Medellín, 18 de Noviembre de 2025

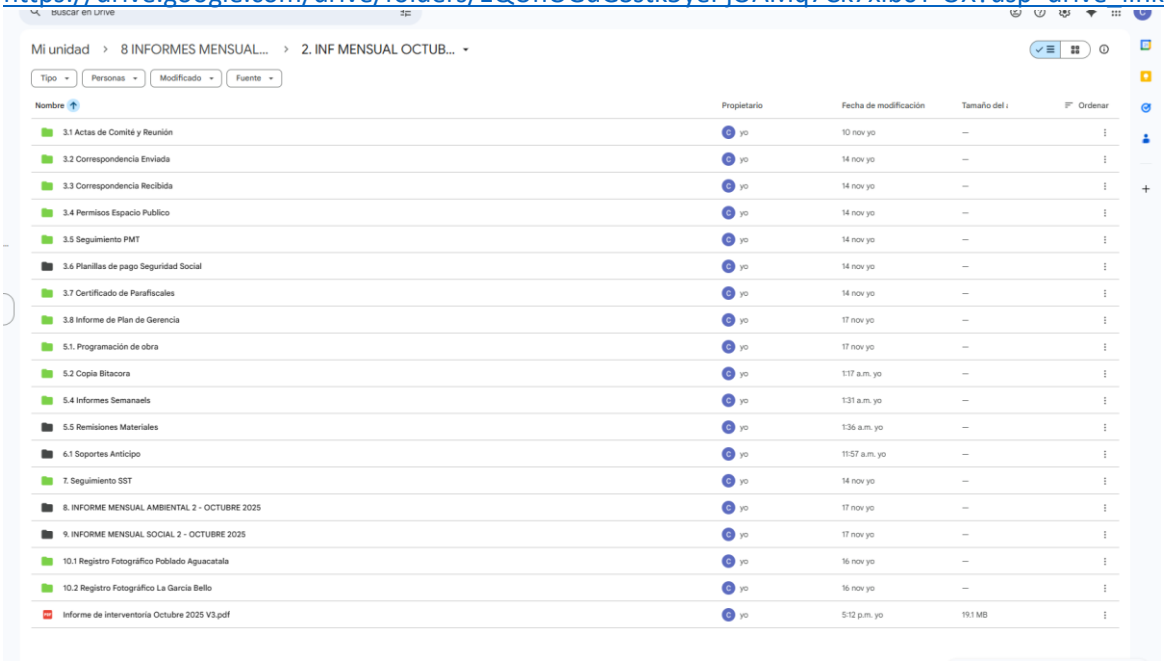
Ingeniero
**JOHN JAIRO DE JESÚS VARGAS ROLDÁN**
Profesional Universitario
Supervisor de Contrato
Área Metropolitana del Valle de Aburrá
john.vargas@metropol.gov.co

**Referencia:** CONTRATO CM 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".

**Asunto:** Entrega de informe No 2 de Interventoría

Cordial Saludo

De acuerdo a lo descrito en la Cláusula dos: del contrato de la referencia, se presenta el informe de Interventoría no. 2 correspondiente al periodo del 01 al 31 de Octubre de 2025. En el siguiente enlace se pueden descargar los anexos del informe
https://drive.google.com/drive/folders/1QUhOGdGSstk5yePjOAMq7Ck7xlb0Y-OX?usp=drive_link




Atentamente,

**FERNANDO MAURICIO UPEGUI RIVILLAS**
Director de interventoría
CONOSRCIO RIO CM 005 DE 2025
Proyecto
GAUDELIA CRISTINA JARARAMILLO LOPEZ
Residente de interventoría
CONOSRCIO RIO CM 005 DE 2025



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

# 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

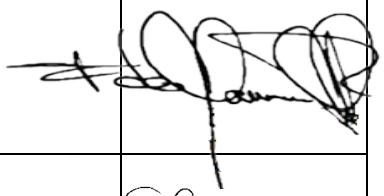
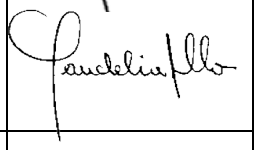
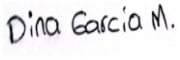
Noviembre 10 de 2025



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 31 de Octubre de 2025

## CONTROL DE REVISIONES

| VERSIÓN DEL DOCUMENTO Y FECHA | RESPONSABLES | FIRMA |
|---|---|---|
| Fecha de elaboración:<br>Noviembre 10 de 2025 | **Vo. Bo**<br>**John Jairo De Jesús Vargas Roldan**<br>Supervisor del contrato<br>AMVA | |
| | **Aprobó**<br>**Fernando Mauricio Upegui Rivillas**<br>Director de Interventoría<br>Consorcio Rio CM 005 DE 2025<br>Matricula profesional: 05202-77645 ANT |  |
| | **Elaboro**<br>**Gaudelia Cristina Jaramillo López**<br>Residente de Interventoría<br>Consorcio Rio CM 005 DE 2025<br>Matricula profesional: 05202149281 ANT |  |
| | **Elaboro**<br>**Aracelly Santos Velásquez**<br>Residente de Interventoría Ambiental<br>Consorcio Rio CM 005 DE 2025<br>Matricula profesional: 05238152506 ANT |  |
| | **Elaboro**<br>**Luisa Fernanda Burgos Araque**<br>Residente de Interventoría Social<br>Consorcio Rio CM 005 DE 2025 |  |
| | **Elaboro**<br>**Dina Mileny García Marmolejo**<br>Residente de Interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo<br>Consorcio Rio CM 005 DE 2025<br>**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 ..... 9
2 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA ..... 10
2.1 OBJETIVOS Y ALCANCE ..... 10
2.1.1 OBJETIVO GENERAL ..... 10
2.1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS ..... 10
2.1.3 ALCANCE ..... 10
2.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO ..... 11
2.2.1 Localización del Proyecto ..... 11
2.2.2 Contexto geográfico ..... 12
2.2.3 Localización de los tramos de intervención ..... 12
2.3 METODOLOGÍA DE LA INTERVENTORÍA ..... 14
2.3.1 Componente Administrativo ..... 15
2.3.2 Componente Jurídico ..... 15
2.3.3 Componente Técnico: ..... 15
2.3.4 Componente Financiero ..... 16
2.3.5 Componente Socioambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) ..... 16
2.3.6 Cronograma De Actividades De Interventoría ..... 16
3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS ..... 17
3.1 Revisión previa documental del proceso ..... 17
3.2 Información Básica De Los Contratos: ..... 17
3.3 Lista de chequeo obligaciones mutuas ..... 18
3.4 Estado de pólizas de garantía donde existan coberturas a favor del AMVA ..... 23
3.5 Reuniones realizadas y compromisos relevantes en gestión ..... 24
3.6 Estado, control y manejo del expediente contractual ..... 33
3.7 Estado general de permisos y licencias ..... 51
3.8 Validación de cumplimiento pagos oportunos al sistema de seguridad social ..... 54
3.9 Control Del Cumplimiento De Las Responsabilidades Del Contratista De Obra Frente A La Subcontratación: ..... 56
3.10 Atención PQRs y registros de medios de comunicación ..... 57
3.11 Informe De La Materialización De Riesgos Previsibles Del Contrato De Obra Y Su Mitigación: ..... 57
3.12 Verificación Implementación Programa de Gerencia ..... 65
4 ASPECTOS JURIDICOS ..... 66
4.1 Verificación o trámite reclamaciones legales con ocasión del desarrollo y plazo contracto ..... 66
4.2 Relación De Sanciones: ..... 66
4.3 Estado de avance de los objetivos y alcances del contrato ..... 66
4.3.1 OBJETIVOS ..... 66
4.3.2 Alcance del proyecto ..... 66
5 ASPECTOS TECNICOS ..... 68
5.1 Cumplimiento del programa de obra aprobado por las partes ..... 68
5.2 Validación balance físico ..... 79
5.3 Copia De La Bitácora: ..... 81
5.4 Seguimiento Al Estado Del Tiempo: ..... 81
5.5 Control De Equipos En Obra: ..... 82
5.6 Control De Entrega Y Cambios De Estudios Y Diseños: ..... 83


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

5.7 Validación diligenciamiento, registro y aprobación materiales y productos recibidos... 88
5.7.1 Remisiones materiales en Obra ... 90
5.7.2 Certificados de Calidad de los materiales en obra ... 91
5.8 Control De Ensayos De Laboratorio: ... 91
5.8.1 Ensayos de densidad materiales granulares ... 91
5.8.2 Control de concretos ... 92
6 BALANCE FINANCIERO ... 93
6.1 Relación de los pagos realizados: ... 93
6.2 Fórmula y actas de ajuste (revisión contra plan de obras y cronograma) ... 93
6.3 Actas de modificación y adicionales: ... 93
6.4 Actas de obras extras y adicionales: ... 93
6.5 Seguimiento Valor Anticipo Del Contrato De Obra ... 101
6.5.1 Control de Anticipo ... 101
6.5.2 Control rendimientos financieros generados en el contrato de obra: ... 103
7 SEGUIMIENTO LINEAMIETNOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJOS ... 104
7.1 Documentación de ingreso y Seguridad Social: ... 104
7.1.1 Planilla de seguridad social: ... 104
7.1.2 Exámenes médicos y recomendaciones: ... 104
7.2 Perfil sociodemográfico: ... 105
7.3 Inducciones en SST: ... 105
7.4 Entrega de EPP y dotación: ... 105
7.5 Promoción de la salud: ... 107
7.6 Capacitaciones y charlas de seguridad: ... 107
7.7 Inspecciones de seguridad: ... 108
7.8 Preoperacionales: ... 109
7.9 Plan de Emergencias: ... 109
7.10 Señalización informativa SST: ... 110
7.11 . Grupo De Apoyo COPASST, Comité Convivencia Laboral: ... 111
7.12 Reporte de accidente: ... 111
7.12.1 Descripción de las causas básicas: ... 111
7.12.2 Descripción de las causas inmediatas: ... 111
7.13 Indicadores SG-SST: ... 112
7.14 Matriz IPVER: ... 112
7.15 Medidas de control: ... 112
7.16 Mantenimiento preventivo maquinaria, equipos y herramientas: ... 112
7.17 Campañas SST: ... 113
7.18 Colillas de nómina: ... 113
7.19 Documentación de egreso: ... 113
8 ASPECTOS AMBIENTALES ... 114
8.1 Programas Ambientales ... 115
8.1.1 Programa De Requisitos Legales ... 115
8.1.2 Programa De Conformación Del Grupo De Gestión Socioambiental ... 116
8.1.3 Programa De Capacitaciones ... 117
8.1.4 Programa Para El Manejo De Campamentos Fijos Y/O Temporales Y Para La Señalización De Frentes De Obra Y Sitios Temporales ... 118
8.1.5 Programa De Uso Y Almacenamiento Adecuado De Materiales De Construcción (Comunes Y Especiales) ... 121
8.1.6 Programa Para El Manejo De Residuos Sólidos ... 124
8.1.7 Programa Para El Control De Emisiones Atmosféricas Y Ruido ... 127


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

8.1.8 Programa De Prevención De La Contaminación De Cuerpos De Agua Y Redes De Servicios Públicos ..... 129
8.1.9 Programa Para La Protección De Suelo ..... 132
8.1.10 Programa De Gestión De Fauna Y Flora ..... 133
8.1.11 Programa Para El Manejo De Sustancias Químicas Peligrosas ..... 146
8.1.12 Programa Para El Manejo De Maquinaria Y Equipos En La Obra ..... 147
8.1.13 Programa De Uso Eficiente Y Ahorro De Energía ..... 150
8.1.14 Programa Para El Manejo De Tránsito - PMT ..... 151
8.2 Recorridos Y Reuniones ..... 154
8.2.1 Recorridos de obra – Asistencia a capacitaciones: ..... 154
8.2.2 Revisión Plan de Manejo Ambiental – PMA: ..... 154
8.3 Seguimiento A Los Indicadores Ambientales ..... 155
8.4 Seguimiento Al Presupuesto ..... 157
8.5 Anexos Ambientales Interventoría ..... 158
9 PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LA GESTIÓN SOCIAL: ..... 159
9.1 Programa Para La Protección De La Infraestructura Pública Y Privada ..... 160
9.1.1 Levantamiento De Actas De Entorno Y Vecindad ..... 160
9.1.2 Recorridos De Obra ..... 160
9.2 Programa De Comunicación Y Divulgación ..... 162
9.2.1 Mecanismos De Comunicación: ..... 162
9.3 Programa De Participación Comunitaria ..... 164
9.3.1 Subprograma De Resolución De Conflictos (Atención A PQRS) ..... 166
9.4 Programa De Manejo De La Contratación De Mano De Obra Local ..... 166
9.5 Programa De Formación Y Capacitación ..... 167
10 REGISTRO FOTOGRAFICO ..... 169
10.1 Poblado Aguacatala ..... 169
10.2 La García Bello ..... 175
11 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 179
11.1 Área Técnica, Administrativa Y Financiera ..... 179
11.2 Manejo Socio-Ambiental Y SST ..... 179

## LISTADO DE TABLAS

**Tabla 1** Ubicación tramos a intervenir 12
**Tabla 2** Cronograma de actividades 16
**Tabla 3** Información Contrato de obra 17
**Tabla 4** Información Contrato de Interventoría 18
**Tabla 5** Seguimiento Obligaciones del Contratista 19
**Tabla 6** Seguimiento Obligaciones de la Entidad Contratante 22
**Tabla 7** Relación de actos jurídicos 23
**Tabla 8** Relación de Pólizas Contrato de Obra 24
**Tabla 9** Listado de Comités de obra, reuniones y compromisos adquiridos**.** 25
**Tabla 10** Listado de correspondencia enviada Octubre de 2025. 33
**Tabla 11** Listado de correspondencia Recibida Octubre de 2025**.** 42
**Tabla 12** Relación del estado de los Permisos de espacio público solicitados. 51
**Tabla 13** Relación del estado de los PMT solicitados al 30 de Septiembre de 2025. 52
**Tabla 14** Relación de Permisos Ambientales 53
**Tabla 15** Relación de personal vinculado durante el mes de octubre de 2025 54
**Tabla 16.** Relación de planillas de seguridad social presentadas octubre 2025 55
**Tabla 17** Certificado de revisor fiscal actualizado del contratista 55


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

**Tabla 18** Seguimiento materialización de riesgos previsibles 58
**Tabla 19** Seguimiento de los objetivos Específicos del contrato 66
**Tabla 20** Seguimiento Al alcance del contrato del contrato 66
**Tabla 21** Seguimiento reprogramación de obra a 30 de Octubre de 2025 69
**Tabla 22** Seguimiento metas físicas a 30 de octubre de 2025. 80
**Tabla 23** Relación de tomos de Bitácora diligenciadas 81
**Tabla 24** Estado del tiempo mes de Octubre Quebrada la García de 2025 81
**Tabla 25** Estado del tiempo mes de Octubre Poblado Aguacatala de 2025 82
**Tabla 26.** Control de Vehículos en Octubre de 2025 83
**Tabla 27.** Control de Maquinaria en Octubre de 2025 83
**Tabla 28.** Relación de planos Entregados a octubre de 2025 84
**Tabla 29** Plan técnico de seguimiento de interventoría 88
**Tabla 30** Relación de remisiones de materiales recibidos en los diferentes sitios de obra. 90
**Tabla 31** Relación de certificados de calidad de materiales a septiembre de 2025 91
**Tabla 32** Proctor materiales granulares. 91
**Tabla 33** Ensayos de laboratorio Densidades 91
**Tabla 34** Relación de ensayos de Resistencia de concreto. 92
**Tabla 35** Relación de pagos realizados 93
**Tabla 36** Relación de cantidades ejecutadas mes de Octubre 2025. 94
**Tabla 37** Relación de desembolsos Anticipo 101
**Tabla 38** Relación de Pagos Anticipo aprobados por la interventoría 102
**Tabla 39** Rendimientos financieros Generados 103
**Tabla 40** Frentes de obra para intervenir 114
**Tabla 41** Requisitos legales 115
**Tabla 42** Documentación legal de empresas prestadoras de servicio 116
**Tabla 43** Personal ambiental del proyecto 116
**Tabla 44** Capacitaciones e inducciones 117
**Tabla 45** Cantidad de residuos generados 125
**Tabla 46** Intervención realizada en Poblado – Aguacatala (21,22 y 23 de octubre) 135
**Tabla 47** Intervención arbórea por interferencias con señales PMT Poblado - Aguacatala 136
**Tabla 48** Segunda intervención Poblado – Aguacatala (Pendiente por programar) 136
**Tabla 49** Intervención arbórea pendiente por ejecutar en La García - Bello 136
**Tabla 50** Intervención arbórea realizada por interferencias con señales PMT La García - Bello 137
**Tabla 51** Tabla de Indicadores Ambientales por programa 155
**Tabla 52** Presupuesto socio ambiental de obra 157
**Tabla 53** Tramos con proceso de apertura de actas. 160
**Tabla 54** Indicador de avance – Actas de entorno Actas de vecindad 160
**Tabla 55** Indicador implementación de mecanismos de comunicación 163
**Tabla 56** Indicador Programa de participación – Reporte de reuniones 165
**Tabla 57** Indicador Atención a PQRS 166
**Tabla 58** Informe de Empleabilidad 167
**Tabla 59** Indicador formación y capacitación 168

## LISTADO DE ANEXOS

**Anexo 3-1** Actas de reunión y comité realizados ..... 32
**Anexo 3-2** Copia de la Correspondencia enviada Octubre 2025..... 42
**Anexo 3-3** Copia de la Correspondencia Recibida Octubre 2025 ..... 51

**Anexo 3-4** Copia de Permisos de Solicitados y aprobaciones Octubre 2025 ..... 52
**Anexo 3-5** Soportes Solicitud de PMT solicitados**.** ..... 53
**Anexo 3-6** Copia seguridad Social Consorcio Obras hidráulicas ..... 55
**Anexo 3-7** Copia Certificados de Parafiscales mes de octubre de 2025**.** ..... 56
**Anexo 3-8** Informe seguimiento plana de gerencia**.** ..... 65
**Anexo 5-1** Programación de obra y seguimiento a 30 de Otubre de 2025. ..... 79
**Anexo 5-2** Copia de Bitácora La García mes de Octubre 2025**.** ..... 81
**Anexo 5-3** Copia de Bitácora Poblado Aguacatala mes de Octubre 2025**.** ..... 81
**Anexo 5-4** Informes Semanales mes de Octubre 2025**.** ..... 81
**Anexo 5-5** Copia Remisiones de Octubre 2025**.** ..... 90
**Anexo 6-1** Soportes Solicitud Anticipo**.** ..... 101
**Anexo 7-1** informe SST Consorcio Obras Hidráulicas**.** ..... 104
**Anexo 7-2** Documentación de ingreso**.** ..... 104
**Anexo 7-3.** Exámenes médicos ..... 105
**Anexo 7-4.** Perfil sociodemográfico ..... 105
**Anexo 7-5.** Listado de asistencia Inducciones ..... 105
**Anexo 7-6.** Entrega de EPP – Dotación ..... 106
**Anexo 7-7.** Capacitaciones – Charlas de seguridad ..... 107
**Anexo 7-8.** Formato de Inspecciones ..... 108
**Anexo 7-9.** Formato de Preoperacionales ..... 109
**Anexo 7-10.** Plan de emergencia y contingencia ..... 109
**Anexo 7-11.** Grupo de Apoyo conformación y actas de reunión ..... 111
**Anexo 7-12.** Reporte accidentes ..... 112
**Anexo 7-13** Indicadores de SG-SST. ..... 112
**Anexo 7-14** Seguimiento Matriz IPEVR ..... 112
**Anexo 7-15.** Medidas de control ..... 112
**Anexo 7-16.** Mantenimiento preventivo Equipos ..... 112
**Anexo 7-17.** Campañas, Cartillas, Folletos SST ..... 113
**Anexo 7-18.** Comprobante de pago nomina personal Consorcio Obras Hidráulicas ..... 113
**Anexo 8-1.** Inf Amb Mensual N.º 2 CONTRATISTA V2 ..... 115
**Anexo 8-2.** Programa de cumplimiento de requisitos legales ..... 115
**Anexo 8-3.** Programa de capacitaciones ..... 117
**Anexo 8-4.** Programa para el manejo de materiales de construcción ..... 122
**Anexo 8-5.** Programa manejo integral de residuos sólidos ..... 125
**Anexo 8-6.** Programa para el control de emisiones atmosféricas ..... 127
**Anexo 8-7.** Programa de prevención de la contaminación de cuerpos de agua ..... 130
**Anexo 8-8.** programa para la protección de fauna y flora ..... 137
**Anexo 8-9.** Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas ..... 146
**Anexo 8-10.** Programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipos ..... 148
**Anexo 8-11.** Programa para el Manejo de tránsito ..... 151
**Anexo 8-12.** Planilla de gestión de residuos ..... 158
**Anexo 8-13.** Planilla escombros ..... 158
**Anexo 8-14.** control de materiales ..... 158
**Anexo 8-15.**.Sustancias químicas ..... 158
**Anexo 8-16.** Parque automotor ..... 158
**Anexo 8-17.** Seguimiento de señalización ..... 158
**Anexo 8-18.** Control de tala y poda ..... 158
**Anexo 8-19.** Control cronograma de capacitaciones ..... 158
**Anexo 9-1.** Informe Social Contratista Octubre de2025 ..... 159


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

**Anexo 9-2.** Actas de Entorno ..... 160
**Anexo 9-3.** Material de Divulgación ..... 162
**Anexo 9-4.** Soportes Socialización Inicio ..... 164
**Anexo 9-5.** Soportes Socialización Municipios ..... 164
**Anexo 9-6.** Soportes Programa resolución de conflictos ..... 166
**Anexo 9-7.** Programa para la contratación de mano de obra local ..... 167
**Anexo 9-8.** Programa de formación y capacitación ..... 168
**Anexo 10-1.** Registro Fotográfico Frente de obra Poblado Aguacatala ..... 175
**Anexo 10-2.** Registro Fotográfico Frente de obra La García Bello ..... 178

## LISTADO DE IMÁGENES

**Ilustración 1** Mapa área del Área Metropolitana del Valle de Aburrá ..... 11
**Ilustración 2** Ubicación de la quebrada la García en el municipio de Bello ..... 13
**Ilustración 3** Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Poblado y Aguacatala. ..... 13
**Ilustración 4** Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Aguacatala y Ayurá ..... 14
**Ilustración 5** Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Ayurá y Envigado. ..... 14
**Ilustración 6** Ubicación de la Valla frene de obra Aguacatal Ayurá ..... 57
**Ilustración 7** Indicadores asociados al accidente Índice de frecuencia ..... 111
**Ilustración 8** Indicadores asociados al accidente Índice de Severidad ..... 112


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 ESPECIFICOS

- 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.

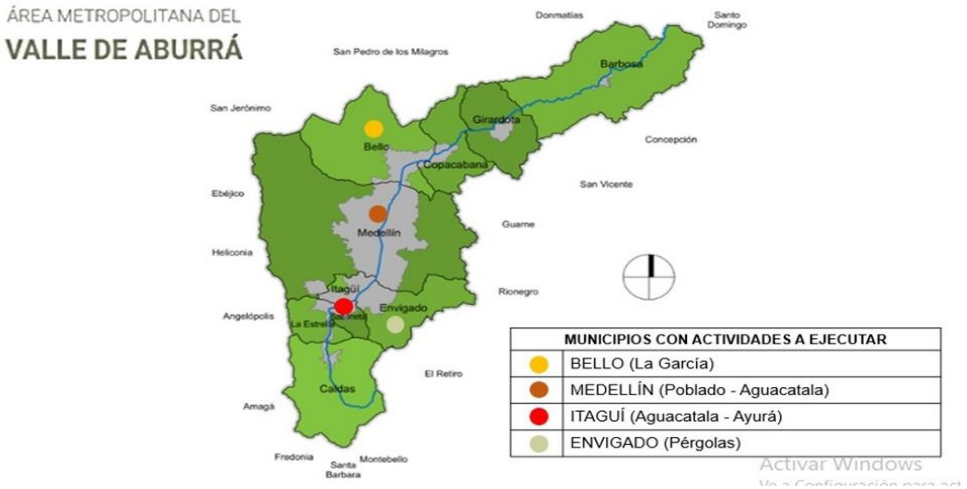



**Ilustración 1** Mapa área del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

### 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.


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




**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.

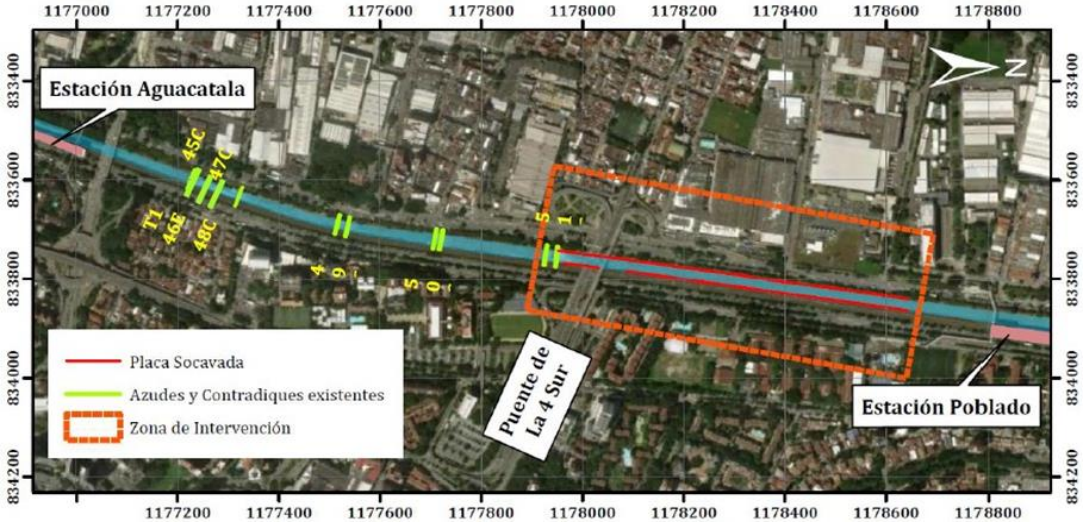



**Ilustración 3** Ubicación del tramo a intervenir entre las estaciones del metro Poblado y Aguacatala.

**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


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

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.


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

- 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.
- 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 14de 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<br>- Coningecon SAS - 900.247.365-9 75%<br>- 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**<br>**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<br>- Construcciones E Inversiones Asociativas S.A.S 800.217.663-8 50%<br>- 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<br>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 Aprobación HV del profesional de planeación gerencial. Pendiente las Hojas de vida 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 31 de octubre 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 inicia las actividades en este periodo con el suministro de Roca de 1m se cumple con estos parámetros. |
| 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 |


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

| Numeral | OBLIGACIÓN | CUMPLIMIENTO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | PARCIAL | NO APLICA | |
| 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 | | | | Se evidencia cumplimiento de las normas de seguridad industrial durante el periodo. El contratista realiza los preoperacionales de equipos y herramientas antes del inicio de las labores, mantiene el uso adecuado de los elementos de protección personal y desarrolla inspecciones periódicas en los frentes de trabajo para garantizar condiciones seguras. |
| 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 |
| 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. |
| 16 | Dar cumplimiento a las disposiciones de carácter laboral (Código Sustantivo de Trabajo y Ley 100 de 1993), garantizando la seguridad del personal. | | | X | | Se evidencia cumplimiento parcial de las disposiciones laborales. El contratista presenta los certificados de afiliación a ARL, EPS, CCF y AFP del personal vinculado; sin embargo, se identifican documentos de ingreso incompletos para algunos trabajadores. Estos deberán ser remitidos a la interventoría para su 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° 35294951, con un valor total de $47.009.300, cancelada el 07 de noviembre 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 y formatos |


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

| Numeral | OBLIGACIÓN | CUMPLIMIENTO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | PARCIAL | NO APLICA | |
| | | | | | | para la elaboración de informes. Inquietudes relacionadas con los diseños. |
| 20 | Atender las órdenes de suspensión de los trabajos que se estén llevando en forma incorrecta. | | | | X | No Aplica para este periodo |
| 21 | Efectuar conjuntamente con la interventoría evaluaciones periódicas de la ejecución del contrato. | X | | | | Durante estos periodos se han realizado actividades relacionadas con el inicio del proyecto, y obras preliminares de adecuaciones campamento y acopio de materiales. Es aportado el informe No 1 de 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 Segundo 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. Pendiente la Presentación de corte de obra. |
| 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 con actividades preliminares. se dio cumplimiento a este hito de inicio de actividades. |
| 29 | Dar estricto cumplimiento a la señalización de la zona de las obras y vallas de información. | X | | | | Se conta con PMT aprobados para los frentes de obra:<br>La García Bello RAD20252154687 del 06/10/2025, Implementado<br>Poblado Aguacatala RAD202530450905 del 18/09/2025 Implementado.<br>Ayurá Aguacatala RAD925101021361467 Aprobación PMT 133–2025 DEL 09/10/2025. |
| 30 | Elaborar e instalar la valla durante la ejecución según especificaciones de la | X | | | | Se cuenta con Permiso espacio público del Municipio de Itagüí para la Instalación Valla |


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

| Numeral | OBLIGACIÓN | CUMPLIMIENTO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | PARCIAL | NO APLICA | |
| | Oficina de Comunicaciones del AMVA y la Subsecretaría de Espacio Público del Municipio. | | | | | RADAI925101625362411 del 16/10/202, se cuenta con valla Instalada el sector de la Ayurá. |
| 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 del permiso de ocupación del área destinada a la instalación de campamentos; sin embargo, a la fecha aún no se ha recibido respuesta. |
| 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 | | A la fecha, el Plan de Manejo Ambiental (PMA) cuenta con la aprobación de las áreas Ambiental y de Gestión Social. No obstante, se encuentra en proceso de revisión por parte del área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), para su posterior aprobación final por parte de la interventoría. |
| 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 octubre se presentó un (1) accidente laboral el día 14 de octubre de 2025. El evento fue ocasionado por la presencia de un cuerpo extraño en el ojo izquierdo del trabajador, generando una incapacidad médica de dos (2) días. El diagnóstico médico correspondió al código **T15.9 – Cuerpo extraño en el ojo, parte no especificada**. |
| 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


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

| 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 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 pólizas de garantía donde 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 esta publicada en el SECOP II.

**Tabla 7** Relación de actos jurídicos


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

| 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 31 de Octubre de 2025 se realizaron 9 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.


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

**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 | |
| 1/10/2025 | 5 | COMITÉ TECNICO 1 | **Área Metropolitana del Valle de Aburrá:**<br>Arquitecta Adriana Patricia Grisales - Subdirectora de Proyectos<br>Juan Carlos Barba Ríos Líder de Proyectos<br>Ingeniero John Jairo Vargas Supervisor del Contrato<br>**Consorcio Obras Hidráulicas CA**<br>Juan Miguel Ríos Arias: Residente de Obra<br>Laura Melisa Asprilla Muñoz Residente de Obra<br>**Consorcio Rio CM 005 de 2025**<br>Fernando Mauricio Upegui Rivillas Director de Interventoría<br>Gaudelia Cristina Jaramillo López Auxiliar de Interventoría<br>**LISTADO DE ASISTENCIA** | 1 Presentación de personal, Supervisión, Contrato de obra e Interventoría<br>2 Información Inicial del Contrato<br>3 Programación de socializaciones Gestión Social y Comunicaciones<br>4 Componente Ambiental - Recorrido Forestal<br>5 Componente SST<br>6 Capacitación Geoportal SIATA<br>7 Revisión de Compromisos reunión de inicio del 17/09/2025 | Elaboración de piezas Comunicacionales | Consorcio Obras Hidráulicos CA - Social | 03/10/2025 | Diseño de las piezas comunicacionales como Ecard, Volante o circular recepción de PQRS mediante QR, Valla, lona de volquetas |
| | | | | | Programación de reunión de socialización Administraciones Municipales | Consorcio Obras Hidráulicos CA - Social | 03/10/2025<br>09/10/2025 | Agenda de reunión o reuniones con las diferentes Administraciones Municipales Itagüí, Envigado, Medellín y Bello |
| | | | | | Presentación de las Socializaciones | Consorcio Obras Hidráulicos CA - Social | 03/10/2025 | Presentación del proyecto, para revisión por parte de la Interventoría y Profesional Social del AMVA |
| | | | | | Acta de Vecindad | Consorcio Obras Hidráulicos CA - Social | 03/10/2025 | Solicitud de programación de inducción en el Metro para acceso seguro a Vías Férreas, requerimiento para continuar con la elaboración de las actas de entorno y vecindad con el Metro. |
| | | | | | PMA Actualizado | Consorcio Obras Hidráulicos CA - Ambiental - Social - SST | 03/10/2025 | Documento actualizado de acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría |
| | | | | | Planes de emergencia, de acuerdos las particularidades del proyecto | Consorcio Obras Hidráulicos CA - SST | 08/10/2025 | Documento PMA Actualizado con estos capítulos desarrollados |
| | | | | | Programación de obra Actualizada | Consorcio Obras Hidráulicos CA | 08/10/2025 | Documento actualizado de acuerdo a la fecha de inicio del contrato. del 18/09/2025. |
| | | | | | Entrega de APU revisados | Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 02/10/2025 | Se realizará reunión con el Supervisor para revisar en forma conjunta la versión 2 de los APU Presentados. |
| | | | | | Plan de inversión Anticipo y soportes Solicitud desembolso | Consorcio Obras Hidráulicos CA | 08/10/2025 | Presentación del plan de anticipo y contrato de fiducia para realizar la solicitud de desembolso ante el AMVA. |
| | | | | | Presentación PMT y radicados | Consorcio Obras Hidráulicos CA<br>Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 02/10/2025 | Hacer entrega de los PMT presentados a la supervisión del contrato. |
| | | | | | Permisos de Intervención espacio público | Consorcio Obras Hidráulicos CA | Consorcio Obras Hidráulicos CA | Hacer entrega de los Permisos de Espacio Público presentados a la Interventoría y supervisión. supervisión del contrato. |



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 | |
| | | | | | Recorrido componente Ambiental - Aprovechamiento Forestal | Consorcio Obras Hidráulicos CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 01/10/2025 | Informe de las intervenciones a realizar a los individuos localizados en las áreas donde se programa la construcción provisional de los campamentos y acopio de materiales. |
| 8/10/2025 | 6 | COMITÉ TECNICO 2 | **Metropolitana del Valle de Aburrá:** Ingeniero John Jairo Vargas Supervisor del Contrato Ingeniera Natalia Giraldo Apoyo Supervisor del Contrato **Consorcio Obras Hidráulicas CA** Juan Miguel Ríos Arias Residente de Obra Laura Melisa Asprilla Residente de Obra **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 1 DEL 01/10/2025 2 Información Inicial del Contrato 3 Seguimiento Programa de trabajo 4 Componente Técnico: 5 Componente Social Y comunicaciones 6 Componente Ambiental – Recorrido Forestal 7 Componente SST 8 Capacitación Geoportal SIATA | Elaboración de piezas Comunicacionales para cada frente de obra | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 14/10/2025 | Elaborar pieza informativa para cada uno de los frentes de obra y pieza comunicacional para el QR. |
| | | | | | Programación de reunión de socializa | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 09/10/2025 | Socialización Administraciones municipales en el auditorio del AMVA. |
| | | | | | Presentación de las Socializaciones | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 08/10/2025 | Entrega de la presentación actualizada de acuerdo a las observaciones realizadas para la aprobación de la Supervisión. |
| | | | | | Elaboración de Acta de Vecindad | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 15/10/2025 | Realizar actas de entorno y de vecindad en las áreas de influencia de los frentes a intervenir. |
| | | | | | Solicitud de Inducción Acceso seguro Vías férreas con el Metro de Medellín | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 15/10/2025 | Realizar la solitud al Metro de Medellín de inducción al personal de interventoría y contratista que realizan las actas de vecindad. |
| | | | | | Acercamiento a EPM, para la elaboración de acta de vecindad y solicitud de servicios Públicos | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 09/10/2025 | Realizar acercamiento a EPM, para solicitud de servicios públicos en las instalaciones provisionales y para la elaboración del acta de vecindad y entorno de la conducción de manantiales en la quebrada la García. |
| | | | | | PMA Actualizado | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 14/10/2025 | Documento actualizado de acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría el 07/10/2025 e incluyendo los procedimientos para trabajo en altura y planes de Emergencia. |
| | | | | | Presentación de APU Contractuales corregidos | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 10/10/2025 | Presentar a la Supervisión los APU corregidos según las observaciones realizadas el 03/10/2025. |
| | | | | | Solicitud de Anticipo Ante el AMVA | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 10/10/2025 | Presentar a la Supervisión la solicitud de desembolso del anticipo, con los documentos que soportar esta solicitud. |
| | | | | | Presentación PMT y radicados | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 10/10/2025 | Compartir con la Supervisión los radicados para realizar seguimiento con los Municipios de Itagüí y Envigado |



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 | |
| | | | | | | Consorcio Rio CM 005 de 2025 | | |
| | | | | | Permisos de Intervención espacio publico | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 10/10/2025 | Compartir con la Supervisión los radicados para realizar seguimiento con los Municipios de Medellín, Itagüí, Bello y Envigado |
| | | | | | Recorrido componente Ambiental – Aprovechamiento Forestal | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 Profesionales del AMVA | 10/10/2025 | Visitar el frente de obra de la 4 Sur. Para definir la necesidad y el tipo de intervención. |
| | | | | | Hoja de vida Profesional para la Implementación del Plan de Gerencia | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 14/10/2025 | Hacer entrega de la hoja de vida del profesional ofrecido en el Formato 8 del Proceso LP 004 de 2025 |
| | | | | | Estrategia de imagen mientras llegan los uniformes | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 10/10/2025 | Implementación del logo estampado en los petos que están siendo utilizados por el personal operativo. |
| | | | | | Diseño de procesos de Movilización de personal, materiales y equipos | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 14/10/2025 | Presentar el Diseño de la garrucha o sistema de movilizar personal, Materiales y equipos para el ingreso y cruce del Rio. |
| | | | | | Listado de personal Obra e Interventoría para Chat SIATA | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 10/10/2025 | Enviar correo con listado de persona, cargo y número de teléfono y correo electrónico para incluir en el chat del SIATA. |
| 10/10/2025 | 7 | RECORRIDO DE OBRA 2 | Residente Ambiental interventoría<br>Residente Ambiental contratista<br>Ingeniero Forestal AMVA<br>Listado de Asistencia | Recorrido en campo para identificación de individuos arbóreos para intervención forestal en el frente de obra de Poblado - Aguacatala | Elaborar informe con individuos arbóreos identificados para solicitud de aprovechamiento forestal | Contratista | 19-10-2025 | activo |
| 15/10/2025 | 8 | COMITÉ TECNICO 3 | **Área Metropolitana del Valle de Aburrá:**<br>John Jairo Vargas Supervisor del Contrato<br>Mario Gil Apoyo Supervisor del Contrato<br>**Consorcio Obras Hidráulicas CA**<br>Moisés Alejandro Cardona Profesional Gerencia de proyecto<br>Juan Miguel Ríos Arias Residente<br>**Consorcio Rio CM 005 de 2025**<br>Fernando Mauricio Upegui Rivillas | 1 Seguimiento Compromisos Comité no 2 DEL 08/10/2025<br>2 Información Administrativa del Contrato<br>3 Seguimiento Programa de trabajo<br>4 Componente Técnico:<br>5 Componente Social Y comunicaciones<br>6 Componente | Programación de reunión de socialización Municipios | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 25-10-2025 | Reunión con administraciones Municipales Secretarias de Infraestructura y Gestión del riesgo el 20/10/2025 Municipio de Medellín. |
| | | | | | Elaboración de Actas de Vecindad | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 25-10-2025 | Contar con las actas de entorno y de vecindad en las áreas de influencia de los frentes a intervenir. |
| | | | | | Solicitud de Inducción Acceso seguro Vías férreas con el Metro de Medellín | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 16-10-2025 | Realizar la solitud al Metro de Medellín de inducción al personal de interventoría y contratista que realizan las actas de vecindad. |



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 | |
| | | | Director de Interventoría<br>Gaudelia Cristina Jaramillo López<br>Residente de Interventoría<br>LISTADO DE ASISTENCIA | Ambiental – Recorrido Forestal<br>7 Componente SST<br>8 Temas Varios | Acercamiento a EPM, para la elaboración de acta de vecindad y solicitud de servicios Públicos | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 16-10-2025 | Realizar acercamiento a EPM, para solicitud de servicios públicos en las instalaciones provisionales y para la elaboración del acta de vecindad y entorno de la conducción de manantiales en la quebrada la García. |
| | | | | | PMA Actualizado | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 16-10-2025 | Documento actualizado de acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría el 07/10/2025 e incluyendo los procedimientos para trabajo en altura y planes de Emergencia. |
| | | | | | Plan de Gerencia Actualizado | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 16-10-2025 | Hacer entrega del Documento Actualizado del plan de gerencia, en atención a las observaciones realizadas por la interventoría. |
| | | | | | Presentación de APU Contractuales Firmados | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 16-10-2025 | Presentar a la Supervisión los APU firmados por los representantes legales y visto bueno de los directores de obra e interventoría. |
| | | | | | Solicitud de Anticipo Ante el AMVA | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 16-10-2025 | Presentar a la Supervisión la solicitud de desembolso del anticipo, con los documentos que soportar esta solicitud. |
| | | | | | Flujo de caja y de inversión actualizado | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 16-10-2025 | Hacer entrega del Flujo de caja y de inversión actualizado en formato por actividades y frentes de obra. |
| | | | | | Presentación PMT y radicados | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 16-10-2025 | Compartir con la Supervisión los radicados para realizar seguimiento con los Municipios de Itagüí y Envigado |
| | | | | | Implementación de PMT frentes de obra | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 16-10-2025 | Iniciar con la implementación de la señalización de obra de acuerdo a lo aprobado en los PMT para los frentes de obra Poblado Aguacatal y La García en Bello. |
| | | | | | Permisos de Intervención espacio publico | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 16-10-2025 | Compartir con la Supervisión los radicados para realizar seguimiento con los Municipios de Medellín, Itagüí, Bello y Envigado |
| | | | | | Informe de intervención arbórea frente de obra Poblado – Aguacatala (Puente 4 Sur) | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 16-10-2025 | Entrega de informe técnico de la visita de la 4 Sur al supervisor, para el inicio de actividades de rocería y poda. |



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 | |
| | | | | | Estrategia de imagen mientras llegan los uniformes | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 15-10-2025 | Implementación del logo estampado en los petos que están siendo utilizados por el personal operativo. |
| | | | | | Dotación Uniformes al personal operativo | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 24-10-2025 | Entrega de uniformes con logos del AMVA al personal de los frentes obra activos. |
| | | | | | Diseño de procesos de Movilización de personal, materiales y equipos | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 22-10-2025 | Presentar el Diseño de la garrucha o sistema de movilizar personal, Materiales y equipos para el ingreso y cruce del Rio. |
| | | | | | Presentación de informe mensual | Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 20-10-2025 | Presentar Informe Mensual ante la Supervisión |
| 29/10/2025 | 9 | COMITÉ TECNICO 4 | Área Metropolitana del Valle de Aburrá:<br>John Jairo Vargas Supervisor del Contrato<br>Mario Gil Apoyo Supervisor del Contrato<br>Consorcio Obras Hidráulicas CA<br>Juan Miguel Ríos Arias Residente<br>Laura Melisa Asprilla Residente<br>**Consorcio Rio CM 005 de 2025**<br>Fernando Mauricio Upegui Rivillas Director de Interventoría<br>Gaudelia Cristina Jaramillo López Residente de Interventoría<br>LISTADO DE ASISTENCIA | 1 Seguimiento Compromisos Comité No 3 DEL 15/10/2025<br>2 Información Administrativa del Contrato<br>3 Seguimiento Programa de trabajo<br>4 Componente Técnico<br>5 Convocatoria reunión con Diseñadores:<br>6 Componente Social Y comunicaciones<br>7 Componente Ambiental – Recorrido Forestal<br>8 Componente SST<br>9 Temas Varios | Programación de reunión de socialización Municipios | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 7/11/2025 | Reunión con administraciones Municipales Secretarias de Infraestructura y Gestión del riesgo: 29/10/2025 Municipio Envigado. 30/10/2025 Municipio de Bello. 06/10/2025 Municipio de Medellín. Municipio de Itagüí pendiente de agenda. |
| | | | | | Elaboración de Actas de Vecindad | Consorcio Obras Hidráulicas CA<br>Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 06/11/2025 | Contar con las actas de entorno y de vecindad en las áreas de influencia de los frentes a intervenir. |
| | | | | | Solicitud de Inducción Acceso seguro Vías férreas con el Metro de Medellín | Consorcio Obras Hidráulicas CA<br>Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 05/11/2025 | Realizar la solitud al Metro de Medellín de inducción al personal técnico y SST de interventoría y contratista que realizan las actas de vecindad. |
| | | | | | PMA Actualizado | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 04/11/2025 | Documento actualizado con el componente SST, 2025,incluyendo los procedimientos para trabajo en altura y planes de Emergencia. |
| | | | | | Instalación de Carteleras y buzones en frentes de obra | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 04/11/2025 | Se requiere la Instalación de las carteleras informativas y los buzones de sugerencias en los frentes de obra. |
| | | | | | Plan de Gerencia Actualizado | Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 31/11/2025 | Revisión y validación y validación del documento presentado, y radicar ante la Supervisión. |
| | | | | | Desembolso Anticipo por parte del AMVA | Supervisor AMVA | 31/10/2025 | La realizara seguimiento a la solicitud de desembolso del anticipo, ante las oficinas de contabilidad y tesorería del AMVA. |
| | | | | | Seguimiento PMT y radicados | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 31/10/2025 | Realizar seguimiento al radicado de PMT de envigado para su aprobación. |



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 | |
| | | | | | | Consorcio Rio CM 005 de 2025 | | |
| | | | | | Seguimiento a los radicados Permisos de Intervención espacio publico | Consorcio Obras Hidráulicas CA Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 31/10/2025 | 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 | 04/11/2025 | Entrega de uniformes con logos del AMVA al personal de los frentes obra activos. Solicitud reiterada |
| | | | | | Diseño de procesos de Movilización de personal, materiales y equipos | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 05/11/2025 | Presentar el Diseño de la garrucha o sistema de movilizar personal, Materiales y equipos para el ingreso y cruce del Rio. |
| | | | | | Adecuación de ingreso a la 4 sur | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 05/11/2025 | En proceso la elaboración del sistema, se pera contar con el acceso instalado el 5/11/2025 |
| | | | | | Presentación de informe mensual | Consorcio Rio CM 005 de 2025 | 29/10/2025 | Presentar Informe Mensual ante la Supervisión |
| | | | | | Presentación de APU de obra Extra | Consorcio Obras Hidráulicas CA | 04/11/2025 | APUS de obra extra para Poda y disposición final, Geomalla y Concreto Lanzado |
| | | | | | Elaboración de levantamiento topográfico Azud C 51 | Consorcio Rio CM 005 de 2025 Consorcio Obras Hidráulicas CA | 10/11/2025 | Hacer entrega a los Diseñadores del levantamiento topográfico, para ubicación y cota de diseño de contradique y |
| 29/10/2025 | 10 | COMITÉ SST 2 | **Consorcio Obras Hidráulicas CA**<br>Rosa Alejandra Medina Avendaño<br>Residente SST<br>Zurelly Bernal puerta Auxiliar SST<br>Andrés Felipe Vásquez Monsalve<br>Auxiliar SST<br><br>**Consorcio Rio CM 005 de 2025**<br>Dina Mileny García Marmolejo<br>Residente SST<br>Sara Melisa Espinosa Higuita Auxiliar SST | Lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo<br>Se revisaron los lineamientos y compromisos pendientes relacionados con la gestión del SST, incluyendo documentación de ingreso, plan de emergencia, prácticas seguras, control vial, y diligenciamiento de permisos de trabajo y ATS. | Documentación de ingreso pendiente con el contratista | Consorcio Obras Hidráulicas CA Area SST | 31-10-2025 | El contratista deberá completar la documentación de ingreso pendiente antes del próximo informe mensual. |
| | | | | | Atender las observaciones del<br>Plan de Emergencia con el fin de<br>dar aprobación al PMA el día<br>29 de octubre de 2025 | Consorcio Obras Hidráulicas CA Area SST | 30/10/2025 | El contratista acató las observaciones realizadas y presentó el Plan de Emergencia, el cual fue revisado y aprobado por parte de la interventoría, teniendo en cuenta que dicho documento se actualizará conforme avancen las obras y se definan los frentes de trabajo activos. |
| | | | | | Se acordó continuar con la retroalimentación a los controladores viales, reforzando las prácticas seguras durante el desarrollo de sus actividades. | Consorcio Obras Hidráulicas CA Area SST | 30/10/2025 | Seguimiento diario por parte de la interventoría:<br>Con el seguimiento realizado se busca fortalecer las prácticas seguras en las labores de control vial, promoviendo la correcta aplicación de las medidas establecidas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. |



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 | |
| | | | | | Con el fin de evitar que el personal cruce la vía rápida, se instalará un andamio peatonal en la calle 4 Sur. El contratista informó que el andamio ya fue adquirido y que el proveedor realizará la capacitación a los trabajadores encargados de su instalación. | Consorcio Obras Hidráulicas CA Area SST | 11/11/2025 | Instalación del andamio peatonal: Debe ser realizada por personal certificado como andamiero y cumplir con todas las normas de seguridad. |
| | | | | | Se socializaron las fechas establecidas para la entrega de los informes mensuales de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). | Consorcio Obras Hidráulicas CA Area SST | 31/10/2025 | Cumplimiento oportuno en la entrega de los informes mensuales de SST. |
| | | | | | Se recordó la importancia de diligenciar los permisos de trabajo y los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) antes de iniciar cualquier actividad. | Consorcio Obras Hidráulicas CA Area SST | 31/10/2025 | Se realiza un seguimiento diario por parte de la interventoría en la Ejecución de las actividades con los permisos de trabajo y ATS debidamente diligenciados. |
| 29/10/2025 | 11 | COMITÉ SOCIAL 2 | Área Metropolitana del Valle de Aburrá: Deisy Jackeline López Castaño Profesional Social<br>Consorcio Rio CM 005 de 2025: Luisa Fernanda Burgos Barrios Profesional Social | Instalación de medios de comunicación comunitaria<br>Elaboración de actas de vecindad y de entorno<br>Presencia del equipo social en campo<br>Retiro de habitantes de calle y limpieza en el frente 4 Sur<br>Recordatorio de socializaciones técnicas pendientes<br>Articulación con administraciones municipales y entidades competentes<br>Programación de socialización en el sector La García<br>Diseño y elaboración de pasacalles del proyecto | 1. Realizar levantamiento total de las actas de vecindad y entorno en las áreas de intervención contempladas en los Municipios de Bello, Medellín, Itagüí y Envigado. | Consorcio Obras Hidráulicas CA Area Social Consorcio Rio - Residente social. | 15/11/2025 | 1. Actas de vecindad y de entorno realizadas. |
| | | | | | 2. Instalar carteleras informativas y buzones de sugerencias en puntos críticos de La García (Bello) y Poblado-Aguacatala (4 Sur). | | 31/10/2025 | 2. Carteleras informativas y buzones de sugerencias instalados. |
| | | | | | 3. Recepción de piezas gráficas para pasacalles | | 07/11/2025 | 3. Pieza gráfica de pasacalle aprobada |
| | | | | | 4. Reunión para revisión de presupuesto social | | | 4. Presupuesto social aprobado |
| | | | | | 5. Concertar fecha y hora de reunión con EPM | | 30/10/2025 | Fecha de reunión concertada y reunión realizada |



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 PQRS recibidas<br>Revisión del presupuesto social | | | | |
| 29/10/2025 | 12 | SOCIALIZACIÓN 2 | Área Metropolitana del Valle de Aburrá:<br>Deisy Jackeline López Castaño<br>Personal municipio de Envigado:<br>Secretaría de infraestructura<br>Andrés Felipe Villegas, Juan Camilo Valderrama y Esteban Bustamante<br>Secretaría de movilidad<br>Área de comunicaciones<br>Gestión del riesgo<br>Personal Consorcio Rio<br>Fernanda Burgos Araque<br>Estiven Munera Montoya<br>Consorcio Obras Hidráulicas CA:<br>Erika Franco<br>Diego León Henao<br>José Luis Mejía | Alcance y desarrollo del proyecto Obras Hidráulicas Río Aburrá Medellín<br>Sectores a intervenir y particularidad<br>Intervenciones técnicas | 1. Radicar PMT con subsanaciones<br>2. Difundir información de la obra por canales de comunicación de la alcaldía | Consorcio Obras hidráulicas<br>Comunicaciones alcaldía Envigado | 15/11/2025 | PMT radicado y piezas informativas difundidas |
| 30/10/2025 | 13 | SOCIALIZACIÓN 3 | Personal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá:<br>Deisy Jackeline López Castaño<br>Profesional social<br>Mario Gil Apoyo supervisor del contrato<br>Personal municipio de Bello:<br>Jorge Alcónides y Mariana Caicedo<br>Secretaría de planeación<br>Juan José Orozco Secretaría de Obras Públicas<br>Maricela Villegas Secretaría de movilidad<br>Lina Rojas Gestión del riesgo<br>Personal Consorcio Rio<br>Gaudelia Cristina Jaramillo Residente de interventoría<br>Fernanda Burgos Araque Residente Social<br>Fabián Ramiro Gómez Auxiliar civil<br>Personal Obras Hidráulicas:<br>Erika Franco Residente social<br>Diego León Henao Auxiliar social<br>Laura Melissa Asprilla Residente obra | Alcance y desarrollo del proyecto Obras Hidráulicas Río Aburrá Medellín<br>Sectores a intervenir y particularidad<br>Intervenciones técnicas | Sin compromisos | N/A | N/A | N/A |

**Anexo 3-1** Actas de reunión y comité realizados



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

## 3.6 Estado, control y manejo del expediente contractual

Durante Este periodo 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 |

| Fecha | numero | nombre | Nombre | Correo | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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/1vet1lIlxjmc_wtx2YW633lt_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/1aSAPptYsOUuRqBg4sB4sE-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 |



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

| Fecha | numero | nombre | Nombre | Correo | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |



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

| Fecha | numero | nombre | Nombre | Correo | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 RAD041490 del 16/10/2025 | 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 Consorcio Obra Hidráulicas CA | C-RIO-009-2025 Presentación Hoja De Vida Profesional Programa de Gerencia.pdf Alejandro Cardona Urrea (Profesional en gerencia de 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 | No contiene |



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

| Fecha | numero | nombre | Nombre | Correo | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | obras hidráulicas del Río Aburrá | |
| 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<br>C-RIO-010-2025 Solicitud de Anticipo Consorcio obras Hidraulicas.pdf<br>3 20250924 acta de aprobación garantía INICIO CTO 297-2025.pdf<br>4 20250918 F-Gju-13 Acta De Inicio 297 De 2025 V1.Pdf<br>1 20250813 Cto 297 Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf<br>20251002 Certificación Cuenta 485830533.Pdf<br>20251003 Fid 319596 - Consorcio Obras Hidráulicas - Confidencial Sensible F (1).Pdf<br>2 20250922 Póliza Rce 65-40-101083387 Anexo 2.Pdf<br>2 20250922 Póliza Cum 65-44-101241911 Anexo 2 Acta Inicio.Pdf<br>6 20251003 Certificación Cuenta Anticipo.Pdf<br>10 Parafiscales Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf<br>9 20250806 Rut Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf<br>7 20251006 Cuenta Cobro Anticipo 20 Consorcio Obras Hidraulicas.Pdf<br>8 2025106 Plan De Inversión Del Anticipo Obras Hidráulicas.Pdf<br>10.1 Parafiscales Coningecon.pdf<br>10.2 Parafiscales Area de Infraestrucura SAS.pdf<br>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<br>PROGRAMA DE OBRA INICIAL.pdf<br>20251010 seguimiento PROGRAMA DE OBRA |



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

| Fecha | numero | nombre | Nombre | Correo | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | INICIAL.pdf<br>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<br>C-RIO-010-2025 Solicitud de Anticipo Consorcio obras Hidraulicas.pdf<br>3 20250924 acta de aprobación garantía INICIO CTO 297-2025.pdf<br>4 20250918 F-GJU-13 Acta De Inicio 297 De 2025 V1.Pdf<br>1 20250813 cto 297 consorcio obras hidráulicas ca.pDF<br>20251002 certificación cuenta 485830533.pDF<br>20251003 fid 319596 - consorcio obras hidráulicas - confidencial sensible f (1).pDF<br>2 20250922 póliza RCE 65-40-101083387 anexo 2.pDF<br>2 20250922 póliza cum 65-44-101241911 anexo 2 acta inicio. PDF<br>6 20251003 certificación cuenta anticipo. PDF<br>10 parafiscales Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf<br>9 20250806 Rut Consorcio Obras Hidráulicas Ca.Pdf<br>7 20251006 Cuenta Cobro Anticipo 20 Consorcio Obras Hidraulicas.Pdf<br>8 2025106 Plan De Inversión Del Anticipo Obras Hidráulicas.Pdf<br>10.1 Parafiscales Coningecon.Pdf<br>10.2 Parafiscales Area De Infraestrucura SAS.PDF<br>plan de inversión anticipo obras hidráulicas 10OCT25.xLSX"<br>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 |

| Fecha | numero | nombre | Nombre | Correo | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>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<br>20251008 F-GDB-23 Formato Acta Reunión Comité No 2.docx<br>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<br>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 |



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

| Fecha | numero | nombre | Nombre | Correo | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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<br>Ficha técnica - Geomalla Biaxial PET 50KN GA - Geo Andes SAS.pdf<br>NORTENE - HDPE LISA 0500 - NOMINAL - R00 - es (1).pdf<br>Ficha técnica - Geobag - Geo Andes SAS.pdf<br>Ficha técnica - Geotextiles NT GA NT1600-7000 Geo Andes SAS.pdf<br>Ficha técnica - GeoColchon GA UX200KN - Geo Andes SAS.pdf<br>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<br>3 Parafiscales Consorcio Rio CM005.pdf<br>3.2 Parafiscales Construcciones e Inversiones Asociativas.pdf<br>2 LISTADO DE PERSONAL Y NOMINAS.pdf<br>Acta de interventoría CM 323-2025 No. 01 V1.xlsx<br>3.1 Parafiscales Camilo Ángel Septiembre.pdf<br>5 POLIZAS.pdf<br>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<br>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<br>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 |



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

| Fecha | numero | nombre | Nombre | Correo | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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<br>1 Acta de interventoría CM 323-2025 No. 01 V2.pdf<br>2.1 SS CONOSRCIO RIO CM005-2025.pdf<br>2.3 SS Construcciones e inversiones SEPTIEMBRE.pdf<br>3 Parafiscales Consorcio Rio CM005.pdf<br>2.2 SS EMPELADOS CAMILO ANGEL SEPTIEMBRE 2025.pdf<br>2 LISTADO DE PERSONAL Y NOMINAS.pdf<br>3.2 Parafiscales Construcciones e Inversiones Asociativas.pdf<br>3.1 Parafiscales Camilo Ángel Septiembre.pdf<br>5 POLIZAS.pdf<br>4 Transporte Persona.pdf<br>AttachedDocument_FV-2-1.xml<br>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<br>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<br>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 | 3. INTERVENCIÓN ARBÓREA REALIZADA VISIBILIDAD SEÑAL PMT - 4 SUR.rar |



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

| Fecha | numero | nombre | Nombre | Correo | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | interferencia con señalización vial - PMT | 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 Infraestructura de Itagüí | Wilfredo.madrigal@itagui.gov.co | Social | Invitación a socialización técnica – Proyecto obras hidráulicas en puntos críticos del río Aburrá (Itagüí) | No contiene |
| 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 3-2** 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 | Aprobación Auxiliar Ambiental.pdf |

| Fecha | numero | Remitente | Correo | Destinatario | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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. | |
| 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 |
| 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<br>Freduin torres Garibello.zip<br>Guillermo Martínez Renteria.zip<br>Yami Moreno Sanchez.zip Shirley Catherine Mosquera Lozano - EPS.SaviaSalud. (1).pdf<br>Osvaldo Vergara Restrepo - EPS.SaviaSalud.pdf<br>Didier de Jesús Montoya Correa - EPS.SaviaSalud.pdf<br>Victor Manuel Paternina Vergara - EPS.SaviaSalud.pdf<br>Jorge Alirio Meneses Gaviaria.zip<br>Mario de Jesús de la rosa Acosta.zip<br>Shirley Katherine Mosquera Losano.zip<br>Didier de Jesús Montoya Correa.zip<br>Osvaldo Vergara Restrepo.zip |



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

| Fecha | numero | Remitente | Correo | Destinatario | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Juan Diego Velásquez Cano.zip<br>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<br>Residente SST - Tecnóloga Marcela Cardenas.pdf<br>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<br>Residente SST - Tecnóloga Marcela Cardenas.pdf<br>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<br>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<br>Osvaldo Vergara Restrepo - EPS.SaviaSalud.pdf<br>Victor Manuel Paternina Vergara - EPS.SaviaSalud.pdf<br>Shirley Catherine Mosquera Lozano - EPS.SaviaSalud.pdf<br>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 |



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

| Fecha | numero | Remitente | Correo | Destinatario | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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-gswI6gsS4VTP3yLzvNsm?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<br>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 de 2025, contrato CM 323 de 2025 | respuesta oficio 07.pdf |
| 08/10/2025 | Email | Zurelly Bernal | obrashidraulicassst@gmail.com | Dina Mileny García Marmolejo | SST Obra | Documentación personal operativo ingreso | Cedula.pdf<br>Edwin Medrano Rodríguez - AFP.Protección.pdf<br>Edwin Medrano Rodríguez - ARL.03Oct2025.pdf<br>Edwin Medrano Rodríguez - CCF.Comfenalco.pdf<br>eps.pdf<br>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<br>6. Exámenes Medicos.pdf<br>6.1. Recomendaciones medicas.pdf<br>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<br>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<br>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 |



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

| Fecha | numero | Remitente | Correo | Destinatario | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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<br>Cedula Revisora.pdf<br>acta de aprobación garantía INICIO CTO 297-2025.pdf<br>Certificación Cuenta 485830533.Pdf<br>Contrato Con Fecha.pdf<br>F-GJU-13 Acta de Inicio 297 de 2025 v1 (1).pdf<br>Cuenta Cobro Anticipo 20 Consorcio Obras Hidraulicas.Pdf<br>Parafiscales Area Infraestructura. Pdf<br>Fid 319596 - Consorcio Obras Hidráulicas - Confidencial Sensible F (1).Pdf<br>Parafiscales Coningecon.Pdf<br>Parafiscales Consorcio. Pdf<br>Plan De Inversión Anticipo Obras Hidráulicas 10oct25.xlsx<br>Plan de inversión del Anticipo Obras Hidráulicas.pdf<br>Póliza Cumplimiento - Anexo 0 Contrato.pdf<br>Póliza Cumplimiento - Acta de Inicio - Anexo 2.pdf<br>Póliza RC - Anexo 0 Contrato.pdf<br>RUT Actualizado Información Area Infraestructura.pdf<br>Vigencia Revisora - Septiembre 2025.pdf<br>Póliza RC - Acta de Inicio - Anexo 2.pdf<br>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<br>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<br>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 | licitacionesconingeconsas@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 |



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

| Fecha | numero | Remitente | Correo | Destinatario | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 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<br>WhatsApp Imagen 2025-10-14 at 17.05.30 (2).jpeg<br>Itagüí (1).pdf<br>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<br>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 |
| 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<br>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<br>Plan De Emergencias Y Contingencia<br>Sst-Mt-01 Matriz Pier<br>Anexos Plan De Emergencias |



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

| Fecha | numero | Remitente | Correo | Destinatario | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 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<br>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 |
| 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<br>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<br>Certificado Controlador Vial Shirley Mosquera.Pdf<br>Certificado Controlador Vial Edwin Medrano.Pdf<br>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<br>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 | No aplica |



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

| Fecha | numero | Remitente | Correo | Destinatario | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Hidráulicas Río Aburrá Medellín" Envigado | |
| 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<br>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<br>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<br>Presupuesto implementación ambiental.xlsx<br>Presupuesto PMT.xlsx<br>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<br>Anexos Plan De Emergencias - 4 Sur.Xlsx<br>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<br>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<br>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<br>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 |



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

| Fecha | numero | Remitente | Correo | Destinatario | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>3. Informe Podas por interferencias en la señalización vial - poblado - Aguacatala - 4 sur V1 REV INT.docx<br>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<br>Cédula León Piedrahita.Pdf<br>Certificado Consorcio Intermunicipal Itagüí.Pdf<br>Certificado Consorcio Obras 2010 Colegios.Pdf<br>Certificado De Vigencia Y Antecedentes Disciplinarios.Pdf<br>Certificado Jmso Urgencia Sabaneta.Pdf<br>Certificado Sodicon Calle 12a Girardota.Pdf<br>Diploma Especialización.Pdf<br>Hoja De Vida Obras Hidráulicas.Pdf<br>Resumen De Notas.Pdf<br>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<br>FT-SST-40 Acta conformación de brigada - BELLO<br>Plan De Emergencias Y Contingencia.Docx<br>Anexos Plan De Emergencias - Bello (La García).<br>Anexos Plan De Emergencias - 4 SUR.xlsx<br>SGSST-PLA 002 Plan Capacitación Brigada de emergencia.xlsx |



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

| Fecha | numero | Remitente | Correo | Destinatario | Componente | Asunto | Anexos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 3-3** 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.

| 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 publico | RAD202510329003 Del 28/09/2025 | Pendiente de Aprobación Espacio Público Secretaria 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 | | | Solicitud de 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 | Pendiente de aprobación Espacio Público | 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 | Frente Poblado Aguacatala Puente de la 4 Sur, zona verde contigua al río Medellín |
| 2 | Permiso Espacio publico | Oficio | Municipio de Itagüí Autopista sur entre calle 85b y 85A | | | Solicitud de autorización para ocupación temporal de espacio público – Instalación de campamentos de obra | RADAIT2509299990630 Del 28/09/2025 | En revisión Secretaria de Gobierno Movilidad Itagüí | Frente Ayurá Aguacatala |



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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Autopista sur entre 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 30sur y 27asur |
| 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 | RAD202/51091375 Del 2909/2025 Código 2980560 RAD20252156160 Del 08/10/2026 No tiene radicado 23/10/2025 | En revisión Secretaria de Planeación Bello Se radica subsanación de observaciones | Frente de obra La García – Bello Avenida Regional Oriental – Sector Zona Industrial N4 Zona Verde |

**Anexo 3-4** Copia de Permisos de Solicitados y aprobaciones Octubre 2025

**Tabla 13** Relación del estado de los PMT solicitados al 30 de Septiembre 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 Guayabal Sector Cristo Rey Autopista sur con Calle 2 Sur. Bajos del Puente de la 4 sur | 29/09/2025 | 31/12/2025 | 00:00 | 23:59 | Intervención Y Ejecución De Obras Hidráulicas En Puntos Críticos Identificados En El Canal Del Río Aburrá Medellín | RAD202510310958 Del 14/09/2025 RAD202530450905 del 18/09/2025 | Aprobado Secretaria de Movilidad Medellín | PMT Poblado Aguacatala Autopista Sur Con Calle 2 Sur (Bajos Del Puente De La Calle 4 Sur) |
| | Cierre Parcial | | | | 29/09/2025 | 31/12/2025 | 6:00 | 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 | | | | |



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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 Bell | PMT La García - Bello Avenida Regional Oriental – Sector Zona Industrial N4 |
| | Cierre Parcial | | | | 08/10/2025 | 31/12/2025 | 7:00 | 17:30 | | | | |

**Anexo 3-5** Soportes Solicitud de PMT solicitados**.**

**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 |



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

## 3.8 Validación de 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 periodo 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 octubre 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | Víctor Andrés Cano Herrera | 8432187 | Operador Excavadora | C Maquinaria Y Construcción | $2.200.000 | 7/10/2025 | | |


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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Freduin Torres Garibello | 1001670801 | Ayudante de obra | COH CA | $1.423.500 | 3/10/2025 | | |
| 25 | Guillermo Martínez Rentería. | 1111775311 | Ayudante de obra | COH CA | $1.423.500 | 3/10/2025 | | |
| 26 | Yamid Moreno Sánchez | 1020469452 | Ayudante de obra | COH CA | $1.423.500 | 3/10/2025 | | |
| 27 | Edwin Medrano Rodríguez | 1002088169 | Ayudante de obra | COH CA | $1.423.500 | 3/10/2025 | | |
| 28 | Mario de Jesús de la Rosa Acosta | 71353832 | Oficial de obra | COH CA | $2.100.000 | 3/10/2025 | | |
| 29 | Juan Diego Velásquez Cano | 1038927003 | Oficial de obra | COH CA | $2.100.000 | 3/10/2025 | | |
| 30 | Jorge Alirio Meneses Gaviria | 70132867 | Oficial de obra | COH CA | $2.100.000 | 3/10/2025 | | |
| 31 | Víctor Manuel Paternina Vergara | 1005679362 | Oficial de obra | COH CA | $2.100.000 | 3/10/2025 | | |
| 32 | Shirley Catherine Mosquera Lozano | 1152191382 | Controladora vial | COH CA | $1.423.500 | 3/10/2025 | | |
| 33 | Andrés Felipe Cuartas | 1040737487 | Topógrafo | COH CA | $2.700.000 | 7/10/2025 | | |
| 34 | Luis Enrique Sierra | 1129685888 | Ayudante de obra | COH CA | $1.423.500 | 7/10/2025 | | |
| 35 | José Gregorio Matos Estrada | PP870331 | Oficial de obra | | $2.100.000 | 7/10/2025 | | |
| 36 | Wilson Andrés González | 1152465947 | Conductor de Volqueta | | $1.423.500 | 7/10/2025 | | |
| 37 | Andrés Felipe Ibarra | 1017204766 | Conductor de Volqueta | | $1.423.500 | 7/10/2025 | | |
| 38 | Juan Camilo Salazar | 1108538095 | Conductor Vehículo Liviano | | $1.700.000 | 23/10/2024 | | |
| 39 | Santiago Parra Sánchez | 10204961910 | Cadenero | | $1.600.000 | 23/10/2025 | 31/10/2025 | Pendiente |

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.

**Tabla 16.** Relación de planillas de seguridad social presentadas octubre 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 |
| 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 |

**Anexo 3-6** Copia seguridad Social Consorcio Obras hidráulicas

**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 |
| 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 |
| 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 |

| 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 31 de Octubre de 2025 | Madeleine Cano Londoño CC 39175522 TP167385-T Revisor Fiscal CONINGECON SAS NIT 900.247.365-9 |
| 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 |

**Anexo 3-7** Copia Certificados de Parafiscales mes de octubre de 2025**.**

## 3.9 Control Del Cumplimiento De Las 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 Area:**

*"…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…*

Durante el mes de Octubre de 2025, El consorcio Obras Hidráulicas CA, no ha presentado solicitud de aprobación de Subcontrato para actividades específicas.

## 3.10 Atención PQRs y registros de medios de comunicación

- **ATENCIÓN PQRS:** Durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de octubre 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 lo será 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 para la recepción de las PQRS. Esta acción busca garantizar el acceso de la ciudadanía a canales efectivos de comunicación de manera directa con el proyecto. Sin embargo, a la fecha de corte del presente informe, no se han reportado PQRS radicadas, debido a que los buzones aún no han sido instalados en campo.

- **REGISTRO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN:** La entidad contratista implementó diversos medios de comunicación, entre ellos valla, línea de atención, correo electrónico y volantes, y para el siguiente mes de reporte tiene programado instalar cartelera informativa y buzón 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 presten informen 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.

**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 esta 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, no hay causales de demoras al 30/10/2025. |
| 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 30/10/2025, se han solicitado permisos de espacio Público a las Administraciones Municipales con jurisdicción del proyecto, en proceso de atención. |
| 5 | | Especifico Interno Ejecución | Demora en el cumplimiento de las actividades | Se presenta cuando el contratista incumple con las obligaciones precontractuales, contractuales y poscontractuales o retrasa | Perdida de oportunidad, incumplimiento a los usuarios o | 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 |



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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | por causas imputables al contratista | 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 licencias y permisos por inadecuada presentación de soportes y estudios. | beneficiarios. Retraso en cumplimiento del objeto contractual | | | | | | Obras hidráulicas a corte del 30/10/2025 |
| **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 30/10/2025, no se han presentado 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 ha presentado dificultades para el inicio de actividades en el frente de obra la García en Bello, dada la prioridad que debió darse a la atención del punto crítico en Poblado Aguacatala. |
| **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 |



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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 30/10/2025, no hay cambios en las especificaciones generales del contrato. |
| **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 | No se han presentado actos de vandalismos a la fecha del presente informe |
| **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 contractuales, cambios no controlados en las cantidades de obra, sobrecostos o ajustes no previstos en el alcance del proyecto. | 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 | Se incurre en la necesidad de presentar APU de obra extra para actividades de Poda y tala de individuos en riesgo y de insumo de Geomembrana Fortex, actividades no contenidas en los APU y actividades contractuales y que son necesarias para la ejecución del contrato. |
| **14** | | Especifico Interno Ejecución | Errores en la ejecución del objeto del contrato por la interpretación, modificación y ajustes de | 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. |



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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | los diseños, planos o estudios realizados por otro consultor y/o contratista de obra: | | | | | | | | |
| **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 industrial, señalización y dotación de los operarios y trabajadores en la obra | Se refiere a la falta de suministro de los elementos de seguridad industrial y protección personal de todo el personal en la obra, necesarios para la ejecución de las actividades | Riesgo de accidentalidad | 6 | Contratista | 100% | El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre uso adecuado de los implementos de 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 | Se ha realizado seguimiento y control al SGSST del Consorcio Obras Hidráulicas CA a corte del 30/10/2025. |
| **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 Agoradora 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 | Se ha realizado seguimiento y control al SGSST del Consorcio Obras Hidráulicas CA a corte del 30/10/2025. |



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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | Se ha realizado seguimiento y control al SGSST del Consorcio Obras Hidráulicas CA a corte del 30/10/2025. |
| **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 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. | 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 | Priori dad | Contratista y/o AMVA | % valor Contra AMVA | Mitigacion,Tratamiento o control hacer implementado | Responsable | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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<br>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.<br>3. Recibir bienes, obras y/o servicios que no satisfacen las necesidades de la entidad<br>4. Detrimento patrimonial<br>5. Posibles sobrecostos en la ejecución cuando el contratista intenta obtener beneficios irregulares.<br>6. Incumplimiento del objeto contractual | 8 | Contratista AMVA | 50%<br>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 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. | 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. |
| **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 | 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 Octubre 2025. Se han presentado fuertes y frecuentes precipitaciones que han causado suspensión temporal de las actividades de conformación de enrocado en el frente 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | años, han sido incorporados de manera integral en el diseño y la planificación de las intervenciones. En consecuencia, todas las estructuras destinadas al manejo 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 | | | | | | | obra de Poblado Aguacatala |
| **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 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.

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

**Anexo 3-8** 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 iniciaron actividades de enrocado en el punto crítico del 4 sur, margen occidental del Rio Aburra Medellín. |
| 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 occidental 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. |
| 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 | Sin Iniciar |
| **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. | Sin Iniciar |
| **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.

Durante el periodo evaluado, se está en proceso de con las actividades preliminares como son:

- ✓ Elaboración y aprobación PMT
- ✓ Aprobación permiso de Espacio Público
- ✓ Estudio de diseños y especificaciones
- ✓ Estudio de mercado para cotizaciones de materiales

Durante este Periodo se han iniciaron actividades en los frentes de obra:

- ✓ **La García en Bello:**
  se inician actividades el 06/10/2025, construcción y adecuación de campamento, Se realiza actividades de rocería y limpieza de área de intervención para instalaciones campamento y acopio de materiales.

- ✓ **Poblado -Aguacatala**
  Inicio de actividades el 06/10/2025, instalación, adecuación de campamento provisional y zona de acopio de materiales.
  El 20 de octubre de 2025 Tras el evento de urgencia presentado en la vía férrea del Metro, en horas de la mañana, se realiza visita de representantes del Metro de Madelin, EPM, Secretaria de Infraestructura Física Distrito de Medellín y Área Metropolita del valle de Aburra y Personal de los contrato de obra e interventoría de Atención de puntos Críticos, se identifica la necesidad de realizar una visita técnica con el fin de definir las acciones y medidas para atender la contingencia presentada
  El 21 de octubre se efectuó la visita técnica con la participación del ingeniero Javier Valencia Especialista por parte de la Universidad Nacional, asesor y diseñador de las obras a realizar para la atención de los puntos críticos sobre el rio Medellín objeto y alcance del presente contrato, quien brindó asesoría y orientación sobre las labores a ejecutar.

  El profesional recomendó realizarlas siguientes actividades:
  1. Enrocado en la pata del azud C51 (entre la estación Aguacatala y Puente de la 4 Sur costado occidental), con el propósito de permitir el traslado de la retroexcavadora y facilitar el refuerzo de las actividades adelantadas por el personal profesional civil y técnico del Metro de Medellín.
  2. Protección de con Jumbobags, la pata del Muro aguas abajo.
  3. Inicio de actividades constructivas


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

- ✓ Las lluvias registradas los días 22 y 23 de octubre de 2025 no han afectado la estabilidad del enrocado realizado, dado que las rocas se están instalando sobre la orilla y contra la traviesa existente, lo cual aumenta su estabilidad y evita el desacomodo por efecto de las crecientes del río.
- ✓ La interventoría realizó un levantamiento topográfico para determinar la cantidad de material instalado y proyectar el volumen total requerido.
- ✓ A la fecha se encuentran instalados 105 m³ de roca. En este punto, entre la traviesa y el azud, existe un pozo de aquietamiento con profundidades de hasta 4 m, lo que incrementa el volumen de roca requerido.
- ✓ Se estima un consumo total aproximado de 500 m³ de material para completar el enrocado.
- ✓ Se hizo la observación al contratista de utilizar rocas de gran tamaño, con el fin de garantizar la estabilidad del enrocado ante las fuertes corrientes del río.
- ✓ Se avanza en el llenado de Jumbobags con material de fresado suministrado por la Secretaria de Infraestructura Física, e instalado en la margen occidental, como actividad complementaria al enrocado.
- ✓ Por parte de personal técnico y operativo del Metro se avanza en llenado de Jumbobags para ser instalados en la pata del muro margen oriental, en la zona de la socavación.
- ✓ Se ha realizado la implementación del PMT aprobado para las obras relacionadas con el Contacto LP 297 de 2025, con la instalación de señales preventivas de obra y la permanencia de controladores de tráfico para el ingreso de vehículos al frente de trabajo en la utopista sur, carril rápido.

**Tabla 21** Seguimiento reprogramación de obra a 30 de Octubre de 2025

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| **CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS HIDRAULICAS EN PUNTOS CRITICOS DEL RIO MEDELLÍN** | **322 días?** | **2%** | **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 | 60% | Retrasada | 24/09/25 | 7/10/25 | 18/09/25 | 1/10/25 | $ 0,00 |
| Estudio de diseños y especificaciones | 5 días | 60% | Retrasada | 18/09/25 | 26/09/25 | 18/09/25 | 24/09/25 | $ 0,00 |
| Estudio de mercado para cotizaciones de materiales | 5 días | 80% | Retrasada | 18/09/25 | 30/09/25 | 25/09/25 | 1/10/25 | $ 0,00 |
| **LA GARCIA BELLO** | **315 días** | **2%** | **Retrasada** | **6/10/25** | **18/12/26** | **6/10/25** | **4/12/26** | **$ 4.316.758.832,50** |
| **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | **55 días** | **43%** | **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 | 10% | 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 | 15 días | 80% | Retrasada | 6/10/25 | 29/10/25 | 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 | 70% | 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 | 10 días | 0% | Retrasada | 20/10/25 | 31/10/25 | 6/10/25 | 17/10/25 | $ 22.850.059,50 |

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| puede realizar de manera manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier | | | | | | | | |
| **EXCAVACIONES** | **150 días** | **0%** | **Retrasada** | **3/11/25** | **29/05/26** | **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 | 0% | Retrasada | 3/11/25 | 29/05/26 | 20/10/25 | 15/05/26 | $ 85.504.955,25 |
| **MANEJO DE AGUAS** | **265 días** | **0%** | **Retrasada** | **6/10/25** | **9/10/26** | **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 | 1/06/26 | 2/10/26 | 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 | 0% | Tarea futura | 8/06/26 | 7/08/26 | 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 | 21/09/26 | 9/10/26 | 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 otra del Rio la cual debe ser desmontable que permita moverla de un de un punto a otro. | 20 días | 0% | Retrasada | 6/10/25 | 31/10/25 | 6/10/25 | 31/10/25 | $ 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. | 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 | 150 días | 0% | Retrasada | 27/10/25 | 22/05/26 | 27/10/25 | 22/05/26 | $ 200.855.838,75 |


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

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| transporte local. densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. | | | | | | | | |
| 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** | **0%** | **Retrasada** | **4/11/25** | **1/06/26** | **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 | 0% | Retrasada | 4/11/25 | 1/06/26 | 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 | 4/11/25 | 1/06/26 | 21/10/25 | 18/05/26 | $ 126.554.558,75 |
| **COLCHAGAVIONES Y GEOESTERAS** | **91 días** | **0%** | **Retrasada** | **4/11/25** | **10/03/26** | **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 | 4/11/25 | 26/01/26 | 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 | 4/11/25 | 26/01/26 | 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 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 | 90 días | 0% | Retrasada | 5/11/25 | 10/03/26 | 22/10/25 | 24/02/26 | $ 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 | 90 días | 0% | Retrasada | 5/11/25 | 10/03/26 | 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** | **0%** | **Retrasada** | **20/10/25** | **3/04/26** | **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 | 0% | Retrasada | 20/10/25 | 28/11/25 | 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 | 0% | Retrasada | 20/10/25 | 28/10/25 | 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 | 23/02/26 | 13/03/26 | 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 | 23/02/26 | 3/04/26 | 9/02/26 | 20/03/26 | $ 2.221.050,00 |


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

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| 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 | 20/10/25 | 7/11/25 | 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 | 23/02/26 | 3/04/26 | 9/02/26 | 20/03/26 | $ 15.857.135,00 |
| **POBLADO AGUACATALA** | **90 días** | **4%** | **Retrasada** | **6/10/25** | **6/02/26** | **6/10/25** | **22/01/26** | **$ 7.179.327.632,50** |
| **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | **31 días** | **65%** | **Retrasada** | **6/10/25** | **17/11/25** | **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 | 10% | 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 | 15 días | 95% | Retrasada | 6/10/25 | 4/11/25 | 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** | **0%** | **Retrasada** | **23/10/25** | **26/11/25** | **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 | 0% | Retrasada | 23/10/25 | 26/11/25 | 8/10/25 | 11/11/25 | $ 22.850.059,50 |
| **EXCAVACIONES** | **47 días** | **3%** | **Retrasada** | **23/10/25** | **26/12/25** | **10/10/25** | **11/12/25** | **$ 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 | 45 días | 0% | Retrasada | 27/10/25 | 26/12/25 | 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 | 24/12/25 | 10/10/25 | 11/12/25 | $ 85.504.955,25 |
| **MANEJO DE AGUAS** | **54 días** | **3%** | **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 | 1% | Retrasada | sáb 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% | Tarea futura | 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 | 20% | Retrasada | 21/10/25 | 26/11/25 | 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% | Tarea futura | 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 | 45 días | 0% | Retrasada | 4/11/25 | 5/01/26 | 22/10/25 | 23/12/25 | $ 326.239.393,25 |


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

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| todos los elementos necesarios para su correcta instalación | | | | | | | | |
| 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 |
| 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** | **76,4 días** | **3%** | **Retrasada** | **21/10/25** | **4/02/26** | **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 | 5% | Según lo programado | 21/10/25 | 4/02/26 | 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 |


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

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| **REDISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS Y FRAGMENTOS DE DEMOLICIONES EN EL LECHO DEL RIO** | **30 días** | **0%** | **Tarea futura** | **29/12/25** | **6/02/26** | **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 | 29/12/25 | 6/02/26 | 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 | 29/12/25 | 6/02/26 | 12/12/25 | 22/01/26 | $ 14.063.810,50 |
| **ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ACCESOS, ZONAS VERDES Y OTROS** | **59 días** | **0%** | **Retrasada** | **6/11/25** | **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 | 0% | Retrasada | 6/11/25 | 17/12/25 | 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 | 0% | Retrasada | 6/11/25 | 26/11/25 | 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 | 6/11/25 | 26/11/25 | 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 |
| **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** | **9/02/26** | **29/06/26** | **23/01/26** | **12/06/26** | **$ 7.179.327.632,50** |
| **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | **30 días** | **0%** | **Tarea futura** | **9/02/26** | **20/03/26** | **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 | 9/02/26 | 20/03/26 | 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 | 9/02/26 | 27/02/26 | 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 | 9/02/26 | 18/02/26 | 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 | 9/02/26 | 18/02/26 | 23/01/26 | 3/02/26 | $ 2.852.500,00 |
| **DEMOLICIONES** | **30 días** | **0%** | **Tarea futura** | **10/02/26** | **23/03/26** | **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 | 10/02/26 | 23/03/26 | 26/01/26 | 6/03/26 | $ 22.850.059,50 |
| **EXCAVACIONES** | **100 días** | **0%** | **Tarea futura** | **10/02/26** | **29/06/26** | **26/01/26** | **12/06/26** | **$ 94.627.320,25** |


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

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | 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 | 100 días | 0% | Tarea futura | 10/02/26 | 29/06/26 | 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 | 10/02/26 | 29/06/26 | 26/01/26 | 12/06/26 | $ 85.504.955,25 |
| **MANEJO DE AGUAS** | **71 días** | **0%** | **Tarea futura** | **10/02/26** | **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 | 10/02/26 | 23/03/26 | 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 | 10/02/26 | 23/03/26 | 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 | 24/03/26 | 20/04/26 | 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 | 12/02/26 | 11/03/26 | 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** | **13/02/26** | **23/04/26** | **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 | 13/02/26 | 16/04/26 | 29/01/26 | 1/04/26 | $ 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 | 13/02/26 | 16/04/26 | 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 | 20/02/26 | 23/04/26 | 5/02/26 | 8/04/26 | $ 353.655,00 |
| **CONCRETOS** | **30 días** | **0%** | **Tarea futura** | **16/02/26** | **27/03/26** | **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 | 16/02/26 | 27/03/26 | 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 | 16/02/26 | 27/03/26 | 30/01/26 | 12/03/26 | $ 485.278.402,00 |
| **LLENOS Y FILTROS** | **49 días** | **0%** | **Tarea futura** | **19/02/26** | **28/04/26** | **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 | 19/02/26 | 22/04/26 | 4/02/26 | 7/04/26 | $ 200.855.838,75 |
| Instalación de GEOTEXTIL NT 2500. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y | 45 días | 0% | Tarea futura | 23/02/26 | 24/04/26 | 6/02/26 | 9/04/26 | $ 41.239.747,50 |


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

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. | | | | | | | | |
| Construcción de oídos para muros de contención en diámetro de 2" en tubería PVC sanitaria. | 45 días | 0% | Tarea futura | 25/02/26 | 28/04/26 | 10/02/26 | 13/04/26 | $ 1.828.180,00 |
| **ROCA DE CANTERA O CANTO RODADO** | **60 días** | **0%** | **Tarea futura** | **12/02/26** | **6/05/26** | **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 | 12/02/26 | 6/05/26 | 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 | 12/02/26 | 6/05/26 | 28/01/26 | 21/04/26 | $ 126.554.558,75 |
| **COLCHAGAVIONES Y GEOESTERAS** | **30 días** | **0%** | **Tarea futura** | **12/02/26** | **25/03/26** | **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 | 12/02/26 | 25/03/26 | 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 | 12/02/26 | 25/03/26 | 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 | 12/02/26 | 25/03/26 | 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 | 12/02/26 | 25/03/26 | 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** | **24/02/26** | **6/04/26** | **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 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 | 24/02/26 | 6/04/26 | 9/02/26 | 20/03/26 | $ 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 | 24/02/26 | 6/04/26 | 9/02/26 | 20/03/26 | $ 14.063.810,50 |
| **ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ACCESOS, ZONAS VERDES Y OTROS** | **64 días** | **0%** | **Tarea futura** | **10/02/26** | **8/05/26** | **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 | 10/02/26 | 23/03/26 | 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 | 10/02/26 | 2/03/26 | 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 | 30/03/26 | 17/04/26 | 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 | 30/03/26 | 8/05/26 | 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 | 10/02/26 | 2/03/26 | 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 | 30 días | 0% | Tarea futura | 30/03/26 | 8/05/26 | 13/03/26 | 23/04/26 | $ 15.857.135,00 |


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

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de con | | | | | | | | |
| **MICROPILOTES** | **30 días** | **0%** | **Tarea futura** | **17/02/26** | **30/03/26** | **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 | 17/02/26 | 30/03/26 | 2/02/26 | 13/03/26 | $ 2.862.568.800,00 |
| **PERGOLAS ENVIGADO** | **111 días** | **0%** | **Tarea futura** | **30/06/26** | **1/12/26** | **15/06/26** | **1/12/26** | **$ 4.316.758.832,50** |
| **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | **30 días** | **0%** | **Tarea futura** | **30/06/26** | **10/08/26** | **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 | 30/06/26 | 10/08/26 | 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 | 30/06/26 | 20/07/26 | 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 | 30/06/26 | 9/07/26 | 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 | 30/06/26 | 9/07/26 | 15/06/26 | 24/06/26 | $ 2.852.500,00 |
| **DEMOLICIONES** | **45 días** | **0%** | **Tarea futura** | **2/07/26** | **2/09/26** | **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 | 2/07/26 | 2/09/26 | 17/06/26 | 18/08/26 | $ 22.850.059,50 |
| **EXCAVACIONES** | **100 días** | **0%** | **Tarea futura** | **1/07/26** | **17/11/26** | **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 | 1/07/26 | 17/11/26 | 16/06/26 | 2/11/26 | $ 9.122.365,00 |
| Excavación a máquina de material conglomerado bajo cualquier grado de humedad y profundidad. Incluye bombeo continuo, transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Su medida será en el sitio | 85 días | 0% | Tarea futura | 1/07/26 | 27/10/26 | 16/06/26 | 12/10/26 | $ 85.504.955,25 |
| **MANEJO DE AGUAS** | **108 días** | **0%** | **Tarea futura** | **3/07/26** | **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 | 3/07/26 | 30/07/26 | 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 | 3/07/26 | 30/07/26 | 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 | 31/07/26 | 27/08/26 | 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 | 7/07/26 | 3/08/26 | 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** | **6/07/26** | **4/09/26** | **19/06/26** | **20/08/26** | **$ 346.106.542,25** |
| Suministro, figurado, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 MPa- | 45 días | 0% | Tarea futura | 6/07/26 | 4/09/26 | 19/06/26 | 20/08/26 | $ 326.239.393,25 |


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

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| 60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación | | | | | | | | |
| 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 | 6/07/26 | 4/09/26 | 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 | 6/07/26 | 4/09/26 | 19/06/26 | 20/08/26 | $ 353.655,00 |
| **CONCRETOS** | **30 días** | **0%** | **Tarea futura** | **7/07/26** | **17/08/26** | **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 | 7/07/26 | 17/08/26 | 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 | 7/07/26 | 17/08/26 | 22/06/26 | 31/07/26 | $ 485.278.402,00 |
| **LLENOS Y FILTROS** | **45 días** | **0%** | **Tarea futura** | **9/07/26** | **9/09/26** | **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 | 9/07/26 | 9/09/26 | 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 | 9/07/26 | 9/09/26 | 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 | 9/07/26 | 9/09/26 | 24/06/26 | 25/08/26 | $ 1.828.180,00 |
| **ROCA DE CANTERA O CANTO RODADO** | **60 días** | **0%** | **Tarea futura** | **15/07/26** | **6/10/26** | **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 debe cumplir una densidad igual o mayor a 2,5 ton/m3. Incluye todo lo necesario para su corr | 60 días | 0% | Tarea futura | 15/07/26 | 6/10/26 | 30/06/26 | 21/09/26 | $ 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 | 15/07/26 | 6/10/26 | 30/06/26 | 21/09/26 | $ 126.554.558,75 |
| **COLCHAGAVIONES Y GEOESTERAS** | **30 días** | **0%** | **Tarea futura** | **22/07/26** | **1/09/26** | **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 | 22/07/26 | 1/09/26 | 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 | 22/07/26 | 1/09/26 | 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 | 22/07/26 | 1/09/26 | 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 | 22/07/26 | 1/09/26 | 7/07/26 | 17/08/26 | $ 1.824.108,75 |


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

| Descripción | Duración | Seguimiento | | | | Línea base | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % comp | Estado | Comienzo | Fin | Comienzo | Fin | Costo |
| **REDISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS Y FRAGMENTOS DE DEMOLICIONES EN EL LECHO DEL RIO** | **31 días** | **0%** | **Tarea futura** | **3/07/26** | **14/08/26** | **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 | 3/07/26 | 13/08/26 | 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 | 6/07/26 | 14/08/26 | 19/06/26 | 30/07/26 | $ 14.063.810,50 |
| **ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ACCESOS, ZONAS VERDES Y OTROS** | **59 días** | **0%** | **Tarea futura** | **8/07/26** | **28/09/26** | **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 | 8/07/26 | 18/08/26 | 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 | 8/07/26 | 28/07/26 | 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 | 18/08/26 | 7/09/26 | 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 | 18/08/26 | 28/09/26 | 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 | 8/07/26 | 28/07/26 | 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 | 18/08/26 | 28/09/26 | 3/08/26 | 11/09/26 | $ 15.857.135,00 |

Dado que a corte del 31 de octubre de 2025, se cuenta con un atraso en el inicio de varias de las actividades programadas durante este periodo, se solicito 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.

**Anexo 5-1** Programación de obra y seguimiento a 30 de Otubre de 2025.

### 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


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 | | | 0,00 | | | | | | 272,00 | | |
| Recinte de muro en concreto ciclópeo y construcción de llave anti socavación | M | | | | 720 | | | 35,00 | | | | | | 755,00 | | |
| Reemplazo total de la placa: | m2 | 1383,10 | | | 90 | | | 255,00 | | | | | | 1728,10 | | |
| Construcción de traviesas: | m | 95,00 | | | 132,2 | | | 148,7 | | | | | | 375,90 | | |
| Construcción de Contradique. | | 0,00 | | | 22 | | | 63,00 | | | | | | 85,00 | | |
| Rellenos con rocas en pozos de disipación de azudes y diques existentes: | M2 | 0,00 | | | 500 | 450 | 90 | 1050,00 | | | | | | 1550,00 | 450 | 29% |
| Repotenciación de muros: | m2 | 0,00 | | | | | | 2100,00 | | | | | | 2100,00 | | |
| Direccionadores: | m | 20,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | 20,00 | | |
| Recuperación de banca: | M2 | 0,00 | | | 120 | | | 0,00 | | | | | | 120,00 | | |
| Construcción de llaves anti socavación: | M | 281,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | 281,00 | | |
| Construcción de Colchagaviones y enrocados | M2 | 3760,00 | | | | | | 2527,9 | | | | | | 6287,90 | | |
| Construcción de lleno con enrocado | M | 100,00 | | | | | | 0,00 | | | | | | 2500,00 | | |
| Colocación de Geoestera | l | 1952,30 | | | | | | 0,00 | | | | | | 1952,30 | | |



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<br>Conformación de Enrocado Azud C51 | **07/10/2025** | **25** |

**Anexo 5-2** Copia de Bitácora La García mes de Octubre 2025**.**
**Anexo 5-3** Copia de Bitácora Poblado Aguacatala mes de Octubre 2025**.**

El Consorcio Obras Hidráulicas hizo entrega de 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 5-4** 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 Octubre de 2025 se presentaron eventos de lluvia en los sectores donde se realizaron actividades

**Tabla 24** Estado del tiempo mes de Octubre Quebrada la García de 2025

| | | MAÑANA | | | | | TARDE | | | | | | Noche - | Total horas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| octubre 2025 | DIA | 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 | lluvias |
| LA GARCÍA - BELLO | | | | | | | | | | | | | | |
| 01/10/2024 | Miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 02/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 03/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 04/10/2024 | sábado | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 05/10/2024 | domingo | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 06/10/2024 | lunes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 07/10/2024 | martes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 08/10/2024 | Miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 09/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 10/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 11/10/2024 | sábado | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 12/10/2024 | domingo | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 13/10/2024 | lunes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 14/10/2024 | martes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 15/10/2024 | Miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 16/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 17/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 18/10/2024 | sábado | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 19/10/2024 | domingo | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 20/10/2024 | lunes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 21/10/2024 | martes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 22/10/2024 | Miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 23/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 24/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 25/10/2024 | sábado | | | | | | | | | | | | 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 | |
| LA GARCÍA - BELLO | | | | | | | | | | | | | | |
| 26/10/2024 | domingo | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 27/10/2024 | lunes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 28/10/2024 | martes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 29/10/2024 | miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 30/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 31/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| Frente de obra la García | | | | 0 | Leve | 0 | Moderada | | 0 | Lluvia intensa (Tormenta) | | | | 0 |

**Tabla 25** Estado del tiempo mes de Octubre Poblado Aguacatala de 2025

| octubre 2024 | 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 | |
| POBLADO AGUACATALA | | | | | | | | | | | | | | |
| 01/10/2024 | Miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 02/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 03/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 04/10/2024 | sábado | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 05/10/2024 | domingo | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 06/10/2024 | lunes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 07/10/2024 | martes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 08/10/2024 | Miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 09/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 10/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 11/10/2024 | sábado | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 12/10/2024 | domingo | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 13/10/2024 | lunes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 14/10/2024 | martes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 15/10/2024 | Miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 16/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 17/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 18/10/2024 | sábado | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 19/10/2024 | domingo | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 20/10/2024 | lunes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 21/10/2024 | martes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 22/10/2024 | Miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 23/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 24/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 25/10/2024 | sábado | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 26/10/2024 | domingo | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 27/10/2024 | lunes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 28/10/2024 | martes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 29/10/2024 | miércoles | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| 30/10/2024 | jueves | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 31/10/2024 | viernes | | | | | | | | | | | | N/A | 0 |
| Frente de obra POBLADO AGUACATALA | | | | 0 | Leve | 0 | Moderada | | 0 | Lluvia intensa (Tormenta) | | | | 0 |

## 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…"*


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

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

**Tabla 26.** Control de Vehículos en Octubre de 2025

| TIPO DE VEHÍCULO | PLACA | MODELO | CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Fecha | CDA |
| VOLQUETA | TRJ691 | 2012 | 3/09/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | TTG662 | 2008 | 6/09/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | WHO402 | 2015 | 30/11/2025 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | EQX390 | 2015 | 23/09/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | ESP134 | 2015 | 6/06/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | JYO826 | 2022 | 19/05/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | LKL687 | 2024 | 17/08/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | NLX472 | 2025 | N/A | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | NNN02 | 2024 | N/A | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | SZV473 | 2012 | 4/06/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | TJW084 | 2013 | 13/01/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |
| VOLQUETA | TNG035 | 2008 | 8/09/2026 | CENTRO DE REVISIÓN TECNOMECANICA 002 |
| VOLQUETA | XVV323 | 2007 | 16/10/2026 | CENTRO DE REVISIÓN TECNOMECANICA 002 |
| VOLQUETA | THX859 | 2013 | 6/06/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR LOS BUCAROS |
| VOLQUETA | SNV839 | 2013 | 8/06/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR LOS BUCAROS |
| VOLQUETA | SNZ071 | 2015 | 8/06/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR LOS BUCAROS |
| VOLQUETA | GDX846 | 2019 | 22/10/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR LOS BUCAROS |
| VOLQUETA | EQW758 | 2015 | 27/10/2026 | CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTO SUR |

Durante la semana del 20 al 27 de octubre se presentó una contingencia en el frente de obra de obra Poblado Aguacatala sector 4 Sur, en las Vías férreas del Metro implicando la prestación del servicio del Metro en este tramo. desde la supervisión se autoriza, el acompañamiento y colaboración para la atención de la continencia el suministro de enrocado en el AZUD C51, dada la necesidad del volumen y agilidad en el suministro se autorizo el uso de 8 vehículos, mayore a 10 años.

**Tabla 27.** Control de Maquinaria en Octubre de 2025

| TIPO DE EQUIPO | REFERENCIA | SERIE | MANTENIMIENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| EXCAVADORA HIDRAULICA | 320 | CL | 14/08/2025 | 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 8.10** en el componente de gestión ambiental del presente informe.

## 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 octubre 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. Rehabilitación de placas caídas, Recinte de muro, repotenciación de muros y construcción de traviesas. | Vista en planta: Sector Ayurá - Aguacatala. Detalles de condición original y estado actual de socavación generada. Imágenes fotográficas | AY1/9 | 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: 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 | | |



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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 refuerzo cara superior y cara inferior. | AY8/9 | 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 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 | EN4/5 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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. Perfil longitudinal del rio con localización de obras vista A - A. | | | | | enviadas por interventoría | | | |
| 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 | AG10/11 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | refuerzo placa nueva. Detalles de los micropilotes. | | | | | | | | |
| 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 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. | AG11/11 | Indicada | 1 | 230612 Ayurá - Aguacatala.dwg | 28 - 02 - 2023 Se realizó correcciones enviadas por interventoría | 1 | | |
| 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 Validación diligenciamiento, registro y aprobación materiales 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 |
| | **Aplica Norma INV 330, Especificaciones Técnicas** | | |


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 | 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<br>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 |
| CONCRETOS Agregado Fino | **Aplican INV 630-22** | | |
| | **DURABILIDAD** | | |


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

| Descripción Del Material | Variable A Controlar | Método De Inspección | Frecuencia |
|---|---|---|---|
| | 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 los diferentes sitios de obra.

| Fecha Remisión | Tipo de Material o Insumo | Uso | Numero remisión | N° Lote | Comuna- barrio | Dirección | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20251027 | Cemento | | Pendiente por entregar | | La García Bello | 34+150 | 7460 CEMEX COLOMBIA S.A. Cantidad=100 bultos X 50KG |
| 20251027 | Cemento | | Pendiente por entregar | | Poblado Aguacatala | 00+100 | 7460 CEMEX COLOMBIA S.A. Cantidad=100 bultos X 50KG |
| 20251031 | ROCA > 1m | Enrocado | 4191 | | Poblado Aguacatala | 00+020 | 12,75m3 |
| 20251031 | ROCA > 1m | Enrocado | 4192 | | Poblado Aguacatala | 00+020 | 12,75m3 |
| 20251031 | ROCA > 1m | Enrocado | 4194 | | Poblado Aguacatala | 00+020 | 12,72m3 |
| 20251031 | ROCA > 1m | Enrocado | 4199 | | Poblado Aguacatala | 00+020 | 13,47m3 |

**Anexo 5-5** Copia Remisiones de Octubre 2025**.**

### 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 31** Relación de certificados de calidad de materiales a septiembre 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

### 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 32** Proctor materiales granulares.

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

**Tabla 33** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |


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

### 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 34** 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 | CumpleSIo 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 no se han realizado pagos la contratista, dado que no se Presentado acta de obra por parte del contratista, Se cuenta con registro presupuestal No 2025000622

**Tabla 35** Relación de pagos realizados

| Fecha (Dd/Mm/Aa) | Descripción De Pago | N° Factura | Fecha De Contabiliza | N° Recibo A Satisfacción | Vr. Facturado | Acumulado Facturado | Saldo Por Facturar | % Ejecut | %Por Ejecutar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Acta No1 | | | | | | 29.996.502.708 | 0% | 100% |
| | 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 (revisión contra plan de obras y cronograma)

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:

Durante este periodo no se han presentado o generado actividades de obra extra


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

**Tabla 36** 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 | | | | | 225 | $164.821.950,00 |
| 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 | | | | | 600 | $160.758.600,00 |
| 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 | | | | | 3193 | $109.867.937,00 |
| 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 | | | | | 8150 | $11.410.000,00 |
| **2** | **DEMOLICIONES** | | | | **$ 91.400.238,00** | | **$ 91.400.238,00** | | | | | | **$ 91.400.238,00** |
| 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 | | | | | 1303 | $91.400.238,00 |



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** | | | | | | **$378.509.281,00** |
| 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 | | | | | 970 | $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 | | | | | 12903 | $342.019.821,00 |
| **4** | **ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ACCESOS, ZONAS VERDES Y OTROS** | | | | **$320.670.010,00** | | **$320.670.010,00** | | | | | | **$320.670.010,00** |
| 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 | | | | | 1500 | $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 | | | | | 510 | $7.997.820,00 |
| 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 | | | | | 510 | $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 | | | | | 510 | $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 | | | | | 490 | $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 | | | | | 490 | $63.428.540,00 |
| **5** | **LLENOS Y FILTROS** | | | | **$975.695.065,00** | | **$975.695.065,00** | | | | | | **$975.695.065,00** |
| 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 | | | | | 5723 | $803.423.355,00 |
| 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 | | | | | 17493 | $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 | | | | | 380 | $7.312.720,00 |
| **6** | **CONCRETOS** | | | | **$ 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 | | | | | 4883 | $ 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 | | | | 1624 | $ 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 | | | | 158311 | $ 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 | | | | 2717 | $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 | | | | | 180 | $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 | | | | | 19785 | $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 | | | | | 2999 | $56.255.242,00 |
| **9** | **ROCA DE CANTERA O CANTO RODADO** | | | | **$ 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 | | | | | 10116 | $ 4.211.280.684,00 |
| 9,2 | Suministro, transporte roca de cantera o canto rodado con un diámetro equivalente mayor o | m3 | 3881 | $130.435,00 | $506.218.235,00 | 3881 | $506.218.235,00 | | | | | 3881 | $506.218.235,00 |

| 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 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | 2962 | $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 | | | | | 221 | $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 | | | | | 197 | $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 | | | | | 15 | $7.296.435,00 |
| **11** | **MANEJO DE AGUAS.** | | | | **$ 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 | | | | | 22350 | $181.079.700,00 |
| 11,2 | Suministro Instalación de Jumbobags (Geobolsas) con resistencia a múltiples izajes | Und | 1080 | $200.854,00 | $216.922.320,00 | 1080 | $216.922.320,00 | | | | | 1080 | $216.922.320,00 |



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** |
| | (0,95*0,95*1) incluye material y llenado y equipo de izado | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | 1080 | $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 | | | | | 1829 | $ 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 | | | | | 3 | $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 | | | | | 6 | $31.529.742,00 |
| **12** | **MICROPILOTES** | | | | **$ 5.725.137.600,00** | | **$ 5.725.137.600,00** | | | | | | **$ 5.725.137.600,00** |
| 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 | | | | | 14400 | $ 5.725.137.600,00 |
| **TOTAL COSTOS DIRECTOS OFERTADOS** | | | | | **$ 22.992.172.930,0** | | **$ 22.992.172.930,0** | | | | | | **$ 22.992.172.930,0** |
| **TOTAL A.U. (ADMINISTRACIÓN Y UTILIDAD) = (** | | | | **28,30%** | **$ 6.506.784.939,00** | | **$ 6.506.784.939,00** | | | | | | **$ 6.506.784.939,00** |
| **TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES, FIJOS E INMODIFICABLES** | | | | | **$ 497.544.839,0** | | **$ 497.544.839,0** | | | | | | **$ 497.544.839,0** |
| Implementación Social - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable* | | | | | $9.570.000,0 | | $9.570.000,0 | | | | | | $9.570.000,0 |
| Implementación Plan de Manejo Ambiental - Valor | | | | | $101.878.120,0 | | $101.878.120,0 | | | | | | $101.878.120,0 |
| Implementación Plan de Manejo de Tránsito - | | | | | $100.072.668,0 | | $100.072.668,0 | | | | | | $100.072.668,0 |
| Implementación SST - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable* | | | | | $75.715.000,0 | | $75.715.000,0 | | | | | | $75.715.000,0 |
| Pólizas - Valor Reembolsable, Fijo e Inmodificable* | | | | | $210.309.051,0 | | $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** | | | | | | **$ 29.996.502.708,00** |



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

## 6.5 Seguimiento Valor Anticipo Del Contrato De Obra

### 6.5.1 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.

**Tabla 37** Relación de desembolsos Anticipo

| Ítem No | Descripción Del Ítem | Valor Programa Aprobado | Desembolso 1 | Valor Programa Actualizado | % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Costos De Personal (Nómina + Pago De Seguridad) | $599.930.054,00 | $599.930.054,00 | $599.930.054,00 | 10,0% |
| 2 | Compra De Materiales E Insumos | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | 40,0% |
| 3 | Transportes De Materiales | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | 50,0% |
| | | | | | |
| | **TOTAL** | **$5.999.300.542,00** | **$5.999.300.542,00** | **5.999.300.542,00** | 100% |

A corte del 30 de octubre se está a la espera del desembolso por parte del AMVA.

**Anexo 6-1** Soportes Solicitud Anticipo**.**



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

**Tabla 38** Relación de Pagos Anticipo aprobados por la interventoría

| Descripción | | | Desembolso 1 Noviembre 2023 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1. Nov-2025 | 2 . Dic-2025 | 3 Ene-2026 | 3 Feb-2025 | 4 Marz-2025 | Totales |
| **1** | | **pago de nómina, salarios , prestaciones sociales y subcontratistas** | | | | | | |
| | | **Saldo A la Fecha** | 599.930.054,00 | 599.930.054,00 | 599.930.054,00 | 599.930.054,00 | 599.930.054,00 | 599.930.054,00 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| **1** | | **Saldo de Costo De Personal (Nómina + Seguridad)** | 599.930.054,00 | 599.930.054,00 | 599.930.054,00 | 599.930.054,00 | 599.930.054,00 | -599.930.054,00 |
| **2** | | **Compra de Materiales y accesorios referentes al proyecto** | | | - | | | |
| | | **Saldo A la Fecha** | $ 2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 2 | | **Saldo de Compra de Materiales y accesorios referentes al proyecto** | $ 2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 | $2.399.720.217,00 |
| **3** | | **Transporte de alquiler de maquinaria y equipo referente al proyecto** | | | | | | |
| | | **Saldo A la Fecha** | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 3 | | **Saldo Transporte de alquiler de maquinaria y equipo referente al proyecto** | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 | $2.999.650.271,00 |
| | | Total, Desembolso Anticipo | | | | | | $5.999.300.542,00 |
| | | Total, Autorizado | | | | | - | |
| | | SALDO | $5.999.300.542,00 | $5.999.300.542,00 | $5.999.300.542,00 | $5.999.300.542,00 | $5.999.300.542,00 | $5.999.300.542,00 |



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

### 6.5.2 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 39** 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 Plan de Manejo Ambiental (PMA)**,** donde se aprobó el Plan de Emergencias y Contingencias, el cual fue ajustado según las condiciones y riesgos propios de la obra, garantizando su aplicabilidad y eficacia en caso de presentarse una situación de emergencia.

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 7-1** 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 7-2** Documentación de ingreso**.**

### 7.1.1 Planilla de seguridad social:

El contratista realizó el envío de la seguridad social correspondiente al Consorcio Obras Hidráulicas, 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 3.6. Planilla de seguridad social**

### 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 dejó la observación de que permanecen pendientes cuatro exámenes ocupacionales



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

y siete recomendaciones médicas. Estos faltantes también se encuentran incluidos en el consolidado mencionado en el numeral 7.1, correspondiente a la documentación de ingreso.
**Anexo 7-3.** Exámenes médicos

## 7.2 Perfil sociodemográfico:

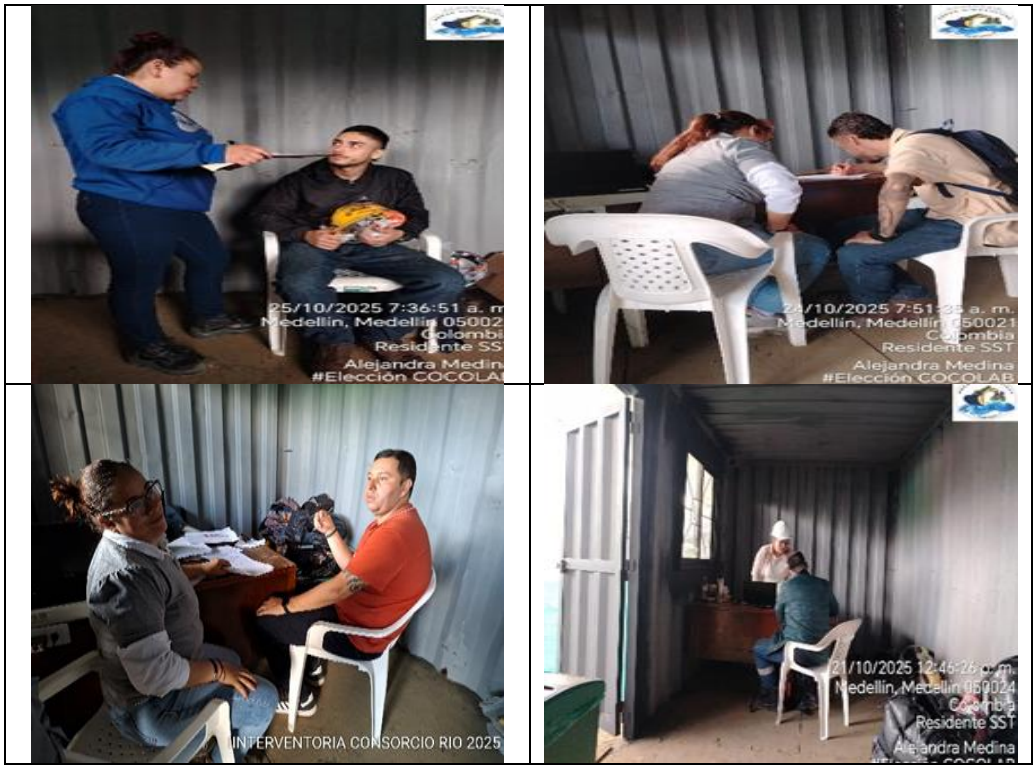
Se recibió el perfil sociodemográfico del personal vinculado, el cual permite conocer las condiciones generales de los trabajadores y orientar las acciones de bienestar, capacitación y prevención de acuerdo con las características del grupo.

**Anexo 7-4.** Perfil sociodemográfico

## 7.3 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 7-5.** Listado de asistencia Inducciones




## 7.4 Entrega de EPP y dotación:

Durante este periodo se realizó la entrega de elementos de protección personal (EPP) a todo el personal activo del proyecto. Los elementos suministrados incluyeron monogafas de seguridad, guantes de vaqueta**,** poliuretano y caucho, 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



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

EPP**,** garantizando que el personal cuente con la dotación adecuada para el desarrollo seguro de sus labores**.**

En cuanto a la dotación**,** durante este periodo no se realizó entrega conforme al manual de imagen aprobado para el proyecto. Sin embargo, se entregó chaleco reflectivo con el logo de la entidad al personal vinculado, con el fin de mantener su identificación y visibilidad en las áreas de trabajo.

**Anexo 7-6.** Entrega de EPP – Dotación






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

## 7.5 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.




## 7.6 Capacitaciones y charlas de seguridad:

Durante el mes de octubre 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:

- Generalidades de seguridad y salud en el trabajo.
- Orden y aseo, enfocado en la metodología 5S.
- Manejo adecuado de las herramientas.
- Control vial.

Adicionalmente, se realizaron charlas de seguridad antes del inicio de las actividades, con el propósito de reforzar las medidas preventivas y promover el trabajo seguro en los diferentes frentes de obra.

**Anexo 7-7.** Capacitaciones – Charlas de seguridad



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




## 7.7 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 periódicas a las máquinas, herramientas, equipos y condiciones de seguridad en los diferentes frentes de trabajo.

Durante el mes de octubre de 2025 se efectuaron inspecciones a máquinas y equipos, botiquín, extintores, camilla y frentes de trabajo, con el propósito de verificar el cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas y asegurar condiciones adecuadas para el desarrollo de las actividades.

**Anexo 7-8.** Formato de Inspecciones



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




## 7.8 Preoperacionales:

Se realiza seguimiento al diligenciamiento de preoperacionales, permisos en caliente e inspecciones de maquinaria marrilla y equipos eléctricos en obra. Diligenciamiento de preoperacionales de retroexcavadora, pulidora y planta eléctrica. Ver Anexo 9. Preoperacionales

**Anexo 7-9.** Formato de Preoperacionales




## 7.9 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, con el fin de fortalecer la capacidad de respuesta ante posibles situaciones de emergencia.

**Anexo 7-10.** Plan de emergencia y contingencia



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




## 7.10 Señalización informativa SST:

El contratista instaló señalización informativa de SST en los dos frentes de trabajo activos, 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




## 7.11 . Grupo De Apoyo COPASST, Comité Convivencia Laboral:

El contratista designó un vigía para el COPASST, de acuerdo con la cantidad de personal actual en obra. Así mismo, se conformó el Comité de Convivencia Laboral, al cual se le realizaron observaciones debido a cambios normativos establecidos en la Resolución 3461 de 2025. A medida que se incremente el personal en el proyecto, se deberá realizar nuevamente la conformación de los comités de apoyo, conforme a la normativa vigente.

**Anexo 7-11.** Grupo de Apoyo conformación y actas de reunión

## 7.12 Reporte de accidente:

Durante el mes de octubre se presentó un (1) accidente laboral el día 14 de octubre de 2025. El evento fue ocasionado por la presencia de un cuerpo extraño en el ojo izquierdo del trabajador, generando una incapacidad médica de dos (2) días. El diagnóstico médico correspondió al código T15.9 – Cuerpo extraño en el ojo, parte no especificada.

### 7.12.1 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**.**

### 7.12.2 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.

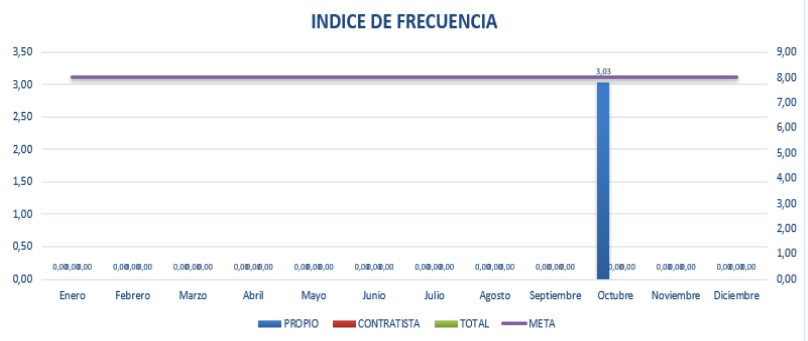



**Ilustración 7** Indicadores asociados al accidente Índice de frecuencia



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

**Análisis:** El índice de frecuencia obtenido fue de **3,03**, 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.

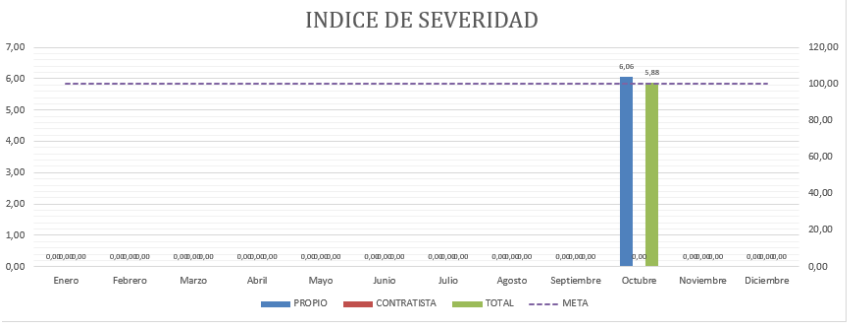



**Ilustración 8** Indicadores asociados al accidente Índice de Severidad

**Análisis:** El índice de severidad para el mes de octubre fue de **5,88**, 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 7-12.** Reporte accidentes

## 7.13 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 7-13** Indicadores de SG-SST.

## 7.14 Matriz IPVER:

Se relaciona la actividad de rocería y limpieza; sin embargo, no se incluye la actividad de tala de árboles, la cual debe considerarse de manera independiente, ya que implica riesgos, procedimientos y controles distintos. El contratista entrega la matriz IPVR; no obstante, se le realiza la observación de que debe incorporar la actividad de tala con su identificación de peligros, evaluación y valoración del riesgo, así como los controles específicos requeridos para dicha labor.
**Anexo 7-14** Seguimiento Matriz IPEVR

## 7.15 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.
**Anexo 7-15.** Medidas de control

## 7.16 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 7-16.** Mantenimiento preventivo Equipos



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

## 7.17 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, 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 7-17.** Campañas, Cartillas, Folletos SST

## 7.18 Colillas de nómina:

El contratista presentó las colillas de nómina correspondientes a la auxiliar administrativa Daydi María Penagos Quintero (C.C. 43.573.163), quien aparece registrada en la nómina del mes de septiembre. Sin embargo, se evidencia que no fue relacionada en la nómina del mes de Octubre de 2025.

**Anexo 7-18.** Comprobante de pago nomina personal Consorcio Obras Hidráulicas

## 7.19 Documentación de egreso:

Durante el mes de octubre se registró el retiro del trabajador Santiago Parra, quien desempeñaba el cargo de cadenero, con fecha de ingreso 23/10/2025 y fecha de retiro 31/10/2025. A la fecha de elaboración del presente informe, el contratista no ha enviado la documentación de egreso correspondiente, incluyendo 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 31 de octubre 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. Sin embargo, durante este periodo se hacen recorridos de 2 de los frentes de obra intervenidos, La García – Bello; Poblado – Aguacatala (4 Sur):

**Tabla 40** 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 la interventoría
3. Revisión del PMA - V2 entregada por el contratista el 03 de octubre y devuelto nuevamente con observaciones el 07 de octubre. A la fecha no se cuenta con la versión final aprobada.
4. Revisión del PMA – V3
   - El 17 de octubre se entregada v3 por el contratista
   - El 18 de octubre se corrigió internamente por el componente SST; sin embargo
   - El 22 de octubre, se devolvió aun con observaciones SST
   - el 27 y 28 de octubre, se subsano internamente por el componente SST
   - El 28 de octubre se devuelve nuevamente con observaciones SST
   - El 31 de octubre se aprueba la V3 del PMA, se le solicita al contratista consolidar la versión final que incluya los 3 componentes, ambienta social y SST, con los anexos, para proceder a para radicar
   - A la fecha de entrega de este informe, no se cuenta con la versión final para radicar.
5. Asistencia a capacitación del SIATA sobre manejo de la plataforma la cual se llevó a cabo en las instalaciones del AMVA el 01 de octubre.
6. El 6 de octubre se hace acompañamiento durante el montaje de campamentos de obra
7. Acompañamiento a primer recorrido para identificación de individuos arbóreos para adelantar tramites de aprovechamiento forestal, en compañía de los profesionales ambientales del contratista y la interventoría y el ingeniero forestal del AMVA, el cual se llevó a cabo el 01 de octubre.
8. Acompañamiento al montaje de campamentos en los frentes La García – Bello y Poblado – Aguacatala (4 Sur).
9. El 10 de octubre se hizo acompañamiento al segundo recorrido con el profesional forestal del AMVA y personal técnico y ambiental del contratista y la interventoría
10. Revisión de informes forestales entregados por el contratista sobre las intervenciones realizadas en el frente de obra Poblado – Aguacatala y La García Bello.
11. Envío de informes forestales a la supervisión, sobre las intervenciones realizadas en los frentes de obra Poblado – Aguacatala y La García Bello.



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

12. Anotaciones en bitácora de obra, correspondientes al componente ambiental
13. Se envían email al contratista con el fin de retroalimentar la ejecución de algunas actividades de obra.
14. Revisión del informe ambiental mensual N°2 elaborado por el contratista
15. Elaboración del informe ambiental mensual N°2 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 octubre de 2025, en el cual se aportan los anexos correspondientes a los programas del PMA

**Anexo 8-1.** Inf Amb Mensual N.º 2 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 41** 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 | |

**Anexo 8-2.** Programa de cumplimiento de requisitos legales

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



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

**Tabla 42** 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 |
| Disposición de material sobrante - escombreras | Recicladores Industriales De Colombia S.A.S. | Gestro De Rcd | AN28-2022-74 |
| Disposición de residuos solidos | Emvarias | Licencia Ambiental | 1. Resolución N5288 del 03-07-2002<br>2. Resolución 130TH-7162 del 21-07-2009 MUSICA<br>3. Resolución N 7998 del 06-11-2005<br>4. Resolución N 130TH-1309-10346 del 13-09-2013<br>5. Resolución 040-1305-18185 del 27-05-2013 ALTAIR<br>6. Vertimientos 1812 – 7559<br>7. Resolución 1905-2356 de 10-05-2019 DIQUE |
| 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** |
| Disposición de residuos especiales | Pendiente | Pendiente | PENDIENTE |
| Disposición de residuos Aprovechables | Pendiente | Pendiente | PENDIENTE |

### 8.1.2 Programa De Conformación Del Grupo De Gestión Socioambiental

ara 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)

**Tabla 43** 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 |



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

De igual manera se cuenta con personal apoyo a la 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) y señalización interna de obra.







Profesionales ambientales del contratista y la interventoría







Personal de la Brigada Ambiental

### 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 44** Capacitaciones e inducciones

| N° Informe | Periodo | Fecha | Tema | Capacitación/Inducción | N° Participantes |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Septiembre-2025 | 18/09/2025 | Ambiental - SST | Inducción | 7 |
| 2 | Octubre | 15/10/2025 | Manejo integral de residuos sólidos | Capacitación | 10 |
| | | 23/10/2025 | Ambiental - SST | Inducción | 3 |

**Anexo 8-3.** Programa de capacitaciones



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

### 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
El 06 de octubre, se comienza con el 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), para el acopio temporal de residuos sólidos.
Para el frente de obra de La García Bello, 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.



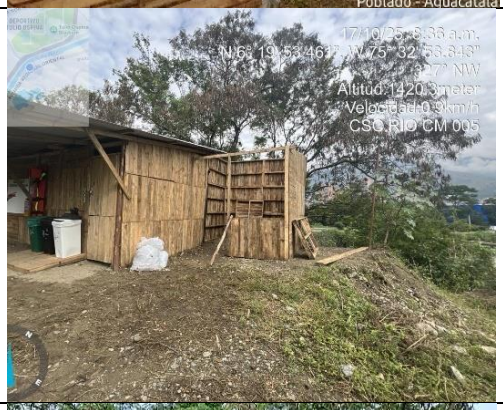



Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –
E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com

























Montaje de campamentos de obra y almacen de herramienta menor – La García



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






**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)







Señalización interna de obra

### 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, material de fresado para el lleno de Bolsa Jumbo Bag y roca 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.

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 de fuerza mayor, se utilizaran 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, 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 avale la actividad. Para este periodo los materiales provinieron de:



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

- Canteras del Norte Limitada
- Grupo de Negocios Andina SAS
- Latín American Worldwide Mining S.A. U

Los materiales pétreos se acopian, demarcan y rotulan, oportunamente, 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 8-4.** Programa para el manejo de materiales de construcción

| | |
|---|---|
|  |  |
| Descargue de material Petreo | Acopio de material Petreo |
|  |  |
| Lleno de Bolsa Jumbo Bag | Lleno de Bolsa Jumbo Bag |



**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 | Lleno de Bolsa Jumbo Bag |
|   |   |
|   |   |
| Actividades de Lleno con roca | Actividades de Lleno con roca |



**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 |
|   | Chiquero construido para acopio de materiales |

### 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 no se generaron RCD, sin embargo, 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 verifica la capacitación dictada al personal de obra, en temas relacionados con el manejo adecuado de residuos



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

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 separan 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 esa 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:** La 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 45** Cantidad de residuos generados

| Tipo de Residuo | Cantidad (Kg) |
|---|---|
| Orgánicos No Aprovechables | 3.54 |
| Orgánicos Aprovechables | 0 |
| Reciclable - Aprovechables | 0 |
| RCD | 0 |
| RESPEL | 0 |

**Anexo 8-5.** Programa manejo integral de residuos sólidos




Punto ecológico instalado – Frente 4 sur




Punto ecológico instalado – Frente 4 sur



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 4 sur




Punto ecológico instalado – Frente 4 sur













Caseta para punto de acopio de residuos – Frente La García



**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 La García | Punto ecológico instalado – 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 8-6.** 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 | Volqueta carpada |
|  |  |
| Maquinaria utilizada en obra | Maquinaria utilizada en obra |
|  |  |
|  |  |
| Cerramiento de obra – Poblado - Aguacatala | Cerramiento de obra – 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 – La Gabriela - Bello | Cerramiento de obra – La Gabriela - Bello |
|  |  |
| Cerramiento de obra – La Gabriela - Bello | Cerramiento de obra – La Gabriela - Bello |
|  | Cerramiento de obra – La Gabriela - Bello |

### 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.



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

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.

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 8-7.** Programa de prevención de la contaminación de cuerpos de agua









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







Baños moviles ubicados en Poblado – Aguacatala (4 Sur)




Baños moviles ubicados en La García - Bello




Baños moviles ubicados en La García - Bello










Mantenimiento baños moviles




Mantenimiento baños moviles



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









Visita frente de obra - La García | Visita frente de obra – Po9blado Aguacatala





Limpieza de cuneta de desagüe localizada La García

### 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 debe hacer 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.



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

La preparación de concreto in situ, deberá hacerse utilizando la concretadora, 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 conformar el terreno para dejarlo en las mismas condiciones encontradas antes del inicio de las actividades de obra.

<table>
<tr><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td>Actividades de nivelación de terreno</td><td>Actividades de nivelación de terreno</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Actividades de nivelación de terreno</td><td>Acopio de cemento sobre estibas</td></tr>
</table>

### 8.1.10 Programa De Gestión De Fauna Y Flora

El miércoles 1 de octubre se realizó un recorrido técnico de campo, con la participación de personal de la Supervisión y profesional forestal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA), representantes del contratista y del equipo de interventoría ambiental. La finalidad de la visita era hacer un primer reconocimiento de los individuos arbóreos que se puedan ver afectados por las actividades de obra y la intervención de puntos críticos.



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

Durante la visita, se indicó al contratista la necesidad de realizar un replanteo técnico en cada frente de obra, con el fin de delimitar y georreferenciar los posibles sitios destinados para la instalación de campamentos, zonas de ingreso y circulación de maquinaria, así como áreas de acopio temporal de materiales de construcción. Esta actividad permitirá establecer un ordenamiento espacial ambientalmente controlado, evitando la afectación de coberturas vegetales y suelos.

El 10 de octubre, se hace un segundo recorrido, en acompañamiento con el profesional forestal del AMVA y personal ambiental y técnico del contratista y la interventoría, este se llevó a cabo en el frente de obra de Poblado-Aguacatala (Puente 4 sur)

En este recorrido 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 deberán ser presentados 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) y el tipo de manejo requerido. Dicho informe se remitió a la interventoría, quien a su vez lo envió a la entidad contratante AMVA, 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.

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
- Se capacitó al personal sobre procedimientos de atención a fauna silvestre (contacto con autoridades ambientales).

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.

El 20 de octubre, se presentó una urgencia en las vías del metro sector Poblado – Aguacatala, urgencia que afecto la circulación continua del sistema de transporte integrado metro, generando a su vez colapso en la movilidad de la ciudad. En atención a las indicaciones de la supervisión de la entidad contratante AMVA, se vio en la necesidad de apoyar las actividades de obra y por ende se debió adelantar las actividades de intervención arbórea (Poda y tala), las cuales habían sido solicitadas y notificadas a la entidad contratante previamente, a través de un correo electrónico, enviado por el contratista y la interventoría.

En dicho correo, se tuvieron en cuenta las indicaciones del profesional forestal del área, impartidas durante el recorrido realizado el pasado 10 de octubre, con el fin de hacer las intervenciones de forma oportuna en los puntos críticos suscritos en el contrato en ejecución. Adicionalmente, se hizo entrega de informe forestal, solicitando la intervención Arborea en este frente Poblado - Aguacatala



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

**a) Intervenciones arbóreas Poblado – Aguacatala (4 Sur)**

1. Revisión de informe forestal para la **solicitud** de las intervenciones que se van a ejecutar en el frente de obra Poblado – Aguacatala (4 Sur), se envía correo con informe a la supervisión el 15 de octubre.
2. Acompañamiento a la atención a la emergencia ocurrida el 20 de octubre, ocurrida en la estación del metro Poblado – Aguacatala (4 Sur). Debido a la atención a puntos críticos y en atención a la emergencia, se da inicio a las actividades de intervención arbórea. La actividad se ejecutó el 21, 22 y 23 de octubre.
3. Revisión de informe forestal de **la intervención realizada** en el frente de obra Poblado – Aguacatala (4 Sur), y envío del informe a la supervisión el 29 de octubre.

**Tabla 46** Intervención realizada en Poblado – Aguacatala (21,22 y 23 de octubre)

| Id | Especie | Tratamiento Solicitado |
|---|---|---|
| 1 | Mano de tigre | Tala |
| 2 | Chiminango | Poda |
| 3 | No Identificado | Tala |
| 4 | Chiminango | Poda |
| 5 | Leucaena | Poda |
| 6 | Caracolí | Poda |
| 7 | No Identificado | Tala |
| 8 | Falso Pimiento | Poda |
| 9 | Caracolí | Poda |
| 10 | Chiminango | Poda |
| 11 | Leucaena | No se intervino |
| 12 | Leucaena | No se intervino |
| 13 | Leucaena | No se intervino |
| 14 | Chiminango | No se intervino |
| 15 | Leucaena | No se intervino |
| 16 | Leucaena | No se intervino |
| 17 | Leucaena | No se intervino |
| 18 | Leucaena | No se intervino |
| 19 | Leucaena | No se intervino |
| 20 | Leucaena | No se intervino |
| 21 | No Identificado | No se intervino |
| 22 | No Identificado | Tala |
| 23 | No Identificado | Tala |
| 24 | Raíces Extraídas de la socavación | Trozar transporte y disposición |
| Total, Individuos presentados en el informe inicial | | 21 |
| Total, Individuos adicionados según necesidad en la urgencia | | 3 |
| Total, Individuos | | 24 |
| Total, Talas | | 5 |
| Total, Podas | | 7 |
| Total, Trozado, transporte y disposición | | 1 |
| Total, intervenidos | | 13 |
| Total, no intervenidos | | 11 |

4. Revisión de informe forestal para la **solicitud** de las intervenciones arbóreas, por interferencia con la señalización vial (PMT) instalada en el frete de obra Poblado – Aguacatala (4 Sur). El informe fue enviado a la supervisión 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**

5. Revisión de informe forestal de la **intervención realizada** en el frente de obra Poblado – Aguacatala (4 Sur), la cual se llevó a cabo el 27 de octubre. El informe se envía a la supervisión el 29 de octubre.

**Tabla 47** Intervención arbórea por interferencias con señales PMT Poblado - Aguacatala

| Id | Nombre Común | Tratamiento Solicitado |
|---|---|---|
| 1 | Mango | Poda |
| 2 | Mango | Poda |
| 3 | Mango | Poda |
| 4 | Mango | Poda |
| 5 | Mango | Poda |
| 6 | Mango | Poda |
| 7 | Chiminango | Poda |
| 8 | Chiminango | Poda |
| **Total** | | **8** |

6. Finalmente, luego de transcurrida la emergencia, y después de hacer la verificación de los individuos que quedaron en pie (Incluidos en el primer listado de intervención), se vio la necesidad de hacer una segunda intervención, debido a que algunos de los árboles se encuentran en riesgo de caída y la gran mayoría se encuentran empotrados en las placas de concreto que se van a reparar o a se van a cambiar en su totalidad. Está pendiente una nueva intervención arbórea, de algunos individuos por riesgo.

**Tabla 48** Segunda intervención Poblado – Aguacatala (Pendiente por programar)

| Id | Nombre Común | Tratamiento Aplicado | Tratamiento Solicitado |
|---|---|---|---|
| 8 | Falso Pimiento | Poda | Tala |
| 11 | Leucaena | No se hizo intervención | Tala |
| 12 | Leucaena | No se hizo intervención | Tala |
| 13 | Leucaena | No se hizo intervención | Tala |
| 14 | Chiminango | No se hizo intervención | Tala |
| 15 | Leucaena | No se hizo intervención | Tala |
| 16 | Leucaena | No se hizo intervención | Tala |
| 17 | Leucaena | No se hizo intervención | Tala |
| 18 | Leucaena | No se hizo intervención | Tala |
| 19 | Leucaena | No se hizo intervención | Tala |
| 20 | Leucaena | No se hizo intervención | Tala |
| 25 | Leucaena | | Tala |
| 26 | Guayabo | | Tala |
| 27 | Leucaena | | Tala |

**b) Intervenciones arbóreas La García – Bello**

1. Revisión de informe forestal para la **solicitud** de las intervenciones que se deben ejecutar en el frente de obra La García - Bello, se envía correo con informe a la supervisión el 29 de octubre
2. Está pendiente por programarse la intervención Arborea en el frente de obra La García – Bello

**Tabla 49** Intervención arbórea pendiente por ejecutar en La García - Bello

| Id | Nombre Común | Tratamiento Solicitado |
|---|---|---|
| 1 | Chiminango | Tala |
| 2 | Leucaena | Tala |
| 3 | Leucaena | 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 | Tratamiento Solicitado |
|---|---|---|
| 4 | Leucaena | Tala |
| 5 | Leucaena | Tala |
| 6 | Leucaena | Tala |
| 7 | Chiminango | Tala |
| 8 | Chiminango | Tala |
| 9 | Chiminango | Tala |
| 10 | Leucaena | Tala |
| 11 | Leucaena | Tala |
| 12 | Velero | Tala |
| 13 | Chiminango | Tala |
| 14 | Chiminango | Tala |
| 15 | Leucaena | Tala |
| 16 | Leucaena | Tala |
| 17 | Chiminango | Tala |

3. Revisión de informe forestal para la solicitud de las intervenciones arbóreas, por interferencia con la señalización vial (PMT) instalada en el frete de obra La García - Bello. El informe fue enviado a la supervisión el 29 de octubre.
4. Revisión del informe forestal de la intervención realizada en el frente de obra La García - Bello, la cual se llevó a cabo el 27 de octubre. El informe se envía a la supervisión el 29 de octubre.

**Tabla 50** Intervención arbórea realizada por interferencias con señales PMT La García - Bello

| Id | N° Arboles A Intervenir | Nombre Común | Tratamiento Solicitado |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Leucaena | Poda |
| | 2 | Leucaena | |
| | 3 | Leucaena | |
| 2 | 4 | Matarratón | Poda |
| 3 | 5 | Chiminango | Poda |
| 4 | 6 | Chiminango | Poda |
| | 7 | Chiminango | |
| | 8 | Sin Identificar | |
| 5 | 9 | Leucaena | Poda |
| 6 | 10 | Leucaena | Poda |
| | 11 | Leucaena | |
| | 12 | Leucaena | |
| | 13 | Chiminango | |
| | 14 | Chiminango | |
| | 15 | Chiminango | |
| 7 | 16 | Chiminango | Poda |
| | 17 | Chiminango | |
| | 18 | Chiminango | |
| 8 | 19 | Eugenio | Poda |
| | 20 | Chiminango | |
| 9 | 21 | Sin Identificar | Poda |

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

Anexo 8-8. programa para la protección de fauna y flora



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







Primer recorrido forestal - Reconocimiento de individuos arbóreos localizados en el frente de obra Poblado - Aguacatala



Primer recorrido forestal - Reconocimiento de individuos arbóreos localizados en el frente de obra La García















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

| | |
|---|---|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Segundo recorrido forestal – identificación de individuos arbóreos para tramites de aprovechamiento forestal por atención de emergencia | |
|  | Identificación de individuo afectado por la lluvia (Rama partida) |



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



















Recorrido de indentificación de especies a intervenir – La García









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



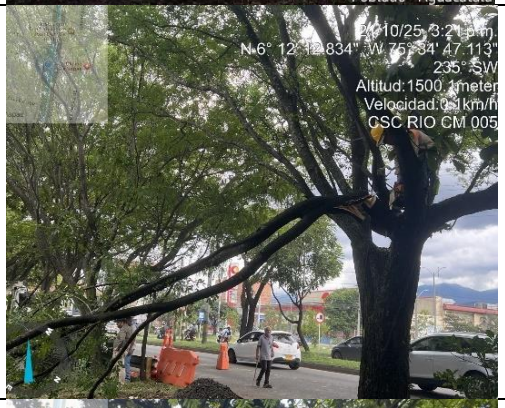




Actividades de rocería – La García

















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












Actividades de intervención forestal en atención a la emergencia








Poda y ciatrización arbórea



**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>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Retiro de material vegetal para disposición adecuada</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>
</td><td>Retiro y trozado de raiz y arboles caídos del deslizamiento</td></tr>
</table>



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













Intervención arbórea por interferencia con señales PMT – La García













Intervención arbórea por interferencia con señales PMT – 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



**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 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 8-9.** Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Manejo de sustancias químicas – Tanqueo de maquinaria usada en obra</td><td>Manejo de sustancias químicas – Tanqueo de maquinaria usada en obra</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Manejo de sustancias químicas – Tanqueo de maquinaria usada en obra</td></tr>
</table>



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










Kit para control de derrames

### 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 deberá es entregada a la interventoría previo al inicio de las operaciones y se actualiza en cada informe ambiental de seguimiento, 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 el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), 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.



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

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 8-10.** Programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipos

| | |
|---|---|
|   |   |
| Vehiculos utilizados en obra | Vehiculos utilizados en obra |
|   |   |
| Vehiculos utilizados en obra | Vehiculos utilizados en obra |
|   |   |
| Maquinaria y herramienta menor utilizados en obra | Maquinaria y herramienta menor utilizados en obra |



**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 colspan="2">Transporte de maquinaria en cama baja</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Maquinaria utilizada en obra</td><td>Maquinaria y herramienta menor utilizados en obra</td></tr>
</table>



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






Maquinaria y herramienta menor utilizados en obra

### 8.1.13 Programa De Uso Eficiente Y Ahorro De Energía

Se cuenta con 4 baños móviles para el uso del personal de obra, 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. Lo anterior debido a la dificultad que se tiene en cada frente de obra intervenido y la dificultad que se tiene 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

| | |
|---|---|
|  |  |
|  | Uso eficiente y ahorro de agua y energía |

### 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.

**Anexo 8-11.** 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**





Señalización vial pendiente para instalar – Poblado – Aguacatala (4 Sur)

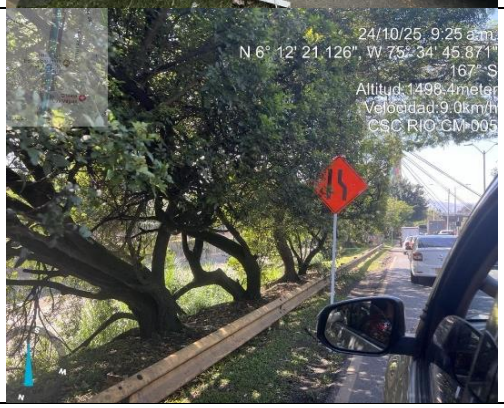













Instalación de señalización vertical PMT – Poblado – Aguacatala (4 Sur)



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







Instalación de señalización vertical PMT Controladores viales – Poblado – Aguacatala (4 Sur)







Controladores viales – Poblado – Aguacatala (4 Sur)













Instalación de señalización vertical PMT Controladores viales – La García - Bello



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

## 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 equipo de la interventoría y el contratista, asisten a capacitación programada por el equipo SIATA, la cual se llevó a cabo el 01 de octubre, el tema a tratar era el manejo de la plataforma para atención de emergencias en temporada invernal.

### 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



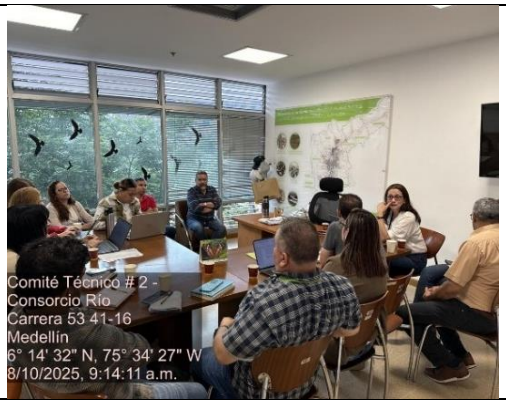




Capacitación manejo de SIATA – Manejo de la plataforma



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




Comité técnico de obra N°1




Visita en campo – Personal SIATA







Actividades de orden y aseo




Instalación de valla de obra

## 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 | $\frac{\text{№ } De\ permisos\ ambientales\ otorgados\ al\ proyecto}{\text{№ } total\ de\ permisos\ ambientales\ solicitados}\ X\ 100 = \%$ | $\frac{1}{1}$ 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 DE CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN SOCIOAMBIENTALDE CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL** | | |
| Miembros asignados a los roles definidos | $\frac{\text{№ De miembros asignados a roles definidos}}{\text{№ total de roles definidos}} \text{ x } 100 = 100\%$ | $\frac{5}{5} \text{ X } 100 = 100\%$ |
| Integrantes con formación y experiencia específica | $\frac{\text{№ De integrantes con formación y experiencia especifica}}{\text{№ total de integrantes del equipo de trabajo ambiental}} \text{ x } 100 = 100\%$ | $\frac{2}{2} \text{ X } 100 = 100\%$ |
| **PROGRAMA DE CAPACITACIONES** | | |
| Inducciones/Capacitaciones | $\frac{\text{N° personas con inducción en el período evaluado}}{\text{N° de personas vinculadas en el período}} \text{ x } 100 = 100\%$ | $\frac{10}{10} \text{ X } 100 = 100\%$ |
| **PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES** | | |
| Frentes de obra señalizados | $\frac{\text{No. De frentes de trabajo señalizados}}{\text{no total de frentes de trabajo}} \text{ x } 100 = \%$ | $\frac{2}{2} \text{ X } 100 = 100\%$ |
| **PROGRAMA PARA MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN** | | |
| Control de canteras legales | $\frac{\text{No. De canteras que suministran materiales al proyecto}}{\text{no de licencias ambientales o permisos mineros entregados}} \text{ x } 100 = \%$ | $\frac{2}{2} \text{ X } 100 = 100\%$ |
| Control de acopios señalizados | $\frac{\text{No. De acopios señalizados y protegidos}}{\text{no de acopios establecidos en obra}} \text{ x } 100 = \%$ | $\frac{3}{3} \text{ X } 100 = 100\%$ |
| Control Cantidad de material utilizado en el proyecto | $\frac{\text{Material petreo suministrado por fuentes autorizadas } m^3}{\text{Material utilizado en obra } m^3} \text{ x } 100 = \%$ | $\left(\frac{1342.1\ m^3}{1342.1\ m^3}\right) \times 100\% = 100\%$ |
| **PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS** | | |
| Gestión de residuos sólidos ordinarios | $\left(\frac{m^3 residuos\ ordinarios \text{ dispuestos adecuadamente}}{m^3\ residuos\ totales\ generados/mes}\right) \times 100$ | $\left(\frac{3.54\ m^3}{3.54\ m^3}\right) \times 100 = 100\%$ |
| Gestión de residuos sólidos reciclables | $\left(\frac{kg\ residuos\ reciclados \text{ dispuestos adecuadamente}}{kg\ residuos\ totales\ generados/mes}\right) \times 100$ | $\left(\frac{Kg}{Kg}\right) \times 100 = 100\%$ |
| Gestión de residuos Peligrosos | $\left(\frac{kg\ residuos\ peligrosos\ dispuestos\ adecuadamente}{kg\ residuos\ peligrosos\ generados/mes}\right) \times 100$ | $\left(\frac{Kg}{Kg}\right) \times 100 = 100\%$ |
| Gestión de RCD | $\left(\frac{Ton\ RCD\ dispuestos\ adecuadamente}{Ton\ RCD\ generados}\right) \times 100$ | $\left(\frac{Ton}{Ton}\right) \times 100 = 100\%$ |
| **PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS** | | |
| Control de documentación de vehículos | $\left(\frac{N°\ de\ vehículos\ con\ carpa\ protectora}{N°\ vehículos\ empleados}\right) \times 100$ | $\left(\frac{18}{18}\right) \times 100 = 100\%$ |
| **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 | $\left(\frac{N°\ de\ sumideros\ protegidos}{N°\ de\ sumideros\ existentes}\right) \times 100$ | $\left(\frac{und}{und}\right) \times 100 = 100\%$ |
| Seguimiento a unidades sanitarias por frente de obra por trabajadores | $\left(\frac{N°\ de\ unidades\ sanitarias\ moviles\ y\ fijas}{\frac{N°\ de\ empleados\ en\ el frente}{15}}\right) \times 100$ | **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 | $\left(\frac{m^2\ de\ zonas\ verdes\ a\ recuperar}{Total\ de\ zonas\ verdes}\right) \times 100$ | $\left(\frac{m^2}{m^2}\right) \times 100 = NA$ |
| **PROGRAMA DE GESTIÓN DE FAUNA Y FLORA** | | |



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

| ACCIONES | FÓRMULA | RESULTADO |
|---|---|---|
| Información a la comunidad 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** $\frac{7}{12}$ X 100 = 58,33% **La García – Bello** $\frac{21}{34}$ X 100 = 61,76% |
| **PROGRAMA PARA MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS** | | |
| Verificar eficacia del almacenamiento de sustancias químicas peligrosas | $(\frac{N° \ de \ sustancias \ almacenadas \ según \ la \ matriz \ de \ compatibilida}{N° \ total \ de \ sustancias \ quimicas \ almacenadas \ en \ obra} \times 100$ | $(\frac{2}{2}) \times 100 = 100\%$ |
| **PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA** | | |
| Verificar Cumplimiento de legislación nacional | $(\frac{N° \ de \ vehículos, maquinaria \ con \ documentos \ en \ regla}{N° \ total \ de \ vehiculos, maquinaria \ y \ equipos \ utilizados \ en \ la \ obra} \times 100$ | $(\frac{18}{18}) \times 100 = 100\%$ |
| **PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA Y ENERGÍA** | | |
| Sistemas ahorradores de agua | $(\frac{N° \ de \ implementos \ ahorradores \ o \ reguladores \ de \ agua}{N° \ de \ puntos \ fijos \ de \ suministro \ de \ agua}) \times 100$ | $(\frac{und}{und}) \times 100 = 100\%$ |
| Consumo de energía y agua mes a mes | $(\frac{Consumo \ de \ energía \ Kwh \ en \ obra}{Mes})$ | $(\frac{Kwh}{octubre})$ |

## 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 16 y 21 de octubre la interventoría envío correos solicitando al contratista el desglose del presupuesto ambiental, SST y social, desglosándolo por actividades individuales con cantidades y valores independientes.
, la interventoría
El 27 de octubre se recibe propuesta de presupuesto ambiental desglosado por actividades, la interventoría está en proceso de revisión y/o aprobación

**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.



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

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 8-12.** Planilla de gestión de residuos
**Anexo 8-13.** Planilla escombros
**Anexo 8-14.** control de materiales
**Anexo 8-15.**.Sustancias químicas
**Anexo 8-16.** Parque automotor
**Anexo 8-17.** Seguimiento de señalización
**Anexo 8-18.** Control de tala y poda
**Anexo 8-19.** 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 31 de octubre de 2025, el área de gestión social del Consorcio Obras Hidráulicas, en calidad de entidad contratista, avanzó en la estructuración técnica del Plan de Manejo Socioambiental (PMA) e inició de manera parcial con el levantamiento de actas de vecindad en algunos de los puntos priorizados para la intervención (Poblado – Aguacatala, Aguacatala – Ayurá, Pérgolas Envigado), acciones que permiten construir una línea base del área de influencia directa del proyecto con relación a la condición actual a nivel estructural.

Para el periodo de reporte el contratista continuó con la elaboración de las actas en el tramo de La García (Bello) donde realizó el acta de entorno faltante. Para el próximo mes de reporte el contratista tiene programado finalizar las actas de vecindad y entorno faltantes de todos los tramos.

**Anexo 9-1.** Informe Social Contratista Octubre de2025



**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 los días 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 | 29/09/2025 | 1 | 1 | 2 |
| ITAGUÍ | Aguacatala - Ayurá | 29/09/2025 | 1 | 1 | 2 |
| ENVIGADO | Pérgolas | 29/09/2025 | 1 | | 1 |
| BELLO | La García | 17/10/2025 | | 1 | 1 |
| **TOTAL, ACTAS REALIZADAS** | | | **6** | | |

**Anexo 9-2.** 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 | $\left(\frac{3\ \text{actas de entorno realizadas}3}{4\ \text{actas de entorno programadas}}\right) \times 100 = \%$ | $\left(\frac{3}{4}\right) \times 100 = 75\%$ |
| ACTAS DE VECINDAD | $\left(\frac{3\ \text{actas de vecindad realizadas}3}{7\ \text{actas de vecindad programadas}}\right) \times 100 = \%$ | $\left(\frac{3}{7}\right) \times 100 = 43\%$ |







Proceso de levantamiento de actas de entorno – La García Bello

### 9.1.2 Recorridos De Obra

Con el propósito de garantizar un adecuado seguimiento y control al cumplimiento de los programas establecidos en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), durante el mes de octubre el



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

componente social de la interventoría realizó recorridos permanentes de obra en los diferentes frentes de trabajo activos. Entre ellos, el frente La García, ubicado en el municipio de Bello, y el tramo Poblado – Aguacatala, 4 Sur, localizado en el municipio de Medellín.

Estas actividades permitieron verificar en campo el desarrollo de las acciones programadas, así como identificar oportunidades de mejora en los procesos de gestión social del proyecto.

A continuación, se presentan las visitas de campo efectuadas durante el mes de octubre:

Tramo Poblado – Aguacatala (4 Sur) Municipio De Medellín













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




## 9.2 Programa De Comunicación Y Divulgación

En el marco del seguimiento al cumplimiento del Programa de Divulgación y Comunicación del Plan de Manejo Ambiental, durante el mes de octubre se evidenció la implementación de diversas acciones por parte del contratista, orientadas a garantizar procesos de información y comunicación coherentes con los lineamientos establecidos. Dichas acciones estuvieron enfocadas en la puesta en marcha de mecanismos de divulgación y en la difusión de piezas informativas dirigidas a las comunidades y/o grupos de interés del área de influencia. No obstante, es pertinente precisar que, si bien durante el mes de septiembre se proyectó la ejecución de algunos procesos pendientes para el mes de octubre, el contratista aún mantiene ciertos compromisos con indicadores de cumplimiento en cero.

### 9.2.1 Mecanismos De Comunicación:

En el marco de la verificación del cumplimiento de los mecanismos de comunicación establecidos en el PMA, se identificó que el contratista presenta avances parciales en la implementación de dichos instrumentos. En particular, la cartelera informativa y el buzón de sugerencias continúan pendientes por instalación, situación que limita parcialmente la interacción directa y continua con la comunidad en los frentes de obra. No obstante, el correo electrónico **(pqrsobrashidraulicas@gmail.com) y la línea telefónica de atención (3118577938)** se encuentran habilitados para la comunidad, ofreciendo canales ágiles y efectivos para la atención de solicitudes, peticiones, quejas, reclamos y sugerencias por parte de la ciudadanía.

Por su parte, en lo que respecta a las piezas informativas, durante el mes de octubre se ejecutaron diversas actividades de divulgación orientadas a fortalecer los procesos de comunicación con las comunidades y actores institucionales del área de influencia. Entre las acciones más relevantes se destaca la instalación de una valla informativa en el municipio de Itagüí, sobre la Autopista Sur, a la altura de la carrera 42, con el objetivo de visibilizar la ejecución del proyecto. Adicionalmente, el contratista llevó a cabo la difusión de Ecards relacionadas con el mecanismo de recepción de PQRS y la invitación a las jornadas de socialización desarrolladas con las administraciones municipales de Bello, Medellín, Envigado e Itagüí. De igual manera, se elaboraron y divulgaron los materiales de apoyo requeridos para las socializaciones de inicio, entre ellos las presentaciones institucionales empleadas durante dichos espacios de interlocución.

**Anexo 9-3.** Material de Divulgación



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>Valla informativa</td><td>Lona para volquetas</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>EECARD PQRS</td><td>Ecard socilización de inicio</td></tr>
</table>

**Tabla 55** Indicador implementación de mecanismos de comunicación

| ACCIONES | FÓRMULA | RESULTADO |
|---|---|---|
| **Indicador De Avance** | Seguimiento a la implementación de mecanismos de comunicación. | |
| **Cartelera Informativa** | $\left(\frac{0 \text{ carteleras informativas instaladas}}{4 \text{ Carteleras informativas programadas}}\right) \times 100 = \%$ | $\left(\frac{0}{4}\right) \times 100 = 0\%$ |
| **Buzón De Sugerencias** | $\left(\frac{0 \text{ de buzones instalados}}{4 \text{ de buzones instalados programadas}}\right) \times 100 = \%$ | $\left(\frac{0}{5}\right) \times 100 = 0\%$ |
| **piezas comunicacionales** | $\left(\frac{6 \text{ piezas instaladas y/o divulgadas}}{7 \text{ piezas a instalar y divulgar programadas}}\right) \times 100 = \%$ | $\left(\frac{6}{7}\right) \times 100 = 85\%$ |

Es pertinente señalar que el indicador correspondiente a las piezas comunicacionales presenta un nivel de cumplimiento parcial, debido a que, si bien la totalidad de los diseños ha sido aprobada



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

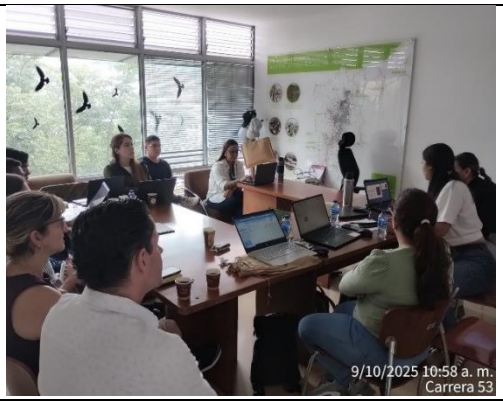
por la entidad contratante (AMVA), el pendón o lona para volquetas aún no ha sido dispuesto en campo para el desarrollo de las acciones de divulgación y comunicación del proyecto.

## 9.3 Programa De Participación Comunitaria

En el marco de la implementación del programa de participación comunitaria, a la fecha de corte del presente informe, el contratista ha adelantado gestiones institucionales orientadas a fortalecer los canales de comunicación con los actores impactados por el proyecto.

En este sentido, durante el mes de octubre el contratista con el apoyo de la interventoría y supervisión social del proyecto han realizado una serie de socializaciones con las distintas secretarias y dependencias de los municipios donde se tienen contemplados los puntos críticos a intervenir en el marco del proyecto. A continuación, se relacionan las socializaciones realizadas en el mes de reporte:

**Anexo 9-4.** Soportes Socialización Inicio
**Anexo 9-5.** Soportes Socialización Municipios

<table>
<tr><td colspan="2">Socialización de inicio con los Municipios de Bello, Medellín, Envigado e Itagüí</td></tr>
<tr><td>Fecha: 09/10/2025</td><td>Hora: 8:00 a.m.</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Socialización Técnica con el Municipio de Envigado</td></tr>
<tr><td>Fecha: 29/10/2025</td><td>Hora: 4:00 p.m.</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Socialización Técnica con el Municipio de Bello</td></tr>
<tr><td>Fecha: 30/10/2025</td><td>Hora: 9:00 a.m.</td></tr>
</table>



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






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 social con las agendas locales, favoreciendo la articulación interinstitucional y promoviendo el reconocimiento del proyecto dentro del Área Metropolitana.

Cabe señalar que, para el mes de **noviembre**, se encuentra programada la **ejecución de las socializaciones técnicas** con los municipios de **Medellín** e **Itagüí**, en cumplimiento de los compromisos establecidos con las administraciones municipales.

**Tabla 56** Indicador Programa de participación – Reporte de reuniones

| ACCIONES | FÓRMULA | RESULTADO |
|---|---|---|
| **Reuniones realizadas** | $\left(\frac{6 \text{ de reuniones realizadass}}{8 \text{ de reuniones programadas}}\right) \times 100 = \%$ | $\left(\frac{6}{8}\right) \times 100 = 75\%$ |

En el marco de las gestiones y procesos que integran el presente programa, resulta pertinente dar cuenta de las solicitudes formales realizadas a la entidad de Espacio Público por parte del contratista, encaminadas a la regulación del entorno de los frentes de trabajo. A través del radicado 202510329003, el contratista oficializó la solicitud para la intervención en los sectores aledaños, con el fin de gestionar el desalojo de habitantes de calle. En atención a esta solicitud, se informa que el día 27 de octubre el Distrito realizó recorridos estratégicos, liderados de manera coordinada por las Secretarías de Medio Ambiente, Movilidad y Espacio Público, con el objetivo de mantener las condiciones de orden y limpieza en el sector. Estas jornadas se ejecutan de manera periódica todos los lunes e incluyen actividades de aseo general, evacuación de habitantes de calle y desmonte de cambuches, contribuyendo al adecuado entorno de los frentes de obra y al cumplimiento de los estándares de seguridad y salubridad del proyecto.




Visita espacio público – Retiro habitantes de calle




Visita espacio público – Retiro habitantes de calle



**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 octubre el contratista no efectuó la instalación del buzón de sugerencias en los frentes de trabajo activos. Sin embargo, se registraron avances en la divulgación de los canales de atención, mediante la entrega de la Ecard con código QR para la recepción de PQRS, la cual fue socializada con los municipios de Envigado el 29 de octubre y Bello el 30 del mismo mes. Esta acción tuvo como propósito fortalecer la difusión de los mecanismos de comunicación del proyecto a través de las diferentes secretarías y dependencias municipales, especialmente con el área de comunicaciones.

Durante el periodo reportado no se registraron PQRS; sin embargo, la interventoría mantendrá el control y seguimiento continuo del sistema de atención comunitario, verificando la operatividad del buzón de sugerencias una vez sea instalado por el contratista, y documentando los resultados en la matriz mensual de seguimiento a PQRS.

**Anexo 9-6.** Soportes Programa resolución de conflictos

**Tabla 57** Indicador Atención a PQRS

| ACCIONES | FÓRMULA | RESULTADO |
|---|---|---|
| **Atención de PQRS** | $\left(\frac{0\ \text{PQRS respondidas a satisfacción}}{0\ \text{PQRS recibidas}}\right) \times 100 = \%$ | $\left(\frac{0}{0}\right) \times 100 = 75\%$ |

## 9.4 Programa De Manejo De La Contratación De Mano De Obra Local

En desarrollo del Programa de Contratación de Mano de Obra Local, se ha evidenciado que el contratista ha venido adelantando el proceso de vinculación de personal conforme a las necesidades operativas y técnicas del proyecto, garantizando que la selección y contratación del recurso humano se realice bajo criterios de pertinencia y cumplimiento normativo. Este proceso se ha orientado a priorizar la participación de la mano de obra proveniente de las áreas de influencia directa, promoviendo así el fortalecimiento socioeconómico de las comunidades locales y la dinamización de las economías territoriales.

De manera complementaria, la entidad ejecutora ha incorporado en su gestión el enfoque de equidad de género, propiciando la vinculación de mujeres en el proyecto tanto en el área



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

administrativa como operativa (controladora vial), lo que evidencia un esfuerzo por fomentar la inclusión laboral femenina en la obra.

Dicha gestión ha sido objeto de **seguimiento permanente por parte de la interventoría**, quien ha realizado la verificación continua de los registros y soportes asociados al proceso de contratación, con el fin de garantizar que las vinculaciones laborales se ajusten a la normatividad vigente y a las directrices del PMA.

A continuación, se presenta la relación del personal contratado con corte al 31 de octubre del año en curso, junto con el nivel de cumplimiento de los indicadores asociados al Programa de Contratación de Mano de Obra Local.

**Tabla 58** Informe de Empleabilidad

| Área | Hombres | Mujeres | Total | % |
|---|---|---|---|---|
| Personal Administrativo | 8 | 5 | 13 | 50% |
| Personal Mano de Obra No Calificada | 12 | 1 | 13 | 50% |
| **TOTAL Activos** | **20** | **6** | **26** | **100** |
| Total Vinculados a Octubre de 2025 | 20 | 26 | 26 | |
| Porcentaje | 76,92% | 23,07 | 100 | |
| Total Vinculado en Octubre d 2025 | | | 18 | 69,23% |
| Total Retiros a Octubre de 2025 | | | 0 | 0% |
| Personal de la Comunidad | 19 | 5 | 24 | |
| Porcentaje | 73,07% | 19,23% | 100 | 92.30 |

**Anexo 9-7.** Programa para la contratación de mano de obra local

## 9.5 Programa De Formación Y Capacitación

El programa de formación y capacitación al personal en obra, implementado por el contratista, constituye un componente fundamental para garantizar la adecuada ejecución de las actividades constructivas bajo criterios de seguridad, calidad y eficiencia operativa. Este programa tiene como propósito fortalecer las competencias del personal operativo, promoviendo el cumplimiento de las acciones descritas en el PMA.

En este sentido, la interventoría cumple un rol esencial como agente de seguimiento y control, verificando la planeación, desarrollo y evidencia de las actividades formativas, así como el cumplimiento de los indicadores asociados al programa. Cabe señalar que, si bien el contratista cuenta con la vinculación de trece (13) trabajadores en cargos operativos, durante el mes de octubre únicamente se realizó la capacitación de ocho (8) de ellos en el frente de trabajo correspondiente a la 4 Sur (Poblado–Aguacatala), presentándose un cumplimiento parcial del indicador debido a que el personal situado en el frente de trabajo de La García no fue incluido en dicha actividad. Se espera que, para el mes de noviembre, el contratista ejecute las acciones necesarias para alcanzar la cobertura total del personal operativo y con ello dar cumplimiento al indicador establecido en el programa de formación y capacitación.

A continuación, se comparte el registro de la capacitación realizada por la residente social de obra del contratista, el día 30 de octubre del presente año. Durante esta sesión se abordó el tema de la **comunicación asertiva**, brindando herramientas orientadas al fortalecimiento de la comunicación efectiva en el entorno laboral. La capacitación tuvo como objetivo invitar a los



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

colaboradores a expresar sus ideas de manera clara, amable y empática, con el fin de mejorar sus habilidades interpersonales y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto, la colaboración y la comprensión mutua.

**Anexo 9-8.** Programa de formación y capacitación

**Tabla 59** Indicador formación y capacitación

| ACCIONES | FÓRMULA | RESULTADO |
|---|---|---|
| Seguimiento al programa de formación y capacitación | $\left(\frac{8 \text{ personas capacitadas}}{13 \text{ personas a capacitars}}\right) \times 100 = \%$ | $\left(\frac{8}{13}\right) \times 100 = 61.53\%$ |

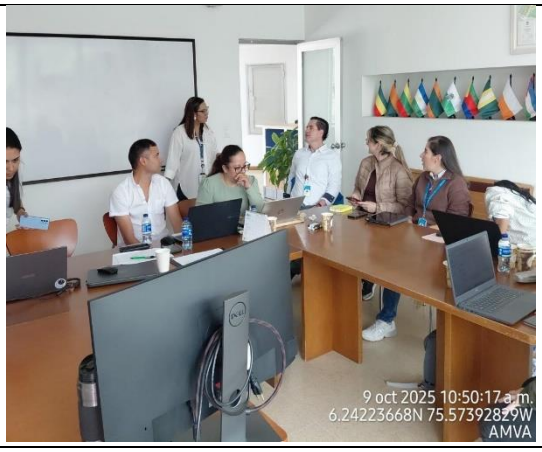
| | |
|---|---|
|   |  |
| Capacitación– Personal operativo | Capacitación – Personal operativo |



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

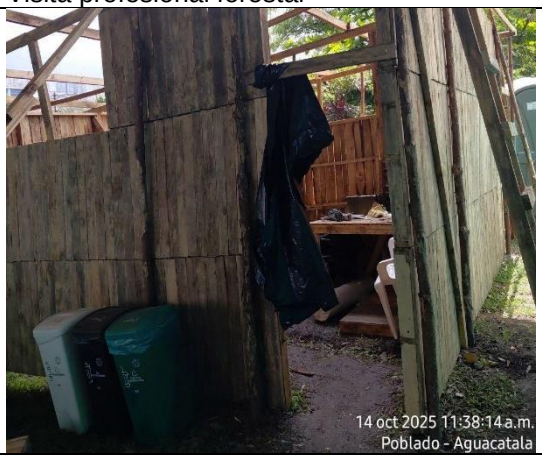
# 10 REGISTRO FOTOGRAFICO

## 10.1 Poblado Aguacatala

| | |
|---|---|
|  |  |
| Construcción Provisionales | Construcción Provisionales |
|  |  |
| Construcción Provisionales | Construcción Provisionales |
|  |  |
| Socialización actividades | Socialización actividades |



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

| | |
|---|---|
|  |  |
| Visita Profesional forestal | Visita profesional forestal |
|  |  |
| Instalación Cerramiento | Construcción Provisionales |
|  |  |
| Instalación Cerramiento | Construcción provisionales |



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

| | |
|---|---|
|  |  |
| Construcción provisionales | Instalación cerramiento |
|  |  |
| Adecuación de acceso (Carreteable). | Adecuación de acceso. (Carreteable). |
|  |  |
| Poda | Poda |



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

| | |
|---|---|
|  |  |
| Poda | Desmonte de defensa metálica |
|  |  |
| Enrocado sobre el lecho del río | Enrocado sobre el lecho del río |
|  |  |
| Conformación de enrocado | Conformación de enrocado |

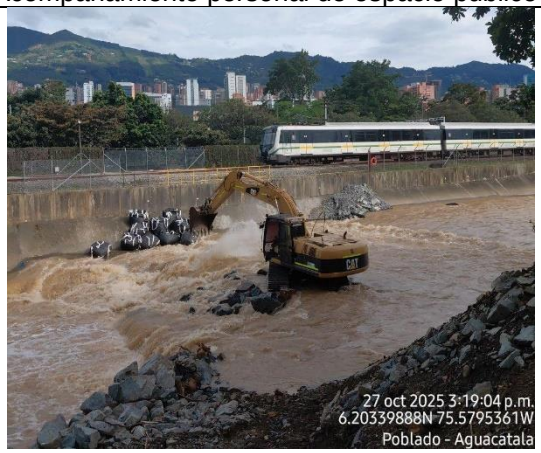
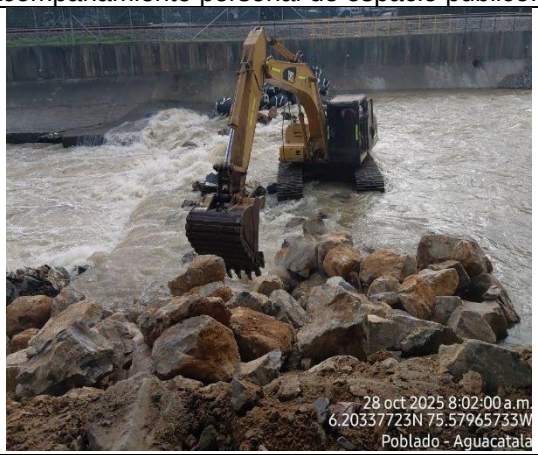


**Carrera 43ª #1Asur-29 Edificio Colmena Oficina 802 Medellín Antioquia Colombia –**
**E-mail: u234intervigeantioquia@outlook.com inter.mm.oriente22@gmail.com**

| | |
|---|---|
|  |  |
| Instalación de cerramiento | Levantamiento topográfico |
|  |  |
| Conformación enrocado. | Conformación enrocado. |
|  |  |
| Lleno de Jumbobags con material fresado. | Lleno de Jumbobags con material fresado |



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

| | |
|---|---|
|   |   |
| Conformación de enrocado. | Conformación de enrocado. |
|   |   |
| Acompañamiento personal de espacio público | Acompañamiento personal de espacio público. |
|   |   |
| Conformación de enrocado | Conformación enrocado |



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

| | |
|---|---|
|  |  |
| Visita por parte de equipo diseñador | Conformación enrocado |
|  |  |
| Conformación enrocado | Conformación enrocado. |

**Anexo 10-1.** Registro Fotográfico Frente de obra Poblado Aguacatala

## 10.2 La García Bello

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inicial de la obra | Inicial de la obra |



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

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inicial de la obra | Inicial de la obra |
|  |  |
| Estado actual de la obra | Estado actual de la obra |
|  |  |
| Recorrido acta de entorno | Rocería en zona del carreteable |



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

| | |
|---|---|
|   |   |
| Topografía inicial del proyecto | Recorrido de obra ambiental |
|   |   |
| Señalización de obra según PMT | Señalización de obra según PMT |
|   |   |
| Reparación cerramiento borde de vía | Adecuación del campamento |



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

| | |
|---|---|
|   |   |
| Cerramiento zona del carreteable | Colocación piso en mortero |
|   |   |
| Socialización obra municipio de Bello | Visita de obra supervisión del proyecto |

**Anexo 10-2.** 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 Octubre de 2025 la activación de los frentes donde se van a construir obras de concreto básicamente.

- Se ha cumplido con la realización de tres (4) comités de obra donde se tocan temas técnicos, administrativos, sociales, ambientales y SST, con el in 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 Socio-Ambiental Y SST

- 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).

- El personal cuenta con elementos de protección personal conforme a los riesgos identificados y se promueve el autocuidado mediante pausas activas y charlas preventivas, De igual forma, se recomienda continuar fortaleciendo la gestión preventiva y la cultura de seguridad en todos los frentes, garantizando la actualización del plan de emergencias conforme a los cambios operativos en obra.

- El contratista no ha remitido el procedimiento de trabajo seguro de las actividades ejecutadas; se solicita su entrega para revisión y aprobación, a fin de completar la implementación del PMA en materia de SST.

- Se han presentado dificultades para la obtención de los permisos de los PMT por parte de las autoridades de Transito de los municipios en donde tienen incidencia las obras a ejecutar, en este caso estamos hablando de los municipio de Envigado.

- El informe presenta la gestión social desarrollada por el contratista del proyecto “Intervención y ejecución de obras hidráulicas en puntos críticos del canal del río Aburrá–Medellín” durante octubre de 2025. Resume las acciones realizadas, los avances logrados y los aspectos que aún requieren fortalecimiento para cumplir los compromisos del PMA.



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

- La interventoría ha enfocado su labor en garantizar que la gestión social se ejecute de manera oportuna y coherente con las disposiciones contractuales, realizando acompañamiento constante en campo y sobre los insumos documentales para asegurar la trazabilidad de las acciones.

- En comparación con septiembre, se evidencia un avance positivo en la ejecución de las actividades, con mayor cumplimiento de los programas de gestión social. Entre los logros se destacan las socializaciones de inicio con las administraciones de Bello, Medellín, Envigado e Itagüí, la instalación de la valla informativa y la divulgación de piezas comunicativas, incluyendo la Ecard con código QR para recepción de PQRS. Estas acciones fortalecen el relacionamiento comunitario y la socialización del proyecto.

- Aún persisten tareas pendientes, como la instalación del buzón de sugerencias y la cartelera informativa en los frentes de trabajo de La García y en el tramo Poblado–Aguacatala (4 Sur), lo que refleja una implementación parcial del PMA. Se requiere un seguimiento más riguroso y medidas correctivas para garantizar el cumplimiento total de los compromisos.

- La interventoría recomienda reforzar la planificación, coordinación y reporte del contratista, mantener las acciones de mejora y fortalecer la comunicación con las administraciones locales para asegurar la sostenibilidad y pertinencia social del proyecto.



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

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 1/10/2025 AL 31/10/2025**

| 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 2 | | | | | | | | | | | $ 7.000.000,00 |

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

Medellín, Noviembre 6 de 2025

CUENTA DE COBRO NO 2

**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

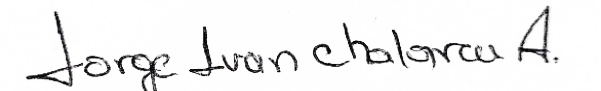
**SIETE MILLONES CIEN MIL PESOS M.L $ 7.100.000**

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 Octubre de 2025.

Favor consignar en la cuenta de ahorros Bancolombia 00711345299.

Atentamente



**JORGE IVAN CHALARCA ACEVEDO**

**CC 98.560.242 DE ENVIGADO**

**Celular 3013638647**

# TARJETA DE CONTROL

VIGILADO SuperTransporte

**20251007-9856**



APELLIDOS Y NOMBRES: **CHALARCA ACEVEDO JORGE IVAN**
TIPO: **A**

EPS: **SURA COMPANIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD S.A**
ARL: **SEGUROS DE VIDA DEL ESTADO S.A**

| LICENCIA: | CAT: | RH: | VENCIMIENTO: | NUMERO SS: |
|---|---|---|---|---|
| 9856** | C1 | O+ | 25/07/2027 | |

| EMPRESA: | SITIO DE CONTROL: | EDAD - SEXO: | VENCIMIENTO TC: |
|---|---|---|---|
| TAX COOPEBOMBAS | CALLE 59 51D 41 | 53-MASCULINO | 31/10/2025 |

| PLACA | SOAT | F. VENCE SOAT | RTM | F. VENCE RTM | COMUNICACIÓN | N. INTERNO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TSF26S | 8982714660000935 | 28/12/2025 | 182688847 | 2026/07/22 | NINGUNO | 12791 |

Por consenso firmado por los alcaldes del Área Metropolitana desde abril de 1991, las tarifas que se cobren por el servicio público individual de pasajeros en vehículos taxi, son unificadas en todos los municipios del Valle del Aburrá, teniendo como base las tarifas que mediante decreto hayan sido fijadas en el municipio de Medellín.

"LOS CONDUCTORES DEBEN PORTAR LA TARJETA DE CONTROL EN UN LUGAR VISIBLE DENTRO DEL VEHÍCULO", DECRETO N° 172 DE 2001, Y EN CONCORDANCIA CON LA RESOLUCION 071 DE 2013.


COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES TAX
COOPEBOMBAS | Nit. 890.905.730-2
Calle 59 N 51D-41 | Tel: 6045124243 |
Medellín - Antioquia
www.coopebombas.com | info@coopebombas.com


## VALORES BÁSICOS 2025

| CONCEPTO | VALOR |
|---|---|
| BANDERAZO | $5.100 |
| CARRERA MINIMA | $7.400 |
| HORA SERVICIO | $32.000 |
| NOVENTA Y DOS METROS DE RECORRIDO | $200 |
| SESENTA SEGUNDOS | $350 |
| VALOR AEROPUERTO JMC DESDE COPACABANA | $110.000 |
| VALOR AEROPUERTO JMC DESDE ENVIGADO | $118.000 |
| VALOR AEROPUERTO JMC DESDE ITAGUI | $130.000 |
| VALOR AEROPUERTO JMC DESDE LA ESTRELLA | $138.970 |
| VALOR AEROPUERTO JMC DESDE MEDELLIN | $118.000 |
| VALOR AEROPUERTO JMC DESDE SABANETA | $125.000 |

AUTORIZADO HASTA

31/10/2025

SELLO: 1128272*** A LAS 16:50:33

COOPEBOMBAS

2.0.0

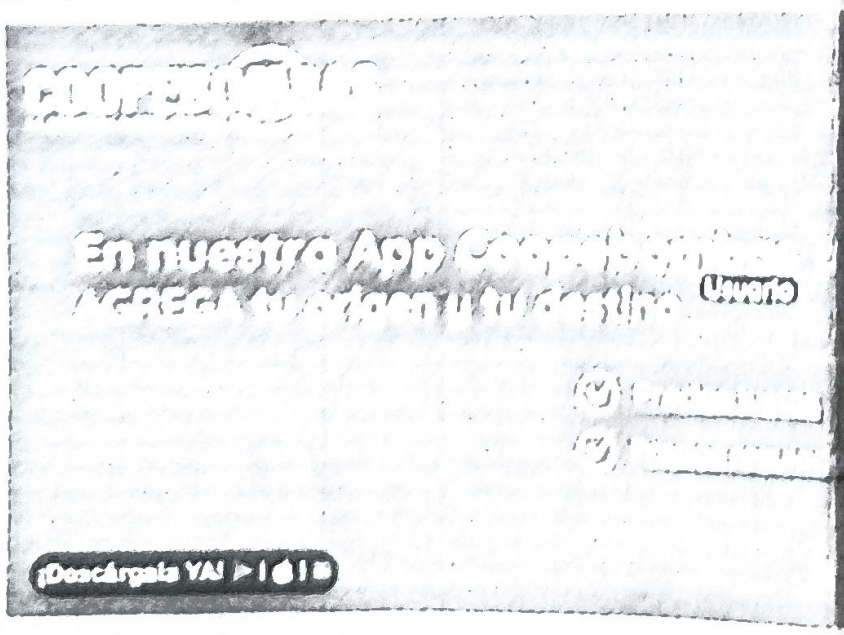
Escaneando este código QR conoce la información del conductor

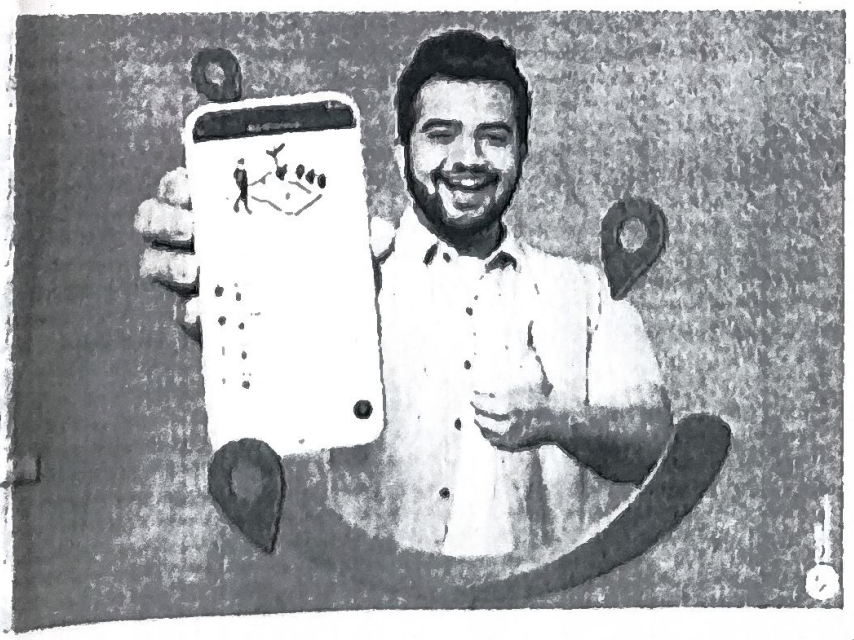
*ARTICULO 2.2.1.3.8.12 DECRETO 1079 26 DE MAYO DE 2015*

**FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA**

**JORGE ENRIQUE OLANO MORENO**
**GERENTE ADMINISTRATIVO**

Sr. Conductor la vigencia de esta tarjeta va sujeta a la fecha de pago de la seguridad social.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 98.560.242
CHALARCA ACEVEDO

APELLIDOS
JORGE IVAN

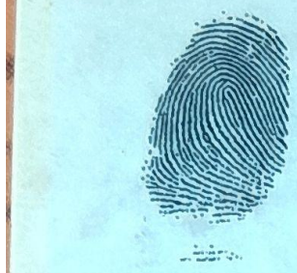
NOMBRES

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:** 2025-10-28, 04:18:19 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 80421458

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

## PAGADO 10/10/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

### 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 MEDELLÍN"**

**PERIODO DEL** **11/09/2025** **AL** **10/10/2025**

| No. | FECHA | NOMBRE | CEDULA | CARGO | Empresa | planilla SS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **20/10/2025** | José Otoniel Arenas Campuzano | 18400903 | Topografo | Camilo Andres Angel Saldarriaga | 80749301 del 04/11/2025 |
| 2 | **20/10/2025** | Juan Daniel German Serpa | **1067942251** | Cadenero 1 | Camilo Andres Angel Saldarriaga | 80749301 del 04/11/2025 |
| 3 | **20/10/2025** | Jose Ricardo Martínez | **18400903** | Cadenero 2 | Camilo Andres Angel Saldarriaga | 80749301 del 04/11/2025 |
| 4 | **20/10/2025** | 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 |
| | 20/10/2025 | la Quebrada La García -levantamiento altiplanimétrico sobre el costado izquierdo del río | | $ 756.915 | 1,00 | $ 756.915 |
| | 21/10/2025 | El Poblado y Aguacatala Se establece poligonal de apoyo con nuevos deltas en zona vial separador para mejorar el control planimétrico. | | $ 756.915 | 1,00 | $ 756.915 |
| | 22/10/2025 | El Poblado y Aguacatala Se establece poligonal de apoyo con nuevos deltas en zona vial separador para mejorar el control planimétrico. | | $ 756.915 | 1,00 | $ 756.915 |
| | 23/10/2025 | El Poblado y Aguacatala levantamiento de puntos adicionales en fondo de cauce y lámina de agua | | $ 756.915 | 1,00 | $ 756.915 |
| | 29/10/2025 | El Poblado y Aguacatala Levantamiento de aproximadamente 100 metros costado derecho del río | | $ 756.915 | 1,00 | $ 756.915 |
| | 30/10/2025 | El Poblado y Aguacatala información de coordenadas para marcación de puntos donde van las traviesas. | | $ 756.915 | 1,00 | $ 756.915 |
| | | | | | | |
| | **TOTAL COMISION DE TOPOGRAFÍA** | | | | **6,00** | **$ 4.541.490** |

FERNANDO MAURICIO UPEGUI RIVILLAS
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** | Topografo | **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 – Octubre 2025

### 20 de octubre de 2025

Se realiza intervención en el Río Medellín, específicamente a la altura de la desembocadura de la Quebrada La García. Se implantan puntos de control tipo deltas con coordenadas asumidas, Implantación de puntos de control (referencias topográficas tipo deltas), sirviendo como base inicial de trabajo, estos sobre la vía principal.

Se Ejecuto un tramo de levantamiento altiplanimétrico sobre el costado izquierdo del río.

Se marcan referencias en columnas del acueducto que cruza el Río Medellín para control geométrico.

**Nota: en conjunto con topografía del contratista**.



## 21 de octubre de 2025

Reconocimiento del sector de intervención entre El Poblado y Aguacatala, altura del puente de la 4 Sur. Se establece poligonal de apoyo con nuevos deltas en zona vial separador para mejorar el control planimétrico. Así mismos puntos de control en la zona verde.

**Nota: en conjunto con topografía del contratista.**




## 22 de octubre de 2025

Se realiza levantamiento de puntos específicos para vincular el diseño estructural con la geometría real. Debido a la ausencia de puntos oficiales, o deltas de amarre se ajustan coordenadas asumidas garantizando continuidad geométrica.

**Nota: en conjunto con topografía del contratista**.




## 23 de octubre de 2025

levantamiento de puntos adicionales en fondo de cauce y lámina de agua, costado izquierdo del río.
Descarga y procesamiento de datos
Obtención preliminar de coordenadas y cotas de proyecto
**Nota: en conjunto con topografía del contratista**.



## 24 de octubre de 2025

Toma de datos nivel de lámina agua sobre rio.
Trabajo de oficina: en depuración de datos.
superposición del diseño con levantamiento y cálculo preliminar de cotas y coordenadas.
**Nota: en conjunto con topografía del contratista**




## 27 de octubre de 2025

Trabajo de oficina en clasificación de datos y preparación para dibujo CAD. Organización por sectores de levantamiento.

## 28 de octubre de 2025

Procesamiento de información y verificación de control. Revisión en campo para marcación de traviesas según alineamiento.

## 29 de octubre de 2025

Levantamiento de aproximadamente 100 metros costado derecho del río: borde de placa, borde inferior y superior de placas, lámina de agua y verificación de fondo. Información estructural para sección hidráulica.

**Nota: en conjunto con topografía del contratista.**



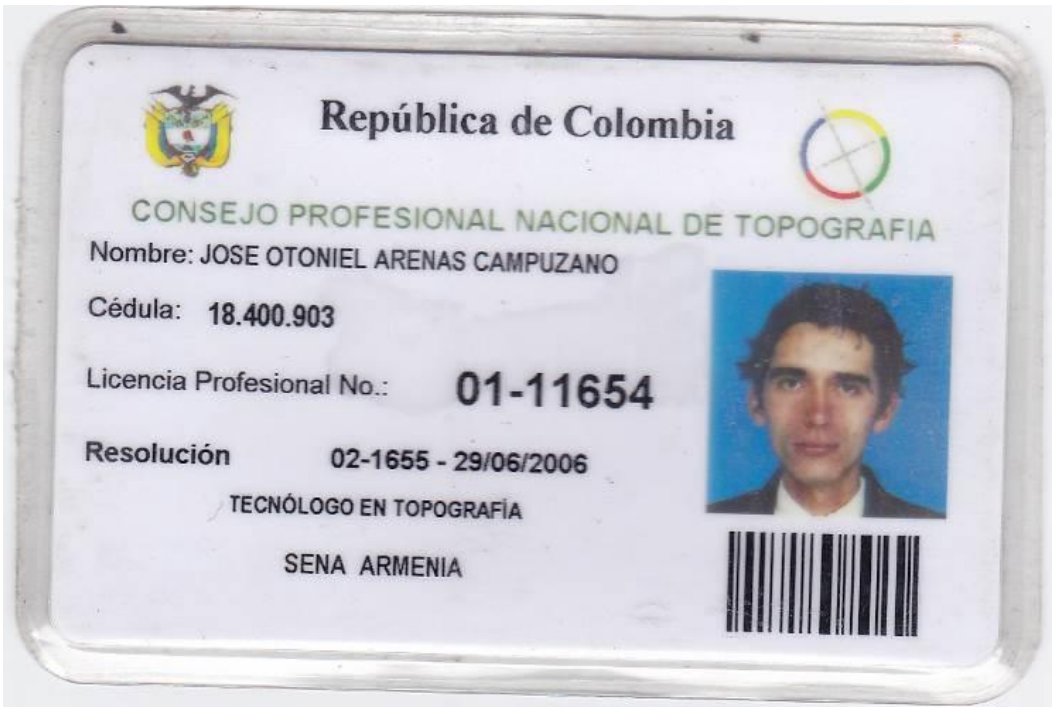

## 30 de octubre de 2025

Se saca información de coordenadas para marcación de puntos donde van las traviesas. Se procede a llevar poligonal para marcar físicamente con estaca el primer punto de traviesa parte superior de placas costado izquierdo.

**Nota: en conjunto con topografía del contratista.**



***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<br>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<br>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.*

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

**001**

Página 3 de 3 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141165893882

(415)7707212489984(8020) **000014116589388 2**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|---|
| 9 8 5 4 6 1 3 3 | | Impuestos de Medellin | 1 1 | |

**Revisor Fiscal y Contador**

**Revisor fiscal principal**

| 124. Tipo de documento | 125. Número de identificación | 126. DV | 127. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 128. Primer apellido | 129. Segundo apellido | 130. Primer nombre | 131. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

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

| 135. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Revisor fiscal suplente**

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

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

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

| 147. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Contador**

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

| 152. Primer apellido | 153. Segundo apellido | 154. Primer nombre | 155. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ZAPATA | ZAPATA | OZIEL | DE JESUS |

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

| 159. Fecha de nombramiento |
|---|
| 2 0 1 8 0 3 1 2 |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141165893882

(415)7707212489984(8020) **000014116589388 2**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 8 5 4 6 1 3 3 | 1 | Impuestos de Medellín | |

## Características y formas de las organizaciones

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

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | | |
| 76. Fecha de registro | | |
| 77. No. Matrícula mercantil | | |
| 78. Departamento | | |
| 79. Ciudad/Municipio | | |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | | |
| 81. Hasta | | |

## Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

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

## Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141165893882

(415)7707212489984(8020) 000014116589388 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|---|
| 9 8 5 4 6 1 3 3 | 1 | Impuestos de Medellín | 1 1 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | |
|---|---|---|---|
| Persona natural o sucesión ilíquida 2 | Cédula de Ciudadanía 1 3 | 9 8 5 4 6 1 3 3 | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| COLOMBIA | 1 6 9 | Antioquia 0 5 | Envigado 2 6 6 |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ANGEL | SALDARRIAGA | CAMILO | ANDRES |

35. Razón social

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 13 B 4 B SUR 205 AP 1904 URB SOLARIS

42. Correo electrónico camiloangel@aceroyconcreto.co

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 6 0 4 4 7 5 0 7 0 0 | 3 1 1 3 5 9 1 4 5 9 |

## CLASIFICACIÓN

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

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código 5 | 7 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
22- Obligado a cumplir deberes formales a
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

| Usuarios aduaneros | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 54. Código | | | | | | | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | |

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

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

**Para uso exclusivo de la DIAN**

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ANGEL SALDARRIAGA CAMILO ANDRES

985. Cargo CONTRIBUYENTE

Fecha generación documento PDF: 02-05-2025 11:02:29AM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 25 — Solicitud de inscripción Unión temporal y/o Consorcio

4. Número de formulario: 141204044691

(415)7707212489984(8020) 000014120404469 1

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 9 8 4 5 0 5 | 8 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

## IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social: CONSORCIO RIO CM 005 DE 2025

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

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

41. Dirección principal: CL 29 41 105 OF 1206

42. Correo electrónico: construccioneseinversionesaso@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| 0 5 0 0 2 1 | 3 1 4 6 2 6 2 7 9 3 | 3 1 7 6 4 0 3 0 9 4 |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

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

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 7 14 48 55

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

55 - Informante de Beneficiarios Finales

### Usuarios aduaneros

54. Código (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)

### Exportadores

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

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

### Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] — 60. No. de Folios: 0

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: ALZATE RENDON ANDREA

985. Cargo: Representante Legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141204044691

(415)7707212489984(8020) **000014120404469 1**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 9 8 4 5 0 5 | 8 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | 3 | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | 2 0 2 5 0 7 2 4 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 9 8 | |
| 76. Fecha de registro | | |
| 77. No. Matrícula mercantil | | |
| 78. Departamento | | |
| 79. Ciudad/Municipio | | |

**Vigencia**

| | | |
|---|---|---|
| 80. Desde | 2 0 2 5 0 7 2 4 | |
| 81. Hasta | 2 0 9 9 1 2 3 1 | |

## Composición del Capital

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

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

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

## Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141204044691

(415)7707212489984(8020) **000014120404469 1**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 9 8 4 5 0 5 | 8 | Impuestos de Medellín | 1 1 |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 2 5 0 7 2 4 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 4 3 1 8 4 1 5 4 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ALZATE | RENDON | ANDREA | |

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

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL SUPL 1 9 | 2 0 2 5 0 7 2 4 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 9 8 5 4 6 1 3 3 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ANGEL | SALDARRIAGA | CAMILO | ANDRES |

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

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

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

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

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

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

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

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

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

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

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

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

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

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141204044691

(415)7707212489984(8020) **000014120404469 1**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|---|
| 9 0 1 9 8 4 5 0 5 | 8 | Impuestos de Medellín | 1 1 | |

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

**1**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| NIT 3 1 | 8 0 0 2 1 7 6 6 3 | 8 | COLOMBIA 1 6 9 |

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

119. Razón social: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES ASOCIATIVAS S.A.S

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | 5 0 | 2 0 2 5 0 7 2 4 | |

**2**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadanía 1 3 | 9 8 5 4 6 1 3 3 | | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ANGEL | SALDARRIAGA | CAMILO | ANDRES |

119. Razón social:

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | 5 0 | 2 0 2 5 0 7 2 4 | |

**3**

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

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

119. Razón social:

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

**4**

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

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

119. Razón social:

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

**5**

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

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

119. Razón social:

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14892461025

(415)7707212489984(8020) 000001489246102 5

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

## IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES ASOCIATIVAS S.A.S

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| CONSTRUCCIONES E INVERSIONES ASOCIATIVAS | |

## UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CL 29 CR 41 105 IN 1206

42. Correo electrónico construccioneseinversionesaso@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 2 0 5 2 2 9 | 3 1 4 6 2 6 2 7 9 3 |

## CLASIFICACIÓN

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

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 9 | 1 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Usuarios aduaneros | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 54. Código | | | | | | | | | | |
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | |

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

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

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ALZATE RENDON ANDREA

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14892461025

(415)7707212489984(8020) **000001489246102 5**

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

**Características y formas de las organizaciones**

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

**Constitución, Registro y Última Reforma**

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 5 | 0 1 |
| 72. Número | 2 9 1 1 | 3 5 |
| 73. Fecha | 1 9 9 3 1 2 0 6 | 2 0 1 2 0 5 2 4 |
| 74. Número de notaría | 9 | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | 0 3 |
| 76. Fecha de registro | 1 9 9 4 0 1 2 4 | 2 0 1 2 1 0 0 8 |
| 77. No. Matrícula mercantil | 2 1 1 8 3 8 0 9 1 2 | 2 1 1 8 3 8 0 9 1 2 |
| 78. Departamento | 0 5 | 0 5 |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 2 1 | 0 2 1 |
| Vigencia | | |
| 80. Desde | 1 9 9 3 1 2 0 6 | 2 0 1 2 0 5 2 4 |
| 81. Hasta | 3 0 0 0 1 2 3 1 | 3 0 0 0 1 2 3 1 |

**Composición del Capital**

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

**Entidad de vigilancia y control**

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

**Estado y Beneficio**

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

**Vinculación económica**

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 6 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14892461025

(415)7707212489984(8020) **000001489246102 5**

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

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 1 2 0 5 2 4 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 4 3 1 8 4 1 5 4 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ALZATE | RENDON | ANDREA | |

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

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

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

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

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

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

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

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

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

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

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

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

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

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

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

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

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

001



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14892461025

(415)7707212489984(8020) **000001489246102 5**

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

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

**1**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudada 1 3 | 8 0 4 1 5 1 6 6 | | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| RENDON | GARCIA | JUAN | JOSE |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 2 0 0 4 1 1 1 7 | 2 0 1 2 0 4 2 3 |

**2**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudada 1 3 | 6 6 9 4 9 5 8 9 | | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| VILLEGAS | MOSQUERA | ISABEL | CRISTINA |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 2 0 0 4 1 1 1 7 | 2 0 0 7 0 1 2 4 |

**3**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudada 1 3 | 9 8 5 5 4 7 5 7 | | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ALVAREZ | SALDARRIAGA | RICARDO | ALBERTO |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| 25,000,000 | 5 0 | 2 0 0 7 0 1 2 4 | 2 0 1 2 1 0 0 8 |

**4**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 9 8 5 2 2 3 6 6 | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| DURANGO | RESTREPO | GERMAN | AUGUSTO |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| 25,000,000 | 5 0 | 2 0 1 0 0 9 2 1 | 2 0 1 2 1 0 0 8 |

**5**

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

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

119. Razón social

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14892461025

(415)7707212489984(8020) **000001489246102 5**

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

**Revisor Fiscal y Contador**

**Revisor fiscal principal**

| 124. Tipo de documento | 125. Número de identificación | 126. DV | 127. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 128. Primer apellido | 129. Segundo apellido | 130. Primer nombre | 131. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

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

| 135. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Revisor fiscal suplente**

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

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

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

| 147. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Contador**

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

| 152. Primer apellido | 153. Segundo apellido | 154. Primer nombre | 155. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| ZAPATA | ZAPATA | OZIEL | DE JESUS |

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

| 159. Fecha de nombramiento |
|---|
| 2 0 2 2 0 9 2 0 |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 6 de 6 **Hoja 6**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14892461025

(415)7707212489984(8020) **000001489246102 5**

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

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

**1**

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

162. Nombre del establecimiento: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES ASOCIATIVAS

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

165. Dirección: CL 29 41 105 OF 1206

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

**2**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| | |

165. Dirección:

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

**3**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| | |

165. Dirección:

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO