Tabla 25 Estado del tiempo mes de Noviembre Poblado Aguacatala de 2025

octubre 2025	DIA	MAÑANA					TARDE						Noche -	Total horas lluvias
		7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00 - 6:00	
01/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
02/11/2025	domingo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	
03/11/2025	lunes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	
04/11/2025	martes	Leve	Leve	Leve	Leve	Leve	Leve	Leve	Leve	Leve	Leve	Leve	N/A	11
05/11/2025	miércoles	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
06/11/2025	jueves	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
07/11/2025	viernes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
08/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
09/11/2025	domingo	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
10/11/2025	lunes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
11/11/2025	martes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
12/11/2025	miércoles	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Intensa	Intensa	Intensa	Intensa	Intensa	Intensa	N/A	6
13/11/2025	jueves	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Intensa	Intensa	Intensa	Intensa	Intensa	Intensa	N/A	6
14/11/2025	viernes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
15/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
16/11/2025	domingo	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
17/11/2025	lunes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
18/11/2025	martes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Intensa	Intensa	Intensa	Intensa	Intensa	Intensa	N/A	6
19/11/2025	miércoles	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
20/11/2025	jueves	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Intensa	Intensa	Intensa	Seco	Seco	Seco	Seco	3
21/11/2025	viernes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
22/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
23/11/2025	domingo	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
24/11/2025	lunes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
25/11/2025	martes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Intensa	Intensa	Seco	Seco	Seco	N/A	2
26/11/2025	miércoles	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
27/11/2025	jueves	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
28/11/2025	viernes	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
29/11/2025	sábado	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	N/A	0
30/11/2025	domingo	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	3	3
													N/A	0
Frente de obra Poblado Aguacatala				**11**	**Leve**		**Moderada**		**23**	**Lluvia intensa (Tormenta)**				**37**

En el frente de obra Poblado Aguacatala se evidencia que en 6 días laborables se presentaron lluvias intensas que originaron el cese de actividades.

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

5.5 CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA:

En el proceso licitatorio LP 004 DE 2025 el Consorcio Obras Hidráulicas CA, se compromete a contar con el equipo mínimo y garantizando que no el quipo no sea superior a 10 años, como se enuncia en el Numeral 5.2.2 Factor de Calidad

"…(ii) disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra- formato 9
5.2.2.2 Disponibilidad Y Condiciones Funcionales De La Maquinaria De Obra - Formulario 9 La entidad asignará un máximo de quince (15) puntos al proponente que se comprometa a utilizar maquinaria amarilla y volquetas con una edad menor a diez (10) años al momento del cierre del proceso, mediante la suscripción del Formulario 9 – Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra. En caso de que la maquinaria amarilla y/o las volquetas hayan sido repotenciada, los diez (10) años cuentan desde la fecha de repotenciación …"

La disponibilidad de los equipos esta referenciada de acuerdo al tipo de actividad y al APU de obra contractual. Durante el mes de noviembre de 2025 se contó con el siguiente equipo en obra:

Tabla 26 Control de Vehículos en noviembre de 2025

Tipo De Vehículo	Referencia	Modelo	Placa	Matricula	SOAT	Certificado Emisión De Gases / Revisión Técnico Mecánica		Mantenimientos	Frente De Obra	Fecha De Ingreso	Fecha De Retiro
						Fecha	CDA				
VOLQUETA	N/A	2011	SNP526	10036676338	16/05/2026	23/08/2026	CDA ITAGUI	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	1990	OLD771	1003257270	7/06/2026	15/06/2026	CDA AUTO SUR	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2013	UVL778	10036308070	25/01/2026	8/05/2026	CDA DE YOPAL	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2015	EQX390	10035005574	19/09/2026	23/09/2026	CDA AUTO SUR	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2015	ESP134	10015799112	27/04/2026	6/06/2026	CDA AUTO SUR	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2025	NLX742	10034254530	7/05/2026	N/A		N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2024	LKL687	10035286752	19/08/2026	17/08/2026	CDA AUTO SUR	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2015	EQX218	10036950231	11/09/2026	11/09/2026	CDA ITAGUI	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2015	SNZ882	10028859090	3/01/2026	20/01/2026	CDA BAJO CAUCA LTDA	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2012	SZV473	10019402998	29/04/2025	4/06/2026	CDA AUTO SUR	N/A	Ambos	24/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2013	TJW084	10033306155	20/01/2026	13/01/2026	CDA AUTO SUR	N/A	Ambos	24/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2015	SNZ443	10012097030	14/07/2026	7/07/2026	CDA ENVISUR	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2015	EXU502	10036021884	27/04/2026	25/06/2026	CDA ITAGUI	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2011	SNP568	10036021911,00	22/06/2026	19/09/2026	CDA DE ITAGUI	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2011	STY010	10005608596,00	16/05/2026	23/08/2026	CDA ITAGUI	N/A	Ambos	1/11/2025	
VOLQUETA	N/A	2013	TTO099	10016402345,00	24/10/2026	1/11/2026	CDA UTAGUI	N/A	Ambos	1/11/2025	
CAMIONETA	N/A	2019	ESP606	10036004188	8/08/2026	7/06/2026	CDA BOSTON	N/A	Ambos	1/11/2025	
CAMIÓN	N/A	2026	PXK268	10036770371	17/10/2026	N/A	N/A	N/A	Ambos	1/11/2025	

Tabla 27. Control de Maquinaria en noviembre de 2025

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Tipo De Equipo	Referencia	Modelo	Serie	Mantenimiento		Frente de obra	Fecha de ingreso	Fecha de retiro
				Preventivo	Correctivo			
Excavadora Hidráulica Caterpillar	320		CL	14/08/2025	N/A	La García	21/10/2025	N/A
Excavadora De Oruga Zoomlion	375		G	N/A	N/A	4 sur	6/11/2025	N/A
Excavadora Hidráulica Komatsu	200		CE	SIN FECHA	26/09/2025	La García	14/11/2025	28/11/2025
Retrocargador Caterpillar	420		F	22/10/2025	N/A	4 sur	10/11/2025	N/A
Dumper Volvo	A35 E		E	8/10/2025	20/11/2025	La García	29/11/2025	N/A

Para los vehículos usados para el transporte de los materiales El contratista entrega la documentación requerida SOAT, Revisión técnico mecánica y licencia de conducción de los conductores de las volquetas y camiones, los soportes y documentación de los vehículos y equipos utilizados para el suministro e instalación de materiales están relacionados en el numeral 8.1.12 Programa Para El Manejo De Maquinaria Y Equipos En La Obra Anexo 8.1.8 en el componente de gestión ambiental del presente informe.

El consorcio Obras Hidráulicas durante el mes de noviembre de 2025, hizo uso de 8 vehículos que no cumplen con el requerimiento de ser menores a 10 años, este uso fue autorizado dada la necesidad de realizar suministro de materiales y a la falta de disponibilidad de vehículos por parte de los proveedores. La Retro Excavadora CAT320 fue necesaria utilizarla para la atención de la Contingencia presentada en el mes de Octubre de 2025. La interventoría realizo la solicitud de mejorar la planeación de las actividades de tal forma que pueda cumplir con todo lo requerido en los pliegos y Maxime que esta situación otorga puntaje en el proceso de selección.

5.6 CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:

La Entidad hizo entrega las especificaciones técnicas y anexos aplicables al proyecto de acuerdo al alcance del contrato, los cuales se encuentran en los documentos del contrato, específicamente en el Anexo Técnico Planos, de la Licitación Publica LP 004 de 2025.

Los diseños presentados fueron elaborados por La universidad Nacional y se cuenta con el certificado de Estudios y diseños vigente Este certificado cuenta con el Radicado 00-016848 del 28 de abril de 2025.

Tabla 28 Relación de planos Entregados a Noviembre de 2025

Fecha de entrada	Contiene	Descripción contenido del plano	Código - Numeración	Escala	Nro. copias	Archivo	Observaciones	N.º de Modificación	Registro	Firma
Diciembre - 2023	Prediseño sitio crítico río Medellín tramo Ayurá - Aguacatala.	Vista en planta: Sector Ayurá - Aguacatala. Detalles de condición	AY1/9	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones	1		

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha de entrada	Contiene	Descripción contenido del plano	Código - Numeración	Escala	Nro. copias	Archivo	Observaciones	N.º de Modificación	Registro	Firma
	Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas.	original y estado actual de socavación generada. Imágenes fotográficas					enviadas por interventoría			
Diciembre - 2023	Prediseño sitio crítico río Medellín tramo Ayurá - Aguacatala. Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas.	Vista en planta: Sector Ayurá - Aguacatala. Perfiles del canal tramo uno, tramo dos y tramo tres.	AY2/9	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño sitio crítico río Medellín tramo Ayurá - Aguacatala. Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas.	Perfiles de las márgenes derecha e izquierda en los tramos uno, dos y tres	AY3/9	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño sitio crítico río Medellín tramo Ayurá - Aguacatala. Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas.	Proyecto 2 y Sección típica 2 - Reparación de muro margen izquierda sector Ayurá - Aguacatala. Proyecto 3 y Sección típica 3 - Recinte de muro frente a descarga quebrada Ayurá sector Ayurá - Aguacatala. Detalle 2 de Recinte. Detalle anclaje 1 y detalle refuerzo.	AY4/9	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño sitio crítico río Medellín tramo Ayurá - Aguacatala. Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas.	S1 - Recuperación de placa. S2, S3, S4, S7 Recuperación de placa y reparación de muro margen izquierda. S5, S6, S6A Recuperación de placa y Recinte de muro. S8 Sección traviesa 1	AY5/9	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño sitio crítico río Medellín tramo Ayurá - Aguacatala. Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas.	Vista en planta proyecto 1 - Recuperación de placa río Medellín sector Ayurá - Aguacatala. Secciones transversales 1, 2, 3 y 4 Ubicación de ataguía. Detalles de ataguía e inicio de ataguía.	AY6/9	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño sitio crítico río Medellín tramo Ayurá - Aguacatala. Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas.	S9 - Traviesa 2. S10 - Traviesa 3. S11 - Traviesa 4. S12 - Traviesa 5. S13 - Traviesa 6. S14 - Traviesa. Detalle 4 - Traviesa.	AY7/9	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño sitio crítico río Medellín tramo Ayurá - Aguacatala. Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas.	Detalle refuerzos Recinte margen izquierda. Detalles refuerzos cara externa y cara interna muro margen izquierda. Detalles juntas de construcción. Detalle refuerzo cara superior y cara inferior. 3D Detalle	AY8/9	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha de entrada	Contiene	Descripción contenido del plano	Código - Numeración	Escala	Nro. copias	Archivo	Observaciones	N.º de Modificación	Registro	Firma
		refuerzo cara superior y cara inferior.								
Diciembre - 2023	Prediseño sitio crítico río Medellín tramo Ayurá - Aguacatala. Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas.	Detalle traslapo entre placa y llave. Detalle junta de placa nueva con muro existente. Detalle refuerzo cara externa al rio margen derecha. Detalle refuerzo horizontal cara expuesta al río. Detalle refuerzo cara interna al río margen derecha, Detalle refuerzo horizontal cara opuesta al río. Detalles y tablas con dimensiones mínimas para ganchos estándar.	AY9/9	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Envigado - Ayurá	Vista en planta río Medellín sector Envigado. Secciones A - A y B - B Recuperación de muro. Perfil longitudinal muro sobre terreno reconformado.	EN1/5	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Envigado - Ayurá	Detalle 1 Refuerzos en muro. Detalle 2 Junta de construcción muro de contención a=0.40. Detalle refuerzo horizontal cara expuesta al río. Detalle refuerzo longitudinal pata cara superior. Detalle refuerzo longitudinal pata cara inferior. Perfil longitudinal muro sobre terreno reconformado.	EN2/5	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Envigado - Ayurá	Perfil longitudinal refuerzo horizontal en cara contra el río, cara contra el talud. Perfil longitudinal refuerzo vertical en cara contra el río, cara contra el talud. Vista en planta refuerzo longitudinal en cara superior e inferior pata del muro. Vista en planta refuerzo transversal en cara superior e inferior pata del muro.	EN3/5	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Envigado - Ayurá	Vista en planta río Medellín sector Ayurá - Aguacatala. Sección S - 1 Recuperación de muro punto 2. Sección S - 2 Recuperación de muro punto 2. Sección 2 Reconformación de muro punto 2. Detalle 3 reconformación de lleno.	EN4/5	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha de entrada	Contiene	Descripción contenido del plano	Código - Numeración	Escala	Nro. copias	Archivo	Observaciones	N.º de Modificación	Registro	Firma
		Perfil longitudinal del rio con localización de obras vista A - A.								
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Envigado - Ayurá	Planta ataguía km 23+150 margen derecha. Planta ataguía km 23+300 margen izquierda. Sección A- A ataguía de desvió. Sección 2 Ataguía margen izquierda km 23+327. Sección B - B Ataguía de desvió margen derecha. Detalle inicio de ataguía. Detalle de ataguía. Detalle 4 Sección y alzado de bolsacretos. Detalle cinco isométrico bolsacretos.	EN5/5	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Aguacatala - Poblado	S7 - Km0+780. S10 - Km0+840. S11 - Km 0+860. S12 - Km0+880. S13 Km 0+900. S14 - Km 0+920. S15 - Km 0+940. S20 - Km 1+040.	AG6/11	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Aguacatala - Poblado	S21 - Km 1+060. S22 - Km1+080. S23 - Km 1+100. S24 - Km 1+120. S26 - Km 1+160. S27 - Km 1+180. S28 - Km 1+200. S32 - Km1+280.	AG7/11	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Aguacatala - Poblado	Vista en planta secciones 9, 10, 11, 12 y 13. S10 - Km 0+840. S11 - Km 0+860. S12 - Km 0+880. Detalle de ataguía. Detalle inicio de ataguía.	AG8/11	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Aguacatala - Poblado	Detalle traslapo placa y llave. Detalles de refuerzo placa nueva. Detalle 2 - Refuerzo placa nueva. Detalles de refuerzo placa existente. Detalle 1 - Refuerzo placa existente. Detalle junta de placa nueva con muro existente y viga cabezal con llave antisocavación. Cuadros de tablas con dimensiones mínimas para ganchos estándar y traslapos.	AG9/11	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Aguacatala - Poblado	Detalles de refuerzo longitudinal de la viga cabezal. Detalle 8 detalle juntas de placas. Detalles de refuerzo placa nueva. Detalles de los micropilotes.	AG10/11	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		
Diciembre - 2023	Prediseño atención de punto crítico río Medellín tramo Aguacatala - Poblado	Detalle 5. Detalle de placa nueva margen izquierda. Detalle de refuerzo placa nueva margen izquierda. Detalle 8. Detalle junta	AG11/11	Indicada	1	230612 Ayurá - Aguacatala.dwg	28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría	1		

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Fecha de entrada	Contiene	Descripción contenido del plano	Código - Numeración	Escala	Nro. copias	Archivo	Observaciones	N.º de Modificación	Registro	Firma
		de placas. Detalle 3. Detalle de refuerzo placa existente. Detalle de refuerzo placa existente margen izquierda. Detalle 6. Vista en planta de refuerzos. Detalle de refuerzo horizontal cara opuesta al rio. Detalle 6. Detalle de refuerzo longitudinal.								
Marzo - 2023	Contiene obras de protección sector descarga quebrada la García.	Vista en planta. Perfil altimétrico eje del canal. Detalle 1. Traviesa. Detalle 2. Obra proyectada. Direccionador 1. (Sección A - A). Direccionador 2. (Sección B - B). Traviesa (Sección C - C) la García. Traviesa (Sección D - D) Talleres del metro. Cuadros de coordenadas.	LG1/2	Indicada	1	No presenta	No presenta	0		
Marzo - 2023	Contiene obras de protección sector descarga quebrada la García.	Perfil eje margen derecha. Perfil eje margen izquierda. Sección 34+220. Sección 34+240. Sección 34+260. Sección 34+280. Sección 34+300. Sección 34+320.	LG2/2	Indicada	1	No presenta	No presenta	0		

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

5.7 CONTROL DE MATERIALES, APROBACIÓN Y PRODUCTOS RECIBIDOS

De acuerdo con lo estipulado en el contrato de obra LP 297 de 2025 en la cláusula 3: Obligaciones del contratista:

"8. Ejecutar permanente control sobre la calidad de los materiales y elementos, vigilando su utilización y almacenamiento, acogiendo el rechazo oportuno de aquellos que no cumplen las condiciones o especificaciones definidas, y seguir las instrucciones dadas por la interventoría al respecto…".

Con el fin cumplir con lo descrito la Interventoría verifica que el contratista realiza un permanente control sobre la calidad de los materiales y e insumos requeridos para la ejecución de las actividades objeto del contrato y se efectúan los siguientes controles en obra:

Con el fin cumplir con lo descrito la Interventoría verifica que el contratista realizara un permanente control sobre la calidad de los materiales y e insumos requeridos para la ejecución de las actividades objeto del contrato y se efectúan los siguientes controles en obra:

- ✓ Inspección visual previa a la instalación de insumos, materiales granulares o prefabricados corroborando la limpieza del área a Intervenir realizada por el contratista.
- ✓ Validación de las características geotécnicas de los materiales granulares usados, materiales para llenos y nivelación de terreno, triturado y arenas para concretos fabricados en obra, ensayos de planta de laboratorio y Proctor modificados
- ✓ Se solicita periódicamente a contratista aportar los certificados de calidad de los materiales e insumos prefabricados, del hierro y del a malla electrosoldada
- ✓ Se realiza inspección visual de los materias e insumos, validando que están en excelentes condiciones de acopio que permitan conservar su condiciones físicas y mecánicas para el uso correcto en las actividades de construcción
- ✓ Se validad en obra que los certificados de calidad aportados por el contratista corresponden a lotes de materiales allegados a los fretes de obra.
- ✓ Se toman muestras de cilindros de concreto para validar la resistencia de los concretos utilizados en los procesos de construcción de recintes, placas de concreto , micropilotes y muros, estos resultados y reporte ensayos son relacionados en el numeral 2.5 del presente informe. (7, 14 y 28 días).
- ✓ Se realizan ensayos de densidades en llenos de nivelación

Tabla 29 Plan técnico de seguimiento de interventoría

Descripción Del Material	Variable A Controlar	Método De Inspección	Frecuencia
TERRAPLENES	**Aplica INV 220-13, Especificaciones Técnicas**		
	Granulometría	Ensayo de laboratorio	1 por semana cambio fuente de material
	Contenido de materia orgánica		1 por semana cambio fuente de material
	Límite líquido		1 por semana cambio fuente de material
	Índice de Plasticidad		1 por semana cambio fuente de material
	CBR de laboratorio, con expansión		Cambio fuente de material
	Ensayo Proctor Modificado		1 por mes cambio fuente de material
	Densidades de campo		Según avance, entrega y recibo tramo o sector
	Granulometría	Ensayo de laboratorio	1 por semana cambio fuente de material

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción Del Material	Variable A Controlar	Método De Inspección	Frecuencia
BASE GRANULAR NT2 Clase B	**Aplica Norma INV 330, Especificaciones Técnicas**		
	Ensayo Proctor Modificado	Ensayo de laboratorio	1 por semana cambio fuente de material
	Densidades de campo		Según avance, entrega y recibo tramo o sector
	DUREZA		
	Desgaste máquina los ángeles 500 revoluciones	Ensayo de laboratorio	1 por mes cambio fuente de material
	Desgaste máquina los ángeles 100 revoluciones		
	Degradación por abrasión en el equipo Micro Deval		
	Evaluación de la resistencia mecánica por el método del 10% de finos		Cambio fuente de material
	Valor en seco		Cambio fuente de material
	Relación húmedo/seco		Cambio fuente de material
	Pérdida en ensayo de solidez en sulfatos.	Ensayo de laboratorio	Cambio fuente de material
	Sulfato de sodio		Cambio fuente de material
	Sulfato de magnesio		Cambio fuente de material
	LIMPIEZA		
	Límite líquido	Ensayo de laboratorio	1 por semana cambio fuente de material
	Índice de plasticidad		
	Equivalente de arena		
	Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables		1 por mes cambio fuente de material
	GEOMETRÍA DE LAS PARTÍCULA		
	Índice de alargamiento y aplanamiento	Ensayo de laboratorio	1 por mes cambio fuente de material
	Caras fracturadas		
	Una cara		
	Dos caras		
	Angularidad de la fracción fina		
	RESISTENCIA DEL MATERIAL		
	CBR, se medirá sobre muestras sometidas previamente a 4 s de inmersión	Ensayo de laboratorio	Al inicio de la obra Cambio fuente de material
	GRANULOMETRÍA		
	Granulometría Bases Granulares Gradación Gruesa	Ensayo de laboratorio	1 por semana cambio fuente de material
	Granulometría Bases Granulares Gradación Fina	Ensayo de laboratorio	1 por semana cambio fuente de material
FILTROS	**Aplica INV 673-13, Especificaciones Técnicas**		
	Granulometría	Ensayo de laboratorio	1 por semana cambio fuente de material
	DUREZA		
	Desgaste en la máquina de los Ángeles	Ensayo de laboratorio	1 por mes cambio fuente de material
	DURABILIDAD		
	Pérdidas en ensayo solidez en sulfato de sodio	Ensayo de laboratorio	1 por mes cambio fuente de material
	Sulfato de sodio		
	Sulfato de sodio		
	LIMPIEZA		
	Contenido de materia orgánica	Ensayo de laboratorio	1 por mes cambio fuente de material
	Terrones de arcilla y partículas deleznables		
	Partículas livianas		
CONCRETOS Agregado grueso	**Aplica INV 630-22**		
	DUREZA		
	Desgaste máquina los ángeles 500 revoluciones	Ensayo de laboratorio	1 vez por semana Cambio fuente de material
	Desgaste máquina los ángeles 100 revoluciones		
	DURABILIDAD		
	Pérdidas en ensayo solidez en sulfato de sodio	Ensayo de laboratorio	1 vez por mes Cambio fuente de material
	Sulfato de magnesio		
	LIMPIEZA		
	Terrones de arcilla y partículas deleznables	Ensayo de laboratorio	1 vez por semana Cambio fuente de material
	Partículas livianas		
	GEOMETRÍA DE LAS PARTICULAS		
	Índice de alargamiento	Ensayo de laboratorio	1 vez por semana Cambio fuente de material
	Índice de aplanamiento		
	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS		
	Contenido de sulfatos expresado como SO4	Ensayo de laboratorio	1 vez por mes Cambio fuente de material
	GRANULOMETRÍA		
	Granulometría	Ensayo de laboratorio	1 vez por semana Cambio fuente de material
	Aplican INV 630-22		

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Descripción Del Material	Variable A Controlar	Método De Inspección	Frecuencia
CONCRETOS Agregado Fino	**DURABILIDAD**		
	Pérdidas en ensayo solidez en sulfato de sodio	Ensayo de laboratorio - se permitirá usar uno de los dos ensayos	1 vez por mes Cambio fuente de material
	Pérdidas en ensayo solidez en sulfato de magnesio		
	LIMPIEZA		
	Límite líquido	Ensayo de laboratorio	1 vez por semana Cambio fuente de material
	Índice de plasticidad		
	Equivalente de arena		
	Valor de azul de metileno	Ensayo de laboratorio	1 vez por semana Cambio fuente de material
	Terrones de arcilla y partículas deleznables		
	Partículas livianas		
	Material que pasa el tamiz No 200	Ensayo de laboratorio	1 vez por semana Cambio fuente de material
	CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA		
	Color más oscuro permisible	Ensayo de laboratorio	1 vez por semana Cambio fuente de material
	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS		
	Contenido de sulfatos expresado como SO4	Ensayo de laboratorio	1 vez por mes Cambio fuente de material
	ABSORCIÓN DE AGUA		
	Absorción de agua	Ensayo de laboratorio	1 vez por mes Cambio fuente de material
	GRANULOMETRÍA		
	Granulometría	Ensayo de laboratorio	Una vez por semana Cambio fuente de material
CONCRETOS Especímenes de concreto para ensayo a compresión	Extracción especímenes de concreto	Cronometro	Por cada 50 m3 o fracción en una jornada
	Nivel de resistencia del concreto	Ensayos de laboratorio y evaluación de resultados	Por cada 50 m3 o fracción en una jornada
ACERO DE REFUERZO	Resistencia a la tracción mínima psi (MPa)	Ensayo de laboratorio	Por cada pedido de acero
	Resistencia a la fluencia mínima psi (MPa)		Por cada pedido de acero
	Resistencia a la fluencia máxima psi (MPa)		Por cada pedido de acero
	Composición Química		Por cada pedido de acero
	Alargamiento mínimo en 8 inch		Por cada pedido de acero
	Variación permisible en masa	Ensayo de laboratorio	Por cada pedido de acero

5.7.1 Remisiones materiales en Obra

la Interventoría verificara que el contratista realiza un permanente control sobre la calidad de los materiales y e insumos requeridos para la ejecución de las actividades objeto del contrato se realiza la solicitud de la siguiente documentación:

- ✓ Revisión de las remisiones de los materiales suministrados en los frentes de obra, validando lotes y fechas de vencimiento cuando aplique esa condición
- ✓ Verificación de las remisiones de los concretos premezclados utilizados en los procesos de construcción recites, palcas, muros de contención. .

Tabla 30 Relación de remisiones de materiales recibidos en La García en Bello.

Fecha Remisión	Tipo de Material o Insumo	Uso	Numero remisión	N° Lote	Abscisa	Observaciones , Proveedor, Planta, Estado, Almacenamiento
20251027	Cemento		Pendiente por entregar		34+150	7460 CEMEX Colombia S.A. Cantidad=100 bultos X 50KG
20251114	Base no procesada	Carreteable	1075295 1075312 1075351		34+000 34+010 34+020	Cantera Santa Rita S.A.S nit 890931636 - 8.
20251118	Base no procesada	Carreteable	1075580 1075602 1075622 1075631 1075650 1075678		34+012 34+018 34+030 34+035 34+040 34+045	Cantera Santa Rita S.A.S nit 890931636 - 8.
20251119	Base no procesada	Carreteable	1075731 1075733 10757501075755 1075777 1075786		34+050 34+055 34+060 34+065 34+073 34+015	Cantera Santa Rita S.A.S nit 890931636 - 8.

Fecha Remisión	Tipo de Material o Insumo	Uso	Numero remisión	N° Lote	Abscisa	Observaciones , Proveedor, Planta, Estado, Almacenamiento
			1075801 1075802 1075803 1075816 1075828		34+035 34+020 34+078 34+083 34+088	
20251120	Base no procesada	Carreteable	1075980 1075982 21028572 1076001 21028589 1076026 1076046 21028720 21028749 21028843 21028858 1076088		34+090 34+004 34+004 34+095 34+09534+100 34+105 34+105 34+110 34+115 34+120 34+120	Cantera Santa Rita S.A.S nit 890931636 - 8.
20251121	Base no procesada	Carreteable	21029136 1076166 21029196 1076235 1076240		34+125 34+125 34+125 34+125 34+125	Concretos y Asfaltos SA nit 890929951 - 7.
20251121	Geomebrana		Sin remisión		34+150	Viene del frente de obra la cuatro sur.
20251121	Jumbobags	Ataguias	Sin remisión		34+180	Viene del frente de obra la cuatro sur.
20251121	ROCA <1 m		36820		34+215	ANKARAS S.A.S
20251124	Arenilla	Ataguias	1076406 1076419 1076417 1076493 1076501 1076500 1076517		pendiente por ubicar	Cantera Santa Rita S.A.S nit 890931636 - 8.
20251124	ROCA > 1m	acopio	4471 4472 4475 4481 4479 4491 4489 4493		pendiente por ubicar	Canteras y Transportes Rio Aures SAS
20251125	ROCA > 1m	acopio	4509 4510 4513 4514		pendiente por ubicar	Canteras y Transportes Rio Aures SAS
20251127	Arenilla	Ataguías	1077005 1077057 1077063 1077097 1077110		pendiente por ubicar	Cantera Santa Rita S.A.S nit 890931636 - 8.
20251128	Arenilla	Ataguias	1077259 1077274 1077310		pendiente por ubicar	Cantera Santa Rita S.A.S nit 890931636 - 8.
20251129	Arenilla	Ataguias	1077376 1077396 1077415		pendiente por ubicar	Cantera Santa Rita S.A.S nit 890931636 - 8.

Anexo 5.7-1 Copia Remisiones de Noviembre Frente de obra La García**.**

Tabla 31 Relación de remisiones de materiales recibidos en La García en Bello.

Fecha Remisión	Tipo De Material O Insumo	Uso	Numero Remisión	N° Lote	Abscisa	Observaciones , Proveedor, Planta, Estado, Almacenamiento
20251021	Roca > 1m	Enrocado	4043 4046 4052 4053 14474 20808 20812 20816 20955		00+000	Sin Remisión De Cantera.
20251021	Base No Procesada	Carreteable	4043 4046 40524053		00+000	Cantera Y Transportes Rio Almas
20251022	Base No Procesada	Carreteable	4059 4062 4065		00+000	Cantera Y Transportes Rio Almas
20251022	Roca > 1m	Enrocado	4060 4061 4064 20810 19354 20815 20817 14475 13701 13702 13703 13709 260 261		00+000	Sin Remisión De Cantera.
20251023	Base No Procesada	Carreteable	4074		00+000	Cantera Y Transportes Rio Almas
20251023	Roca > 1m	Enrocado	4071 20351 20352 20353 20354 20355 20356 20357 20358 20359 20360 20361 20362 20363 20364 20365 20809 20811 20957 20958 21001		00+000	Sin Remisión De Cantera. 17,50m3
20251024	Roca > 1m	Enrocado	4080 4081 4083 4084 4085 4086 4088 4089 4090 4091 20366 20384 20368 20369 20371 20372 20373 20374 20375 20376 20377 20378 20379 20380 20381 20382		00+000	

Fecha Remisión	Tipo De Material O Insumo	Uso	Numero Remisión	N° Lote	Abscisa	Observaciones , Proveedor, Planta, Estado, Almacenamiento
			20383 20386 20387 20388 20389 20390 20391 20392			
20251025	Roca > 1m	Enrocado	40924093 4095 20394 20395 20396 20397 20398 20399 20400 49760 1752 1753 8893 8894 8940 8943 8944		00+000	11,35
20251027	Roca > 1m	Enrocado	4122 4096 4104 8891 8999 9016 9018 9024 9027 9030 9037 9047 9048 9051 9136 8996 4104			
20251027	Cemento				00+100	7460 Cemex Colombia S.A. Pendiente Por Entregar
20251028	Roca > 1m	Enrocado	4126 4129 9138 9140 9168 9169 1754 1755 1756 9182 9178 9138 9184 9185 4121		00+000	
20251029	Roca > 1m	Enrocado	9292		00+000	
20251030	Roca > 1m	Enrocado	9339 9367 4169 4170 4172 4173 4174 4175		00+000	
20251031	Roca > 1m	Enrocado	4188 4191 4192 4194 4199 4201		00+020	
20251104	Roca > 1m	Enrocado	4213 4214 4215 4216		00+020	
20251105	Roca > 1m	Enrocado	4230 4231 4232 4236 4238		00+020	
20251106	Roca > 1m	Enrocado	4246 4248 4249 4252 4253 4256 4261 4265 4266 4267		00+020 00+020	12,99
20251114	Roca > 1m	Enrocado	818 815 852			
20251118	Roca > 1m	Enrocado	1028		00+020	11,87
20251119	Roca > 1m	Enrocado	1053 1067		00+020	14,61

Anexo 5.7-2 Copia Remisiones de Noviembre Frente de Poblado Aguacatala **.**

5.7.2 Certificados de Calidad de los materiales en obra

Los certificados serán aportados por el contratista en el periodo de evaluación y e adjuntan en los anexos al informe mensual. Las certificaciones faltantes serán solicitadas al Contratista y se adjuntarán como anexo en el informe del mes siguiente (según corresponda).

La Interventoría certificará, con base en la información procesada, que **TODOS** los materiales, incluyendo los insumos (arena, material granular, cemento, arenilla), **CUMPLEN** con los estándares requeridos para los ítems en los cuales fueron utilizados. Garantizando de esta forma la calidad de las obras ejecutadas con corte al mes de seguimiento. se relaciona a continuación los certificados de los materiales e insumos utilizados en la ejecución de las obras.

Tabla 32 Relación de certificados de calidad de materiales a Noviembre de 2025

Fecha entrega certificado	Tipo De Material O Insumo	Uso	Norma	No. y Fecha Certificado de Calidad	Lote de Certificados	Fecha de Vencimiento	Observaciones
11/11/2025	Jumbobags	ATAGUIA	GAI-LAP (The geosyntheticinstitute), iso 9001. ISO9001 Y ASTM	cc-202508-GA	GEO01		GEOANDES.
11/12/2025	Geomebrana	ATAGUIA	ASTMD5199-12 (2019). ASTMD792 - 20 metodo B. D6693/D6393M-20 TipoIV. ASTM D1004-13. ASTM D4833/D4833M07 (2020). ASTM D5397-20. ASTM D4218-20. ASTM D5596-03(2016). ASTM	2327 - Julio 01/2025	11/57		Productos quimicos andino (PCA). GEOSUPPLY SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S

Fecha entrega certificado	Tipo De Material O Insumo	Uso	Norma	No. y Fecha Certificado de Calidad	Lote de Certificados	Fecha de Vencimiento	Observaciones
			D5885. ASTM D5721-08(18)D5885/D5885M-20. ASTM D7238-06(17)D5885-D5885M20. ASTM D1204-14(2020)				
11/12/2025	Geomebrana	ATAGUIA	ASTMD5199-12 (2019). ASTMD792 - 20 metodo B. D6693/D6393M-20 TipoIV. ASTM D1004-13. ASTM D4833/D4833M07 (2020). ASTM D5397-20. ASTM D4218-20. ASTM D5596-03(2016). ASTM D5885. ASTM D5721-08(18)D5885/D5885M-20. ASTM D7238-06(17)D5885-D5885M20. ASTM D1204-14(2020)	2336 - Julio 01/2025	20/57		Productos químicos andino (PCA). GEOSUPPLY SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S

Anexo 5.7-3 Copia Certificado calidad Geomalla
Anexo 5.7-4 Copia Certificado calidad Jumbobags

5.8 CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO:

5.8.1 Ensayos de densidad materiales granulares

La Interventoría controla permanentemente que todas las actividades se realicen según las especificaciones del contrato, y de las normas que se apliquen a cada caso (NTC, INVIAS-2013). Los ensayos son realizados por el laboratorio CONSULCIVIL S.A.S

A continuación, se muestra un cuadro resumen con los resultados de ensayos de densidades realizadas a la fecha según lo especificado en la INV. E-161, el grado de compactación obtenido se encuentra por encima de la compactación requerida. Las densidades son tomadas para verificar las condiciones de compactación de los llenos realizados para la conformación de la estructura de andenes en accesos vehiculares y para espesores mayores a 15 cm.

Los resultados reportados corresponden a los datos tomados en campo y que han sido verificados con los informes aportados por el contratista

Tabla 33 Proctor materiales granulares.

Fecha de entrega	Material	Uso	Fecha ensayo	Densidad seca (g/cm3	Lote	Planta

Tabla 34 Ensayos de laboratorio Densidades

Fecha del Ensayo	Descripción/ Ensayo/ material	Municipio	Localización (Sitio donde se tomó la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo GCi%	Lim Inf confianza Gci(90)	Cumple SI o NO	Observación /Acciones / documento soporte

5.8.2 Control de concretos

La Interventoría realiza la revisión permanente de los procesos de fabricación de los concretos utilizados coincida con el especificado en el diseño y que se elaboren los cilindros necesarios para los ensayos de resistencia de cada tipo de concreto. Norma del ensayo INV. E-410. De los concretos reportados como vaciados en el transcurso del mes de julio se está a la espera de la entrega por parte del Contratista de los respectivos informes de ensayos de resistencia, toda vez que se deben respetar los tiempos de cura para la realización de los mismos. Los ensayos son realizados por EL laboratorio un laboratorio certificado el contratista aporto los certificados de calibración de los equipos utilizados para la elaboración de los ensayos de resistencia.

Durante este periodo no se han iniciado actividades de construcción por parto no se cuenta con reporte de ensayos.

Tabla 35 Relación de ensayos de Resistencia de concreto.

Fecha muestra Ensayo	Fecha del Ensayo	Elemento	Procedencia (Sitio donde se tomó la muestra)	No. De Muestras	Tipo de concreto	Asentamiento cm	Rango Cumplimiento del Ensayo	Dia De Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación /Acciones / documento soporte

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

6 BALANCE FINANCIERO

6.1 RELACIÓN DE LOS PAGOS REALIZADOS:

Durante este periodo se ha realizado pagos la contratista por concepto de anticipo equivalente al 20% del valor de contrato, no se ha Presentado acta de obra por parte del contratista, Se cuenta con registro presupuestal No 2025000622 del 11/06/2025.

Tabla 36 Relación de pagos realizados

Fecha (Dd/Mm/Aa)	Descripción De Pago	N° Factura	Fecha De Contabiliza	Vr. Facturado	Acumulado Facturado	Saldo Por Facturar	% Ejecut	%Por Ejecutar
07/11/2025	Anticipo	CC	22/10/2025	$5.999.300.542	$5.999.300.542	23.997.202.166	20%	80%
	Acta No1							
	Acta No2							
	Acta No3							
	Acta No4							
	Acta No5							
	Acta No6							
	Acta No7							
	Acta No8							
	Acta No9							
	Acta No10							
	Acta No11							
	Acta No12							
	Acta No13							
	Acta No14							
	Acta No15							

6.2 FÓRMULA Y ACTAS DE AJUSTE

No aplica este numeral para el contrato LP 005 de 2025, De acuerdo a lo descrito en los Estudios previos de la LP004-2025, en el numeral 4.5.2 Actas parciales:

"…El presupuesto fijado, es por el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste. Se entiende que los proponentes con la presentación de la propuesta económica tienen consideradas las variables financieras que puedan afectar o incidir en sus costos hasta la finalización del Contrato y recibo a satisfacción de este…"

6.3 ACTAS DE MODIFICACIÓN Y ADICIONALES:

Durante este periodo no se han realizado pagos la contratista, dado que no se han iniciado actividades de construcción de obra.

6.4 ACTAS DE OBRAS EXTRAS Y ADICIONALES:

Se hizo entrega por parte del contratista APU de obra extra el 07/11/2025, para actividades de poda y tala y el 13/11/2025 APU para la Geomembrana Fortex B 50, estos están en proceso de revisión por parte de la interventoría, se realizan observaciones que están en proceso de ser atendidas por parte del contratista. Los APU presentados son los siguientes:

1. **Poda y disposición final:** Dada la necesidad de realizar la conformación de espacio para la instalación de campamento provisional, transporte e ingreso de equipos y materiales y para el

acopio de materiales en los frentes de obra activos. Estas actividades de acuerdo a los recorridos realizados con los profesionales del AMVA, Interventoría y Contratista, Se presentan 3 APU, diferenciando los DAP

2. **Tala de Individuos en alto riesgo y disposición final:** En los recorrido realizado con los Profesionales del AMVA, Interventoría y Contratista se han identificado individuos, que por su estado fitosanitario, inclinación y ubicación en las placas de concreto están en un alto riesgo de colapso y adicionalmente generan amenaza de riesgo por obstaculización del cauce y empalizada aguas abajo. Se hace entrega de 4 APU para estas actividades.
3. **Geomalla Fortex 50:** este elemento no está incluido en los APU contractuales pero hace parte de los diseños en las agujas de las Ataguías. Por tanto se hace necesario su inclusión en el presupuesto de obra.

6.5 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS:

Durante el mes de Noviembre el contratista hace entrega del corte de obra correspondiente al mes de octubre, y se elabora el acta de obra No.1, la cual es revisada y avalada por la interventoría, será entregada en el mes de diciembre para su facturación.

De acuerdo a las cantidades ejecutadas, las cuales se reflejan en la **tabla 38,** se tiene una inversión por municipio discriminada de la siguiente forma:

Tabla 37 Inversión por Municipio Acta de obra 1

Municipio	% Inversión Municipio	Presente Acta	Valor Acumulado	% Acumulado
Municipio Bello	44%	65.209.087,00	65.209.087,00	0,22%
Distrito de Medellín	56%	84.515.666,00	84.515.666,00	0,28%
Municipio De Itagüí	0%	-	-	0,00%
Municipio de Envigado	0%	-	-	0,00%
Total Inversión	100%	**149.724.753,00**	**149.724.753,00**	0,50%

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Tabla 38 Relación de cantidades ejecutadas mes de Octubre 2025.

Condiciones contractuales						Condiciones Actualizadas		Acta No 1		Acumulado		Saldo	
Ítem	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Unitario***	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$446.858.487,00**		**$446.858.487,00**						**$446.858.487,00**
1.1	Localización trazado y replanteo (Comisión de topografía , incluye Topógrafo, cadeneros y equipos de precisión)	día	225	$732.542,00	$164.821.950,00	225	$164.821.950,00	2,00	1.465.084,00	2,00	1.465.084,00	**223,00**	**163.356.866,00**
1,2	Construcción de campamentos provisionales. Incluye mortero de piso, paredes en teleras, techo en lamina de zinc, red eléctrica interna en general, puertas y ventanas	m2	600	$267.931,00	$160.758.600,00	600	$160.758.600,00	238,71	63.957.809,00	238,71	63.957.809,00	**361,29**	**96.800.791,00**
1,3	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 17.5 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m	3193	$34.409,00	$109.867.937,00	3193	$109.867.937,00	687,00	23.638.984,00	687,00	23.638.984,00	**2.506,00**	**86.228.953,00**
1,4	ROCERÍA Y LIMPIEZA, La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. El material será repicado y redistribuido en el sitio.	m2	8150	$ 1.400,00	$11.410.000,00	8150	$11.410.000,00	2.256,40	3.158.960,00	2.256,40	3.158.960,00	**5.893,60**	**8.251.040,00**
2	**DEMOLICIONES**				**$ 91.400.238,00**		**$ 91.400.238,00**		**814.395,00**		**814.395,00**		**90.585.843,00**
2,1	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO Estos fragmentos serán redistribuidos en el lecho del rio de acuerdo a las	m3	1303	$70.146,00	$91.400.238,00	1303	$91.400.238,00	11,61	814.395,00	11,61	814.395,00	**1.291,39**	**90.585.843,00**

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Condiciones contractuales						Condiciones Actualizadas		Acta No 1		Acumulado		Saldo	
Ítem	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Unitario***	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**
	indicaciones de la entidad, esta se puede realizar de manera manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. bombeo continuo.												
3	**EXCAVACIONES**				**$378.509.281,00**		**$378.509.281,00**		**21.440.452,00**		**21.440.452,00**		**357.068.829,00**
3,1	Excavación manual de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio	m3	970	$37.618,00	$36.489.460,00	970	$36.489.460,00	0,00	-	0,00	-	**970,00**	**36.489.460,00**
3,2	Excavación a máquina de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio	m3	12903	$26.507,00	$342.019.821,00	12903	$342.019.821,00	808,86	21.440.452,00	808,86	21.440.452,00	**12.094,14**	**320.579.369,00**
4	**ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ACCESOS, ZONAS VERDES Y OTROS**				**$320.670.010,00**		**$320.670.010,00**		**679.031,00**		**679.031,00**		**319.990.979,00**
4,1	Suministro, transporte y colocación de base granular no procesada para acceso al sitio de trabajo reacomodado con medios mecánicos y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado	m3	1500	$147.802,00	$221.703.000,00	1500	$221.703.000,00	0,00	-	0,00	-	**1.500,00**	**221.703.000,00**
4,2	Desmonte de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m	510	$15.682,00	$7.997.820,00	510	$7.997.820,00	43,30	679.031,00	43,30	679.031,00	**466,70**	**7.318.789,00**
4,3	Montaje de defensa metálica con poste en L incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	m	510	$23.407,00	$11.937.570,00	510	$11.937.570,00	0,00	-	0,00	-	**510,00**	**11.937.570,00**
4,4	Suministro e instalación de grama tipo macana, para conformación de zonas verdes nuevas y ajustes en área de influencia de la obra. Incluye conformación y nivelación de la superficie y regado hasta su total prendimiento. Capote mínimo 5 cm.	m2	510	$17.420,00	$8.884.200,00	510	$8.884.200,00	0,00	-	0,00	-	**510,00**	**8.884.200,00**

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Condiciones contractuales						Condiciones Actualizadas		Acta No 1		Acumulado		Saldo	
Ítem	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Unitario***	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**
4,5	Desmonte de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras	m	490	$13.712,00	$6.718.880,00	490	$6.718.880,00	0,00	-	0,00	-	**490,00**	**6.718.880,00**
4,6	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.30 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	490	$129.446,00	$63.428.540,00	490	$63.428.540,00	0,00	-	0,00	-	**490,00**	**63.428.540,00**
5	**LLENOS Y FILTROS**				**$975.695.065,00**		**$975.695.065,00**		**1.544.235,00**		**1.544.235,00**		**974.150.830,00**
5,1	Llenos compactados a máquina en material seleccionado proveniente de las canteras. incluye transporte local. densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	5723	$140.385,00	$803.423.355,00	5723	$803.423.355,00	11,00	1.544.235,00	11,00	1.544.235,00	**5.712,00**	**801.879.120,00**
5,2	Instalación de GEOTEXTIL NT 2500. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	17493	$ 9.430,00	$164.958.990,00	17493	$164.958.990,00		-	0,00	-	**17.493,00**	**164.958.990,00**
5,3	Construcción de oídos para muros de contención en diámetro de 2" en tubería PVC sanitaria.	m	380	$19.244,00	$7.312.720,00	380	$7.312.720,00		-	0,00	-	**380,00**	**7.312.720,00**
6	**CONCRETOS**				**$ 5.557.312.035,00**		**$ 5.557.312.035,00**		**-**		**-**		**5.557.312.035,00**
6,1	Suministro, transporte y vaciado de concreto Premezclado de 31 Mpa (G), tipo ciclópeo de 40% piedra (piedra con un diámetro de 0,20 m), para azudes, contradiques, traviesas, direccionadores y estructuras hidráulicas en el interior del Rio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, servicio de bombeo, vibrado, protección y curado para estructuras, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, de	m3	4883	$740.569,00	$ 3.616.198.427,00	4883	$ 3.616.198.427,00		-	0,00	-	**4.883,00**	**3.616.198.427,00**

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Condiciones contractuales						Condiciones Actualizadas		Acta No 1		Acumulado		Saldo	
Ítem	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Unitario***	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**
	acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. Incluye acelerante a 3 días, formaletas, encofrados y desencofrados Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado. Incluye acelerante a tres días.												
6,2	Suministro transporte y vaciado de concreto para repotenciación y construcción de placas y llave de protección de ribera en concreto de 31 Mpa, Premezclado, asentamiento máximo 8", tamaño máximo del agregado 3/4". Incluye encofrado, desencofrado, aditivos acelerantes a 3 días. Se incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, servicio de bombeo. Incluye aditivo Sikadur 32 Primer para adherencia en la juntas entre concreto endurecido y concreto fresco, formaleta en telera de 0,90x1,35m, vibrado, protección y curado para estructuras, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	1624	$1.195.267,00	$ 1.941.113.608,00	1624	$ 1.941.113.608,00		-	0,00	-	**1.624,00**	**1.941.113.608,00**
7	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 1.384.426.169,00**		**$ 1.384.426.169,00**		**-**		**-**		**1.384.426.169,00**
7,1	Suministro, figurado, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 MPa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	158311	$ 8.243,00	$ 1.304.957.573,00	158311	$ 1.304.957.573,00		-	0,00	-	**158.311,00**	**1.304.957.573,00**
7,2	Suministro, transporte e instalación de Malla D - 335 Electrosoldada, 8mm x 6 x 2.35; separación 15 x 15 FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado para construcción de placas nuevas. Incluye transporte con descarga, transporte interno, cualquier grado de resistencia y en cualquier estructura, alambre de amarre,	m2	2717	$28.728,00	$78.053.976,00	2717	$78.053.976,00		-	0,00	-	**2.717,00**	**78.053.976,00**

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Condiciones contractuales						Condiciones Actualizadas		Acta No 1		Acumulado		Saldo	
Ítem	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Unitario***	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**
	certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.												
7,3	Anclajes para adherencia de concreto nuevo a concreto existente, perforación de 5/8" para anclaje de 1/2" en el Canal del Río Medellín Aburrá, con longitud de penetración mínima de 20 cms. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta labor (como pócimas). El acero de refuerzo del anclaje se pagará en su ítem respectivo	Und	180	$ 7.859,00	$1.414.620,00	180	$1.414.620,00		-	0,00	-	**180,00**	**1.414.620,00**
8	**REDISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS Y FRAGMENTOS DE DEMOLICIONES EN EL LECHO DEL RIO**				**$353.168.737,00**						**-**		**-**
8,1	Riego de material producto de excavación y barras sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá y Zonas verdes aledañas dependiendo del tipo de material , de cualquier espesor y riego de material en. Su medida será del material antes de ser regado.	M3	19785	$15.007,00	$296.913.495,00	19785	$296.913.495,00		-	0,00	-	**19.785,00**	**296.913.495,00**
8,2	Riego de Fragmentos de demoliciones sobre el cauce del canal del río Medellín - Aburrá, de cualquier espesor. Su medida será del material antes de ser regado en el lecho	m3	2999	$18.758,00	$56.255.242,00	2999	$56.255.242,00		-	0,00	-	**2.999,00**	**56.255.242,00**
9	**ROCA DE CANTERA O CANTO RODADO**				**$ 4.717.498.919,00**		**$ 4.717.498.919,00**		**-**		**-**		**4.717.498.919,00**
9,1	Suministro, transporte e instalación en el lecho del río Medellín - Aburrá de roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 1,0m esta debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, a cualquiera de los puntos definidos por la Interventoría, en el lecho del río Medellín-Aburrá. de acuerdo a diseños.	m3	10116	$416.299,00	$ 4.211.280.684,00	10116	$ 4.211.280.684,00		-	0,00	-	**10.116,00**	**4.211.280.684,00**

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Condiciones contractuales						Condiciones Actualizadas		Acta No 1		Acumulado		Saldo	
Ítem	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Unitario***	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**
9,2	Suministro, transporte roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o igual a 0,12m esta debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. (Material de relleno Colchagaviones Hidromalla Geoestera y concreto ciclópeo)	m3	3881	$130.435,00	$506.218.235,00	3881	$506.218.235,00		-	0,00	-	**3.881,00**	**506.218.235,00**
10	**COLCHAGAVIONES Y GEOESTERAS**				**$733.458.044,00**		**$733.458.044,00**		**-**		**-**		**733.458.044,00**
10,1	Suministro Trasporte e instalación de Colchagavión de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado), incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación. (La roca está en el ítem 9,2)	m3	2962	$212.727,00	$630.097.374,00	2962	$630.097.374,00		-	0,00	-	**2.962,00**	**630.097.374,00**
10,2	Suministro Trasporte estalación de Hidromalla Geoestera, incluye mano de obra y equipo necesario para su instalación	m3	221	$246.026,00	$54.371.746,00	221	$54.371.746,00		-	0,00	-	**221,00**	**54.371.746,00**
10,3	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., en Pérgolas Margen Derecha, con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil NT2500 y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	m	197	$211.637,00	$41.692.489,00	197	$41.692.489,00		-	0,00	-	**197,00**	**41.692.489,00**
10,4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	15	$486.429,00	$7.296.435,00	15	$7.296.435,00		-	0,00	-	**15,00**	**7.296.435,00**
11	**MANEJO DE AGUAS.**				**$ 2.308.038.345,00**		**$ 2.308.038.345,00**		**-**		**-**		**2.308.038.345,00**
11,1	suministro e instalación de Geomembrana para impermeabilización y construcción de ataguía	m2	22350	$ 8.102,00	$181.079.700,00	22350	$181.079.700,00		-	0,00	-	**22.350,00**	**181.079.700,00**

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

Condiciones contractuales						Condiciones Actualizadas		Acta No 1		Acumulado		Saldo	
Ítem	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Unitario***	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**	**Can**	**Costo Actividad**
11,2	Suministro Instalación de Jumbobags (Geobolsas) con resistencia a múltiples izajes (0,95*0,95*1) incluye material y llenado y equipo de izado	Und	1080	$200.854,00	$216.922.320,00	1080	$216.922.320,00		-	0,00	-	**1.080,00**	**216.922.320,00**
11,3	Retiro y/o reubicación de Jumbobags (Geobolsas) incluye equipo de traslado e izado	Und	1080	$52.526,00	$56.728.080,00	1080	$56.728.080,00		-	0,00	-	**1.080,00**	**56.728.080,00**
11,4	Plataforma de apoyo para maquinaria en roca de un 1m de diámetro, una vez finalizada la intervención este material deberá ser ubicado en los enrocados. Se aclara que la roca se pagará en el Item9,1 nota la roca utilizada en la plataforma es la misma de los enrocados	m	1829	$972.639,00	$ 1.778.956.731,00	1829	$ 1.778.956.731,00		-	0,00	-	**1.829,00**	**1.778.956.731,00**
11,5	Suministro e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a otra del Rio la cual debe ser desmontable que permita moverla de un de un punto a otro.	gol	3	$14.273.924,00	$42.821.772,00	3	$42.821.772,00		-	0,00	-	**3,00**	**42.821.772,00**
11,6	Desmonte, traslado e instalación de Garrucha o similar que permita el cruce seguro del personal de una margen a otra del Rio.	gol	6	$5.254.957,00	$31.529.742,00	6	$31.529.742,00		-	0,00	-	**6,00**	**31.529.742,00**
12	**MICROPILOTES**				**$ 5.725.137.600,00**		**$ 5.725.137.600,00**		**-**		**-**		**5.725.137.600**
12,1	Micropilote autoperforante R38-550, sección 150mm, longitud 6,00 m, incluye: placa de carga, anclaje pasivo con barra Diwi Drill 38-550, centradores cada 3 m mínimo, tuerca de asiento cónico, lechada relación a/c 0.45 4000 Psi, ensayo de verificación a tracción	m	14400	$397.579,00	$ 5.725.137.600,00	14400	$ 5.725.137.600,00		-	0,00	-	**14.400,00**	**5.725.137.600,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS OFERTADOS					**$ 22.992.172.930,0**		**$ 22.992.172.930,0**		**116.698.950**		**116.698.950**		**22.875.473.980**
TOTAL A.U. (ADMINISTRACIÓN Y UTILIDAD) = (				**28,30%**	**$ 6.506.784.939,00**		**$ 6.506.784.939,00**		**33.025.803**		**33.025.803**		**6.473.759.136**
TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES, FIJOS E INMODIFICABLES					**$ 497.544.839,0**		**$ 497.544.839,0**						
Implementación Social - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable*					$9.570.000,0		$9.570.000,0						
Implementación Plan de Manejo Ambiental - Valor					$101.878.120,0		$101.878.120,0						
Implementación Plan de Manejo de Tránsito -					$100.072.668,0		$100.072.668,0						
Implementación SST - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable*					$75.715.000,0		$75.715.000,0						
Pólizas - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable*					$210.309.051,0		$210.309.051,0						
TOTAL OFERTA ECONÓMICA INCLUIDO A.U = (TOTAL COSTOS DIRECTOS + TOTAL A.U + TOTAL OTROS COSTOS REEMBOLSABLES)					**$ 29.996.502.708,00**		**$ 29.996.502.708,00**		**149.724.753**		**149.724.753**		29.846.777.955,00

CARRERA 43ª # 1 ASUR -29 EDIFICIO COLMENA OFICINA 802 MEDELLIN COLOMBIA
interriomedellinamva2025@gmail.com

6.6 SEGUIMIENTO VALOR ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA

6.6.1 Control de Anticipo

De acuerdo a lo descrito en la CLAUSULA CUARTA- Valor y Forma De Pago: literal ANTICIPO, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato, el Area Metropolita del Valle de Aburra entregará un anticipo del veinte por ciento (20 %) del valor total del contrato. por un monto total CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE TRESCIENTOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M.L. ($ 5.999.300.542).

Para el desembolso de estos recursos el constructor envió a la interventoría el 10 de octubre de 2025 la minuta del encargo fiduciario FID 3-1-9596 del 6 de octubre de 2025 suscrita con Fiduciaria de Occidente S.A. NIT 830.054.076-2, una vez revisada esta documentación la interventoría mediante comunicación C-RIO-010-2025 del 15 de octubre de 2025 y radicado 041401 hace la solicitud Desembolso de Anticipo para el Consorcio obras Hidráulicas CA ante la Supervisión del contrato anexando los siguientes de los documentos soportes

1. Copia del Contrato LP 297 de 2025
2. Copia de pólizas Actualizadas
3. Copia Acta de aprobación de pólizas
4. Copia de Acta de inicio
5. Copia Contrato suscrito con la Fiducia FID 3-1-9596
6. Certificación bancaria o cuenta de la Fiducia
7. Cuenta de cobro solicitando el desembolso del anticipo
8. Plan de Inversión Anticipo
9. Rut Consorcio Obras Hidráulicas CA
10. Certificación de parafiscales del Consorcio Obras Hidráulicas CA y los consorciados, tarjeta y vigencia el revisores fiscal.

A continuación, se presenta el plan de inversión del anticipo que fue presentado por el constructor, revisado por la interventoría y aprobado por la supervisión. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá realizo desembolso por concepto de anticipo el 07/11/2025

Tabla 39 Relación de desembolsos Anticipo

Ítem No	Descripción Del Ítem	Valor Programa Aprobado	Desembolso 07/11/2025	Valor Programa Actualizado 28/11/2025	%
1	Costos De Personal (Nómina + Pago De Seguridad)	$599.930.054,00	$599.930.054,00	1.253.853.813	22,0%
2	Compra De Materiales E Insumos	$2.399.720.217,00	$2.399.720.217,00	2.279.734.206	40,0%
3	Transportes De Materiales	$2.999.650.271,00	$2.999.650.271,00	2.165.747.496	38,0%
	TOTAL	**$5.999.300.542,00**	**$5.999.300.542,00**	**5.999.300.542,00**	100%

El Consorcio Obras hidráulicas Presento reprogramación del plan de inversión el 28/11/2025 el cual se anexa en el presente informe.

Anexo 6.6-1 Reprogramación de plan de inversión del anticipo V4**.**

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Tabla 40 Relación de Pagos Anticipo aprobados por la interventoría

		FACTURA	EMPRESA	CONCEPTO	Programado 2	30/11/2025	30/12/2025	1/01/2026	TOTAL PÁGADO
1	**fecha**	**pago de nómina, salarios , prestaciones sociales y subcontratistas**			1.253.853.813,00	**513.155.488,00**	**-**	-	513.155.488,00
			Saldo a la Fecha		1.253.853.813,00	1.253.853.813,00	740.698.325,00	740.698.325,00	740.698.325,00
1	12/11/2025	CC 084-2025	GEODIC	Anticipo Perforaciones		302.375.000,00			302.375.000,00
2	12/11/2025	FEV DY1203	DYPAS SAS	ACTIVIDADES DE PODA 31/10/2025		4.945.050,00			4.945.050,00
3	12/11/2025	CC 01	Diego Armando Angulo	Elaboración PMT 29/10/2025		5.100.000,00			5.100.000,00
4	12/11/2025	25-1233	SAISO	Certificación trabajo en altura 04/11/2025		506.000,00			506.000,00
5	12/11/2025	CC	Victor hugo Monsalve Goez	Diseño Garrucha 05/11/2025		2.000.000,00			2.000.000,00
6	13/11/2025	C1 COHCA	CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS CA	PAGOS NOMIMNA 30/09/2025		40.543.189,00			40.543.189,00
7	13/11/2025	C1 COHCA	002-Asopagos SS Octubre 2025 03/10/2025	Seguridad Social Consorcio Obras Hidráulicas Octubre de 2025		16.652.945,00			16.652.945,00
8	13/11/2025	C1 COHCA	CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS CA	PAGOS NOMIMNA 15/10/2025		65.131.499,00			65.131.499,00
9	13/11/2025	C1 COHCA	CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS CA	PAGOS NOMIMNA 30/10/2025		75.901.805,00			75.901.805,00
Saldo de pago de nómina, salarios , prestaciones sociales y subcontratistas					1.253.853.813,00	740.698.325,00	740.698.325,00	740.698.325,00	740.698.325,00
2			**Compra de Materiales y accesorios referentes al proyecto**		2.279.734.206,00	**82.804.565,20**	**-**	-	82.804.565,20
			Saldo a la Fecha		2.279.734.206,00	2.279.734.206,00	2.196.929.640,80	2.196.929.640,80	-
1	13/11/2025	C2 COHCA	Geoandes SAS	FAC EMT5887 GEOBAG 21/10/2025		16.892.500,00			16.892.500,00
2	13/11/2025	C2 COHCA	Geoandes SAS	FAC EMT5922 GEOBAG 31/10/2026		54.056.000,00			54.056.000,00
3	13/11/2025	C2 COHCA	Fribras Ingenieriles	FAC IFG1140 Geomebrana 31/10/2025		11.856.065,20			11.856.065,20
Saldo de Compra de Materiales y accesorios referentes al proyecto					2.279.734.206,00	2.196.929.640,80	2.196.929.640,80	2.196.929.640,80	2.196.929.640,80
3			**Transporte de alquiler de maquinaria y equipo referente al proyecto**		2.165.747.496,00	**-**	**-**	-	-
			Saldo a la Fecha		2.165.747.496,00	2.165.747.496,00	2.165.747.496,00	2.165.747.496,00	-
1									-
Saldo de Transporte de alquiler de maquinaria y equipo referente al proyecto					2.165.747.496,00	2.165.747.496,00	2.165.747.496,00	2.165.747.496,00	2.165.747.496,00

Anexo 6.6-2 Soportes pago Anticipo 1
Anexo 6.6-3 Soportes pago Anticipo 2

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

6.6.2 Control rendimientos financieros generados en el contrato de obra:

A corte del 30 de Octubre de 2025 No se han registrado valores por concepto de rendimientos financieros generados por dineros del anticipo de obra del encargo fiduciario FID 3-1-9596 suscrito con Fiduciaria de Occidente S.A. NIT 830.054.076-2. Dado que la Entidad Contratante no ha realizado el desembolso de los recursos a la Fiducia.

Tabla 41 Rendimientos financieros Generados

Contrato De Fiducia Mercantil Irrevocable De Administración Celebrado Entre Fiduciaria De Occidente S.A. Coningecon S.A.S Y Área De Infraestructura S.A.S, Quienes Conforman El Consorcio Obras Hidráulicas-Ca		
Período		**Valor (Rendimiento)**
01-11-2025	30-11-2025	0
01-12-2025	30-12-2025	
01-01-2026	30-01-2026	
TOTAL, INTERESES PAGADOS		

.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

7 SEGUIMIENTO LINEAMIETNOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJOS

Durante el periodo evaluado, el área de Seguridad y Salud en el Trabajo de la interventoría realizó un seguimiento permanente a las condiciones de seguridad industrial y salud ocupacional implementadas por el contratista. El propósito de esta labor es garantizar ambientes laborales seguros, prevenir incidentes y salvaguardar la integridad del personal vinculado al proyecto.

Dentro de las actividades desarrolladas se realizó la revisión del presupuesto de seguridad y salud en el trabajo, revisión constante de documentación de ingreso, revisión de documentación de equipos maquinaria amarilla, acompañamiento en obra en las diferentes actividades a desarrollar, verificación de diligenciamiento de preoperacionales, Permisos de trabajo, Análisis de trabajo seguro ATS, inspecciones de maquinaria pesada y demás verificaciones con el fin de verificar las medidas preventivas implementadas por el contratista garantes de la seguridad en los frente de trabajo.

El Consorcio Obras Hidráulica desde el componente SST, hizo entrega del informe mensual donde se relacionan las actividades y acciones realizadas en cumplimento a lo dispuesto en normatividad y obligaciones específicas para este contrato.

Anexo 7.0-1 informe SST Consorcio Obras Hidráulicas**.**

A continuación, se presenta el resumen de las principales gestiones y observaciones del periodo:

7.1 DOCUMENTACIÓN DE INGRESO Y SEGURIDAD SOCIAL:

Se continúa con el seguimiento y la verificación de las afiliaciones y los pagos de la planilla de seguridad social del contratista. Durante la revisión de la documentación de ingreso se identificaron las siguientes observaciones:

Se evidenció documentación pendiente por trabajador, correspondiente a:

- Afiliaciones iniciales.
- Exámenes médicos de ingreso.
- Recomendaciones médicas debidamente firmadas.
- Registro y evaluación de la inducción.
- Entrega de EPP y dotación.
- Contratos laborales.

El consolidado de la documentación pendiente se encuentra cargado en la carpeta correspondiente.

Anexo 7.1-1 Documentación de ingreso**.**

7.1.1 Planilla de seguridad social:

El contratista realizó el envío de la seguridad social y certificado de parafiscales correspondiente al Consorcio Obras Hidráulicas y Coningecon, Área de Infraestructura S.A.S y C, Maquinaria y Equipos. Tal como se evidencia en la **tabla 16** del numeral 3.8, los aportes fueron pagados sin mora, dentro de las fechas establecidas. **Ver Anexo 3.8.1. Planilla de seguridad social**

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

7.1.2 Exámenes médicos y recomendaciones:

El contratista presentó los exámenes médicos ocupacionales correspondientes al personal que ingresó durante este periodo, así como las recomendaciones médicas del personal vinculado. Sin embargo, se dejan observaciones de algunos pendientes relacionados con el ingreso. Estos faltantes también se encuentran incluidos en el consolidado mencionado en el numeral 7.1, correspondiente a la documentación de ingreso.

Anexo 7.1-2. Exámenes médicos

7.1.3 Perfil sociodemográfico:

Se recibió el perfil sociodemográfico actualizado del personal vinculado, el cual permite conocer las condiciones generales de los trabajadores y orientar las acciones de bienestar, capacitación y prevención de acuerdo con las características del grupo.

Anexo 7.1-3 Perfil sociodemográfico

7.1.4 Inducciones en SST:

Se realizaron inducciones al personal que ingresó al proyecto, abordando los procesos del SG-SST, las medidas seguras de trabajo y los riesgos asociados a las actividades propias de la obra. Estas inducciones permiten reforzar la cultura de prevención y el cumplimiento de los lineamientos de seguridad establecidos. Quedan pendientes seis (6) inducciones por realizar al personal de reciente ingreso.

Anexo 7.1-4 Listado de asistencia Inducciones









Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

7.1.5 Entrega de EPP y dotación:

Durante este periodo se realizó la entrega de elementos de protección personal (EPP) a todo el personal que ingresa al proyecto. Así como también reposición por perdida de vida útil. Los elementos suministrados incluyeron monogafas de seguridad, guantes de vaqueta**,** poliuretano, casco con barbuquejo, chaleco reflectivo y botas con puntera de seguridad**,** de acuerdo con los riesgos identificados en las actividades de obra. Por parte de la interventoría se verificó la entrega, uso y estado de los EPP**,** garantizando que el personal cuente con la dotación adecuada para el desarrollo seguro de sus labores**.**
Igualmente se realizó entrega de dotación al personal de forma parcial conforme al manual de imagen aprobado para el proyecto.

Anexo 7.1-5 Entrega de EPP – Dotación



7.2 PROMOCIÓN DE LA SALUD:

El contratista realiza pausas activas en los diferentes frentes de trabajo, con el objetivo de fortalecer la cultura del autocuidado y disminuir el riesgo de enfermedades osteomusculares asociadas a las labores diarias.

De igual forma, el contratista ejecuta ejercicios de estiramiento y movilidad articular antes del inicio de las actividades, promoviendo el bienestar físico, la prevención de lesiones y la mejora de las condiciones de trabajo del personal.

De misma manera, realiza actividades de bienestar, para mitigar el riesgo psicosocial. Realiza suministro de bomba con haría para reducir el estrés y estimular la motricidad fina. Igualmente,

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

celebrar los cumple años del mes de los empleados, para mejora la moral, aumentar la satisfacción y el compromiso, y fortalece la cultura de equipo al hacer que los empleados se sientan valorados y reconocidos.



7.3 CAPACITACIONES Y CHARLAS DE SEGURIDAD:

Durante el mes de noviembre de 2025 se realizaron las siguientes capacitaciones, de acuerdo con el cronograma de capacitaciones establecido**,** con el fin de fortalecer los conocimientos del personal y promover prácticas seguras en el desarrollo de sus labores:

- Divulgación de mecanismos de comunicación SG-SST.
- Medidas de previsión en autocuidado.
- Uso obligatorio de EPP.
- Prevención en riego Biomecánico
- Capacitación en elecciones de Copasst
- Prensión de riesgo biológico

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Adicionalmente, se realizaron charlas de seguridad antes del inicio de las actividades acorde a las necesidades que se van presentando según el desarrollo del proyecto, con el propósito de reforzar las medidas preventivas y promover el trabajo seguro en los diferentes frentes de obra.

Así mismo, el área SST del contratista como de la interventoría recibió capacitación de seguridad por parte del METRO sobre condiciones de seguridad a tener en cuenta en caso de realizar actividades en la vía férrea.

Anexo 7.3-1 Capacitaciones – Charlas de seguridad



7.4 INSPECCIONES DE SEGURIDAD:

Para la elaboración y ejecución del SG-SST, como parte de las acciones preventivas orientadas a la mitigación de accidentes e incidentes laborales, se realizan inspecciones

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

periódicas a las máquinas, herramientas, equipos y condiciones de seguridad en los diferentes frentes de trabajo.
Durante el mes de noviembre de 2025 se efectuaron inspecciones a máquinas y equipos, botiquín, extintores, camilla y frentes de trabajo, equipos de protección contra caídas y EPP. Con el propósito de verificar el cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas y asegurar condiciones adecuadas para el desarrollo de las actividades.

Anexo 7.4-1 Formato de Inspecciones








7.5 PREOPERACIONALES:

Se realiza seguimiento al diligenciamiento de preoperacionales, permisos de trabajo en alturas, Análisis de trabajo seguro (ATS), permisos en caliente. Igualmente, diligenciamiento de preoperacionales de retroexcavadora, pulidora y planta eléctrica.

Anexo 7.5-1 Formato de Preoperacionales




Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

7.6 PLAN DE EMERGENCIAS:

Por parte de la interventoría se aprobó el Plan de Emergencias, teniendo en cuenta las condiciones reales de la obra. Es importante resaltar que dicho plan se ajustará conforme se presenten cambios en el desarrollo del proyecto, garantizando su actualización y efectividad. El contratista cuenta en los frentes de trabajo activos con camilla, extintor y botiquín de primeros auxilios, además de haber instalado la señalización de la ruta de evacuación y los puntos de encuentro en cada frente, guiar a las personas de forma rápida y segura hacia una zona segura en caso de una emergencia
Igualmente, el contratista durante el periodo realizo capacitación de manejo de extintor y elementos de emergencia. De la misma manera, realizo suministro de instintivo brigadista, silbatos, con el fin de fortalecer la capacidad de respuesta ante posibles situaciones de emergencia. Cabe resaltar, que la contratista continua con las adecuaciones pertinente como marcación de regleta de colores de personal y maquinaria, riñonera brigadista, disposición de vigía y radios de comunicación y así cumplir con los estipulado en su plan de emergencia.

Anexo 7.6-1 Plan de emergencia y contingencia

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
</table>

7.7 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SST:

El contratista instaló señalización preventiva, informativa y reglamentaria en los dos frentes de trabajo activos, asimismo, realizo suministro de hojas de seguridad de sustancias químicas y rotulación de las mismas. Con el objetivo de reforzar las normas de seguridad, promover el uso adecuado de los elementos de protección personal e identificar las zonas de riesgo, contribuyendo así a la prevención de incidentes y accidentes laborales.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com









7.8 . GRUPO DE APOYO COPASST, COMITÉ CONVIVENCIA LABORAL:

El contratista publica convocatoria del COPASST y COCOLA en cartelera informativa de los dos frentes de trabajo activos y da inicia la conformación de los comités. Ambos comités son de apoyo para el contratista y así garantizar ambientes de trabajo seguros y saludables.

Anexo 7.8-1 Grupo de Apoyo conformación y actas de reunión





7.9 REPORTE DE ACCIDENTE:

Durante el mes de noviembre se presentó un (1) accidente laboral el día 18 de noviembre de 2025. El evento fue ocasionado por la manipulación inadecuada de herramientas manuales y funciones no correspondientes a su cargo, generando una incapacidad médica de dos (2) días. El diagnóstico médico correspondió al código S635 – Esguince y torcedura de la muñeca.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

7.9.1 Descripción de las causas básicas:

Falta de control en el uso de elementos de protección personal, específicamente las monogafas de seguridad, y ausencia de verificación previa del cumplimiento de estos antes del inicio de la labor**.**

7.9.2 Descripción de las causas inmediatas:

Exposición directa del trabajador a partículas proyectadas durante la ejecución de la actividad, debido al uso inadecuado o falta momentánea de protección ocular.

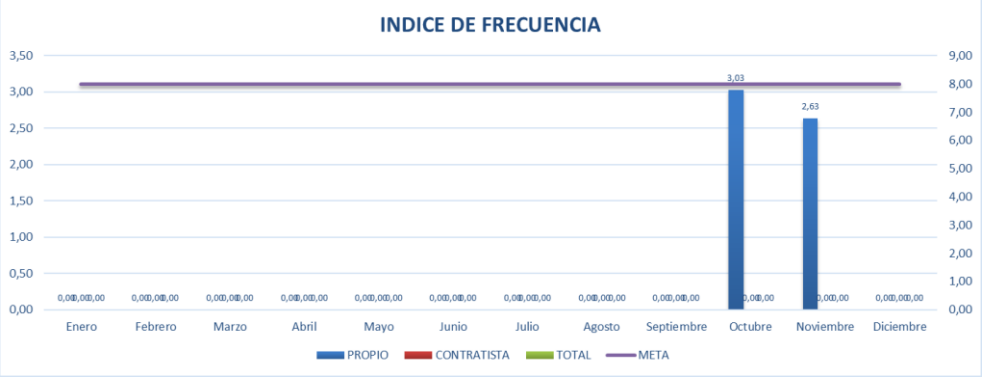


Ilustración 7 Indicadores asociados al accidente Índice de frecuencia

Análisis: El índice de frecuencia obtenido fue de **2,63**, correspondiente a un (1) accidente laboral durante el mes evaluado. El valor refleja una frecuencia baja de ocurrencia; no obstante, se recomienda mantener la vigilancia preventiva y fortalecer las inspecciones en campo para conservar esta tendencia.

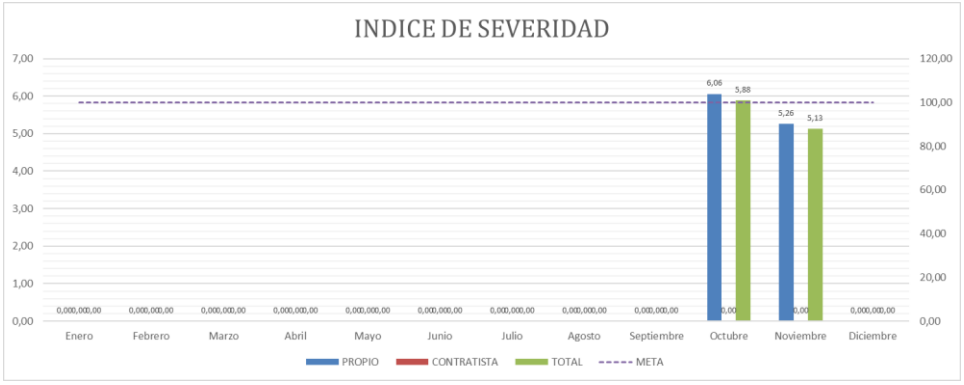


Ilustración 8 Indicadores asociados al accidente Índice de Severidad

Análisis: El índice de severidad para el mes de octubre fue de **5,13**, resultado de un (1) accidente laboral con dos (2) días de incapacidad. El valor indica un impacto bajo en la continuidad operativa; sin embargo, se recomienda reforzar las medidas preventivas y el uso adecuado de EPP para evitar recurrencia de eventos similares.

Anexo 7.9-1 Reporte accidentes

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

7.10 INDICADORES SG-SST:

El contratista entregó las incapacidades generadas durante el periodo, junto con los indicadores de ausentismo asociados, incluyendo número de incapacidades, días acumulados, tipo de incapacidad (EC–AT–EL) y porcentaje de trabajadores afectados. La información se revisó y se encuentra completa para su registro y seguimiento dentro del SG-SST.

Anexo 7.10-1 Indicadores de SG-SST.

7.11 MATRIZ IPVER:

Se solicita nuevamente la actualización de la matriz de peligros y valoración de riesgos, incorporando los riesgos asociados a las nuevas actividades realizadas con la Dumper, así como aquellos derivados del trabajo en alturas por el armado de andamios y la circulación de personal sobre estos.

En el informe anterior ya se había requerido incluir la actividad de rocería y limpieza; sin embargo, en la matriz entregada no se incorpora de manera independiente la actividad de tala de árboles, la cual debe considerarse de forma separada, debido a que implica riesgos, procedimientos y controles distintos.

El contratista entrega la matriz IPVR; no obstante, se le reitera la observación de que debe incluir la actividad de tala, con su correspondiente identificación de peligros, evaluación y valoración del riesgo, y controles específicos para dicha labor.

Anexo 7.11-1 Seguimiento Matriz IPEVR

7.12 MEDIDAS DE CONTROL:

El contratista, como medida de control, realiza el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) con el fin de identificar previamente los peligros de la actividad, evaluar los riesgos asociados y establecer los controles necesarios para ejecutar la labor de manera segura.

Durante el mes de noviembre se desarrolló la actividad de armado de andamios para el acceso del personal en el frente de trabajo de la 4 Sur, la cual se considera una labor crítica. Para su ejecución se verificaron los exámenes médicos con aptitud para trabajo en alturas, la certificación del personal, las condiciones de los equipos destinados a esta tarea, así como la estructura y estabilidad del andamio. A partir de dicha revisión se emitieron las recomendaciones correspondientes mediante correo electrónico y se continúa realizando seguimiento para garantizar el cumplimiento de los requisitos mínimos de seguridad establecidos en la Resolución 4272 de 2021 del Ministerio del Trabajo.

Anexo 7.12-1 Medidas de control

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com



7.13 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

El contratista realizó la entrega de la documentación correspondiente al mantenimiento preventivo del compresor, la excavadora y la planta eléctrica.

Anexo 7.13-1 Mantenimiento preventivo Equipos



7.14 CAMPAÑAS SST:

En materia de campañas de Seguridad y Salud en el Trabajo, el contratista ejecutó la campaña correspondiente a la metodología de las 5S, orientada a promover el orden, la clasificación, la limpieza, adecuación de acceso en los frentes de trabajo, Cerramiento perimetral de los frentes de trabajo, evitando así el ingreso de personal ajeno al proyecto a la obra, adecuación de acopios, delimitación de condiciones inseguras, Seguimiento del suministro del agua potable a

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

todo el personal por medio de botellones. La estandarización y la disciplina en los frentes de trabajo, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de seguridad y al mantenimiento de áreas operativas organizadas.

Anexo 7.14-1. Campañas, Cartillas, Folletos SST



7.15 COLILLAS DE NÓMINA:

El contratista presentó las colillas correspondientes a la nómina del 15 al 30 de noviembre; Por lo cual, se solicitó los soportes de la monina del 1 al 15 de noviembre de todo el personal perteneciente al proyecto. Y de esta manera garantizar el pago oportuno a todo el personal

Anexo 7.15-1 Comprobante de pago nomina personal Consorcio Obras Hidráulicas

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

7.16 DOCUMENTACIÓN DE EGRESO:

Durante el mes de octubre (informe anterior) se registró el retiro del trabajador Santiago Parra, quien se desempeñaba como cadenero, con fecha de ingreso 23/10/2025 y fecha de retiro 31/10/2025.

Para el presente informe correspondiente al mes de noviembre, se reporta el retiro de la auxiliar SST Zurelly Bernal Puerta. A la fecha de elaboración de este informe, el contratista no ha enviado la documentación de egreso correspondiente, la cual debe incluir la liquidación, la notificación de los exámenes de egreso y el paz y salvo.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

8 ASPECTOS AMBIENTALES

La información aquí consignada se sustenta en las acciones, medidas y programas ambientales establecidos en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), elaborado por el contratista y revisado por la interventoría. Dentro de las principales actividades ambientales realizadas durante este periodo, comprendido entre el 01 al 30 de noviembre de 2025 se realizaron las siguientes:

1. Los frentes a intervenir son en total 4, La García – Bello; Poblado – Aguacatala (4 Sur); Aguacatala – Ayurá y Pérgolas Envigado. Durante este periodo se hacen recorridos de 3 de los frentes de obra intervenidos, La García – Bello; Poblado – Aguacatala (4 Sur) y Aguacatala - Ayurá:

Tabla 42 Frentes de obra para intervenir

ID	Frente de obra	Fecha de inicio
1	La García – Bello	06-10-2025
2	Poblado – Aguacatala	06-10-2025
3	Aguacatala - Ayurá	Si iniciar
4	Pérgolas - Envigado	Si iniciar

2. Acompañamiento en actividad de capacitación/inducción al personal de obra
3. Revisión del PMA – V3
   - El 06 de noviembre se recibe V3 final
   - El 10 de noviembre se devuelve nuevamente para ajustes finales
   - El 21 de noviembre se aprueba V3 PMA al contratista, se envía enlace a la supervisión para su respectiva revisión y se radica el documento.
   - El 21 de noviembre se recibe radicado de la supervisión Radicado 046314 Código de trámite 1725537
4. Se hace acompañamiento durante el montaje de los campamentos de obra en La García – Bello y Poblado Aguacatala (4 Sur)
5. Acompañamiento durante las actividades de aprovechamiento forestal en el frente de obra de La García – Bello realizado el 13 de noviembre
6. Acompañamiento durante la segunda intervención arbórea realizada en el frente de Poblado – Aguacatala (4 sur) realizado el 11 de noviembre
7. Acompañamiento durante la identificación de individuos arbóreos a intervenir en el frente de obra la García, autopista sentido norte-sur, el cual se llevó a cabo el 13 de noviembre
8. Acompañamiento durante el recorrido de identificación de individuos arbóreos en el frente de obra Aguacatala – Ayurá, estos se llevaron a cabo los días 25 y 27 de noviembre y se hizo con el acompañamiento del profesional forestal del AMVA
9. Envío a la entidad de los informes forestales de las actividades de aprovechamiento forestal realizados en el frente de obra la García – Bello y del segundo aprovechamiento forestal realizado en el frente de obra Poblado – Aguacatala (4 sur)
10. Envío a la entidad de la solicitud de aprovechamiento forestal que se requiere realizar en el frente de obra La García – Autopista sentido norte sur y en el frente de obra Aguacatala – Ayurá

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

11. Revisión de informes forestales entregados por el contratista sobre las intervenciones realizadas en el frente de obra La García Bello autopista sentido norte sur y Aguacatala - Ayurá
12. Anotaciones en bitácora de obra, correspondientes al componente ambiental
13. Reunión interna ambiental, para retroalimentación de programas ambientales, y elaboración de informes
14. Revisión del informe ambiental mensual N°3 elaborado por el contratista
15. Elaboración del informe ambiental mensual N°3 de la interventoría
16. Seguimiento los programas ambientales establecidos en la Guía de Manejo socio ambiental de obra.

El Consorcio Obras Hidráulicas CA Aporta informe de seguimiento ambiental par ale mes de noviembre de 2025, en el cual se aportan los anexos correspondientes a los programas del PMA

Anexo 8.0-1 Inf Ambiental Mensual N.º 3 CONTRATISTA V2

8.1 PROGRAMAS AMBIENTALES

8.1.1 Programa De Requisitos Legales

Para dar cumplimiento al Programa de Requisitos Legales, se realiza un seguimiento continuo y actualizado a la normativa ambiental colombiana aplicable al desarrollo e intervención de obras con una categorización ambiental de 3.52, clasificación otorgada a proyectos de alto impacto, enmarcados dentro de la Categoría Tipo I1, conforme a lo establecido en el Manual de Gestión Socioambiental para Obras en Construcción del Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Este seguimiento comprende la identificación, análisis, actualización y verificación del cumplimiento de las obligaciones derivadas de la legislación vigente, los permisos, licencias y autorizaciones ambientales, así como de los compromisos adquiridos ante las autoridades competentes.

De igual manera, se lleva un registro sistemático de los cambios normativos y se evalúa su aplicabilidad al proyecto, con el fin de garantizar la conformidad legal y ambiental en todas las etapas constructivas, promoviendo una gestión preventiva, responsable y alineada con los principios de sostenibilidad ambiental.

Tabla 43 Requisitos legales

Tipo de Permiso	N° Resolución	Observación
Ocupación de cauce	130AN – 6037 del 29 enero 2007	Por el cual se otorga permiso de ocupación de caunce
	130AN – 1302-13946 del 23 de febrero de 2013	Por el cual se modifica un permiso
Aprovechamiento -forestal	NA	
Permiso de Vertimientos	NA	
Concesión de Aguas Superficiales	NA	

De igual manera la interventoría hace seguimiento y revisión de la documentación legal de las empresas que prestan o prestaran servicios al proyecto, como suministro de materiales pétreos, disposición de residuos especiales, disposición de RCD, disposición de residuos líquidos,

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

disposición de residuos aprovechables, disposición de residuos material vegetal, entre otros, tal como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 44 Documentación legal de empresas prestadoras de servicio

ACTIVIDAD	EMPRESA	TIPO DE PERMISO	RESOLUCIÓN
Extracción de materiales pétreos	Canteras Norte Limitada	Licencia Ambiental	Resolución 16-0355 (27 de septiembre de 2000) “Por la cual se otorga licencia ambiental”
		Titulo Minero	N°M1005
	Grupo De Negocios Andina	Licencia Ambiental	Resolución 10202-000701 (26 de agosto de 2003) “Por la cual se otorga licencia ambiental”
		Titulo Minero	No. H4737005
	Latin American Worldwide Mining S.A. U	Licencia Ambiental	Resolución 0001119 (15 de noviembre de 2007) “Por la cual se otorga licencia ambiental”
		Titulo Minero	M41005
	Cantera Santa Rita	Licencia Ambiental	Resolución 0524 (15 de abril de 2025)
		Titulo Minero	AUTO PARME No. 1178 DE 2025
	Cantera Planta Arma (Conconcreto)	Licencia Ambiental	Resolución N° 284 del 01 de julio de 2016,
Disposición de material sobrante - escombreras	Recicladores Industriales De Colombia S.A.S.	Gestro De Rcd	AN28-2022-74
	Conasfaltos	Licencia Ambiental	1002 del 09 de junio de 2021
Disposición de residuos solidos	EMVARIAS	Licencia Ambiental	1. Resolución N5288 del 03-07-2002 2. Resolución 130TH-7162 del 21-07-2009 MUSICA 3. Resolución N 7998 del 06-11-2005 4. Resolución N 130TH-1309-10346 del 13-09-2013 5. Resolución 040-1305-18185 del 27-05-2013 ALTAIR 6. Vertimientos 1812 – 7559 7. Resolución 1905-2356 de 10-05-2019 DIQUE
Disposición de residuos especiales	Pendiente	Pendiente	Pendiente
Disposición de residuos Aprovechables	Pendiente	Pendiente	Pendiente
Aguas residuales	Sumitech	Licencia Ambiental	0001178 (17 septiembre de 2009) “Planta de agua residuales San Fernando y obras complementarias”
Disposición de material vegetal	Biomasa	Certificación Ica	**№ 11304**

8.1.2 Programa De Conformación Del Grupo De Gestión Socioambiental

Para dar cumplimiento al programa de conformación del grupo de Gestión Socio Ambiental, se cuenta con dos profesionales ambientales como parte del equipo del contratista (Residente Ambiental y Auxiliar Ambiental) y dos profesionales ambientales como parte del equipo de la interventoría (Residente Ambiental y Auxiliar Ambiental).

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Tabla 45 Personal ambiental del proyecto

Profesional	Cargo	Empresa
Juan Carlos Cuan Blanco	Ingeniero Ambiental	Consorcio Obras Hidráulicas CA Contratista
Carlos Alberto Osorio	Ingeniero Ambiental	Consorcio Obras Hidráulicas CA Contratista
Mónica María Henao Zapata	Ingeniera Ambiental	Consorcio Obras Hidráulicas CA Contratista
Aracelly Santos Velásquez	Ingeniera Ambiental	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Interventoría
Yesica Lorena Saldarriaga	Ingeniera Ambiental	Consorcio Rio CM 005 de 2025 Interventoría

De igual manera se cuenta con 3 personas (brigada ambiental) en los dos frentes de obra La García – Bello y Poblado – Aguacatala (4 Sur), los cuales apoyan en las actividades de orden y aseo, instalación de señalización vial (PMT), protección de individuos arbóreos y señalización interna de obra





Profesionales ambientales del contratista y la interventoría









Personal de la Brigada Ambiental

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

8.1.3 Programa De Capacitaciones

Se hace seguimiento al programa de capacitaciones e inducciones programada por el contratista para cada periodo de obra ejecutado. Para este periodo se realizaron las siguientes capacitaciones/Inducciones:

Tabla 46 Capacitaciones e inducciones

N° Informe	Periodo	Fecha	Tema	Capacitación/Inducción	N° Participantes
1	Noviembre	11/11/2025	Corporaciones Autónomas Regionales – CAR Manejo y control de derrames	Capacitación	8

Anexo 8.1-1 Programa de capacitaciones

8.1.4 Programa para el manejo de campamentos fijos y/o temporales y para la señalización de frentes de obra y sitios temporales

El contratista cuenta con una oficina principal, ubicada en la Calle 51 # 50 - 66, oficina 505, Itagüí

La interventoría cuenta con una oficina principal ubicada en el poblado en la Cr 42 A #1 A SUR-29, Edificio Colmena oficina 802

Durante el mes de noviembre, se continua con las actividades de montaje de campamentos, se evidencia en campo, el traslado de teleras, estacones de madera y herramienta menor para la construcción de estos. Se supervisan las actividades de orden y aseo en general que se ejecuten en los frentes de obra Se inspeccionan los puntos ecológicos instalados en el frente de obra Poblado – Aguacatala (4 Sur), y La García – Bello para el acopio temporal de residuos sólidos. Se adecua el punto de copio temporal de sustancias químicas y RESPEL, así como el punto ecológico para acopio de residuos ordinarios. Se inspeccionan los campamentos, almacenes de herramienta menor, zonas de comedor, construidos en teleras, así como también la adecuación de contenedores metálicos dispuestos para oficinas del personal administrativo. Se inspecciona el aseo de los baños móviles para el uso de personal administrativo y para el personal operativo de obra.





Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com













Montaje de campamento y almacen de herramienta menor Poblado – Aguacatala (4 Sur)





Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com













Montaje de campamento y almacen de herramienta menor – Frente La Garcia





Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com





Señalización interna Frente Poblado - Aguacatala









Señalización interna de obra – Frente La Garcia

8.1.5 Programa De Uso Y Almacenamiento Adecuado De Materiales De Construcción (Comunes Y Especiales)

Para este periodo se contó con almacenamiento de materiales de obra, arenilla, piedra ciclópeo, piedra sobre tamaño, sub base sin procesar, estos materiales se utilizaron para el lleno de Bolsa Jumbo Bag y para actividades de lleno en la quebrada.

Se supervisa que el almacenamiento de materiales de obra se haga en sitios previamente aprobados por la secretaría de movilidad en el momento de la aprobación de los Planes de Manejo de Transito (PMT), de manera que no se obstaculice el paso de peatones ni de los vehículos que transiten por la zona y en sitios previamente aprobados por la interventoría.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Se deja claridad al contratista, que no se puede almacenar materiales en andenes, espacios o vías públicas, retiros de quebradas y zonas verdes; salvo que la obra a realizar se ejecute en ellos. Si por algún motivo se deben utilizar las zonas verdes para acopio de materiales de obra, estas deberán adecuarse retirando la grama y la capa orgánica. Si la zona verde cuenta con arborización, estos individuos arbóreos no se podrán podar ni talar, sin la autorización de la entidad contratante, de igual manera deben protegerse con zaram. Al finalizar la obra, se deberá restaurar la zona verde y área utilizada para estos acopios temporales.

Se verificará la procedencia de los materiales pétreos y materiales de construcción, los cuales provienen de canteras autorizadas mediante resolución que avala la actividad. Para este periodo los materiales provinieron de:

- Cantera Río Arma
- Agregados de Antioquia
- Santa Rita
- SIMMAT

Los materiales pétreos se acopian, demarcan y rotulan, adicionalmente, debido a que el acopio se hace en cercanías al río, se construyeron trinchos o chiqueros que actúen de barrera para contener y evitar su dispersión y desperdicio, además de la contaminación de la fuente hídrica.

El cuanto, al acopio de los productos químicos, aceites, combustibles etc., se acondiciona un sitio para el acopio de los materiales que se utilizaron durante el periodo, no está permitido el almacenamiento de grandes cantidades, adicionalmente en la mayoría de lo posible, se llevará a los frentes de trabajo las cantidades necesarias para ser utilizadas durante el día, esto con el fin de minimizar los riesgos de contaminación de las fuentes hídricas y el suelo.

Se evidencia la rotulación de todos los recipientes que contengan sustancias químicas – SQ, conforme a la Norma Técnica Colombiana NTC 1692.

Anexo 8.1-2 Programa para el manejo de materiales de construcción

	
Descargue de material Petreo – Frente La Garcia	Descargue de material Petreo Frente Poblado - Aguacatala

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Lleno de Bolsa Jumbo Bag – Frente La Garcia	Lleno de Bolsa Jumbo Bag Frente Poblado - Aguacatala
	
	
	
Lleno de Bolsa Jumbo Bag Frente Poblado - Aguacatala	Lleno de Bolsa Jumbo Bag – La Garcia

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
	
Actividades de Lleno con roca Frente Poblado - Aguacatala	Actividades de Lleno con roca Frente Poblado - Aguacatala
	
	
Actividades de Lleno con roca – Frente La Garcia	Actividades de Lleno con roca – Frente La Garcia

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Cemento para acopiar en obra	Cemento para acopiar en obra
	
Acopio de material Petreo - Frente La Garcia	Acopio de material Petreo - Frente La Garcia
	
Acopio de material Petreo Frente Poblado - Aguacatala	Acopio de material Petreo Frente La García

8.1.6 Programa Para El Manejo De Residuos Sólidos

Para dar cumplimiento al programa de manejo de residuos sólidos, de acuerdo a lo establecido en el PMA se hizo seguimiento a las siguientes actividades:
Se hace acompañamiento durante el montaje de puntos ecológicos, debidamente techado, los cuales contendrán recipientes y bolsas de colores, según lo establecido en la resolución 2184 de 2019. Se instalaron dos puntos ecológicos en La García – Bello y dos puntos ecológicos en Poblado – Aguacatala (4 Sur). Para este periodo se generaron 1526,5 Kg de residuos no aprovechables (6,106 m^3 – Densidad de residuos comunes 250 Kg/m3)

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Para este periodo se generaron 212.7 Ton de RCD, se deja claridad que, al momento de realizar actividades de excavación o demolición, se debe hacer el retiro oportuno de los residuos de construcción y demolición RCD proveniente de las actividades de obra civiles, de acuerdo a lo estipulado en las resoluciones 472 de 2017 y la resolución 1257 de 2021.

Para este periodo no se generaron ni dispusieron Residuos peligrosos, se tiene claridad con el contratista que para el manejo y disposición adecuada de Residuos Peligrosos - RESPEL, se tendrán en cuenta las actividades estipuladas en el decreto 4741 de 2025, la guía del plan de residuos peligrosos y el manual para el manejo integral de residuos del AMVA.

Se tendrá en cuenta la siguiente clasificación de residuos para una adecuada separación en la fuente:

- ✓ **Residuos Orgánicos No Aprovechables:** Los residuos orgánicos son recolectados por la empresa prestadora del servicio de aseo EMVARIAS, con una frecuencia de recolección de dos veces por semana, para ambos frentes de obra La García – Bello y Poblado – Aguacatala (4 Sur).
- ✓ **Residuos Reciclables:** Los residuos reciclables se separaran y pesan al momento de hacer la entrega a los recicladores autorizados de la zona.
- ✓ **Residuos Peligrosos:** En el momento que se generen se acopiaran en cada frente de obra, en el punto de acopio dispuesto para esto, tal como se establece en la Guía de manejo socio ambiental en obra.
- ✓ **Residuos de Excavación y/o demolición**: El material de excavación y/o demolición es acopiado en cada frente de trabajo, esto debido a las dificultades de acceso y parqueo que se tiene para ingresar a los frentes de trabajo. Posteriormente se evacuarán de la zona y se cargará en las volquetas autorizadas que cuenten con la documentación de SOAT y Revisión técnico mecánica al día, y se llevaran a las escombreras autorizadas por la interventoría y relacionadas en el PMA. De igual manera, se evaluará la posibilidad de hacer reutilización de estos residuos y la conformación en la zona, con dicho material.
- ✓ **Otros:** En caso de generarse residuos como madera, rejas, malla, y todo el material mobiliario desmontado en cada uno de los frentes de obra intervenidos, serán entregados en los sitios destinados según las indicaciones del Coordinador del proyecto y el apoyo ambiental, y/o serán custodiados para volver a reinstalar según sea el caso

Para este periodo se generaron los siguientes residuos:

Tabla 47 Cantidad de residuos generados

Tipo de Residuo	Cantidad (m^3)
Orgánicos No Aprovechables	1526.5 Kg
Orgánicos Aprovechables	0
Reciclable - Aprovechables	0
RCD	212.7 Ton
RESPEL	0

Anexo 8.1-3 Programa manejo integral de residuos sólidos

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com





Punto ecológico instalado Frente Poblado - Aguacatala





Caseta de residuos solidos Frente Poblado - Aguacatala





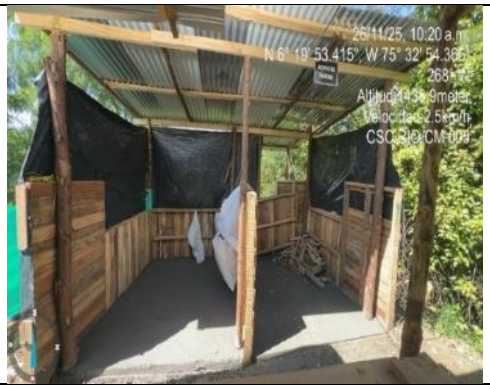
Punto ecológico instalado – Frente La García

Punto ecológico instalado – Frente La García





Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com





Caseta para punto de acopio de residuos – Frente La García

8.1.7 Programa Para El Control De Emisiones Atmosféricas Y Ruido

En cumplimiento de la normativa ambiental vigente, específicamente el Decreto 948 de 1995 (por el cual se reglamenta la prevención y control de la contaminación atmosférica) y la Resolución 2254 de 2017 (que establece los niveles permisibles de emisión de fuentes móviles terrestres), así como del Programa de Manejo Ambiental establecido para el proyecto, se evaluarán las siguientes actividades de control y seguimiento:

Control documental: La interventoría ambiental realizó el seguimiento y verificación de la documentación soporte entregada por el contratista correspondiente a los vehículos automotores y maquinaria amarilla empleada en las actividades de obra, tales como cargue, transporte y disposición de residuos de construcción y demolición (RCD), materiales de excavación y materiales pétreos. Este control busca garantizar el cumplimiento de las normas de emisión atmosférica y de mantenimiento preventivo.

Control de transporte: Se verificó que el transporte de materiales pétreos y RCD se realizó en volquetas debidamente carpadas, con el fin de evitar la dispersión de partículas y la generación de material particulado (MP) al ambiente.

Manejo de materiales y residuos: El acopio de residuos y materiales pétreos se hizo en cada frente de obra, adecuadamente cubiertos con plástico o empacados en bolsas jumbo bag, minimizando así la emisión de partículas suspendidas al aire y contribuyendo al control de la contaminación atmosférica y la afectación a la calidad del aire local.

Control perimetral: Se verificó e hizo acompañamiento durante la instalación y mantenimiento del cerramiento perimetral en cada frente de obra, mediante el uso de zaram. Este cerramiento busca reducir la dispersión de polvo, delimitar el área de intervención y prevenir afectaciones al entorno inmediato.

Anexo 8.1-4 Programa para el control de emisiones atmosféricas

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Volqueta carpada	Protección de material – Frente La Garcia
	
	
Maquinaria utilizada - Frente Poblado - Aguacatala	Vehiculos utilizados - Frente Poblado - Aguacatala
	

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
	
Maquinaria utilizada - Frente La Garcia	Maquinaria utilizada - Frente La Garcia
	
	
Cerramiento de obra – Frente Poblado - Aguacatala	Cerramiento de obra – Frente Poblado - Aguacatala

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Cerramiento de obra – Frente La Garcia	Cerramiento de obra – Frente La Garcia
	
Cerramiento de obra – Frente La Garcia	Cerramiento de obra – Frente La Garcia

8.1.8 Programa De Prevención De La Contaminación De Cuerpos De Agua Y Redes De Servicios Públicos

El proyecto cuenta con un permiso de ocupación de cauce, otorgado mediante la Resolución No. 130AN–6037 del 29 de enero de 2007 y modificado mediante la Resolución No. 130AN–1302–13946 del 23 de febrero de 2013, emitidas por la autoridad ambiental competente. Dichas resoluciones amparan las actividades de intervención sobre el cauce, conforme a lo establecido en el Decreto 1076 de 2015, que compila la normativa ambiental relacionada con el recurso hídrico.

Como medida preventiva de control de contaminación, se deberá realizar la protección física de los sumideros y sistemas de drenaje pluvial ubicados en las inmediaciones de los frentes de obra mediante la instalación de malla plástica azul o geotextil, con el propósito de evitar la infiltración de sedimentos, residuos sólidos y contaminantes hacia los cuerpos de agua y redes de alcantarillado. A la fecha no se han evidenciado sumideros en cercanía a los frentes de obra intervenidos de La García – Bello y Poblado – Aguacatala (4 Sur)

Se evidencia la adopción de medidas para garantizar el cumplimiento de las distancias mínimas de intervención respecto a las fuentes hídricas superficiales, de acuerdo con la normativa ambiental vigente, así como la implementación de barreras de contención o filtros que impiden la llegada de materiales de obra, excavación, demolición o agregados pétreos a los cauces y drenajes naturales.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Se evidencia la disposición de baños portátiles en cantidad proporcional al número de trabajadores en campo y diferenciados por género, a razón de un (1) baño por cada quince (15) operarios, conforme a los lineamientos de salud ocupacional y saneamiento básico. Se ubicaron 2 baños móviles en el frente de obra de La García – Bello y 2 baños móviles en el frente de obra Poblado Aguacatala (4Sur). El contratista anexó los certificados de mantenimiento, limpieza y disposición final adecuada de los residuos líquidos generados, garantizando el cumplimiento de la normativa de vertimientos (Decreto 1076 de 2015).

Durante las actividades constructivas que involucren vaciados de concreto con equipos tipo mixer, se deberá implementar un sistema de lavado y sedimentación de aguas residuales. Este sistema permitirá la clarificación del agua proveniente del lavado de la canoa del mixer, separando el material sedimentable del líquido clarificado. El material sólido sedimentado será dispuesto adecuadamente junto con los residuos de construcción y demolición (RCD), mientras que el agua clarificada podrá ser reutilizada en actividades del proyecto, tales como preparación de concreto, humectación de vías o control de polvo y partículas de los RCD, promoviendo la eficiencia en el uso del recurso hídrico. Para este periodo no se llevó a cabo esta actividad.

El mismo procedimiento se aplicará a los residuos líquidos generados durante el lavado de las concretadoras, herramientas y equipos, evitando vertimientos directos al suelo o a cuerpos de agua, en concordancia con los principios de prevención, control de la contaminación y gestión integral del recurso hídrico.

Anexo 8.1-5 Programa de prevención de la contaminación de cuerpos de agua

	
Baños moviles - Frente La Garcia	Baños moviles Frente Poblado - Aguacatala
	
Mantenimiento de baños moviles –La Garcia	Mantenimiento de baños moviles Poblado -

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Control de derrames Frente Poblado - Aguacatala	Control de derrames Frente Poblado - Aguacatala
	
	
Control de derrames 5 Poblado - Aguacatala	Control de derrames Frente Poblado - Aguacatala
	
Control de derrames - Frente La García	Control de derrames - Frente La García

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Control de derrames - Frente La García	Control de derrames 5 Poblado - Aguacatala

8.1.9 Programa Para La Protección De Suelo

Se llevarán a cabo las siguientes actividades con el fin de verificar las condiciones del suelo, y dar claridad sobre cuáles serían los procedimientos a tener en cuenta para durante la ejecución de la obra:

El acopio de material de excavación, RCD y material pétreo se hizo sobre terreno duro, (suelo pavimentado o andenes), sobre plástico o sobre el suelo previamente descapotado. En este periodo el acopio material fresado se hizo sobre terreno que no necesito descapotarse previamente, en cuanto al cemento, este se acopio sobre estibas al interior del almacén de herramientas y la roca fue directamente depositada en la zona de lleno del río.

La preparación de concreto en sitio, deberá hacerse utilizando concretadoras, carretas, o sobre suelo duro previamente protegido con plástico, para posteriormente vaciarlos directamente, esto con el fin de evitar tanto la contaminación del suelo como de los cuerpos de agua.

Para este periodo se realizaron actividades de preparación de concreto de forma manual, el cual se usó para la adecuación de campamentos de obra. se le solicita al contratista que el mantenimiento de los equipos o maquinaria, no podrá realizarse en los frentes de obra, los equipos y maquinarias deberán trasladarse hacia algún taller o sitio destinado para su reparación y/o mantenimiento.

Se cuenta en cada frente de obra con un kit para la atención de derrames.

Si el contratista como consecuencia de las actividades de obra, llegase a causar alguna afectación en el suelo, deberá revegetalizar y conforel terreno para dejarlo en las mismas condiciones encontradas antes del inicio de las actividades de obra.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Actividades de nivelación de terreno – La Garcia	Actividades de nivelación de terreno –La Garcia
	
Actividades de nivelación de terreno –La Garcia	Actividades de nivelación de terreno –Poblado -
	
Construcción de dique para manejo de sustancias quimicas – Frente La Garcia	Construcción de dique para manejo de sustancias quimicas - Frente La Garcia
	
Construcción de dique para manejo de sustancias quimicas Frente Poblado - Aguacatala	Construcción de dique para manejo de sustancias quimicas Frente Poblado - Aguacatala

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Construcción de dique para contención de derrames en planta electrica Frente Poblado - Aguacatala	Construcción de dique para contención de derrames en planta electrica Frente Poblado - Aguacatala

8.1.10 Programa De Gestión De Fauna Y Flora

Durante la fase de ejecución de obra, el contratista implementó las siguientes medidas de manejo ambiental:

- Se instalaron elementos para la protección de los árboles próximos a las áreas de intervención, con el fin de evitar daños mecánicos o compactación del suelo en la zona radicular.
- Se hizo acopio adecuado de residuos de construcción y demolición (RCD), materiales pétreos o de playa

Estas medidas buscan prevenir impactos sobre la estructura y función del componente biótico, garantizar el uso racional del suelo y contribuir al cumplimiento de los lineamientos del Plan de Manejo Ambiental (PMA) y de la autoridad ambiental competente.

Durante los recorridos forestales, se realizó reconocimiento de los individuos arbóreos que requieren intervención silvicultural, (Poda, trasplante o tala), conforme a los protocolos técnicos de manejo forestal, esto en atención a los puntos críticos por emergencia. Los resultados de esta evaluación se presentarán en un informe técnico forestal, en el que se describan las condiciones de los individuos, su localización, características de los individuos (DAP, altura, genero, especie, coordenadas y el tipo de manejo requerido). Dicho informe se remitió a la interventoría, quienes luego de la revisión, lo envió a la entidad contratante AMVA, estos últimos, son los encargados de gestionar y tramitar internamente ante la autoridad ambiental competente las autorizaciones o trámites correspondiente, de acuerdo con los procedimientos establecidos en la normatividad forestal vigente a través de la figura de declaratoria de emergencia ambiental.

El 14 de noviembre se envía nuevamente al profesional forestal la información relacionada con los informes iniciales de solicitud a inventario, así como también los informes del aprovechamiento forestal realizado en los dos frentes de obra intervenidos. Los informes entregados fueron

- Informes Árboles 4 Sur - solicitud inicial (Enviado por correo el 15 de octubre)
- Registro fotográfico de los árboles 4 sur solicitud inicial (Enviado por correo el 15 de octubre)
- Informe intervenciones arbóreas 4 sur - Primera Intervención (Enviado por el contratista por correo el 29 de octubre)
- Informes Arboles Bello - Solicitud inicial (Enviado por el contratista por correo el 29 de octubre)

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

- Inventario Inicial Segunda Intervención - 4 Sur (Enviado por el contratista por correo el 13 de noviembre)
- Talas Segunda Intervención - 4 Sur (Enviado por el contratista por correo el 13 de noviembre)
- Intervención arbórea realizada visibilidad señal PMT - 4 sur (Enviado por correo el 29 de octubre)
- Podas visibilidad señalización - 4 sur - solicitud (Enviado por el contratista por correo el 29 de octubre)
- Podas visibilidad señalización - Bello (Enviado por el contratista por correo el 29 de octubre)
- Intervención arbórea realizada visibilidad señales PMT Bello (Enviado por el contratista por correo el 29 de octubre)

a) Intervenciones arbóreas Poblado – Aguacatala (4 Sur)

1. El 13 de noviembre se hace la revisión del informe de inventario de **solicitud** de la segunda intervención que se van a ejecutar en el frente de obra Poblado – Aguacatala (4 Sur).
2. El martes 11 de noviembre se hace acompañamiento, junto con el profesional forestal del AMVA, durante la ejecución de las actividades relacionadas a la segunda intervención arbórea en el frente de obra Poblado – Aguacatala (4 sur)
3. El 13 de noviembre se revisa informe de la **segunda intervención arbórea** realizada en el frente de obra Poblado – Aguacatala (4 Sur).

Como nota aclaratoria estos individuos estaban incluidos en el listado inicial de la primera intervención realizada en el mes de octubre, en ese momento no se vio la necesidad de intervenirlos, sin embargo, debido a las actividades de obra a ejecutarse en este frente de trabajo, se identifica que estos individuos finalmente si interfieren.

Tabla 48 Segunda iintervención realizada en Poblado – Aguacatala (11 de noviembre)

ID	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	TRATAMIENTO APLICADO SEGUNDA INTERVENCIÓN
8	Falso Pimiento	Schinus Molle	Tala
11	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
12	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
13	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
14	Chiminango	Pithecellobium Dulce	Tala
15	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
16	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
17	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
18	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
19	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
20	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
25	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
26	Guayabo	Psidium Guajava	Tala
27	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
Total de individuos intervenidos, tala			**14**

b) Intervenciones arbóreas La García – Bello

1. El 13 de noviembre, se hace acompañamiento de la primera intervención realizada en el frente de obra La García – Bello
2. El 13 de noviembre se hace acompañamiento en el recorrido de inventario e identificación arbórea para la segunda intervención arbórea que se requiere hacer en el frente de obra La García Av. Regional Calzada occidental.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

3. Revisión de informe inventario forestal para la **solicitud** de la segunda intervención que se deben ejecutar en el frente de obra La García - Bello, AV Regional calzada occidental.
4. Está pendiente por parte del AMVA la aprobación del inventario forestal de la segunda intervención para la programación de actividades

Tabla 49 Intervención arbórea ejecutada en La García – Bello (11 noviembre)

ID	Nombre Común	Nombre Científico	Tratamiento Aplicado Según Intervención
1	Chiminango	*(Pithecellobium Dulce)*	Tala
2	Leucaena	*(Leucaena leucoceohala)*	Tala
3	Leucaena	*(Leucaena leucoceohala)*	Tala
4	Leucaena	*(Leucaena leucoceohala)*	Tala
5	Leucaena	*(Leucaena Leucocephala)*	Tala
6	Leucaena	*(Leucaena Leucocephala)*	Tala
7	Chiminango	*(Pithecellobium Dulce)*	Tala
8	Chiminango	*(Pithecellobium Dulce)*	Tala
9	Chiminango	*(Pithecellobium Dulce)*	Tala
10	Leucaena	*(Leucaena Leucocephala)*	Tala
11	Leucaena	*(Leucaena Leucocephala)*	Tala
12	Velero	*(Senna sp)*	Tala
13	Chiminango	*(Pithecellobium dulce)*	Tala
14	Chiminango	*(Pithecellobium Dulce)*	Tala
15	Leucaena	*(Leucaena Leucocephala)*	Tala
16	Leucaena	*(Leucaena Leucocephala)*	Tala
17	Chiminango	*(Pithecellobium dulce)*	Tala
18	Chiminango	(Pithecellobium dulce)	Poda
19	Chiminango	(Pithecellobium dulce)	Poda
Total, individuos			**19**
Total, Talas			**17**
Total, podas			**2**

c) Intervenciones arbóreas Aguacatala - Ayurá

1. El 25 y 27 de noviembre se hace acompañamiento en el recorrido de inventario forestal e identificación de individuos arbóreos, en este recorrido se contó con el acompañamiento del profesional forestal del AMVA.
2. Revisión de informe inventario forestal para la solicitud de intervención que se deben ejecutar en el frente de obra Aguacatala – Ayurá.
3. Está pendiente por parte del AMVA la aprobación del inventario forestal de la intervención para la programación de actividades

Tabla 50 Inventario Forestal inicial – Aguacatala - Ayurá

Id	Nombre Común	Nombre Cientifico	Tratamiento Solicitado
1	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
2	Níspero	Eriobotrya Japonica	Tala
3	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
4	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
5	Chumbimbo	Sapindus Saponaria	Tala
6	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
7	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
8	Balso	Ochroma Pyramidale	Tala

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Id	Nombre Común	Nombre Cientifico	Tratamiento Solicitado
9	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
10	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
11	Chumbimbo	Sapindus Saponaria	Tala
12	Mango	Mangifera Indica	Tala
13	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
14	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
15	Muerto en pie no ID	Muerto en pie no ID	Tala
16	Muerto en pie no ID	Muerto en pie no ID	Tala
17	Muerto en pie no ID	Muerto en pie no ID	Tala
18	Muerto en pie no ID	Muerto en pie no ID	Tala
19	Mango	Mangifera Indica	Tala
20	Muerto en pie no ID	Muerto en pie no ID	Tala
21	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
22	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
23	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
24	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
25	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
26	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
27	Suribio	Zygia Longifolia	Poda
28	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
29	Suribio	Zygia Longifolia	Poda
30	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
31	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
32	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
33	Suribio	Zygia Longifolia	Poda
34	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
35	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
36	Suribio	Zygia Longifolia	Poda
37	Suribio	Zygia Longifolia	Poda
38	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
39	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
40	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
41	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
42	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
43	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
44	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
45	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
46	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
47	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
48	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
49	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
50	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
51	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
52	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
53	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
54	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
55	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
56	Suribio	Zygia Longifolia	Poda
57	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
58	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
59	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
60	Suribio	Zygia Longifolia	Poda
61	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
62	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
63	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Id	Nombre Común	Nombre Cientifico	Tratamiento Solicitado
64	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
65	Suribio	Zygia Longifolia	Tala
65’1	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
65’2	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
65’3	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
66	Leucaena	Leucaena Leucocephala	Tala
Total, de individuos			**69**
Total, individuos propuestos para Tala			**62**
Total, individuos propuestos para Poda			**7**

NOTA: Los informes forestales se encuentran en los anexos del contratista y ya fueron enviados previamente a la supervisión.

Anexo 8.1-6 programa para la protección de fauna y flora

<table>
<tr><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Identificación de especies a intervenir – Frente Poblado -Aguacatala</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Acompañamiento durante segunda intervención arborea – Poblado Aguacatala (4 sur)</td><td>Acompañamiento durante segunda intervención arborea – Poblado Aguacatala (4 sur)</td></tr>
</table>

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Individuo identificado	Intervención de individuo
	
Individuo identificado	Intervención de individuo
	
Individuo identificado	Intervención de individuo
	
Individuo identificado	Intervención de individuo

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Identificación de especies a intervenir – Frente La Garcia	
	
Intervención arborea La Garcia Bello	Intervención arborea La Garcia Bello
	
Individuos identificado	Intervención de individuos
	
Individuos identificado	Intervención de individuos

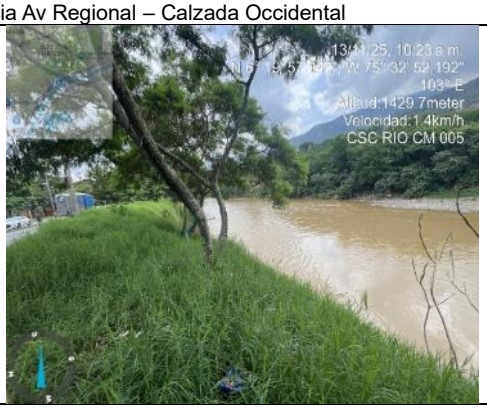
Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com





Recorrido de identificación de individuos La Garcia Av Regional – Calzada Occidental





Recorrido de identificación de individuos La Garcia Av Regional – Calzada Occidental





Recorrido de identificación de individuos La Garcia Av Regional – Calzada Occidental





Recorrido de identificación de individuos La Garcia Av Regional – Calzada Occidental

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com





Recorrido de identificación de individuos La Garcia Av Regional – Calzada Occidental





Recorrido de identificación de individuos La Garcia Av Regional – Calzada Occidental





Recorrido de identificación de individuos frente Aguacatala - Ayurá





Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com









Recorrido de identificación de individuos frente Aguacatala





Recorrido de identificación de individuos frente Aguacatala - Ayurá





Recorrido de identificación de individuos frente Aguacatala - Ayurá

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com





Recorrido de identificación de individuos frente Aguacatala - Ayurá 27/11/2025





Recorrido de identificación de individuos frente Aguacatala - Ayurá





Recorrido de identificación de individuos frente Aguacatala - Ayurá



Protección de individuos arboreos – Frente Poblado - Aguacatala



Protección de individuos arboreos – Frente Poblado - Aguacatala

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com



Protección de individuos arboreos – Frente Poblado - Aguacatala



Protección de individuos arboreos – Frente Poblado - Aguacatala



Protección de individuos arboreos – Frente Poblado - Aguacatala



Cargue de material vegetal (Biomasa) para disposición adecuada









Protección de individuos arboreos – Frente La Garcia

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

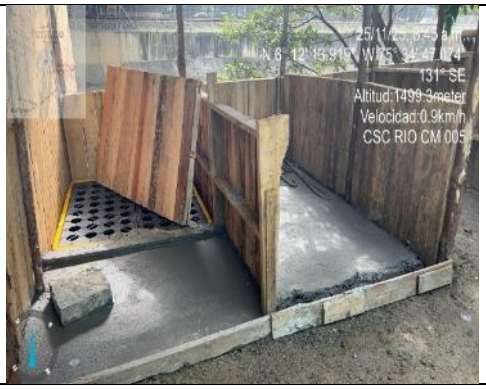
8.1.11 Programa Para El Manejo De Sustancias Químicas Peligrosas

Para garantizar el cumplimiento del presente programa de manejo de sustancias químicas, se considerarán los lineamientos y disposiciones establecidas en la normativa ambiental colombiana vigente, particularmente el Decreto 1630 de 2021, mediante el cual se reglamenta la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial; la Resolución 773 de 2021, que adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA); y la Norma Técnica Colombiana NTC 1692, referente al transporte de mercancías peligrosas, sus definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.

La interventoría ambiental verifica que el contratista cuente con las Hojas de Seguridad (HDS o MSDS) y fichas técnicas actualizadas de todos los productos químicos que serán utilizados durante la ejecución de las actividades de obra. Asimismo, se deberá disponer de una matriz de compatibilidad de sustancias químicas, la cual permitirá establecer condiciones seguras de almacenamiento, manipulación y acopio temporal dentro de las áreas operativas, minimizando riesgos de reacciones peligrosas, emisiones contaminantes y afectaciones a la salud ocupacional y al medio ambiente.

Finalmente se verificará el Kit para la atención de derrames accidentales que se puedan generar en la obra.

Anexo 8.1-7 Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas

	
Acopio de sustancias quimicas – Frente La Garcia	Acopio de sustancias quimicas Frente Poblado - Aguacatala
	
Contención de planta electrica Frente La Garcia	Contención de planta electrica Frente Poblado - Aguacatala

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Mantenimeinto y tanqueo de maquinaria – Frente La Garcia</td><td>Mantenimeinto y tanqueo de maquinaria – Frente Poblado - Aguacatala</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Manejo de sustancias químicas – Rotulación y control de derrames</td></tr>
</table>

8.1.12 Programa Para El Manejo De Maquinaria Y Equipos En La Obra

En cumplimiento de la Ley 769 de 2002 —Código Nacional de Tránsito— y de la normativa ambiental vigente, se verificará que todos los vehículos y maquinaria vinculados a las actividades de obra cuenten con la documentación técnica y legal actualizada, incluyendo la revisión técnico-mecánica, el Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT) y demás permisos o certificaciones exigidas por la autoridad competente.

Dicha documentación es entregada a la interventoría previo al inicio de las operaciones y se actualiza en cada informe ambiental mensual, si se considera necesario. En caso de vencimiento de alguno de los documentos, el contratista será responsable de gestionar y entregar oportunamente su respectiva renovación, garantizando así la operatividad segura y el cumplimiento normativo.

Se verifica que el transporte de materiales pétreos y residuos de construcción y demolición (RCD) se realice en volquetas debidamente carpadas o cubiertas con lona, con el fin de prevenir la dispersión de material particulado (MP) y mitigar las emisiones fugitivas al aire, contribuyendo a la protección de la calidad atmosférica en el área de influencia del proyecto.

Se solicitó al contratista que, durante las actividades de vaciado, cargue y descargue de materiales, se disponga de personal capacitado y certificado como controladores viales, conforme a lo establecido en los Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobados para cada frente de obra,

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

con el propósito de garantizar la seguridad vial y operativa dentro y fuera de los frentes de obra. Para este periodo, en cada frente de obra, se cuenta con este personal certificado.

Durante las inspecciones periódicas, la interventoría ambiental verifica el estado y la disponibilidad de los equipos de seguridad vehicular, tales como extintores, botiquines y kits de emergencia, asegurando el cumplimiento de las condiciones de seguridad industrial, respuesta ante emergencias y prevención de riesgos ambientales en el desarrollo de las actividades del proyecto.

Anexo 8.1-8 Programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipos

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Vehiculos tipo volqueta – Frente La Garcia</td><td>Vehiculos tipo volqueta – Frente La Garcia</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Vehiculos tipo volqueta – Frente La Garcia</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Vehiculos tipo volqueta – Frente Poblado - Aguacatala</td><td>Vehiculos tipo volqueta – Frente Poblado - Aguacatala</td></tr>
</table>

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Equipos temporales en obra – Frente Poblado - Aguacatala</td><td>Vehiculos temporales en obra – Frente La Garcia</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Transporte de maquinaria en cama baja</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
</table>

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Maquinaria en obra – Frente Poblado - Aguacatala</td><td>Maquinaria en obra – Frente La Garcia</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Equipo menor en obra</td></tr>
</table>

8.1.13 Programa De Uso Eficiente Y Ahorro De Energía

Se cuenta con 4 baños móviles para el uso del personal de obra y personal administrativo, 2 por cada uno de los frentes de obra intervenidos, se realizan dos mantenimientos semanales y entregar a la interventoría el certificado de disposición de residuos líquidos.

Se adecuan campamentos con contenedores y en teleras en el frente de La García – Bello y Poblado – Aguacatala.

Hasta la fecha no ha sido posible la instalación de contadores para el control de los consumos de agua y energía. Para el suministro de energía se está trabajando con plantas eléctricas y para el suministro de agua, se hará uso de isotanques y canecas plásticas. Lo anterior debido a la dificultad de acceso que se tiene en cada frente de obra intervenido para la conexión de los servicios con la empresa prestadora de servicio EPM.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

















Aprovechamiento de agua lluvia – Frente La Garcia

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com









Aprovechamiento de agua lluvia – Frente Poblado - Aguacatala









Recipientes de almacenamiento de agua – Frente Poblado - Aguacatala

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

8.1.14 Programa Para El Manejo De Tránsito - PMT

Se cuenta con los planes de manejo de tránsito aprobados para cada frente de obra en ejecución, estos documentos son relacionados en la tabla 13 del numeral 3.7, seguimiento permisos PMT. 10. Programa para el manejo de tránsito

Como parte del cumplimiento de los requisitos establecidos en los documentos aprobados de los Planes de Manejo de Tránsito (PMT), se cuenta con un equipo conformado por cuatro (4) personas capacitadas y certificadas en cursos de auxiliares de tránsito, quienes desarrollan labores operativas de apoyo en la regulación y control del flujo vehicular y peatonal en las zonas de intervención. Estas actividades se ejecutan en coordinación con el personal operativo del proyecto y en cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Manual de Señalización Vial – Dispositivos Uniformes para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclovías de Colombia (Resolución 1885 de 2015) y el Código Nacional de Tránsito (Ley 769 de 2002).

El personal de apoyo en tránsito garantiza la adecuada implementación de la señalización temporal, la gestión segura de accesos y desvíos, y la adopción de medidas preventivas orientadas a mantener la seguridad vial, minimizar interferencias en la movilidad y proteger tanto a los usuarios de la vía como al personal vinculado a las actividades constructivas.

El consorcio Yulimar, elevó una inquietud, en cuanto al traslapo que se presenta con las señales verticales aprobadas en los PMT aprobados para ambos contratos. Ellos exponen que estas señales interfieren con que nosotros tenemos instaladas, además, de generar contaminación visual e incluso pueden llegar a generar accidentes en la vía. Por esta razón, desde nuestro proyecto se solicitó una reunión con personal de secretaria de movilidad de Bello. La cual se llevó a cabo el 14 de noviembre de manera virtual, sin embargo, debido a la no asistencia del especialista en movilidad que presta servicios para el consorcio Yulimar, fue necesario acordar un nuevo encuentro en campo, el cual se llevó a cabo el 18 de noviembre. En esta nueva reunión, tampoco asistieron los especialistas de ninguno de los dos contratos, por tanto, el personal de movilidad de Bello, solicitó que se presentara una propuesta unificada para ambos contratos. Esta fue presentada, pero a la fecha de entrega de este informe aun no se ha recibido contestación por parte de movilidad de Bello.

Anexo 8.1-9 Programa para el Manejo de tránsito





Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com





Reuniones con secretaria de movilidad de Bello – PMT Regional sur -norte





PMT vía regional sentido sur – norte





Corrección de señalización vertical reducción de carril – Frente Poblado – Aguacatala

8.2 RECORRIDOS Y REUNIONES

8.2.1 Recorridos de obra – Asistencia a capacitaciones:

Se hace acompañamiento durante visitas y recorridos programados por la supervisión. Adicional a los recorridos diarios de seguimiento e inspección de obra

El día 13 de noviembre se hace recorrido forestal en el frente de La García – Avenida regional calzada occidental, para hacer inventario forestal e identificar los individuos arbóreos para aprovechamiento forestal.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Los días 25 y 27 de noviembre, se hacer recorrido forestal en el frente de obra Aguacatala – Ayurá para para hacer inventario forestal e identificar los individuos arbóreos para aprovechamiento forestal.

8.2.2 Revisión Plan de Manejo Ambiental – PMA:

Revisión del Plan de Manejo Ambiental (PMA) – en sus Versiones 1, 2 y 3 (V1, V2 y V3): Se adelantó la evaluación del documento, verificando la pertinencia de los programas de manejo propuestos, la coherencia de las medidas con las actividades del proyecto y su alineación con la normatividad ambiental vigente, así como con los lineamientos del Manual de Gestión Socioambiental para obras de construcción del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

- ✓ El 16 de septiembre el contratista hace una primera entrega del PMA - V1
- ✓ El 18 de septiembre la interventoría lo devuelve con observaciones
- ✓ El 03 de octubre el contratista envía corregido el PMA - V2
- ✓ El 07 de octubre la interventoría lo devuelve nuevamente con observaciones – V2
- ✓ El 17 de octubre el contratista envía corregido V3
- ✓ El 18 de octubre se hacen correcciones internas al componente SST y sus anexos V3
- ✓ 22 de octubre la interventoría devuelve la V3 con observaciones SST
- ✓ 27 y 28 de octubre se hacen subsanaciones internamente del componente SST
- ✓ 28 de octubre la interventoría devuelve nuevamente el documento V3 para correcciones SST
- ✓ 30 octubre la interventoría aprueba el documento y solicita el envío de la V3 Final consolidada
- ✓ El 06 de noviembre se recibe V3 final
- ✓ El 10 de noviembre se devuelve nuevamente para ajustes finales
- ✓ El 21 de noviembre se aprueba V3 PMA al contratista, se envía enlace a la supervisión para su respectiva revisión y se radica el documento.
- ✓ El 21 de noviembre se recibe radicado de la supervisión Radicado 046314 Código de trámite 1725537

	
Recorridos de obra – Frente La García	Recorridos de obra – Frente Poblado - Aguacatala

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Recorrido forestal -Frente Ayurá 25/11/2025	Recorrido forestal -Frente Ayurá 27/11/2025
	
Cartelera SISOMA informativa – Frente Poblado - Aguacatala	Cartelera SISOMA informativa – Frente La García

8.3 SEGUIMIENTO A LOS INDICADORES AMBIENTALES

A continuación, se muestran los resultados de los indicadores implementados para medir y hacer seguimiento al cumplimiento de la gestión ambiental del proyecto.

Tabla 51 Tabla de Indicadores Ambientales por programa

ACCIONES	FÓRMULA	RESULTADO
PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES		
Permisos ambientales	$\frac{\text{Nº } De\ permisos\ ambientales\ otorgados\ al\ proyecto}{\text{Nº } total\ de\ permisos\ ambientales\ solicitados} X\ 100 = \%$	$\frac{1}{1}$ X 100 = 100
PROGRAMA DE CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN SOCIOAMBIENTALDE CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL		
Miembros asignados a los roles definidos	$\frac{\text{Nº De miembros asignados a roles definidos}}{\text{Nº total de roles definidos}}$ x 100 = 100%	$\frac{5}{5}$ X 100 = 100%
Integrantes con formación y experiencia específica	$\frac{\text{Nº De integrantes con formación y experiencia especifica}}{\text{Nº total de integrantes del equipo de trabajo ambiental}}$ x 100 = 100%	$\frac{2}{2}$ X 100 = 100%
PROGRAMA DE CAPACITACIONES		
Inducciones/Capacitaciones	$\frac{\text{N° de capacitaciones elaboradas}}{\text{N° de capacitaciones programadas}}$ x 100 = 100%	$\frac{1}{1}$ X 100 = 100%
PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES		
Frentes de obra señalizados	$\frac{\text{No. De frentes de trabajo señalizados}}{\text{No. Total de frentes de trabajo}}$ x 100 = %	$\frac{2}{2}$ X 100 = 100%

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

ACCIONES	FÓRMULA	RESULTADO
PROGRAMA PARA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
Control de canteras legales	$\frac{\text{No. De canteras que suministran materiales al proyecto}}{\text{No. de licencias ambientales o permisos mineros entregados}} \text{ x } 10 = \%$	$\frac{2}{2} \text{ X } 100 = 100\%$
Control de acopios señalizados	$\frac{\text{No. De acopios señalizados y protegidos}}{\text{No. De acopios establecidos en obra}} \text{ x } 100 = \%$	$\frac{4}{4} \text{ X } 100 = 100\%$
Control Cantidad de material utilizado en el proyecto	$\frac{m^3 \text{ Material petreo suministrado por fuentes autorizadas}}{m^3 \text{ Material utilizado en obra}} \text{ x } 100 = \%$	*La García* $\left(\frac{777.68\ m^3}{777.68\ m^3}\right) \times 100\% = 100\%$ *Poblado – Aguacatala* $\left(\frac{350.37\ m^3}{350.37\ m^3}\right) \times 100\% = 100\%$
PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS		
Gestión de residuos sólidos ordinarios	$(\frac{Kg\ residuos\ ordinarios \text{ dispuestos adecuadamente}}{Kg\ \ residuos\ totales\ generados/mes}) \times 100$	$\left(\frac{1526.5\ Kg}{1526.5\ Kg}\right) \times 100 = 100\%$
Gestión de residuos sólidos reciclables	$\left(\frac{kg\ residuos\ reciclados \text{ dispuestos adecuadamente}}{kg\ residuos\ totales\ \frac{generados}{mes}}\right) \times 100$	$\left(\frac{Kg}{Kg}\right) \times 100 = 100\%$
Gestión de residuos Peligrosos	$(\frac{kg\ residuos\ peligrosos\ dispuestos\ adecuadamente}{kg\ residuos\ peligrosos\ generados/mes}) \times 100$	$\left(\frac{Kg}{Kg}\right) \times 100 = 100\%$
Gestión de RCD	$(\frac{Ton\ RCD\ dispuestos\ adecuadamente}{Ton\ RCD\ generados}) \times 100$	$\left(\frac{212.7\ Ton}{212.7 Ton}\right) \times 100 = 100\%$
PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS		
Control de documentación de vehículos	$(\frac{N°\ de\ vehículos\ con\ carpa\ protectora}{N°\ vehículos\ empleados}) \times 100$	$\left(\frac{18}{18}\right) \times 100 = 100\%$
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS		
Verificar protección de sumideros cercanos a los frentes de obra	$(\frac{N°\ de\ sumideros\ protegidos}{N°\ de\ sumideros\ existentes}) \times 100$	$\left(\frac{und}{und}\right) \times 100 = 100\%$
Seguimiento a unidades sanitarias por frente de obra por trabajadores	$(\frac{N°\ de\ unidades\ sanitarias\ moviles\ y\ fijas}{\frac{N°\ de\ empleados\ en\ el frente}{15}}) \times 100$	*La García – Bello* $\frac{2}{\frac{10}{15}} X100 = 300\%$ *Poblado – Aguacatala* $\frac{2}{\frac{12}{15}} X100 = 250\%$
PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO		
Control de áreas a recuperar	$(\frac{m^2\ de\ zonas\ verdes\ a\ recuperar}{Total\ de\ zonas\ verdes}) \times 100$	$\left(\frac{m^2}{m^2}\right) \times 100 = NA$
PROGRAMA DE GESTIÓN DE FAUNA Y FLOR		
Información del manejo adecuado de la flora y la fauna	$(\frac{N°\ de\ árboles\ protegidos}{N°\ de\ arboles\ existentes\ en\ la\ obra}) \times 100$	*Poblado – Aguacatala* $\frac{15}{15} \text{ X } 100 = 100\%$ *La García – Bello* $\frac{14}{16} \text{ X } 100 = 61{,}76\%$
	$(\frac{No\ de\ árboles\ reportados\ para\ intervenciòn}{No\ de\ árboles\ intevenidos}\ X\ 100 = 0\%$	*Aguacatala - Ayurá* *Inventario de 69 Individuos* *Poblado – Aguacatala*

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

ACCIONES	FÓRMULA	RESULTADO
		$\frac{14}{14}$ X 100 = 100% *La García – Bello* $\frac{19}{19}$ X 100 = 61,76%
Disposición de material vegetal	$\frac{\text{Material vegetal dispuesto correctamente}}{\text{material vegetal generado}}$ X 100 = 0%	$\frac{1050\ kg}{1050\ kg}$ X 100 = 100 %
PROGRAMA PARA MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS		
Generación de derrames	$(\frac{N°\ de\ sderrames\ atendidos}{N°\ de\ derrames\ generados}) \times 100$	*La García* $(—) \times 100 = N.A$ *Poblado – Aguacatala* $(—) \times 100 = N.A$
Verificar eficacia del almacenamiento de sustancias químicas peligrosas	$(\frac{N°\ de\ sustancias\ almacenadas\ según\ la\ matriz\ de\ compatibilidad}{N°\ total\ de\ sustancias\ quimicas\ almacenadas\ en\ obra}) \times 100$	*La García* $(\frac{2}{2}) \times 100 = 100\%$ *Poblado – Aguacatala* $(\frac{2}{2}) \times 100 = 100\%$
Verificar hojas de seguridad y fichas tecnicas	$\frac{\text{№ De productos químicos con hoja de seguridad}}{\text{№ de productos químicos disponibles}}$ X 100 = %	*La García* $(\frac{2}{2}) \times 100 = 100\%$ *Poblado – Aguacatala* $(\frac{2}{2}) \times 100 = 100\%$
PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA		
Verificar Cumplimiento de legislación nacional	$(\frac{N°\ de\ vehículos, maquinaria\ con\ documentos\ en\ regla}{N°\ total\ de\ vehiculos, maquinaria\ y\ equipos\ utilizados\ en\ la\ c}) \times 100$	$(\frac{18}{18}) \times 100 = 100\%$
PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA Y ENERGÍA		
Consumo de agua	$\frac{m3\ de\ agua\ recolectada}{m3\ de\ agua\ aprovechada}$ X 100 = %	*La García* $(\frac{0.83\ m^3}{0.83\ m^3}) \times 100 = 100\%$ *Poblado – Aguacatala* $(\frac{0.62\ m^3}{0.62\ m^3}) \times 100 = 100\%$
Consumo de energía	$\frac{Consumo\ actual - consumo\ anterior}{Consumo\ anterior}\ X\ 100 = \%$	*Poblado – Aguacatala* Consumo octubre = 8 Gal/mes Consumo noviembre = 126,72Gal/mes $\frac{18.72\frac{Gal}{mes}}{18.72\frac{gal}{mes}}$ X 100 = 100% La García Consumo octubre = 0 Gal/mes Consumo noviembre = 12Gal/mes $\frac{12\frac{Gal}{mes}}{12\frac{gal}{mes}}$ X 100 = 100%
PROGRAMA PARA EL MANEJO DE TRÁNSITO		
Consumo de agua	$\frac{№\ DE\ SEñALES\ INSTALADAS}{№\ DE\ SEñALES\ PROPUESTAS\ EN\ EL\ PMT}\ X\ 100 = 100\%$	$\frac{40}{40}$ X 100 = 100%

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

8.4 SEGUIMIENTO AL PRESUPUESTO

El monto destinado para el componente ambiental, de acuerdo a lo relacionado por el contratista es de 101.878.120,0; sin embargo, inicialmente relacionó un valor global. El contratista envía el presupuesto con el desglose de los ítems de forma independiente por componente ambiental, SST y social. Se revisa y devuelve con observaciones, a la fecha de entrega de este informe no se cuenta con el presupuesto final, de igual manera, no se relacionan cobros para el componente ambiental durante el periodo.

Tabla 52 Presupuesto socio ambiental de obra

TOTAL, COSTOS REEMBOLSABLES, FIJOS E INMODIFICABLES	497.544.839,0
Implementación Social - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable*	9.570.000,0
Implementación Plan de Manejo Ambiental - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable*	101.878.120,0
Implementación Plan de Manejo de Tránsito - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable*	100.072.668,0
Implementación SST - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable*	75.715.000,0
Pólizas - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable*	210.309.051,0

El contratista deberá remitir a la interventoría ambiental un informe detallado de los consumos y gastos ejecutados durante cada periodo de seguimiento, correspondientes al componente ambiental del proyecto. Dichos consumos deberán estar debidamente soportados con facturas y comprobantes, en los que se evidencie la inversión realizada en la implementación de las medidas ambientales establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y demás programas asociados.

La interventoría realizará el seguimiento técnico, documental y financiero de los consumos reportados, verificando que los recursos asignados al componente ambiental se estén ejecutando conforme a los lineamientos del presupuesto ambiental aprobado, garantizando la eficiencia en la utilización de los recursos, la trazabilidad de la inversión y el cumplimiento de los objetivos ambientales del proyecto.

Asimismo, el control presupuestal permitirá:

- Evaluar la efectividad de las medidas de manejo ambiental implementadas frente a los recursos invertidos.
- Identificar posibles desviaciones o sobrecostos en la ejecución del presupuesto ambiental.
- Proponer ajustes o reprogramaciones de recursos en caso de requerirse el fortalecimiento de algún componente (agua, aire, suelo, residuos, biótico o socioambiental).
- Asegurar la transparencia y cumplimiento de los compromisos contractuales y normativos en materia de gestión ambiental.

De esta manera, el seguimiento presupuestal ambiental se constituye en una herramienta de control, planificación y mejora continua, orientada a garantizar la gestión responsable y sostenible de los recursos económicos destinados al componente ambiental del proyecto.

8.5 ANEXOS AMBIENTALES INTERVENTORÍA

Anexo 8.5-1 Planilla de gestión de residuos
Anexo 8.5-2 Planilla escombros
Anexo 8.5-3 control de materiales

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Anexo 8.5-4 Sustancias químicas
Anexo 8.5-5. Parque automotor
Anexo 8.5-6 Seguimiento de señalización
Anexo 8.5-7 Control de tala y poda
Anexo 8.5-8 Control cronograma de capacitaciones

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

9 PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LA GESTIÓN SOCIAL:

Desde el componente social de la Interventoría, se ha venido realizando de manera rigurosa la evaluación, seguimiento y control del avance en la implementación del PMA en lo correspondiente a la gestión social, con el fin de garantizar la adecuada ejecución de las estrategias establecidas y el cumplimiento de los compromisos adquiridos con los actores de interés.

En este orden de ideas, es importante precisar que, durante el periodo reportado, el contratista ha subsanado y brindado atención a algunos procesos que de manera inicial contaban con indicadores de cumplimiento en cero, tales como, la instalación de valla informativa, sin embargo, otras acciones o actividades aún se encuentra pendientes en el marco del cumplimiento del programa de información y comunicación, entre estos el buzón de sugerencias y la cartelera informativa.

El proceso de seguimiento se ha desarrollado mediante la revisión documental, visitas de campo, reuniones de articulación con el equipo social del contratista y la verificación directa de las acciones ejecutadas, asegurando así la trazabilidad y el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el PMA.

En este contexto, la Interventoría ha realizado el control técnico y social de los siguientes programas del componente social del PMA:

- Programa para la protección de la infraestructura pública y privada.
- Programa de comunicación y divulgación.
- Programa de participación comunitaria.
- Subprograma de resolución de conflictos.
- Programa de manejo de la contratación de mano de obra local.
- Programa de formación y capacitación.

Las acciones previstas desde esta dimensión social estarán enfocadas en la gestión adecuada de la información, la atención a las peticiones, quejas, reclamos y sugerencias, la promoción de la contratación de mano de obra local, la formación y sensibilización constante tanto para el personal en obra como para la comunidad aledaña al área de influencia directa, y la identificación temprana de riesgos sociales; contribuyendo así a una ejecución eficiente, inclusiva y sostenible del proyecto.

En este sentido, durante el periodo de reporte comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025, el área de gestión social del Consorcio Obras Hidráulicas, en calidad de entidad contratista, entregó el Plan de Manejo Socioambiental (PMA). Entre estas acciones se destacan las socializaciones técnicas con las administraciones municipales, la continuidad en el proceso de levantamiento de actas de vecindad y de entorno, así como las jornadas de volanteo realizadas en los sectores 4 Sur (Medellín) y La García (Bello), con el propósito de socializar el proyecto con la comunidad y demás actores de interés ubicados en el área de influencia.

Anexo 9.0-1 Informe Social Contratista noviembre de 2025

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

9.1 PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y PRIVADA

9.1.1 Levantamiento De Actas De Entorno Y Vecindad

En el marco del cumplimiento del Programa de Protección de la Infraestructura Pública y Privada, se informa que el proceso de levantamiento de actas de vecindad y entorno, el cual se llevó a cabo entre el 29 de septiembre y 17 de octubre del presente año, con el propósito de generar un registro sistemático y verificable del estado físico de las áreas de influencia del proyecto. Esta actividad contempló la documentación fotográfica y fílmica, constituyendo evidencia objetiva que respalda el diagnóstico del entorno y fortalece los mecanismos de seguimiento, control y mitigación de impactos sobre la infraestructura pública y privada adyacente a los frentes de obra.

Tabla 53 Tramos con proceso de apertura de actas.

MUNICIPIO	TRAMO	FECHA	VECINDAD	ENTORNO	N° ACTAS
MEDELLÍN	Aguacatala Poblado - Aguacatala	29/09/2025 10/11/2025	1 1	1	3
ITAGUÍ	Aguacatala - Ayurá	29/09/2025	1	1	2
ENVIGADO	Pérgolas	29/09/2025	1		1
BELLO	La García	17/10/2025		3	3
TOTAL, ACTAS REALIZADAS			**9**		

Anexo 9.1-1 Actas de Entorno

Tabla 54 Indicador de avance – Actas de entorno Actas de vecindad

ACCIONES	FÓRMULA	RESULTADO
INDICADOR DE AVANCE	Verificación del estado físico del espacio público aledaño a las áreas de intervención.	
ACTAS DE ENTORNO	$\left(\frac{4\ actas\ de\ entorno\ realizadas 3}{6\ actas\ de\ entorno\ programadas}\right) \times 100 = \%$	$\left(\frac{4}{6}\right) \times 100 = 67\%$
ACTAS DE VECINDAD	$\left(\frac{5\ actas\ de\ vecindad\ realizadas 3}{7\ actas\ de\ vecindad\ programadas}\right) \times 100 = \%$	$\left(\frac{5}{7}\right) \times 100 = 71\%$





Proceso de levantamiento de actas de entorno – La García Bello

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

9.1.2 Recorridos De Obra

Con el objetivo de asegurar un seguimiento riguroso y un control efectivo sobre la implementación de los programas establecidos en el PMA, durante el mes de noviembre el componente social de la interventoría realizó recorridos permanentes en los distintos frentes de obra que se encuentran en operación y con proyección de inicio. Estos recorridos se realizaron en el frente La García, localizado en el municipio de Bello; en el tramo Poblado–Aguacatala, correspondiente al municipio de Medellín y en el tramo Aguacatala–Ayurá, situado en el municipio de Itagüí.

La realización de estas actividades de verificación en campo permitió evaluar de manera directa el desarrollo y cumplimiento de las acciones programadas, así como identificar con mayor precisión aspectos susceptibles de mejora en la ejecución de los procesos de gestión social del proyecto. Este ejercicio de supervisión también facilitó la recolección de observaciones técnicas y sociales relevantes para el fortalecimiento de la articulación con la comunidad y demás actores involucrados.

A continuación, se presenta el detalle de las visitas de campo efectuadas durante el mes de noviembre:

<table>
<tr><td colspan="2">Tramo poblado – Aguacatala (4 sur) Distrito de Medellín</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">La García (municipio de Bello)</td></tr>
</table>

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com



9.2 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN.

En el marco del proceso de seguimiento permanente a la ejecución del programa de divulgación y comunicación por parte del área de Gestión Socia, desde la interventoría se verificó que, durante el mes de noviembre, el Consorcio Obras Hidráulicas desarrolló un conjunto de actividades informativas orientadas a fortalecer la socialización del proyecto con los diferentes actores de interés y la comunidad en general. Entre las acciones ejecutadas se destaca la instalación de carteleras informativas, pendones para volquetas y buzones de sugerencias en los frentes de obra localizados en los sectores 4 Sur y La García, así como la realización de jornadas de volanteo en los sectores mencionados.

Estas acciones tuvieron como finalidad facilitar el acceso a información actualizada sobre el proyecto y dar a conocer los canales de atención habilitados para la comunidad y/o actores de interés.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

9.2.1 Mecanismos De Comunicación:

En el proceso de verificación del cumplimiento de los mecanismos de comunicación establecidos en el PMA, se constata que el contratista continúa habilitando para la comunidad el correo electrónico institucional **(pqrsobrashidraulicas@gmail.com)** y la línea telefónica de atención **(3118577938)** como canales oficiales para la recepción de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS). Estos medios también se encuentran disponibles para atender solicitudes relacionadas con los componentes técnico, social, ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo, con el propósito de brindar claridad y respuesta oportuna frente a cualquier inquietud específica.

En este sentido, y con el objetivo de asegurar un control efectivo sobre la gestión y atención de dichos canales, la interventoría realiza un seguimiento permanente mediante la revisión directa del correo electrónico y el análisis sistemático de la planilla de registro de llamadas. Este procedimiento permite verificar la trazabilidad de las solicitudes y garantizar que los mecanismos de comunicación operen conforme a los lineamientos definidos en el PMA. Asimismo, este seguimiento contribuye a identificar posibles brechas en la atención, formular recomendaciones de mejora y fortalecer la relación entre el proyecto y los actores de interés presentes en el área de influencia.

Adicionalmente, respecto a la implementación de piezas informativas, se deja trazabilidad de la instalación de la cartelera informativa y del buzón de sugerencias en los frentes de trabajo de La García y 4 Sur, actividad realizada el 13 de noviembre del presente año. En este sentido, en lo que respecta al punto informativo de la 4 Sur, se indica que el día 27 de noviembre este fue trasladado del constado de la avenida regional, a la parte superior del puente, con el fin de optimizar las condiciones de acceso, visibilidad y disponibilidad de los mecanismos de información y participación comunitaria. Esta readecuación responde a la necesidad de fortalecer la difusión de contenidos del proyecto y asegurar el uso efectivo de los canales de comunicación establecidos en el marco del PMA.

Así mismo, se deja evidencia de la instalación y apertura de buzones de sugerencias dispuestos en los frentes de trabajo mencionados, dejando soporte de su disposición para la recepción de PQRS por parte de la comunidad situada en el área de influencia directa:

Tramo poblado – Aguacatala (4 sur)	
	
La García – municipio de Bello	

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com





n el marco de los mecanismos de información establecidos para el proyecto, la interventoría considera pertinente reportar a través del presente informe que, la valla informativa ubicada en el municipio de Itagüí, aunque fue instalada por el contratista el 25 de octubre del presente año, presentó un incidente de vandalismo el 11 de noviembre, consistente en el hurto de las láminas que proporcionaban estabilidad estructural a la misma. Dado que esta situación generaba condiciones de riesgo para los vehículos que transitan por el sector, el área de Gestión Social de la interventoría solicitó al contratista proceder con el retiro de los elementos que se encontraban en el punto, con el fin de mitigar posibles afectaciones a la seguridad vial.

En cuanto a la E-card con código QR destinada a la recepción de PQRS, se informa que, atendiendo la solicitud emitida por el área Social y de Comunicaciones del AMVA, la interventoría gestionó ante el contratista la realización de los ajustes requeridos en dicha pieza. Como resultado, el contratista efectuó las observaciones solicitadas y remitió la versión actualizada el 19 de noviembre del presente año, incorporando las especificaciones técnicas previamente indicadas.

En relación con las piezas informativas, es pertinente indicar que los pasacalles aprobados por el Área de Comunicaciones del AMVA el 25 de noviembre se encuentran actualmente en fase de producción, conforme al reporte técnico emitido por el contratista. En consecuencia, se proyecta que para el próximo período de reporte dichos elementos estén instalados en los frentes de obra correspondientes: municipio de Medellín, sector 4 Sur, y municipio de Bello, sector La García.

A continuación, se presenta la evidencia correspondiente al acto de hurto y al proceso de desinstalación realizado por el contratista.



Valla informativa vandalizada



Instalación de lona para volqueta

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Ecard PQRS Actualizada	Diseño pasacalles tramo puente de la 4 sur y Av. Municipio de Bello

Anexo 9.2-1 Material de Divulgación

Tabla 55 Indicador implementación de mecanismos de comunicación

ACCIONES	FÓRMULA	RESULTADO
Indicador De Avance	Seguimiento a la implementación de mecanismos de comunicación.	
Cartelera Informativa	$\left(\frac{2\ carteleras\ informativas\ instaladas}{4\ Carteleras\ informativas\ programadas}\right) \times 100 = \%$	$\left(\frac{2}{4}\right) \times 100 = 50\%$
Buzón De Sugerencias	$\left(\frac{2\ de\ buzones\ instalados}{4\ de\ buzones\ instalados\ programadas}\right) \times 100 = \%$	$\left(\frac{2}{5}\right) \times 100 = 50\%$
piezas comunicacionales	$\left(\frac{5\ piezas\ instaladas\ y/o\ divulgadas}{7\ piezas\ a\ instalar\ y\ divulgar\ programadas}\right) \times 100 = \%$	$\left(\frac{5}{7}\right) \times 100 = 71\%$

Finalmente, como parte del cumplimiento asociado a la instalación de las piezas informativas, se considera pertinente presentar el reporte correspondiente a la instalación parcial de los pendones informativos en dos de las volquetas asignadas al proyecto. Se espera que para el próximo informe se garantice el cumplimiento total de la instalación de este insumo, garantizando así una mayor visibilidad y divulgación del proyecto.
Es importante precisar que el indicador presenta un cumplimiento parcial, dado que, si bien la valla informativa fue instalada en el mes de octubre conforme a la programación establecida, a la fecha de corte del presente informe esta no se encuentra en su ubicación original debido a actos de vandalismo que comprometieron su permanencia. De igual manera, para alcanzar el cumplimiento total del indicador del presente programa, se prevé la instalación oportuna de los pasacalles a disponer en los municipios de Bello y Medellín.

9.3 PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

En el contexto del desarrollo del programa de participación comunitaria, y conforme al avance registrado a la fecha de corte del presente informe, el contratista ha llevado a cabo diversas

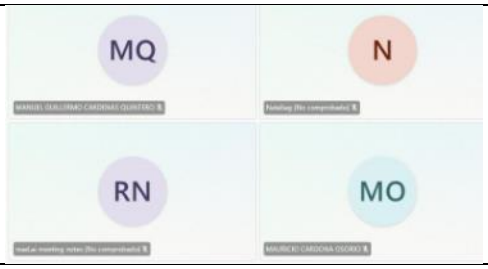
Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

gestiones institucionales dirigidas a consolidar y optimizar los mecanismos de comunicación con los actores directamente involucrados o afectados por el proyecto.

Durante el mes de noviembre, el contratista dio continuidad a la planificación y ejecución de las socializaciones técnicas pendientes con las administraciones municipales del Distrito de Medellín e Itagüí, así como con otros grupos de interés que solicitaron espacios de articulación, entre ellos la Empresa de Servicios Públicos de Medellín (EPM).

A continuación, se detallan las socializaciones efectuadas durante el periodo reportado

Anexo 9.3-1 Soportes Socialización Municipios

<table>
<tr><td colspan="2">Socialización Técnica – Distrito de Medellín Fecha: 06/11/2025 Hora: 9:00 a.m.</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Socialización Técnica con el Municipio de Itagüí Fecha: 07/11/2025 Hora: 10:00 A.m.</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Socialización Técnica EPM Fecha: 10/11/2025 Hora: 10:00 a.m</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
</table>

Estos espacios han adquirido gran relevancia tanto para el componente social como para el proyecto en general, en la medida en que han permitido alinear las estrategias de intervención

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

social con las agendas locales, favoreciendo la articulación interinstitucional y promoviendo el reconocimiento del proyecto dentro del Área Metropolitana.

Tabla 56 Indicador Programa de participación – Reporte de reuniones.

ACCIONES	FÓRMULA	RESULTADO
Reuniones realizadas	$\left(\frac{6\ de\ reuniones\ realizadass}{7\ de\ reuniones\ programadas}\right) \times 100 = \%$	$\left(\frac{6}{7}\right) \times 100 = 85.71\%$

Así mismo, con el propósito de garantizar la adecuada difusión de la información entre la comunidad y los distintos grupos de interés, el equipo social del contratista y de la interventoría llevaron a cabo un proceso de socialización mediante jornadas de volanteo. Estas actividades se desarrollaron en el sector de la 4 Sur, específicamente en el Skate Park, la estación de servicio Terpel, la Junta de Acción Comunal y la Institución Educativa Cristo Rey, así como en los establecimientos Easy y Haceb. De igual manera, se adelantaron acciones de divulgación en el sector de La García, particularmente en el barrio Las Vegas.

Estas intervenciones tuvieron como finalidad fortalecer los canales de comunicación directa con la comunidad y promover el acceso oportuno a la información relacionada con el proyecto.

Puente de la 4 sur – Sector skatepark y barrio contiguo. Fechas: 12/11/2025 – 21/11/2025





La García – Barrio Las Vegas Fecha: 25/11/2025





Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

9.3.1 Subprograma De Resolución De Conflictos (Atención A PQRS)

Dentro del Programa de Resolución de Conflictos, el componente de gestión social tiene como objetivo establecer un proceso metodológico y controlado para la atención de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS), orientado a garantizar una comunicación efectiva y transparente con las comunidades del área de influencia. Este instrumento se consolida como un pilar fundamental de la estrategia de relacionamiento social, al facilitar la gestión oportuna de las inquietudes y requerimientos ciudadanos, fortaleciendo la confianza y la participación de los actores involucrados en el desarrollo del proyecto.

En cumplimiento de las funciones establecidas, la interventoría ha venido realizando el seguimiento y verificación integral de los mecanismos de atención comunitaria definidos por el contratista, lo cual incluye el monitoreo de los procesos de atención a Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS).

En relación con la implementación de dichos mecanismos, se evidenció que durante el mes de noviembre el contratista efectuó la instalación del buzón de sugerencias en los frentes de trabajo ubicados en la 4 Sur y en La García. Posterior a la apertura y revisión del buzón, se identificó que en este último frente fue notificada una PQRS asociada a una solicitud presentada por el vigilante de la obra durante el turno nocturno. De acuerdo con el reporte emitido por el contratista, dicha PQRS se encuentra actualmente en estado cerrada.

Apertura de Buzón de sugerencias	
Puente de la 4 sur	La García - Bello
	

Anexo 9.3-2 Soportes Programa resolución de conflictos

Tabla 57 Indicador Atención a PQRS

ACCIONES	FÓRMULA	RESULTADO
Atención de PQRS	$\left(\frac{1\ PQRS\ respondidas\ a\ satisfacción}{1\ PQRS\ recibidas}\right) \times 100 = \%$	$\left(\frac{1}{1}\right) \times 100 = 100\%$

9.4 PROGRAMA DE MANEJO DE LA CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL

El programa de contratación de mano de obra local tiene como finalidad promover la vinculación laboral de residentes de las áreas de influencia directa del proyecto, garantizando así el fortalecimiento socioeconómico del territorio. Este programa contempla la identificación de

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

perfiles ocupacionales requeridos, la verificación del cumplimiento de requisitos laborales, la priorización de talento humano local y el seguimiento permanente a las condiciones de contratación y desempeño.

Asimismo, incorpora estrategias de formación y cualificación técnica orientadas a potenciar las capacidades del personal vinculado, asegurando que las actividades ejecutadas en los frentes de obra se desarrollen bajo estándares de eficiencia, seguridad y sostenibilidad. De esta manera, el programa contribuye no solo al desarrollo del proyecto, sino también a la generación de oportunidades laborales y al fortalecimiento del capital humano en los municipios intervenidos.

A continuación, se relaciona el personal vinculado:

Tabla 58 Informe de Empleabilidad

Área	Hombres	Mujeres	Total	%
Personal Administrativo	12	7	19	42%
Personal Mano de Obra No Calificada	25	1	26	58%
TOTAL Activos	37	8	45	100%
Total Vinculados a Noviembre de 2025	37	8	45	
Porcentaje	82%	18%	100	
Total Vinculado en Noviembre de 2025	8	0	8	18%
Total Retiros a Noviembre de 2025	1	0	1	2%
Personal de la Comunidad	34	6	40	
Porcentaje	75,55%	13,33%	100	88,88%

Anexo 9.4-1 Programa para la contratación de mano de obra local

9.5 PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN.

En cumplimiento del programa de formación y en concordancia con los lineamientos establecidos para el fortalecimiento de capacidades del personal vinculado al proyecto, se informa que durante el mes de noviembre el contratista desarrolló el proceso de formación y capacitación dirigido a los trabajadores presentes en los frentes de obra activos.

En esta jornada se capacitó a un total de 18 trabajadores en la temática “Medidas de prevención, control y motivación de la fuente hídrica”, abordando contenidos orientados a la identificación de riesgos asociados a la afectación de cuerpos de agua, la implementación de prácticas preventivas en campo, la adecuada disposición de residuos, el manejo responsable de insumos y materiales, así como la adopción de comportamientos que promuevan la protección y conservación de los recursos hídricos en el entorno de intervención.

El proceso formativo se llevó a cabo en dos sesiones, la primera, realizada el 11 de noviembre en el municipio de Bello, sector La García, contó con la participación del personal operativo asignado al frente; la segunda sesión tuvo lugar el 26 de noviembre en el frente Poblado–Aguacatala (4 Sur). Ambas capacitaciones estuvieron a cargo del equipo social del contratista y se desarrollaron mediante metodologías participativas que permitieron evaluar los conocimientos previos, resolver inquietudes y reforzar las prácticas adecuadas en el sitio de obra.

Anexo 9.5-1 Programa de formación y capacitación

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

Tabla 59 Indicador formación y capacitación

ACCIONES	FÓRMULA	RESULTADO
Seguimiento al programa de formación y capacitación	$\left(\frac{18\ personas\ capacitadas}{18\ personas\ a\ capacitars}\right) \times 100 = \%$	$\left(\frac{18}{18}\right) \times 100 = 100\%$

Capacitación mensual – Personal operativo	
	

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

10 REGISTRO FOTOGRAFICO

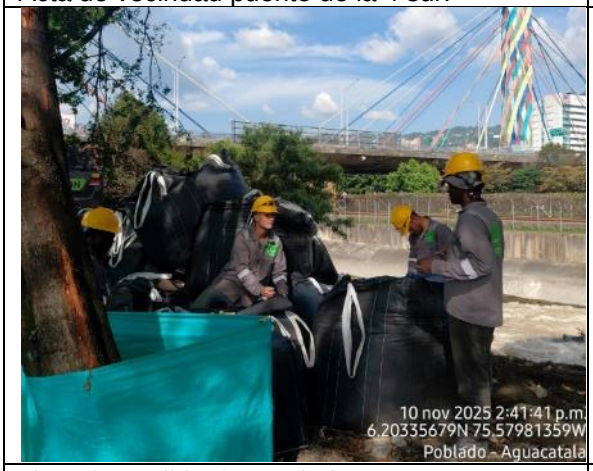
10.1 POBLADO AGUACATALA

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Descargue de roca con sobre tamaño.</td><td>Adecuación cerramiento</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Levantamiento topográfico</td><td>Adecuación cerramiento.</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Adecuación cerramiento.</td><td>Capacitación con el metro de Medellín.</td></tr>
</table>

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Conformación de carreteable.	Conformación de carreteable.
	
Levantamiento topográfico.	Construcción campamento.
	
Construcción acopios.	Construcciones provisionales.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Acta de vecindad vías del metro.	Acta de vecindad vías del metro.
	
Acta de vecindad puente de la 4 sur.	Llenado y tejido de jumbobags.
	
Llenado y tejido de Jumbobags.	Conformación de carreteable.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Poda	Poda
	
Poda.	Poda.
	
Construcción provisionales.	Levantamiento topográfico.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Entrega de volantes.	Entrega de volantes.
	
Conformación terreno para andamio.	Construcción de acopios de materiales.
	
Llenado de jumbobags.	Conformación terreno para andamio.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Lleno de jumbobags con material tipo arenilla.	Vaciado de losa para andamio.
	
Vaciado de concreto para losa de andamaio.	Vaciado de concreto para losa de andamaio.
	
Armado de adamio.	Armado de andamio..

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Llenado de jumbobags con material tipo arenilla.	Adecuación provisionales.
	
Conformación carreteable.	Enrocado en el lecho del río
	
Levantamiento topográfico.	Levantamiento topográfico.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Entrega de volantes.	Entrega de volantes.
	
Llenado de jumbobags.	Llenado de Jumbobags.
	
Instalación de Jumbobags costado norte - sur	Instalación de Jumbobags costado norte - sur

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Armado de andamio.	Armado de andamio.
	
Llenado de Jumbobags material tipo arenilla.	Llenado de Jumbobags material tipo arenilla.

Anexo 10.1-1. Registro Fotográfico Frente de obra Poblado Aguacatala

10.2 LA GARCÍA BELLO

	
Colocación de mortero para piso	Colocación de mortero para piso

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Rocería en el carreteable de acceso	Rocería en el carreteable de acceso
	
Instalación de puertas y ventanas	Instalación eléctrica campamento
	
Reunión de obra. Análisis PMT Obras Hidráulicas y Circuito Yulimar.	Adecuación del sitio para colocar la planta eléctrica

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Instalación eléctrica campamento	Instalación de puertas en campamento
	
Se toma información inicial de campo.	Se toma información inicial de campo.
	
Colocación de mortero para piso	Colocación de mortero para piso

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Acta vecindad puente la García	Acta vecindad puente la García
	
Concreto para fundación cerramiento	Concreto para fundación cerramiento
	
Poda y tala de árboles en carreteable	Poda y tala de árboles en carreteable

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Descapote en el carreteable	Descapote en el carreteable
	
Base no procesada en el carreteable	Base no procesada en el carreteable
	
Cargue volqueta material descapote	Visita de obra supervisores del Área

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Visita de obra supervisores del Área	Cerramiento protección árboles
	
Cerramiento protección árboles	Caseta para recibir materiales
	
Descapote conformación carreteable	Colocación de base no procesada

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Corte y excavación para carreteable	Descargue de base no procesad
	
Descargue de base no procesada	Colocación de base no procesada
	
Rampa de acceso peatonal	Colocación de base no procesada

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Material de río (base no procesada)	Material de río (base no procesada)
	
Excavación conformación carreteable	Base no procesada con material de rio
	
Acarreo interno con material de rio	Cargue con volqueta con material de excavación - descapote

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Cargue de volqueta material de rio	Cerramiento protección árboles
	
Material de río (base no procesada)	Cerramiento zona de campamento
	
Cargue volqueta material excavación	Construcción de cerramiento

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Revisión profundidades del rio	Descargue piedra sobre tamaño
	
Descargue piedra sobre tamaño	Transporte piedra sobre tamaño
	
Ubicación de los dos direccionadores	Amarre topográfico del proyecto

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Mortero piso acopio de madera	Reubicación acopio combustibles
	
Inatalación de camara por el SIATA	Acopio bolsas jumbobagas llenas
	
Compactación del carreteable	Descargue material arenilla

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

	
Llenado de bolsas jumbobags	La interventoría verificando información
	
Transporte material de arenilla	Ampliación del cauce del rio

Anexo 10.2-1. Registro Fotográfico Frente de obra La García Bello

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

11 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

11.1 Área Técnica, Administrativa Y Financiera

- El contratista ha presentado dos (3) versiones de la programación de obra, tomando en cuenta las condiciones climatológicas adversas que reina por este tiempo, dando prioridad a los preliminares y adecuación de vías industriales, dejando para el mes de Noviembre de 2025 la construcción de las ataguías para la ejecución de las obras de concreto.

- Dado que a corte del 30 de Noviembre de 2025, no se ha dado el inicio de 47 de las actividades programadas, reflejando en la programación que hay actividades retrasadas, se solicitó al contratista la presentación de una actualización de la programación al igual que un plan de contingencia que permita la ejecución de las actividades en los plazos contractuales. Es de aclarar que a la fecha estas demoras no reflejan cambios en la fecha de terminación del contrato. Pero se deben tomar medidas y correctivos pertinentes para que no se vea afectado el plazo contractual.

- Durante el mes de noviembre se han a realizado actividades que son requeridas para la ejecución de las obra, pero que están es enfocadas en los proceso de adecuación de zonas de trabajo y manejo de aguas. Por tanto no s evidencia un avance significativo en las metas físicas del contrato.

- Se ha cumplido con la realización de tres (4) comités de obra donde se tocan temas técnicos, administrativos, sociales, ambientales y SST, con el fin de hacer el seguimiento al contrato.

- Se evidencia buena comunicación entre las partes, ello se deja registrado por las respuestas a las remisiones por parte de la interventoría, con ello dejando cerrados temas administrativos, ambientales, sociales y SST.

11.2 Manejo Ambiental, Socio Y SST

11.2.1 Gestión Ambiental

- Se aprueba en su versión 3 el PMA, y se radica ante la entidad contratante AMVA el 21 de noviembre. Radicado N°046314

- Se hacen recorridos forestales con el acompañamiento del profesional forestal la entidad contratante AMVA, la finalidad de los recorridos es hacer el inventario y la identificación de los individuos arbóreos localizados en los frentes de obra Aguacatala – Ayurá y La García bello Av. oriental calzada occidental

- Se hace acompañamiento durante las intervenciones forestales realizada en los frentes de obra Poblado – Aguacatala y La García Bello. Estas intervenciones se realizaron luego del envío de los respectivos informes forestales a la entidad AMVA y posterior a la aprobación, adicionalmente se hicieron las intervenciones siguiendo las indicaciones impartidas por los profesionales de la coordinación y el supervisor de la obra.

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

- Se verifica el montaje de campamentos de obra y/o almacén de herramienta menor, así como también el cumplimiento de los programas ambientales aprobados en el PMA El contratista ha mostrado avance en el cumplimiento de los lineamientos del Plan de Manejo Ambiental (PMA) en materia de seguridad industrial. Durante el periodo se evidenció progreso en la implementación del plan de emergencias; sin embargo, aún no se alcanza el 100 % de su cumplimiento. Se mantienen condiciones seguras en los frentes activos, con señalización informativa y elementos de respuesta instalados (botiquines, camillas y extintores).

11.2.2 . Gestión Social

- Aunque algunas actividades no alcanzaron el 100% de cumplimiento (como carteleras, buzones y pasacalles), el contratista mostró avances importantes en la instalación de mecanismos de comunicación, socializaciones técnicas, levantamiento de actas y capacitaciones al personal operativo.

- Durante noviembre se ejecutaron actividades antes pendientes, como instalación de buzones y carteleras, divulgación mediante volanteo y ajustes a la E-card para PQRS.

- La interventoría acompañó mediante visitas de obra, revisión documental, control de PQRS y verificación de mecanismos de comunicación, lo cual permitió una evaluación detallada del avance real del proyecto.

- Los programas de participación comunitaria y capacitación alcanzaron el 100% de ejecución en el periodo, demostrando una adecuada articulación institucional y fortalecimiento de capacidades del personal.

- La valla informativa instalada en Itagüí tuvo que ser desmontada por actos de vandalismo, lo que afectó el indicador del programa de comunicación. Esto evidencia la necesidad de reforzar el tipo de estructura utilizada en piezas expuestas al riesgo.

- Se evidencia un volumen significativo de gestiones ante Secretarías de Movilidad, Infraestructura, Espacio Público y Gobernación de Antioquia, esenciales para habilitar frentes de obra y campamentos. Sin embargo, varios de estos trámites siguen en revisión.

- Se recibió una PQRS en el buzón instalado en La García y se hizo seguimiento a su atención y gestión

11.2.3 Gestión SST

Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com