

## CONCESIÓN ALTO MAGDALENA S.A.S



CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO ESQUEMA DE APP N°. 003 DE 2014. PROYECTO  
GIRARDOT – HONDA – PUERTO SALGAR

MEMORIA TÉCNICA

ABRIL DE 2023

## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN.....	9
OBJETIVO.....	10
1 CUADRO DE RELACION DE OBRAS EJECUTADAS .....	11
<b><u>1.1 OBRAS EJECUTADAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO .....</u></b>	<b><u>11</u></b>
1.1.1 UNIDAD FUNCIONAL NO. 1 (VARIANTE FLANDES - GIRARDOT).....	11
1.1.2 UNIDAD FUNCIONAL NO. 2 (GIRARDOT – GUATAQUÍ).....	16
1.1.3 UNIDAD FUNCIONAL NO. 3 (GUATAQUÍ- CAMBAO).....	23
1.1.4 UNIDAD FUNCIONAL NO. 4 (CAMBAO-PTO BOGOTÁ).....	34
1.1.5 UNIDAD FUNCIONAL NO. 5 (HONDA - DORADA).....	46
1.1.6 CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES:.....	69
<b><u>1.2 OBRAS EJECUTADAS FASE DE CONSTRUCCIÓN .....</u></b>	<b><u>70</u></b>
<b><u>1.3 CONTROL DE CALIDAD .....</u></b>	<b><u>70</u></b>
2 INFORMES TÉCNICOS.....	70
<b><u>2.1 MANEJO Y GESTIÓN AMBIENTAL .....</u></b>	<b><u>70</u></b>
2.1.1 LICENCIAS AMBIENTALES .....	70
2.1.2 CAMBIOS MENORES .....	74
2.1.3 PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL .....	77
2.1.4 LEVANTAMIENTO DE VEDAS.....	81
2.1.5 PAGAS.....	81
2.1.6 PERMISOS DE OCUPACIÓN DE CAUCE.....	82
2.1.7 ARQUEOLOGÍA.....	85
2.1.8 CRUCE AÉREO SOBRE EL RÍO MAGDALENA.....	85
2.1.9 SUSTRACCIÓN DMI LAGUNA DE COCO Y CUCHILLA DE SAN ANTONIO .....	87
2.1.10 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS .....	87
2.1.11 CAPACITACIONES Y/O CHARLAS .....	87
2.1.12 PROVEEDORES.....	87
2.1.13 APROVECHAMIENTO FORESTAL.....	88
2.1.14 COMPENSACIONES AMBIENTALES.....	95
2.1.15 REHABILITACIÓN ECOLÓGICA.....	102
2.1.16 SUBCUENTA COMPENSACIONES AMBIENTALES .....	106
2.1.17 TRAMITES ESPECIALES.....	106
2.1.18 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA DEL ÁREA AMBIENTAL .....	111
2.1.19 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO – PAGA O&M.....	113
2.1.20 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.....	113
2.1.21 PROGRAMA NO. 2 PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.....	115
2.1.22 PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA .....	117

2.1.23	PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.....	119
<b>2.2</b>	<b>GESTION SOCIAL.....</b>	<b>123</b>
2.2.1	PROGRAMA DE ATENCION AL USUARIO.....	123
2.2.2	PUNTOS DE ATENCION AL USUARIO.....	123
2.2.3	ATENCION A QUEJAS Y RECLAMOS (PQRS) .....	124
2.2.4	OFICINAS MOVILES DE ATENCIÓN AL USUARIO.....	125
2.2.5	CALL CENTER.....	125
2.2.6	CORREO ELECTRÓNICO, PAGINA WEB Y CALL CENTER.....	125
2.2.7	PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO .....	126
2.2.8	PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA .....	127
2.2.9	CONTRATACION DE PERSONAL.....	127
2.2.10	RECEPCIÓN DE HOJAS DE VIDA .....	129
2.2.11	REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN .....	129
2.2.12	PROGRAMA DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA.....	136
2.2.13	PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL.....	143
2.2.14	PROGRAMA DE CAPACITACION, EDUCACION Y CONCIENTIZACION DE LA COMUNIDAD .....	150
2.2.15	PROGRAMA DE CULTURA VIAL .....	150
2.2.16	PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA.....	151
2.2.17	PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIOPREDIAL .....	152
2.2.17.1	ACTIVIDAD N° 1 SEGUIMIENTO DEL PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS.....	152
2.2.17.2	VISITAS A UNIDADES SOCIALES BENEFICIARIAS DEL FACTOR DE APOYO AL RESTABLECIMIENTO DE VIVIENDA Y FACTOR DE APOYO POR MOVILIZACIÓN.....	152
2.2.17.3	GESTIÓN A OFERTA INMOBILIARIA.....	153
2.2.18	PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS .....	156
2.2.18.1	INSUMOS.....	157
2.2.18.2	SEGUIMIENTO DEL PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS .....	157
2.2.19	FICHAS APROBADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.....	158
2.2.20	INFORME DE APLICACIÓN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS.....	158
2.2.21	ACTAS DE VECINDAD.....	160
<b>2.3</b>	<b>GESTIÓN DE SEGURIDAD SST.....</b>	<b>160</b>
2.3.1	LISTADO DE PERSONAL .....	160
2.3.2	REVISIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL .....	161
2.3.3	INDUCCIONES .....	161
2.3.4	EXAMENES MÉDICOS .....	161
2.3.5	CHARLAS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	161
2.3.6	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO .....	169
2.3.7	INDICADORES DE SST .....	169
2.3.8	ÍNDICE DE FRECUENCIA.....	170
2.3.9	ÍNDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTES DE TRABAJO .....	171
2.3.10	ÍNDICE DE AUSENTISMO .....	172
2.3.11	ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD LABORAL .....	173
2.3.12	ENTREGA DE DOTACIÓN, EPP Y ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD .....	174
2.3.13	MEDIDAS ADELANTADAS POR EL CONCESIONARIO PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID 19.....	176

2.3.14	INSPECCIONES DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA .....	182
2.3.15	INSPECCIONES DE SEGURIDAD VIAL.....	185
2.3.16	CONTROL DE RIESGO VIAL.....	187
2.3.17	INSPECCIONES DE VEHÍCULOS DE OPERACIÓN .....	187
2.3.18	MEJORA CONTINUA .....	187
2.3.19	REALIZACION PAUSAS ACTIVAS .....	187
2.3.20	PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA .....	188
<b>2.4</b>	<b><u>OPERACIONES.....</u></b>	<b>188</b>
2.4.1	ASPECTOS DE OPERACIÓN .....	188
2.4.2	ACCIDENTES .....	189
2.4.3	REGISTRO DE EVENTOS O INDICIDENTES .....	201
2.4.4	SERVICIO DE GRÚA.....	201
2.4.5	SERVICIO DE CARRO TALLER .....	206
2.4.6	CARGAS EXTRA-DIMENSIONADAS Y/O EXTRA-PESADAS.....	211
3	CONCLUSIONES.....	218
<b>3.1</b>	<b><u>ÁMBITO SOCIAL .....</u></b>	<b>218</b>
<b>3.2</b>	<b><u>ÁMBITO SST .....</u></b>	<b>218</b>
4	ANEXOS .....	219
<b>4.1</b>	<b><u>INFORME AMBIENTAL .....</u></b>	<b>219</b>
<b>4.2</b>	<b><u>INFORME SOCIAL .....</u></b>	<b>219</b>
<b>4.3</b>	<b><u>INFORME SST.....</u></b>	<b>219</b>
<b>4.4</b>	<b><u>INFORME OPERACIÓN.....</u></b>	<b>219</b>
<b>4.5</b>	<b><u>CERTIFICADOS DE CALIDAD.....</u></b>	<b>219</b>

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

	<b>Pág.</b>
Gráfica 1 Cumplimiento de Informes Semestrales por Permisos de Levantamiento de Veda .....	104
Gráfica 2 Avances en Gestión Predial y Establecimiento de Áreas (ha) .....	105
Gráfica 3 Balance Compensaciones Ambientales por Expendientes de Ocupación de Cauce .....	105
Gráfica 4 Estado Subcuenta Compensaciones Ambientales .....	106
Gráfica 5 PQRS Recibidas/Abiertas.....	124
Gráfica 6 Llamadas a la Línea de Atención al Usuario.....	125
Gráfica 7 Atenciones por Medio de Correo Electrónico.....	126
Gráfica 8 Relación Personal Vinculado del AID con el Personal del AIJ .....	128
Gráfica 9 Relación MONC Contratada con la MOC .....	129
Gráfica 10 Índice de Frecuencia (IF).....	171
Gráfica 11 Índice de Severidad (IS) .....	172
Gráfica 12 Índice de Ausentismo (IA).....	173
Gráfica 13 Resultados de Pruebas COVID-19.....	177
Gráfica 14 Accidentalidad Acumulada .....	198
Gráfica 15 Accidentalidad VS Mortalidad Acumulada .....	199
Gráfica 16 Accidentalidad Mensual por Unidad Funcional Acumulada.....	200
Gráfica 17 Servicio Grúas Acumulado .....	201
Gráfica 18 Servicio Carro Taller Acumulado .....	207
Gráfica 19 Total de Servicios por Mes Acumulado.....	211

## ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Unidad Funcional 1 Variante Flandes – Girardot.....	11
Tabla 2. Indicadores Unidad Funcional 1.....	12
Tabla 3. Unidad Funcional 2 Girardot – Guataquí.....	16
Tabla 4. Indicadores Unidad Funcional 2.....	17
Tabla 5. Unidad Funcional 3 Guataquí – Cambao.....	23
Tabla 6. Indicadores Unidad Funcional 3.....	24
Tabla 7. Unidad Funcional 4 Cambao – Puerto Bogotá.....	34
Tabla 8. Indicadores Unidad Funcional 4.....	35
Tabla 9. Unidad Funcional 5 Honda – Dorada.....	46
Tabla 10. Indicadores Unidad Funcional 5.....	47
Tabla 11. Cumplimiento de Indicadores de Mantenimiento.....	69
Tabla 12 Licencias Ambientales.....	70
Tabla 13 Entrega Informes de Cumplimiento Ambiental ICA.....	71
Tabla 14 Autos de Control y Seguimiento - ANLA.....	73
Tabla 15 Cambios Menores Licencias Ambientales.....	74
Tabla 16 Permisos de Aprovechamiento.....	77
Tabla 17 Levantamiento de Vedas.....	81
Tabla 18 Pagas.....	82
Tabla 19 Permisos de Ocupación de Cauces Etapa de Construcción.....	82
Tabla 20 Permisos de Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal en la Etapa de Operación y Mantenimiento.....	83
Tabla 21 Arqueología por Unidad Funcional.....	85
Tabla 22 Cruce Aéreo y Obras Fluviales por Unidad Funcional.....	85
Tabla 23 Capacitaciones y/o Charlas Personal de la Concesión.....	87
Tabla 24 Aprovechamiento Forestal.....	88
Tabla 25 Compensaciones Ambientales.....	95
Tabla 26 Rehabilitación Ecológica.....	102
Tabla 27 Cumplimiento de Informes Semestrales por Permisos de Levantamiento de Veda.....	104
Tabla 28 Trazabilidad Cormagdalena.....	106
Tabla 29 Relación Correspondencia Saliente.....	111
Tabla 30 Relación Correspondencia Recibida.....	111
Tabla 31 Conformación Grupo de Trabajo Ambiental.....	113
Tabla 32 Requerimientos Legales.....	114
Tabla 33 Cumplimiento de Requerimientos Legales.....	115
Tabla 34 Indicador – Señalización de Frentes de Obra y Sitios Temporales.....	115
Tabla 35 Manejo de Materiales Sobrantes.....	116
Tabla 36 Estado de la Gestión de los Residuos Sólidos Domiciliarios.....	116
Tabla 37 Reporte de Residuos Sólidos Generados Áreas Contractuales.....	117
Tabla 38 Reporte Volumen de Agua en Bloque Áreas Contractuales.....	118
Tabla 39 Reporte Volumen de Agua Consumo Humano de Áreas Contractuales.....	118
Tabla 40 Residuos Líquidos Sistemas Sépticos.....	119
Tabla 41 Reporte de Fauna.....	120
Tabla 42 Indicadores – Protección de Fauna.....	120

Tabla 43 Maquinaria y Equipo de Operación y Mantenimiento .....	121
Tabla 44 Personal del Programa de Atención al Usuario .....	124
Tabla 45 Relación a PQRS .....	124
Tabla 46 Capacitaciones por Unidad Funcional .....	126
Tabla 47 Consolidado Capacitaciones Realizadas hasta este mes .....	126
Tabla 48 Personal Contratado AID y All al.....	127
Tabla 49 Personal Contratado MOC – MONC .....	128
Tabla 50 Recepción de Hojas de Vida en el Mes en curso .....	129
Tabla 51 Reuniones Informativas Alianza SENA .....	129
Tabla 52 Jornada de Apoyo Proceso de Postulación a Vacante .....	130
Tabla 53 Consolidado Nuevo Personal Vinculado con Corte al presente mes .....	131
Tabla 54 Piezas Comunicativas.....	136
Tabla 55 Piezas Comunicativas Entregadas por UF .....	138
Tabla 56 Descripción de las Reuniones Realizadas .....	140
Tabla 57 Socializaciones en Acumulado para el presente mes.....	140
Tabla 58 Socializaciones Realizadas por UF .....	141
Tabla 59 Relación de Comunicados Dirigidos a Instituciones .....	143
Tabla 60 Solicitudes Restitución Espacio Público/Capacitaciones .....	144
Tabla 61 Reuniones o Gestiones con Autoridades Municipales y/o de Policía.....	146
Tabla 62 Gestiones de Recuperación y/o Custodia de Espacio Público .....	148
Tabla 63 Capacitaciones con la Comunidad .....	150
Tabla 64 Consolidado Capacitaciones con la Comunidad .....	150
Tabla 65 Gestiones para la Implementación del Programa .....	150
Tabla 66 Actividades Pedagógicas .....	151
Tabla 67 Actividades de Campañas Trimestrales .....	151
Tabla 68 Actividades de Sensibilización peatones.....	151
Tabla 69 Gestión Inmobiliaria y Procesos Unidades Sociales Realineamiento UF 5.1 ...	154
Tabla 70 Resumen de Actividades Gestión Socio-Predial .....	156
Tabla 71 Resumen Unidades Funcionales.....	157
Tabla 72 Plan de Compensaciones Socioeconómicas.....	158
Tabla 73 Matriz de Compensaciones Socio-Economicas.....	159
Tabla 74 Listado de Empresas Contratistas.....	160
Tabla 75 Ingresos .....	161
Tabla 76 Exámenes Médicos.....	161
Tabla 77 Charlas .....	162
Tabla 78 Capacitaciones .....	169
Tabla 79 Cobertura de Capacitación.....	170
Tabla 80 Frecuencia de Accidentalidad .....	170
Tabla 81 Índice de Severidad de Accidentes de Trabajo .....	171
Tabla 82 Ausentismo .....	172
Tabla 83 Distribución de Accidentalidad .....	173
Tabla 84 Descripción de Accidentalidad .....	174
Tabla 85 Casos COVID-19 .....	177
Tabla 86 Casos Positivos COVID-19 Contratistas .....	179
Tabla 87 Inventario de Elementos de Emergencias .....	182
Tabla 88 Flota de Vehículos .....	187
Tabla 89 mejoras al SGSST .....	187
Tabla 90. Base de Datos Consolidado de Atención Operación Mensual.....	189

Tabla 91 Resumen Accidentalidad .....	190
Tabla 92 Atención de Accidentes y Heridos - Consolidado a mes en curso.....	192
Tabla 93 Comportamiento de los Servicios de Grúa .....	202
Tabla 94 Comportamiento de los Servicios Carro Taller .....	207
Tabla 95 Registro de Paso de Cargas Extra Dimensionadas y/o Extrapesadas .....	213

## INTRODUCCIÓN

Bajo un esquema de asociación público-privada en los términos de la Ley 1508 de 2012, se firmó el contrato de Concesión No. 003 de 2014 entre la AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI, entidad concedente adscrita al Ministerio de Transporte, y el CONCESIONARIO ALTO MAGDALENA S.A.S, entidad contratista de orden privado. El objeto del contrato consistió en el otorgamiento de una concesión vial para que el contratista, por su cuenta y riesgo, realice las intervenciones establecidas en el Apéndice Técnico I – Alcance del Proyecto, siendo responsable del cumplimiento de las obligaciones de resultado que se derivan del mismo y del contrato; corresponde al concesionario diseñar, construir, mejorar, rehabilitar, mantener, operar y financiar la vía concesionada.

Las vías actuales comprendidas en el proyecto “Corredor Girardot – Puerto Salgar – Honda” tienen una longitud total estimada origen-destino de 200 kilómetros y en su recorrido atraviesan los departamentos de Cundinamarca, Tolima y Caldas.

El propósito fundamental del corredor es desarrollar una vía Primaria de altas especificaciones para garantizar la conexión Sur – Norte de la Troncal Central, uniendo los departamentos del centro del país en el sector de Flandes desde la Concesión San Rafael por la margen derecha del río Magdalena en el departamento de Cundinamarca, con el norte del país, en el sector de Puerto Salgar de la Concesión Ruta del Sol.

Una vez entre en servicio el Proyecto, la conexión de la vía Girardot – Honda – Puerto Salgar, beneficiará directamente a los municipios de Flandes, Girardot, Chaguaní, Nariño, Guataquí, Beltrán, San Juan de Río Seco (Cambao), Guaduas (Puerto Bogotá), Honda, La Dorada y Puerto Salgar; asimismo, será una fuente de empleo determinante para la región, además de impactar favorablemente el crecimiento económico y la competitividad, mejorando la conectividad de centros de Producción con los diferentes centros urbanos y de distribución.

La presente memoria técnica, es un documento contractual el cual se deberá mantener actualizado y a disposición del Interventor y de la ANI en todo momento, publicada en internet o disponible en medio magnético, incluyendo información relacionada con las intervenciones realizadas en el corredor.

A continuación, se presenta la memoria técnica con actualización al día 30 de abril de 2023, en la cual se incluyen todos los aspectos relacionados con las obras ejecutadas, informes técnicos, descripción de estudios realizados, materiales, ensayos y control de Calidad, accidentes en obra y anexos.

## OBJETIVO

### OBJETIVO GENERAL

1. Permitir a la Interventoría, a la ANI, y a cualquier usuario interesado, conocer los aspectos técnicos del Proyecto.
2. Generar un documento que permita consultar la trazabilidad del Proyecto desde sus inicios, sirviendo de memoria histórica fundamental en la toma de decisiones a mediano y largo plazo.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Presentar en detalle el avance en la gestión ambiental, gestión social, gestión predial y gestión de seguridad SST por parte de la Concesión, que se ha venido adelantando en la Presente fase.
2. Presentar la información general y detallada del avance de estudios y diseños, incluyendo actividades de campo, laboratorio, análisis, resultados y conclusiones, que determinen el estado de avance de los diseños de detalle que se requieren para la fase de construcción.
3. Presentar las actividades de mantenimiento desarrolladas por el Concesionario como parte del mantenimiento para la rehabilitación y puesta en funcionamiento de las estructuras de drenaje existentes tales como alcantarillas, box Couvert, cunetas, pontones, canales, entre otros.
4. Presentar los reportes de accidentes Presentados hasta el momento.
5. Informar acerca del estado de atención por parte del concesionario, a las observaciones que ha Presentado la interventoría, en lo relacionado con las obras de mantenimiento rutinario, señalización, gestión social, gestión ambiental, entre otros.
6. Informar por parte del Concesionario acerca de las actividades realizadas en el periodo para el cumplimiento de las obligaciones Contractuales en lo relacionado con el mantenimiento Rutinario.

## 1 CUADRO DE RELACION DE OBRAS EJECUTADAS

### 1.1 OBRAS EJECUTADAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

En el transcurso del periodo que comprende el presente informe, se realizaron actividades de mantenimiento y conservación como de seguridad vial en cada una de las Unidades Funcionales, encaminadas al cumplimiento de los Indicadores de Mantenimiento según lo establece el contrato de Concesión en su Apéndice Técnico No.2 y No.4.

#### 1.1.1 UNIDAD FUNCIONAL NO. 1 (VARIANTE FLANDES - GIRARDOT)

UF No.	I
Sector	Variante Flandes - Girardot
Intervención prevista	Mejoramiento y Construcción
Obras especiales	Construcción Puente sobre río Magdalena en doble calzada
Calzada	Doble
Longitud vía (km)	5,2
Longitud de puentes (m)	560
Pre construcción (meses)	12
Construcción (meses)	24
Duración total (meses)	36
Duración total (años)	3

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

A continuación, se relaciona las actividades preliminares de mantenimiento y recuperación de la calzada:

Tabla 1. Unidad Funcional 1 Variante Flandes – Girardot

SUB-SECTOR	ACCESO VEREDA TOPACIO	VEREDA LIMONAR
LONGITUD (KM)	2,7	1,6
ESTADO RECIBO	Vía pavimentada en todos los sectores, la cual se encuentra en mal estado, ancho 5m aproximadamente, márgenes abandonadas, pasivos ambientales en la zona que era utilizada como botadero por la comunidad, sin señalización vertical; sin cunetas existentes, 2 alcantarillas existentes 1 tipo box y 1 tubular, encoles y descoles colmatados.	
	Desmante inicial	
	Retiro de desmante	

<b>ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PUESTA A PUNTO</b>	Atención sitios críticos
	Retiro de basuras de márgenes
	Remoción de escombros
	Limpieza Box Culvert
	Limpieza de alcantarilla existente
	Limpieza de márgenes
	Mantenimiento a rutinario
	Instalación y retiro de señales verticales
	Iluminación en perfecto estado
	Instalación de defensas con sus respectivos captafaros

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Actividades de Mantenimiento Rutinario correspondientes al presente mes para la unidad funcional 1:

Tabla 2. Indicadores Unidad Funcional 1

RESUMEN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO POR UNIDADES FUNCIONALES			
INDICADOR	ACTIVIDAD	UNID.	1
E3 - Fisuras	Sello de fisuras	ml	837.00
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	74,700.00
	Limpieza de bermas	ml	800.00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza obras	Und	1.00
E11 - Señalización vertical	Instalación de señales verticales	Und	1.00
	Retiro de señales verticales	Und	1.00
E12 - Señalización Horizontal	Líneas amarillas	ml	2,090.00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Limpieza de new jersey	ml	1,200.00
Otras Actividades	Mantenimiento de puente vehicular	Und	1.00

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023




### REGISTRO FOTOGRAFICO:




A partir del estado inicial del corredor recibido por parte de la ANI, el concesionario Alto Magdalena S.A.S ha implementado un programa de mantenimiento rutinario, en el cual se definen las principales actuaciones tendientes a la conservación y mantenimiento de la infraestructura vial, además de brindar adecuadas condiciones de seguridad y apoyo a los usuarios del corredor vial y comunidad próxima al proyecto.

A continuación, se presenta un registro fotográfico de las actividades de mantenimiento vial más importantes y relevantes, ejecutadas durante el presente mes:

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. UF 1</b>	<b>HOJA 01 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
pr 0+000 uf 1 margen derecha 4°15'59.774" 50°55'11.22" 6ft 27 abr. 2023 1:46:45 p. m.		pr 0+000 uf 1 margen derecha 4°15'59.774" 50°55'11.22" 6ft 27 abr. 2023 1:52:58 p. m.	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	01	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 00+000 RN 40TL06	
<b>DESCRIPCION:</b>		Reposición de señal vertical	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 1</b>	<b>HOJA 02 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
17/03/2023 14:52:22 4°26'23N 74°85'0W 13.97m Topacio Flandes Tolima uf1 pr 1 +032		17/03/2023 14:52:24 4°26'23N 74°85'0W 15.16m Topacio Flandes Tolima uf1 pr 1 +032	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	02	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 01+032 RN 40TL06	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de alcantarilla	


	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA 03 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
312° 11 abr. 2023 6:59:54 a. m.		296° 11 abr. 2023 7:42:48 a. m.	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	03	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 00+000 RN 40TL06 EJE7		
<b>DESCRIPCION:</b>	Rocería		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA 04 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
14 abr. 2023 10:48:31 a. m. Girardot-Nariño Girardot Cundinamarca PR 5+250 ruta:40TL06 UF 1		14 abr. 2023 10:46:45 a. m. Girardot-Nariño Girardot Cundinamarca PR 5+250 ruta:40TL06 UF 1	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	04	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 05+250 RN 40TL06 EJE2		
<b>DESCRIPCION:</b>	Sello fisuras		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA 05 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	05	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 05+000 AL PR 06+000 RN 40TL06		
<b>DESCRIPCION:</b>	Limpieza de new jersey		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA 06 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	06	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 06+000 RN 40TL06		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento de puente vehicular – limpieza de barandas, andenes, bermas, lloraderos, juntas y retiro de material vegetal		

### 1.1.2 UNIDAD FUNCIONAL NO. 2 (GIRARDOT – GUATAQUÍ)

UF No.	2	
Sector	Girardot - Guataquí	
Intervención prevista	Mejoramiento	
Obras especiales	-	
Calzada	Sencilla	
Longitud vía (km)	36,5	
Longitud de puentes (m)	90	
Pre construcción (meses)	12	
Construcción (meses)	24	
Duración total (meses)	36	
Duración total (años)	3	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

A continuación, se relaciona las actividades preliminares de mantenimiento y recuperación de la calzada:

Tabla 3. Unidad Funcional 2 Girardot – Guataquí

SUB-SECTOR	GIRARDOT - NARIÑO	NARIÑO - GUATAQUÍ
LONGITUD (KM)	22	17
ESTADO RECIBO	Vía pavimentada ancho 6 a 6,5m, márgenes abandonadas, pasivos ambientales en entrada a municipios por botaderos irregulares, con escasa señalización vertical en deficiente estado y tramos de señalización horizontal en regular estado; mínimas cunetas existentes, alcantarillas obstruidas, encoles y descoles colmatados.	
ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PUESTA A PUNTO	Desmante inicial	
	Retiro de desmante	
	Atención sitios críticos	
	Retiro de basuras de márgenes	
	Remoción derrumbes	
	Limpieza drenajes	
	Recuperación de cunetas	
	Desmante de señalización vieja	
	Instalación de señalización nueva	
	Limpieza de márgenes y prevención de derrumbes	
	Emergencia sector "El Buche"	
	Mantenimiento a señalización	
Mantenimiento rutinario		

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Actividades de mantenimiento rutinario correspondientes al presente mes para la unidad funcional 2:

Tabla 4. Indicadores Unidad Funcional 2

RESUMEN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO POR UNIDADES FUNCIONALES			
INDICADOR	ACTIVIDAD	UNID.	2
E3-Fisuras	Sello de fisuras	ml	2,200.00
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	502,800.00
	Limpieza de bermas	ml	36,680.00
	Limpieza de cicloruta	Km	5.50
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	ml	38,380.00
	Limpieza canales	ml	100.00
	Limpieza obras	Und	5.00
	Retiro material de alcantarillas	m3	28.00
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	2.00
	Instalación de señales verticales	Und	1.00
	Retiro de señales verticales	Und	1.00
E12 - Señalización Horizontal	Líneas blancas	ml	2,160.00
	Líneas amarillas	ml	13,385.00
	Instalación de tachas	Und	238.00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro de deslizamientos	m3	762.00
Otras Actividades	Transporte de material	m3	28.00
	Retiro material de márgenes	m3	56.00
	Descargue de material de los taludes	m3	45.00




Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### REGISTRO FOTOGRAFICO:




A partir del estado inicial del corredor recibido por parte de la ANI, el concesionario ha implementado un programa de mantenimiento rutinario en el cual se definen las principales actuaciones tendientes a la conservación y mantenimiento de la infraestructura vial, además de brindar adecuadas condiciones de seguridad a los usuarios del corredor y comunidad próxima al proyecto vial. A continuación, se presenta un registro fotográfico de las actividades de mantenimiento vial más importantes y relevantes, ejecutadas durante este periodo de tiempo:




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 2</b>	<b>HOJA 07 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	07	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 01+325 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de alcantarilla	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 2</b>	<b>HOJA 08 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	08	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 04+500 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Recolección de basuras	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 09 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
14 abr. 2023 2:19:40 p. m. PR 5+095 ruta:4508 M.lzq		14 abr. 2023 2:32:51 p. m. PR 5+095 ruta:4508 M.lzq	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	09	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 05+095 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Sello fisuras	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 10 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
4 abr. 2023 11:30:07 a. m. Altitud:295.4m Velocidad:0.0km/h Número de índice: 393		4 abr. 2023 11:32:43 a. m. Altitud:299.4m Velocidad:0.0km/h Número de índice: 394	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	10	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 05+110 AL PR 05+200 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Demarcación vial – línea blanca	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 11 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	11	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 05+500 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento de talud	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 12 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	12	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 09+335 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Reposición de señal vertical	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 2</b>	<b>HOJA 13 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
11 abr. 2023 10:51:11 a. m. 4.367853663861752N 74.84242907725275W Girardot-Nariño Nariño Cundinamarca o c5gynvwwwwwwwwwwwwwwww.t Número de índice: 1304		11 abr. 2023 11:06:04 a. m. 4.367872355505824N 74.84228189103305W Girardot-Nariño Nariño Cundinamarca o c5gynvwwwwwwwwwwwwwwww.t Número de índice: 1305	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	13	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 18+000 AL PR 19+600 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Rocería	


	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 2</b>	<b>HOJA 14 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
6 abr. 2023 11:13:52 a. m. Altitud:289.4m Velocidad:0.0km/h Número de índice: 446		6 abr. 2023 11:17:14 a. m. Altitud:285.3m Velocidad:0.0km/h Número de índice: 448	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	14	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 22+500 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento de canal perimetral	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 15 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	15	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 27+450 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Retiro de material por deslizamiento	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 16 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	16	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 29+100 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de cuneta	

### 1.1.3 UNIDAD FUNCIONAL NO. 3 (GUATAQUÍ- CAMBAO)

UF No.	3
Sector	Guataquí - Cambao
Intervención prevista	Mejoramiento
Obras especiales	-
Calzada	Sencilla
Longitud vía (km)	51
Longitud de puentes (m)	940
Pre construcción (meses)	12
Construcción (meses)	36
Duración total (meses)	48
Duración total (años)	4



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

A continuación, se relaciona las actividades preliminares de mantenimiento y recuperación de la calzada:

Tabla 5. Unidad Funcional 3 Guataquí – Cambao

SUB-SECTOR	GUATAQUÍ - PAQUILO	PAQUILO - BELTRAN	BELTRAN - CAMBAO
LONGITUD (KM)	16	20	13
ESTADO RECIBO	Vía pavimentada ancho 6 a 6,5m, márgenes abandonadas, pasivos ambientales en entrada a municipios por botaderos irregulares, con escasa señalización vertical en deficiente estado y tramos de señalización horizontal en regular estado; mínimas cunetas existentes, alcantarillas obstruidas, encoles y descoles colmatados. En el tramo Beltrán - Cambao presentaba pérdida de rodadura en la gran mayoría del sector.		
ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PUESTA A PUNTO	Desmante inicial		
	Retiro de desmante		
	Atención sitios críticos		
	Retiro de basuras de márgenes		
	Remoción derrumbes		
	Limpieza drenajes		
	Desmante de señalización vieja		
	Instalación de señalización nueva		
	Retiro de basura de márgenes		
	Bacheo con asfaltita		
	Limpieza de márgenes y prevención de derrumbes		
Mantenimiento rutinario			

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Actividades de mantenimiento rutinario correspondientes al presente mes para la unidad funcional 3:


Tabla 6. Indicadores Unidad Funcional 3

RESUMEN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO POR UNIDADES FUNCIONALES			
INDICADOR	ACTIVIDAD	UNID.	3
E3-Fisuras	Sello de fisuras	ml	1,097.00
E6 - Baches E7 - Hundimientos	Parcheo	m3	997.74
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	617,690.00
	Limpieza de bermas	ml	3,360.00
	Instalación de cerca	ml	7.00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	ml	9,510.00
	Limpieza canales	ml	20.00
	Limpieza obras	Und	17.00
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado de señales verticales	Und	3.00
	Instalación de señales verticales	Und	1.00
	Retiro de señales verticales	Und	1.00
	Poda para despeje de señales vertical	ml	190.00
	Líneas amarillas	ml	14,375.00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Instalación de tachas	Und	475.00
	Limpieza de captafaros	Und	36.00
	Limpieza defensas metálicas	ml	262.00
O4 – Tiempo de atención de incidentes	Limpieza de new jersey	ml	100.00
	Retiro de deslizamientos	m3	7.00
Otras Actividades	Descargue de material de los taludes	m3	91.00
	Mantenimiento de puente vehicular	Und	3.00
	Instalación bordillos	ml	18.40




Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023




### REGISTRO FOTOGRÁFICO:



A partir del estado inicial del corredor recibido por parte de la ANI, el concesionario ha implementado un programa de mantenimiento rutinario en el cual se definen las principales actuaciones tendientes a la conservación y mantenimiento de la infraestructura vial, además de brindar adecuadas condiciones de seguridad a los usuarios del corredor y comunidad próxima al proyecto vial. A continuación, se presenta un registro fotográfico de las actividades de mantenimiento vial más importantes y relevantes, ejecutadas durante el presente mes:

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 17 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
 <p style="text-align: center;">Cambao-Guataquí, Guataquí, Cundinamarca, Colombia              4°31'23", -74°47'24", 938.3ft              11 abr. 2023 5:07:04 p. m.</p>		 <p style="text-align: center;">pr 39 + 451 uf 3              a 2-131,, Cl. 5 #2-1, Guataquí, Cundinamarca, Colombia              4°30'57", -74°47'24"              14 abr. 2023 8:53:41 a. m.</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	17	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 39+451 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Reparación de pavimento	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 18 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
 <p style="text-align: center;">pr 42 + 220 uf 3 margen derecha              4°32'18", -74°47'53", 915.4ft              27 abr. 2023 11:44:43 a. m.</p>		 <p style="text-align: center;">pr 42 + 220 uf 3 margen derecha              4°32'18", -74°47'53", 882.5ft              27 abr. 2023 11:47:19 a. m.</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	18	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 42+220 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Reposición de señal vertical	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 19 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
 <p style="font-size: small; text-align: center;">miércoles, 19 de abril de 2023 09:27:38.6 pr 40+620 a pr 38+000 uf 3 rt 4508 eje</p>		 <p style="font-size: small; text-align: center;">miércoles, 19 de abril de 2023 09:27:19.2 pr 40+620 a pr 38+000 uf 3 rt 4508 eje</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	19	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 38+000 AL PR 40+620 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Demarcación vial – línea amarilla	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 20 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
 <p style="font-size: small; text-align: center;">pr 45+500 pr 46+000 uf 3 rt 4508 lbd eje viernes, 17 de marzo de 2023 08:36:51.2</p>		 <p style="font-size: small; text-align: center;">pr 45+500 pr 46+000 uf 3 rt 4508 lbd viernes, 17 de marzo de 2023 09:02:00.8</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	20	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 45+500 AL PR 46+000 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Demarcación vial – línea blanca	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 21 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
17 abr 2023 9:14:03 a. m. Número de índice: 931		17 abr 2023 9:52:36 a. m. Número de índice: 934	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	21	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 45+500 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Rocería	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 22 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
viernes, 21 de abril de 2023 09:31:45		viernes, 21 de abril de 2023 13:19:39	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	22	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 59+140 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Instalación de cerca	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 23 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	23	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 65+240 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento de puente vehicular – Limpieza de new jersey, bermas juntas, lloraderos, disipador, señales verticales y retiro de material vegetal	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 24 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	24	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 66+400 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Descargue material de talud	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 25 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	25	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 67+700 AL PR 67+900 RN 4508		
<b>DESCRIPCION:</b>	Retiro material de deslizamiento		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 26 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	26	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 68+510 RN 4508		
<b>DESCRIPCION:</b>	Sello fisuras		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 27 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	27	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 73+000 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Retiro material de zona lateral	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. UF 3	HOJA 28 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	28	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 75+050 AL PR 74+760 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de andenes	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 29 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	29	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 76+470 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Poda para despeje de señal vertical	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 30 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	30	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 78+512 RN 4508	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de señales verticales	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 31 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
5 abr 2023 8:08:44 a. m. Número de índice: 819		5 abr 2023 8:48:46 a. m. Número de índice: 824	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	31	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 78+700 AL PR 78+000 RN 4508		
<b>DESCRIPCION:</b>	Limpieza de cuneta		


	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 32 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
14/04/2023 9:10:02 a. m. limpieza de alcantarilla pr 80+295 UF 3		14/04/2023 9:24:00 a. m. limpieza de alcantarilla pr 80+295 UF 3	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	32	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 80+295 RN 4508		
<b>DESCRIPCION:</b>	Limpieza de alcantarilla		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 33 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>1/04/2023 8:32:32 a. m.</small>		<small>1/04/2023 8:38:25 a. m.</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	33	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 81+000 AL PR 81+650 RN 4508		
<b>DESCRIPCION:</b>	Rocería		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 34 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>15 abr. 2023 10:24:49 a. m. 215° SW Pr 82+450</small>		<small>15 abr. 2023 11:50:27 a. m. 212° SW San Juan de Río Seco Cundinamarca Pr 82+450</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	34	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>	PR 82+415 RN 4508		
<b>DESCRIPCION:</b>	Retiro material de box Culvert		

### 1.1.4 UNIDAD FUNCIONAL NO. 4 (CAMBAO-PTO BOGOTÁ)

UF No.	4
Sector	Cambao - Pto Bogotá
Intervención prevista	Construcción y Mantenimiento
Obras especiales	-
Calzada	Sencilla
Longitud vía (km)	44,8
Longitud de puentes (m)	300
Pre construcción (meses)	12
Construcción (meses)	24
Duración total (meses)	36
Duración total (años)	3



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En la siguiente tabla se relaciona las actividades preliminares de mantenimiento y recuperación del corredor vial perteneciente a la unidad funcional 4:

Tabla 7. Unidad Funcional 4 Cambao – Puerto Bogotá

SUB-SECTOR	CAMBAO - CRUCE RIO SECO	CRUCE RÍO SECO - HONDA
LONGITUD (KM)	38	5,8
ESTADO RECIBO	Vía sin pavimentar, ancho 4 a 6,5m, con tramos de 1 Km de plan 2500, márgenes abandonadas, con escasa señalización vertical en deficiente estado y tramos de señalización horizontal en regular estado (excepto tramos plan 2500), mínimas cunetas existentes, alcantarillas obstruidas, encoles y descoles colmatados, derrumbes permanentes y tránsito restringido a vehículos de carga superiores a 3 toneladas	Vía nacional pavimentada con póliza vigente
ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PUESTA A PUNTO	Desmante inicial	
	Retiro de desmante	
	Retiro de basuras de márgenes	
	Remoción derrumbes	
	Limpieza drenajes	
	Accesos a puentes	Desmante de señalización vieja
		Reemplazo de señalización nueva
		Seguimiento tramo con pólizas
	Mantenimiento Rutinario	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Actividades de mantenimiento rutinario correspondientes al presente mes para la unidad funcional 4:

Tabla 8. Indicadores Unidad Funcional 4

RESUMEN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO POR UNIDADES FUNCIONALES			
INDICADOR	ACTIVIDAD	UNID.	4
E3 - Fisuras	Sello de fisuras	ml	3,886.00
E6 - Baches E7 - Hundimientos	Parcheo	m3	564.15
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	390,370.00
	Limpieza de bermas	ml	2,090.00
	Retiro de material vegetal	m3	1.00
	Instalación de cerca	ml	20.00
	Mantenimiento de cerca	ml	30.00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	ml	5,860.00
	Limpieza zanjas de coronación	ml	30.00
	Limpieza canales	ml	620.00
	Limpieza obras	Und	16.00
E11 – Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	21.00
E12 - Señalización Horizontal	Líneas amarillas	ml	13,860.00
	cabecal alcantarilla	Und	1.00
	Pintura muro	m2	1.00
	Instalación de tachas	Und	391.00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Limpieza defensas metálicas	ml	48.00
	instalación captafaros	Und	12.00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro de deslizamientos	m3	70.00
Otras Actividades	Transporte de material	m3	7.00
	Retiro material de márgenes	m3	28.00
	Descargue de material de los taludes	m3	44.00
	Mantenimiento de puente vehicular	Und	3.00
	Limpieza de hitos tubulares	Und	200.00

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023


### REGISTRO FOTOGRAFICO:

A partir del estado inicial del corredor recibido por parte de la ANI, el concesionario ha implementado un programa de mantenimiento rutinario en el cual se definen las principales actuaciones tendientes a la conservación y mantenimiento de la infraestructura vial, además de brindar adecuadas condiciones de seguridad a los usuarios del corredor y comunidad próxima al proyecto vial. A continuación, se presenta un registro fotográfico de las

actividades de mantenimiento vial más importantes y relevantes, ejecutadas durante el presente mes:

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
		<b>Fecha: 01-04-2016</b>	
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 35 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>miércoles, 12 de abril de 2023 10:41:24 143 Via Principal Cambao Cambao San Juan de Río Seco Cundinamarca pr.0+400 margen derecha uf 4</small>		<small>miércoles, 12 de abril de 2023 10:54:52 143 Via Principal Cambao Cambao San Juan de Río Seco Cundinamarca pr.0+400 margen derecha uf 4</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	35	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 00+400 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Pintura cabezal de alcantarilla	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
		<b>Fecha: 01-04-2016</b>	
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 36 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>19 abr. 2023 2:06:16 p. m. 5-35 Puerto Bogotá Guaduas Cundinamarca PR 0+520 ruta:5008 Glorieta puerto Bogotá</small>		<small>19 abr. 2023 2:29:55 p. m. 5-35 Puerto Bogotá Guaduas Cundinamarca PR 0+520 ruta:5008 Glorieta puerto Bogotá</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	36	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 00+520 RN 5008	
<b>DESCRIPCION:</b>		Sello fisuras	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 37 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	37	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>	PR 0+000 AL PR 3+000 RN 4509		
<b>DESCRIPCION:</b>	Demarcación vial		




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 38 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	38	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 01+400 AL PR 01+700 RN 5008		
<b>DESCRIPCION:</b>	Retiro de material de deslizamiento		




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 39 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
29 abr 2023 2:26:54 p. m. pr. 1+982 MI uf 4 ruta 5008		29 abr 2023 2:26:41 p. m. pr. 1+982 MI uf 4 ruta 5008	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	39	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 01+982 RN 5008	
<b>DESCRIPCION:</b>		Poda para despeje de señales verticales	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 40 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
3 abr 2023 07:24:34 Guaduas-Cambao San Juan de Rio Seco Cundinamarca Colombia		3 abr 2023 13:40:31 Cambao-Viani San Juan de Rio Seco Cundinamarca Colombia	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	40	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 03+150 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento canal perimetral – instalación de geomembrana	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 41 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	41	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 04+900 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento de zanja de coronación – reposición de geomembrana	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 42 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	42	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 07+150 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza defensa metálica	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 43 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	43	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 07+870 AL PR 08+000 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Demarcación vial – líneas amarillas	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 44 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	44	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 11+100 AL PR 11+300 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Instalación de tachas	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 45 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	45	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 14+300 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento de cerca	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 46 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	46	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 17+000 AL PR 17+650 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Rocería	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 47 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>11 abr. 2023 9:55:58 a. m.</small>		<small>11 abr. 2023 10:48:02 a. m.</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	47	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 19+700 AL PR 20+100 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de Cuneta	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 48 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>20 abr 2023 09:14:57 a. m.</small>		<small>20 abr 2023 10:22:03 a. m.</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	48	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 23+600 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento de puente vehicular – limpieza de barandas, bermas, lloraderos, juntas y retiro de material vegetal	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 49 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	49	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 26+800 AL PR 27+300 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de canal perimetral	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 50 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	50	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 32+560 AL PR 32+600 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Retiro de material vegetal	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 51 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>lunes, 24 de abril de 2023 09:23:32</small>		<small>lunes, 24 de abril de 2023 10:53:50</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	51	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 32+570 AL PR 32+670 RN 4509)		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento de bordillo – retiro de material por deslizamiento		


	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 52 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>Network time is not synchronized Local: 13 abr. 2023 7:55:35 a. m. GMT-05:00</small>		<small>Network time is not synchronized Local: 13 abr. 2023 3:06:27 p. m. GMT-05:00</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	52	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 33+071 RN 4509		
<b>DESCRIPCION:</b>	Limpieza de alcantarilla		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 53 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	53	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 37+320 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Reparación de pavimento	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 54 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	54	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 00+248 RN 4509	
<b>DESCRIPCION:</b>		Reposición de señal vertical	

### 1.1.5 UNIDAD FUNCIONAL NO. 5 (HONDA - DORADA)

UF No.	5
Sector	Honda - La Dorada
Intervención prevista	Rehabilitación, Mantenimiento y Construcción
Obras especiales	Construcción Nuevo puente en Puerto Salgar
Calzada	Sencilla
Longitud vía (km)	50,7
Longitud de puentes (m)	1880
Pre construcción (meses)	12
Construcción (meses)	36
Duración total (meses)	48
Duración total (años)	4



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Se relaciona las actividades preliminares de mantenimiento y recuperación de la Calzada referentes a la unidad funcional 5:

Tabla 9. Unidad Funcional 5 Honda – Dorada

SUB-SECTOR	Ruta 45 Tramo 10 Honda - La Dorada	Ruta 45CLA Variante La Dorada	Accesos y nuevo Puente de Honda	Variante Purnio – El Korán
LONGITUD (KM)	30	3,6	0,7	16,6
ESTADO RECIBO	Vía nacional ancho 9 a 11 metros, con mantenimiento, pasivos ambientales en entrada a municipios por botaderos irregulares, con señalización vertical y horizontal borrada, cunetas existentes	Vía nacional pavimentada, tramo con daño de acueducto póliza existente en tramo de rígido en la variante a La Dorada		Sin construir
ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PUESTA A PUNTO	Atención sitios críticos			
	Retiro de basuras de márgenes			
	Remoción de derrumbes			
	Limpieza de drenajes			
	Desmonte de señalización vieja			
	Instalación de señalización nueva			
	Limpieza de márgenes y prevención			
	Mantenimiento a señalización			
Mantenimiento rutinario				

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Actividades de mantenimiento rutinario correspondientes al presente mes para la unidad funcional 5:

Tabla 10. Indicadores Unidad Funcional 5

RESUMEN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO POR UNIDADES FUNCIONALES			
INDICADOR	ACTIVIDAD	UNID.	5
E3-Fisuras	Sello de fisuras	ml	3,736.50
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	309,750.00
	Limpieza de bermas	ml	1,660.00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	ml	9,150.00
	Limpieza zanjas de coronación	ml	20.00
	Limpieza canales	ml	81.00
	Limpieza obras	Und	26.00
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	421.00
	Poda para despeje de señales vertical	ml	2,976.00
E12 - Señalización Horizontal	Líneas blancas	ml	5,585.00
	Líneas amarillas	ml	5,990.00
	Instalación de tachas	Und	401.00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	limpieza defensas metálicas	ml	24.00
	Pintura de new jersey	m2	70.00
	Instalación captafaros	Und	9.00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro obstáculos en la vía	m3	28.00
Otras Actividades	Mantenimiento de puente vehicular	Und	7.00
	Instalación hitos tubulares	Und	12.00
	Pintura de barandas	ml	91.00
	Retiro de basuras	m3	1.50
	Limpieza de hitos tubulares	Und	200.00
	Reparación de cuneta	ml	18.00



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023




## REGISTRO FOTOGRÁFICO




A partir del estado inicial del corredor recibido por parte de la ANI, el concesionario ha implementado un programa de mantenimiento rutinario en el cual se definen las principales actuaciones tendientes a la conservación y mantenimiento de la infraestructura vial, además de brindar adecuadas condiciones de seguridad a los usuarios del corredor y comunidad próxima al proyecto vial. A continuación, se presenta un registro fotográfico de las actividades de mantenimiento vial más importantes y relevantes, ejecutadas durante el presente mes:

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 55 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
miércoles, 26 de abril de 2023 09:40:42.9 pr 0+520 a pr 2+700 uf 5.1 rt 50CN04 eje		miércoles, 26 de abril de 2023 09:38:15.7 pr 0+520 a pr 2+700 uf 5.1 rt 50CN04 eje	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	55	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 00+520 AL PR 02+700 RN 50CN04	
<b>DESCRIPCION:</b>		Demarcación vial	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 56 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
vivo Y33s 08/04/2023 7:59			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	56	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 00+970 RN 50CN04	
<b>DESCRIPCION:</b>		Retiro de obstáculo en la vía	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 57 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	57	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 01+750 AL PR 01+774 RN 50CN04	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza defensa metálica	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 58 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	58	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 01+770 RN 50CN04	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de alcantarilla	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 59 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
 <p style="text-align: center;">pr2+350 Rt50CN04 uf5.1 margen izq</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">27/03/2023 11:18</p>		 <p style="text-align: center;">pr2 +450 Rt50CN04 uf5.margen izq</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">27/03/2023 11:17</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	59	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 02+350 AL PR 02+450 RN 50CN04		
<b>DESCRIPCION:</b>	Demarcación vial – líneas blancas		



	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 60 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
 <p style="text-align: center;">24 abr. 2023 3:30:33 p. m.                  Puerto Bogotá                  Guaduas                  Cundinamarca                  PR 2+440                  ruta:50CN04                  M.Izq</p>		 <p style="text-align: right; font-size: small;">24 abr. 2023 3:33:04 p. m.                  #18-15 Carrera 9                  Honda                  Tolima                  PR 2+440                  ruta:50CN04                  M.Izq</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	60	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>	PR 02+440 RN 50CN04		
<b>DESCRIPCION:</b>	Sello fisuras		




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 5.2</b>	<b>HOJA 61 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>Remark: despeje de señales verticales uf 5.2 ruta 4510 pr 0+500 -MD - Network: 28 abr 2023 11:39:20 p. m. GMT-05:00</small>		<small>Remark: despeje de señales verticales uf 5.2 ruta 4510 pr 0+500 -MD - Network: 28 abr 2023 11:39:20 p. m. GMT-05:00</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	61	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 00+450 AL PR 01+150 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Poda para despeje de señales verticales	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 5.2</b>	<b>HOJA 62 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>18 abr. 2023 8:00:32 a. m. pr 1+848 al pr 1+883 RT 4510 uf5.2 der puente el embarcadero</small>		<small>18 abr. 2023 4:20:41 p. m. pr 1+848 al pr 1+883 RT 4510 uf5.2 der puente el embarcadero</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	62	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 00+000 A PR 01+848 AL PR 01+883 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Pintura de barandas	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 63 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	63	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 02+380 AL PR 02+480 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Reparación de cuneta	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 64 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	64	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 02+430 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de canal perimetral	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 65 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<p style="text-align: right;">15/04/2023 7:57:56 a. m.                  Limpieza de alcantarilla pr 2+670 UF 5.2 ruta 4510.</p>		<p style="text-align: right;">15 abr. 2023 12:45:26 p. m.                  5.231995N 74.73209666666666W                  18-15 Carrera 9                  Honda                  Tollima                  R. N 4510 UF 5.2 PR 2+670 Limpieza alcantarilla M.I</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	65	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 02+670 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de alcantarilla	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 66 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
		<p style="text-align: right;">24 abr. 2023 2:10:12 p. m.                  Reparacion Señal Glorieta Occidental                  Uf 5.2 ruta 4510</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	66	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 03+650 RN 4510 GLORIETA OCCIDENTAL	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento a señal vertical	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 5.2</b>	<b>HOJA 67 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>28 abr. 2023 10:53:24 a. m. R.N 4510 UF 5.2 PR 7+250 M.D</small>		<small>28 abr. 2023 2:26:17 p. m. R.N 4510 UF 5.2 PR 7+250 M.D</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	67	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 07+250 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Retiro material de alcantarilla	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 5.2</b>	<b>HOJA 68 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>28 abr. 2023 11:31:45 a. m. R.N 4510 UF 5.2 PR 7+250 M.D</small>		<small>28 abr. 2023 2:25:12 p. m. R.N 4510 UF 5.2 PR 7+250 M.D</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	68	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 07+255 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Retiro material de zona lateral	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 69 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	69	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 08+030 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Despeje de señales	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 70 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	70	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 08+550 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Sello fisuras	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 71 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>3/04/2023 7:52:23 a. m.                  Pintura puente Guarino UF 5.2 ruta 4510</small>		<small>3/04/2023 3:33:55 p. m.                  Pintura puente Guarino UF 5.2 ruta 4510</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	71	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 10+120 AL PR 10 +190 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Pintura de new jersey	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 72 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>La Dorada                  17 abr 2023 1:24:07 p. m.</small>		<small>17 abr 2023 1:23:17 p. m.</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	72	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 18+500 AL PR 22+000 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de señales verticales	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 73 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	73	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 23+500 AL PR 24+200 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Rocería	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 74 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	74	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 26+480 AL PR 26+660 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Demarcación vial – líneas amarillas	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 75 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>13 abr. 2023 8:48:32 a. m.                  5.4101083333333333N 74.69014108866666W                  Guarinocito, La Dorada                  La Dorada                  Caldas                  R. N4510 UF 5.2 PR 25+680 PUENTE PURNIO M.I</small>		<small>13 abr. 2023 9:11:23 a. m.                  5.4102166666666666N 74.69018333333334W                  La Dorada                  Caldas                  R. N4510 UF 5.2 PR 25+680 PUENTE PURNIO M.I</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	75	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 26+680 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento de puente vehicular – limpieza de barandas, andenes, bermas, juntas lloraderos y retiro de material vegetal	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 76 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	76	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 30+400 AL PR 30+800 RN 4510	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de andenes	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 77 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	77	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 30+600 RN 45CLA	
<b>DESCRIPCION:</b>		Instalación de tachas	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 78 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	78	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 30+800 AL PR 30+850 RN 45CLA	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de cuneta	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 5.2</b>	<b>HOJA 79 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
pr 32+750 limpieza de separador uf5.2 28 abr. 2023 2:19:36 p. m.		pr 32+750 limpieza de separador uf5.2 28 abr. 2023 3:48:03 p. m.	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	<b>79</b>	<b>Mantenimiento rutinario</b>	
<b>LUGAR:</b>		<b>PR 28+720 RN 4510</b>	
<b>DESCRIPCION:</b>		<b>Mantenimiento de separador – limpieza de berma, bordillos y retiro de material vegetal</b>	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 5.2</b>	<b>HOJA 80 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
La Dorada 31 mar. 2023 9:45:28 a. m. 3230.56 La Dorada Caldas Altitud: 207.6m Velocidad: 3.0km/h Número de índice: 138		La Dorada 31 mar. 2023 9:51:08 a. m. 1 - 40 Calle 32 La Dorada Caldas Altitud: 204.7m Velocidad: 0.0km/h Número de índice: 142	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	<b>80</b>	<b>Mantenimiento periódico</b>	
<b>LUGAR:</b>		<b>PR 33+100 AL PR 33+360 RN 45CLA</b>	
<b>DESCRIPCION:</b>		<b>Demarcación vial – líneas blancas</b>	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 81 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
15 abr. 2023 8:33:26 a. m. pintada de puente norcasia		15 abr. 2023 12:06:27 p. m. pintada de puente norcasia	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	81	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 33+300 RN 45CLA	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento puente peatonal – limpieza de brandas, andenes peatonales, pintura superficie de concreto y retiro de material vegetal	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 82 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
11 abr. 2023 7:15:19 a. m. Refuerzo Defensa Metálica Pr 3+170 al Pr 3+250 MD Uf 5.3		11 abr. 2023 1:25:09 p. m. refuerzo Defensa Metálica pr 2+660 al pr 2+695 MI uf 5.1 ruta 50CN04	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	82	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 02+660 AL PR 03+250 RN 50CN04	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento defensa metálica – soldadura en parales y amortiguadores por hurto	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 83 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
miércoles, 26 de abril de 2023 11:35:26.7 pr 2+700 a pr 3+020 uf 5.3 rt 50CN04 eje		miércoles, 26 de abril de 2023 11:37:07.1 pr 2+700 a pr 3+020 uf 5.3 rt 50CN04 eje	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	83	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 02+700 AL PR 03+020 RN 50CN04	
<b>DESCRIPCION:</b>		Demarcación vial – líneas amarillas	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 84 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
3 abr. 2023 7:02:32 a. m. pr 3+600 RT 50CN04 uf5.3 MD puente nuevo honda		3 abr. 2023 4:18:28 p. m. pr 3+600 al pr +630 RT 50CN04 uf5.3 MD puente nuevo honda	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	84	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 03+600 AL PR 03+630 RN 50CN04	
<b>DESCRIPCION:</b>		Pintura barandas	

		<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
				<b>Versión: 04</b>
				<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 85 DE 109	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>				
				
25 abr. 2023 11:20:20 a. m. #18-15 Carrera 9 Honda Tolima PR 3+655 ruta:50CN04 M.Der Eje		25 abr. 2023 11:31:44 a. m. #18-15 Carrera 9 Honda Tolima PR 3+655 ruta:50CN04 M.Der Eje		
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	85	Mantenimiento rutinario		
<b>LUGAR:</b>		PR 03+655 RN 50CN04		
<b>DESCRIPCION:</b>		Sello fisuras		

		<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
				<b>Versión: 04</b>
				<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 86 DE 109	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>				
				
pr3+250 RT50CN04 uf 5.3 margen Der  27 mar. 2023 10:19:29 a. m. Puerto Bogotá Guaduas Cundinamarca Altitud:223.1m Velocidad:0.0km/h Número de indice: 29		pr3+700 Rt50CN04 uf 5.3 margen Der  27 mar. 2023 10:24:12 a. m. Ruta Nacional 45 Honda Tolima Altitud:236.5m Velocidad:0.0km/h Número de indice: 32		
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	86	Mantenimiento periódico		
<b>LUGAR:</b>		PR 03+250 AL PR 03+700 RN 50CN04		
<b>DESCRIPCION:</b>		Demarcación vial – líneas blancas		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 87 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	87	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 00+300 RN 45CLB	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento de obra – limpieza y retiro de material vegetal	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 88 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	88	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 01+715 RN 45CLB	
<b>DESCRIPCION:</b>		Sello fisuras	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 89 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<p style="text-align: right; font-size: small;">22 abr 2023 8:51:36 a. m.</p>		<p style="text-align: right; font-size: small;">Guaduas 22 abr 2023 10:45:44 a. m.</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	89	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 02+100 RN 45CLB	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento puente vehicular – limpieza de berma, lloraderos, juntas y retiro de material vegetal	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 90 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<p style="font-size: x-small;">Remark: bombeo de boxculvert uf 5.4 ruta 45clb pr 4+835 Network: 22 abr. 2023 12:06:48 p. m. GMT-05:00</p>		<p style="font-size: x-small;">Remark: bombeo de boxculvert uf 5.4 ruta 45clb pr 4+835 Network: 22 abr. 2023 1:01:13 p. m. GMT-05:00</p>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	90	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 04+835 RN 45CLB	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de box Culvert	




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 91 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	91	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 05+690 RN 45CLB	
<b>DESCRIPCION:</b>		Limpieza de alcantarilla	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 92 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	92	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 06+600 AL PR 06+700 RN 45CLB	
<b>DESCRIPCION:</b>		Instalación de tachas	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 93 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>pr 9+150 puente arenales, cuneta perimetral uf5.4                  26 abr. 2023 9:41:31 a. m.</small>		<small>pr 9+150 puente arenales, cuneta perimetral uf5.4                  26 abr. 2023 3:49:59 p. m.</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	93	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 09+150 RN 45CLB	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento de canal perimetral – reposición de geomembrana	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 94 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>emark: limpieza zona lateral de basuras uf 5.4 ruta 45clb Pr 9+630 MI                  Network: 15 abr. 2023 11:08:50 a. m. GMT-05:00</small>		<small>emark: limpieza zona lateral de basuras uf 5.4 ruta 45clb Pr 9+630 MI                  Network: 15 abr. 2023 11:13:14 a. m. GMT-05:00</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	94	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 09+630 RN 45CLB)	
<b>DESCRIPCION:</b>		Recolección de basuras	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 95 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>miércoles, 26 de abril de 2023 15:04:00.2                  pr 9+880 a pr 9+940 uf 5.4 rt 45clb eje</small>		<small>miércoles, 26 de abril de 2023 15:15:19.9                  pr 9+880 a pr 9+940 uf 5.4 rt 45clb eje</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	95	Mantenimiento periódico	
<b>LUGAR:</b>		PR 09+880 AL PR 09+940 RN 45CLB	
<b>DESCRIPCION:</b>		Demarcación vial – líneas amarillas	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 96 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<small>© Samsung Dual Camera                  Tomada con mi Galaxy A03</small>		<small>© Samsung Dual Camera                  Tomada con mi Galaxy A03</small>	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	96	Mantenimiento rutinario	
<b>LUGAR:</b>		PR 10+000 AL PR 10+350 RN 45CLB	
<b>DESCRIPCION:</b>		Rocería	

### 1.1.6 CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES:

Tabla 11. Cumplimiento de Indicadores de Mantenimiento

CUMPLIMIENTO DE MEDICIÓN DE INDICADORES					
INDICADOR	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
E1 – IRI	100%	100%	100%	PENDIENTE POR ATENCIÓN (Dentro del TMC)	PENDIENTE POR ATENCIÓN (Dentro del TMC)
E2 – AHUELLAMIENTO	100%	100%	100%	100%	100%
E3 – FISURAS	100%	100%	100%	100%	100%
E4 – COEFICIENTE DE FRICCIÓN TRANSVERSAL	100%	100%	100%	100%	100%
E5 – TEXTURA	100%	100%	100%	100%	100%
E6 – BACHES	100%	100%	100%	100%	100%
E7 – HUNDIMIENTOS	100%	PENDIENTE POR ATENCIÓN (Fuera del TMC)	PENDIENTE POR ATENCIÓN (Fuera del TMC)	PENDIENTE POR ATENCIÓN (Fuera del TMC)	100%
E8 – ESTADO DE MÁRGENES, SEPARADOR CENTRAL, ÁREA DE SERVICIO Y CORREDOR DEL PROYECTO	100%	100%	100%	100%	100%
E10 – DRENAJES SUPERFICIALES, LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	100%	100%	100%	100%	100%
E11 – SEÑALIZACIÓN VERTICAL	100%	100%	100%	100%	100%
E12 – SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	100%	100%	100%	100%	100%
E13 – BARRERAS Y ELEMENTOS DE CONTENCIÓN	100%	100%	100%	100%	100%
E14 – ILUMINACIÓN	100%	PENDIENTE POR ATENCIÓN (Fuera del TMC)	100%	100%	100%
E15 – PUENTES Y ESTRUCTURAS	100%	100%	100%	100%	100%
E16 – CAPACIDAD ESTRUCTURAL	100%	100%	PENDIENTE POR ATENCIÓN (Dentro del TMC)	100%	PENDIENTE POR ATENCIÓN (Dentro del TMC)
E17 – DISPONIBILIDAD DE LA VÍA	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 1.2 OBRAS EJECUTADAS FASE DE CONSTRUCCIÓN

Las obras de construcción finalizaron en el mes de enero de 2021.

## 1.3 CONTROL DE CALIDAD

En los anexos se presentan los resultados de ensayos de laboratorio realizados a los materiales dispuestos durante el periodo en curso a los trabajos de mantenimiento ejecutados sobre el corredor vial.

## 2 INFORMES TÉCNICOS

### 2.1 MANEJO Y GESTIÓN AMBIENTAL

#### 2.1.1 LICENCIAS AMBIENTALES

Tabla 12 Licencias Ambientales

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
1	Resolución 1685 por la cual se otorga la Licencia Ambiental	24/12/2015	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
	Resolución 895 por la cual se aclara la Res 1685	18/08/2016	
	Resolución 265 por la cual se modifica la Resolución 1685	13/03/2017	
	Resolución 1454 por la cual se modifica la Resolución 1685	31/08/2020	
	Resolución 1937 por la cual se modifica la Resolución 1685	1/12/2020	
	Resolución 0513 por la cual se modifica la Resolución 1685	3/03/2022	
3	Resolución 0719 por la cual se otorga la Licencia Ambiental	18/03/2019	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca Dirección Regional Magdalena Centro (CAR DRMC)
4.1	Resolución 660 por la cual se otorga la Licencia Ambiental	20/06/2016	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
	Resolución 1032 por la cual se aclara la Res 660	16/09/2016	
	Resolución 897 por la cual se aclara la Res 660	18/08/2016	
	Resolución 02471 por la cual se aclara la Res 660	18/12/2019	
	Resolución 0779 por la cual se modifica la Res 660 vía seguimiento	29/04/2021	

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
5.4	Resolución 1684 por la cual se otorga la Licencia Ambiental	24/12/2015	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
	Resolución 975 por la cual se modifica la Resolución 1684	29/06/2018	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En la siguiente tabla se relacionan los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA entregados a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA y Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca:

Tabla 13 Entrega Informes de Cumplimiento Ambiental ICA

UNIDAD FUNCIONAL	ICA	FECHA	RADICADO ANLA /VITAL	RADICADO ALMA
1	1	18-10-2016	3500900745219816032	ALMA-2016-0003607
		30-03-2020	2020047722-1-000	ALMA-2020-0851
	2	26-05-2017	3500900745219817012	ALMA-2017-1971
		10-03-2022	2020038274-1-000	ALMA-2020-0702
	3	27-03-2018	2018035607-1-000	ALMA-2018-0894
		30-03-2020	2020047978-1-000	ALMA-2020-0852
	4	29-08-2018	2018118727-1-000	ALMA-2018-3362
		5-04-2020	2020042915-1-000	ALMA-2020-0926
	5	16-01-2019	2019003528-1-000	ALMA-2019-00086
		25-01-2019	2019007915-1-000	ALMA-2019-0272
		13-05-2019	2019061289-1-000	ALMA-2019-01659
	6	06-06-2019	2019076728-1-000	ALMA-2019-01675
		11-09-2019	2019109974-1-000	ALMA-2019-02437
	7	21-10-2019	2019169877-1-000	ALMA-2019-03270
	8	25-02-2020	2020029083-1-000	ALMA-2020-0519
		11-05-2020	2020072512-1-000	ALMA-2020-1284
	9	20-10-2021	2021227198-1-000	ALMA-2021-1543
	10	21-10-2021	2021227615-1-000	ALMA-2021-1533
1-12-2021		2021261050-1-000	ALMA-2021-1764	
11	13-04-2022	2022071056-1-000	ALMA-2022-0383	
	16-06-2022	2022124834-1-000	ALMA-2022-0798	
3	1	30-10-2020	20201169239	ALMA-2020-2701
	2	30-12-2021	20211218568	ALMA-2021-1877
	3	5-07-2022	20221053975	ALMA-2022-0975
4.1	1	06-04-2017	3500900745219817010	ALMA-2017-1043
		28-05-2020	2020083107-1-000	ALMA-2020-1436
	2	26-05-2017	3500900745219817013	ALMA-2017-2070
		30-07-2017	2017122092-1-000	ALMA-2017-5376
		28-05-2020	2020083114-1-000	ALMA-2020-1437
	3	09-08-2017	3500900745219817019	ALMA-2017-3045
		2018002436-1-000	2018002436-1-000	ALMA-2018-0114
		8-06-2020	2020090886-1-000	ALMA-2020-1536
	4	27-02-2018	2018022000-1-000--- 3500900745219818008	ALMA-2018-0302
		8-06-2020	2020090777-1-000	ALMA-2020-1537

UNIDAD FUNCIONAL	ICA	FECHA	RADICADO ANLA /VITAL	RADICADO ALMA
	5	26-06-2018	3500900745219818021	ALMA-2018-1079
		19-06-2020	2020097157-1-000	ALMA-2020-1623
	6	27-09-2018	2018134927-1-000	ALMA-2018-3531
		19-06-2020	2020097156-1-000	ALMA-2020-1624
	7	23-10-2018	2018148386-1-000	ALMA-2018-3671
		8-06-2020	2020090785-1-000	ALMA-2020-1538
	8	15-03-2019	2019032162-1-000	ALMA-2019-2016
	9	03-07-2019	2019091781-1-000	ALMA-2019-1239
	10	07-08-2019	2019109979-1-000	ALMA-2019-2324
	11	18-09-2019	2019141966-1-000	ALMA-2019-02933
	12	27-04-2020	2020064051-1-000	ALMA-2020-0833
		09-06-2020	2020090832-1-000	ALMA-2020-1545
		05-08-2020	2020126054-1-000	ALMA-2020-1983
	13	07-10-2020	2020174809-1-000	ALMA-2020-2561
	14	23-10-2020	2020187947-1-000	ALMA-2020-2654
		17-12-2020	2020224025-1-000	ALMA-2020-3054
	15	28-07-2021	202115886-1-000	ALMA-2021-0915
		23-08-2021	2021176957-1-000	ALMA-2021-1224
		8-10-2021	2021218544-1-000	ALMA-2021-1365
		13-12-2021	2021270120-1-000	ALMA-2021-1838
		30-02-2022	2022017669-1-000	ALMA-2022-0173
		2-03-2022	2022037137-1-000	ALMA-2022-0307
	16	7-12-2021	2021266543-1-000	ALMA-2021-1753
	17	30-12-2021	2021286568-1-000	ALMA-2021-1897
	18	30-12-2021	2021286560-1-000	ALMA-2021-1898
		24-03-2022	2022055333-1-000	ALMA-2022-0388
19	31-01-2022	2022013242-1-000	ALMA-2022-0116	
	24-03-2022	2022055348-1-000	ALMA-2022-0390	
20	31-01-2022	2022013385-1-000	ALMA-2022-0117	
	24-03-2022	2022055341-1-000	ALMA-2022-0389	
21	31-01-2022	2022013614-1-000	ALMA-2022-0118	
	24-03-2022	2022055352-1-000	ALMA-2022-0391	
22	11-04-2022	2022068820-1-000	ALMA-2022-0384	
23	30-06-2022	2022133695-1-000	ALMA-2022-0965	
24	14-09-2022	2022203049-1-000	ALMA-2022-1312	
25	3-01-2023	2023005631-1-000	ALMA-2023-0053	
26	24-02-2023	2023037140-1-000	ALMA-2023-0243	
5.4	1	01-11-2017	3500900745219817025	ALMA-2017-4326
			3500900745219817026	
	2	11-07-2018	3500900745219818028	ALMA-2018-2538
	3	17-12-2018	2018175600-1-000	ALMA-2018-4380
		10-01-2019.	2019001309-1-000	ALMA-2018-4380
		10-05-2019	2019069458-1-000	ALMA-2019-01676
	4	27-05-2019	201919069458-1-000	ALMA-2018-01647
		2-07-2019	2019090806-1-000	ALMA-2019-02143
	5	17-07-2020	2020114925-1-000	ALMA-2020-1848
	6	29-12-2020	2020232902-1-000	ALMA-2020-3199
		22-11-2021	2021252553-1-000	ALMA-2021-1722
	7	21-07-2021	2021148728-1-000	ALMA-2021-1066
		20-09-2021	2021202212-1-000	ALMA-2021-1389
		22-11-2021	2021252581-1-000	ALMA-2021-1723

UNIDAD FUNCIONAL	ICA	FECHA	RADICADO ANLA /VITAL	RADICADO ALMA
	8	30-11-2021	2021259576-1-000	ALMA-2021-1744
		24-01-2022	2021259576-1-000	ALMA-2022-0060
	9	14-12-2021	2021270653-1-000	ALMA-2021-1840
	10	30-03-2022	2022059826-1-000	ALMA-2022-0382
	11	23-09-2022	2022211797-1-000	ALMA-2022-1310

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En la siguiente tabla se relacionan los Autos de control y seguimiento remitido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA:

Tabla 14 Autos de Control y Seguimiento - ANLA

UNIDAD FUNCIONAL	FECHA	AUTO	RESPUESTA AUTO	
			CORRESPONDENCIA	RADICADO ANLA
1	21-03-2017	Auto No. 825	ALMA-2019-00537	No. 2019015352-1-000 del 12-02-2019
	28-11-2018	Auto No. 7431		
	26-09-2019	Auto No. 08192	ALMA-2020-1134	No. 2020069459-1-000 del 05-05-2020
	25-10-2018	Auto No. 6551	ALMA-2019-00537	No. 2019015352-1-000 del 12-02-2019
	16-07-2020	Acta de reunión No 158 control y seguimiento actividades PMA	ALMA-2021-1527	2021226796-1-000 del 20-10-2021
	16-09-2020	Auto No. 09099. Declara iniciada la fase desmantelamiento y abandono	ALMA-2021-0479	20210519-15-1-000 del 24-03-2021
	02-10-2020	Auto No. 09667	-	-
	31-03-2021	Auto No. 1814	ALMA-2021-1384	2021202135-1-000 del 20-09-2021
	3-02-2022	Resolución 00513 por el cual se evalúa un Plan de Compensación	ALMA-2022-0383	2022071056-1-000 del 13-04-2022
	9-03-2022	Resolución 01324 por el cual se efectúa seguimiento y control ambiental	-	-
	15-07-2022	Acta de reunión No. 392 control y seguimiento actividades del PMA	2023037219-1-000	ALMA-2023-0244
4.1	10-09-2018	Auto No. 05681	ALMA-2018-3907	No. 2018140925-1-000 del 10-09-2018
	30-12-2019	Auto No. 11982	ALMA-2020-2782	2020198650-1-000 del 11-11-2020
	14-08-2020	Acta de reunión No 220 control y seguimiento actividades PMA	ALMA-2021-0276	2021025871-1-000 del 16-02-2021
	23-03-2021	Acta de reunión No. 70 control y seguimiento actividades PMA	ALMA-2021-1778	-2021277971-1-000 del 21-12-2021
	23-04-2021	Resolución 00779	ALMA-2022- 1027	2022138942-1-000 del 7-07-2022
	25-05-2022	Auto 03839	En proceso de atención	-
	7-06-2022	Auto 04314	ALMA-2022-1416	2022216403-1-000 del 29-09-2022
5.4	25-10-2018	Auto No. 6563	ALMA-2018-4810	No. 2019000018-1-000 del 10-09-2018

UNIDAD FUNCIONAL	FECHA	AUTO	RESPUESTA AUTO		
			CORRESPONDENCIA	RADICADO ANLA	
	26-07-2019	Acta reunión No 89 control y seguimiento actividades PMA	ALMA-2020-1848	No. 2020114925-1-000 del 17-07-2020	
	03-04-2020	Auto No. 2692			
	24-04-2020	Auto 3386	ALMA-2020-2591	2020178685-1-000 del 14-10-2020	
	11-11-2020	Auto No. 10765	ALMA-2021-1095	2021155886-1-000 del 28-07-2021	
	19-09-2021		Acta No. 442	ALMA-2021-1564	2021232617-1-000 del 27-10-2021
				ALMA-2022-1754	2021259695-1-000 del 30-11-2021
				ALMA-2022-0396	20220583156-1-000 del 23-03-2022
				ALMA-2022-0424	2022059811-1-000 del 30-03-2022
	11-05-2022	Acta No. 222	ALMA-2022-1706	202276201-1-000 del 7 12-2022	
	1-07-2022	Resolución 01401	En proceso de atención	-	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.2 CAMBIOS MENORES

En la siguiente tabla se relacionan los cambios generados a las licencias ambientales con las que cuenta el proyecto.

Tabla 15 Cambios Menores Licencias Ambientales

UNIDAD FUNCIONAL	TIPO DE TRAMITE	ENTIDAD QUE OTORGA	ESTADO DE TRAMITE	OBSERVACIONES
1	Licencia Ambiental	ANLA	OBRAS HIDRÁULICAS	El 27 de Julio de 2016 mediante radicado ALMA-2016-2504 (Radicado ANLA No.2016042577-1-000), se realizó cambio menor para el ajuste a las dimensiones de la estructura hidráulica para el manejo de aguas lluvia ubicada en el K0+014 del eje 8 (Topacio), teniendo en cuenta que se autorizó una alcantarilla de 0,90 y se requiere un Box de 3m x 2,50m. Mediante comunicado ALMA-R-2016-2152 del 19 de agosto de 2016 (Radicado ANLA No. 2016049831-2-000) la autoridad solicito información adicional al cambio menor, la cual fue radicada mediante ALMA-2016-2504 el 15 de septiembre de 2016 (Radicado ANLA No. 2016058196-1-000. Sin pronunciamiento.
				El 08 de agosto de 2016 mediante radicado ALMA-2016-2648 (Radicado ANLA No.2016046622-1-000), se realizó cambio menor para ajustar las dimensiones de la obra hidráulica ubicada en el

UNIDAD FUNCIONAL	TIPO DE TRAMITE	ENTIDAD QUE OTORGA	ESTADO DE TRAMITE	OBSERVACIONES
				K1+858 cuerpos de agua innominados, teniendo en cuenta que fue autorizado un Box Culvert de 1,20 m x 1,20 m y se requiere un Box Culvert de 3,00 m x 3,00 m. Sin pronunciamiento.
			PUENTE FLANDES	Mediante comunicado ALMA-2017-0143 el 13 de enero de 2017 se radica cambio menor al ANLA (Radicado ANLA No. 2017002786-1-000), en donde se relacionan las alternativas contractivas de la pila 2 teniendo en cuenta que por nivel freático solo se logró llegar a los 15m y se debe llegar a los 20). Sin pronunciamiento.
				Mediante comunicado ALMA-2017-0471 el 03 de febrero de 2017 se radica cambio menor al ANLA (Radicado ANLA No. 2017007452199817006), para la inclusión de seis pilotes adicionales, tres en cada costado, cambio menor que fue aprobado por el ANLA mediante comunicado ALMA-R-2017 el 17 de marzo de 2017 (Radicado ANLA 2017017232-2-000).
				Mediante comunicado ALMA-2017-1255 el 04 de abril de 2017 se radica nuevamente cambio menor ante la ANLA (Radicado ANLA No.2017024414-1-000) para la inclusión de dos pilotes laterales adicionales en la Pila 2, uno en cada costado, cambio menor aprobado mediante ALMA-R-2017-2245 el 07 de Julio de 2017 (Radicado ANLA 2017049732-2-000).
				Mediante comunicado ALMA-2017-3587 el 04 de septiembre de 2017, se radica nuevamente cambio menor ante el ANLA (2017071950-1-000) para la inclusión de un pilote adicional en la pila 2, cambio menor aprobado mediante comunicado ALMA-2017-3946 el 8 de noviembre de 2017 (Radicado ANLA 2017093165-2-000).
4.1	Licencia Ambiental	ANLA	Cambio menor UF 4.1	El 06 de octubre de 2016 mediante radicado ALMA-2016-3472 (Radicado ANLA No.2016064527-1-000), se realizó cambio menor para ajustar la ubicación de la infraestructura asociada dentro de la finca La Cajita. El 07 de noviembre de 2017 mediante radicado ALMA-2017-4559, se radica cambio menor para el uso de las plantas de la Cajita en las unidades Funcionales 3 y 5, mediante radicado ANLA No. 2017095325-1-000. Mediante radicado ANLA No. 2017117370-2-000 del 19 de diciembre de 2017 (Radicado Interno ALMA-R-2017-4416) aprueba el suministro de materiales pétreos del campamento la Cajita para las unidades funcionales 3 y 5.

UNIDAD FUNCIONAL	TIPO DE TRAMITE	ENTIDAD QUE OTORGA	ESTADO DE TRAMITE	OBSERVACIONES
				Se realiza la solicitud con radicación ALMA-20192826, sobre el pronunciamiento de fondo para calificar como menor o giro ordinario, la actividad de exclusión de la infraestructura asociada a la finca La Cajita del plan de cierre y abandono que se adelanta en el marco de la resolución 660 del 20 de junio de 2016, del proyecto “Unidad Funcional 4 subsector 1 interconexión Cambio”. Mediante comunicación a ANLA-2019188644-2-000, se da respuesta a la radicación ALMA-20192826, donde se especifica que se debe dar cumplimiento a lo estipulado en la Licencia ambiental y se niega el cambio menor de la infraestructura asociada.
5.4	Licencia Ambiental	ANLA	Cambio menor UF 5.4	El 12 de junio de 2017, se realiza cambio menor para el ajuste del alineamiento de la vía en el tramo comprendido entre el K1+820 al K2+300. Mediante radicado vital 3500900745219817016. Mediante radicado ANLA No. 2017055615-2-000 del 24 de julio de 2017 la Agencia Nacional de Licencias Ambientales realiza el pronunciamiento, para la aprobación del cambio menor.
				El 04 de octubre de 2017, se radica cambio menor para la instalación temporal de una planta dosificadora de concreto móvil en el K6+900, Costado derecho de la Unidad funcional 5.4, mediante radicado ANLA No. 20174091063512. Mediante radicado ANLA No. 2017101714-2-000 22 de noviembre de 2017 la Agencia Nacional de Licencias Ambientales realiza el pronunciamiento, para la aprobación del cambio menor. Mediante comunicado ALMA-2018-4281 con radicado ANLA No. 2018158630-1-000, se solicitó la ampliación del tiempo de operación de la planta móvil dosificadora de concreto, aprobada mediante cambio menor ANLA No 201710714-2-0000 del 22 de noviembre de 2017. Sin embargo mediante comunicado ALMA-R-2019-0283 con radicado ANLA 2019010703-2-000, la ANLA determino que no es procedente acceder a dicha petición.
				El 26 de diciembre de 2018, mediante el comunicado ALMA-2018-4720, Radicado ANLA 2018185136-1-000, se radico el cambio menor para variar los permisos de ocupaciones de cauce dentro de la Licencia Ambiental Resolución 1684 de 2015. Consecuentemente la ANLA, mediante radicado 2019031153-2-00 del 13 de marzo de 2019 (ALMA-R-2019-0661), aprobó como cambio menor a doce (12) de las dieciocho (18) obras hidráulicas a las cuales se le modificara la sección hidráulica; así mismo considero que la eliminación o suspensión de las veinticinco (25) obras de drenaje, no se considera como modificación menor o ajuste normal

UNIDAD FUNCIONAL	TIPO DE TRAMITE	ENTIDAD QUE OTORGA	ESTADO DE TRAMITE	OBSERVACIONES
				dentro del giro ordinario en la actividad licenciada; razón por la cual se consideró que el cambio menor se encuentra parcialmente aprobado. Con base a lo anterior mediante la comunicación ALMA-2020-0834 del 25 de marzo de 2020, la concesión presentó la justificación técnica e hidráulica del cambio solicitado para las seis (6) obras restantes, negadas en el citado cambio menor, incluyendo también una justificación más amplia y detallada de la no construcción de las veinticinco (25) obras de drenaje, que no fueron consideradas como cambio menor; todo ello en cumplimiento a lo requerido por el Acta de Reunión No. 89 del 26 de julio de 2019. Siendo así se está a la espera del pronunciamiento de la autoridad ambiental.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.3 PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL

En la siguiente tabla se relacionan los permisos de aprovechamiento forestal otorgados y en trámite del proyecto.

Tabla 16 Permisos de Aprovechamiento

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	TRAMO	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
1	Resolución No. 1685 24 de diciembre de 2015	Construcción y Operación de la Variante Flandes	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
2	Resolución No. 0038 25 de abril de 2016	Mejoramiento tramo Girardot- Guataquí, incluye construcción de ciclo ruta.	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR-Girardot
	Informe técnico. 0884 de 9 de octubre 2017	Se autoriza el aprovechamiento forestal de 21 árboles municipio de Guataquí km 25+282	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR-Girardot
	Informe técnico 0385 junio 05 del 2018	Se autoriza el aprovechamiento forestal de 31 árboles municipio de Guataquí km 5+000	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR-Girardot
3	Resolución No. 128 21 de diciembre de 2015 modificada por la Resolución DRMC 049 del 29 de abril de 2020, modificada por la Resolución 056 del 1 de julio de 2020, modificada por la Resolución DGEN No. 20207100901 del 3-08-2020	Mejoramiento sector Guataquí – Cambao	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR Viani

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	TRAMO	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
	Resolución No. 0560 octubre 18 de 2017 modificada por la Resolución DRMC 050 del 29 de abril de 2020, modificada por la Resolución 055 del 1 de julio de 2020, modificada por la Resolución DGEN No. 20207100901 del 3-08-2020	Mejoramiento sector Guataquí – Cambao	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR Vianí
	Informe técnico 0464 agosto 11 de 2021 (Autorización 035 de 2021)	Se autoriza el aprovechamiento forestal de 9 árboles, en el predio de la Escuela Campoalegre, municipio de Guataquí – UF 3 Km 47+000	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR- DRAM
	Resolución DRMC 0078 del 23 de agosto de 2022	Se autoriza el aprovechamiento forestal de 109 árboles, en el PR 66+850	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR Vianí
4.1	Resolución No. 660 de junio 20 de 2016	Interconexión vial Cambao K87+330 a K88+440	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
4.2	Resolución No. 013 de mayo 05 de 2016	Mejoramiento del tramo de vía de Cambao - Puerto Bogotá	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR-Vianí
	Resolución N° 0061 de mayo 03 de 2016, con inicio de solicitud de prórroga por el auto 0732 de agosto 9 de 2019	Mejoramiento del tramo de vía de Cambao - Puerto Bogotá	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-Guaduas
5.1	Resolución N° 193 20 de junio del 2018 Mediante Resolución N° 202 del 28 de junio de 2018 se aclara la resolución 193.	Glorieta Puerto Bogotá	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-Guaduas
	Resolución N° 0274 de agosto 29 de 2018, con aclaración por medio de la resolución. N° 0202 de 28 junio de 2018	Glorieta Nuevo Puente de Honda - costado oriental Puerto Bogotá	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-Guaduas
	Informe técnico N°12 del 13 de junio del 2019.	Puerto Bogotá.	Alcaldía de Guaduas
	Autorización N° 54 del 11 de junio del 2019.	Puerto Bogotá.	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-Guaduas
	Autorización N° 12 del 3 de marzo del 2020	Puerto Bogotá, glorieta costado oriental nuevo puente de Honda	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-Guaduas
5.2	Resolución No. 1408 de mayo 20 de 2016	Mantenimiento y Rehabilitación de la vía Honda y Dorada	CORTOLIMA
	Resolución No. 157 del 01 de julio de 2016		CORPOCALDAS

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	TRAMO	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
	Prorroga resolución No. 2018-1535 de junio 27 de 2018	Sector faja de protección de la quebrada Galleras, Municipio de Dorada	
	Aclaratoria resolución 2558 de octubre 17 de 2018		
	Aclaratoria resolución 2693 de noviembre 2 de 2018		
	Prorroga Resolución 2020-1496 del 30 de septiembre del 2020		
	Resolución N°.158 01 julio de 2016	Sector faja de protección de la quebrada Doradita, Municipio de Dorada	CORPOCALDAS
	Aclaratoria de la resolución 1537 de junio 27 de 2018		
	Aclaratoria resolución 2559 de octubre 17 de 2018		
	Prorroga Resolución 2020-1495 del 30 de septiembre del 2020		
	Resolución N° 159 del 01 de julio de 2016	Sector faja de protección de la quebrada Burras, Municipio de Dorada	CORPOCALDAS
	Prórroga de la resolución N°. 1536 de junio 27 de 2018		
	Aclaratoria resolución N°2560 de octubre 17 de 2018		
	Prorroga Resolución 2020-1474 del 28 de septiembre del 2020		
	Resolución N° 160 de 18 julio de 2018 18 julio de 2018	Sector faja de protección del río Guarino	CORPOCALDAS
	Prórroga resolución No. 1737 de Julio 18 de 2018		
	Resolución 2019-0079 de enero 14 de 2019, prorrogada por medio de la Resolución 2020-1453 del 25 de septiembre del 2020	Andenes pasó urbano Municipio de Dorada. El concesionario mediante la comunicación ALMA-2020-0121 del 16 de enero de 2020 realiza la solicitud de prórroga a la resolución en mención. Con certificado de entrega por correspondencia certificada No. 700031706114. El concesionario mediante la comunicación ALMA-2020-0565 del 24 de febrero realizó el pago por solicitud de prórroga de la presente resolución con el comprobante de pago No 120020028.	CORPOCALDAS
	Resolución 386 de junio 17 de 2016 Prorroga Resolución No. 2019-0113 de enero 17 de 2019 y Aclaratoria Resolución	Área de servicio k18+000, Área de servicio	CORPOCALDAS

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	TRAMO	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
	No.2019-0851 de abril 2 de 2019		
	Resolución 2019-0494 de febrero 18 de 2019, , prorrogada por Resolución 2020-1452 del 25 de septiembre	Intersección Puente actual Puerto Salgar Costado Occidental (Glorieta NORCASIA). El concesionario con la comunicación ALMA-2020-0122 del 16 de enero de 2020 realiza la solicitud de prórroga de la Resolución en mención, por correspondencia certificada No. 700031705416	CORPOCALDAS
	Resolución No. 1627 de jul 05 de 2018, prorrogada por Resolución 2020-1571 del 13 octubre del 2020.	Intersección Melisa Municipio de Dorada. El concesionario mediante la comunicación ALMA-2020-0524 del 18 de febrero de 2020, entrega un avance de las actividades de aprovechamiento forestal de esta resolución, documento remitido por correspondencia certificada No. 70032721893.	CORPOCALDAS
	Solicitud otorgamiento permiso de aprovechamiento forestal de árboles en riesgo con la comunicación ALMA – 2021 – 1301, la cual se recibió visita de verificación el día 16 de septiembre de 2021, del ingeniero Franklin Dussan Funcionario de CORPOCALDAS	Corredor vial comprendido entre los PR 13+750 y 9+470 UF 5.2 - Ruta Nacional 45-10.	CORPOCALDAS
	Solicitud otorgamiento permiso de aprovechamiento forestal de árboles en riesgo con la comunicación ALMA – 2021 – 1301	Corredor vial comprendido entre los PR 1+440 y 29+510 UF 5.2 - Ruta Nacional 45-10.	CORTOLIMA
	Resolución N° 2618 de septiembre 4 de 2018	Acceso al puente del río Guarino (k9+580 - k9+700)  Intersección del nuevo puente de Honda - Costado Occidental (K3+240 - k 3+480)	CORTOLIMA
	Acta de visita del 13 de julio de 2020	Quebrada Pericos	CORTOLIMA
5.4	Resolución N° 1684 de diciembre 24 de 2015,	Vía Honda -La Dorada ruta 4510 con la vía Puerto	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	TRAMO	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
	modificada por la resolución N° 0975 de junio 29 de 2018	Salgar - El Koran 4510, incluye puente nuevo	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

#### 2.1.4 LEVANTAMIENTO DE VEDAS

A continuación, se mencionan los actos administrativos mediante los cuales se aprueban los levantamientos de veda para el proyecto.

Tabla 17 Levantamiento de Vedas

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
1	Aprobado a través de la Resolución 1701	17 de julio de 2015	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
2	Aprobado a través de la Resolución 1928	2 de septiembre de 2015	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
3	Aprobado a través de la Resolución 2280	30 de octubre de 2015	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
4.1	Aprobado a través de la Resolución 2129 (Corredor vial)	30 de septiembre de 2015	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
	Aprobado a través de la Resolución 817 (Fuente de material La Cajita)	24 de mayo de 2016	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
4.2	Aprobado a través de la Resolución 2601	18 de diciembre de 2015	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
5.2	Aprobado a través de la Resolución 2602	18 de diciembre de 2015	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
5.4	Aprobado a través de la Resolución 2284	3 de noviembre de 2015	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
	Aprobado a través de la Resolución 1082	13 de junio del 2018	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

#### 2.1.5 PAGAS

A continuación, se presentan los PAGA con los que cuenta el proyecto y la correspondiente No Objeción que otorga la Interventoría.

Tabla 18 Pagas

UNIDAD FUNCIONAL	APROBACIÓN	FECHA	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
2	N° CI.004/GP0225/15/7.18	10 de agosto de 2015	Interventoría
3	N° CI.004/GP0283/15/7.18	07 de septiembre de 2015	Interventoría
4.2	N° CI.004/GP0283/15/7.18	07 de septiembre de 2015	Interventoría
5.1	N° CI.004/GP8641/20/7.1.8	17 de noviembre de 2020	Interventoría
5.2	N° CI.004/GP0283/15/7.18	07 de septiembre de 2015	Interventoría
Operación y Mantenimiento	N° CI.004/GP05720/15/7.18	14 de diciembre de 2018	Interventoría
Operación y Mantenimiento	N° CI.004/GP09522/21/7.18	21 de octubre de 2021	Interventoría

Fuente: Concesión AltoMagdalena S.A.S., 2023

## 2.1.6 PERMISOS DE OCUPACIÓN DE CAUCE

En la siguiente tabla se relaciona el número de ocupaciones de cauce otorgadas y en trámite por cada unidad funcional.

Tabla 19 Permisos de Ocupación de Cauces Etapa de Construcción

UNIDAD FUNCIONAL	OTORGADAS	EN TRÁMITE	PORCENTAJE DE AVANCE
2	Se han otorgado 87 ocupaciones de cauce por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR- Alto Magdalena -Girardot	N/A	100%
3	Se han otorgado 60 ocupaciones de cauce por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, Regional Alto Magdalena y Magdalena Centro, CAR-Girardot y Vianí.	N/A	100%
4.2	Se han otorgado 67 ocupaciones de cauce por parte de la Corporación Autónoma de Cundinamarca, Regional Bajo Magdalena - CAR- Guaduas.	N/A	100 %
5.2	La unidad funcional cuenta con la totalidad de las ocupaciones de cauce, las cuales fueron otorgadas por Corpocaldas mediante Resolución 355 (08-06-2016). Por medio de la Resolución 2107 (27-08-2018) se modifica un permiso ambiental.	Burras	100%
		Puente Doradita	100%
		Galleras	100%
		Guarínó	100%

UNIDAD FUNCIONAL	OTORGADAS	EN TRÁMITE	PORCENTAJE DE AVANCE
	Corpocaldas emitió el Auto No. 2021-0092 del 20 de enero que aprueba las obras construidas y archiva el expediente 2904-284		

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

De los permisos de ocupación de cauces otorgados por las Autoridades Ambientales durante la Etapa de Construcción, se ha generado la apertura de procesos sancionatorios, por la construcción de la obra hidráulica o de las obligaciones de medida compensatoria, actualmente contamos con 31 expedientes sancionatorios vigentes por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, donde de la CAR DRAM son 9 expedientes, de la CAR DRMC 1 expediente y de la CAR DRBM 21 expedientes, se cuenta con 1 expediente sancionatorio de la ANLA de la UF 5.3, la información al detalle se adjunta en el Anexo “Trazabilidad Sancionatorios”.

En la etapa de operación y mantenimiento que se encuentra actualmente el proyecto, se han realizado nuevos trámites de ocupación de cauce, relacionando en la siguiente tabla el estado que se encuentran estos:

Tabla 20 Permisos de Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal en la Etapa de Operación y Mantenimiento

UF	ABSCISA	EXPEDIENTE	ESTADO DE TRÁMITE
3	80890	58+490	Resolución DJUR No. 1713 del 16-12-2020 Otorga el permiso de ocupación de cauce modificada por la Resolución DJUR No. 50517001142 del 7 de octubre de 2021. La Concesión interpone recurso de reposición con el radicado CAR 20211030392 del 14-04-2021. La CAR emitió la Resolución DJUR No. 50517001142 del 7 de octubre de 2021 que resuelve el recurso de reposición interpuesto a la Resolución DJUR No. 50207101713 de 16 de diciembre de 2020, dando de manera favorable para el establecimiento de la medida compensatoria.
	80891	69+975	Resolución DJUR No. 0288 del 23-03-2021 Otorga el permiso de ocupación de cauce. La Concesión interpone recurso de reposición con el radicado CAR 20211030391 del 14-04-2021 al acto administrativo citado. La CAR emitió la Resolución DJUR No. 50517001127 del 1 de octubre de 2021 que resuelve el recurso de reposición interpuesto a la Resolución DJUR No. 502071000282 de 23 de marzo de 2021, dando de manera favorable para el establecimiento de la medida compensatoria.
	81885	56+250	Resolución DJUR No. 1552 del 17/11/2020 Otorga el permiso de ocupación de cauce. La Concesión interpone recurso de reposición con el radicado CAR 20201184821 del 23-12-2020 al acto administrativo citado, sin obtener pronunciamiento por la autoridad ambiental
	81886	53+700	La Car DRMC con el oficio 07212006112 del 25 de noviembre de 2021 remite la Resolución DJUR No. 01109 del 31 de agosto de 2020 que otorga el permiso de ocupación de cauce para realizar las obras autorizadas en el PR 53+700. La Concesión interpone recurso de reposición con el radicado CAR 20211213436 del 10/12/2020 al acto administrativo citado, sin obtener pronunciamiento por la autoridad ambiental La CAR con el oficio 07222005158 (ALMA-R-2022-1554) notifica por correo electrónico la Resolución DRMC 084 del 9 de septiembre de 2022 apertura periodo probatorio por 30 días

UF	ABSCISA	EXPEDIENTE	ESTADO DE TRÁMITE
	81887	74+650	<p>La Car DRMC con el oficio 07212006110 del 25 de noviembre de 2021 remite la Resolución DJUR No. 01107 del 31 de agosto de 2020 que otorga el permiso de ocupación de cauce para realizar las obras autorizadas en el PR 74+650. La Concesión interpone recurso de reposición con el radicado CAR 20211213434 del 10/12/2020 al acto administrativo citado.</p> <p>La CAR con el oficio 07222005208 (ALMA-R-2022-1573) notifica por correo electrónico la Resolución DRMC 085 del 9 de septiembre de 2022 apertura periodo probatorio por 30 días.</p>
3	90857		<p>La Car emitió la Resolución DJUR No. 50227000603 del 26 de mayo de 2022 por medio del cual se otorga una autorización de ocupación de cauce y se toman otras determinaciones.</p> <p>La CAR con el oficio 07222005102 (ALMA-R-2022-1517) notifica por correo electrónico la Resolución DJUR No. 01479 del 14 de octubre de 2022 que dispone no reponer lo solicitado por el concesionario y dejar en firme lo dispuesto en la resolución DJUR No.0603 del 26 de mayo de 2022.</p> <p>La Concesión con la comunicación ALMA-2023-0129 con radicado CAR del 23231007197 del 26 de enero de 2023 realiza la solicitud de modificación de los diseños aprobados con la Resolución No. 063 del 26 de mayo de 2022.</p> <p>La CAR con el oficio 07232000433 del 15 de febrero de 2023 remite el Auto DRMC 088 del 14 de febrero de 2023 por el cual se inicia un trámite de modificación y se programa visita para el día 6 de marzo de 2023.</p>
4.2	96185	CAR DRMC	<p>La CAR con el oficio 072200543 del 17 de noviembre de 2022 remite el Auto DRMC 0959 por el cual se inicia un trámite de ocupación de cauce.</p>
	75999	18+050	<p>Mediante el oficio CAR 0421003900 (ALMA-R-2021-1571) del 15 de octubre de 2021, la CAR remite la Resolución 0125 del 16 de enero de 2020 que niega el permiso de ocupación de cauce de la obra solicitada.</p> <p>La Concesión con la comunicación ALMA-2021-1585 interpone recurso de reposición con la Resolución 0125 del 16-01-2021, teniendo, respuesta de la Corporación con el oficio CAR 04212004670 del 9-12-2021 allegando el Auto DRNM 1154 del 30-12-2021 que abre práctica de prueba y programa visita para el 27 de diciembre de 2021.</p> <p>Sin pronunciamiento de la autoridad ambiental posterior de haber realizado la visita.</p>
	89603	CAR DRBM	<p>La Concesión con la comunicación ALMA-2021-1421 con radicado CAR 04211000558 del 30 de septiembre de 2021 realiza la solicitud del permiso de ocupación de cauce de la quebrada "Madrigal" PR 23+587 de la unidad función 4 subsector 2.</p> <p>La CAR con el oficio 04212004081 del 3 de noviembre informa que profirió el Auto DRBM No. 01041 de 2021, que informa que para el 13 de enero 2022 se realizara la visita en la zona donde se tiene proyectado realizar la intervención de ocupación de cauce.</p> <p>La CAR con el oficio 04222003432 del 13 septiembre de 2022 remite la Resolución DJUR No. 1317 del 13 de septiembre de 2022 que otorga un permiso de ocupación de cauce de la quebrada "Madrigal".</p>
5.2	15512	8+100	<p>Resolución 0641 del 8 de mayo de 2020 modificada por la Resolución 1273 del 23 de agosto de 2020</p>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.7 ARQUEOLOGÍA

El proyecto se encuentra en la fase de implementación del Plan de Manejo Arqueológico, el cual requiere de una aprobación por parte del ICANH:

Tabla 21 Arqueología por Unidad Funcional

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA
UF 1	Aprobada la ejecución de Plan de Manejo Arqueológico de la Autorización No. 5640 por parte del Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH Con la comunicación ICANH 130-3891-14/05/2021 No. Recibido 3449 (Radicado interno ALMA-R-2021-0621 del 19-05-2021) el ICANH aprueba el informe final de la autorización de Intervención Arqueológica No. 5640 y se da cumplimiento a las obligaciones contraídas en la licencia arqueológica citado.	01 de abril de 2016
UF 2		
UF 3	Aprobada la Ejecución de Plan de Manejo Arqueológico de la Autorización No. 5681 por parte del Instituto Colombiano de Antropología e Historia - ICANH	20 de abril de 2016
UF. 4.1		
UF 4.2		
UF 5.2		
UF 5.4		
Campamentos Zodmes	Prospección Arqueológica para las áreas anexas del Corredor Honda- Puerto Salgar- Girardot	18 de marzo de 2016

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.8 CRUCE AÉREO SOBRE EL RÍO MAGDALENA

El corredor vial atraviesa en varios momentos al río Magdalena como se observa en la siguiente tabla.

Tabla 22 Cruce Aéreo y Obras Fluviales por Unidad Funcional

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA	OBSERVACIONES
UF 1	Resolución 016	28 de marzo de 2016	Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena – CORMAGDALENA
UF 2	Resolución 020 (Modificada por la Resolución 374 del 06/10/2016, modificada por la Resolución 150 del 09 de junio de 2017)  Resolución 0126 del 21 de mayo de 2020. Por medio de la cual se modifican parcialmente las Resoluciones No.374 de 2016 y 150 de 2017 modificatorias de la Resolución No. 20 de 2016	26 de marzo de 2016	Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena – CORMAGDALENA. Mediante la comunicación ALMA-2020-0527 del 19 de febrero, solicitó a esta autoridad, la modificación de las Resolución 020 de 2016, (modificada por la Resolución 0374 del 06/10/2016, modificada por la Resolución 150 del 09/06/2017).

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA	OBSERVACIONES
	proferidas por Cormagdalena y se toman otras determinaciones.		Mediante la comunicación ALMA-2020-1783 del 08 de julio de 2020, se da cumplimiento a la obligación establecida en el artículo segundo de la Resolución No. 000126 del 21 de Mayo de 2020.
UF 4.2	Resolución 020 (Modificada por la Resolución 374 del 06/10/2016, modificada por la Resolución 150 del 09 de junio de 2017).  Resolución 0126 del 21 de mayo de 2020. Por medio de la cual se modifican parcialmente las Resoluciones No.374 de 2016 y 150 de 2017 modificatorias de la Resolución No. 20 de 2016 proferidas por Cormagdalena y se toman otras determinaciones.	26 de marzo de 2016	Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena – CORMAGDALENA  Mediante la comunicación ALMA-2020-0527 del 19 de febrero, solicitó a esta autoridad, la modificación de las Resolución 020 de 2016, (modificada por la Resolución 0374 del 06/10/2016, modificada por la Resolución 150 del 09/06/2017).  Mediante la comunicación ALMA-2020-1783 del 08 de julio de 2020, se da cumplimiento a la obligación establecida en el artículo segundo de la Resolución No. 000126 del 21 de mayo de 2020.
UF 5.3	Solicitud de trámite	25-02-2021	Con la comunicación ALMA-2021-0324 con radicado 202102000688 la concesión remitió la solicitud de permiso o actividad no portuaria (cruce aéreo) para efectos de garantizar la conectividad de las ITS dentro del corredor vial y así prestar un mejor servicio a la comunidad y usuarios de la vía, requiere de la autorización para la ejecución de unos trabajos menores de manera contigua al Nuevo Puente Honda, que permita la instalación del cable que dé paso de la fibra óptica
		9-03-2021	Cormagdalena con el oficio CE-SGC-202103000699 informa que conforme a la documentación allegada en relación con la autorización para un cruce aéreo de una red de fibra óptica, se debe remitir en su totalidad con la tabla 3 del artículo 4 del Acuerdo No. 199 de 2017.
	No aplica	No aplica	El trámite de cruce aéreo de la UF 5. 3 NPH, la Concesión a decidió no continuar con este ante la Autoridad Ambiental, y, va utilizar mediante tubos protectores que contienen la fibra óptica a instalar en la zona peatonal del NPH.
UF 5.4	Resolución 021	29 de marzo de 2016	Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena – CORMAGDALENA

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.9 SUSTRACCIÓN DMI LAGUNA DE COCO Y CUCHILLA DE SAN ANTONIO

La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR realiza mediante el Acuerdo No 16 del 21 de mayo de 2019, una modificación del artículo tercero (3) del Acuerdo 019 del 21 de julio de 2016, en el cual se sustraen siete (7) punto cero cuatro hectáreas (7.04 Ha) del Distrito de Manejo Integrado Cuchilla de San Antonio y Laguna de Coco.

### 2.1.10 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas para este periodo en la fase de operación y mantenimiento:

### 2.1.11 CAPACITACIONES Y/O CHARLAS

A continuación, se presentan las capacitaciones realizadas en el proyecto.

Tabla 23 Capacitaciones y/o Charlas Personal de la Concesión

UF	FECHA	LUGAR	TEMA	EMPRESA	ASISTENTES
3,5	05 / 04 / 2023	3, 5	Atropellamiento, Rescate y Reubicación de Fauna silvestre. ¿Qué hacer? ¿Dónde avisar?	ALMA	15
3,5	14 / 04 / 2023	3, 5	Protección de flora y fauna, medidas de conservación de ecosistemas	ALMA	17
3,5	21/04/2023	3, 5	Manejo de la remoción de la cobertura vegetal y descapote	ALMA	15
3,5	29 / 04 / 2023	3,5	Reforestación, rehabilitación ecológica y Bosque Seco tropical.	ALMA	17

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.12 PROVEEDORES

Para el mes en curso realizaron actividades en el PR 66+820 sin suministro de concreto premezclado 28m<sup>3</sup> de concreto premezclado.

En los meses de febrero y marzo no se desarrollaron actividades de bacheo y parcheo, para el mes de abril en la UF 3 se emplearon 851.34m<sup>3</sup>.

### 2.1.13 APROVECHAMIENTO FORESTAL

A continuación, se relaciona el volumen de material aprovechado durante la fase constructiva y etapa de operación y mantenimiento:

Tabla 24 Aprovechamiento Forestal

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	Árboles por Talar	% Avance
ANLA (CAR-CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL ALTO MAGDALENA - CORTOLIMA)	Resolución No. 1685 de diciembre 24 de 2015	1 - PAVCOL	3593	542.52	324.77	3366	503.23	301.75	227	93.68%
AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	Árboles por Talar	% Avance
CAR-CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL ALTO MAGDALENA	Resolución No. 0038 de abril 25 de 2016	2 - PAVCOL	8076	2891.13	1448.87	6066	2380.519	1504.8	2010	75.11%
		2 - MHC	4002	864.01	508.28	3736	761.88	521.38	266	93.35%
	AUTO 094 de 07 de febrero de 2018	2- PAVCOL	21	1,6	0,4	21	1,6	0,4	0	100.0%
	AUTO 521 de 07 de Junio de 2018		31	3,03	1,07	31	3,03	1,07	0	100.0%

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Aprovechado M <sup>3</sup>	Árboles por Talar	% Avance
	Autorización 0135 de 10 de septiembre 2021- Informe técnico 0464 11 de Agosto de 2021	3 - ALMA	9	1.27	0.9	9	1.27	0.39	0	100.0%
<b>TOTAL</b>			<b>12139</b>	<b>3761,04</b>	<b>1959,52</b>	<b>9863</b>	<b>3148,299</b>	<b>2028,46</b>	<b>2276</b>	<b>62.69%</b>
AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Aprovechado M <sup>3</sup>	Árboles por Talar	% Avance
CAR- CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL MAGDALENA CENTRO	Resolución No. 128 de diciembre del 21 de 2015 modificada por la Resolución DRMC 049 del 29 de abril de 2020, modificada por la Resolución 056 del 1 de julio de 2020, modificada por la Resolución DGEN No. 20207100901 del 3-08-2020	3 - MHC	8347	2322.36	1099.37	8184	2285.47	1072.71	163	98.05%
	Prorroga Res. No. 0434 de junio 29 de 2017									
	Resolución No. 0560 del 18 de octubre de 2017 modificada por la Resolución DRMC 050 del 29 de abril de 2020,	3 - MHC	2353	270.69	111.16	2353	270.69	111.16	0	100.0%

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	Árboles por Talar	% Avance
	modificada por la Resolución 055 del 1 de julio de 2020, modificada por la Resolución DGEN No. 20207100901 del 3-08-2020									
	Resolución DRMC 0078 del 23 de agosto de 2022	3	109	30,864	8,338	34	7,162	1,711	75	31.19
<b>TOTAL</b>			<b>10809</b>	<b>2623,914</b>	<b>1218,86</b>	<b>10571</b>	<b>2563,32</b>	<b>1185,87</b>	<b>238</b>	<b>97.79%</b>
AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	Árboles por Talar	% Avance
CAR-CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL MAGDALENA CENTRO	Licencia Ambiental con resolución 0660 del 20 de junio de 2016	4,1 - MHC	986	187.66	107.49	772	156	94.02	214	78.30%
AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	ÁRBOLES POR TALAR	% Avance
CAR-CUNDINAMARCA	Resolución No. 013 del 5 de mayo de 2016	4.2 - MHC - VIANÍ	322	311.98	42.17	322	311.98	42.17	0	100.0%

**AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES**

Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Aprovechado M <sup>3</sup>	Árboles por Talar	% Avance
- DIRECCIÓN REGIONAL MAGDALENA CENTRO		4.2 - MECO - VIANÍ	2232	796.92	214.39	2232	796.92	207.28	0	100.0%
	Resolución No. 061 de mayo 03 de 2016	4.2 MECO - GUADUAS	4643	1992,17	1078,51	4533	1901,445	1046,847	110	97,63%
<b>TOTAL</b>			<b>7197</b>	<b>3101,07</b>	<b>1335,07</b>	<b>7087</b>	<b>3010,345</b>	<b>1296,297</b>	<b>110</b>	<b>99,21%</b>

**AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES**

Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Aprovechado M <sup>3</sup>	Árboles por Talar	% Avance
CAR- CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL BAJO MAGDALENA	Resolución No. 202 de junio 28 de 2018	5,1 MECO - GUADUAS	81	19.94	8.83	77	17.81	7.82	4	95.06%
	Resolución No. 0274 de agosto 29 de 2018		207	34.36	13.32	0	0	0	207	0.00%
PLANEACIÓN GUADUAS	Permiso UMATA Autoriza del 13-06-2019 - I. T N°12		17	1.92	0.53	17	1.92	0.53	0	100.0%
CAR	Autorización N°54 de julio 11 del 2019		3	0.21	0.059	3	0.21	0.059	0	100.0%
CAR-DRBM	Autorización N°12 del 3 de marzo del 2020		13	3,1	1,429	13	3,1	1,429	0	100.0%
<b>TOTAL</b>			<b>321</b>	<b>59,53</b>	<b>24,168</b>	<b>110</b>	<b>23,04</b>	<b>9,838</b>	<b>211</b>	<b>79,01%</b>

**AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES**

Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Aprovechado M <sup>3</sup>	Árboles por Talar	% Avance
--------------	-----------------------	------------------	--------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------	------------------------------------------	----------------------------------------------	-------------------	----------

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES

Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Aprovechado M <sup>3</sup>	Árboles por Talar	% Avance
CORTOLIMA	Resolución 1408 mayo 20 de 2016	5,2 - MECO	43	24.6	6.83	43	24.6	6.83	0	100.0%
CORTOLIMA	Resolución No. 2618 de septiembre 04 de 2018		79	153,14	87,16	63	128,12	75,44	16	79,75%
CORPOCALDAS	Resolución 160 de 01 de julio de 2016; prorrogada Resolución No. 1737 de 18 Julio de 2018 GUARINO		40	15,756	4,801	27	145	3,412	13	70,00%
	Resolución No. 2560 de octubre 17 de 2018, prorrogada mediante Resolución 2020-1474 del 28 de septiembre del 2020. BURRAS		51	67,68	38,08	49	54,08	29,44	2	96,08%
	Resolución No. 2559 de octubre 17 de 2018, prorrogada mediante Resolución 2020-1495 del 30 de septiembre del 2020. DORADITA		30	67,63	36,83	15	25,35	16,3	15	50,00%
	Resolución No 2558 de octubre 17 de 2018, prorrogada mediante Resolución 2020-1496 del 30 de septiembre del 2020. GALLERAS		37	94,45	52,87	5	11,19	6,25	32	13,51%
	Resolución 386 de junio 17 de 2016 – (Resolución 2019-0113 del 17 de enero de 2019), prorrogada		85	84.81	38.514	39	21.38	7.13	46	44.32%

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES

Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Aprovechado M <sup>3</sup>	Árboles por Talar	% Avance
	mediante Resolución 2020-1548 del 7 de octubre del 2020. ÁREA DE SERVICIO									
	Resolución No.1627 de julio 5 de 2018, prorrogada mediante Resolución 2020-1571 del 13 de octubre del 2020. LA MELISA		27	40,81	18,14	16	6,48	2,23	11	70,37%
	Resolución 2019-0079 de 14 de Enero de 2019, prorrogada Resolución 2020-1453 del 25 de septiembre del 2020. ANDENES		182	55.08	15.69	85	21.43	6.06	97	46.70%
	Resolución 2019-0079 de 14 de enero de 2019; prorrogada por Resolución 2020-1453 del 25 de septiembre del 2020. ANDENES		165	50,905	16,442	141	44,2	15,7	24	85,45%
Div. Medio Ambiente - Alcaldía La Dorada	Resolución 2019-0494 de 18 de febrero de 2019, prorrogada por Resolución 2020-1452 del 25 de septiembre del 2020. NORCASIA	5,2 - MECO	36	57,08	13,95	36	57,1	14,0	0	100,00%
CORTOLIMA	Acta de Visita del 13-07-2020 (PQR-511-07/07/2020)	5,2 - MECO	7	4,42	1,48	7	4,4	1,5	0	100,00%

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Aprovechado M <sup>3</sup>	Árboles por Talar	% Avance
<b>TOTAL</b>			<b>782</b>	<b>716,361</b>	<b>330,787</b>	<b>526</b>	<b>543,33</b>	<b>184,29</b>	<b>248</b>	<b>67,26%</b>
ANLA	Resolución No. 1684 del 24 de diciembre de 2015	5,4 INGEVIAS	962	1357.1	580.23	962	1357.1	1250.68	0	100.00%
		5,4 MECO	200	238.71	137.52	200	238.72	134.52	0	100.00%
ANLA	Licencia Ambiental con resolución 00975 del 29 de junio de 2018	5,4 - MECO	66	49.02	15.15	46	29.2	15.15	66	69.70%
		5,4 - INGEVIAS	266	246.39	57.97	237	219.03	219.03	29	89.10%
<b>TOTAL</b>			<b>1494</b>	<b>1891.22</b>	<b>790.87</b>	<b>1445</b>	<b>1844.05</b>	<b>1619.38</b>	<b>95</b>	<b>96.72%</b>
<b>TOTAL, TODAS LAS UNIDADES FUNCIONALES</b>			<b>37321</b>	<b>12340,795</b>	<b>5766,773</b>	<b>30374</b>	<b>11287,90</b>	<b>6417,87</b>	<b>3400</b>	<b>81,39%</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.14 COMPENSACIONES AMBIENTALES

A continuación, se relaciona las compensaciones ambientales de los permisos otorgados por las autoridades ambientales:

Tabla 25 Compensaciones Ambientales

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	OBLIGACIÓN		ESTABLECIDAS		% AVANCE	CONTRATISTA ARBOLES	ESTADO
		Hectáreas	Árboles	Hectáreas	Árboles			
1	Plan Por Pérdida de la Biodiversidad	27.17	29887	18	19.818	66%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	La autoridad ambiental ANLA realizo la visita el 25 y 26 de abril de 2023 en el cual pudo evidenciar el inicio de actividades en el predio la flor. A la fecha se tiene 19.818 árboles que superan los 80cm de altura
	Plan por afectación Paisajística	2	2200	–	–	0%	ALMA	Se envió plan de compensación por afectación paisajística ALMA-2022-1664el 28 de noviembre, a esta se le dio alcance con el ALMA ALMA-2022-1791 Del 22 de diciembre radicado 2022296031-1-000 del 29 de diciembre de 2022. A la fecha se está en proceso de evaluación por parte de la autoridad ambiental.
2	Aprovechamiento Forestal	176.84	114948	152	99396	86%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	<p><b>Monterrey:</b> Se han sembrado 52.000 individuos arbóreos de especies nativas, objeto del contrato, finalizando así la fase de siembra. A la fecha se realizó el sexto ciclo de mantenimiento para la plantación con una tasa de supervivencia del 100 %.</p> <p><b>Remolinos:</b> Se han establecido 6.5 Hectáreas con 7732 árboles.</p> <p><b>La Flor:</b> Se ha establecido 10 hectáreas con 7264 árboles establecidos.</p>

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	OBLIGACIÓN		ESTABLECIDAS		% AVANCE	CONTRATISTA ARBOLES	ESTADO
		Hectáreas	Árboles	Hectáreas	Árboles			
								<b>Potreriillo:</b> Se tienen establecido 30 hectáreas con 19350 árboles <b>Tolú:</b> Se tienen establecido 7.2 hectáreas con 4700 árboles <b>Santa Rita:</b> Se tienen establecido 12.8 hectáreas 8350 árboles.
	Ap. Forestales árboles en categoría especial-Resolución 038 2015	7,6 Ha	4940	–	–	0%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Se está en proceso de consecución predial realizando el alistamiento del terreno para el establecimiento de la medida compensatoria. Pendiente consecución de árboles requeridos.
	Ap. Forestal Túnel Verde - Resolución 038 2015	2676 metros lineales	892	2676 metros lineales	892	100%	ALMA	Árboles establecidos, incluyendo cerramientos. Se adelantan mantenimientos y seguimientos. A la fecha se realizó el sexto ciclo de mantenimiento para la plantación con una tasa de supervivencia del 90 %
	Aprovechamiento forestal -Informe Técnico 0884 del 09 octubre 2017	0.19	210	–	–	0%	ALMA	Se encuentra en gestión predial para el establecimiento de los 210 árboles
	Árboles en riesgo	0.28	310	0.28	310	100%	ALMA	Árboles establecidos en el mes de febrero de 2021 en el predio California. Se están realizando las actividades de mantenimiento a los 310 árboles
	Ocupaciones de cauce	13,58 Ha	-14940	13,58	14940	100%	ALMA	14940 árboles de 87 expedientes reportados a la AAC. Marcación de expedientes y resiembras de expedientes. En el mes de septiembre se entregaron informes de mantenimiento 20 expedientes

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	OBLIGACIÓN		ESTABLECIDAS		% AVANCE	CONTRATISTA ARBOLES	ESTADO
		Hectáreas	Árboles	Hectáreas	Árboles			
3	Aprovechamiento forestal	105,39	16500	–	–	0%	ALMA	La CAR DRMC con el oficio 07222002949 del 22 de junio de 2022 remitió el Informe Técnico DESCA 0638 de 8 de junio 2022, en el cual aceptan el área del predio y suma una estrategia más relacionada con la siembra de 15 ha de enriquecimiento vegetal.
	Aprovechamiento forestal único PR 66+820 por emergencia - Resolución DRMC 0078 de 2022	1.2	1300	–	–	0%	ALMA	Se otorga permiso de AFU con la Resolución DRMC 0078 de 2022. Concesión se encuentra en gestión predial para el establecimiento de la medida compensatoria
	Aprovechamiento forestal (Licencia Ambiental)- Resolución 0719 del 18 de marzo del 2019	0.090	60	0.090	60	100%	ALMA	Resolución 0719 del 18 de marzo del 2019: Sembrado por Concesión ALMA predio CAJITA, equivalente a 60 árboles
	Aprovechamiento forestal - Autorización CAR 035 del 10 de septiembre de 2021	0.09	102	0.09	102	100%	ALMA	Durante el mes de julio se realizó el mantenimiento silvicultural a los 102 árboles establecidos frente al predio Monterrey en el Municipio de Guataquí . Se llevando a cabo limpieza del terreno, plateo, resiembras (7 plántulas), y fertilización.
	Ocupaciones de cauce	16,47	18100	14,73	16200	89%	ALMA	Se está realizando los mantenimientos a las medidas compensatorias.

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	OBLIGACIÓN		ESTABLECIDAS		% AVANCE	CONTRATISTA ARBOLES	ESTADO
		Hectáreas	Árboles	Hectáreas	Árboles			
	Árboles en categoría especial- Resolución DGEN No. 202071000901 de 03 de agosto de 2020	0,32	350	–	–	0%	ALMA	En gestión predial
4.1	Plan de Inversión 1%	1,19	1920	1,19	1920	100%	INGECIMEINS	Se finalizaron labores correspondientes al séptimo ciclo de mantenimiento a los 1920 árboles sembrados en el predio la cajita, en el momento se encuentra el polígono en proceso de resembrado
	Diseño Paisajístico	12,5	-	12,5	–	100%	INGECIMEINS	Esta siembra se realizó en dos etapas: una en diciembre de 2019, sembrando alrededor de 7,5 Hectáreas y las restantes 5 Ha se sembraron en el mes de enero de 2020, para un total de 12,5 Ha de pasto, con las cuales se realizó la reconfiguración del área. Ha la fecha no se han vuelto a presentar actividades.
	Plan Por Pérdida de la Biodiversidad	41.5	–	–	–	0%	CIINAS	Mediante la comunicación del 2021-12-01, con radicación 2021260967-2-000, la autoridad ambiental se dio aprobación parcial del PCPB, a su vez realizó unos requerimientos que se atendieron con la comunicación ALMA-2022-1027 con radicado 2022138942-1-000 del 07 de julio de 2022.

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	OBLIGACIÓN		ESTABLECIDAS		% AVANCE	CONTRATISTA ARBOLES	ESTADO
		Hectáreas	Árboles	Hectáreas	Árboles			
4.2	Aprovechamiento forestal- Resolución. 061 de May 03 de 2016	Aproximadamente 650 *HA 62 ha aproximadamente	40440	46	30500	75.42%	ALMA	Contrato C-13 del 2020, Resolución 061 del 3 de mayo del 2016: GP de 62.22 ha, con la siembra de 57.26 ha, equivalentes a 40.440 árboles ya establecidos con sexto y séptimo ciclo de mantenimiento.
	Aprovechamiento forestal- Resolución. 013 de 5 de mayo de 2016	Aproximadamente 650 *HA Aproximadamente 38.5 HA	25010	–	–	0%	ALMA	La Resolución 013 se va a establecer en el predio Dinamarca
	Aprovechamiento forestal- Resolución. 013 de 5 de mayo de 2016	Aproximadamente 650 *HA Aproximadamente 0.8 HA	530	–	–	0%	INGECIMEINS	La Resolución 013 se va a establecer en el predio Dinamarca
	Ocupaciones de cauce	15.64	17400	15.64	17400	100%	ALMA	17.400 árboles establecidos, de 67 expedientes. Se continúan realizando acciones de mantenimiento
5.1	Aprovechamiento forestal	3.12	940	3.12	940	100%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 130 árboles en cumplimiento de Autorización No. 12 de 3 de marzo de 2020</li> <li>• 810 árboles en cumplimiento de la Resolución 0193 del 20 junio de 2018</li> </ul>

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	OBLIGACIÓN		ESTABLECIDAS		% AVANCE	CONTRATISTA ARBOLES	ESTADO
		Hectáreas	Árboles	Hectáreas	Árboles			
	Aprovechamiento forestal	0.04	27	0.04	27	100%	ALMA	Autorización CAR 54 del 11 julio de 2019, Sembrado por Concesión ALMA predio Casa Loma, equivalente a 27 árboles, avance de siembra de 0.04 ha
	Aprovechamiento forestal-Resolución 0274 del 29 agosto de 2018	7.47	2070	7.47	2070	100	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Siembra establecida en el predio Los ALPES, en la actualidad cuenta con un periodo de mantenimiento.
5.2	Aprovechamiento forestal	0,38	420	0,38	420	100%	ALMA CUMPLIMEINTO AMBIENTAL	Lo sembrado corresponde a Resolución 1408 Finca La Brasilia, sembrado por La concesión. En julio de 202 se realizó visita de la Corporación, se espera acto administrativo recibo de la medida compensatoria y archivo del expediente
	Aprovechamiento forestal	16.68	16295	3.53	3880	23%	ALMA CUMPLIMEINTO AMBIENTAL	En cumplimiento de la Resolución 386 del 17 de junio de 2018, se tienen establecidos 3880 árboles, en la finca Casa verde 1800 y en el predio la Cristalina 2080 árboles.
5.4	Plan Por Pérdida de la Biodiversidad	29,42	–	–	–	0%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Mediante radicado ANLA 2020041725-1-000, se entregó la versión definitiva del plan de compensación por pérdida de Biodiversidad. Sin embargo, el propietario del predio el Rodeo donde se planteó la realización del PCPB desistió de realizar la compensación en su predio; por lo que a la fecha el contratista se encuentra realizando gestión predial para la ejecución del plan.

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	OBLIGACIÓN		ESTABLECIDAS		% AVANCE	CONTRATISTA ARBOLES	ESTADO
		Hectáreas	Árboles	Hectáreas	Árboles			
	Sustracción del DMI	28	–	–	–	0%	ALMA	Se realizó la compra del predio La Esperanza (28 Ha), se encuentra en operación el pozo profundo desde agosto de 2019 y está en proceso de solicitud de modificación el literal C del Artículo tercero del Acuerdo 019.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.15 REHABILITACIÓN ECOLÓGICA

Tabla 26 Rehabilitación Ecológica

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
2	Veda	1	0	0	0%	INGECIMEINS	Fue seleccionado el predio Remolino y se firmó convenio con el propietario para la ejecución y realización de actividades. Se está a la espera de inicio de actividades de siembra de árboles nativos por parte del contratista.
3	Veda	1	1	1	100%	ALMA-	Sembrado por Concesión ALMA Finca El Porvenir.
4.1	Veda	2,5	2,5	2,5	100%	INGECIMEINS	Sembrado por INGENECIMEINS Finca La Ilusión. En diciembre de 2021 el contratista realizó labores de mantenimiento para las especies vegetales establecidas en el predio la Ilusión. En la actualidad el contratista termino los mantenimientos y la concesión está en proceso de hacer entrega de informes y de la entrega de la medida.
4.2	Veda	3	3	3	100%	INGECIMEINS	Están establecida la siembra de 2883 individuos en 3Ha en la finca Quinta Brasilia-Honda con tres periodos de mantenimiento.

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
5.2	Veda	1	0	0	0%	INGECIMEINS	Se envió a CORTOLIMA la propuesta de rehabilitación ecológica y se solicitó el aval del predio Quinta Brasilia para realizar las actividades de enriquecimiento vegetal.
5.4	Veda	-	1	0	0%	INGECIMEINS	Para la Resolución 2284 Se están adelantando acercamientos con la alcaldía de Puerto Salgar, Cundinamarca, para presentar el predio la "Humedales la Esperanza" para la propuesta de siembra de 1 Ha de enriquecimiento vegetal.
		1	1	0	0%	INGECIMEINS	Para la Resolución 2284 Se están adelantando acercamientos con la alcaldía de Puerto Salgar, Cundinamarca, para presentar el predio la "Humedales la Esperanza" para la propuesta de siembra de 1 Ha de enriquecimiento vegetal.

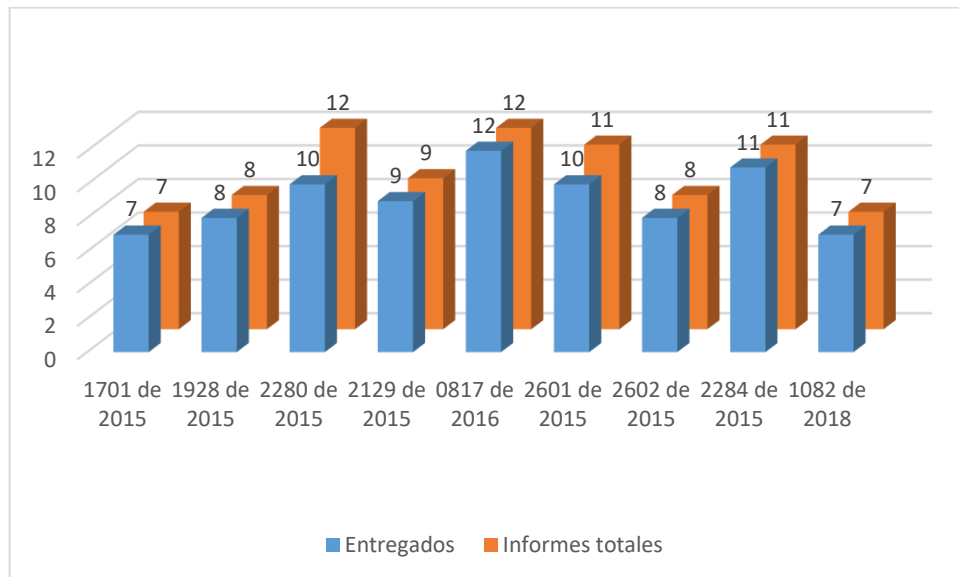
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 27 Cumplimiento de Informes Semestrales por Permisos de Levantamiento de Veda

UF	RESOLUCIÓN	No. INFORMES ENTREGADOS	INFORMES PENDIENTES	TOTAL No. INFORMES	Avance%
1	1701 de 2015	7	0	7	100%
2	1928 de 2015	8	0	8	100%
3	2280 de 2015	10	2	12	83%
4.1	2129 de 2015	9	0	9	100%
	0817 de 2016	12	0	12	100%
4.2	2601 de 2015	10	1	11	91%
5.2	2602 de 2015	8	0	8	100%
5.4	2284 de 2015	11	0	11	100%
	1082 de 2018	7	0	7	100%

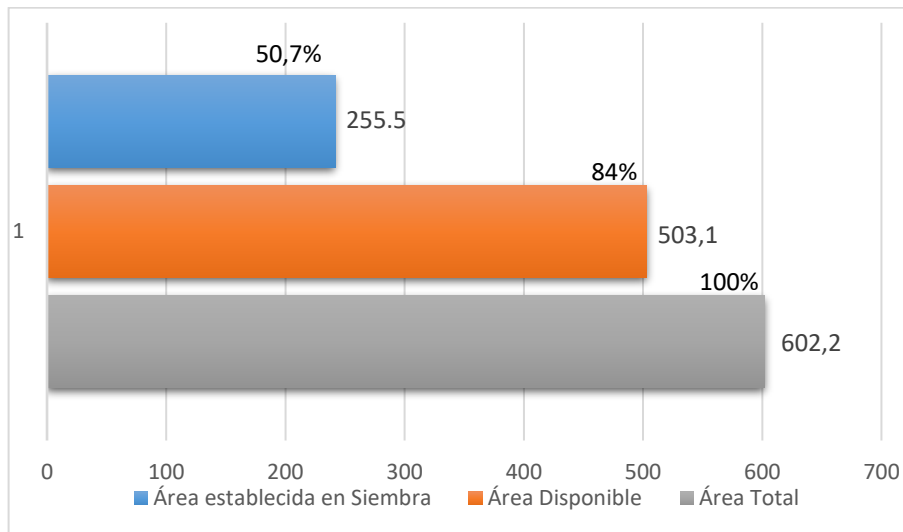
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 1 Cumplimiento de Informes Semestrales por Permisos de Levantamiento de Veda



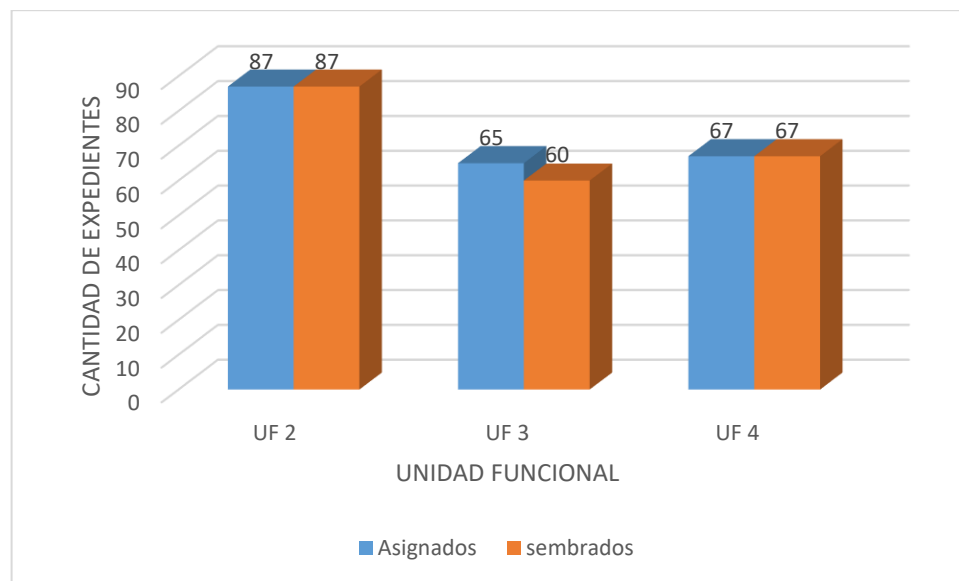
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 2 Avances en Gestión Predial y Establecimiento de Áreas (ha)



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 3 Balance Compensaciones Ambientales por Expedientes de Ocupación de Cauce

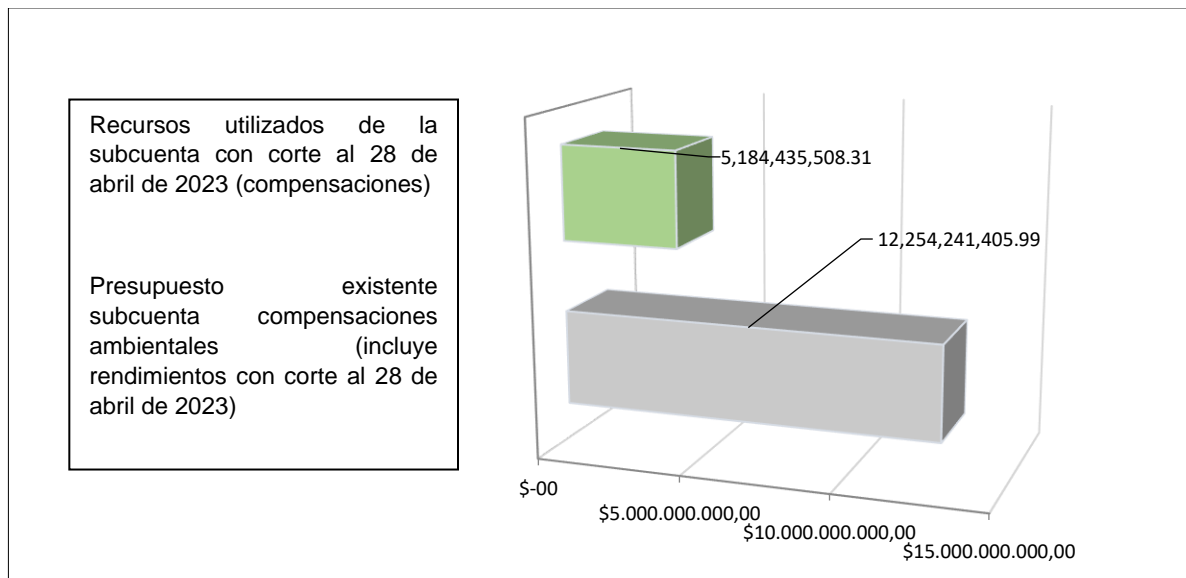


Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.16 SUBCUENTA COMPENSACIONES AMBIENTALES

La Concesión Alto Magdalena S.A.S., presenta el valor utilizado de la subcuenta de compensaciones del contrato de concesión APP No. 003 de 2014, los cuales se han utilizado en los contratos celebrados con Estrategias de Renovación Ambiental - ERA, Ecoplaning, Cumplimiento ambiental y CIINAS, las cuales se evidencian en la siguiente ilustración.

Gráfica 4 Estado Subcuenta Compensaciones Ambientales



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En el mes correspondiente al informe no se realizaron pagos de la subcuenta ambiental.

### 2.1.17 TRAMITES ESPECIALES

- **CORMAGDALENA:** A continuación, se relaciona la trazabilidad de los trámites realizados con la autoridad ambiental durante este mes el Concesionario remite las siguientes comunicaciones a esa entidad:

Tabla 28 Trazabilidad Cormagdalena

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
ALMA-2018-2605	11 de julio de 2018	Obligaciones Resolución No. 374 del 06 de octubre del 2016, mediante la cual se modifica la resolución No.0020 del 26 de enero de 2016

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
ALMA-2018-2606	11 de julio de 2018	Obras hidráulicas fluviales construidas sobre la ronda del río Magdalena en las unidades funcionales 2 y 4- Resolución No.0020 del 26 de enero de 2016
ALMA-2018-3009	1 de agosto de 2018	Remisión pólizas Resolución No. 020-2016, en respuesta a comunicado CE-SGC- 201803000473, con radicado ALMA-R-2018-0965 del 22 de marzo de 2018
ALMA-2018-3123	15 de agosto de 2018	Reiteración obligaciones Resolución No. 000374 del 06 de octubre de 2016 que modifica la resolución No.0020 del 26 de enero de 2016
ALMA-2019-00097	11 de enero de 2019	Derecho de petición
ALMA-2019-00686	22 de febrero de 2019	Derecho de petición pronunciamiento obras hidráulicas construidas UF 2. Resolución No. 020 de 2016
ALMA-2019-00822	6 de marzo de 2019	Respuesta comunicado SEG-201903000301 del 5 de febrero de 2019- cuentas de cobro 023 y 024 de febrero de 2019 por concepto de pago de cruce aéreo sobre el río Magdalena
ALMA-2019-01673	10 de mayo de 2019	Derecho de petición
ALMA-2019-01674	10 de mayo de 2019	Derecho de petición
ALMA-2019-01888	31 de mayo de 2019	Solicitud mesa de trabajo
ALMA-2019-01890	31 de mayo de 2019	Solicitud interinstitucional para intervención ante requerimientos pendientes de pronunciamiento por parte de la cooperación autónoma regional del río grande de la Magdalena CORMAGDALENA
ALMA-2019-01949	6 de junio de 2019	Cumplimiento parágrafo primero, artículo sexto resolución No. 020 del 26 de enero de 2016
No Aplica	21 de junio de 2019	Acercamientos a CORMAGDALENA
Acta reunión	5 de agosto 2019	Mesa de trabajo y revisión de los derechos de petición
Acta reunión	12 de agosto de 2019	Mesa de trabajo para solicitud de la exclusión de la obra del K5+200 y los informes de interventoría
ALMA-2019-2966	18 de septiembre de 2019	Radicación del evento eximente de responsabilidad a la ANI
Reunión	27 de septiembre de 2019	Mesa de trabajo para la presentación de la asesora jurídica de CORMAGDALENA
Acta reunión	29 de noviembre de 2019	Verificación del estado de radicación de las pólizas para poder proceder a la modificación de la resolución
ALMA-2019-3455	26 de noviembre de 2019	Radicación de pólizas después de haber realizado una retroalimentación y verificación vía correo electrónico
Acta de reunión	9 de diciembre de 2019	Mesa de trabajo para volver a revisar nuevamente las pólizas

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
ALMA-2019-3840	11 de diciembre de 2019	Se radicaron nuevamente las pólizas
ALMA-2019-3841		
ALMA-R-2019-2956	16 de diciembre de 2019	CORMAGDALENA aprueba las pólizas
ALMA-2020-0025	3 de enero de 2020	Se reiteran los derechos de petición en un solo comunicado de acuerdo a los compromisos con CORMAGDALENA
Acercamiento	20 de enero de 2020	Se realizó acercamiento a CORMAGDALENA, con el propósito de verificar el estado de las solicitudes y se evidencio un nuevo cambio en el personal
ALMA-2020-0233	31 de enero de 2020	Solicitud visita técnica para ubicación de puntos de señalización fluvial Resolución No. 0016 de 2016. Unidad Funcional 1.
ALMA-2020-0234	31 de enero de 2020	Solicitud visita técnica para ubicación de puntos de señalización fluvial Resolución No. 0021 de 2016.
ALMA-2020-0527	19 de febrero de 2020	Solicitud de modificación de la Resolución 020 del 26 de enero de 2016, modificada con las resoluciones 374 del 6 de octubre de 2016 y 150 del 9 de junio de 2017, con la cual se otorgó autorización a la Concesión Alto Magdalena S.A.S, para la construcción de obras hidráulicas fluviales sobre la ronda del río Magdalena, en la Unidad Funcional 2 y 4, localizadas en el corredor vial Honda-Puerto Salgar- Girardot, EN EL SECTOR ENTRE Girardot (K5+200) y Guaduas (K129+060), cuya finalidad es mejorar la estabilidad del corredor vial de los sectores denominados “Sitios Críticos” que se localizan cerca de la ronda hídrica del río Magdalena
Pagos resoluciones	21 de febrero de 2020	El concesionario realizó los pagos correspondientes al año 2020 de las resoluciones 016 y 020
Visita Cormagdalena	24 de febrero de 2020	Se realizó la visita técnica de Cormagdalena para revisar los puntos o posibles zonas para instalar la señalización, quedando a la espera del informe por parte del técnico de la entidad
ALMA-2020-0717	10 de marzo de 2020	Entrega soporte de pago por concepto de permiso de cruce aéreo otorgado mediante Resolución CORMAGDALENA 021 del 26 de enero de 2016
ALMA-2020-0716	10 de marzo de 2020	Entrega soporte de pago por concepto de permiso de cruce aéreo otorgado mediante Resolución CORMAGDALENA 016 del 21 de enero de 2016
ALMA-2020-0735	10 de marzo de 2020	Solicitud copia de informes técnicos
ALMA-2020-0854	27 de marzo de 2020	Alcance al radicado CORMAGDALENA 202002001182(Rad. Interno ALMA-2020-0717 – 9/03/2020). Entrega soporte de pago interés de mora por concepto de permiso de cruce aéreo otorgado mediante resolución 016 del 21 de enero de 2016
ALMA-R-2020-1022	22 de mayo de 2020	Notificación electrónica No 0126 de 2020. La Resolución No. 126 de 2020
		Resolución 0126 del 21 de mayo de 2020. Por medio de la cual se modifican parcialmente las Resoluciones No.374 de 2016 y 150 de 2017 modificatorias de la Resolución No. 20 de 2016 proferidas por Cormagdalena y se toman otras determinaciones.

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO																														
		<p><b>Artículo Primero:</b> Negar la solicitud presentada por la Concesionaria Alto Magdalena S.A.S con el oficio No 202002000764 del 19 de febrero de 2020, frente a lo expuesto en el artículo Segundo, párrafo cuarto de la Resolución 374 de 2016 que modifica el artículo 7º de la Resolución 020 de 2016.</p> <p><b>Artículo Segundo:</b> Modificar el párrafo cuarto de la Resolución 374 de 2016 que modifica el artículo 7º la Resolución 020 de 2016, en el sentido de indicar que la entrega de los informes solicitados se cumple con la radicación de una copia de los informes mensuales entregados por la interventoría de la obra a la Agencia Nacional de Infraestructura ANI, entidad ejecutora de la obra.</p> <p><b>Artículo Tercero:</b> Conceder la solicitud de la modificación del artículo primero de la Resolución 150 de 2017 que modifica el artículo 2 de la Resolución No 020 de 2016, al adicionar las coordenadas de las obras que no serán construidas el cual quedará así:                      Artículo 2 de la Resolución No 020 de 2016, (...) Dentro de los sectores críticos no serán construidas las siguientes obras:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tipo De Obra</th> <th rowspan="2">Abscisa</th> <th colspan="2">Localización</th> </tr> <tr> <th>Este</th> <th>Norte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muro de contención</td> <td>K5+200</td> <td>912874.0300</td> <td>963962.9260</td> </tr> <tr> <td>Alcantarilla Ø 0.90m</td> <td>K14+487</td> <td>913688.2470</td> <td>971559.8980</td> </tr> <tr> <td>Alcantarilla Ø 0.90m</td> <td>K14+545</td> <td>913670.6870</td> <td>971125.7810</td> </tr> <tr> <td>Alcantarilla Ø 0.90m</td> <td>K23+835</td> <td>916247.8650</td> <td>979159.5410</td> </tr> <tr> <td>Alcantarilla Ø 0.90m</td> <td>K26+311</td> <td>916344.8290</td> <td>981470.7230</td> </tr> <tr> <td>Alcantarilla Ø 0.90m</td> <td>K29+653</td> <td>918566.0620</td> <td>983661.0501</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo De Obra	Abscisa	Localización		Este	Norte	Muro de contención	K5+200	912874.0300	963962.9260	Alcantarilla Ø 0.90m	K14+487	913688.2470	971559.8980	Alcantarilla Ø 0.90m	K14+545	913670.6870	971125.7810	Alcantarilla Ø 0.90m	K23+835	916247.8650	979159.5410	Alcantarilla Ø 0.90m	K26+311	916344.8290	981470.7230	Alcantarilla Ø 0.90m	K29+653	918566.0620	983661.0501
Tipo De Obra	Abscisa	Localización																														
		Este	Norte																													
Muro de contención	K5+200	912874.0300	963962.9260																													
Alcantarilla Ø 0.90m	K14+487	913688.2470	971559.8980																													
Alcantarilla Ø 0.90m	K14+545	913670.6870	971125.7810																													
Alcantarilla Ø 0.90m	K23+835	916247.8650	979159.5410																													
Alcantarilla Ø 0.90m	K26+311	916344.8290	981470.7230																													
Alcantarilla Ø 0.90m	K29+653	918566.0620	983661.0501																													
<p>ALMA-2021-0324 25-02-2021</p> <p>CE-SGC-202103000699 9-03-2021</p>		<p>Mediante comunicación con radicado 202102000688 la concesión remitió la solicitud de permiso o actividad no portuaria (cruce aéreo) para efectos de garantizar la conectividad de las ITS dentro del corredor vial y así prestar un mejor servicio a la comunidad y usuarios de la vía, requiere de la autorización para la ejecución de unos trabajos menores de manera contigua al Nuevo Puente Honda, que permita la instalación del cable que dé paso de la fibra óptica.</p> <p>Cormagdalena informa que conforme a la documentación allegada en relación con la autorización para un cruce aéreo de una red de fibra óptica, se debe remitir en su totalidad con la tabla 3 del artículo 4 del Acuerdo No. 199 de 2017.</p> <p>El trámite de cruce aéreo de la UF 5. 3 NPH, la Concesión a decidió no continuar con este ante la Autoridad Ambiental, y, va utilizar mediante tubos protectores que contienen la fibra óptica a instalar en la zona peatonal del NPH.</p>																														
ALMA-R-2021-0642	21-05-2021	<p>Ultimo aviso - Reiteración Observaciones y solicitud de actualización garantías derivadas de las Resoluciones Actividad No Portuaria Nos. 016 de 2016 / 020 de 2016 / 021 de 2016. / <b>AVISO PRESUNTO INCUMPLIMIENTO.</b></p>																														
ALMA-2021-0832	28-05-2021	<p>Respuesta oficio CE-SGC-202103001749 (Rad. Int. ALMA-R-2021-0642) – Actualización garantías Resoluciones Actividad No Portuaria Nos. 016 de</p>																														

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
		2016 / 020 de 2016 / 021 de 2016. Con radicado Cormagdalena 202102001980 del 28 de mayo de 2021.
ALMA-2021-0895	16-06-2021	Remisión comprobante de pago intereses de mora liquidados al 28 de mayo de 2021 del permiso de cruce aéreo Resolución 0021 del 29 de enero 2016. Con radicado Cormagdalena 202102002222 del 16 de junio de 2021
ALMA-R-2021-0793	17-06-2021	Respuesta a Rad. Cormagdalena No. 2 202102001980 del 28 de mayo de 2021, Su Rad. ALMA-2021-0832
ALMA-2020-1783	9 de julio de 2020	Cumplimiento a la obligación establecida en el artículo segundo de la Resolución No. 000126 del 21 de Mayo de 2020.
ALMA-2021-1022	12-07-2021	Respuesta a su oficio CE-SGC-202103002090 (Rad. Interno ALMA-R-021-0793 del 18/06/2021) Observaciones a las garantías derivadas de las resoluciones 016/2016, 020/2016 y 021/2016. Con radicado Cormagdalena 202102002543 del 12 de julio de 2021
ALMA-R-2021-0971	16-07-2021	Con el radicado CE-SGC-202103002407 con asunto comunicado externo Cormagdalena No. CE-SGC-202103002090 del 17 de junio
ALMA-R-2021-1011	22-07-2021	Con el radicado CE-SGC-202103002452 da respuesta a Rad Cormagdalena No. 2021020002558 del 13 de julio de 2021, Su Rad. ALMA-2021-1022
ALMA-2021-1144	5-08-2021	Respuesta a su oficio CE-SGC-202103002452 (Rad. Interno ALMA-R-2021-1011 del 22/07/2021) Observaciones a las garantías derivadas de las resoluciones 016/2016, 020/2016 y 021/2016.
ALMA-R-2021-2015	23-12-2021	Aprobación póliza RCE y Cumplimiento derivadas de las Resoluciones Actividad No Portuaria Nos. 016 de 2016 / 020 de 2016 / 021 de 2016
ALMA-R-2022-0128	4-02-2022	Cuentas de Cobro No 202200013 y No 202200014 De la Resolución 016 y Resolución 021.
ALMA-2022-0256	18-02-2022	Se entrega el comprobante de pago del cobro No 202200013
ALMA-2022-0257	18-02-2022	Se entrega el comprobante de pago del cobro No 202200014
ALMA-R-2022-0200	17-02-2022	Aprobación póliza RCE y Cumplimiento derivadas de las Resoluciones Actividad No Portuaria Nos. 016 de 2016 / 020 de 2016 / 021 de 2016
ALMA-2022-0370	22-03-2022	Respuesta oficio CE-SGC-2022-300-0619 (Rad. Int. ALMA-R-2022-0299) - Actualización garantías Resoluciones Actividad No Portuaria Nos. 016 de 2016 / 020 de 2016 / 021 de 2016.
ALMA-R-2022-0299	8-03-2022	Solicitud de presentación de garantías derivadas de las Resoluciones Actividad No Portuaria No. 016 de 2016/ 020 de 2016 / 021 de 2016.
ALMA-R-2022-0565	3-05-2022	Observaciones garantías derivadas de las Resoluciones Actividad No Portuaria No. 016 de 2016/ 020 de 2016 / 021 de 2016-Respuesta a Rad De Ingreso No. 2022-200-0972 del 22 de marzo de 2022.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023.

- **Evento Eximente de Responsabilidad (EER) UF 4.2 Expediente 52038:** El concesionario se encuentra en proceso de revisión y evaluación de la estrategia para comenzar a desarrollar los informes técnicos de justificación de la sección hidráulica y que esta no afecta la capacidad de obra para los expedientes 70404, 70405, 70406 y 70407. Igualmente se han reportado a la interventoría los IEER desde El No. 1 hasta el No. 63, este último con fecha del 5 y el 9 de octubre de 2020, reportado con la comunicación ALMA-2020-2716, que ya se obtuvo un

pronunciamiento de fondo con el Auto DRBM No. 0530 del 30 de septiembre de 2020, que declara la pérdida de fuerza ejecutoria de un acto administrativo y ordena el archivo del expediente No. 52038.

## 2.1.18 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA DEL ÁREA AMBIENTAL

Tabla 29 Relación Correspondencia Saliente

RADICADO	CONTACTO	FECHA REG.	ASUNTO
ALMA-2023-0486	AGENCIA NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	26/04/2023	Requerimientos cumplimiento ambiental Acta No. 392 del 15 de julio de 2022 (ALMA-R-2022-1109). Expediente: LAV0063-00-2015
ALMA-2023-0477	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	24/04/2023	Descargos Auto DRBM No. 04236000205 del 4/4/2023 "Por la cual se formulan cargos y se toman otras determinaciones" - Expediente 89602 (Expediente 51981 - 70407)
ALMA-2023-0476	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR - DRBM	24/04/2023	Descargos Auto DRBM No. 04236000204 del 4/4/2023 "Por la cual se formulan cargos y se toman otras determinaciones". Expediente 89601 (Exp. 52008).
ALMA-2023-0475	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR - DRBM	24/04/2023	Descargos Auto DRBM No. 04236000202 del 4/4/2023. Expediente 89600 (Exp. 51989 -70404)
ALMA-2023-0424	CONSORCIO INTERVENTORIAS INTEGRALES	13/04/2023	Entrega Informe Trimestral Ambiental 33, periodo noviembre y diciembre 2022 y enero de 2023.
ALMA-2023-0423	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA	13/04/2023	Solicitud información: Líneas de atención Fauna Silvestre en jurisdicción de CORTOLIMA.
ALMA-2023-0421	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR - DRAM	13/04/2023	Solicitud información: Líneas de atención de Fauna Silvestre en jurisdicción de la CAR-DRAM
ALMA-2023-0422	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CORPOCALDAS	13/04/2023	Solicitud información: Líneas atención Fauna Silvestre jurisdicción de CORPOCALDAS.
ALMA-2023-0412	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	05/04/2023	Descargos Auto DRAM No. 03236000278 del 17/03/2023. Expediente 91608.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 30 Relación Correspondencia Recibida

DESCRIPCIÓN	RADICADO	FECHA REGISTRO	CONTACTO
Expediente 86083. Citación notificación personal	ALMA-R-2023-0451	25/04/2023	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Respuesta al radicado 20231035212: ALMA-2023-0421	ALMA-R-2023-0450	25/04/2023	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

DESCRIPCIÓN	RADICADO	FECHA REGISTRO	CONTACTO
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	ALMA-R-2023-0447	21/04/2023 16:21:26	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Respuesta al radicado No. 20231030901 del 05 de abril de 2023. Expediente 91608.	ALMA-R-2023-0433	18/04/2023 15:38:00	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Notificación Resolución Expediente PAF-20284	ALMA-R-2023-0430	18/04/2023 10:55:00	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA
: COBRO PERSUASIVO TASA POR UTILIZACIÓN DE AGUAS – TUSO, 202108044 VIG 2021	ALMA-R-2023-0423	17/04/2023 16:43:00	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Notificación personal por medio electrónico Auto DRBM No. 04236000197 del 3 de abril de 2023.	ALMA-R-2023-0416	13/04/2023 14:32:21	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Actualización Plan de Contingencia incorporando la Amenaza por el Volcán Nevado del Ruiz	ALMA-R-2023-0415	13/04/2023	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA
Notificación de Autor DRBM No. 04236000204 del 4 de abril de 2023	ALMA-R-2023-0408	12/04/2023 14:11:40	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Citaciòn Proceso Administrativo de Cobro Coactivo No. 11047.	ALMA-R-2023-0406	11/04/2023 10:39:42	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Notificación Auto DRBM No. 04236000200 del 4 de abril de 2023	ALMA-R-2023-0405	13/04/2023	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Notificación Auto DRBM No. 04236000205 del 4 de abril de 2023	ALMA-R-2023-0403	11/04/2023 08:15:06	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Actualización Plan de Contingencia incorporando la Amenaza por el Volcán Nevado del Ruiz	ALMA-R-2023-0402	11/04/2023 08:15:06	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA
Visita presencial de seguimiento Ambiental proyecto "Construcción de la variante Flandes- Girardot, incluye puente sobre el río Magdalena".	ALMA-R-2023-0401	11/04/2023	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA
Envío de ESTADO DE CUENTA TASA POR USO CAR	ALMA-R-2023-0399	10/04/2023	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Visita de seguimiento y control ambiental proyecto Construcción de la variante Flandes - Girardot . Expediente LAV 0063-00-2015	ALMA-R-2023-0396	05/04/2023	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA
Resultado de la Verificación Preliminar del ICA No. 23 (VPI). Radicado ANLA: 2023037140-1-000 del 24 de febrero de 2023	ALMA-R-2023-0395	05/04/2023	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.1.19 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO – PAGA O&M

Durante el periodo del presente informe la gestión ambiental se enfocó en el cumplimiento de las actividades de seguimiento y controles establecidos en el PAGA de Operación y Mantenimiento, No objetado mediante el comunicado CI.004/GP9522/21/7.1.8, radicado interno ALMA-R-2021-1563, del 21 de octubre de 2021, a continuación, se describen las medidas tomadas por cada programa:

## 2.1.20 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

A continuación, se refieren las actividades relacionadas al programa de desarrollo y aplicación de la Gestión Ambiental, que contiene tres (3) proyectos:

### ➤ Proyecto: Conformación del Grupo de Trabajo de Gestión Ambiental

Para la correcta implementación de las medidas ambientales establecidas en la normatividad ambiental nacional, contrato y actos administrativos del proyecto se conformó el Grupo de Gestión Ambiental, en el cual participan profesionales de diferentes especialidades.

Tabla 31 Conformación Grupo de Trabajo Ambiental

NOMBRE	PROFESIÓN	RESPONSABILIDAD
María Fernanda León	Ingeniera Ambiental	Coordinadora Área Ambiental
Jorge Eduardo Beltrán	Ingeniero Ambiental	Ingeniero Residente Ambiental
Cristian Loaiza	Biólogo	Biólogo Residente
Rubinson Bustos	Auxiliar ambiental	Tecnólogo Ambiental

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### ➤ Proyecto: Capacitación Ambiental al Personal De Obra

Durante este periodo se realizaron capacitaciones por parte de la concesión.

### ➤ Proyecto: Cumplimiento de Requerimientos Legales

A continuación, se relacionan los requerimientos legales de los proveedores utilizados para la etapa de operación y mantenimiento del corredor vial:

Tabla 32 Requerimientos Legales

REQUERIMIENTO LEGAL	ACTO ADMINISTRATIVO	PROVEEDOR	MUNICIPIO	VIGENCIA
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, CONVENCIONALES Y ESPECIALES	Resolución No. 408 de 9 de Marzo de 2005	SERAMBIENTAL Relleno Sanitario Praderas del Magdalena	Girardot	9 de Marzo de 2025
	Res 289 del 10 de octubre 2008	Relleno Sanitario Regional Doradita	Dorada	Octubre de 2031
	Resolución No. 783 de 19 de julio de 2007	Proyectos Ambientales Ltda.	Tolima	Vida útil del proyecto
	Resolución No. 1593 de 16 de junio de 2010			
	Resolución No. 2517 de 3 de octubre de 2005	ECOCAPITAL INTERNACIONAL S.A. E.S.P.	Cundinamarca	Vida útil del proyecto
	Resolución No. 2649 de 19 de octubre de 2009	Tecnologías Ambientales de Colombia de Bogotá S.A E.S.P. (Sociedad DESCONT S.A. E.S.P. – SISMEDICA)	Nariño – Guataqui (Cundinamarca)	Vida útil del proyecto
	Resolución No. 426 de 21 de mayo de 1999	DESCONT S.A. E.S.P.	Honda	Vida útil del proyecto
ASFALTO	Resolución No. 0660 20 de junio de 2016	MHC	Tolima	Vida útil del proyecto
	Resolución No. 294 del 2012	Ingeniería de Vías	Tolima	Junio 6 del 2017, se solicitó prorroga del permiso radicado CSM00757
CONCESIÓN DE AGUAS	Resolución 2753 de noviembre de 2007	Empresas Publicas de Beltrán	Cundinamarca	Noviembre de 2017
ZODMES	Resolución No. 408 de 9 de marzo de 2005	Relleno Sanitario Praderas del Magdalena	Girardot	9 de marzo de 2025

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 33 Cumplimiento de Requerimientos Legales

PROGRAMA	PROYECTO	MES	INDICADOR	RESULTADO
Desarrollo y Gestión Ambiental	Requerimientos Legales	Abril	N° de requerimientos obtenidos/ N° de requerimientos generados	80%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.1.21 PROGRAMA NO. 2 PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Este Programa se compone de cinco (5) proyectos, a continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante este periodo:

➤ **Proyecto: Manejo Integral de Materiales de Construcción**

En el mes en curso no se desarrollaron actividades constructivas de bacheo y parcheo en el proyecto.

➤ **Proyecto: De Explotación de Fuentes De Materiales**

Para esta etapa del proyecto no se realiza explotación de Fuentes de Materiales, cabe aclarar que en caso de requerirse materiales se realiza la compra a través de proveedores que cuenten con los requerimientos legales ambientales.

➤ **Proyecto: De Señalización de Frentes de Obra y Sitios Temporales**

Para el resto de las actividades de limpieza de señalización, remoción de material vegetal y limpieza de derrumbes, se contó con conos de reducción de velocidad y pantallas móviles para evitar que partículas de sobrantes de material vegetal pudieran impactar vehículos.

En caso de requerir la ocupación temporal de una franja de carril para actividades de nivelación y reconformación en varios tramos de la vía, se utiliza medidas de señalización y auxiliares de tráfico.

Para las actividades realizadas para el periodo evaluado se instaló señalización en los frentes de obra, tal cual como se muestra a continuación:

Tabla 34 Indicador – Señalización de Frentes de Obra y Sitios Temporales

PROGRAMA	PROYECTO	MES	INDICADOR	RESULTADO
Actividades Constructivas	Señalización de frentes de obra y sitios temporales	Abril	N° de Medidas implementadas/ N° Total de medidas propuestas	100%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

➤ **Proyecto: Manejo y Disposición Final de Lodos y Escombros**

El material proveniente de la remoción de derrumbes, material vegetal, material de relleno y fresado, se busca la reutilización de estos, para adecuación de accesos o mejoramientos de procesos, como es el caso del material depositado en la cajita que es reutilizado para mejoramiento de la vía interna. A continuación, se relacionan los volúmenes generados de material durante el reporte del presente informe.

Tabla 35 Manejo de Materiales Sobrantes

ETAPA	UF	VOLUMEN GENERADO (m3)	VOLUMEN DISPUESTO (m3)	VOLUMEN REUTILIZADO (m3)	SITIO DISPOSICIÓN FINAL
O&M	4	60	60	-	Se realizó disposición de material de excavación en predio de un particular que cuenta con la documentación respectiva para hacer nivelación del terreno. El predio está ubicado en la UF 5.2. K 5+800
	5	25	25	-	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

El material sobrante de derrumbes y excavación dispuesto en la cajita es reutilizado dentro de las actividades de sus procesos.

➤ **Proyecto: Manejo y Disposición Final de Residuos Sólidos Convencionales y Especiales**

Las medidas implementadas para el manejo de los residuos sólidos convencionales y especiales que se generaron durante el periodo se describen a continuación:

✓ **Recolección y almacenamiento temporal**

Tabla 36 Estado de la Gestión de los Residuos Sólidos Domiciliarios

ÁREA CONTRACTUAL	UF	ABSCISA	OPERADOR	ESTADO
Área de pesaje ( san Lorenzo)	2	PR 09+200	Serambiental	Activo desde el mes de enero de 2020
Peaje Guataquí	3	PR 45+560	ESP San Juan de Rio seco	Activo desde el mes de septiembre del 2019
Área de Servicio (PR 81)	3	PR 80+500	ESP San Juan de Rio seco	Activo desde el mes de septiembre del 2019
CCO	3	PR86+340	ESP San Juan de Rio seco	Activo desde el mes de septiembre del 2019
Peaje Cambao	4.2	PR 06+032	ESP San Juan de Rio seco	Activo desde el mes de septiembre del 2019
Área de servicio	5.2	K18+050	EMAS	Activo desde el mes de octubre de 2020
Peaje Brisas	5.4	PR10+200	ESP Pto Salgar	Activo desde el mes de julio del 2019
Área de Pesaje Brisas	5.4	PR 10+380	ESP Pto Salgar	Activo desde el mes de julio del 2019

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Los residuos provenientes de las actividades ejecutadas por los contratistas para la etapa de operación y mantenimiento, es responsabilidad de cada uno de ellos realizar la recolección, transporte y disposición de sus residuos sólidos generados contratando de empresas que cuentan con los permisos ambientales para la disposición de estos, dichos soportes son entregados mensualmente por cada contratista.

✓ **Disposición Final**

Los residuos sólidos generados en las áreas contractuales para el periodo de reporte del presente informe se describen a continuación.

Tabla 37 Reporte de Residuos Sólidos Generados Áreas Contractuales

INFRAESTRUCTURA	ABSCISA	CANTIDAD DE RESIDUOS SÓLIDOS (Kg)	PROVEEDOR/ ACTO ADMINISTRATIVO
Área de pesaje San Lorenzo	PR 09+200	28	Serambiental Resolución 2013 del 2005
Peaje Guataquí	PR 45+560	58	E.S.P. San Juan de Rio Seco (Recolección y transporte) Serambiental (Disposición final) Resolución 2013 del 2005
Área de servicio	PR 81+400	41	
Centro de Control y Operaciones	PR86+340	183	
Peaje Cambao	PR 06+032	62	Relleno sanitario Regional Doradita Resolución No. 289 del 10 de octubre 2008
Área de servicio Guarínó	PR 18+050	246	
Peaje Brisas	PR10+200	16	
Área de peaje Brisas	PR 10+380	35	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

**2.1.22 PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA**

Este Programa se compone de dos (2) proyectos de los cuales la Interventoría hace seguimiento y control a:

✓ **Proyecto: De Manejo de Aguas Superficiales**

El agua utilizada para las actividades de operación y mantenimiento son provenientes de las empresas de servicios públicos de los municipios que se encuentran dentro del área de influencia. El abastecimiento de agua en bloque y consumo humano de las áreas contractuales se relaciona a continuación.

Tabla 38 Reporte Volumen de Agua en Bloque Áreas Contractuales

INFRAESTRUCTURA	ABSCISA	VOLUMEN CONSUMO AGUA EN BLOQUE (m <sup>3</sup> )	PROVEEDOR
Área de pesaje San Lorenzo	PR 09+200	4,4	José Mauricio Casas Restrepo (Acuagyr S.A. E.S.P) Concesión de Aguas Resolución No. DRG 0136 del 21 de Abril de 1999.
Peaje Guataquí	PR 45+560	3,8	
Área de servicio 81	PR 81+400	4,0	
Centro de Control y Operaciones	PR 86+340	39,00	
Peaje Cambao	PR 06+032	4,2	EMPOCALDAS Resolución 2017-2746 del 12 de septiembre de 2017.
Área de servicio Guarínó	PR 18+050	86,0	
Peaje Brisas	PR10+200	8,0	
Área de básculas Brisas	PR 10+380	5,50	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 39 Reporte Volumen de Agua Consumo Humano de Áreas Contractuales

INFRAESTRUCTURA	ABSCISA	VOLUMEN AGUA CONSUMO HUMANO	PROVEEDOR
Área de pesaje San Lorenzo	PR 09+200	1,30	Agua Pura Slide de Vida Registro INVIMA número 2011139316 del 29/11/2011.
Peaje Guataquí	PR 45+560	1,40	
Área de servicio 81	PR 81+400	3,8	
Centro de Control y Operaciones	PR86+340	4,20	
Peaje Cambao	PR 06+032	3,20	
Área de servicio Guarínó	PR 18+050	4,10	
Peaje Brisas	PR10+200	1,60	
Área de peaje Brisas	PR 10+380	1,10	
Actividades de O&M	Corredor vial	7,6	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Las aguas residuales generadas en las áreas contractuales son dispuestas en tanques sépticos, realizando el mantenimiento y disposición final de los desechos líquidos generados el contratista SAYA soluciones ambientales, mediante tanque de succión o vactor, con una frecuencia de recolección proyectada acorde al volumen generado y los monitoreos realizados en campo por los supervisores de operación y grupo ambiental. En la siguiente tabla se relaciona el volumen de aguas residuales doméstica extraída en el periodo de reporte del presente informe.

Tabla 40 Residuos Líquidos Sistemas Sépticos

INFRAESTRUCTURA	ABSCISA	VOLUMEN AGUA RESIDUALES DOMÉSTICAS	FECHA DE SERVICIO
Área de servicio km 18	PR18+850	5.990	04/04/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	6.190	08/04/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	5.670	12/04/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	6.010	15/04/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	6.000	22/04/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	5400	28/04/2023
Bascula san lorenzo derecha	PR 09+200	3000	27/04/2023
Bascula san lorenzo izq	PR 09+200	3360	27/04/2023
Peaje guataquí	PR 45+560	1650	27/04/2023
Área de servicio km 81	81+450	5500	27/04/2023
CCO	PR86+340	3800	27/04/2023
Peaje cambao	PR 06+032	3.570	08/04/2023
Peaje cambao	PR 06+032	2500	27/04/2023
Bascula brisas izquierda	PR 10+380	90	28/04/2023
Peaje brisas	PR10+200	1300	28/04/2023
Bascula brisas derecha	PR 10+380	1330	28/04/2023

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

El cronograma remitido para el proceso de cierre de los plazos de cura otorgados para peaje Cambao y de Brisas, se presentaron acorde a los lineamientos teóricos del marco legal, no obstante, realizando supervisión en campo, se identificó que los volúmenes de los tanques sépticos, da capacidad, para realizar los mantenimientos de los tanques sépticos de los peajes con frecuencia máxima de una vez por semana, actividad que se viene realizando de forma permanente.

### 2.1.23 PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Este Programa se compone de cuatro (4) proyectos, pero que no aplican dos (2) proyectos, la Interventoría hace seguimiento y control a los siguientes proyectos.

➤ **Proyecto: De Manejo del Descapote y Cobertura Vegetal**

Durante el periodo de reporte del presente informe se llevaron a cabo actividades de rocería mecanizada con un área total trabajada de 195,00m<sup>2</sup> y las actividades de podas se han desarrollado acorde a lo programado y coordinado con el área de mantenimiento.

➤ **Proyecto: De Recuperación de Áreas Afectadas**

Durante este periodo se realizó las actividades de mantenimientos de las medidas compensatorias establecidas.

➤ **Proyecto: De Protección de Fauna**

Antes de iniciar las actividades de mantenimiento se tiene establecido el realizar una inspección visual de la zona, para identificar si hay especies de fauna que deban ser rescatadas y/o relocalizadas.

Tabla 41 Reporte de Fauna

UNIDAD FUNCIONAL	FECHA	ABSCISA / PR	NOMBRE COMÚN Y/O ESPECIE	NO. INDIVIDUOS AVISTADOS	NO. INDIVIDUOS RESCATADOS	NO. INDIVIDUOS RELOCALIZADOS	NO. INDIVIDUOS ATROPELLADOS
4.2	03/04/2023	7+600	zorro	-	-	-	1
4.2	06/04/2023	12+440	Tamandua sp	-	-	-	1
4.2	08/04/2023	33+110	Tamandua sp	-	-	-	1
3	09/04/2023	54+650	zorro	-	-	-	1
4.2	15/04/2023	28+000	cascabel	-	-	-	1

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 42 Indicadores – Protección de Fauna

PROGRAMA	PROYECTO	MES	INDICADOR	RESULTADO
Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	Protección de fauna	Abril	N° Medidas implementadas / N° Total de Medidas propuestas	100%
			N° Capacitaciones programadas / N° Total de capacitaciones ejecutadas	0%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

➤ **Proyecto: De Protección de Ecosistemas Sensibles**

No aplica. Durante el periodo no se realizó actividades dentro de este proyecto.

➤ **Proyecto: De Instalación, Funcionamiento, y Desmantelamiento de las Instalaciones para la Planta de Trituración, Asfalto o Concreto**

En la etapa de operación y mantenimiento no se ha contemplado la implementación de este proyecto, por lo tanto, no aplica al momento.

➤ **Proyecto: De Manejo de Maquinaria, Equipos y Vehículos**

Todos los vehículos utilizados en la obra cuentan con revisión técnico-mecánica, certificado de emisiones de gases y SOAT vigentes y con buen estado de funcionamiento de frenos, sistema de dirección, sistemas de suspensión, estado adecuado de llantas, vidrios y espejos.

Los mantenimientos de los vehículos se realizan en centro autorizados, como: Mercovil, Dinissan, DisToyota, Coltolima, Riogrande, Zagautos Taller autorizado Hyundai, Pijaos y Riomotos talleres autorizados Suzuki. Documentación que reposa en la oficina de GS - SST de la oficina de la Concesión Alto Magdalena ubicada en el área de servicio de Guarino Caldas.

Tabla 43 Maquinaria y Equipo de Operación y Mantenimineto

VEHÍCULO	PLACA	MODELO
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	URP761	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	URP763	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	URP766	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK000	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK001	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK002	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK003	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK004	2015
RENAULT TRAFIC	URR868	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	COD659	2015
HYUNDAI PANEL H1	I EY600	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	JLW051	2020
NISSAN FRONTIER D22/NP300	JLW043	2020
NISSAN FRONTIER D22/NP300	JLW069	2020
NISSAN FRONTIER D22/NP300	JLW055	2020
NISSAN FRONTIER D22/NP300	JLY477	2020
NISSAN FRONTIER D22/NP300	IFV617	2020
NISSAN URVAN PANEL	JLW061	2020
NISSAN URVAN PANEL	GPO081	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EFW34F	2020

VEHÍCULO	PLACA	MODELO
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf35F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf36F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf37F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf38F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf39F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf40F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf41F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf42F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf43F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf44F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf45F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf46F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf47F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf48F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf49F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf50F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf51F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf52F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf53F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf54F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf55F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf56F	2020
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	EWf57F	2020
CAMIONETA HONDA	IFV526	2016
MICRO BUS RENAULT	IFV537	2017
MICRO BUS RENAULT	IFV538	2017
CAMIONETA OROCH	IFV539	2017
CAMIONETA OROCH	IFV540	2017
CAMIONETA OROCH	IFV542	2017
CAMIONETA NISSAN	IFV556	2018
CHEVROLET FRR	SCK293	2015
CHEVROLET FRR	SCK295	2015
HYUNDAI HD 78	USW240	2014
CAMION NISSAN CABSTAR	IFV523	2016
CAMIONETA CHEVROLET NHR	SPE375	2021
CAMIONETA CHEVROLET NHR	SPE377	2021

VEHÍCULO	PLACA	MODELO
HYUNDAI PANEL H1	IFV484	2016
HYUNDAI PANEL H1	IFV485	2016
RENAULT TRAFIC	FNW841	2018
INTERNATIONAL WORK STAR	WMK020	2015
INTERNATIONAL WORK STAR	WMK021	2015
INTERNATIONAL WORK VOLQUETA	WMK050	2020
CAMIÓN FOTON	WLZ753	2022
RETRO CARGADOR CAT	416F2	2019
MINI CARGADOR CAT	236D3	2020
VIBRO COMPACTADOR CAT	CC34B	2020
CHIPEADORA BANDI	990	
BASCULANTE BÚFALO	S64402	2019

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.2 GESTION SOCIAL

Se hace una descripción de cada uno de los programas del Plan de Gestión Social Contractual.

### 2.2.1 PROGRAMA DE ATENCION AL USUARIO

Se cuenta con los medios físicos y electrónicos establecidos para recibir las peticiones que los usuarios y la comunidad en general requiera hacer sobre el Proyecto.

En la actualidad se cuenta con una (1) Oficina Principal de Atención al Usuario, una Oficina Móvil, así como los demás medios electrónicos (Página Web, el Call Center y el correo electrónico) para la atención a la comunidad.

### 2.2.2 PUNTOS DE ATENCION AL USUARIO

En la actualidad la Concesión cuenta con un equipo de trabajo el cual está prestando servicios de gestión y atención en la oficina principal de atención al Usuario ubicada en la Centro de Control y Operaciones CCO ubicado sobre el Km 86+500, y la Oficina móvil; cumpliendo la obligación contractual de la etapa de operaciones, de manera presencial cumpliendo los protocolos de bioseguridad.

Tabla 44 Personal del Programa de Atención al Usuario

N°	NOMBRE	PROFESIÓN	FUNCIÓN A DESARROLLAR
1	Maria Carolina Rojas Mejia	Trabajadora Social	Coordinadora Social
2	Marly Rodríguez	Trabajadora Social	Coordinadora Atención al Usuario UF 4 Y 5 Oficina Móvil 2
3	Natalia Ríos	Profesional Desarrollo Familiar	Profesional social UF 1,2, 3 / Oficina principal atención al usuario Inspeccion de Cambao UF3.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.2.3 ATENCION A QUEJAS Y RECLAMOS (PQRS)

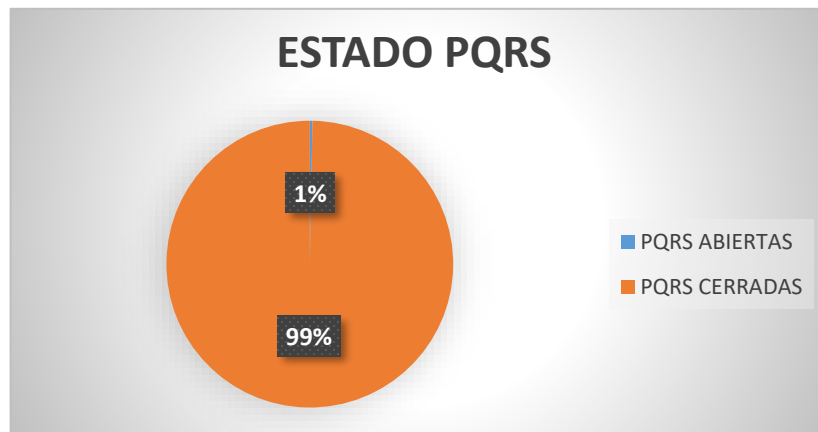
En la actualidad desde el inicio de la etapa de pre-construcción, y en el desarrollo de la fase de Construcción, y operativa, se han recibido un total de 3.226 PQRS de las cuales se han atendido y cerrado el 99 % representada en (3.225 PQRS), quedando abiertas el 1 % representado en una (1 PQRS). Es importante resaltar que para el corte del mes en curso las PQRS que se encuentra abiertas están dentro de los tiempos límite de respuesta según la ley, debido que ingresaron los últimos días del mes.

Tabla 45 Relación a PQRS

TOTAL PQRS RECIBIDAS	PQRS ABIERTAS (Dentro del plazo límite de atención)		PQRS ABIERTAS (Fuera del plazo límite de atención)		PQRS CERRADAS	
3.226	1	1%	0	0	3.225	99%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 5 PQRS Recibidas/Abiertas



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.2.4 OFICINAS MOVILES DE ATENCIÓN AL USUARIO

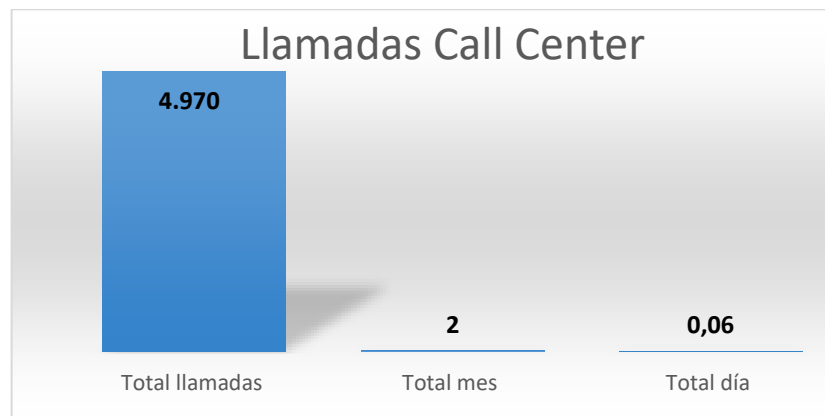
La unidad móvil de Atención al Usuario presta servicio a lo largo del corredor vial, ubicándose en sitios estratégicos de cada uno de los municipios, cumpliendo la programación que semanalmente se difunde a través boletines de prensa a los medios de comunicación local y alcaldías municipales. (Ver anexo Formato GSCP-f-137 programación mensual ubicación oficina móvil).

## 2.2.5 CALL CENTER

Se continúa prestando atención a través de la **Línea Telefónica de Atención al Usuario (321 9738511) y línea gratuita 018000 196 056**, en la cual se atienden las inquietudes y dudas que presenta la comunidad acerca del proyecto y de las actividades puntuales que se desarrollen a través de la Gestión Social.

En la fase de construcción y etapa operativa, se han recibido 4.970 llamadas telefónicas, 2 llamadas durante el mes de abril, correspondiendo en promedio a 0,06% llamadas diarias.

Gráfica 6 Llamadas a la Línea de Atención al Usuario



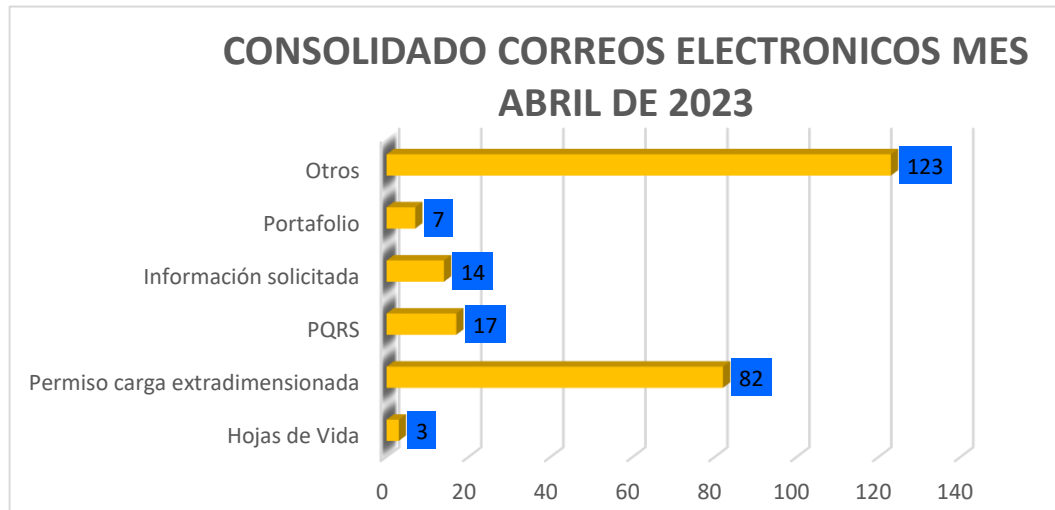
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.2.6 CORREO ELECTRÓNICO, PAGINA WEB Y CALL CENTER

Durante la fase de construcción, y operación se continúa prestando atención través de la cuenta de correo electrónico [info@altomagdalena.com.co](mailto:info@altomagdalena.com.co) en la cual se reciben todo tipo de inquietudes y consultas que realiza la comunidad, se recibe correspondencia, así como las PQRS que se radican a través de la página Web de la Concesión. En el presente periodo se recibieron 246 correos electrónicos, acumulando a la fecha 18.775 correos electrónicos.

A continuación, se presenta una gráfica comparativa, en donde se presenta los correos electrónicos discriminados por el motivo de la atención en el mes en curso.

Gráfica 7 Atenciones por Medio de Correo Electrónico



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.2.7 PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

En articulación con las áreas de gestión ambiental, gestión social y seguridad y salud en el trabajo, en el mes en curso se realizaron 164 talleres y capacitaciones dirigidos al personal vinculado al proyecto.

Tabla 46 Capacitaciones por Unidad Funcional

UNIDAD FUNCIONAL	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
UF 1	0	0
UF 2	30	183
UF 3	73	414
UF 4	32	206
UF 5	29	315
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>1118</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 47 Consolidado Capacitaciones Realizadas hasta este mes

UNIDAD FUNCIONAL	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
1	A abril 319	7859

UNIDAD FUNCIONAL	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
2	A abril 909	13559
3	A abril 2748	30279
4	A abril 1568	21858
5	A abril 3362	95295
<b>TOTAL</b>	<b>8779</b>	<b>168796</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.2.8 PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA

Con el fin de fomentar la vinculación laboral del personal del Área de Influencia Directa del Proyecto se tiene un control sobre la vinculación de mano de obra procurando que la mayoría del personal pertenezca al Área de Influencia Directa, y que los mayores beneficios económicos sean para la mano de obra no calificada.

Es así como a través del convenio especial de cooperación N° 002 de 2015, derivado del convenio marco N° 007 del 11 de febrero de 2015, suscrito con el SENA se promueva que la contratación de la mano de obra se haga de una forma transparente, que permita el beneficio de los pobladores del área de influencia directa.

Desde la etapa de construcción del proyecto vial Honda-Puerto Salgar-Girardot, se ha vinculado personal del Área de Influencia Directa, promoviendo la oportunidad laboral en cada uno de los municipios de incidencia. Se debe tener presente que, iniciada la etapa de operación y mantenimiento la contratación ha disminuido pues no se requiere tanto personal como en la fase constructiva del proyecto.

A continuación, se visualiza el proceso de contratación desarrollado desde el Área Directa (Concesión) y el Área Indirecta (Diferentes Contratistas), así como la contratación percibida desde Mano de Obra Calificada y Mano de Obra No Calificada.

## 2.2.9 CONTRATACION DE PERSONAL

Actualmente la etapa de construcción del proyecto vial, para el mes en curso reporta la contratación de 404 personas vinculadas con la Concesión, constructores y contratistas que hacen parte de la ejecución del proyecto.

Tabla 48 Personal Contratado AID y AII al

N° DE PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO			TOTAL PERSONAS VINCULADAS AL PROYECTO
	CONTRATACION PERSONAL AID	CONTRATACION PERSONAL AII	
UF 1	9	2	
UF 2	44	10	
UF 3	119	64	
UF 4	32	2	
UF 5	114	8	

<b>TOTAL</b>	<b>318</b>	<b>86</b>	<b>404</b>
--------------	------------	-----------	------------

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

A continuación, se reportan los datos a corte del mes en curso, el 70% hacen parte del Área de Influencia Directa y el 21% corresponde al personal que proviene del Área de Influencia Indirecta.

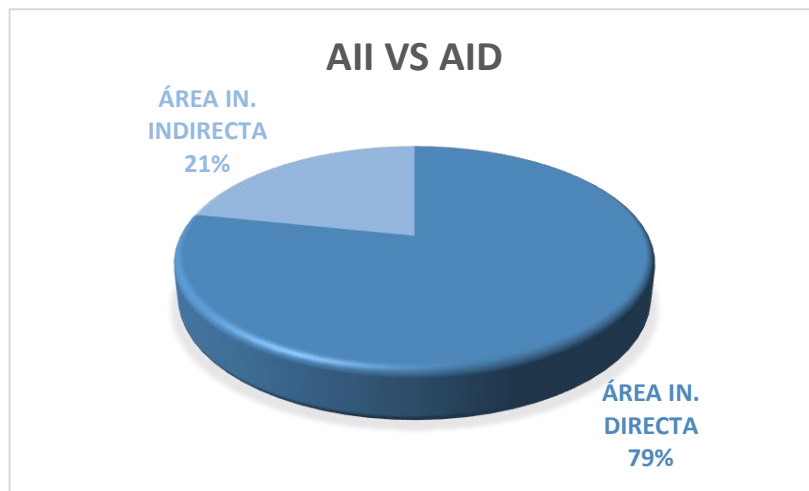
En cuanto al personal vinculado para el mes reportado, el 71% pertenece al grupo de Mano de Obra No Calificada, por tanto, el 29% de los trabajadores corresponde al grupo de servidores de Mano de Obra Calificada.

Tabla 49 Personal Contratado MOC – MONC

N° DE PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	N° PERSONAL MOC		N° PERSONAL MONC	
UF 1	5		6	
UF 2	21		33	
UF 3	62		121	
UF 4	6		28	
UF 5	25		97	
<b>TOTAL PERSONAS VINCULADAS 404</b>	<b>119</b>	<b>29%</b>	<b>285</b>	<b>71%</b>

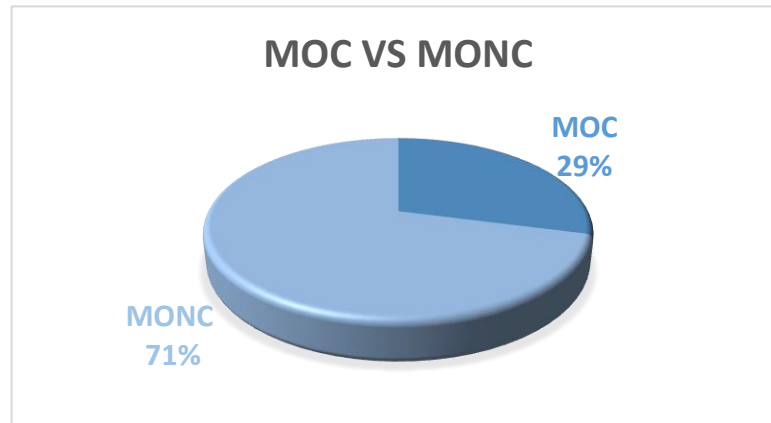
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 8 Relación Personal Vinculado del AID con el Personal del AII



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 9 Relación MONC Contratada con la MOC



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.2.10 RECEPCIÓN DE HOJAS DE VIDA

Tabla 50 Recepción de Hojas de Vida en el Mes en curso

MES	CANTIDAD
(abril Consolidado) 2023	8532*

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

\*Número ajustado una vez depurada y actualizada la base de datos.

A la fecha en total se han recibido a través de las oficinas de atención al usuario y los medios magnéticos 8532 hojas de vida; según se puede evidenciar en la tabla anteriormente anunciada. En la actualidad, solo se recibirán hojas de vida en jornadas especiales de recolección para vacantes específicas.

## 2.2.11 REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN

Al mes en curso no se generaron reuniones de acuerdo con el convenio pactado entre la Agencia Pública de Empleo APE y la Concesión Alto Magdalena, tampoco reuniones de socialización con los colaboradores de los frentes de obra del proyecto vial.

Tabla 51 Reuniones Informativas Alianza SENA

Socialización Comunidad Convenio Sena	No. Reuniones	No. Asistentes
APLICATIVO SENA	82	1647

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Para el mes en curso, no se generaron jornadas de apoyo en el registro de hoja de vida y postulaciones a la vacante a través de la plataforma APE debido a la disminución de ofertas laborales en la etapa de Operación y Mantenimiento.

Tabla 52 Jornada de Apoyo Proceso de Postulación a Vacante

<b>APOYO POSTULACIÓN A VACANTE</b>	<b>No. REUNIONES</b>	<b>No. ASISTENTES</b>	<b>No. POSTULACIONES</b>
Comunidad	0	0	0

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 53 Consolidado Nuevo Personal Vinculado con Corte al presente mes

MES	TRABAJADORES DIRECTOS	TRABAJADORES INDIRECTOS	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	HOMBRES VINCULADOS	MUJERES VINCULADAS	MANO DE OBRA CALIFICADA	MANO DE OBRA NO CALIFICADA	TOTAL EMPLEOS GENERADOS MES
Nov-14	35	88	79	44	101	22	72	51	123
Dic-14	31	2	19	14	16	17	18	15	33
Ene-15	23	23	31	15	36	10	24	22	46
Feb-15	22	7	15	14	19	10	20	9	29
Mar-15	17	7	16	8	18	6	15	9	24
Abr-15	8	5	10	3	8	5	10	3	13
May-15	26	8	26	8	27	7	19	15	34
Jun-15	19	3	14	8	17	5	12	10	22
Jul-15	8	6	6	8	12	2	12	2	14
Ago-15	12	1	8	5	6	7	7	6	13
Sep-15	12	2	2	12	11	3	12	2	14
Oct-15	11	35	27	19	36	10	39	7	46
Nov-15	9	55	35	29	53	11	47	17	64
Dic-15	40	15	35	20	41	14	28	27	55
Ene-16	22	42	37	27	47	17	48	16	64
Feb-16	29	60	68	21	78	11	48	41	89
Mar-16	48	106	126	28	142	12	81	73	154
Abr-16	99	128	172	55	197	30	102	125	227
May-16	33	132	112	53	138	27	112	53	165
Jun-16	57	100	122	35	147	10	88	69	157
Jul-16	48	103	119	32	138	13	84	67	151
Ago-16	25	121	91	55	133	13	104	42	146
Sep-16	20	98	68	50	108	10	65	53	118
Oct-16	14	243	180	77	228	29	122	135	257

Concesión Alto Magdalena  
 Contrato de Concesión N° 003 de 2014  
 Proyecto Girardot – Honda – Puerto Salgar

MES	TRABAJADORES DIRECTOS	TRABAJADORES INDIRECTOS	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	HOMBRES VINCULADOS	MUJERES VINCULADAS	MANO DE OBRA CALIFICADA	MANO DE OBRA NO CALIFICADA	TOTAL EMPLEOS GENERADOS MES
Nov-16	14	120	73	61	123	11	105	29	134
Dic-16	7	133	85	55	131	9	96	44	140
Ene-17	7	223	155	75	218	12	118	112	230
Feb-17	9	211	130	90	205	15	136	84	220
Mar-17	12	267	158	121	257	22	153	126	279
Abr-17	9	164	96	77	164	9	114	59	173
May-17	16	218	159	75	221	13	137	97	234
Jun-17	30	242	177	95	248	24	159	113	272
Jul-17	12	257	176	93	255	14	162	107	269
Ago-17	12	292	155	149	283	21	160	144	304
Sep-17	16	260	167	109	259	17	135	141	276
Oct-17	5	339	173	171	329	15	177	167	344
Nov-17	15	164	91	88	169	10	98	81	179
Dic-17	11	58	29	40	59	10	43	26	69
Ene-18	14	307	134	187	295	26	187	134	321
Feb-18	19	250	132	137	250	19	147	122	269
Mar-18	12	103	63	52	105	10	55	60	115
Abr-18	11	190	127	74	183	18	110	91	201
May-18	8	207	122	93	202	13	118	97	215
Jun-18	12	137	60	89	139	10	97	52	149
Jul-18	63	132	102	93	179	16	92	103	195
Ago-18	39	92	67	64	110	21	77	54	131
Sep-18	8	130	71	67	129	9	72	66	138
Oct-18	13	157	103	67	157	13	86	84	170
Nov-18	20	61	66	15	68	13	38	43	81

Concesión Alto Magdalena  
 Contrato de Concesión N° 003 de 2014  
 Proyecto Girardot – Honda – Puerto Salgar

MES	TRABAJADORES DIRECTOS	TRABAJADORES INDIRECTOS	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	HOMBRES VINCULADOS	MUJERES VINCULADAS	MANO DE OBRA CALIFICADA	MANO DE OBRA NO CALIFICADA	TOTAL EMPLEOS GENERADOS MES
Dic-18	4	29	20	13	30	3	10	23	33
Ene-19	14	100	88	26	95	19	48	66	114
Feb-19	20	76	57	39	85	11	44	52	96
Mar-19	10	79	57	32	79	10	32	57	89
Abr-19	9	71	68	12	75	5	24	56	80
May-19	34	46	48	32	66	14	40	40	80
Jun-19	25	48	24	49	66	7	48	25	73
Jul-19	32	50	46	36	54	28	50	32	82
Ago-19	9	38	24	23	43	4	30	17	47
Sep-19	16	62	50	28	63	15	38	40	78
Oct-19	6	65	26	45	69	2	49	22	71
Nov-19	4	24	4	24	26	2	24	4	28
Dic-19	10	33	18	25	36	7	25	18	43
Ene-20	9	90	53	46	92	7	55	44	99
Feb-20	9	44	34	19	44	9	25	28	53
Mar-20	19	28	21	26	32	15	31	16	47
Abr-20	0	18	13	5	17	1	3	15	18
May-20	2	66	42	26	66	2	38	30	68
Jun-20	4	14	12	6	15	3	7	11	16
Jul-20	8	42	26	24	41	9	22	28	50
Agos-20	9	31	7	33	32	8	30	10	40
Sept-20	6	11	13	4	15	2	7	10	
Oct-20	4	22	21	5	24	2	16	10	26
Nov-20	6	22	6	22	28	0	26	2	0
Dic-20	1	2	1	2	2	1	2	1	

Concesión Alto Magdalena  
 Contrato de Concesión N° 003 de 2014  
 Proyecto Girardot – Honda – Puerto Salgar

MES	TRABAJADORES DIRECTOS	TRABAJADORES INDIRECTOS	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	HOMBRES VINCULADOS	MUJERES VINCULADAS	MANO DE OBRA CALIFICADA	MANO DE OBRA NO CALIFICADA	TOTAL EMPLEOS GENERADOS MES
Ene-21	10	30	24	16	36	4	12	28	40
Feb-21	14	27	29	12	37	4	7	34	41
Mar-21	8	30	18	20	35	3	15	23	38
Abril-21	1	12	8	5	13	0	4	9	13
May-21	9	34	23	20	38	5	17	26	43
Jun-21	6	35	17	24	37	4	13	28	41
Jul-21	2	38	2	38	36	4	30	10	40
Ago-21	13	16	16	13	26	3	14	15	29
Sep-21	4	45	18	31	42	7	16	39	49
Oct-21	4	19	8	15	21	2	13	10	23
Nov-21	6	35	11	30	31	10	33	8	41
Dic-21	5	17	16	6	20	2	5	17	22
Ene-22	3	26	16	13	26	3	9	20	29
Feb-22	9	28	17	20	35	2	18	19	37
Mar-22	6	1	7	0	4	3	0	7	7
Abril-22	10	20	12	18	24	6	12	18	30
May-22	11	35	37	9	41	5	12	34	46
Jun-22	7	11	7	11	13	6	14	4	18
Jul-22	12	27	16	23	34	5	17	22	39
Ago-22	5	18	5	18	20	3	5	18	23
Sep-22	7	10	9	8	12	5	9	8	17
Oct-22	4	11	7	8	14	1	5	10	15
Nov-22	9	10	12	7	16	3	8	11	19
Dic 22	4	25	10	19	25	4	10	19	29
Ene 23	8	20	8	20	27	1	9	19	28

MES	TRABAJADORES DIRECTOS	TRABAJADORES INDIRECTOS	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	HOMBRES VINCULADOS	MUJERES VINCULADAS	MANO DE OBRA CALIFICADA	MANO DE OBRA NO CALIFICADA	TOTAL EMPLEOS GENERADOS MES
<b>Feb 23</b>	6	22	7	21	27	1	15	13	20
<b>Mar 23</b>	4	12	6	10	12	4	5	11	16
<b>Abril-23</b>	2	8	3	7	6	4	3	7	10
<b>Total</b>	<b>1521</b>	<b>7859</b>	<b>5459</b>	<b>3921</b>	<b>8419</b>	<b>961</b>	<b>5115</b>	<b>4265</b>	<b>9380</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2022

## 2.2.12 PROGRAMA DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA

Para el mes en curso, la gestión del Plan de Medios y entrega de piezas comunicativas, según compromisos, corresponde al 100%; con 1 medios de divulgación empleados, de acuerdo con las obligaciones contractuales estipuladas. Adicionalmente se entregaron cinco (05) Boletines de Prensa (549 al 553) y se generaron los volantes 658 y 659. El total de piezas y actividades en acumulado son:

Tabla 54 Piezas Comunicativas

Indicador	Ediciones Elaboradas	Impresos o Enviados	Divulgados	% de entrega o avance
Volantes	659	113193	113193	100%
Boletín de Prensa	553	73841	73841	100%
Pendón desvíos Chicoral, Abanicos, esfero linterna, llavero linterna, estampa de la virgen y llavero denario, calendarios y bolsas – Actividades Campaña vial- Ponchos, pendón motociclista – policía virtual – Actividad Responsabilidad Social – Pasavías Peaje Cambao – Pasavías retorno Bogotá – Tula- Pendón #MuéveteLegal – Pendón Yo Protejo la vida – Valla Mintransporte – Pendón orientación Cambao – Pendón y folletos entrega obra Puente Flandes – Esfero gol por la vida – regla – Folleto Pescadores – Bolsa vehículo 2018 – Kit de despinche – Tarjeta calendario 2019 – Sticker número emergencia – Linterna para peatones – Pasacalles aproximación de peaje Brisas, vallas tarifarias, Abanicos, Mapa ruta, afiche mapa ruta #3., Abanicos nuevas rutas.	69	23770	23770	100%
Folleto #1 – V2 * - Folleto#2 Visita Presidencia	4	423	423	100%
Afiche #2 * Campaña vial.	1	60	60	100%
Afiche # 3 * Apertura Variante Purnio – peaje Brisas	1	14	14	100%
Mapa Ruta	1	150	150	100%
Folleto #3. Comparendo ambiental	6	3708	3708	100%
Folleto #6. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Ley 769 de 2002 / Tránsito de animales en vía pública. Decreto 2257 de 1986	1	102	102	100%
Folleto #7. Permisos para el uso, la ocupación y la intervención temporal de la infraestructura vial. Resolución 716 de 2015	1	500	492	98%

Indicador	Ediciones Elaboradas	Impresos o Enviados	Divulgados	% de entrega o avance
Folleto #8. Campaña de Samana Santa Reflexiona en la vía... ¡Es por Tú vida!	1	2000	2000	100%
Brochure *Se inicio la entrega enero de 2020 a enero de 2021.	4	1000	1000	100%
Comunicado de Prensa	21	2470	2470	100%
Periódico trimestral Edición #15 *agosto-octubre	15	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #16 *Noviembre-enero	16	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #16 *Febrero-abril	17	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #17 * abril-mayo	17	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #18 *mayo-julio	18	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #19 *agosto-octubre	19	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #20 *noviembre-enero	20	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #21 *febrero-abril	21	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #22 *mayo-junio-julio.	22	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #23 *Agosto- Octubre- Octubre.	23	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #24 *Noviembre- Diciembre- Enero.	24	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #25 *Febrero-abril	25	3000	3000	75%
Periódico trimestral Edición #26 *Mayo-Julio	26	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #27 *Agosto- Octubre	27	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #28	28	3000	3000	100%
Periódico trimestral Edición #29	29	3000	2713	90%
Kit día de los niños y Juego de seguridad vial	**	1500	1500	100%
Detalle navideño para niños del corredor	**	1500	1500	100%

Indicador	Ediciones Elaboradas	Impresos o Enviados	Divulgados	% de entrega o avance
Folleto - Campaña Semana Santa Segura	6	2000	1840	92%
Folleto – Estaciones de Pesaje	7	1000	1000	100%
Periódico trimestral Edición #28	28	3000	3000	50%
Brochure #6	6	461	461	46%
Entrega detalles para niños – Dic 2022	**	1500	1500	100%
Regla de vida	**	1000	825	82%
Botilito “el mejor regalo eres tu”	**	1000	677	67%
Chalecos – campaña cultura vial	**	500	129	25%
Libretas	**	1000	448	44%
Folleto 11 – Reflexiona por una Semana Santa segura	11	2000	2000	100%
Total visitantes a la página web	En el mes de abril: 1001 Total de visitantes a la fecha: 1.149.150			

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 55 Piezas Comunicativas Entregadas por UF

UF 1			
PIEZAS COMUNICATIVAS			
AÑO	ELABORADAS		ENTREGADAS
2015	90		7138
2016	159		15849
2017	214		20666
2018	1786		2931
2019	4990		4990
2020	5633		5633
2021	3217		3217
2022	3040		3040
UF1			
PIEZAS COMUNICATIVAS			
AÑO	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2023	Enero	22	400
	Febrero	6	200
	Marzo	5	220
	Abril	8	250

UF 2			
PIEZAS COMUNICATIVAS			
AÑO	ELABORADAS		ENTREGADAS
2015	87		7138
2016	145		15143
2017	172		15793
2018	3142		4388
2019	6807		6807
2020	4776		4776
2021	3674		3674
2022	4330		4330
UF2			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2023	Enero	22	461
	Febrero	6	234
	Marzo	5	233
	Abril	8	290

UF 3			
PIEZAS COMUNICATIVAS			
AÑO	ELABORADAS		ENTREGADAS
2015	87		7130
2016	85		8178
2017	104		9487
2018	3142		4452
2019	9736		9736
2020	6772		6772
2021	6362		6362
2022	7388		7388
UF3			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2023	Enero	22	1032
	Febrero	6	638
	Marzo	5	660
	Abril	8	1066

UF 4			
PIEZAS COMUNICATIVAS			
AÑO	ELABORADAS		ENTREGADAS
2015	87		7138
2016	139		16012
2017	170		17516
2018	3920		5065
2019	11898		11898
2020	6167		6167
2021	5633		5633
2022	6485		6485

UF4			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2023	Enero	22	472
	Febrero	6	530
	Marzo	5	440
	Abril	8	1083

UF 5		
PIEZAS COMUNICATIVAS		
AÑO	ELABORADAS	ENTREGADAS
2015	87	7118
2016	85	8178
2017	104	9488
2018	11943	13541
2019	31261	31261
2020	13166	13166
2021	8859	8859
2022	5186	5186

UF5			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2023	Enero	22	589
	Febrero	6	638
	Marzo	5	701
	Abril	8	1339

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En cuanto a las reuniones de socialización, para el mes en curso no se realizaron reuniones:

Tabla 56 Descripción de las Reuniones Realizadas

UF	FECHA	TEMA	N° CONVOCADOS	N° ASISTENTES
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Las socializaciones en acumulado son:

Tabla 57 Socializaciones en Acumulado para el presente mes

Indicador	Programadas	Convocados	Asistentes	% de asistencia
Reuniones de Socialización	364	7110	7173	99%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 58 Socializaciones Realizadas por UF

UF 1			
SOCIALIZACIONES			
AÑO	PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	8	97	103
2016	11	168	181
2017	19	232	225
2018	9	101	101
2019	1	15	15
2020	1	4	4
2021	0	0	0
2022	2	15	15

UF1				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2023	Enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0

UF 2			
SOCIALIZACIONES			
AÑO	PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	12	158	152
2016	10	243	207
2017	14	258	258
2018	11	143	177
2019	3	21	21
2020	1	4	4
2021	0	0	0
2022	2	11	11

UF2				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2023	Enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0

UF 3			
SOCIALIZACIONES			
AÑO	PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	0	0	0
2016	11	165	203
2017	12	381	381
2018	15	285	351
2019	13	195	210
2020	2	8	8
2021	2	29	29
2022	8	202	202

UF3				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2023	Enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0

UF 4			
SOCIALIZACIONES			
AÑO	PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	11	258	267
2016	19	482	657
2017	24	605	559
2018	7	123	127
2019	3	72	72
2020	0	0	0
2021	0	0	0
2022	0	0	0

UF4				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2023	Enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0

UF 5			
SOCIALIZACIONES			
AÑO	PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	0	0	0
2016	30	884	881
2017	26	368	358
2018	58	955	912
2019	55	1131	1136
2020	16	142	142
2021	1	19	19
2022	3	17	17

UF5				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2023	Enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.2.13 PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL

La Concesión implementa jornadas informativas y de capacitación con las diferentes instituciones, entes municipales y entes de vigilancia (Policía de carreteras) en miras de propiciar un mejor escenario para el desarrollo del proyecto, dando a conocer la diferente normatividad que permite mantener la custodia y/o recuperación de las áreas de espacio público (derecho de vía).

Es así como desde el año 2015 al año 2023 se han ejecutado las siguientes actividades:

Tabla 59 Relación de Comunicados Dirigidos a Instituciones

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
Información sobre la Resolución 716 del 2015. Permisos para el uso, ocupación e intervención temporal de la infraestructura vial carretera concesionada. Instalación y funcionamiento COSO MUNICIPAL (alcaldías) 203	UF1	ENERO	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		FEBRERO	0	0	0	0	1	2	0	0	0
		MARZO	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		ABRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MAYO	0	0	0	1	0	0	0	1	
		JUNIO	0	0	0	1	2	0	0	0	
		JULIO	2	0	1	0	1	0	0	0	
		AGOSTO	0	0	0	3	0	0	0	0	
		SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	2	0	
		OCTUBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	
		DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	1	
	UF2	ENERO	0	0	0	0	1	0	0	1	0
		FEBRERO	0	1	0	0	1	2	0	1	0
		MARZO	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		ABRIL	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		MAYO	0	0	0	1	3	2	1	0	
		JUNIO	0	0	0	0	0	0	0	0	
		JULIO	0	0	0	0	0	0	0	0	
		AGOSTO	0	0	0	1	0	0	0	0	
		SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	2	0	
		OCTUBRE	0	0	0	2	0	0	0	0	
		NOVIEMBRE	0	0	0	2	0	0	2	0	
		DICIEMBRE	0	0	2	1	0	0	0	2	
	UF3	ENERO	0	0	0	0	2	1	3	1	1
		FEBRERO	0	0	0	1	2	3	1	0	0
		MARZO	0	1	1	0	1	0	1	0	1
		ABRIL	0	0	0	0	2	0	0	0	2
		MAYO	0	1	0	1	0	0	3	0	
		JUNIO	0	0	0	0	2	1	1	1	
		JULIO	0	0	0	1	0	0	0	1	
		AGOSTO	0	1	0	2	0	0	3	0	
		SEPTIEMBRE	1	0	1	0	2	0	1	0	
		OCTUBRE	0	0	0	3	1	0	2	0	
		NOVIEMBRE	0	0	0	4	4	3	0	0	
		DICIEMBRE	0	0	0	1	0	0	0	23	
	UF4	ENERO	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		FEBRERO	0	0	0	1	1	3	0	0	0
		MARZO	0	1	0	0	0	1	0	0	1
		ABRIL	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		MAYO	0	0	1	0	0	0	0	0	
		JUNIO	0	1	0	0	0	0	0	0	
		JULIO	0	0	3	0	0	0	0	0	

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
		AGOSTO	0	0	1	0	0	0	1	0	
		SEPTIEMBRE	0	1	1	0	0	0	3	0	
		OCTUBRE	1	0	1	1	0	0	0	0	
		NOVIEMBRE	0	0	2	2	0	0	1	0	
		DICIEMBRE	0	0	0	1	0	0	0	0	
	UF5	ENERO	0	0	0	1	0	2	1	0	0
		FEBRERO	0	0	0	5	1	3	0	0	0
		MARZO	0	1	0	0	2	0	3	1	3
		ABRIL	0	0	1	4	0	0	1	0	2
		MAYO	0	0	0	0	0	2	2	1	
		JUNIO	0	0	0	1	2	0	1	0	
		JULIO	0	1	0	1	0	0	0	0	
		AGOSTO	0	0	1	1	2	0	2	4	
		SEPTIEMBRE	1	0	0	0	2	0	3	0	
		OCTUBRE	0	0	0	2	1	0	1	1	
		NOVIEMBRE	0	1	0	0	0	1	1	0	
		DICIEMBRE	0	0	2	1	1	0	0		
		<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	<b>25</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 60 Solicitudes Restitución Espacio Público/Capacitaciones

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
Solicitud de Restitución de Bienes de Uso Público / Capacitación en normatividad vigente de ley 1228, 233	UF1	ENERO	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		FEBRERO	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		MARZO	0	0	0	0	1	2	0	0	0
		ABRIL	0	0	0	3	0	0	0	0	0
		MAYO	0	0	0	1	0	2	0	0	
		JUNIO	0	0	0	1	0	1	0	0	
		JULIO	2	0	1	0	0	3	0	0	
		AGOSTO	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SEPTIEMBRE	0	0	0	2	1	2	0	0	
		OCTUBRE	1	1	0	0	0	0	0	0	
		NOVIEMBRE	0	0	0	0	1	0	0	0	
		DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	
	UF2	ENERO	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		FEBRERO	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		MARZO	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		ABRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MAYO	0	0	0	1	0	0	0	0	
		JUNIO	0	0	1	2	0	0	0	0	
		JULIO	0	0	0	0	0	0	0	0	
		AGOSTO	0	0	0	2	0	1	0	1	
		SEPTIEMBRE	0	0	0	1	0	1	0	0	
		OCTUBRE	1	1	1	3	2	0	0	0	
		NOVIEMBRE	0	0	0	1	0	0	0	0	
		DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	
	UF3	ENERO	0	0	0	0	2	1	0	0	0
		FEBRERO	0	0	0	2	2	0	2	0	0
		MARZO	0	1	0	1	1	0	0	1	2
		ABRIL	0	0	0	1	4	0	0	2	0
		MAYO	0	0	0	0	0	0	0	2	
		JUNIO	0	0	0	0	0	0	1	1	
		JULIO	0	0	1	0	0	0	2	0	
		AGOSTO	0	0	0	2	0	0	1	1	

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
		SEPTIEMBRE	0	1	0	2	0	0	0	0	
		OCTUBRE	1	0	1	0	1	1	1	0	
		NOVIEMBRE	0	0	0	4	0	0	0	0	
		DICIEMBRE	0	0	1	1	0	0	1	0	
	UF4	ENERO	0	0	0	2	0	0	0	0	0
		FEBRERO	0	0	0	2	1	0	0	0	0
		MARZO	0	1	0	2	0	0	0	0	0
		ABRIL	0	0	0	0	2	0	0	0	2
		MAYO	0	0	1	0	0	0	2	0	
		JUNIO	0	1	0	2	0	0	1	0	
		JULIO	0	0	1	1	0	0	0	0	
		AGOSTO	0	0	0	1	0	0	0	0	
		SEPTIEMBRE	0	1	1	0	0	0	0	0	
		OCTUBRE	1	0	0	2	2	1	1	1	
		NOVIEMBRE	0	0	1	1	1	0	0	1	
		DICIEMBRE	0	0	1	0	0	0	0	0	
		UF5	ENERO	0	0	1	3	2	2	0	3
	FEBRERO		0	1	1	2	5	5	1	0	0
	MARZO		0	1	0	1	1	0	0	1	4
	ABRIL		0	0	1	3	5	0	0	1	0
	MAYO		0	1	0	3	4	2	4	2	
	JUNIO		0	1	0	1	2	1	0	4	
	JULIO		0	0	1	2	4	2	0	1	
	AGOSTO		0	0	0	1	2	0	2	0	
	SEPTIEMBRE		0	1	0	1	2	0	0	2	
	OCTUBRE		1	0	1	3	1	1	0	0	
	NOVIEMBRE	0	1	2	10	2	1	0	1		
	DICIEMBRE	1	0	1	3	4	0	1			
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>76</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>9</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 61 Reuniones o Gestiones con Autoridades Municipales y/o de Policía

UF	MES	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
		CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST
UF1	ENERO	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	FEBRERO	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MARZO	1	8	0	0	1	6	1	2	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0
	ABRIL	1	10	1	7	1	5	1	10	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0
	MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0
	JUNIO	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	JULIO	2	10	1	7	1	6	3	18	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	AGOSTO	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEPTIEMBRE	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OCTUBRE	1	4	0	0	1	5	0	0	1	2	0	0	0	0	1	3	0	0
	NOVIEMBRE	0	0	0	0	1	8	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	DICIEMBRE	1	6	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UF2	ENERO	0	0	0	0	1	7	2	4	3	24	1	2	0	0	0	0	0	
	FEBRERO	0	0	1	6	0	0	2	10	0	0	0	0	0	1	6	0	0	
	MARZO	1	6	1	4	4	27	2	17	0	0	2	6	0	0	0	0	0	
	ABRIL	0	0	0	0	0	0	1	26	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	MAYO	1	5	0	0	0	0	2	13	1	13	1	15	0	0	2	12	0	
	JUNIO	2	10	1	5	3	18	0	0	5	18	0	0	0	0	0	0	0	
	JULIO	1	5	0	0	0	0	8	67	1	5	4	10	0	0	0	0	0	
	AGOSTO	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SEPTIEMBRE	0	0	1	5	4	29	2	12	3	20	0	0	0	0	0	0	0	
	OCTUBRE	1	7	1	7	4	32	1	5	3	7	0	0	0	0	1	3	0	
	NOVIEMBRE	1	7	1	9	2	17	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	
	DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UF3	ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	1	
	FEBRERO	1	7	0	0	0	0	1	4	0	0	4	8	1	16	0	0	1	
	MARZO	0	0	1	6	0	0	1	3	1	5	6	26	2	22	2	21	1	
	ABRIL	1	8	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	3	33	1	
	MAYO	0	0	0	0	0	0	3	25	3	23	1	15	1	13	2	37	0	
	JUNIO	1	5	0	0	2	10	1	8	3	11	2	5	1	12	1	16	0	

Concesión Alto Magdalena  
 Contrato de Concesión N° 003 de 2014  
 Proyecto Girardot – Honda – Puerto Salgar



UF	MES	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
		CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST
	JULIO	0	0	1	7	1	6	0	0	5	24	2	17	3	33	1	12		
	AGOSTO	1	8	0	0	0	0	1	15	1	4	1	4	1	12	1	14		
	SEPTIEMBRE	0	0	0	0	1	7	3	9	4	15	0	0	0	0	2	18		
	OCTUBRE	1	4	1	9	0	0	5	54	4	9	1	6	1	14	3	22		
	NOVIEMBRE	1	8	0	0	0	0	0	0	7	23	2	21	0	0	2	20		
	DICIEMBRE	1	7	0	0	0	0	2	8	2	4	1	12	1	13	1	14		
UF4	ENERO	0	0	0	0	0	0	1	4	1	2	1	14	1	2	0	0	0	0
	FEBRERO	1	6	0	0	1	6	3	16	1	12	1	13	0	0	0	0	0	0
	MARZO	1	5	2	18	1	8	0	0	1	2	2	14	0	0	0	0	0	0
	ABRIL	1	5	0	0	0	0	1	4	4	29	0	0	0	0	0	0	1	12
	MAYO	0	0	0	0	1	6	1	2	1	2	1	15	0	0	0	0		
	JUNIO	1	6	1	7	3	19	7	57	1	13	1	17	0	0	0	0		
	JULIO	0	0	0	0	3	14	3	24	1	17	0	0	1	5	0	0		
	AGOSTO	1	4	0	0	2	12	2	14	3	20	0	0	0	0	0	0		
	SEPTIEMBRE	0	0	1	5	4	24	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0		
	OCTUBRE	1	8	0	0	2	13	4	30	2	20	1	6	0	0	0	0		
	NOVIEMBRE	1	8	1	5	1	7	3	22	1	2	0	0	0	0	0	0		
	DICIEMBRE	1	7	0	0	0	0	5	16	1	2	0	0	0	0	0	0		
UF5	ENERO	0	0	0	0	0	0	2	17	7	41	6	45	0	0	0	0	0	0
	FEBRERO	0	0	0	0	1	8	2	24	12	93	9	81	0	0	2	8	0	0
	MARZO	1	10	1	6	1	5	2	12	5	16	1	3	1	10	1	5	3	14
	ABRIL	0	0	0	0	1	7	3	32	3	6	0	0	0	0	2	13	2	17
	MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	6	55	4	40	0	0	1	17		
	JUNIO	2	17	1	10	1	6	1	6	6	19	0	0	2	10	2	11		
	JULIO	0	0	0	0	2	17	0	0	6	31	1	2	2	8	0	0		
	AGOSTO	2	19	0	0	3	23	4	22	6	26	0	0	2	6	1	3		
	SEPTIEMBRE	0	0	1	6	1	8	4	19	0	0	0	0	0	0	1	3		
	OCTUBRE	1	7	0	0	1	7	1	2	4	23	1	5	3	13	3	10		
	NOVIEMBRE	1	8	1	5	0	0	8	19	4	10	0	0	2	11	1	6		
	DICIEMBRE	1	9	1	8	1	7	0	0	4	13	0	0	1	2	0	0		
		<b>36</b>	<b>244</b>	<b>22</b>	<b>147</b>	<b>62</b>	<b>418</b>	<b>107</b>	<b>688</b>	<b>134</b>	<b>702</b>	<b>64</b>	<b>430</b>	<b>26</b>	<b>202</b>	<b>29</b>	<b>297</b>	<b>10</b>	<b>95</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 62 Gestiones de Recuperación y/o Custodia de Espacio Público

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
Gestiones de recuperación y/o Custodia de Espacio Público a los municipios de Flandes, Girardot, Nariño, Guataquí, San Juan de Rio Seco, Chaguaní, Guaduas, Honda, La Dorada, Puerto Salgar 1084	UF1	ENERO	0	1	1	2	1	0	0	0	0
		FEBRERO	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		MARZO	0	0	1	0	2	1	0	0	0
		ABRIL	0	1	1	1	0	1	0	0	0
		MAYO	0	1	1	0	1	1	0	0	
		JUNIO	1	0	1	2	4	1	0	1	
		JULIO	0	1	1	0	1	0	0	0	
		AGOSTO	0	0	2	0	2	0	0	0	
		SEPTIEMBRE	0	1	1	0	0	0	0	0	
		OCTUBRE	1	1	2	1	4	0	0	0	
	NOVIEMBRE	1	1	1	0	1	0	0	0		
	DICIEMBRE	0	0	1	1	0	0	0	0		
	ENERO	0	1	0	2	2	10	0	2	0	
	FEBRERO	1	1	1	2	0	2	0	2	2	
	MARZO	0	1	1	3	0	5	0	0	0	
	ABRIL	1	1	1	2	1	3	0	0	1	
	MAYO	0	1	1	3	3	1	1	0		
	JUNIO	0	0	2	4	2	7	0	3		
	JULIO	1	1	1	4	3	0	0	0		
	AGOSTO	1	1	1	5	1	2	0	0		
	SEPTIEMBRE	1	1	1	1	1	4	0	1		
	OCTUBRE	0	1	0	3	2	1	1	0		
	NOVIEMBRE	1	1	1	1	7	2	0	0		
	DICIEMBRE	0	0	1	4	1	0	1	0		
	ENERO	0	0	0	2	6	9	2	1	1	
	FEBRERO	0	1	0	5	6	7	0	1	1	
	MARZO	0	0	1	4	1	6	1	1	1	
	ABRIL	1	0	0	4	8	4	6	3	0	
	MAYO	0	1	0	4	3	13	0	0		
	JUNIO	0	1	1	4	15	10	1 0	1		
JULIO	0	0	1	1	8	14	1	3			
AGOSTO	0	1	0	5	13	3	3	0			
SEPTIEMBRE	0	0	1	9	7	1	1	0			
OCTUBRE	1	0	2	5	8	4	1	0			

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
		NOVIEMBRE	1	1	1	4	6	6	0	0	
		DICIEMBRE	1	0	0	9	18	0	0	0	
	UF4	ENERO	0	1	0	2	2	0	1	0	0
		FEBRERO	0	1	1	7	6	1	0	0	0
		MARZO	0	1	1	4	1	1	0	0	1
		ABRIL	1	0	0	2	4	3	0	1	0
		MAYO	0	1	1	4	3	12	2	0	
		JUNIO	0	1	1	2	11	19	0	1	
		JULIO	0	1	1	1	8	6	1	0	
		AGOSTO	0	1	2	1	10	4	0	0	
		SEPTIEMBRE	0	0	1	2	3	0	0	0	
		OCTUBRE	1	1	2	9	3	1	0	0	
		NOVIEMBRE	1	1	2	5	3	6	0	0	
		DICIEMBRE	0	1	1	4	2	1	0	0	
	UF5	ENERO	0	0	0	5	9	5	1	2	6
		FEBRERO	0	1	1	6	18	23	2	0	3
		MARZO	0	1	1	3	11	14	1	5	7
		ABRIL	0	2	0	10	18	2	1	3	0
		MAYO	1	1	0	11	7	14	5	1	
		JUNIO	0	1	2	13	8	15	1	4	
		JULIO	0	2	3	9	24	20	3	1	
		AGOSTO	0	1	2	2	12	2	2	1	
		SEPTIEMBRE	0	1	2	7	19	1	2	3	
		OCTUBRE	1	2	3	3	20	8	0	0	
	NOVIEMBRE	2	1	3	10	11	6	3	2		
	DICIEMBRE	1	1	2	6	13	1	4	2		
<b>TOTAL</b>			<b>21</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>226</b>	<b>364</b>	<b>283</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>23</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.2.14 PROGRAMA DE CAPACITACION, EDUCACION Y CONCIENTIZACION DE LA COMUNIDAD

Durante el mes en curso, se dio inicio al curso complementario Procesamiento de productos cárnicos crudos, con la comunidad de la vereda Gramalotal en el municipio de Beltrán.

Tabla 63 Capacitaciones con la Comunidad

UF	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
UF 1	0	0
UF 2	0	0
UF 3	1	15
UF 4	0	0
UF 5	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>15</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 64 Consolidado Capacitaciones con la Comunidad

UNIDAD FUNCIONAL	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
1	a marzo 73	1503
2	a marzo 97	2002
3	a marzo 99	1534
4	a marzo 96	1784
5	a marzo 263	5226
<b>TOTAL</b>	<b>Total marzo 628</b>	<b>12.049</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.2.15 PROGRAMA DE CULTURA VIAL

Para el mes en curso se adelantaron algunas jornadas de sensibilización con usuarios reforzando los mensajes de seguridad teniendo en cuenta la semana santa. De igual manera, se han adelantado las jornadas, dando continuidad con las temáticas que generan la accidentalidad según los puntos críticos de accidentalidad.

Tabla 65 Gestiones para la Implementación del Programa

UNIDAD FUNCIONAL	GESTIONES REALIZADAS	PARTICIPANTES
UF 1	3	9
UF 2	21	103
UF 3	60	630
UF 4	11	70
UF 5	65	513
<b>TOTAL ABRIL</b>	<b>4</b>	<b>41</b>
<b>CONSOLIDADO</b>	<b>164</b>	<b>1368</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 66 Actividades Pedagógicas

UNIDAD FUNCIONAL	CAPACITACIONES	PARTICIPANTES
UF 1	65	1.130
UF 2	80	1.513
UF 3	103	3.409
UF 4	75	1.969
UF 5	94	3.374
<b>TOTAL ABRIL</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>CONSOLIDADO</b>	<b>419</b>	<b>11.411</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 67 Actividades de Campañas Trimestrales

UNIDAD FUNCIONAL	ACTIVIDADES CAMPAÑA TRIMESTRAL	PARTICIPANTES
UF 1	51	1.728
UF 2	167	7.560
UF 3	170	15.875
UF 4	175	18.462
UF 5	360	39.868
<b>TOTAL ABRIL</b>	<b>16</b>	<b>2.796</b>
<b>CONSOLIDADO</b>	<b>939</b>	<b>86.289</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 68 Actividades de Sensibilización peatones

MES	ACTIVIDADES	PARTICIPANTES
UF 1	59	1.023
UF 2	82	2.139
UF 3	97	3.715
UF 4	78	1.836
UF 5	99	7.093
<b>TOTAL ABRIL</b>	<b>1</b>	<b>41</b>
<b>CONSOLIDADO</b>	<b>416</b>	<b>15.847</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.2.16 PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA

Las actividades de arqueología preventiva para las UF 1 y 2 han terminado, el día 14 de mayo de 2021 el ICANH remitió una comunicación donde realizan la aprobación del informe final donde manifiesta:

“En consecuencia, el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH aprueba el informe final de la Autorización de Intervención Arqueológica No.5640 para el proyecto:

**EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN, MEJORAMIENTO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CORREDOR HONDA – PUERTO SALGAR – GIRARDOT. UNIDADES FUNCIONALES 1, 2 Y 3.**

Por lo tanto, se ha dado cumplimiento a las obligaciones contraídas con la Autorización de Intervención Arqueológica No. 5640 expedida a su nombre y el informe final ha sido enviado a la Biblioteca especializada del ICANH para su consulta pública”

Las actividades de arqueología para las UF 3,4 y 5 han terminado, se está a la espera del informe final.

**2.2.17 PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIOPREDIAL**

**2.2.17.1 ACTIVIDAD N° 1 SEGUIMIENTO DEL PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS**

En relación con las unidades sociales con factores de compensación para el mes en curso no se presentaron fichas sociales a Interventoría. Debido a que todas las Unidades Sociales residentes y Productivas ya se encuentran identificadas y trasladadas.

**2.2.17.2 VISITAS A UNIDADES SOCIALES BENEFICIARIAS DEL FACTOR DE APOYO AL RESTABLECIMIENTO DE VIVIENDA Y FACTOR DE APOYO POR MOVILIZACIÓN**

Durante el mes no se realizaron visitas de identificación de necesidades a las Unidades Sociales para el traslado. Debido a que todas las Unidades Sociales residentes y Productivas ya se encuentran identificadas y trasladadas.

### 2.2.17.3 GESTIÓN A OFERTA INMOBILIARIA

En este mes no se realizó Gestión inmobiliaria. Debido a que todas las Unidades Sociales residentes y Productivas ya se encuentran identificadas y trasladadas.

- **Gestiones UF2 – UF5**

Durante el mes no se realizaron seguimientos mediante visitas con las unidades sociales, Debido a que todas las Unidades Sociales residentes y Productivas ya se encuentran identificadas y trasladadas.

- **Gestión y avances de traslados a Unidades sociales:**

A continuación, se relacionan las unidades sociales ubicadas en los predios a intervenir por obras en los sectores de Puerto Bogotá (Realineamiento costado izquierdo) se esta a la espera de la Alcaldía de Guaduas, para dar continiuidad al trámite de adquisición predial, sin embargo, aceptaron el traslado anticipado a las viviendas de reposición.

Tabla 69 Gestión Inmobiliaria y Procesos Unidades Sociales Realineamiento UF 5.1

PREDIOS		PROPIETARIO	RESPONSABLE DE LA US	RELACIÓN CON EL INMUEBLE	FICHA SOCIAL APROBADA	UNIDAD SOCIAL TRASLADADA SI /NO	FACTOR RESTABLECIMIENTO DE VIVIENDA PAGADO	OBSERVACIONES
ANTES	AHORA							
ALMA-40163	ALMA-5-0253	Municipio de Guaduas	Rubén Pescador	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el municipio de Mariquita - Tolima.
		Municipio de Guaduas	Pedro Pablo Romero	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en la inspección de Puerto Bogotá.
		Municipio de Guaduas	Nancy Beltrán Caicedo	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en la inspección de Puerto Bogotá.
		Municipio de Guaduas	William Basabe	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en la inspección de Puerto Bogotá.
		Municipio de Guaduas	Martha Barrero	Mejoratorio	No	Si	No	Trasladada a la vivienda de reposición en Puerto Bogotá
		Municipio de Guaduas	Luis Ángel Ardila	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad Social trasladada a la vivienda definitiva en la inspección de Puerto Bogotá.
		Municipio de Guaduas	Rosa Hermila Andrade	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad Social trasladada a la vivienda definitiva en la ciudad de Ibagué

PREDIOS		PROPIETARIO	RESPONSABLE DE LA US	RELACIÓN CON EL INMUEBLE	FICHA SOCIAL APROBADA	UNIDAD SOCIAL TRASLADADA SI/NO	FACTOR RESTABLECIMIENTO DE VIVIENDA PAGADO	OBSERVACIONES
ANTES	AHORA							
		Municipio de Guaduas	Blanca Lilia Gordillo	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada con arriendo a la misma vivienda de reposición hasta terminar la gestión de compra definitiva con los vendedores
		Municipio de Guaduas	Carlos Erasmo Guzmán	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el barrio Bogotá - Honda.
ALMA-4-0164	ALMA-5-0254	Municipio de Guaduas	Pedro Pablo Mejía	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el municipio de Honda.
ALMA-4-0168	ALMA-5-0258	Municipio de Guaduas	Olga María Hernandez	Mejorataria	No	SI	No	Unidad Social trasladada a la vivienda definitiva en la inspección de Puerto Bogotá.
ALMA-4-0169	ALMA-5-0259	Municipio de Guaduas	Sandra Rodríguez	Mejorataria	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el municipio de Honda.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

- **Acompañamiento en firma de escrituras de la vivienda de reposición:**

Durante este período no se realizó acompañamiento para firma de escrituras públicas. Debido a que ya todas las unidades sociales han sido trasladadas.

- **Acompañamiento en el proceso de restablecimiento de servicios sociales:**

Durante este período no se efectuaron acompañamientos para el restablecimiento de servicios sociales a las unidades sociales. Debido a que ya todas las unidades sociales han sido trasladadas.

- **Seguimiento a Unidades Sociales Trasladas**

Durante este mes no se realizó visita de seguimiento. Debido a que ya se realizaron todos los traslados y se realizaron todas las visitas iniciales, de seguimiento y cierre.

- **Reuniones interinstitucionales:**

Durante este período no se efectuaron reuniones interinstitucionales en relación con los acompañamientos y seguimientos a las unidades sociales de las unidades funcionales. Debido a que ya se realizaron todos los traslados de las familias beneficiarias.

## 2.2.18 PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS

Se relaciona a continuación el resumen de las actividades desarrolladas por el área de gestión Socio - Predial, durante el mes en curso - Unidades Funcionales N° 2 – 3 – 4 y 5.

Tabla 70 Resumen de Actividades Gestión Socio-Predial

ACTIVIDAD	CANTIDAD
Atención a propietarios/mejoratorios en oficina	0
Reuniones en predios	0
Acompañamiento Gestión Inmobiliaria	0
Proyección Respuesta PQR	0
Revisión Ficha Social F.12	0
Revisión Ficha Social F.13	0
Revisión Ficha Social F.14	0
Revisión Ficha Social F.15	0
Revisión Ficha Social F.16	0
Revisión de Acuerdos de reconocimiento	0
Acompañamiento a equipo técnico y jurídico en la organización de reuniones con la comunidad/levantamiento actas de reunión/caracterización socioeconómica...	0
Actualización del Plan de Compensaciones	1
Comité Socio-predial	0

A continuación, se presenta un resumen por Unidad Funcional del número total de predios, Unidades Sociales identificadas y pago de compensaciones realizadas para el mes en curso.

Tabla 71 Resumen Unidades Funcionales

UNIDAD FUNCIONAL	N° TOTAL DE PREDIOS	N° TOTAL DE UNIDADES SOCIALES	N° TOTAL DE UNIDADES SOCIALES PRODUCTIVAS	N° TOTAL DE UNIDADES SOCIALES RESIDENTES	VALOR COMPENSACIONES PAGADAS
UF1	18	3	1	2	\$ 5,515,640.00
UF2	144	98	38	58	\$ 1,827,219,051.20
UF3	135	72	16	44	\$ 417,186,862.90
UF4.1	6	0	0	0	\$ -
UF4.2	70	8	3	4	\$ 57,256,914.00
UF 5.1	86	95	10	78	\$ 759,581,422.00
UF 5.2	44	60	18	30	\$ 633.190.076.00
UF 5.3	2	0	0	0	\$ -
UF 5.4	30	2	1	1	\$ 10,156,146.00
<b>TOTAL</b>	<b>535</b>	<b>338</b>	<b>87</b>	<b>217</b>	<b>\$ 3.710,106,112.10</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

A continuación, se describen las actividades realizadas frente a la aplicación de los factores de compensación socioeconómica, definidos en la Resolución 545 de 2008 del INCO, hoy Agencia Nacional de Infraestructura ANI, los cuales son otorgados a los responsables de las Unidades Sociales identificadas dentro de los predios requeridos, con el objeto de mitigar el impacto socioeconómico causado por la ejecución del proyecto.

### 2.2.18.1 INSUMOS

Frente a la elaboración de insumos sociales en el mes en curso, no se presentaron fichas sociales debido a que todas las unidades sociales residentes identificadas ya se encuentran trasladadas.

### 2.2.18.2 SEGUIMIENTO DEL PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS

Ya se realizó la identificación y traslado de todas las unidades sociales residentes y productivas; solo está pendiente que el Municipio de Guaduas entregue la documentación respectiva, para poder culminar la gestión predial y pago de las compensaciones económicas de los trece (13) mejoratarios, en la UF5; y en la UF2 hay un predio en proceso de expropiación.

## 2.2.19 FICHAS APROBADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Para este mes no se presentaron fichas sociales para aprobación por parte de la interventoría. Debido a que todas las unidades sociales identificadas ya se encuentran aprobadas.

## 2.2.20 INFORME DE APLICACIÓN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS

Durante el mes en curso, la Concesión Alto Magdalena S.A.S no realizó el pago de factores sociales:


Tabla 72 Plan de Compensaciones Socioeconómicas

PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS						
FACTORES DE APOYO (VALOR ESTIMADO)						
Unidad Funcional	FARV (\$) Restablecimiento de Vivienda	FAMOR (\$) Moradores	FAMOV (\$) Movilización	FARME (\$) Restablecimiento de Medios Economicos	FARR (\$) Arrendadores	TOTAL
UF 1	\$ -	\$ -	\$ 1,378,910	\$ 4,136,730	\$ -	\$ 5,515,640.00
UF 2	\$ 1,556,771,544.20	\$ 58,191,954	\$ 48,879,165	\$ 168,134,914	\$ 1,650,000	\$ 1,833,627,577.20
UF 3	\$ 182,249,758.90	\$ 95,115,248	\$ 37,501,894	\$ 84,507,720	\$ 17,812,242	\$ 417,186,862.90
UF 4.1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
UF 4.2	\$ 24,464,271	\$ 11,718,630	\$ 3,909,559	\$ 16,264,454	\$ 900,000	\$ 57,256,914.00
UF 5.1*	\$ 1,467,363,526	\$ 98,778,018	\$ 67,170,449	\$ 43,667,232	\$ 6,480,000	\$ 1,683,459,225.00
UF 5.2	\$ 416,353,729	\$ 61,264,023	\$ 32,362,774	\$ 107,462,597	\$ 20,800,245	\$ 638,243,368.00
UF 5.3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
UF 5.4	\$ -	\$ 4,687,452	\$ 781,242	\$ 4,687,452	\$ -	\$ 10,156,146.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3,647,202,829</b>	<b>\$ 329,755,325</b>	<b>\$ 191,983,993</b>	<b>\$ 428,861,099</b>	<b>\$ 47,642,487</b>	<b>\$ 4,645,445,733.10</b>
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS ENERO 2022						\$ 4,645,445,733.10
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS JUNIO 2021						\$ 4,555,552,090.10
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS ENERO 2021						\$ 4,548,787,454.10
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS JULIO 2020						\$ 4,610,200,486
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS ENERO 2020						\$ 4,698,939,461
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS AGOSTO 2019						\$ 4,408,272,684
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS ENERO 2019						\$ 4,269,844,007
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS OCTUBRE 2018						\$ 4,082,203,809
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS JULIO 2018						\$ 3,659,717,301
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS FEBRERO 2018						\$ 3,195,179,944
VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS 2015						\$ 3,082,374,453
<b>DIFERENCIA</b>						<b>\$ (1,563,071,280.10)</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

A continuación, se presenta el Informe ejecutivo “Matriz – Plan de Compensaciones socioeconómicas” para este mes.

Tabla 73 Matriz de Compensaciones Socio-Economicas

 Agencia Nacional de Infraestructura	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN					CÓDIGO	GCSP-F-203
	PROCESO	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE				VERSIÓN	001
	FORMATO	MATRIZ - PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS - INFORME EJECUTIVO				FECHA	30/09/2015
Proyecto	CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S						
Fecha	PERIODO SEPTIEMBRE 2022						
SECTOR	FACTOR CANCELADO (VALORES)						
	FARV (\$)	FAMOR (\$)	FAMOV (\$)	FARR (\$) ARRENDADORES	FARME (\$)	TOTAL	
UF 1	\$ -	\$ -	\$ 1,378,910.00	\$ -	\$ 4,136,730.00	\$ 5,515,640.00	
UF 2	\$ 1,556,771,544.20	\$ 58,191,954.00	\$ 47,970,639.00	\$ 1,650,000.00	\$ 162,634,914.00	\$ 1,827,219,051.20	
UF 3	\$ 182,249,758.90	\$ 95,115,248.00	\$ 37,501,894.00	\$ 17,812,242.00	\$ 84,507,720.00	\$ 417,186,862.90	
UF 4.1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 4.2	\$ 24,464,271.00	\$ 11,718,630.00	\$ 3,909,559.00	\$ 900,000.00	\$ 16,264,454.00	\$ 57,256,914.00	
UF 5.1	\$ 557,363,526.00	\$ 98,778,018.00	\$ 53,292,646.00	\$ 6,480,000.00	\$ 43,667,232.00	\$ 759,581,422.00	
UF 5.2	\$ 412,178,239.00	\$ 61,264,023.00	\$ 31,484,971.00	\$ 20,800,245.00	\$ 107,462,598.00	\$ 633,190,076.00	
UF 5.3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 5.4	\$ -	\$ 4,687,452.00	\$ 781,242.00	\$ -	\$ 4,687,452.00	\$ 10,156,146.00	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,733,027,339.10</b>	<b>\$ 329,755,325.00</b>	<b>\$ 176,319,861.00</b>	<b>\$ 47,642,487.00</b>	<b>\$ 423,361,100.00</b>	<b>\$ 3,710,106,112.10</b>	
SECTOR	FACTOR PENDIENTE POR CANCELAR (VALORES)						
	FARV (\$)	FAMOR (\$)	FAMOV (\$)	FARR (\$)	FARME (\$)	TOTAL	
UF 1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 2	\$ -	\$ -	\$ 908,526	\$ -	\$ 5,500,000	\$ 6,408,526.00	
UF 3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 4.1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 4.2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 5.1	\$ 910,000,000.00	\$ -	\$ 13,877,803	\$ -	\$ -	\$ 923,877,803.00	
UF 5.2	\$ 4,175,490.00	\$ -	\$ 877,803	\$ -	\$ -	\$ 5,053,293.00	
UF 5.3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 5.4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 914,175,490.00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 15,664,132.00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 5,500,000.00</b>	<b>\$ 935,339,622.00</b>	
SECTOR	MEJORATARIOS		PROPIETARIOS		MORADORES		
	Cantidad	\$FARME	Cantidad	\$FARME	Cantidad	\$FARME	
UF 1	1	\$ 4,136,730.00	0	\$ -	0	\$ -	
UF 2	19	\$ 118,726,626.00	4	\$ 19,031,052.00	5	\$ 24,877,236.00	
UF 3	3	\$ 14,343,600.00	2	\$ 9,374,904.00	12	\$ 60,789,216.00	
UF 4.1	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	
UF 4.2	0	\$ -	2	\$ 11,838,152.00	1	\$ 4,426,302.00	
UF 5.1	1	\$ 4,968,696.00	3	\$ 14,082,450.00	5	\$ 24,616,086.00	
UF 5.2	5	\$ 28,115,286.00	0	\$ -	12	\$ 79,347,312.00	
UF 5.3	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	
UF 5.4	0	\$ -	0	\$ -	1	\$ 4,687,452.00	
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>\$ 170,290,938.00</b>	<b>11</b>	<b>\$ 54,326,558.00</b>	<b>36</b>	<b>\$ 198,743,604.00</b>	
Nota 1: Valores actualizados de acuerdo al Plan de Compensaciones Socioeconómicas, presentado a Interventoría con corte a 31 de enero de 2022							

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.2.21 ACTAS DE VECINDAD

No se realizaron actas de vecindad iniciales ni de seguimiento para el mes en curso de la presente anualidad.

## 2.3 GESTIÓN DE SEGURIDAD SST

### 2.3.1 LISTADO DE PERSONAL

Tabla 74 Listado de Empresas Contratistas

No.	EMPRESA	ENERO	ACTIVIDAD
1	CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S	289	CONTRATO DE CONCESIÓN
2	SISMEDICA LTDA	31	ATENCION MEDICA
3	ESTATAL DE SEGURIDAD	23	VIGILANCIA FÍSICA
4	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	5	AMBIENTAL
5	SAYA	2	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
6	CESVI COLOMBIA	1	OPERACIÓN
7	ZERONINE	3	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
8	TVS	11	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
9	HOUSE DEPOT	2	OPERACIÓN
10	PAEZ Y PEREZ PERFORACIONES SAS	10	MANTENIMIENTO
11	FTS TECNOLOGIA	1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
12	HHR	14	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
13	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	MANTENIMIENTO
14	EHU	1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
15	CIPE	1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
16	ALQUITODO	1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
17	RC TOWING S.A.S.	1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
<b>TOTAL EMPRESAS</b>		<b>403</b>	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Hay que aclarar que a la fecha el proyecto se encuentra en fase de Operación y mantenimiento; si existen actividades constructivas, son aquellas derivadas del mantenimiento del corredor vial.

### 2.3.2 REVISIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

El Concesionario realizó la revisión del pago de seguridad social del personal vinculado al proyecto. Las planillas de pago de seguridad social están disponibles en la oficina de la Concesión Alto Magdalena S.A.S., y serán entregadas en el informe de seguridad social y pagos de salarios.

### 2.3.3 INDUCCIONES

Para el presente periodo se presentaron 15 ingresos de personal, a los cuales se les realizó la respectiva inducción en SST (ver anexo 1)

Tabla 75 Ingresos

EMPRESA	No.
ESTATAL	5
EHU	1
HHR SAS	3
SISMEDICA	1
FTS TECNOLOGIA	1
GRUPO CIPE	1
RC TOWING (GRÚA LA SEXTA)	1
ALMA	2
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.3.4 EXAMENES MÉDICOS

Tabla 76 Exámenes Médicos

MES	ÍNDICE DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES		
	Número trabajadores aptos	Número trabajadores evaluados	Índice mensual
ABRIL	15	15	100%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.3.5 CHARLAS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El Concesionario implemento un programa de charlas de cinco minutos enfocado principalmente a sensibilizar y concienciar a sus colaboradores y partes interesadas en la prevención y mitigación de accidentes de trabajo.

Tabla 77 Charlas

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
01/04/2023	Cuídate.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	40	15
02/04/2023	Lider vs jefe.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	39	15
03/04/2023	Dile no al enojo.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	61	15
04/04/2023	Algunas herramientas son irreemplazables.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	47	15
05/04/2023	Frases típicas de la no prevención.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	43	15
06/04/2023	5 tipos de personas.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	42	15
07/04/2023	Tips sst epp.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	44	15
08/04/2023	Tips sst enfermedad laboral.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	43	15
09/04/2023	Acoso laboral.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	43	15
10/04/2023	Kit de emergencias.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	38	15
11/04/2023	¿Sabía usted?	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	40	15
12/04/2023	10 cosas que requieren cero talentos.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	42	15
13/04/2023	Intenta leer sin voltear la imagen.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	41	15
14/04/2023	Quieres cambiar el país.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	44	15
15/04/2023	Primeros auxilios: convulsiones.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	32	15
16/04/2023	Importancia de consumir agua.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	35	15
17/04/2023	Lesiones por el volante.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	45	15
18/04/2023	Alimentos que te hacen feliz.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	40	15
19/04/2023	Para que sirve la señalización de seguridad.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	29	15
20/04/2023	A que altura es mortal.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	38	15
21/04/2023	Causas de muerte por caídas.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	34	15
22/04/2023	Resbalones, tropiezos y caídas.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	32	15
23/04/2023	Levantamientos de cargas.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	36	15
24/04/2023	Elimina golpes cortadas.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	17	15
25/04/2023	Si ven un peligro repórtelo.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	31	15
26/04/2023	Triangulo de la vida.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	11	15
27/04/2023	Las mejores y peores posiciones para la columna.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	12	15

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
28/0/2023	Daños del enojo.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	22	15
29/04/2023	Forma segura de bajar y subir escaleras.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	23	15
30/04/2023	Uso del extintor.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	23	15
3/04/2023	Medidas de seguridad para la operación de equipos en prueba (minicargador- retrocargador)	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	15
4/04/2023	Lección de un punto aprendido Katherine guzmán/medidas de seguridad para el parqueo adecuado.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	20	15
4/04/2023	Lección de un punto aprendido Johanna Barragan/ posturas adecuadas	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	20	15
4/04/2023	Socialización posturas adecuadas lección de un punto aprendido Johanna Barragan	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	15
4/04/2023	Lección de un punto aprendido José Ávila socialización inspección de área orden y aseo para despejar áreas específicas.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	20	15
10/04/2023	Socialización de los frentes de obra según indicado en manual de señalización.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	4	15
10/04/2023	Socialización estacionar en las áreas establecidas por la Concesión en las áreas contractuales parqueadero, no estacionar en el área de taller motos, esta área solo puede estar la ambulancia y grúa plataforma.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	8	15
11/04/2023	Lección Aprendida Alfonso bonilla.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	20	15
11/04/2023	Lección aprendida Jonathan Camacho higiene postural y levantamiento adecuado de cargas.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	20	15
13/04/2023	Evitar posturas prolongadas.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	3	15
14/04/2023	Cumplimiento de recomendaciones visuales.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	15
15/04/2023	Socialización SEÑALIZACIÓN DE LOS FRENTES DE OBRA SEGÚN ESTIPULADO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL LA CONCESION	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	10	15
15/04/2023	Socialización SEÑALIZACIÓN DE LOS FRENTES DE OBRA SEGÚN ESTIPULADO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL LA CONCESION	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	20	15
17/04/2023	Lección Aprendida Alejandro Rodriguez	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	19	15

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
17/04/2023	SOCIALIZACIÓN ACCIDENTE DE TRANSITO CON SEMOVIENTE, MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LAS NORMAS DE TRANSITO, PRESTAR ATENCIÓN EN LA vía Y SUS ALREDEDORES	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	15
18/04/2023	Evitar posturas prolongadas	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	2	15
21/04/2023	Socialización LECCIÓN aprendida INFLAMACIÓN DE OJO DERECHO POR PRESENCIA DE PROYECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO MEDIDAS DE PREVENCIÓN	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	20	15
24/04/2023	Socialización ASCENSO A ESTRUCTURA DEL PMV EN ALTURAS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	2	15
25/04/2023	Socialización MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA REVISIÓN DE LUMINARIAS EN ALTURAS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	3	15
27/04/2023	Riesgo eléctrico	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	2	15
28/04/2023	Socialización IMPORTANCIA DE LOS EPCC, PARA TRABAJO EN ALTURA CUMPLIMIENTO DE LA RES 4272 DEL 2021 PARA TSA	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	2	15
28/04/2023	Socialización lección TRAUMATISMO MUSLO IZQUIERDO PARA PROYECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	20	15
28/04/2023	Socialización lección TRAUMATISMO MUSLO IZQUIERDO PARA PROYECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	11	15
04/04/2023	Manejo de objetos ruidosos	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
05/04/2023	Uso adecuado de la protección visual	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
10/04/2023	Aseo en el trabajo	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
11/04/2023	Levantamiento de objetos	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
12/04/2023	Los riegos del ruido	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
13/04/2023	Utilización de extintor	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
14/04/2023	Consecuencia ambiental	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
17/04/2023	La puntualidad en el trabajo	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
18/04/2023	La cooperación en equipo	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
20/04/2023	Buscando culpables o falla	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
24/04/2023	Planificación en el trabajo antes de ejecutar	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
25/04/2023	Lista de chequeo de seguridad, lugar de trabajo	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
26/04/2023	Prácticas de almacenamiento y Apilamiento	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
28/04/2023	Ambiente laboral en el trajo	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
25/03/2023	Las bromas pesadas en el trabajo	CONSTRUCPROYECTOS A&B	7	15
01/04/2023	Socialización jornada laboral	PYP	7	15
03/04/2023	Socialización ATS	PYP	7	15
04/04/2023	Riesgo Mecánico (machucones, fracturas, rasguños)	PYP	7	15
05/04/2023	Cuidado de los EPP (mantenimiento y buen uso)	PYP	7	15
10/04/2023	Documento legal sin tachón ni errores (charlas, AST Y PTA, Inspecciones)	PYP	7	15
11/04/2023	Importancia de firmar permisos de trabajo antes de iniciar labores y/o actividades	PYP	7	15
12/04/2023	Buen uso, mantenimiento y cuidado de los EPP y EPCC	PYP	7	15
13/04/2023	Comunicación asertiva (información clara y veras)	PYP	6	15
14/04/2023	Lección aprendida (riesgo mecánico)	PYP	6	15
15/04/2023	Hábitos de vida saludable	PYP	6	15
17/04/2023	Socialización ATS (riesgos a los que se encuentran expuestos al lugar de trabajo)	PYP	6	15
18/04/2023	Lección aprendida (riesgo locativo)	PYP	6	15
19/04/2023	Socialización Procedimiento Seguro de Trabajo en Alturas	PYP	6	15
20/04/2023	Pausas activas (EJERCICIOS DE ESTIRAMIENTO)	PYP	6	15
21/04/2023	Trabajo en alturas (INSPECCIÓN DEL ÁREA Y EQUIPOS)	PYP	6	15
22/04/2023	Orden y aseo (EVITAR INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO)	PYP	6	15
24/04/2023	Socialización ATS	PYP	6	15
24/04/2023	¿Qué es accidente de trabajo?	PYP	6	15
26/04/2023	Socialización procedimiento PMT	PYP	6	15
27/04/2023	Riesgo público (señalización)	PYP	6	15

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
3/04/2023	Lavado de manos	SISMEDICA	5	15
3/04/2023	Lavado de manos	SISMEDICA	4	15
6/04/2023	Actores de la vía	SISMEDICA	5	15
7/04/2023	Limpieza y desinfección de áreas comunes	SISMEDICA	5	15
10/04/2023	Medidas sanitarias para sus operaciones comerciales - manejo COVID 19	SISMEDICA	4	15
11/04/2023	Medidas sanitarias para sus operaciones comerciales - manejo COVID 19	SISMEDICA	5	15
14/04/2023	Higiene postural	SISMEDICA	5	15
17/04/2023	Cuidado visual	SISMEDICA	3	15
20/04/2023	Lavado de manos	SISMEDICA	4	15
26/04/2023	Actores viales	SISMEDICA	4	15
28/04/2023	Cuidados de recursos naturales	SISMEDICA	4	15
29/04/2023	Cuidado de los recursos naturales	SISMEDICA	5	15
03-04-23	Función del ATS análisis de trabajo seguro	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	7	15
04-04-23	Procedimiento de trabajo seguro en espacios confinados	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	8	15
05-04-23	Uso adecuado de EPP	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	7	15
10-04-23	Prevención contra el cáncer de piel	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	7	15
11-04-23	Procedimiento en Manipulación de cargas	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	5	15
12-04-23	Identificación de riesgos locativos	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	7	15
13-04-23	Posturas prolongadas en el trabajo	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	7	15
14-04-23	Cuáles son los residuos peligrosos	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	5	15
15-04-23	Orden y aseo	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	6	15
17-04-23	Identificación de riesgos eléctricos	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	9	15
18-04-23	Posturas prolongadas en el trabajo	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	9	15
19-04-23	Identificación de riesgos locativos	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	8	15
20-04-23	Procedimiento de trabajo seguro en espacios confinados	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	8	15
21-04-23	Procedimiento en Manipulación de cargas	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	8	15
22-04-23	Orden y aseo	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	7	15
24-04-23	Función del ATS análisis de trabajo seguro	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	8	15
25-04-23	Hábitos saludables e ingesta de líquidos	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	9	15

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
26-04-23	Identificación de Riesgo Locativos	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	9	15
27-04-23	Identificación de riesgos mecánicos	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	8	15
28-04-23	Atención de desastres conato de incendio	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	9	15
29-04-23	Orden y aseo áreas comunes	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	7	15
29-04-23	Actos y condiciones inseguras de trabajo	HHR CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES S.A.S	7	15
10/04/2023	Uso adecuado de asador	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
11/04/2023	Uso de ahuyadora	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
12/04/2023	Riesgo ergonómico	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
13/04/2023	Riesgo natural	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
14/04/2023	Uso de epp	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
15/04/2023	Uso de tapa bocas	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
17/04/2023	Riesgo químico	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
18/04/2023	Accidente laboral	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
19/04/2023	Condiciones inseguras	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
20/04/2023	Actos inseguros	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
21/04/2023	Cuidado de covid-19	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
22/04/2023	Riesgo biológico	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
24/04/2023	Riesgo químico	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
25/04/2023	Primeros auxilios	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
26/04/2023	Uso de epp	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
27/04/2023	Riesgo físico	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
28/04/2023	Golpes de calor	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
29/04/2023	Fatiga exceso de trabajo	CUMPLIMENTO AMBIENTAL	2	15
TOTAL			1783	2100

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Para este mes se invirtieron 1783 minutos en charlas de seguridad y salud en el trabajo en temas relacionados con el COVID-19 y actividades seguras.

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
	<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR UF No. 5</b>		<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			<b>HOJA 97 DE 109</b>
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	97	<b>FECHA:</b> 12/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Charla de 5 minutos		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
	<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR UF No. 4</b>		<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			<b>HOJA 98 DE 109</b>
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	98	<b>FECHA:</b> 03/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Campamento Paez y Perez		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Charla de 5 minutos		

### 2.3.6 CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para el presente mes se realizaron 11 capacitaciones al personal vinculado al proyecto y se invirtieron 2640 minutos en esta actividad. (Ver anexo 3)

Tabla 78 Capacitaciones

Fecha	Tema de capacitación	Empresa	Asistencia	Tiempo
3/04/2023	Seguridad vial	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
3/04/2023	Ergonomía	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
3/04/2023	Operación seguridad de maquinaria	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
10/04/2023	Cumplimiento de políticas sistema integrado de gestión	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	5	120
13/04/2023	Ergonomía	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
13/04/2023	Cumplimiento de políticas sistema integrado de gestión	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
13/04/2023	Indicadores SINCO	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	3	60
14/04/2023	Medidas de seguridad para trabajo con soldadura y cortes con pulidora.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	2	240
21/04/2023	Seguridad vial	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
21/04/2023	Ergonomía	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>780</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.3.7 INDICADORES DE SST

#### 2.3.7.1 COBERTURA DE CAPACITACIÓN CHARLAS Y CAPACITACIONES

Mide la cantidad de personas que participaron en la capacitación/el total del personal programado.

Tabla 79 Cobertura de Capacitación

MES	EMPRESA	ÍNDICE DE COBERTURA		
		PROMEDIO ASISTENTES	TOTAL, POBLACIÓN	ÍNDICE DE COBERTURA %
ABR	Seguridad vial	1	1	100
	Ergonomía	1	1	100
	Operación seguridad de maquinaria	1	1	100
	Cumplimiento de políticas sistema integrado de gestión	5	5	100
	Ergonomía	1	1	100
	Cumplimiento de políticas sistema integrado de gestión	1	1	100
	Indicadores SINCO	3	3	100
	Medidas de seguridad para trabajo con soldadura y cortes con pulidora.	2	2	100
	Seguridad vial	1	1	100
	Ergonomía	1	1	100

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En cumplimiento la resolución 0312 del 2019 por la cual se definen los estándares mínimos del Sistema Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, a continuación, se presentan los indicadores a los cuales se les hace medición de forma mensual.

### 2.3.8 ÍNDICE DE FRECUENCIA

Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes.

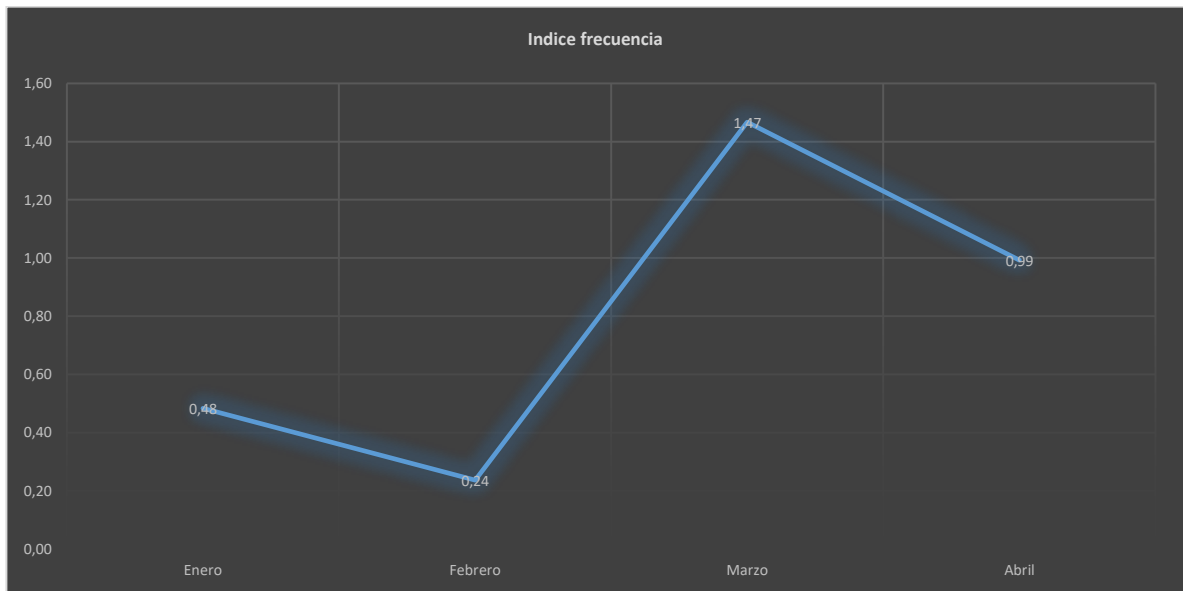
Fórmula:  $(\text{Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes} / \text{Número de trabajadores en el mes}) * 100$

Tabla 80 Frecuencia de Accidentalidad

MES	ÍNDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTE DE TRABAJO		
	N° de AT	No Trabajadores en el Mes	Resultado
ENE	2	414	0.48
FEB	1	423	0.24
MAR	6	409	1.47
ABR	4	403	0.99

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 10 Índice de Frecuencia (IF)



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

**El indicador se interpreta:** Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron cero punto noventa y nueve (0.99) accidentes de trabajo.

### 2.3.9 ÍNDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Número de días perdidos por accidentes de trabajo en el mes.

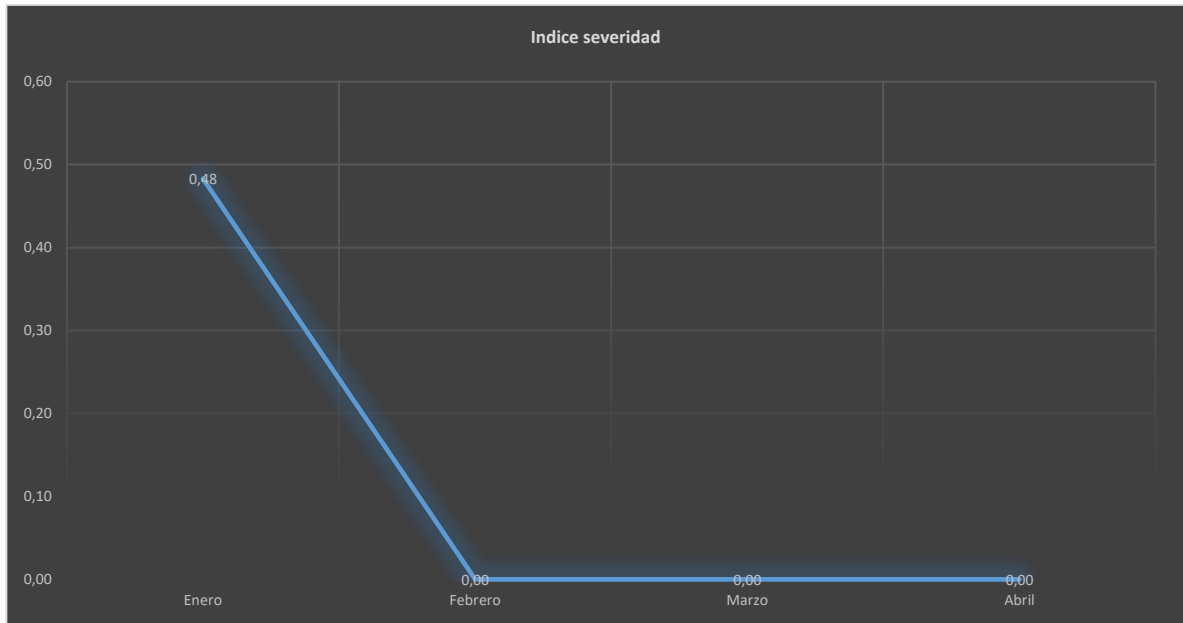
Formula: (número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes / número de trabajadores en el mes) \*100.

Tabla 81 Índice de Severidad de Accidentes de Trabajo

MES	ÍNDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTE DE TRABAJO			
	No. de días por incapacidad laboral	No. de días cargados en el mes	No. de trabajadores en el mes	Índice de severidad
ENE	2	0	414	0.48
FEB	0	0	423	0.00
MAR	0	0	409	0.00
ABR	0	0	403	0.00

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 11 Índice de Severidad (IS)



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

**El indicador se interpreta:** Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdió cero (0) días por accidente de trabajo.

### 2.3.10 ÍNDICE DE AUSENTISMO

Número de días perdidos por ausencia por incapacidad laboral y enfermedad común.

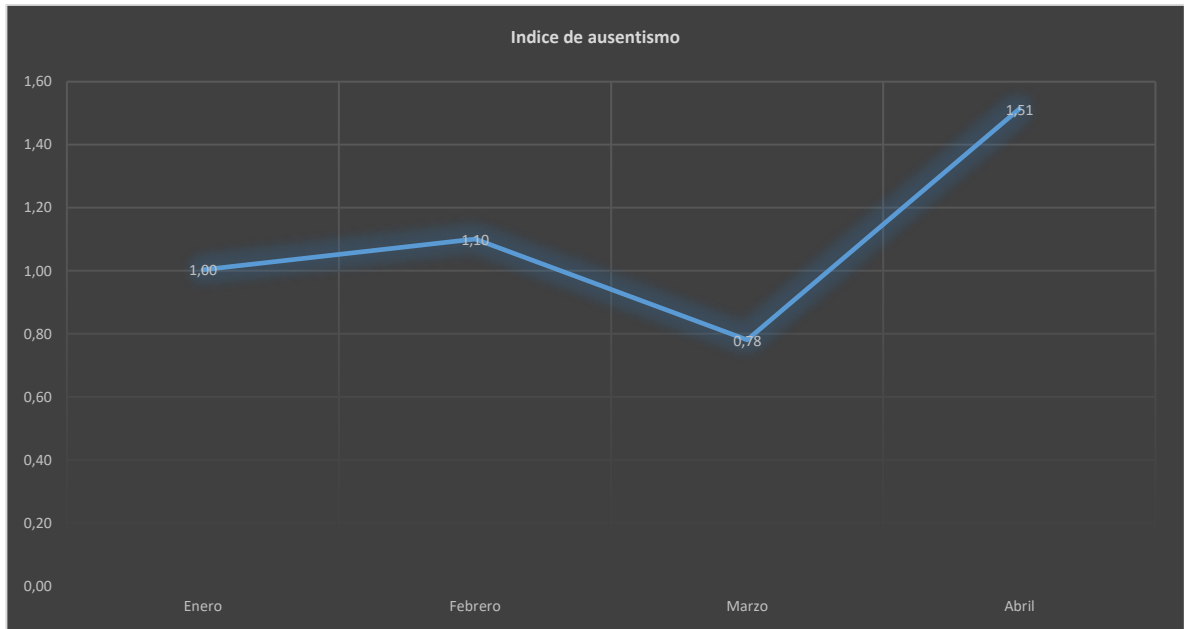
Formula: (Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / número de días de trabajo programadas en el mes) \*100

Tabla 82 Ausentismo

MES	ÍNDICE DE AUSENTISMO		
	No. de días por incapacidad laboral/común	No. de días trabajados	Índice de ausencia
ENE	106	10.764	1.00
FEB	121	10.998	1.10
MAR	83	10.634	0.78
ABR	159	10.504	1.51

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 12 Índice de Ausentismo (IA)



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

**El indicador se interpreta:** en el mes se perdió 1.51 días programados de trabajo por incapacidad médica.

### 2.3.11 ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD LABORAL

Tabla 83 Distribución de Accidentalidad

CONCEPTO	MARZO	
TOTAL DE ACCIDENTES LABORALES	4	100%
CONCESIÓN ALTO MAGDALENA S.A.S.	4	100%
CONTRATISTAS	0	0%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

El siguiente accidente del mes de abril de 2023, fue calificado por la ARL como no AT. En virtud de lo anterior se actualizan los indicadores.

Tabla 84 Descripción de Accidentalidad

CÉDULA	NOMBRE	FECHA	DESCRIPCIÓN
C14322280	VERGARA BONILLA ALFONSO	28/03/2023	El conductor se encontraba transitando sentido la dorada-honda sobre las 6:50 de la tarde, a una velocidad aproximada de 65km/h, de repente siente que un semoviente sale de manera sorpresiva el cual colisiona sobre el costado derecho frontal de vehículo. El trabajador detiene la marcha del vehículo aproximadamente 50mtrs más adelante argumentando que, si frenaba de manera brusca, existía la de que una motocicleta colisionara con su vehículo. Finalmente, el trabajador es atendido por las unidades médicas, manifiesta no sentir dolor ni haber sufrido lesión aparente.

CÉDULA	NOMBRE	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE
C14327556	CAMACHO GARCIA JONATHAN ALEJANDRO	4/04/2023	El trabajador se encontraba realizando cargue y descargue de bultos de cemento con el apoyo de otro compañero, al realizar el cargue de uno de estos, siente un dolor en el lado derecho de su espalda.
C1007677151	RODRIGUEZ TOLEDO ALEJANDRO	15/04/2023	Presuntamente el trabajador se encontraba realizando actividad de mamparero sobre pr59+000 uf3 m4508, sobre las 14:00 horas siente que que una partícula extraña entra en su ojo a pesar de contar con la protección visual. El trabajador reporta el evento a su jefe inmediato el domingo. El lunes es remitido a la eps donde indican que es una conjuntivitis mucopurulenta
C1105789032	ARIAS SERRATO DARLEY	17/04/2023	Presuntamente, el trabajador se encontraba realizando rocería con guadaña sobre el pr15+200 uf4, realizando esta actividad el trabajador manifiesta que una piedra golpea su cuchilla lo que ocasiona que la misma impacte en su pierna izquierda.
C14327008	MARTINEZ GUTIERREZ JOSE LESMER	19/04/2023	El trabajador siendo aproximadamente las 18:30 del día 19 de abril se dirige al área de taller para tomar sus alimentos y proceder a cenar ya que en esta zona almacenaba su comida. Luego de cenar, procede a salir, cierra la puerta y en ese instante se golpea su dedo número 1 de su mano derecha. El trabajador reporta el evento al día siguiente sobre las 3:00pm

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.3.12 ENTREGA DE DOTACIÓN, EPP Y ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD

El personal de Concesión Alto Magdalena S.A.S., y sus contratistas cuentan con sus respectivas dotaciones y elementos de protección personal.

Se realizó entrega y reposición de EPP. Se realizaron charlas en cuanto a la importancia del uso de los Elementos de protección personal. Se realizó la inspección del estado y uso de EPP, se realizó entrega de elementos de bioseguridad para el personal vinculado al proyecto. (Ver anexo 4)

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 02	<b>HOJA 99 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	99	FECHA: 10/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Entrega de EPP		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 02	<b>HOJA 100 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	100	FECHA: 17/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Entrega de EPP		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 101 DE 109
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	101	<b>FECHA:</b> 18/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Entrega de EPP		

### 2.3.13 MEDIDAS ADELANTADAS POR EL CONCESIONARIO PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID 19

Dentro del P-03-25 PLAN HSEQ COVID-19 y demás protocolos no objetados por la interventoría se establecieron las metodologías y acciones para disminuir y mitigar el riesgo de contagio y la propagación del COVID-19 para el personal Concesión Alto Magdalena S.A.S y sus partes interesadas, para ellos se realizaron las siguientes actividades las cuales son reportadas se forma semanal a la interventoría y a la ANI.

- Entrega de elementos bioseguros para el personal de operación (guantes según actividad, tapabocas y protector visual según actividad).
- Puntos de limpieza en las áreas contractuales, el cual consta de: lavado y desinfección de manos.
- Limpieza y desinfección de áreas de trabajo de acuerdo con programación.
- Charlas diarias de 5 minutos.

Con corte al mes en curso en total contamos con 200 casos sospechosos. Se han realizado 137 pruebas de las cuales el 47% corresponden a casos positivos y el 53% a casos negativos.

Gráfica 13 Resultados de Pruebas COVID-19



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 85 Casos COVID-19

NOMBRE	N° CEDULA	ÁREA	CARGO	FECHA INICIO DE SEGUIMIENTO
Robinson David Bustos Isaza	1054562550	Ambiental	Auxiliar Ambiental	17/09/2020
Tito Fabián Ruiz Barajas	11442710	Ambiental	Ing. Residente Ambiental	21/09/2020
Jefferson Herney Guzmán Patiño	1105786891	Mantenimiento	Ayudante de Obra	21/09/2020
Jair Antonio Serna Granados	10182950	Mantenimiento	Ayudante de Obra	22/09/2020
Juan Miguel Osso Villanueva	7725176	SGI	Coord. HSEQ	28/09/2020
Alejandra Catalina Conde García	1054555210	Ambiental	Aprendiz SENA	9/10/2020
Jenny Alexandra Mendieta	1105784019	SGI	Aprendiz SENA	19/11/2020
Linda Yissel Ortiz	1105784553	Operaciones	Radioperador	20/11/2020
Diana Marela Lugo Sanchez	65709753	Social	Coordinador de Programa	23/11/2020
Jorge Eduardo Beltran Vila	1144152085	Ambiental	Ing. Residente Ambiental	27/11/2020
Diana Marcela Cortes Perdomo	39579547	Social	Coord. del programa de S.V.	27/11/2020
Leonardo Augusto Rueda Rey	72166764	OYM	Director de OyM	30/11/2020
Jesús David Pérez Hernández	1143390945	Mantenimiento	Residente de Mantenimiento	30/11/2020
Juan Sebastián Riveros Santos	1098660491	Mantenimiento	Coord. de Mantenimiento	30/11/2020
José Ricaurte Cervera Gomez	93405236	Ambiental	Coord. Ambiental	30/11/2020
Jhon Alexander Olaya	1105783281	Ambiental	Ayudante de Obra	5/12/2020
José Sandalio Sanchez Bohoquez	17615212	Operaciones	Conductor	3/12/2020

NOMBRE	N° CEDULA	ÁREA	CARGO	FECHA INICIO DE SEGUIMIENTO
Fredy David Ticora	2230531	Operaciones	Supervisor Electrónico	30/11/2020
Edson Admin Ruiz Molina	1105790150	Mantenimiento	Ayudante de Obra	14/12/2020
Luis Fernando Puentes	1105783176	Operaciones	Operador de Grúa	14/12/2020
Yolanda Orozco	24810167	Administrativo	Servicios generales	7/12/2020
Laura Calvo	1070586405	Operaciones	Jefe de Bascula	1/01/2021
Niyireth Leal Lennis	53037986	Administrativo	Dir. Administrativo y de P.F	6/01/2021
Víctor Alfonso Olaya	14327379	Operaciones	Inspector Junior	4/01/2021
Alfonso Aragón Acuña	14324305	Mantenimiento	Ayudante de Soldador	4/01/2021
Duvan Steven Rivera Rodríguez	1030629073	Mantenimiento	Ayudante de Obra	6/01/2021
Nelson Cárdenas	14323665	Operaciones	Inspector Vial	9/02/2021
Sandra Milena Payan	26646510	Operaciones	Recaudador de Peaje	13/02/2021
Arnulfo Arias Vargas	1105775226	Mantenimiento	Operador de Guadaña	22/02/2021
Guillermo Torres Ramírez	1016031485	Administrativo	Coordinador Contable	13/04/2021
Luis Fernando Guisao	3132142	Mantenimiento	Operador de Guadaña	4/05/2021
Julio Arturo Cruz Piñeros	1024532684	Administrativo	Coordinador Gestión Documental	26/05/2021
John Ricardo Arévalo	80155426	Predial	Asesor Jurídico de Expropiaciones	29/05/2021
Eimy Carolina Farías	1000929747	Administrativo	Auxiliar Contable	26/05/2021
Marby Romero Reyes	1069832216	Operaciones	Supervisor de Peaje	9/06/2021
John Javier Corredor	2956515	Operaciones	Operador de Carro taller	13/06/2021
Cesar Augusto Castillo	1072748138	Mantenimiento	Soldador	29/05/2021
Jefferson Andrés Garay Osorio	1105786744	Operaciones	Aprendiz SENA	6/06/2021
Angela Maria Rivera Castillo	1105787405	Operaciones	Radioperador	13/06/2021
Luis Alfonso Lozano	10189192	Mantenimiento	Operador de Guadaña	17/06/2021
Jessica Paola Vargas	1070612028	Social	Profesional Social	17/06/2021
Edwin Arcadio Jimenez Giraldo	14326473	Operaciones	Inspector JR	16/06/2021
Diego Armando Acevedo	1098650746	Sistemas	Coordinador de TI	18/06/2021
Anne Carolina Yara	35378426	Predial	Director predial	16/06/2021
Luz Adriana Jimenez Ríos	52715665	Administrativo	Analista de Nomina	21/06/2021
Gustavo Mahecha	93434455	Operaciones	Operador de Carro taller	17/06/2021
Benjamín Torres Vallejo	2996981	Administrativo	Conductor	21/06/2021
Jhon Rojo	1110061149	Mantenimiento	Ayudante de Obra	10/06/2021
John Fredy Palacios	14274833	Mantenimiento	Ayudante de Obra	15/06/2021
José Lemer Martínez	14327008	Operaciones	Ayudante de Obra	15/06/2021

NOMBRE	N° CEDULA	ÁREA	CARGO	FECHA INICIO DE SEGUIMIENTO
Natalia Vargas Amaya	1105786315	Operaciones	Radioperador	15/06/2021
Jhorman Alexander Ramírez	1105782795	Mantenimiento	Ayudante de obra	17/06/2021
Oscar Yimmy Ariza	14324824	Mantenimiento	Conductor	20/06/2021
Ingrid Tatiana Mosquera Samper	1105787930	Operaciones	Inspector de obra	24/06/2021
Samir Antonio Echeverría	78768299	Mantenimiento	Ayudante de Obra	29/06/2021
Aldemar Cortes	14327107	Mantenimiento	Ayudante de Obra	30/06/2021
Camilo Andres Prada	1105788717	Mantenimiento	Ayudante de Obra	24/06/2021
Freddy Salguero	14322874	Mantenimiento	Conductor	5/07/2021
Ariel Alberto Ávila García	1068815813	Ambiental	Ayudante de Obra	7/07/2021
Jovani Mancipe Guzmán	80735665	Mantenimiento	Operador de Guadaña	12/07/2021
Sara Manuela Villamil Quintero	1020821224	Jurídica	Abogado	27/12/2021
German Daniel Castillo	80039680	Operaciones	Coordinador Operaciones	7/01/2022
Edson Donar Perea	79653344	Operaciones	Inspector vial	13/01/2022
Carol Zoraida	20888048	Administrativa	Analista de presupuesto	07/02/2022
Luisa Fernanda Cruz	39582796	Operaciones	Servicios generales	21/06/2022

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En cuantos, a los contratistas, se han identificado 11 casos positivos los cuales listamos a continuación:

Tabla 86 Casos Positivos COVID-19 Contratistas

NOMBRE	N° CEDULA	ÁREA	CARGO	FECHA INICIO DE SEGUIMIENTO	RESULTADO
VIVIANA FORERO	28577148	Operaciones	SISMÉDICA	11/12/2020	POSITIVO
ALBA CAPERA	1070611609	Operaciones	SISMÉDICA	12/12/2020	POSITIVO
EDWIN AMARIS	1049320100	Operaciones	SISMÉDICA	7/12/2020	POSITIVO
CARLOS MARTINEZ	80148675	Operaciones	SISMÉDICA	24/12/2020	POSITIVO
MICHAEL FIDEL FLORIDO BELTRÁN	1073328543	Construcción	MECO	17/06/2021	POSITIVO - 21-06-2021
NERLY YISNEY GUZMAN HOYOS	1106712876	Operaciones	SISMÉDICA	14/06/2021	POSITIVO - 25/06/2021
LINA MARIA PARRA BELTRAN	1.013.662.948	Oficina/Campo	Coordinador SST	16/06/2021	Positivo
JHONATAN SEGURA CORTES	1.013.585.797	Oficina/Campo	Coordinador Forestal	16/06/2021	Positivo
Diana Cárdenas	63451021	MECO	MECO	3/07/2021	POSITIVO - 08/07/2021
VIKI FERNANDA LOPEZ5	784900	MECO	MECO	10/08/2021	12/08/2021
JAIME URQUIZA	10180448	MECO	MECO	26/08/2021	26/08/2021

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Los setenta y nueve (79) casos positivos se encuentran reintegrados. Durante el mes en curso no se reportaron casos positivos.

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.4	<b>HOJA 102 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	102	<b>FECHA:</b> 19/04/2023	
<b>LUGAR:</b>		Estacion de Peaje Cambao	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Desinfección de mano	

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.4	<b>HOJA 103 DE 109</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	103	<b>FECHA:</b> 20/04/2023	
<b>LUGAR:</b>		Frente de Obra PR1+400 RN 5008	
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Pausa activa	

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
	PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR    UF No.3		<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	104	<b>FECHA:</b> 07/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Estación de peaje Guataquí		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Inspección de extintores		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
	PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR    UF No.3		<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	105	<b>FECHA:</b> 21/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	AS UF3		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Charla capacitación		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
	<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No.3</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	106	<b>FECHA:</b> 07/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Estación de peaje Guataquí		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Inspección de Botiquín		

### 2.3.14 INSPECCIONES DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA

Se realizó inspección de elementos de emergencia evidenciando que estos se encuentran en buen estado para ser utilizados en la atención de emergencias. (Ver anexo 5)

Tabla 87 Inventario de Elementos de Emergencias

UBICACIÓN	CLASE	CAPACIDAD	FECHA DE EXPEDICIÓN
<b>ESTACION DE PESAJE SAN LORENZO</b>			
Bascula Derecha - Planta Electrica	CO2	5 Lbs	OK
Bascula Derecha - Cuarto Rack	CO2	5 Lbs	OK
Bascula Derecha - Pasillo principal	CO2	20 Lbs	OK
Bascula Derecha - Pasillo principal / Baños	ABC	20 Lbs	OK
Bascula Derecha - Oficina	CO2	5 Lbs	OK
Bascula Derecha - esquinas IZQUIERDDA	A PRESION	20 Lbs	OK
Bascula Derecha - esquinas DERECHA	A PRESION	20 Lbs	OK
Bascula Izquierda - Oficina Izquierda	CO2	5 Lbs	OK
Bascula Izquierda - Pasillo Principal Izquierda	CO2	20 Lbs	OK
Bascula Izquierda - Pasillo principal / Baños Izquierda	ABC	20 Lbs	OK

UBICACIÓN	CLASE	CAPACIDAD	FECHA DE EXPEDICIÓN
Bascula Izquierda - Cuarto Rack Izquierda	CO2	5 Lbs	OK
Bascula Izquierda - Esquina Izquierda	A PRESION	20 Lbs	OK
Bascula Izquierda - Esquina Izquierda	A PRESION	20 Lbs	OK
<b>PEAJE GUATAQUI</b>			
Pasillo Cafeteria	ABC	10 Lbs	OK
Planta Electrica - Cuarto Rack	CO2	5 Lbs	OK
Cuarto Electrico	CO2	5 Lbs	OK
Parte exterior Oficina Recaudo	CO2	20 Lbs	OK
Oficina de Recaudo	CO2	5 Lbs	OK
Caseta # 1	ABC	20 Lbs	OK
Caseta # 2 izquierda	CO2	5 Lbs	OK
Caseta # 3	ABC	20 Lbs	OK
Caseta # 1	A-APresion	20 Lbs	OK
Caseta # 3	A-APresion	20 Lbs	OK
<b>AREA DE SERVICIO PR 80 + 450</b>			
Gabinete # 1 ESCALERAS	ABC	10 Lbs	OK
Gabinete # 2 COMEDOR	ABC	10 Lbs	OK
Gabinete # 3 TELEFONOS	ABC	10 Lbs	OK
Gabinete # 4 DETRÁS DE BAÑOS	ABC	10 Lbs	OK
Gabinete # 5	ABC	10 Lbs	OK
Cuarto Rack DETRÁS DE LAS OFICINAS	CO2	5 Lbs	OK
Cafeteria	ABC	20 Lbs	OK
Sismedica	ABC	20 Lbs	OK
Planta electrica	ABC	30 Lbs	OK
<b>CCO</b>			
Comedor	ABC	20 Lbs	OK
Cuarto Rack	CO2	5 Lbs	OK
ALMACEN	ABC	20 Lbs	OK
ALMACEN	A-APresion	20 Lbs	OK

UBICACIÓN	CLASE	CAPACIDAD	FECHA DE EXPEDICIÓN
Oficina de Atencio al Usuario	CO2	5 Lbs	OK
Sala Roma	CO2	5 Lbs	OK
Planta electrica	CO2	5 Lbs	OK
<b>PEAJE CAMBAO</b>			
Pasillo Cafeteria	CO2	5 Lbs	OK
Cuarto electrico	CO2	5 Lbs	OK
Cuarto Rack	CO2	5 Lbs	OK
Caseta #2	CO2	20 Lbs	OK
Pasillo Oficina de Recaudo	ABC	10 Lbs	OK
Caseta # 1	ABC	20 Lbs	OK
Caseta #2	CO2	5 Lbs	OK
Caseta #1	CO2	5 Lbs	OK
Caseta # 3	ABC	20 Lbs	OK
Caseta # 1	A-Apresion	20 Lbs	OK
Caseta # 3	A-Apresion	20 Lbs	OK
<b>AREA DE SERVICIO PR 18 + 500</b>			
Gabinete # 1 area restaurante	ABC	20 Lbs	OK
Gabinete # 2 area de telefono	ABC	20 Lbs	OK
Gabinete # 5 cafeteria lado restaurante	ABC	10 Lbs	OK
Gabinete cafeteria pequeña	ABC	10 Lbs	OK
Baños	ABC	10 Lbs	OK
Planta Electrica	CO2	5 Lbs	OK
Cuarto Rack	CO2	5 Lbs	OK
Enfermeria	CO2	5 Lbs	OK
Oficina Turismo	CO2	5 Lbs	OK
Oficina Admon	CO2	5 Lbs	OK
<b>PEAJE BRISAS</b>			
Pasillo Cafeteria	ABC	10 Lbs	OK
Cuarto Rack	CO2	5 Lbs	OK

UBICACIÓN	CLASE	CAPACIDAD	FECHA DE EXPEDICIÓN
Cuarto Electrico	CO2	5 Lbs	OK
Pasillo Oficina de Recaudo	CO2	CO2	OK
Caseta # 1 izquierda	ABC	20 Lbs	OK
Caseta # 1 derecha	CO2	CO2	OK
Caseta # 2	CO2	20 Lbs	OK
Carril # 1	ABC	20 Lbs	OK
Carril # 1	A-Apresion	20 Lbs	OK
Carril # 3	A-Apresion	20 Lbs	OK
BASCULA BRISAS			
Bascula Derecha - Cuarto Electrico	CO2	5 Lbs	OK
Bascula Derecha - Pasillo principal / Baños	CO2	20 Lbs	OK
Bascula Derecha - Oficina	CO2	5 Lbs	OK
Bascula Izquierda - Pasillo Principal	ABC	10 Lbs	OK
Bascula Izquierda - Pasillo Principal	CO2	20 Lbs	OK
Bascula Izquierda - Cuarto Rack	CO2	5 Lbs	OK
Bascula Izquierda - Oficina	CO2	5 Lbs	OK
Bascula Esquinas	A-Apresion	20 Lbs	OK
Bascula Esquinas	A-Apresion	20 Lbs	OK
Bascula Esquinas Izquierda	A-Apresion	20 Lbs	OK
Bascula Esquinas Izquierda	A-Apresion	20 Lbs	OK

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En este mes se enviaron a inspección y mantenimiento los extintores que se vencían.

### 2.3.15 INSPECCIONES DE SEGURIDAD VIAL

Durante el desarrollo de actividades de obra, atención de incidentes y/o accidentes sobre el corredor vial se realizó la ubicación de señalización y dispositivos de seguridad vial. El personal de Inspección vial realiza la verificación al cumplimiento de los PMT instalados. Para este mes se realizó 8 inspecciones. (Ver anexo 6).

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
	PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR    UF No.4		<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	107	<b>FECHA:</b> 24/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	PMT		

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
	PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR    UF No. 4		<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	108	<b>FECHA:</b> 24/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	PMT		

### 2.3.16 CONTROL DE RIESGO VIAL

Dentro de los controles del PESV, cada vehículo vinculado al proyecto cuenta con dispositivo GPS el cual nos permite realizar seguimiento a los hábitos de conducción.

Tabla 88 Flota de Vehículos

EMPRESA	VEHÍCULOS	CANTIDAD	VEHÍCULOS CON DISPOSITIVO	IDONEIDAD
CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S	CAMIONETA	15	13	13
	CARRO TALLER	2	2	8
	AMBULANCIA	3	3	9
	GRÚA PLANCHÓN	2	2	8
	CAMIÓN	2	2	2
	GRÚA GANCHO	2	2	8
	BUSETA	2	2	2
	GRÚA CANASTA	1	1	5
	VOLQUETA	1	1	1
	RETRO CARGADOR	1	1	1
	MINICARGADOR	1	1	1
	VIBRO COMPACTADOR	1	1	1
	CAMIONES	4	4	4

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.3.17 INSPECCIONES DE VEHÍCULOS DE OPERACIÓN

Para este mes se desarrollaron inspecciones de vehículos de la operación con el fin de identificar hallazgos que permitan mejorar el estado. (Ver anexo 7)

### 2.3.18 MEJORA CONTINUA

Tabla 89 mejoras al SGSST

ACCIÓN DE MEJORA	ESTADO
N/A	N/A

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.3.19 REALIZACION PAUSAS ACTIVAS

Durante este mes se retomaron las pausas activas en los diferentes frentes de trabajo.

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>	<b>UF No. 5.4</b>	<b>HOJA 109 DE 109</b>	
<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFÍA N°:</b>	109	<b>FECHA:</b> 28/04/2023	
<b>LUGAR:</b>	Peaje Brisas		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Pausa activa		

### 2.3.20 PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA

Para el mes de referencia no se realizaron pruebas de alcoholimetría.


## 2.4 OPERACIONES

### 2.4.1 ASPECTOS DE OPERACIÓN

Durante el mes correspondiente al presente informe, se dio continuidad a las actividades de monitoreo de vía, atención a los usuarios, incidentes y accidentes, con los recursos propios de la Concesión para tal fin, como lo son las ambulancias, grúas para movilizar vehículos pesados, grúas para movilizar vehículos livianos y carros taller para asistir a los usuarios de la vía.

En el siguiente cuadro se incluyen todas las actividades propias de la operación con los usuarios de la vía.

Tabla 90. Base de Datos Consolidado de Atención Operación Mensual

 <b>CONCESION ALTO MAGDALENA</b>		
Base de datos consolidado de Atenciones Operación Mensual		
Periodo:		01 a 30 Abril de 2023
Fecha de actualización de informe		1-may-23
RESUMEN		
1	<a href="#">Servicios de Grúa</a>	145
2	<a href="#">Servicios de Carro taller</a>	10
3	<a href="#">Servicios de Ambulancia</a>	31
3.1	Servicios de Ambulancia en accidentes de tránsito	17
3.2	Servicios de Ambulancia a la comunidad	14
3.3	Servicios de Ambulancia Otros	0
4	<a href="#">Novedades en Postes S.O.S.</a>	92
5	<a href="#">Cierres de la vía</a>	23
6	<a href="#">Cantidad de accidentes</a>	17
6.1	Cantidad de accidentes con muertos	1
6.2	Cantidad de muertos en accidentes de tránsito	1
6.3	Cantidad de accidentes con heridos graves	3
6.4	Cantidad de accidentes con heridos leves	9
6.5	Cantidad de heridos graves en accidentes de tránsito	3
6.6	Cantidad de heridos leves en accidentes de tránsito	10
6.7	Vehículos involucrados	22
7	<a href="#">Servicios de Inspección Vial</a>	30
8	<a href="#">Cantidad Incidentes</a>	6
9	<a href="#">Cantidad servicios cancelados de Grúa y Carro taller</a>	7
10	<a href="#">Solicitudes Paso de Cargas Extradimensionadas y/o Extrapesadas</a>	30

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

## 2.4.2 ACCIDENTES

Durante el presente mes, se presentaron en la vía 17 accidentes de tránsito, que dejaron en total 10 personas con heridas leves, eventos que fueron atendidos de manera eficaz por la concesión dentro de los tiempos contractuales exigidos con ayuda de los recursos de apoyo como la ambulancia, grúas, carro taller y personal de operaciones los cuales atendieron los diversos accidentes presentados a lo largo del corredor vial, en conjunto con la Policía Nacional – Dirección de Tránsito y Transporte.

Tabla 91 Resumen Accidentalidad

	UF	RN	PR	FECHA	HORA	IPAT	MUERTOS	HERIDOS		TIPO DE ACCIDENTE	CAUSA DITRA		CAUSA CONCESION		ELEMENTOS INVOLUCRADOS
								GRAVES	LEVES		CO D	HIPOTESIS	CO D	HIPOTESIS	
1	5,2	45-10	18+200	1/04/2023	2:45	NO	0	0	0	SALIDA DE LA VÍA	0	No realiza IPAT o Croquis	110	Exceso en horas de conducción.	AUTOMÓVIL
2	4	45-09	35+800	1/04/2023	13:18	NO	0	0	1	SALIDA DE LA VÍA	0	No realiza IPAT o Croquis	110	Exceso en horas de conducción.	AUTOMÓVIL
3	4	45-09	14+300	2/04/2023	11:41	NO	0	0	0	VOLCAMIENTO	0	No realiza IPAT o Croquis	157	Otra.	TRACTOCAMION
4	5,2	45-10	14+500	3/04/2023	6:44	SI	0	1	0	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO	122	Girar bruscamente.	116	Exceso de velocidad.	MOTOCICLETA - BICICLETA
5	4	45-09	4+830	8/04/2023	7:00	NO	0	1	0	COLISIÓN CON ANIMAL	0	No realiza IPAT o Croquis	126	Falta de prevención ante animales en la vía.	MOTOCICLETA - CANINO
6	4	45-09	20+900	8/04/2023	19:12	NO	0	0	2	COLISIÓN CON ANIMAL	0	No realiza IPAT o Croquis	126	Falta de prevención ante animales en la vía.	MOTOCICLETA - EQUINO
7	2	45-08	23+480	9/04/2023	2:38	NO	0	0	0	SALIDA DE LA VÍA	0	No realiza IPAT o Croquis	157	Otra.	AUTOMÓVIL

	UF	RN	PR	FECHA	HORA	IPAT	MUERTOS	HERIDOS		TIPO DE ACCIDENTE	CAUSA DITRA		CAUSA CONCESION		ELEMENTOS INVOLUCRADOS
								GRAVES	LEVES		CO D	HIPOTESIS	CO D	HIPOTESIS	
8	5,2	45-10	10+420	9/04/2023	7:18	NO	0	0	1	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO	0	No realiza IPAT o Croquis	121	No mantener distancia de seguridad.	BUS-MOTOCICLETA
9	5,2	45-10	27+080	14/04/2023	18:51	SI	0	1	0	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO	98	Transitar entre vehículos	98	#N/D	CAMION-BICICLETA
10	5,2	45-10	16+210	14/04/2023	21:02	SI	0	0	1	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO	157	Otra. Invasión de carril en sentido contrario	104	Adelantar invadiendo carril de sentido contrario.	MOTOCICLETA Y CAMIONETA
11	5,2	45-10	32+520	19/04/2023	2:02	SI	1	0	0	CAIDA DE MOTOCICLETA	157	Otra.	157	Otra.	MOTOCICLETA
12	5,2	45-10	26+550	22/04/2023	5:25	NO	0	0	1	VOLCAMIENTO	0	No realiza IPAT o Croquis	114	Embriaguez aparente.	CAMIÓN
13	5,2	45-10	21+420	25/04/2023	15:54	NO	0	0	1	CAIDA DE MOTOCICLETA	0	No realiza IPAT o Croquis	157	Otra.	MOTOCICLETA
14	5,4	45CLB	2+600	26/04/2023	15:54	NO	0	0	1	CAIDA DE MOTOCICLETA	0	No realiza IPAT o Croquis	110	Exceso en horas de conducción.	MOTOCICLETA
15	5,2	45-10	26+390	26/04/2023	19:11	NO	0	0	0	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO	0	No realiza IPAT o Croquis	121	No mantener distancia de seguridad.	CAMIONETA - CAMIÓN
16	5,2	45-10	20+100	29/04/2023	5:50	NO	0	0	1	SALIDA DE LA VÍA	0	No realiza IPAT o Croquis	110	Exceso en horas de conducción.	CAMIÓN

	UF	RN	PR	FECHA	HORA	IPAT	MUERTOS	HERIDOS		TIPO DE ACCIDENTE	CAUSA DITRA		CAUSA CONCESION		ELEMENTOS INVOLUCRADOS
								GRAVES	LEVES		CO D	HIPOTESIS	CO D	HIPOTESIS	
17	5,2	45-10	26+700	30/04/2023	4:17	NO	0	0	1	SALIDA DE LA VÍA	0	No realiza IPAT o Croquis	114	Embriaguez aparente.	MOTOCICLETA

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

La siguiente tabla consolida el histórico de accidentalidad en el corredor:

Tabla 92 Atención de Accidentes y Heridos - Consolidado a mes en curso

ATENCIÓN ACCIDENTES Y HERIDOS															
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA			ACCIDENTES DE TRANSITO							UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHÍCULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
NOVIEMBRE 2014.	00:19:12	3	0	5	0	5	3	0	5	0	0	1	0	0	4
DICIEMBRE 2014.	00:06:48	5	1	5	3	4	6	4	7	1	0	2	1	0	2
ENERO 2015.	00:06:58	36	22	14	1	15	16	1	16	0	0	11	2	1	0
FEBRERO 2015.	00:12:02	28	13	14	7	14	17	2	21	1	0	9	3	1	1
MARZO 2015.	00:14:17	18	3	17	3	18	17	7	21	0	0	9	1	3	4
ABRIL 2015.	00:18:46	17	5	14	0	15	15	13	15	0	0	4	4	2	4
MAYO 2015.	00:11:56	15	6	13	1	12	16	13	13	0	0	6	1	1	5
JUNIO 2015.	00:06:03	19	11	13	0	11	17	10	11	0	0	7	1	1	4
JULIO 2015.	00:09:46	29	16	17	3	15	21	9	18	2	0	2	1	3	11

ATENCIÓN ACCIDENTES Y HERIDOS															
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA			ACCIDENTES DE TRANSITO							UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHÍCULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
AGOSTO 2015.	00:11:22	38	15	26	2	28	29	5	30	1	0	9	4	4	9
SEPTIEMBRE 2015.	00:11:20	18	7	16	1	13	20	6	14	1	0	4	3	1	8
OCTUBRE 2015.	00:11:02	34	15	22	2	33	32	19	35	1	0	4	5	0	13
NOVIEMBRE 2015.	00:09:28	33	18	20	1	19	26	13	20	0	0	6	5	2	7
DICIEMBRE 2015.	00:09:35	30	11	25	0	18	35	39	18	0	0	5	4	4	12
ENERO 2016.	00:11:43	35	12	30	3	31	40	26	34	0	0	10	8	4	8
FEBRERO 2016.	00:13:27	15	5	15	0	16	19	14	16	0	0	5	2	2	6
MARZO 2016.	00:14:05	23	15	13	3	9	15	12	12	0	0	4	5	2	2
ABRIL 2016.	00:13:16	30	16	17	1	20	25	24	21	1	0	6	2	3	6
MAYO 2016.	00:15:04	31	16	20	5	18	32	44	23	2	0	2	4	5	9
JUNIO 2016.	00:12:33	36	21	22	1	19	27	33	20	0	0	3	7	2	10
JULIO 2016.	00:09:40	30	21	14	0	17	17	13	17	0	0	2	3	3	6
AGOSTO 2016.	00:08:18	34	21	23	1	15	31	60	16	0	0	6	2	3	12
SEPTIEMBRE 2016.	00:13:15	28	15	14	3	18	18	12	21	0	0	2	5	0	7
OCTUBRE 2016.	00:10:35	31	13	23	2	23	31	37	25	0	0	7	3	4	9
NOVIEMBRE 2016.	00:15:46	35	20	18	5	11	25	20	16	1	0	2	4	5	7
DICIEMBRE 2016.	00:08:48	24	15	22	2	16	32	53	18	0	0	2	1	5	14
ENERO 2017.	00:13:05	33	9	29	3	29	42	24	32	0	0	7	3	6	13
FEBRERO 2017.	00:10:40	18	9	11	1	11	19	48	12	0	0	3	1	2	5
MARZO 2017.	00:14:47	19	9	13	3	8	20	69	11	0	0	1	0	4	8

ATENCIÓN ACCIDENTES Y HERIDOS															
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA			ACCIDENTES DE TRANSITO							UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHÍCULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
ABRIL 2017.	00:16:55	33	14	24	2	18	32	26	20	0	0	8	4	2	10
MAYO 2017.	00:12:49	22	4	21	1	16	24	54	17	0	0	3	5	7	6
JUNIO 2017.	00:09:00	27	15	19	1	10	27	25	11	0	0	2	2	6	9
JULIO 2017.	00:12:54	29	11	27	0	22	40	34	22	3	0	5	5	6	11
AGOSTO 2017.	00:11:07	27	14	23	0	28	30	15	28	1	0	4	2	10	7
SEPTIEMBRE 2017.	00:11:50	23	6	19	2	15	26	6	17	0	0	4	4	5	6
OCTUBRE 2017.	00:12:18	23	7	23	1	22	28	5	23	0	0	5	1	4	13
NOVIEMBRE 2017.	00:11:54	20	6	25	4	20	33	33	24	3	0	3	5	6	11
DICIEMBRE 2017.	00:14:22	24	5	26	3	22	38	52	25	1	0	2	6	4	14
ENERO 2018.	00:12:53	17	3	25	5	27	43	36	32	1	0	5	3	5	12
FEBRERO 2018.	00:13:45	12	4	15	2	16	22	4	18	0	0	2	2	4	7
MARZO 2018.	00:16:05	11	3	20	2	16	25	81	18	0	0	2	4	5	9
ABRIL 2018.	00:10:23	18	11	13	0	14	17	11	14	0	0	3	3	1	6
MAYO 2018.	00:09:05	11	5	14	3	17	18	7	20	0	0	2	2	3	7
JUNIO 2018.	00:05:26	14	5	13	1	11	18	10	12	0	0	1	2	1	9
JULIO 2018.	00:08:28	15	4	13	1	11	21	8	12	0	1	2	2	3	5
AGOSTO 2018.	00:11:25	12	3	11	1	11	13	7	12	2	0	1	0	4	6
SEPTIEMBRE 2018.	00:10:03	18	7	15	5	10	20	9	15	1	0	1	4	2	8
OCTUBRE 2018.	00:10:25	24	4	19	0	14	29	23	14	0	0	2	3	2	12
NOVIEMBRE 2018.	00:08:24	30	14	16	1	12	27	20	13	2	1	1	3	4	7

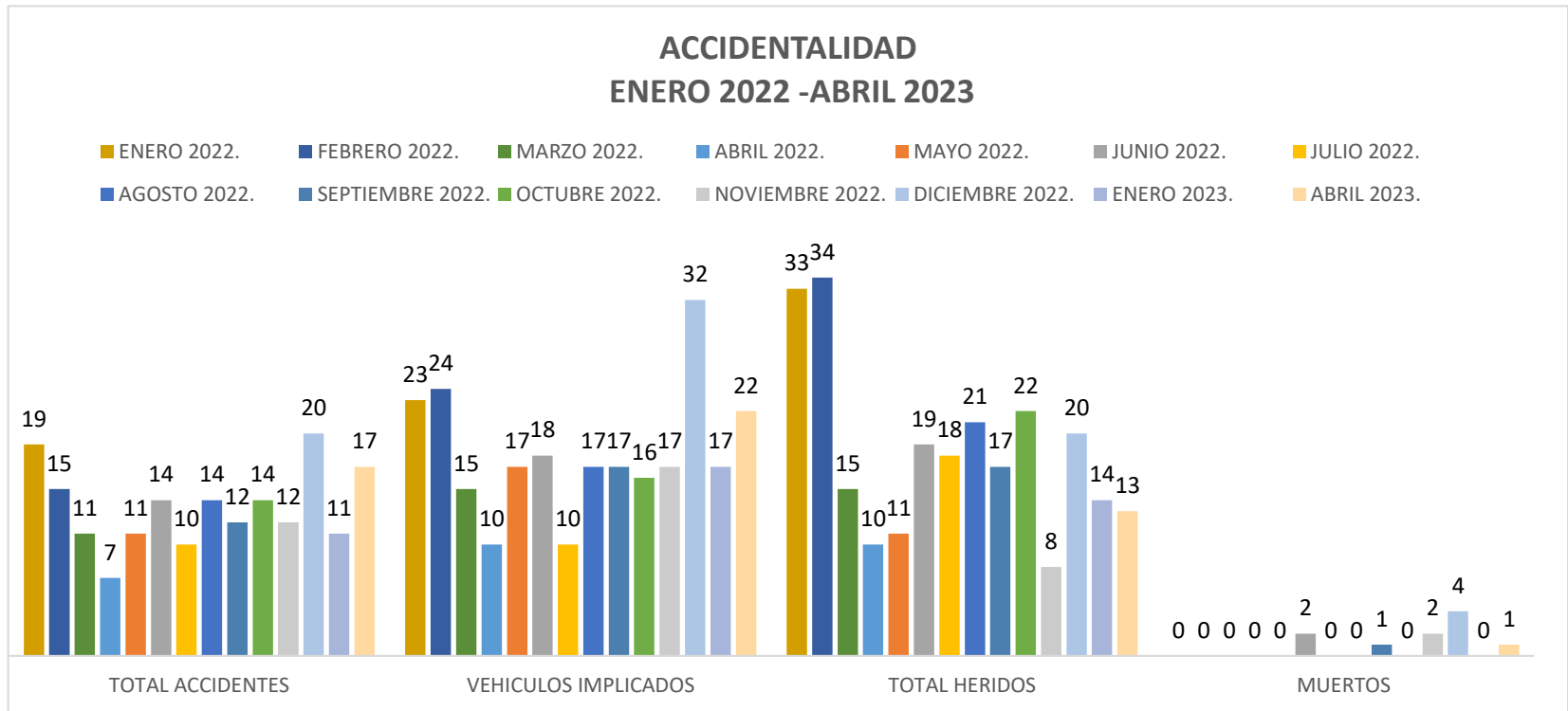
ATENCIÓN ACCIDENTES Y HERIDOS															
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA			ACCIDENTES DE TRANSITO							UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHÍCULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
DICIEMBRE 2018.	00:09:50	23	7	20	1	20	29	19	21	2	1	2	3	3	11
ENERO 2019.	00:08:13	24	7	16	0	21	20	6	21	0	0	4	2	3	7
FEBRERO 2019.	00:11:40	24	8	13	0	9	18	11	9	0	0	3	1	2	7
MARZO 2019.	00:08:02	29	6	15	5	18	22	10	23	2	1	3	1	3	7
ABRIL 2019.	00:11:26	23	8	14	0	13	19	8	13	0	0	2	4	5	3
MAYO 2019.	00:07:52	22	12	10	0	11	11	7	11	0	0	2	2	2	4
JUNIO 2019.	00:11:45	16	3	12	5	6	17	3	11	1	0	1	2	3	6
JULIO 2019.	00:12:50	18	6	12	6	28	18	13	34	0	0	3	1	0	8
AGOSTO 2019.	00:10:04	32	12	17	4	15	22	6	19	0	0	3	4	3	7
SEPTIEMBRE 2019.	00:09:41	25	9	12	0	8	15	3	8	1	0	1	2	3	6
OCTUBRE 2019.	00:13:22	35	12	17	6	7	20	6	20	1	1	0	3	4	9
NOVIEMBRE 2019.	00:15:08	23	5	12	4	11	14	15	15	1	0	2	4	0	6
DICIEMBRE 2019.	00:14:53	18	2	12	1	5	18	7	6	0	0	0	2	4	6
ENERO 2020.	00:12:03	23	4	16	2	14	18	11	16	0	0	3	4	4	5
FEBRERO 2020.	00:09:18	24	5	20	5	9	21	3	14	0	0	2	8	1	6
MARZO 2020.	00:15:37	23	2	14	3	22	16	11	25	1	1	3	5	2	3
ABRIL 2020.	00:10:45	4	1	3	0	2	3	2	2	0	0	0	2	0	1
MAYO 2020.	00:07:53	8	1	5	2	2	7	6	4	0	1	1	0	0	3
JUNIO 2020.	00:15:35	12	0	9	2	0	11	10	2	0	0	1	2	3	3
JULIO 2020.	00:10:06	10	1	7	0	5	9	3	5	0	0	1	3	2	1

ATENCIÓN ACCIDENTES Y HERIDOS															
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA			ACCIDENTES DE TRANSITO							UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHÍCULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
AGOSTO 2020.	00:16:00	19	9	8	0	5	8	5	5	2	0	2	2	1	3
SEPTIEMBRE 2020.	00:10:24	20	5	15	2	17	20	2	19	0	0	3	2	2	8
OCTUBRE 2020.	00:14:34	19	1	13	1	15	17	16	16	2	0	1	4	3	5
NOVIEMBRE 2020.	01:13:34	23	1	17	3	11	24	16	14	1	1	2	4	4	6
DICIEMBRE 2020.	00:16:17	25	6	13	2	12	15	13	14	1	1	2	3	3	4
ENERO 2021.	0:15:00	15	4	10	1	15	12	5	16	1	0	3	2	2	3
FEBRERO 2021.	0:16:37	13	3	10	0	11	12	4	11	1	0	1	1	2	6
MARZO 2021.	0:15:00	25	4	20	2	26	25	22	28	0	0	4	5	5	6
ABRIL 2021.	0:15:17	21	0	13	1	11	18	10	12	0	0	3	2	1	7
MAYO 2021.	0:14:30	23	3	12	1	11	16	14	12	0	1	2	1	5	3
JUNIO 2021.	0:10:38	22	9	13	0	17	20	13	17	1	0	3	0	1	9
JULIO 2021.	0:12:53	33	9	18	1	31	27	19	32	0	1	3	2	2	10
AGOSTO 2021.	00:09:42	26	8	12	2	6	14		8	2	3	2	2	2	3
SEPTIEMBRE 2021.	0:12:19	22	4	17	2	37	28	46	39	1	0	5	2	0	10
OCTUBRE 2021	00:13:54	30	9	18	2	17	25	12	19	1	2	2	1	5	8
NOVIEMBRE 2021	0:09:22	32	9	18	0	26	25	20	26	0	2	4	1	3	8
DICIEMBRE 2021.	00:12:52	29	9	17	0	31	29	23	31	2	0	4	2	2	9
ENERO 2022.	0:11:46	34	25	19	3	30	23	21	33	0	1	5	5	5	3
FEBRERO 2022.	0:13:52	29	9	15	13	21	24	17	34	0	0	2	3	4	6
MARZO 2022.	0:14:10	23	9	11	1	14	15	12	15	0	0	2	3	1	5

ATENCIÓN ACCIDENTES Y HERIDOS															
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA			ACCIDENTES DE TRANSITO							UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHÍCULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
ABRIL 2022.	0:08:53	18	9	7	0	10	10	3	10	0	0	1	3	0	3
MAYO 2022.	0:03:51	22	9	11	1	10	17	10	11	0	1	1	2	2	5
JUNIO 2022.	1:00:26	28	9	14	3	16	18	20	19	2	0	5	1	4	4
JULIO 2022	0:11:22	22	9	10	3	15	10	9	18	0	0	2	3	2	3
AGOSTO 2022	0:10:42	23	7	14	1	20	17	8	21	0	0	2	2	3	7
SEPTIEMBRE 2022	0:08:14	25	4	12	3	14	17	5	17	1	1	1	4	1	5
OCTUBRE 2022	0:00:13	23	4	14	0	22	16	11	22	0	1	2	7	2	2
NOVIEMBRE 2022	0:10:00	32	15	12	1	7	17	22	8	2	0	0	2	2	8
DICIEMBRE 2022	0:10:00	32	15	12	1	7	17	22	8	2	0	0	2	2	8
ENERO 2023	0:08:00	20	9	11	3	11	17	8	14	0	1	1	2	1	6
FEBRERO 2023	0:12:30	10	10	10	1	4	12	10	5	1	0	0	3	3	4
MARZO 2023	0:10:50	15	4	15	1	14	21	14	15	1	3	1	1	4	6
ABRIL 2023	0:12:17	17	14	17	3	10	22	10	13	1	0	1	0	4	12
<b>TOTALES</b>	<b>0:12:20</b>	<b>2,351</b>	<b>871</b>	<b>1,596</b>	<b>198</b>	<b>1,573</b>	<b>2,145</b>	<b>1,704</b>	<b>1,771</b>	<b>62</b>	<b>26</b>	<b>311</b>	<b>283</b>	<b>288</b>	<b>688</b>

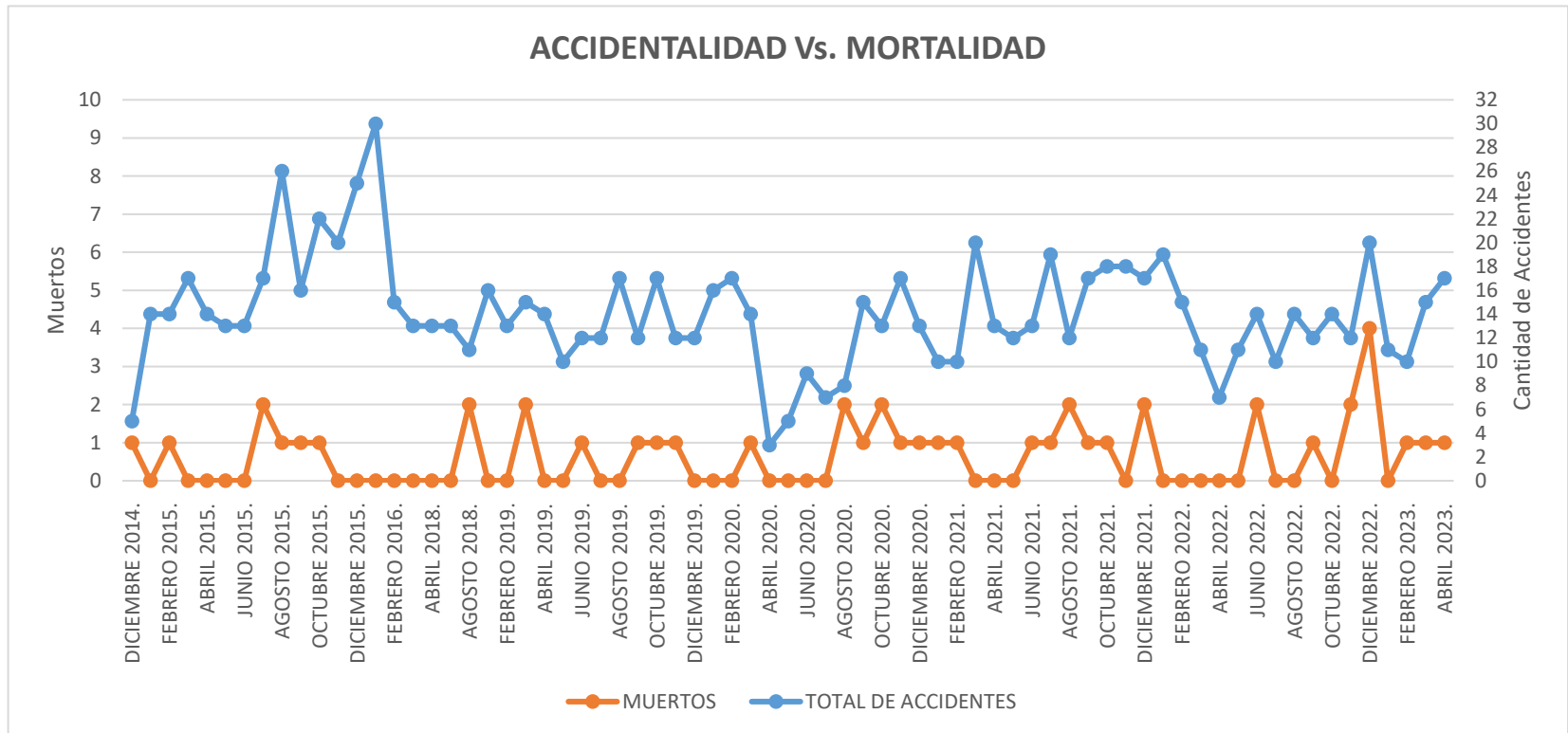
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 14 Accidentalidad Acumulada



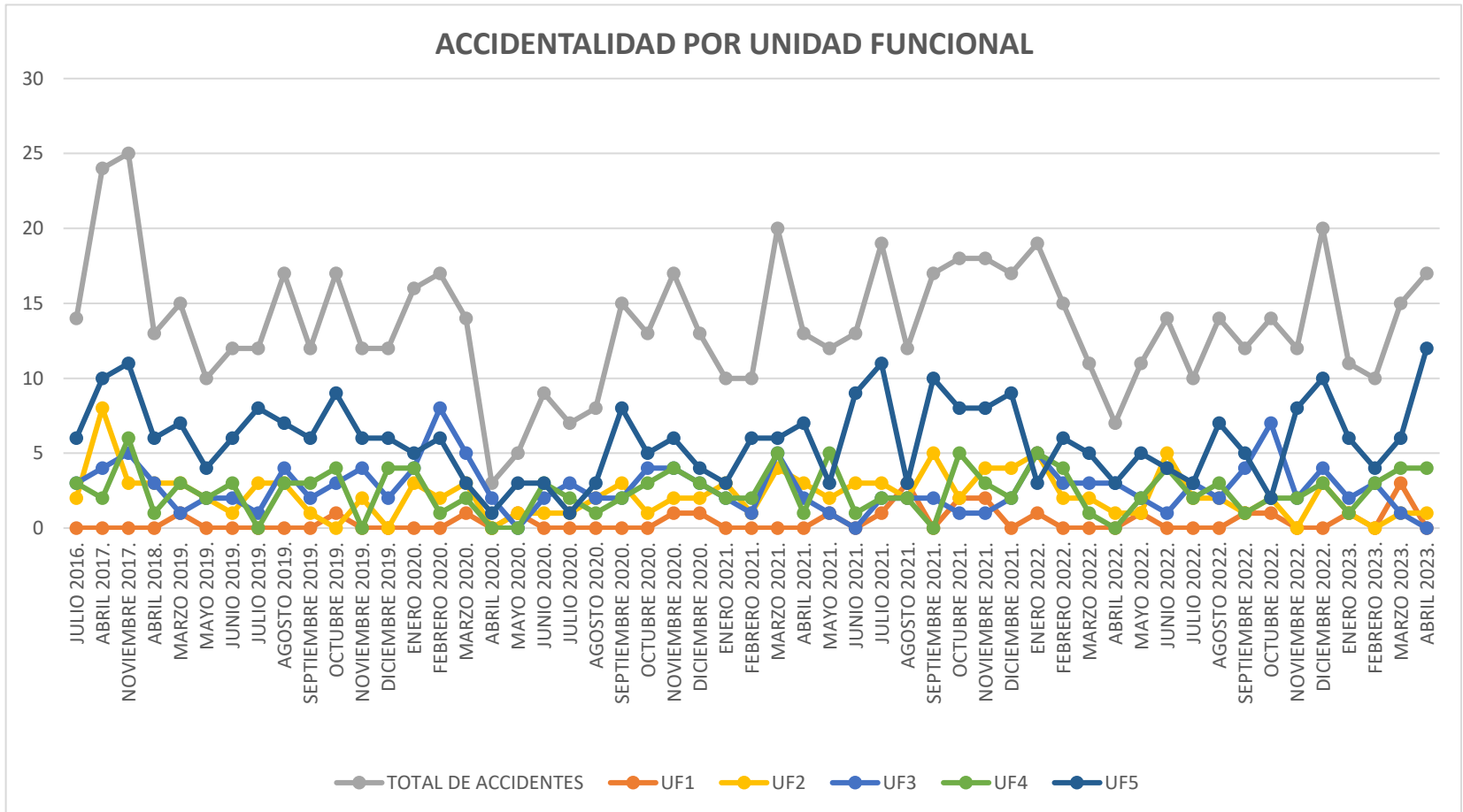
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 15 Accidentalidad VS Mortalidad Acumulada



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 16 Accidentalidad Mensual por Unidad Funcional Acumulada



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 2.4.3 REGISTRO DE EVENTOS O INDICIDENTES

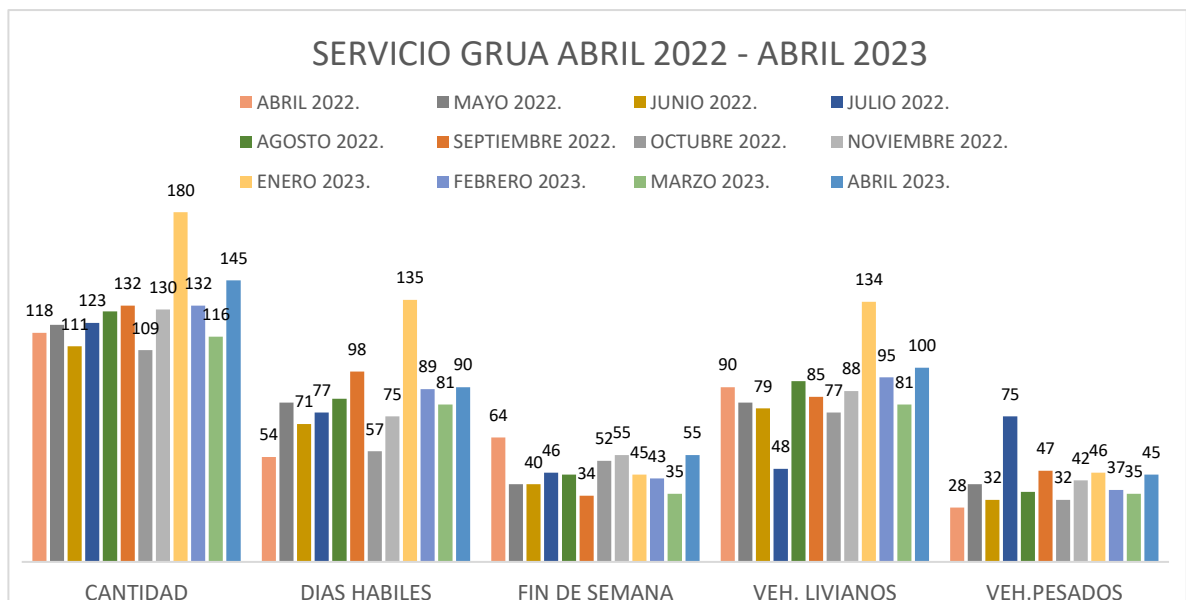
Dentro del sistema de información se registran los datos que permiten verificar los sitios, recursos, tiempos y disponibilidad ante cualquier evento y articularlos desde la central de comunicaciones localizada en Cambao, San Juan de Río Seco, para lograr una respuesta oportuna a cada uno de ellos con el personal y equipos necesarios.

Para el presente mes, se tuvo vigente el cierre parcial por el desarrollo de los trabajos para la atención de la emergencia que se presenta actualmente a la altura del PR 66+800, el cual se tiene en monitoreo y control las 24 horas del día, adicional se presentaron (23) cierres parciales por accidentes e incidentes. Cabe aclarar que todos estos eventos fueron atendidos dentro de los tiempos contractuales por las unidades de operación.

### 2.4.4 SERVICIO DE GRÚA

En el periodo que comprende este informe, se prestaron 145 servicios de grúa en el corredor Girardot - Honda - Puerto Salgar, trasladando a los usuarios a algún taller mecánico ubicado en las poblaciones cercanas con capacidad para arreglar averías básicas. Se observa el cumplimiento del indicador O4 para la atención de usuarios, en la casilla promedio de tiempos. En la siguiente gráfica se observa el comportamiento del servicio de grúa durante los últimos doce (12) meses.

Gráfica 17 Servicio Grúas Acumulado



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En la siguiente tabla se observa el registro histórico de los servicios de grúa en el corredor desde el inicio de la etapa Pre-operativa:

Tabla 93 Comportamiento de los Servicios de Grúa

COMPORTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN-GRÚA								
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
NOVIEMBRE 2014.	0:15:00	1:06:00	17	47%	11	6	8	9
DICIEMBRE 2014.	0:20:00	9:10:00	63	46%	50	13	55	8
ENERO 2015.	0:22:00	1:52:00	81	46%	70	11	64	17
FEBRERO 2015.	0:20:23	3:47:34	70	51%	48	22	61	9
MARZO 2015.	0:40:18	1:11:31	73	53%	52	21	57	2
ABRIL 2015.	0:40:18	1:11:31	69	59%	51	18	45	24
MAYO 2015.	0:40:18	1:11:31	84	56%	57	27	62	22
JUNIO 2015.	0:40:18	1:11:31	112	63%	64	48	101	11
JULIO 2015.	0:40:18	1:11:31	124	67%	95	29	90	34
AGOSTO 2015.	0:40:18	1:11:31	154	68%	98	56	127	27
SEPTIEMBRE 2015.	0:40:18	1:11:31	125	70%	79	46	93	32
OCTUBRE 2015.	0:40:18	1:11:31	148	70%	105	43	107	41
NOVIEMBRE 2015.	0:40:18	1:11:31	165	76%	123	42	123	42
DICIEMBRE 2015.	0:40:18	1:11:31	159	68%	118	41	113	46
ENERO 2016.	0:40:18	1:11:31	211	70%	121	90	162	49
FEBRERO 2016.	0:24:15	1:05:54	158	76%	112	46	50	108
MARZO 2016.	0:39:40	1:02:01	206	73%	137	69	54	152
ABRIL 2016.	0:22:59	1:04:53	179	68%	120	59	103	76
MAYO 2016.	0:21:52	19:58:54	162	67%	100	62	102	60
JUNIO 2016.	0:23:17	1:07:45	150	64%	104	46	70	80
JULIO 2016.	0:27:29	1:18:15	151	67%	98	53	120	31
AGOSTO 2016.	0:22:42	1:09:42	176	72%	92	84	143	33

COMPORTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN-GRÚA								
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
SEPTIEMBRE 2016.	0:27:54	1:08:11	159	65%	124	35	103	56
OCTUBRE 2016.	0:36:35	1:10:50	146	59%	90	56	103	43
NOVIEMBRE 2016.	0:24:58	1:03:37	152	65%	111	41	101	51
DICIEMBRE 2016.	0:23:25	1:11:11	156	68%	102	54	109	47
ENERO 2017.	0:26:38	1:14:35	182	63%	130	52	121	61
FEBRERO 2017.	0:25:04	1:04:17	134	68%	96	38	84	50
MARZO 2017.	0:35:41	1:09:44	143	72%	102	41	104	39
ABRIL 2017.	0:31:19	1:22:50	145	67%	52	93	93	52
MAYO 2017.	0:34:15	1:10:36	146	74%	74	72	103	43
JUNIO 2017.	0:28:29	1:15:43	141	68%	88	53	91	50
JULIO 2017.	0:24:15	1:11:40	145	67%	90	55	106	39
AGOSTO 2017.	0:35:07	1:33:35	139	70%	95	44	82	57
SEPTIEMBRE 2017.	0:26:03	1:21:48	137	70%	95	42	90	47
OCTUBRE 2017.	0:24:03	1:14:52	127	64%	90	37	77	50
NOVIEMBRE 2017.	0:25:35	1:05:29	113	67%	80	33	74	39
DICIEMBRE 2017.	0:22:54	1:17:57	140	62%	88	52	93	47
ENERO 2018.	0:23:06	1:17:00	157	68%	129	28	113	44
FEBRERO 2018.	0:23:19	1:30:02	118	67%	88	30	58	60
MARZO 2018.	0:34:25	1:16:00	134	71%	88	46	59	75
ABRIL 2018.	0:16:28	1:05:33	122	67%	85	37	68	54
MAYO 2018.	0:24:32	1:21:03	146	71%	97	49	91	55
JUNIO 2018.	0:19:18	1:27:01	122	68%	82	40	66	56
JULIO 2018.	0:19:56	1:22:26	136	67%	91	45	91	45
AGOSTO 2018.	0:18:44	1:55:57	94	69%	59	35	60	34

COMPORTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN-GRÚA								
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
SEPTIEMBRE 2018.	0:14:26	1:32:44	93	70%	60	33	52	41
OCTUBRE 2018.	0:16:46	1:08:48	117	74%	83	34	66	51
NOVIEMBRE 2018.	0:15:59	1:28:34	94	73%	59	35	46	48
DICIEMBRE 2018.	0:21:29	1:24:12	142	76%	106	36	87	55
ENERO 2019.	0:26:45	1:25:08	143	79%	92	51	99	44
FEBRERO 2019.	0:18:55	1:28:32	109	71%	85	24	57	52
MARZO 2019.	0:16:03	1:35:28	123	84%	81	42	70	53
ABRIL 2019.	0:17:28	1:21:37	117	85%	62	55	77	40
MAYO 2019.	0:18:26	1:15:33	98	83%	62	36	56	42
JUNIO 2019.	0:19:14	1:27:54	124	79%	83	41	73	51
JULIO 2019.	0:22:47	1:19:47	127	75%	90	37	86	41
AGOSTO 2019.	0:19:04	1:39:16	129	84%	77	52	85	44
SEPTIEMBRE 2019.	0:29:04	1:30:16	114	85%	88	26	64	50
OCTUBRE 2019.	0:23:17	1:44:13	133	85%	82	51	84	49
NOVIEMBRE 2019.	0:20:14	1:22:59	103	87%	75	28	64	39
DICIEMBRE 2019.	0:19:38	1:25:24	147	91%	105	42	107	40
ENERO 2020.	0:20:24	1:25:20	128	85%	76	52	96	32
FEBRERO 2020.	0:18:54	1:17:40	95	79%	63	32	4	91
MARZO 2020.	0:29:01	1:28:24	84	83%	68	16	43	41
ABRIL 2020.	0:19:41	1:58:49	38	79%	27	11	29	9
MAYO 2020.	0:16:56	1:55:23	48	74%	33	15	22	26
JUNIO 2020.	0:16:48	1:27:07	73	78%	54	19	42	31
JULIO 2020.	0:18:17	1:45:27	76	77%	60	16	41	35
AGOSTO 2020.	0:16:34	1:48:33	69	75%	46	23	45	24

COMPORTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN-GRÚA								
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
SEPTIEMBRE 2020.	0:15:17	1:38:13	86	79%	65	21	54	32
OCTUBRE 2020.	0:17:20	2:31:36	134	85%	81	53	91	43
NOVIEMBRE 2020.	0:28:16	1:29:28	131	90%	92	39	94	37
DICIEMBRE 2020.	0:17:28	2:40:35	132	89%	85	47	97	35
ENERO 2021.	0:28:43	2:59:03	140	89%	44	96	82	58
FEBRERO 2021.	0:18:24	1:12:29	107	83%	69	38	77	30
MARZO 2021.	0:25:59	1:15:08	129	82%	89	40	90	39
ABRIL 2021.	0:22:17	0:48:43	97	85%	65	32	78	19
MAYO 2021.	0:17:59	0:54:36	96	86%	65	31	66	30
JUNIO 2021.	0:17:12	0:59:54	93	85%	66	27	63	30
JULIO 2021.	0:18:34	0:49:46	127	88%	85	42	105	22
AGOSTO 2021.	0:16:45	1:04:10	121	87%	72	49	97	24
SEPTIEMBRE 2021.	0:14:59	1:10:54	118	85%	87	31	97	21
OCTUBRE 2021.	0:14:54	0:53:02	148	92%	84	64	115	33
NOVIEMBRE 2021.	0:13:47	2:11:52	155	90%	105	50	119	36
DICIEMBRE 2021.	0:14:39	1:04:11	161	88%	123	38	142	19
ENERO 2022.	0:15:51	1:08:16	165	91%	119	46	143	22
FEBRERO 2022.	0:24:41	1:00:28	95	86%	69	26	73	22
MARZO 2022.	0:16:28	1:12:10	114	87%	78	36	80	34
ABRIL 2022.	0:16:26	0:55:44	118	86%	54	64	90	28
MAYO 2022.	0:15:11	1:28:56	122	95%	82	40	82	40
JUNIO 2022.	0:14:17	1:02:47	111	95%	71	40	79	32
JULIO 2022.	0:16:27	1:02:39	123	95%	77	46	48	75
AGOSTO 2022.	0:15:15	1:05:15	129	94%	84	45	93	36

COMPORTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN-GRÚA								
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
SEPTIEMBRE 2022.	0:15:58	1:01:44	132	94%	98	34	85	47
OCTUBRE 2022	0:17:16	1:14:11	109	89%	57	52	77	32
NOVIEMBRE 2022	0:18:48	1:04:32	130	91%	75	55	88	42
DICIEMBRE 2022	0:20:00	1:12:00	187	87%	141	46	132	55
ENERO 2023.	0:18:39	0:52:41	180	92%	135	45	134	46
FEBRERO 2023.	0:17:27	1:00:53	132	92%	89	43	95	37
MARZO 2023.	0:19:19	0:59:29	116	89%	81	35	81	35
ABRIL 2023.	0:19:24	2:24:36	145	89%	90	55	100	45

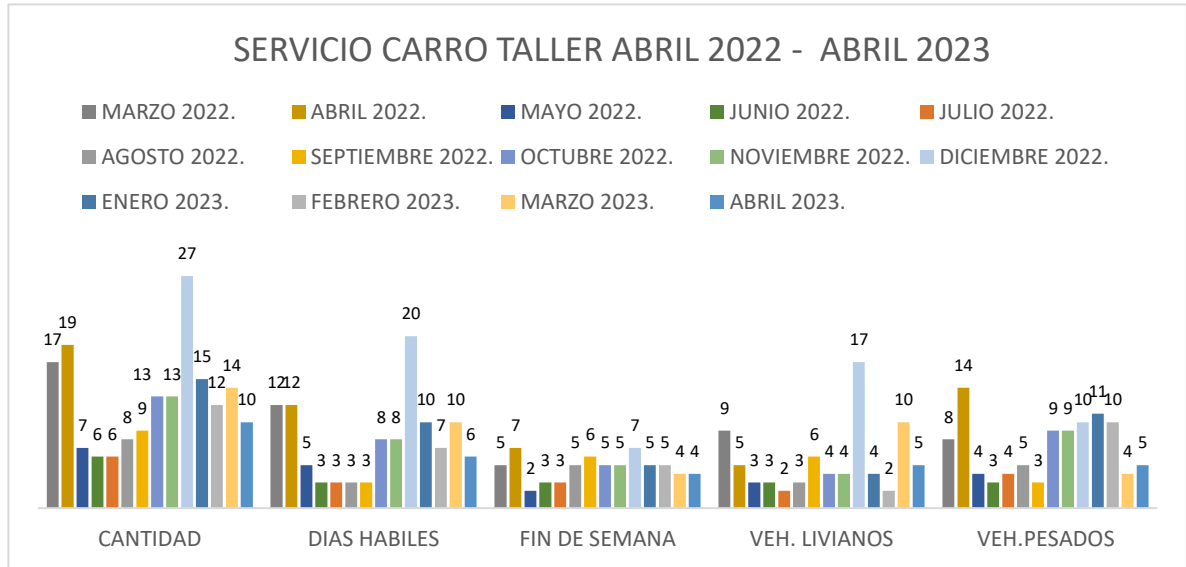
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

#### 2.4.5 SERVICIO DE CARRO TALLER

Durante este mes las unidades de carro Taller asistieron a 10 usuarios en la vía en temas de mecánica básica, señalización, acompañamiento y apoyo de usuarios de vehículos livianos y pesados dentro del corredor vial. En el cuadro se presenta el comportamiento del servicio, observándose un comportamiento estable en la cantidad de servicios prestados.

Se observa el cumplimiento del indicador O4 para la atención de usuarios, en la casilla promedio de tiempo. La siguiente gráfica muestra el comportamiento en la prestación del servicio de carro taller durante los últimos doce (12) meses.

Gráfica 18 Servicio Carro Taller Acumulado



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

En la siguiente tabla se observa el registro histórico de los servicios de carro-taller en el corredor desde el inicio de la etapa Pre-operativa:

Tabla 94 Comportamiento de los Servicios Carro Taller

MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABLES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
NOVIEMBRE 2014.	00:12:33	00:52:22	19	53%	14	5	13	6
DICIEMBRE 2014.	00:13:00	01:16:00	74	54%	60	14	58	16
ENERO 2015.	00:18:00	01:01:00	95	54%	77	18	68	27
FEBRERO 2015.	00:17:34	01:46:12	66	49%	46	20	51	15
MARZO 2015.	00:40:38	01:01:45	64	47%	45	19	55	9
ABRIL 2015.	00:40:38	01:01:45	48	41%	35	13	33	15
MAYO 2015.	00:40:38	01:01:45	65	44%	44	21	43	22
JUNIO 2015.	00:40:38	01:01:45	65	37%	39	26	53	12
JULIO 2015.	00:40:38	01:01:45	62	33%	48	14	42	20
AGOSTO 2015.	00:40:38	01:01:45	73	32%	47	26	50	23
SEPTIEMBRE 2015.	00:40:38	01:01:45	54	30%	35	19	34	20

MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
OCTUBRE 2015.	00:40:38	01:01:45	63	30%	41	22	41	22
NOVIEMBRE 2015.	00:40:38	01:01:45	51	24%	32	19	39	12
DICIEMBRE 2015.	00:40:38	01:01:45	75	32%	48	27	40	35
ENERO 2016.	00:40:38	01:01:45	89	30%	56	33	55	34
FEBRERO 2016.	00:25:59	01:11:58	51	24%	37	14	6	45
MARZO 2016.	00:16:25	01:04:42	75	27%	46	29	9	66
ABRIL 2016.	00:16:49	01:18:41	83	32%	59	24	50	33
MAYO 2016.	00:14:19	01:50:30	81	33%	49	32	39	42
JUNIO 2016.	00:16:47	01:21:18	83	36%	53	30	51	32
JULIO 2016.	00:15:33	01:15:21	75	33%	41	34	49	26
AGOSTO 2016.	00:16:16	01:10:25	70	28%	44	26	43	27
SEPTIEMBRE 2016.	00:14:43	01:06:13	86	35%	62	24	49	37
OCTUBRE 2016.	00:14:47	00:51:51	101	41%	67	34	61	40
NOVIEMBRE 2016.	00:14:34	01:03:48	82	35%	63	19	47	35
DICIEMBRE 2016.	00:18:35	01:06:13	74	32%	51	23	43	31
ENERO 2017.	00:33:57	01:12:52	106	37%	79	27	72	34
FEBRERO 2017.	00:15:44	01:05:13	64	32%	52	12	39	25
MARZO 2017.	00:15:22	01:26:34	56	28%	34	22	33	23
ABRIL 2017.	00:16:21	01:16:56	71	33%	25	46	31	40
MAYO 2017.	00:15:23	01:10:51	52	26%	36	16	30	22
JUNIO 2017.	00:15:57	01:11:32	66	32%	51	15	37	29
JULIO 2017.	00:18:17	01:26:41	71	33%	47	24	43	28
AGOSTO 2017.	00:40:48	01:12:21	60	30%	43	17	28	32
SEPTIEMBRE 2017.	02:19:50	01:13:05	58	30%	43	15	23	35
OCTUBRE 2017.	00:15:57	01:31:37	71	36%	55	16	35	36
NOVIEMBRE 2017.	00:14:57	00:56:58	55	33%	43	12	34	21
DICIEMBRE 2017.	00:12:15	01:47:52	86	38%	54	32	48	38
ENERO 2018.	00:09:54	01:19:03	74	32%	55	19	45	29
FEBRERO 2018.	00:13:38	01:33:02	57	33%	39	18	36	21

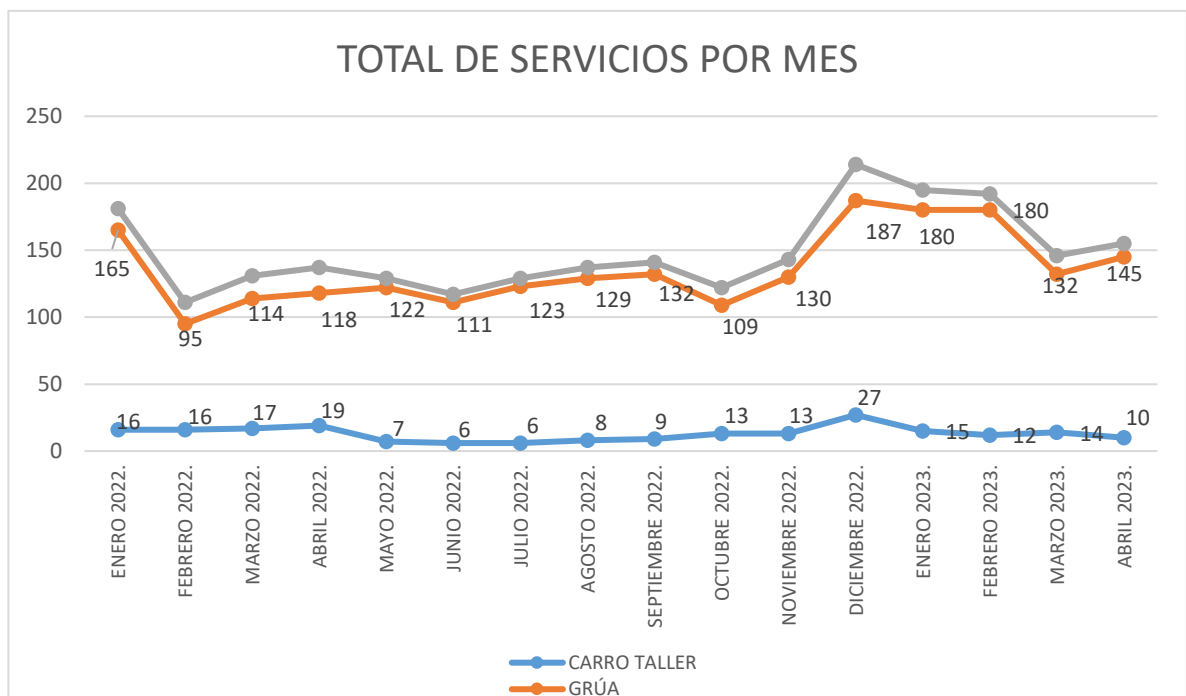
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
MARZO 2018.	00:08:44	01:12:43	54	29%	34	20	34	20
ABRIL 2018.	00:10:56	01:22:24	60	33%	38	22	22	38
MAYO 2018.	00:12:18	01:27:40	60	29%	38	22	30	30
JUNIO 2018.	00:09:34	01:30:58	57	32%	46	11	30	27
JULIO 2018.	00:09:40	01:07:35	68	33%	44	24	41	27
AGOSTO 2018.	00:09:40	01:15:10	42	31%	31	11	23	19
SEPTIEMBRE 2018.	00:08:54	02:06:14	40	30%	30	10	25	15
OCTUBRE 2018.	00:10:44	01:31:27	42	26%	35	7	21	21
NOVIEMBRE 2018.	00:10:43	01:46:34	35	27%	24	11	13	22
DICIEMBRE 2018.	00:08:44	01:14:34	46	24%	36	10	18	28
ENERO 2019.	00:12:00	01:23:47	37	21%	19	18	22	15
FEBRERO 2019.	00:09:14	01:54:05	44	0%	32	12	21	23
MARZO 2019.	00:07:35	01:33:58	24	0%	17	7	10	14
ABRIL 2019.	00:06:31	01:16:37	21	15%	12	9	16	5
MAYO 2019.	00:11:00	01:19:33	20	17%	12	8	6	14
JUNIO 2019.	00:12:36	01:38:02	32	21%	22	10	12	20
JULIO 2019.	00:07:23	01:22:40	42	25%	28	14	22	20
AGOSTO 2019.	00:09:34	01:38:41	25	16%	18	7	15	10
SEPTIEMBRE 2019.	0:12:27	1:34:33	20	15%	16	4	11	9
OCTUBRE 2019.	0:09:57	2:21:55	24	15%	16	8	12	12
NOVIEMBRE 2019.	00:02:20	01:23:32	15	13%	12	3	6	9
DICIEMBRE 2019.	00:09:30	01:19:43	14	9%	8	6	6	8
ENERO 2020.	00:13:47	01:26:03	23	15%	17	6	18	5
FEBRERO 2020.	00:08:12	01:07:32	26	21%	15	11	2	24
MARZO 2020.	00:07:46	02:05:07	17	17%	15	2	6	11
ABRIL 2020.	1:40:00	3:17:48	10	21%	7	3	6	4
MAYO 2020.	00:07:04	01:45:11	17	0%	11	6	6	11
JUNIO 2020.	00:07:36	03:25:30	20	22%	12	8	11	9
JULIO 2020.	00:04:16	01:32:26	23	23%	18	5	11	12
AGOSTO 2020.	00:02:34	03:44:16	23	25%	11	12	9	14

MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
SEPTIEMBRE 2020.	00:07:00	03:32:34	23	21%	20	3	19	4
OCTUBRE 2020	00:04:03	01:40:18	23	15%	12	11	16	7
NOVIEMBRE 2020.	00:05:39	01:28:34	14	10%	9	5	10	4
DICIEMBRE 2020.	00:06:11	03:43:15	16	11%	13	3	11	5
ENERO 2021.	00:09:30	01:52:53	18	11%	4	14	12	6
FEBRERO 2021.	00:08:25	03:12:55	22	17%	16	6	7	15
MARZO 2021.	00:05:29	02:21:00	25	18%	19	6	9	16
ABRIL 2021.	00:06:11	01:53:53	17	15%	15	2	10	7
MAYO 2021.	00:08:25	01:56:00	16	14%	14	2	9	7
JUNIO 2021.	00:06:53	02:47:07	16	15%	11	5	5	11
JULIO 2021.	00:05:32	02:04:49	17	12%	8	9	9	8
AGOSTO 2021.	00:10:07	02:18:10	18	13%	9	9	9	9
SEPTIEMBRE 2021.	00:06:13	01:57:23	21	15%	19	2	12	9
OCTUBRE 2021.	00:06:32	02:05:23	13	8%	5	8	6	7
NOVIEMBRE 2021.	0:07:56	2:36:04	17	10%	11	6	5	12
DICIEMBRE 2021.	00:04:40	02:34:00	21	12%	15	6	11	10
ENERO 2022.	0:04:56	1:37:41	16	9%	9	7	9	7
FEBRERO 2022.	0:06:04	6:12:45	16	14%	10	6	6	10
MARZO 2022.	0:02:25	2:51:53	17	13%	12	5	9	8
ABRIL 2022.	0:06:51	2:58:57	19	14%	12	7	5	14
MAYO 2022.	0:03:17	3:16:51	7	5%	5	2	3	4
JUNIO 2022.	0:11:00	2:28:00	6	5%	3	3	3	3
JULIO 2022	0:15:00	3:59:30	6	5%	3	3	2	4
AGOSTO 2022	0:10:45	2:39:15	8	6%	3	5	3	5
SEPTIEMBRE 2022	0:03:00	2:44:27	9	6%	3	6	6	3
OCTUBRE 2022	0:03:42	2:59:14	13	11%	8	5	4	9
NOVIEMBRE 2022	0:05:28	3:06:42	13	9%	8	5	4	9
DICIEMBRE 2022	0:05:18	2:28:47	27	13%	20	7	17	10
ENERO 2023	0:05:40	2:10:00	15	8%	10	5	4	11

MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILDES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
FEBRERO 2023	0:03:15	4:04:15	12	8%	7	5	2	10
MARZO 2023	0:04:30	3:33:56	14	11%	10	4	10	4
ABRIL 2023	0:03:41	2:05:41	10	11%	6	4	5	5

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 19 Total de Servicios por Mes Acumulado



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

#### 2.4.6 CARGAS EXTRA-DIMENSIONADAS Y/O EXTRA-PESADAS

Se han venido llevando a cabo controles en conjunto con la Dirección de Tránsito y Transporte de la Policía Nacional, a las cargas extra-dimensionadas que transitan por el corredor vial, especialmente en el sector comprendido entre Puerto Salgar y Puerto Bogotá. Una vez es recibida la documentación enviada por las empresas transportadoras vía correo electrónico, se procede a verificar la información enviada y registrarla en la base de datos de paso de cargas extra-dimensionadas y extra-pesadas. Se verifica el tipo de carga y sus dimensiones y la documentación general de los vehículos. Una vez la carga ingresa al corredor vial, se lleva a cabo la verificación documental en los puestos de control de la

Dirección de Tránsito y Transporte de la Policía Nacional, así como la verificación de las medidas de la carga para corroborar lo expresado en los documentos recibidos.

Se advierte a las empresas transportadoras lo siguiente:

- ❖ Se deberá informar al CCO como mínimo con cuatro (4) horas hábiles de antelación al inicio del paso por el corredor vial concesionado asignado a la Concesión Alto Magdalena, el cual corresponde al paso por la ruta 4508 entre el PR00+000 (Girardot) al PR87+000 (Cambao), ruta 4509 entre el PR00+000 (Cambao) al PR38+400 (Cruce Río Seco), ruta 5008 entre el PR00+000 (Puerto Bogotá) y el PR05+800 (Cruce Río Seco), por la ruta 4510 entre el PR00+000 (Honda) y el PR30+000 (La Dorada) y ruta 45CLA entre el PR30+000 al PR33+400 (Puente Puerto Salgar – La Dorada costado sur, inicio Variante La Dorada) y viceversa.
- ❖ En ningún caso el personal encargado de controlar el tráfico, que se desplace con la carga podrá cerrar la vía, en caso de requerirlo por alguna maniobra especial del vehículo, deberá comunicarse con el CCO a los números 3219738507 o 3219740979, donde solicitará la asistencia de una patrulla de la policía y de un inspector vial, pues serán los encargados de evaluar y hacer seguimiento ante un posible cierre de la vía para realizar la maniobra requerida.

En la Tabla No. 96 – REGISTRO PASO CARGAS EXTRADIMENSIONADAS Y/O EXTRAPESADAS, se observa el seguimiento y registro realizado durante el mes en curso.

Tabla 95 Registro de Paso de Cargas Extra Dimensionadas y/o Extrapesadas

EMPRESA	FECHA SOLICITUD	PLACAS VEHICULO	PLACAS REMOLQUE	RESOLUCIÓN	TIPO DE VEHICULO	DESCRIPCIÓN CARGA	PESO TOTAL (KG)	DIMENSIONES CARGA			OBSERVACIONES
								ALTO (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	
TRANSGRÚAS LA GAITANA S.A.S	01-abr-23	SQZ443	R-64034	PERMISO N° 0152718	SEMIRREMOLQUE	PONTÓN	18,000	2.00	3.50	10.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
CAMABAJAS FARFAN	01-abr-23	SXT632	S-52371	PERMISO N° 0152616	CAMABAJA	RETROEXCAVADORA	50,000	4.00	3.28	11.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	03-abr-23	VEB930	S-56588	PERMISO N° 0152093	TRÁILER	EXCAVADORA	42,020	3.07	2.99	9.58	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
INTERNATIONAL LOGISTIC S.A.S	03-abr-23	TEK793	R-53641	PERMISO N° 0152448	CAMABAJA	CARGADOR KOMATSU WA470-6	41,963	3.50	3.25	8.82	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	03-abr-23	TRH977	S-45998		TRAILER	CARGADOR MEDIANO	38,000	3.50	3.16	8.50	FALTA DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHICULO, PERMISO O MANIFIESTO.
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	03-abr-23	WFG841	R-45442		TRAILER	CARGADOR	38,000	3.50	2.90	8.50	FALTA DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHICULO, PERMISO O MANIFIESTO, POLIZA.

EMPRESA	FECHA SOLICITUD	PLACAS VEHICULO	PLACAS REMOLQUE	RESOLUCIÓN	TIPO DE VEHICULO	DESCRIPCIÓN CARGA	PESO TOTAL (KG)	DIMENSIONES CARGA			OBSERVACIONES
								ALTO (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	
ADDEC S.A.S	03-abr-23	SYT248	S-73984	RESOLUCIÓN N° 005023 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2022.	REMOLQUE	GRUA	50,000	4.40	3.40		FALTA DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHICULO, MAPA.
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	03-abr-23	SPQ484	S-64307		TRAILER	EXCAVADOR A HDRAUL 330	48,000	3.10	3.29	11.00	FALTA DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHICULO, PERMISO O MANIFIESTO, POLIZA.
MOVIL PETROL S.A.S	04-abr-23	WOM164	S-53129	RESOLUCIÓN N° 004653 DEL 2 DE DICIEMBRE DE 2022.	CAMABAJA	TAMQUE NEGRO		3.50	4.26	20.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	05-abr-23	SON810	R-53420		TRÁILER	CARGADOR	38,000	3.50	2.90	8.50	FALTA DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHICULO, PERMISO O MANIFIESTO.
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	11-abr-23	TRH977	S-45998	PERMISO N° 0152090	TRÁILER	CARGADOR MEDIANO	38,000	3.50	3.16	8.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
TRANSPORTE DE CARGA EXTREMO S.A.S	11-abr-23	TLY971	S-76571	RESOLUCIÓN N° 3343 DE 2 DE NOV-2021	TRÁILER	EXCAVADOR A	50,000	3.60	3.30	11.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA

EMPRESA	FECHA SOLICITUD	PLACAS VEHICULO	PLACAS REMOLQUE	RESOLUCIÓN	TIPO DE VEHICULO	DESCRIPCION CARGA	PESO TOTAL (KG)	DIMENSIONES CARGA			OBSERVACIONES
								ALTO (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	
AGREGADOS TETUÁN S.A.S	13-abr-23	WCO350	R-77506	PERMISO N° 0150736	SEMIREMOLQUE	GRÚA	52,000	4.40	3.40	21.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	13-abr-23	SSQ982	S-59882	PERMISO N° 0152911	TRÁILER	GENERADOR ELÉCTRICO	29,000	3.00	2.20	5.90	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES ALCHQUE SAS	11-abr-23	TEO162	R-49412	PERMISO N° 0151994, MANIFIESTO N° 644415	SEMIREMOLQUE	GRÚA PILOTEADOR A SOBRE ORUGAS Y ACCESORIOS	51,500	4.30	3.58	18.5	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	14-abr-23	UFR411	S-61964		TRÁILER	CARGADOR	29,000	3.30	2.60	7.50	FALTA DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHICULO, PERMISO O MANIFIESTO.
AGREGADOS TETUÁN S.A.S	17-abr-23	WCO350	R-77506	PERMISO N° 0150736	SEMIREMOLQUE	BERETA Y COMPRESOR	51,000	4.40	3.00	21.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
	21-abr-23	SRP093	R-73138	RESOLUCIÓN N° 005055 DE 22 DIC-2022	TRÁILER	EXCAVADORA	50,000	4.20	3.30	10.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
AHT	21-abr-23	TDS947	S-50480	RESOLUCIÓN N° 00350 DE 20 SEPT-2022, MANIFIESTO N° 9901	SEMIRREMOLQUE	TANQUE DE LODOS	49,000	4.50	3.60	13.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA

EMPRESA	FECHA SOLICITUD	PLACAS VEHICULO	PLACAS REMOLQUE	RESOLUCIÓN	TIPO DE VEHICULO	DESCRIPCIÓN CARGA	PESO TOTAL (KG)	DIMENSIONES CARGA			OBSERVACIONES
								ALTO (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	
	21-abr-23	SKH008	R-58619	PERMISO N° 0153291	REMOLQUE	MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN	52,000	4.40	3.50	20.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S	24-abr-23	JUY776	R-55535		CAMA BAJA	EXCAVADOR A LINK BELT	39.2	4.00	3.20	17.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	24-abr-23	SNW923	S-46488		TRÁILER	QUEMADERO	37,050	4.30	2.50	10.30	FALTA PERMISO O MANIFIESTO ELECTRÓNICO
AHT	24-abr-23	TDS948	S-50481	RESOLUCIÓN N° 00350 DE 20 SEPT-2022, MANIFIESTO N° 9906	REMOLQUE	TANQUE DE LODOS	49,000	4.62	3.65	13.20	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
MAQUINEX	24-abr-23	GDB817	R-61626	PERMISO N° 0153177	TRÁILER	TUBERÍA FLEXIBLE	29,200	4.40	3.60	9.48	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
MOVITRAM	24-abr-23	KNZ718	R-69907	MANIFIESTO ELECTRÓNICO N° CL120423569	SEMIREMOLQUE	COSECHADORA	27,000	4.39	2.94	9.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
MOVITRAM	24-abr-23	WDL710	S-64674	MANIFIESTO ELECTRÓNICO N° CL120423572	SEMIREMOLQUE	COSECHADORA	36,000	4.39	2.94	9.27	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	25-abr-23	UFV618	S-61910	PERMISO N°0153413	REMOLQUE	EXCAVADOR A HIDRÁULICA	39.00	3.30	2.98	9.50	FALTA PERMISO O MANIFIESTO ELECTRÓNICO

EMPRESA	FECHA SOLICITUD	PLACAS VEHICULO	PLACAS REMOLQUE	RESOLUCIÓN	TIPO DE VEHICULO	DESCRIPCION CARGA	PESO TOTAL (KG)	DIMENSIONES CARGA			OBSERVACIONES
								ALTO (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	
MOVITRAM	25-abr-23	EST925	S-56489	MANIFIESTO N° M12781, PERMISO N° 004907 DE 19 SEPT-2022	SEMIREMOLQUE	CARGADOR NEW HOLLAND		4.30	3.18	11.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
AHT	26-abr-23	XJA665	R-52594	MANIFIESTO ELECTRÓNICO N° 9919	SEMIREMOLQUE	BOMBA NÚMERO 2	59,000	4.23	3.20	11.90	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
NETGLOBAL LOGISTICS	27-abr-23	WHF482	S-68280	MANIFIESTO ELECTRÓNICO N° 628440	TRÁILER	RECOLECTORA DE ALGODÓN	36,000	4.40	3.60	19.50	FALTA MAPA

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

### 3 CONCLUSIONES

#### 3.1 ÁMBITO SOCIAL

- A la fecha se vienen ejecutando actividades en cada uno de los programas del Plan de Gestión Social Contractual.
- A la fecha se viene implementado el protocolo de Atención al Usuario, a través de las oficinas de Atención al Usuario por medios virtuales.
- La atención a la comunidad se viene realizando a través de la oficina principal de atención al usuario, los canales virtuales y mediante la oficina móvil de acuerdo a la programación enviada por boletín de prensa.
- Las oficinas móviles se han ubicado estratégicamente en cada uno de los municipios del área de influencia directa.
- Se lleva un control en la atención de las PQRS, logrando dar atención al 99% de las PQRS presentadas, el 1 % se encuentra dentro del plazo límite de atención.
- El 79% del personal vinculado al proyecto septiembre pertenece al AID.
- La MONC contratada asciende a un 69%.
- Se ha venido cumpliendo con la publicación del boletín trimestral e igualmente Información de las novedades en el corredor vial a través de la página web.

#### 3.2 ÁMBITO SST

- Durante el mes de referencia, se desarrollan diferentes actividades encaminadas a la prevención de Accidentes y Enfermedades de Origen Laboral.
- En el periodo, se presentó cuatro eventos de accidentalidad, los cuales fueron catalogados como leves.
- A cierre del actual mes no se presentó caso positivo por COVID-19.
- Se continúa con la implementación de tarjeta de reporte de actos y condiciones inseguras e impactos ambiental.
- También es importante referir que en los diferentes frentes de obra se evidencia que se toman acciones correctivas y preventivas para mitigar y/o controlar los diferentes

factores de riesgos que se puedan presentar en los procesos constructivos y para mitigar el contagio y la propagación del COVID-19. (Ver anexo 8).

## **4 ANEXOS**

### **4.1 INFORME AMBIENTAL**

### **4.2 INFORME SOCIAL**

### **4.3 INFORME SST**

### **4.4 INFORME OPERACIÓN**

### **4.5 CERTIFICADOS DE CALIDAD**