

CONCESIÓN ALTO MAGDALENA S.A.S



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

MEMORIA TÉCNICA

MARZO DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN.....	9
OBJETIVO.....	10
1 CUADRO DE RELACION DE OBRAS EJECUTADAS	11
<u>1.1 OBRAS EJECUTADAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO</u>	<u>11</u>
1.1.1 UNIDAD FUNCIONAL NO. 1 (VARIANTE FLANDES - GIRARDOT).....	11
1.1.2 UNIDAD FUNCIONAL NO. 2 (GIRARDOT – GUATAQUÍ).....	15
1.1.3 UNIDAD FUNCIONAL NO. 3 (GUATAQUÍ- CAMBAO).....	24
1.1.4 UNIDAD FUNCIONAL NO. 4 (CAMBAO-PTO BOGOTÁ).....	39
1.1.5 UNIDAD FUNCIONAL NO. 5 (HONDA - DORADA).....	49
1.1.6 CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES:.....	70
<u>1.2 OBRAS EJECUTADAS FASE DE CONSTRUCCIÓN</u>	<u>71</u>
<u>1.3 CONTROL DE CALIDAD</u>	<u>71</u>
2 INFORMES TÉCNICOS.....	71
<u>2.1 MANEJO Y GESTIÓN AMBIENTAL</u>	<u>71</u>
2.1.1 LICENCIAS AMBIENTALES	71
2.1.2 CAMBIOS MENORES	75
2.1.3 PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	78
2.1.4 LEVANTAMIENTO DE VEDAS.....	82
2.1.5 PAGAS.....	82
2.1.6 PERMISOS DE OCUPACIÓN DE CAUCE.....	83
2.1.7 ARQUEOLOGÍA.....	86
2.1.8 CRUCE AÉREO SOBRE EL RÍO MAGDALENA.....	86
2.1.9 SUSTRACCIÓN DMI LAGUNA DE COCO Y CUCHILLA DE SAN ANTONIO	88
2.1.10 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	88
2.1.11 CAPACITACIONES Y/O CHARLAS	88
2.1.12 PROVEEDORES.....	88
2.1.13 APROVECHAMIENTO FORESTAL.....	89
2.1.14 COMPENSACIONES AMBIENTALES.....	96
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.....	118
2.1.20 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	118
2.1.21 PROGRAMA NO. 2 PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.....	120
2.1.22 PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA	122

2.1.23	PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.....	124
2.2	<u>GESTION SOCIAL.....</u>	128
2.2.1	PROGRAMA DE ATENCION AL USUARIO.....	128
2.2.2	PUNTOS DE ATENCION AL USUARIO.....	129
2.2.3	ATENCION A QUEJAS Y RECLAMOS (PQRS)	129
2.2.4	OFICINAS MOVILES DE ATENCIÓN AL USUARIO.....	130
2.2.5	CALL CENTER.....	130
2.2.6	CORREO ELECTRÓNICO, PAGINA WEB Y CALL CENTER.....	131
2.2.7	PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	132
2.2.8	PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA	132
2.2.9	CONTRATACION DE PERSONAL.....	133
2.2.10	RECEPCIÓN DE HOJAS DE VIDA	134
2.2.11	REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN	135
2.2.12	PROGRAMA DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA.....	141
2.2.13	PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL.....	148
2.2.14	PROGRAMA DE CAPACITACION, EDUCACION Y CONCIENTIZACION DE LA COMUNIDAD	155
2.2.15	PROGRAMA DE CULTURA VIAL	155
2.2.16	PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA.....	156
2.2.17	PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIOPREDIAL	157
2.2.17.1	ACTIVIDAD N° 1 SEGUIMIENTO DEL PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS.....	157
2.2.17.2	VISITAS A UNIDADES SOCIALES BENEFICIARIAS DEL FACTOR DE APOYO AL RESTABLECIMIENTO DE VIVIENDA Y FACTOR DE APOYO POR MOVILIZACIÓN.....	157
2.2.17.3	GESTIÓN A OFERTA INMOBILIARIA.....	158
2.2.18	PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS	161
2.2.18.1	INSUMOS.....	162
2.2.18.2	SEGUIMIENTO DEL PLAN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS	162
2.2.19	FICHAS APROBADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.....	163
2.2.20	INFORME DE APLICACIÓN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS.....	163
2.2.21	ACTAS DE VECINDAD.....	165
2.3	<u>GESTIÓN DE SEGURIDAD SST.....</u>	165
2.3.1	LISTADO DE PERSONAL	165
2.3.2	REVISIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL	166
2.3.3	INDUCCIONES	166
2.3.4	EXAMENES MÉDICOS	166
2.3.5	CHARLAS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	166
2.3.6	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	176
2.3.7	INDICADORES DE SST	176
2.3.8	ÍNDICE DE FRECUENCIA.....	177
2.3.9	ÍNDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTES DE TRABAJO	178
2.3.10	ÍNDICE DE AUSENTISMO	179
2.3.11	ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD LABORAL	180
2.3.12	ENTREGA DE DOTACIÓN, EPP Y ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	182
2.3.13	MEDIDAS ADELANTADAS POR EL CONCESIONARIO PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID 19.....	184

2.3.14	INSPECCIONES DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA	190
2.3.15	INSPECCIONES DE SEGURIDAD VIAL.....	193
2.3.16	CONTROL DE RIESGO VIAL.....	194
2.3.17	INSPECCIONES DE VEHÍCULOS DE OPERACIÓN	195
2.3.18	MEJORA CONTINUA	195
2.3.19	REALIZACION PAUSAS ACTIVAS	195
2.3.20	PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA	196
2.4	<u>OPERACIONES.....</u>	196
2.4.1	ASPECTOS DE OPERACIÓN	196
2.4.2	ACCIDENTES	197
2.4.3	REGISTRO DE EVENTOS O INDICIDENTES	210
2.4.4	SERVICIO DE GRÚA.....	210
2.4.5	SERVICIO DE CARRO TALLER	215
2.4.6	CARGAS EXTRA-DIMENSIONADAS Y/O EXTRA-PESADAS.....	220
3	CONCLUSIONES	228
3.1	<u>ÁMBITO SOCIAL</u>	228
3.2	<u>ÁMBITO SST</u>	228
4	ANEXOS	229
4.1	<u>INFORME AMBIENTAL</u>	229
4.2	<u>INFORME SOCIAL</u>	229
4.3	<u>INFORME SST.....</u>	229
4.4	<u>INFORME OPERACIÓN.....</u>	229
4.5	<u>CERTIFICADOS DE CALIDAD.....</u>	229

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Pág.
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.....	130
Gráfica 6 Llamadas a la Línea de Atención al Usuario.....	131
Gráfica 7 Atenciones por Medio de Correo Electrónico.....	131
Gráfica 8 Relación Personal Vinculado del AID con el Personal del AIJ	134
Gráfica 9 Relación MONC Contratada con la MOC	134
Gráfica 10 Índice de Frecuencia (IF).....	178
Gráfica 11 Índice de Severidad (IS)	179
Gráfica 12 Índice de Ausentismo (IA).....	180
Gráfica 13 Resultados de Pruebas COVID-19.....	184
Gráfica 14 Accidentalidad Acumulada	207
Gráfica 15 Accidentalidad VS Mortalidad Acumulada	208
Gráfica 16 Accidentalidad Mensual por Unidad Funcional Acumulada.....	209
Gráfica 17 Servicio Grúas Acumulado	210
Gráfica 18 Servicio Carro Taller Acumulado	216
Gráfica 19 Total de Servicios por Mes Acumulado.....	220

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.....	15
Tabla 4. Indicadores Unidad Funcional 2.....	16
Tabla 5. Unidad Funcional 3 Guataquí – Cambao.....	24
Tabla 6. Indicadores Unidad Funcional 3.....	25
Tabla 7. Unidad Funcional 4 Cambao – Puerto Bogotá.....	39
Tabla 8. Indicadores Unidad Funcional 4.....	40
Tabla 9. Unidad Funcional 5 Honda – Dorada.....	49
Tabla 10. Indicadores Unidad Funcional 5.....	50
Tabla 11. Cumplimiento de Indicadores de Mantenimiento.....	70
Tabla 12 Licencias Ambientales.....	71
Tabla 13 Entrega Informes de Cumplimiento Ambiental ICA.....	72
Tabla 14 Autos de Control y Seguimiento - ANLA.....	74
Tabla 15 Cambios Menores Licencias Ambientales.....	75
Tabla 16 Permisos de Aprovechamiento.....	78
Tabla 17 Levantamiento de Vedas.....	82
Tabla 18 Pagas.....	83
Tabla 19 Permisos de Ocupación de Cauces Etapa de Construcción.....	83
Tabla 20 Permisos de Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal en la Etapa de Operación y Mantenimiento.....	84
Tabla 21 Arqueología por Unidad Funcional.....	86
Tabla 22 Cruce Aéreo y Obras Fluviales por Unidad Funcional.....	86
Tabla 23 Aprovechamiento Forestal.....	89
Tabla 24 Compensaciones Ambientales.....	96
Tabla 25 Rehabilitación Ecológica.....	102
Tabla 26 Cumplimiento de Informes Semestrales por Permisos de Levantamiento de Veda.....	104
Tabla 27 Trazabilidad Cormagdalena.....	106
Tabla 28 Relación Correspondencia Saliente.....	111
Tabla 29 Relación Correspondencia Recibida.....	112
Tabla 30 Conformación Grupo de Trabajo Ambiental.....	118
Tabla 31 Requerimientos Legales.....	119
Tabla 32 Cumplimiento de Requerimientos Legales.....	120
Tabla 33 Indicador – Señalización de Frentes de Obra y Sitios Temporales.....	121
Tabla 34 Manejo de Materiales Sobrantes.....	121
Tabla 35 Estado de la Gestión de los Residuos Sólidos Domiciliarios.....	121
Tabla 36 Reporte de Residuos Sólidos Generados Áreas Contractuales.....	122
Tabla 37 Reporte Volumen de Agua en Bloque Áreas Contractuales.....	123
Tabla 38 Reporte Volumen de Agua Consumo Humano de Áreas Contractuales.....	123
Tabla 39 Residuos Líquidos Sistemas Sépticos.....	124
Tabla 40 Reporte de Fauna.....	125
Tabla 41 Indicadores – Protección de Fauna.....	126
Tabla 42 Maquinaria y Equipo de Operación y Mantenimiento.....	126

Tabla 43 Personal del Programa de Atención al Usuario	129
Tabla 44 Relación a PQRS	129
Tabla 45 Capacitaciones por Unidad Funcional	132
Tabla 46 Consolidado Capacitaciones Realizadas hasta este mes	132
Tabla 47 Personal Contratado AID y All al.....	133
Tabla 48 Personal Contratado MOC – MONC	133
Tabla 49 Recepción de Hojas de Vida en el Mes en curso	134
Tabla 50 Reuniones Informativas Alianza SENA	135
Tabla 51 Jornada de Apoyo Proceso de Postulación a Vacante	135
Tabla 52 Consolidado Nuevo Personal Vinculado con Corte al presente mes	136
Tabla 53 Piezas Comunicativas.....	141
Tabla 54 Piezas Comunicativas Entregadas por UF	143
Tabla 55 Descripción de las Reuniones Realizadas	145
Tabla 56 Socializaciones en Acumulado para el presente mes.....	145
Tabla 57 Socializaciones Realizadas por UF	146
Tabla 58 Relación de Comunicados Dirigidos a Instituciones	148
Tabla 59 Solicitudes Restitución Espacio Público/Capacitaciones.....	149
Tabla 60 Reuniones o Gestiones con Autoridades Municipales y/o de Policía.....	151
Tabla 61 Gestiones de Recuperación y/o Custodia de Espacio Público	153
Tabla 62 Capacitaciones con la Comunidad	155
Tabla 63 Consolidado Capacitaciones con la Comunidad	155
Tabla 64 Gestiones para la Implementación del Programa.....	155
Tabla 65 Actividades Pedagógicas	156
Tabla 66 Actividades de Campañas Trimestrales	156
Tabla 67 Actividades de Sensibilización peatones.....	156
Tabla 68 Gestión Inmobiliaria y Procesos Unidades Sociales Realineamiento UF 5.1...	159
Tabla 69 Resumen de Actividades Gestión Socio-Predial	161
Tabla 70 Resumen Unidades Funcionales.....	162
Tabla 71 Plan de Compensaciones Socioeconómicas.....	163
Tabla 72 Matriz de Compensaciones Socio-Economicas.....	164
Tabla 73 Listado de Empresas Contratistas.....	165
Tabla 74 Ingresos	166
Tabla 75 Exámenes Médicos.....	166
Tabla 76 Charlas	167
Tabla 77 Capacitaciones	176
Tabla 78 Cobertura de Capacitación.....	177
Tabla 79 Frecuencia de Accidentalidad	177
Tabla 80 Índice de Severidad de Accidentes de Trabajo	178
Tabla 81 Ausentismo	179
Tabla 82 Distribución de Accidentalidad	180
Tabla 83 Descripción de Accidentalidad	181
Tabla 84 Casos COVID-19	184
Tabla 85 Casos Positivos COVID-19 Contratistas	187
Tabla 86 Inventario de Elementos de Emergencias	190
Tabla 87 Flota de Vehículos	194
Tabla 88 mejoras al SGSST	195
Tabla 89. Base de Datos Consolidado de Atención Operación Mensual.....	196
Tabla 90 Resumen Accidentalidad	198

Tabla 91 Atención de Accidentes y Heridos - Consolidado a mes en curso.....	201
Tabla 92 Comportamiento de los Servicios de Grúa	211
Tabla 93 Comportamiento de los Servicios Carro Taller	216
Tabla 94 Registro de Paso de Cargas Extra Dimensionadas y/o Extrapesadas	222

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 31 de marzo 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	

ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PUESTA A PUNTO	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	1,151.00
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	103,500.00
	Retiro de material vegetal	M3	1.00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza obras	Und	1.00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Limpieza defensas metálicas	ml	40.00
	Instalación defensas metálicas	ml	50.00
	Retiro defensas metálicas	ml	20.00
	Limpieza de new jersey	ml	2,270.00
	Pintura de new jersey	m2	120.00
Otras Actividades	Instalación captafaros	Und	30.00
	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:


	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. UF 1	HOJA 1 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<p style="font-size: small;">1/03/2023 9:10:53 4.2685N 74.8752W ±4.74m Vía sin nombre Flandes Tolima uf1 eje 9 pr 0+740 mi</p>		<p style="font-size: small;">1/03/2023 13:43:41 4.2686N 74.8751W ±4.95m Vía sin nombre Flandes Tolima uf1 eje-9 pr 0+740 mi</p>	
FOTOGRAFIA N°:	1	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 00+740 RN 40TL06	
DESCRIPCION:		Reposición de defensa metálica	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA 2 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<p style="font-size: small;">17/03/2023 14:52:22 4.2623N 74.8570W ±5.97m Topacio Flandes Tolima uf1 pr 1 +032</p>		<p style="font-size: small;">17/03/2023 14:52:24 4.2623N 74.8570W ±5.16m Topacio Flandes Tolima uf1 pr 1 +032</p>	
FOTOGRAFIA N°:	2	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 01+032 RN 40TL06	
DESCRIPCION:		Limpieza de alcantarilla	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA 3 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	3	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 04+895 RN 40TL06		
DESCRIPCION:	Reparación de New Jersey – limpieza, resane y pintura		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA 4 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	4	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 05+200 RN 40TL06		
DESCRIPCION:	Rocería		

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	1,401.00
E7 - Hundimientos	Parqueo	m3	5.35
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	497,900.00
	Limpieza de bermas	ml	16,620.00
	Limpieza de cicloruta	Km	9.80
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	ml	13,680.00
	Limpieza obras	Und	26.00
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	8.00
E12 - Señalización Horizontal	Líneas blancas	ml	5,860.00
	Líneas amarillas	ml	500.00
	Pintura muro	m2	12.00
	Instalación de tachas	Und	169.00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Limpieza defensas metálicas	ml	8.00
	Limpieza de new jersey	ml	100.00
	Pintura de new jersey	m2	36.00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro de deslizamientos	m3	133.00
Otras Actividades	Transporte de material	m3	14.00
	Descargue de material de los taludes	m3	42.00
	Mantenimiento de puente vehicular	Und	2.00
	Instalación hitos tubulares	Und	38.00
	Limpieza de hitos tubulares	Und	60.00




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:

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 5 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
16/03/2023 7:32:38 4,2864N 74,8328W ±4,22m Girardot - Guataquí Girardot Cundinamarca uf2.pr_1 + 325		16/03/2023 9:22:20 4,2865N 74,8328W ±4,10m Girardot - Guataquí Girardot Cundinamarca uf2.pr_1 + 325	
FOTOGRAFIA N°:	5	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 01+325 RN 4508	
DESCRIPCION:		Limpieza de alcantarilla	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 6 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
16/03/2023 12:28:36 4,2829N 74,8380W ±4,45m Girardot - Guataquí Girardot Cundinamarca uf2.pr_2 + 010 box		17/03/2023 9:43:32 4,2831N 74,8381W ±4,17m Girardot - Guataquí Girardot Cundinamarca uf2.pr_2 + 010 box	
FOTOGRAFIA N°:	6	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 02+010 RN 4510	
DESCRIPCION:		Limpieza de Box Culvert	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 7 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	7	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 05+000 AL PR 05+095 RN 4508	
DESCRIPCION:		Sello Fisuras	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 8 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	8	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 06+150 RN 4508	
DESCRIPCION:		Retiro de material vegetal	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 9 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
concesion alto Magdalena uf 2 pr 6+350 28.mar.2023 8:16:55 a.m.		concesion alto Magdalena uf 2 pr 6+350 28.mar.2023 7:48:47 a.m.	
FOTOGRAFIA N°:	9	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 06+350 RN 4508	
DESCRIPCION:		Limpieza de ciclorruta	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 10 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
14/03/2023 17:24:08 4,3066N 74,8701W ±6,86m Girardot - Guataqui Girardot Cundinamarca uf2 pr 11+015 m		uf 2 pr 11 + 015 margen derecha 4.18.25 - 74.52.11 - 1135.20 15.mar.2023 12:50:48 p.m.	
FOTOGRAFIA N°:	10	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 11+015 RN 4508	
DESCRIPCION:		Reparación de Pavimentos	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 11 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
Girardot - Guataquí, Nariño, Cundinamarca, Colombia 4°24'18" - 74°49'37" - 915.4ft 29 mar. 2023 10:57:20 a. m.		Girardot - Guataquí, Nariño, Cundinamarca, Colombia 4°24'18" - 74°49'37" - 935.0ft 28 mar. 2023 10:58:27 a. m.	
FOTOGRAFIA N°:	11	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 15+300 al PR14+300 RN 4508	
DESCRIPCION:		Instalación de tachas	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 12 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
canal de arriño 4°24'41" - 74°49'38" - 912.1ft 9 mar. 2023 4:40:59 p. m.			
FOTOGRAFIA N°:	12	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 22+500 RN 4508	
DESCRIPCION:		Mantenimiento de canal perimetral	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 13 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>Network: 16 mar 2023 10:56:04 GMT-05:00</small>		<small>Network: 16 mar 2023 11:45:48 GMT-05:00</small>	
FOTOGRAFIA N°:	13	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 30+000 al PR 31+000 RN 4508		
DESCRIPCION:	Limpieza de cunetas		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 14 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>Network: 25 mar 2023 7:20:54 GMT-05:00</small>		<small>Network: 25 mar 2023 8:10:46 GMT-05:00</small>	
FOTOGRAFIA N°:	14	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 31+500 RN 4508		
DESCRIPCION:	Limpieza de andenes		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 15 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
21/03/2023 8:28:23 4,4779N 74,8000W ±5,23m Girardot - Guataquí Guataquí Cundinamarca uf2 pr. 33+530 mi		21/03/2023 8:29:04 4,4779N 74,8000W ±4,25m Girardot - Guataquí Guataquí Cundinamarca uf2 pr. 33+530 mi	
FOTOGRAFIA N°:	15	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 33+530 RN 4508		
DESCRIPCION:	Limpieza de defensa metálica		


	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 16 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
pr 33+822 uf 2 Girardot - Guataquí, Las Islas, Guataquí, Cundinamarca, Colombia 4°28'6", -74°47'58", 921.9ft 22 mar. 2023 10:20:09 a. m.		pr 33+822 uf 2 Girardot - Guataquí, Las Islas, Guataquí, Cundinamarca, Colombia 4°28'6", -74°47'58", 872.7ft 22 mar. 2023 8:40:21 a. m.	
FOTOGRAFIA N°:	16	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 33+822 RN 4508		
DESCRIPCION:	Limpieza y pintura de New Jersey		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 17 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	17	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 35+500 al PR 38+000 RN 4508		
DESCRIPCION:	Rocería		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA 18 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	18	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 37+694 RN 4508		
DESCRIPCION:	Retiro de material de Box Culvert		

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	369.00
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	604,190.00
	Limpieza de bermas	ml	7,810.00
	Retiro de material vegetal	m3	2.00
	Instalación de cerca	ml	21.00
	mantenimiento de cerca	ml	160.00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	ml	11,110.00
	Limpieza zanjas de coronación	ml	40.00
	Limpieza canales	ml	120.00
	Limpieza obras	Und	16.00
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado de señales verticales	Und	2.00
	Poda para despeje de señales vertical	ml	105.00
E12 - Señalización Horizontal	Líneas blancas	ml	42,707.00
	Líneas amarillas	ml	16,860.00
	Instalación de tachas	Und	496.00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Limpieza de captafaros	Und	82.00
	Limpieza defensas metálicas	ml	424.00
	Limpieza de new jersey	ml	1.00
	Instalación captafaros	Und	2.00
O4 – Tiempo de atención de incidentes	Retiro de deslizamientos	m3	42.00
Otras Actividades	Transporte de material	m3	214.00
	Retiro material de márgenes	m3	49.00
	Descargue de material de los taludes	m3	21.00
	Mantenimiento de puente vehicular	Und	2.00
	Instalación hitos tubulares	Und	34.00
	Pintura de barandas	ml	60.00
	Retiro de basuras	m3	4.00
	Instalación bordillos	ml	13.60
Limpieza de hitos tubulares	Und	89.00	

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:

		REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03		
				Versión: 04		Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR			UF No. 3		HOJA 19 DE 109	
REGISTRO FOTOGRAFICO						
						
FOTOGRAFIA N°:		19		Mantenimiento rutinario		
LUGAR:		PR 00+680 AL PR 00+780 RN 5008				
DESCRIPCION:		Mantenimiento de hitos tubulares				

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 20 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<p>9/03/2023 10:09:54 4,5232N 74,7900W ±4,04m Cambao-Guataquí Guataquí Cundinamarca uf3 pr 39+450</p>		<p>9/03/2023 10:20:50 4,5232N 74,7900W ±3,98m Girardot - Guataquí Guataquí Cundinamarca uf3 pr 39+450</p>	
FOTOGRAFIA N°:	20	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 39+450 RN 4508	
DESCRIPCION:		Mantenimiento de hitos tubulares	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 21 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<p>Network: 28 mar 2023 9:12:15 GMT-05:00</p>		<p>Network: 28 mar 2023 15:23:34 GMT-05:00</p>	
FOTOGRAFIA N°:	21	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 40+450 RN 4508	
DESCRIPCION:		Instalación de bordillos	




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 22 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	22	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 41+700 RN 4508	
DESCRIPCION:		Mantenimiento zanja de coronación – reposición de geomembrana	


	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 23 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	23	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 41+700 RN 4508	
DESCRIPCION:		Protección de Talud – instalación y traslape de malla triple torsión, anclajes de fijación	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 24 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	24	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 48+670 RN 4508		
DESCRIPCION:	Reparación de obra de drenaje – construcción de gaviones y fundida de placa con piedra pegada		



	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 25 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	25	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 52+680 AL PR 52+520 RN 4508		
DESCRIPCION:	Mantenimiento de cera		


	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 26 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
8/3/2023 1:46 p. m. pr 53+693 margen derecha uf 3		13/3/2023 3:08 p. m. pr 53+692 margen derecha uf 3	
FOTOGRAFIA N°:	26	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 53+692 RN 4508		
DESCRIPCION:	Reparación de New Jersey – limpieza, resane y pintura		




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 27 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
13/3/2023 11:05 a. m. pr 53+700 margen derecha uf 3		13/3/2023 11:06 a. m. pr 53+700 margen derecha uf 3	
FOTOGRAFIA N°:	27	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 53+700 RN 4508		
DESCRIPCION:	Recolección basuras		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 28 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
 <p style="text-align: center; font-size: small;">pr 55+000 pr 54+00 uf 3 rt 4508 lbi eje lunes, 6 de marzo de 2023 11:23:05.4</p>		 <p style="text-align: center; font-size: small;">pr 55+000 pr 54+00 uf 3 rt 4508 lbi eje lunes, 6 de marzo de 2023 11:25:01.6</p>	
FOTOGRAFIA N°:	28	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 55+000 AL PR 54+000 RN 4508		
DESCRIPCION:	Demarcación vial		




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 29 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
 <p style="text-align: center; font-size: small;">8/3/2023 2:23 p. m. puente quebrada los tanques pr 59+100 uf 3</p>		 <p style="text-align: center; font-size: small;">8/3/2023 2:44 p. m. puente quebrada los tanques pr 59+100 uf 3</p>	
FOTOGRAFIA N°:	29	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 59+100 RN 4508		
DESCRIPCION:	Limpieza de defensa metálica		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. UF 3	HOJA 30 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	30	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 59+100 RN 4508	
DESCRIPCION:		Mantenimiento Puente vehicular – Limpieza de new jersey, berma, lloraderos, retiro de material vegetal	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 31 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	31	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 59+900 RN 4508	
DESCRIPCION:		Rocería	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 32 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	32	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 61+050 RN 4508	
DESCRIPCION:		Retiro de material vegetal	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 33 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	33	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 64+900 RN 4508	
DESCRIPCION:		Limpieza de alcantarilla	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 34 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
pr 71+000 pr 72+000 uf 3 rt. 4508 eje jueves, 9 de marzo de 2023 15:28:29.8		pr 71+000 pr 72+000 uf 3 rt. 4508 eje jueves, 9 de marzo de 2023 15:31:12.1	
FOTOGRAFIA N°:	34	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 71+000 AL PR 72+000 RN 4508		
DESCRIPCION:	Demarcación vial		


	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 35 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
10 mar. 2023 9:30:00 a. m. pr72+087 al pr 72+117 rt 4508 uf3 gris MD puente quebrada la sucia		10 mar. 2023 10:16:00 a. m. pr72+087 al pr 72+117 rt 4508 uf3 gris MD puente quebrada la sucia	
FOTOGRAFIA N°:	35	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 72+087 AL PR 72+117 RN 4508		
DESCRIPCION:	Mantenimiento de puente vehicular - pintura de barandas		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 36 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>8 mar. 2023 8:55:42 a. m.</small>		<small>8 mar. 2023 9:13:50 a. m.</small>	
FOTOGRAFIA N°:	36	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 73+000 RN 4508	
DESCRIPCION:		Retiro de material de deslizamiento	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 37 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>4/3/2023 11:16 a. m. Cambao-Guataqui Beltrán Cundinamarca pr 75+180 margen izquierda uf 3</small>		<small>4/3/2023 11:43 a. m. 3-22 Calle 2ª Beltrán Cundinamarca pr 75+180 margen izquierda uf 3</small>	
FOTOGRAFIA N°:	37	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 75+180 RN 4508	
DESCRIPCION:		Mantenimiento de señal vertical	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 38 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	38	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 78+000 RN 4508	
DESCRIPCION:		Instalación de tachas	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 39 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	39	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 80+400 RN 4508	
DESCRIPCION:		Limpieza de canal perimetral	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 40 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
25/3/2023 10:03 a. m. Cambao-Beltrán San Juan de Río Seco Cundinamarca		25/3/2023 10:13 a. m. Cambao-Beltrán San Juan de Río Seco Cundinamarca	
FOTOGRAFIA N°:	40	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 80+500 RN 4508	
DESCRIPCION:		Poda para despeje de señales verticales	


	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 41 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
22/3/2023 2:28 p. m. Cambao-Beltrán San Juan de Río Seco Cundinamarca pr 80+700 uf 3		22/3/2023 2:40 p. m. Cambao-Beltrán San Juan de Río Seco Cundinamarca pr 80+700 uf 3	
FOTOGRAFIA N°:	41	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 80+700 RN 4508	
DESCRIPCION:		Reposición de hitos tubulares	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 42 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
3/3/2023 2:09 p. m. San Juan de Río Seco Cundinamarca Retiro de material zona lateral pr 82+760 margen derecha uf 3		3/3/2023 4:12 p. m. San Juan de Río Seco Cundinamarca Retiro de material zona lateral pr 82+760 margen derecha uf 3	
FOTOGRAFIA N°:	42	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 82+760 RN 4508	
DESCRIPCION:		Retiro de materia de zona lateral	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 43 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
30/3/2023 1:55 p. m. San Juan de Río Seco Cundinamarca pr 83+430 uf 3		30/3/2023 2:07 p. m. Variante Chicoral Flandes Tolima pr 83+430 uf 3	
FOTOGRAFIA N°:	43	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 83+430 RN 4508	
DESCRIPCION:		Reposición de señal vertical	

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	651.00
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	530,960.00
	Limpieza de bermas	ml	2,360.00
	Retiro de material vegetal	m3	10.00
	Mantenimiento de cerca	ml	80.00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	ml	8,360.00
	Limpieza canales	ml	960.00
	Limpieza obras	Und	31.00
	Retiro material de alcantarillas	m3	49.00
E11 – Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	11.00
	Poda para despeje de señales verticales	ml	280.00
E12 - Señalización Horizontal	Líneas blancas	ml	6,000.00
	Líneas amarillas	ml	240.00
	Instalación de tachas	Und	190.00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	instalación captafaros	Und	31.00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro de deslizamientos	m3	28.00
Otras Actividades	Transporte de material	m3	21.00
	Descargue de material de los taludes	m3	21.00
	Mantenimiento de puente vehicular	Und	3.00
	Instalación hitos tubulares	Und	20.00
	Retiro de basuras	m3	9.00
	Limpieza de hitos tubulares	Und	60.00

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:

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 44 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	44	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		Glorieta Bicentenario RN 4509	
DESCRIPCION:		Rocería	




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 45 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	45	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 00+680 AL PR 00+780 RN 5008	
DESCRIPCION:		Reposición de Hitos tubulares	


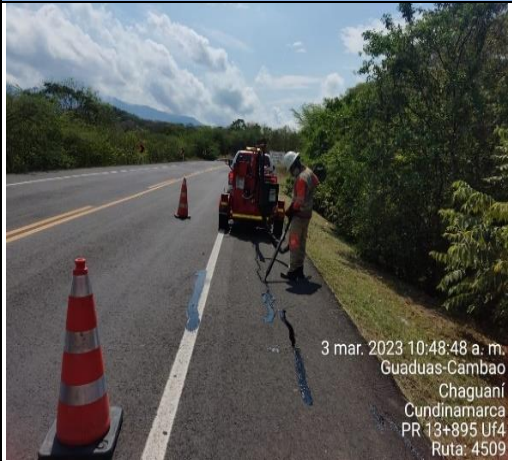

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 46 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>2 mar. 2023 06:51:13</small>		<small>2 mar. 2023 10:23:59</small>	
FOTOGRAFIA N°:	46	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 02+000 AL PR 02+200 RN 5008	
DESCRIPCION:		Limpieza de Cuneta	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 47 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>2 mar. 2023 1:25:53 p. m. Guaduas - Honda Guaduas Cundinamarca</small>		<small>2 mar. 2023 1:31:58 p. m. Guaduas - Honda Guaduas Cundinamarca</small>	
FOTOGRAFIA N°:	47	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 04+000 AL PR 04+700 RN 5008	
DESCRIPCION:		Recolección de basuras	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 48 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	48	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 11+860 RN 4509	
DESCRIPCION:		Limpieza de alcantarilla	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 49 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	49	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 12+250 RN 4509	
DESCRIPCION:		Poda para despeje de señales verticales	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 50 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	50	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 12+500 RN 4509	
DESCRIPCION:		Retiro de material vegetal	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 51 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	51	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 13+895 RN 4509	
DESCRIPCION:		Sello fisuras	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 52 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	52	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 14+000 AL PR 15+000 RN 4509		
DESCRIPCION:	Instalación de tachas		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 53 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	53	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 14+150 RN 4509		
DESCRIPCION:	Retiro de material por deslizamiento		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 54 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<p style="text-align: right; font-size: small;">16 mar. 2023 7:48:55 a. m. Guaduas-Cambao Chaguani Cundinamarca</p>		<p style="text-align: right; font-size: small;">16 mar. 2023 10:40:01 a. m. Guaduas-Cambao Guaduas Cundinamarca pr. 15+ 570 MD.MI. rta 4509</p>	
FOTOGRAFIA N°:	54	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 15+570 RN 4509		
DESCRIPCION:	Box Culvert		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 55 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<p style="text-align: right; font-size: small;">20 mar. 2023 9:43:57 a. m.</p>		<p style="text-align: right; font-size: small;">20 mar. 2023 9:51:34 a. m.</p>	
FOTOGRAFIA N°:	55	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 16+945 RN 4509		
DESCRIPCION:	Retiro de material de alcantarilla		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 56 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	56	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 23+561 RN 4509	
DESCRIPCION:		Reposición de defensa metálica	


	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 57 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	57	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 29+000 RN 4509	
DESCRIPCION:		Mantenimiento de zanja de coronación – limpieza y reposición de geomembrana	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 58 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	58	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 29+480 RN 4509	
DESCRIPCION:		Mantenimiento de bordillos – retiro de material vegetal	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA 59 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	59	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 37+510 RN 4509	
DESCRIPCION:		Limpieza de canal perimetral	

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	1,916.50
E7 - Hundimientos	Parqueo	m3	1.83
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería manual	m2	477,475.00
	Limpieza de bermas	ml	12,030.00
	Mantenimiento de cerca	ml	370.00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	ml	9,150.00
	Limpieza obras	Und	19.00
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	20.00
	Instalación de señales verticales	Und	9.00
	Retiro de señales verticales	Und	10.00
	Poda para despeje de señales vertical	ml	1,050.00
E12 - Señalización Horizontal	Líneas blancas	ml	19,275.00
	Líneas amarillas	ml	77,213.00
	Pintura muro	m2	106.80
	Instalación de tachas	Und	295.00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	limpieza defensas metálicas	ml	349.00
	Instalación defensas metálicas	ml	45.00
	Retiro defensas metálicas	ml	45.00
	Limpieza de new jersey	ml	70.00
	Pintura de new jersey	m2	34.00
	Instalación captafaros	Und	60.00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro obstáculos en la vía	m3	1.00
Otras Actividades	Transporte de material	m3	9.50
	Mantenimiento de puente vehicular	Und	23.00
	Pintura de barandas	ml	311.00
	Retiro de basuras	m3	51.50
	Protección talud	m2	400.00



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:

		REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
				Versión: 04
				Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 60 DE 109	
REGISTRO FOTOGRAFICO				
				
21 mar. 2023 8:12:18 a. m. Guaduas - Honda Puerto Bogotá Guaduas Cundinamarca		21 mar. 2023 9:30:31 a. m. Guaduas - Honda Puerto Bogotá Guaduas Cundinamarca		
FOTOGRAFIA N°:	60	Mantenimiento rutinario		
LUGAR:		PR 00+000 AL PR 00+150 RN 50CN04		
DESCRIPCION:		Limpieza de cuneta		



	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 61 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	61	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 00+000 AL PR 00+500 RN 50CN04	
DESCRIPCION:		Limpieza de andenes – retiro de material vegetal	




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 62 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	62	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 00+150 RN 50CN04	
DESCRIPCION:		Retiro de obstáculo en la vía – recolección de basuras	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 63 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	63	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 02+100 AL PR 02+350 50CN04		
DESCRIPCION:	Rocería		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA 64 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	64	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 02+215 RN 50CN04		
DESCRIPCION:	Limpieza de alcantarilla		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 65 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>2/03/2023 9:56:15 a. m.</small>		<small>2/03/2023 10:12:00 a. m.</small>	
FOTOGRAFIA N°:	65	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 00+500 AL PR 00+680 RN 4510	
DESCRIPCION:		Limpieza de cuneta	




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 66 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>16 mar. 2023 9:47:09 a. m. 16-34 Calle 29 Honda Tolima PR 1+232</small>		<small>16 mar. 2023 12:31:58 p. m. 100 Calle 31a Honda Tolima PR 1+232</small>	
FOTOGRAFIA N°:	66	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 01+232 RN 4510	
DESCRIPCION:		Reparación de pavimento	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 67 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
 <p style="text-align: center; font-size: small;">1 mar. 2023 1:16:44 p. m. 5.25278N 74.72910666666667W Honda-Guarinocito Honda Tollima Ruta 4510 UF 5.2 PR 5+200 instalación tachas EJE</p>		 <p style="text-align: center; font-size: small;">1 mar. 2023 1:22:42 p. m. 5.2527766666666667N 74.72908333333334W Honda-Guarinocito Honda Tollima Ruta 4510 UF 5.2 PR 5+200 instalación tachas EJE</p>	
FOTOGRAFIA N°:	67	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 02+450 AL PR 06+200 RN 4510	
DESCRIPCION:		Instalación de tachas con espigo	




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 68 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
 <p style="text-align: center; font-size: small;">28 mar. 2023 10:15:42 a. m. instalación de defensa 2+660 al pr 2+685 MD</p>		 <p style="text-align: center; font-size: small;">28 mar. 2023 1:33:44 p. m. instalación de defensa 2+660 al pr 2+685 MD</p>	
FOTOGRAFIA N°:	68	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 02+660 RN 4510	
DESCRIPCION:		Reposición de defensa metálica	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 69 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<p style="font-size: small;">pr 8+500 pr 8+000 uf 5.2 rt. 4510 eje martes, 7 de marzo de 2023 08:43:26.3</p>		<p style="font-size: small;">pr 8+500 pr 8+000 uf 5.2 rt. 4510 eje martes, 7 de marzo de 2023 08:42:35.3</p>	
FOTOGRAFIA N°:	69	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 08+500 AL PR 08+000 RN 4510		
DESCRIPCION:	Demarcación vial		




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 70 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<p style="font-size: small;">17 mar. 2023 11:04:26 a. m. Ruta 4510 UF 5.2 PR 12+320 /12+360 puente burras</p>		<p style="font-size: small;">17 mar. 2023 3:48:18 p. m. Ruta 4510 UF 5.2 PR 12+320 /12+360 puente burras</p>	
FOTOGRAFIA N°:	70	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 13+330 RN 4510		
DESCRIPCION:	Mantenimiento puente vehicular – limpieza de bermas, lloraderos barandas, juntas, bajantes, andenes, retiro de material vegetal y pintura de new jersey		




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 71 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	71	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 13+750 RN 4510	
DESCRIPCION:		Limpieza de defensa metálica	



	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 72 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	72	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 15+100 RN 4510	
DESCRIPCION:		Limpieza de alcantarilla	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 73 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	73	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 17+630 RN 4510	
DESCRIPCION:		Retiro de material vegetal	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 74 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	74	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 18+400 RN 4510	
DESCRIPCION:		Limpieza de separador y mantenimiento de hitos tubulares	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 75 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	75	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 18+500 RN 4510	
DESCRIPCION:		Pintura de bordillo	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 76 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	76	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 24+400 RN 4510	
DESCRIPCION:		Rocería	


	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 77 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>13 mar. 2023 11:36:45 a. m. valado de señales</small>		<small>13 mar. 2023 11:40:48 a. m. valado de señales</small>	
FOTOGRAFIA N°:	77	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 25+200 RN 4510		
DESCRIPCION:	Limpieza de señales verticales		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 78 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	78	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 28+720 RN 4510		
DESCRIPCION:	Mantenimiento de puente vehicular – limpieza de new jersey, bermas lloraderos, bajantes, barandas, juntas, reparación en guardacantos y pintura de New Jersey		




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 79 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	79	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 29+080 RN 45810	
DESCRIPCION:		Sello fisuras	




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 80 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	80	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 29+126 RN 4510	
DESCRIPCION:		Poda para despeje de señales verticales	




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 81 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	81	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 29+670 RN 4510	
DESCRIPCION:		Mantenimiento de puente vehicular – limpieza de andenes, bermas, lloraderos, juntas, retiro de material vegetal y reparación en guardacantos	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA 82 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	82	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 29+670 AL PR 29+790 RN 4510	
DESCRIPCION:		Recolección basuras	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 83 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	83	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 02+700 AL PR 03+250 RN 50CN04		
DESCRIPCION:	Rocería		




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 84 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	84	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:	PR 03+010 AL PR 03+250 RN 50CN04		
DESCRIPCION:	Limpieza de cuneta		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 85 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	85	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 03+090 AL PR 03+280 RN 50CN04	
DESCRIPCION:		Poda para despeje de señales verticales	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 86 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	86	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 03+250 RN 50CN04	
DESCRIPCION:		Limpieza de berma, cuneta y defensa metálica	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 87 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
14 mar 2023 9:58:45 a.m. pr 3+260 al pr 3+300 RT 50CN04 uf5.3 MD puente nuevo honda		15 mar. 2023 3:20:27 p. m. pr3+300 al pr 3+330 RT 50CN04 uf5.3 MD puente nuevo honda	
FOTOGRAFIA N°:	87	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 03+260 AL PR 03+330 RN 50CN04	
DESCRIPCION:		Pintura de barandas	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 88 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
25 mar 2023 11:53:44 a. m.		21 mar. 2023 4:33:49 p. m. pr3+370 al pr 3+400 RT 50CN04 uf5.3 MD puente nuevo honda	
FOTOGRAFIA N°:	88	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 03+370 RN 50N04	
DESCRIPCION:		Mantenimiento puente vehicular – lavado defensa metálica, limpieza de bermas, barandas, lloraderos, juntas, retiro de material vegetal y pintura de barandas	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.3	HOJA 89 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	89	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 08+407 RN 45CLB	
DESCRIPCION:		Limpieza señales verticales, defensa metálica y reposición de captafaros	




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 90 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°:	90	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 01+005 RN 45CLB	
DESCRIPCION:		Sello Fisuras	




	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 91 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°: 91		Mantenimiento periódico	
LUGAR:		GLORIETA ECOPELROL RN 45CLB	
DESCRIPCION:		Reposición de señales verticales	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 92 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
FOTOGRAFIA N°: 92		Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 07+588 RN 45CLB	
DESCRIPCION:		Limpieza de Alcantarilla	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 93 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>pr 2+000 pr 1+000 uf 5.4 rt 45CLB eje miércoles, 8 de marzo de 2023 13:51:41.4</small>		<small>pr 2+000 pr 1+000 uf 5.4 rt 45CLB eje miércoles, 8 de marzo de 2023 13:55:38.0</small>	
FOTOGRAFIA N°:	93	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 02+000 AL PR 01+000 RN 45CLB		
DESCRIPCION:	Demarcación vial		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 94 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>pr 09+150 arreglo de coneta puente arenales uf 5.4 18 mar. 2023 7:34:17 a. m.</small>			
FOTOGRAFIA N°:	94	Mantenimiento periódico	
LUGAR:	PR 09+150 UF5.4 RN 45CLB		
DESCRIPCION:	Mantenimiento puente vehicular – limpieza de new jersey, bermas lloraderos, juntas. Protección de talud – instalación de MTR500, anclajes de fijación y mantenimiento de canal perimetral – reposición de geomembrana		

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 95 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>14 mar 2023 7:32:57 a. m. Número de índice: 77</small>		<small>14 mar 2023 9:45:26 a. m. Número de índice: 82</small>	
FOTOGRAFIA N°:	95	Mantenimiento rutinario	
LUGAR:		PR 09+870 RN 45CLB	
DESCRIPCION:		Mantenimiento de cerca	

	REGISTRO FOTOGRAFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.4	HOJA 96 DE 109
REGISTRO FOTOGRAFICO			
			
<small>13 mar. 2023 9:40:16 a. m.</small>		<small>13 mar. 2023 1:29:09 p. m.</small>	
FOTOGRAFIA N°:	96	Mantenimiento periódico	
LUGAR:		PR 11+450 RN 45CLB	
DESCRIPCION:		Mantenimiento a defensa metálica	

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%	100%	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	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. 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.
3	90857		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. 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. 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. 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.
4.2	96185	CAR DRMC	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.
	75999	18+050	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. 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. Sin pronunciamiento de la autoridad ambiental posterior de haber realizado la visita.
	89603	CAR DRBM	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. 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. 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”.
5.2	15512	8+100	Resolución 0641 del 8 de mayo de 2020 modificada por la Resolución 1273 del 23 de agosto de 2020

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 5.2		
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

En este periodo no se realizaron capacitaciones.

2.1.12 PROVEEDORES

En el mes de marzo realizaron actividades en el PR 66+820 donde se requirieron 56m³ de concreto premezclado.

En los meses de febrero y marzo no se desarrollaron actividades de bacheo y parcheo.

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 23 Aprovechamiento Forestal

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M ³	Volumen Comercial Aprovechado M ³	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 ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M ³	Volumen Comercial Aprovechado M ³	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 ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M ³	Volumen Comercial Aprovechado M ³	Árboles por Talar	% Avance
	Autorización 0135 de 10 de septiembre 2021- Informe técnico 0464 11 de Agosto de 2021	3 - ALMA	9	1.27	0.39	9	1.27	0.39	9	0%
TOTAL			10709	2594,32	1210,92	10537	2556,16	1183,87	172	99.03%
AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M ³	Volumen Comercial Aprovechado M ³	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 ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# 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
TOTAL			10809	2623,914	1218,86	10571	2563,32	1185,87	238	97.79%
AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# 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	155.512	94.018	214	78.30%
AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# 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 ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M ³	Volumen Comercial Aprovechado M ³	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%
TOTAL			7197	3101,07	1335,07	7087	3010,345	1296,297	110	99,21%

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES

Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M ³	Volumen Comercial Aprovechado M ³	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%
TOTAL			321	59,53	24,168	110	23,04	9,838	211	79,01%

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES

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

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES

Jurisdicción	Actos Administrativos	Unidad Funcional	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M ³	Volumen Comercial Aprovechado M ³	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 ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M ³	Volumen Comercial Aprovechado M ³	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 ³	Volumen Comercial Licenciado M ³	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M ³	Volumen Comercial Aprovechado M ³	Árboles por Talar	% Avance
TOTAL			785	716,361	330,787	526	543,30	184,25	248	71,3%
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%
TOTAL			1494	1891.22	790.87	1445	1844.05	1619.38	95	89.70%
TOTAL, TODAS LAS UNIDADES FUNCIONALES			37206	12851,181	6082,305	33704	11785,32	6372,87	3548	87,8%

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 24 Compensaciones Ambientales

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
1	Plan Por Pérdida de la Biodiversidad	27.14	28.0	18.0	66%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	La autoridad ambiental ANLA realizo la visita el 17 y 18 de mayo 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	0	0	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. A la fecha se está en proceso de evaluación por parte de la autoridad ambiental.
2	Aprovechamiento Forestal	178,41	180.0	153.0	74%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Monterrey: 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 %. Remolinos: Se han establecido 6.5 Hectáreas con 4251 árboles. La Flor: Se ha establecido 10 hectáreas con 6.558 árboles establecidos.

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
							<p>Potreriillo: Se tienen establecido 30 hectáreas con 19350 árboles</p> <p>Tolú: Se tienen establecido 7.2 hectáreas con 4700 árboles</p> <p>Santa Rita: Se tienen establecido 12.8 hectáreas 8350 árboles.</p>
	Ocupaciones de cauce	13,76	13,76	12,69	92.22%	ALMA	13960 árboles de 87 expedientes reportados a la AAC. Marcación de expedientes y resiembras de expedientes.
	Árboles en riesgo	0,28	0,28	0.28	100%	ALMA	Árboles establecidos en el mes de febrero de 2021, se están realizando las actividades de mantenimiento a los 310 árboles. Se encuentra en gestión predial para el establecimiento de los 210 árboles.
	Ap. Forestales árboles en categoría especial	7,6	7,6	0	0%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Se está realizando el alistamiento del terreno para el establecimiento de la medida compensatoria.
	Ap. Forestal Túnel Verde	1,4	1,4	1.4	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 %.
3	Aprovechamiento forestal	105,39	105,39	0	0%	-	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 los

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
							aceptan el área del predio y suma una estrategia más relacionada con la siembra de 15 ha de enriquecimiento vegetal.
	Ocupaciones de cauce	14,91	14,91	14,91	100%	ALMA	Se está realizando los mantenimientos a las medidas compensatorias.
	Árboles en categoría especial	0,32	0	0	0%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Se está realizando el alistamiento del terreno para el establecimiento de la medida compensatoria.
	Aprovechamiento árboles aislados	0,092	0.092	0.092	100%	ALMA	Durante el mes de julio se realizó el mantenimiento silvicultural a los 102 árboles establecidos, llevando a cabo limpieza del terreno, plateo, resiembras (7 plántulas), y fertilización.
	Aprovechamiento forestal único PR 66+820 por emergencia	-	-	-	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)	0.09	0.09	0.090	100%	ALMA	Resolución 0719 del 18 de marzo del 2019: Sembrado por Concesión ALMA predio La Rivera, equivalente a 60 árboles, avance de siembra de 0.09 ha
4.1	Plan de Inversión 1%	1,19	1,19	1,19	100%	INGECIMEINS	Se finalizaron labores correspondientes al quinto ciclo de mantenimiento a los 1408 árboles sembrados en el predio la cajita.

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
	Diseño Paisajístico	12,5	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	30,38	30,38	0	0%	CIINAS	La Autoridad Ambiental emitió la Resolución 0779 del 29 de abril de 2021, remitiendo este acto administrativo en el mes de diciembre de 2021 con el oficio 2021260967-2-000 del 1 de diciembre de 2021. En el acto administrativo citado, realiza la modificación por vía seguimiento de la Resolución 0660 de 2016, concerniente al artículo catorce del Plan de Compensación por Pérdida de la Biodiversidad, además informa la aprobación del PCPB de manera parcial, debido a que solicitó la realización de algunos ajustes, ajustes que se atendieron mediante radicado 2022138942-1-000 del 07 de julio de 2022. En el momento la concesión está a la espera de respuesta por parte de la autoridad ambiental.

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
4.2	Aprovechamiento forestal	89,13	62,22	30	69%	ALMA	Contrato C-13 del 2020, Resolución 061 del 3 de mayo del 2016: avance de siembra de 28000 árboles establecidos con siete ciclos de mantenimiento.
	Aprovechamiento forestal				0%	INGECIMEINS	La Resolución 013 se va establecer en el predio Dinamarca.
	Ocupaciones de cauce	16,18	16,18	16,18	100%	ALMA	Se han realizado mantenimiento silvicultural a los expedientes.
5.1	Aprovechamiento forestal	3,12	0	0	20%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	A la fecha se tienen establecidos 1800 individuos arbóreos en la finca Casa verde.
	Aprovechamiento forestal			0.04	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.
5.2	Aprovechamiento forestal	19,41	0,38	0,38	100%	ALMA CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Lo sembrado corresponde a resolución 1408 Finca La Brasilia, sembrado por La concesión. En julio de 2020 se realizó visita de la Corporación, se espera acto administrativo recibo de la medida compensatoria y archivo del expediente. Se encuentra en gestión predial las áreas para establecimiento de la medida compensatoria.

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
5.4	Plan Por Pérdida de la Biodiversidad	29,42	29,42	0	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.
	Sustracción del DMI	28	28	0	0%	-	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.
TOTAL		566,56	500,17	200,25			

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

2.1.15 REHABILITACIÓN ECOLÓGICA

Tabla 25 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 aprobación de la autoridad ambiental.
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 en la Finca La Ilusión y El Porvenir. Para el mes de febrero se realizaron las actividades de mantenimiento por concesión.
4.2	Veda	3	3	3	100%	INGECIMEINS	Están establecida la siembra de 2883 individuos en 3Ha en la finca quinta Brasilia-Honda. Para el mes de febrero se realizaron las actividades de mantenimiento por concesión.
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

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
							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.

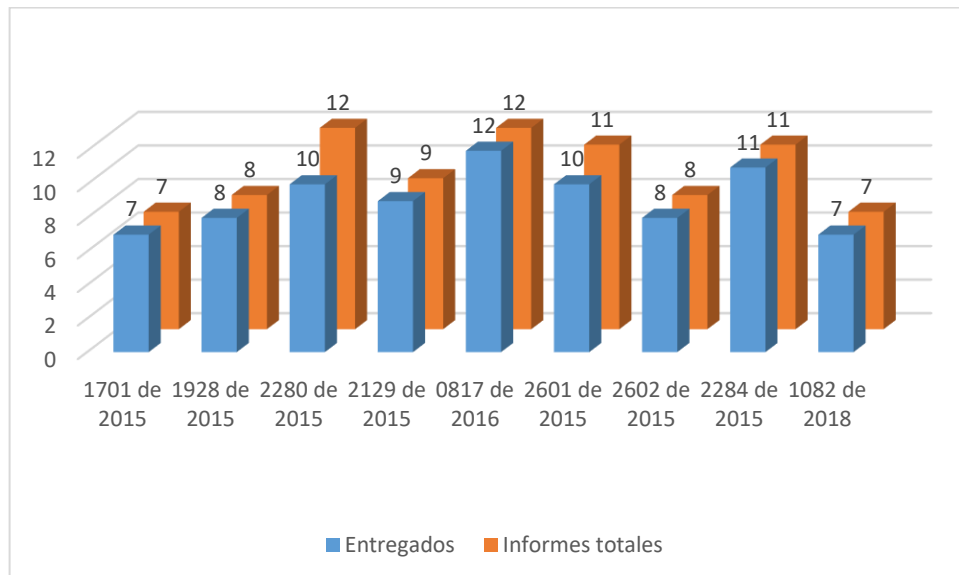
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Tabla 26 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%

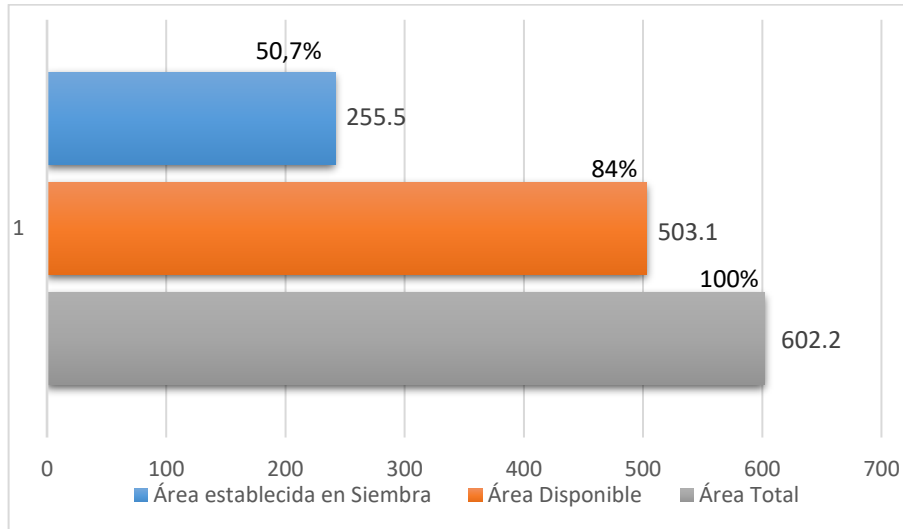
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

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



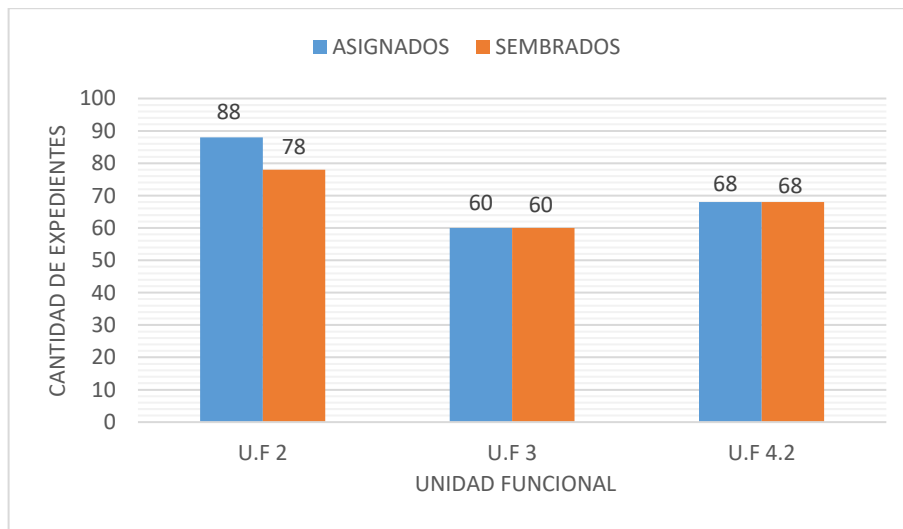
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

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

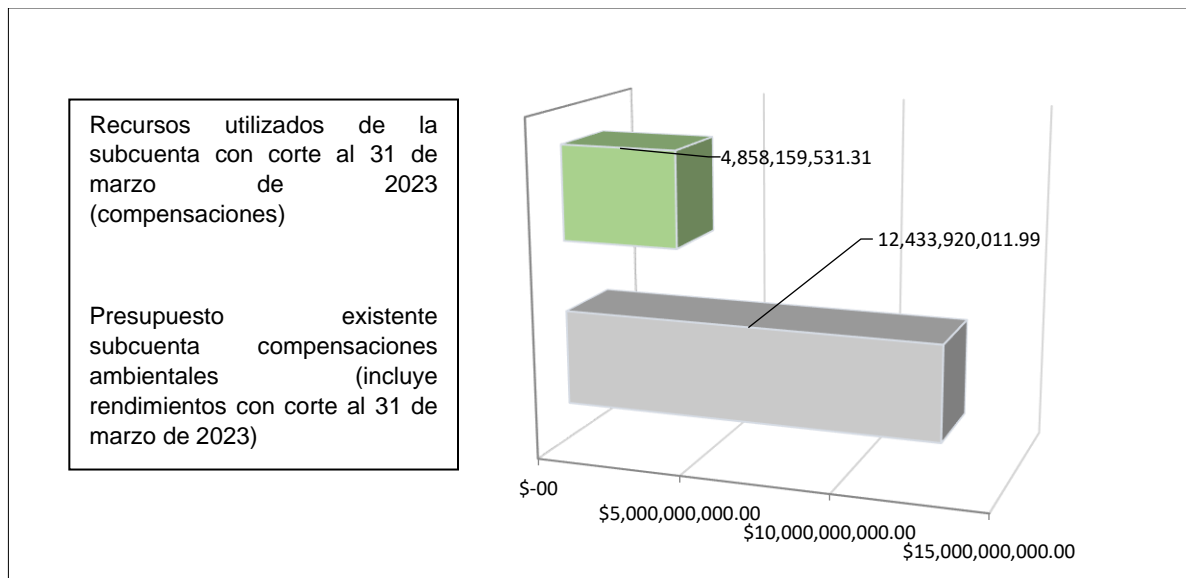


Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

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 27 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 párrafo 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 Cormagdalen	24 de febrero de 2020	Se realizó la visita técnica de Cormagdalen 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 Cormagdalen y se toman otras determinaciones.

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO																														
		<p>Artículo Primero: 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>Artículo Segundo: 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>Artículo Tercero: 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																													
ALMA-2021-0324 25-02-2021 CE-SGC-202103000699 9-03-2021		<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. / AVISO PRESUNTO INCUMPLIMIENTO.</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 28 Relación Correspondencia Saliente

RADICADO	CONTACTO	FECHA REG.	ASUNTO
ALMA-2023-0244	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	23/02/202316:00:22	Requerimiento cumplimiento ambiental Auto No. 03839 del 25 de mayo de 2022 (ALMA-R-2022-0706). Expediente: LAV0004-00-2016
ALMA-2023-0243	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	23/02/202315:42:41	Entrega Informe de Cumplimiento Ambiental No. 23 periodo de enero – diciembre 2022, en cumplimiento del Resolución 2471 del 18 de diciembre de 2019. Expediente
ALMA-2023-0242	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	23/02/202315:18:01	Entrega Informe No. 12, Resolución 0817 del 24 de mayo de 2016 UF 4.1 “Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”, Exp. ATV 0343,
ALMA-2023-0241	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	23/02/202315:12:30	Entrega Informe No. 11, Resolución 0817 del 24 de mayo de 2016 UF 4.1 “Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”, Exp. ATV 0343,
ALMA-2023-0240	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	23/02/202315:02:13	Entrega Informe No. 10, Resolución 0817 del 24 de mayo de 2016 UF 4.1 “Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”, Exp. ATV 0343,
ALMA-2023-0197	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	09/02/202311:05:19	Reiteración Solicitud modificación medida de compensación establecida en el Literal C del Artículo Tercero del Acuerdo 019 del 21 de junio de 2016, modificado por el Acuerdo 016
ALMA-2023-0169	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	02/02/202315:39:35	Solicitud de cierre y archivo de los expedientes: 51728, 51741, 51761, 51780, 51781, 51782, 51783, 51831 51835 51840 51841 51848 51851 51852 51859, 51860,
ALMA-2023-0168	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	02/02/202315:33:32	Respuesta oficio 04222004445 (ALMA-R-2022-1643) Informe Técnico DRBM No. 0500 del 17 de junio de 2022. Expediente 68915
ALMA-2023-0167	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR - Atn.:	02/02/202315:30:44	Respuesta oficio 04222004444 (ALMA-R-2022-1642) Informe Técnico DRBM No. 0445 del 6 de junio de 2022. Expediente 68855
ALMA-2023-0166	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	02/02/202315:23:21	Cumplimiento obligación pago servicio de seguimiento y control ambiental. Auto DRAM No. 03226001795 de 27/12/2022 (Rad. Interno ALMA-R-2022-1748 del 29/12/2022).
ALMA-2023-0165	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	02/02/202315:19:45	Cumplimiento obligación pago servicio de seguimiento y control ambiental. Auto DRAM No. 03226001788 de 27/12/2022 (Rad. Interno ALMA-R-2022-1749 del 29/12/2022). Expediente 52183.
ALMA-2023-0164	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	02/02/202315:16:11	Cumplimiento obligación de pago servicio de seguimiento y control ambiental. Auto DRAM No.

RADICADO	CONTACTO	FECHA REG.	ASUNTO
			03226001787 de 27/12/2022 (Rad. Interno ALMA-R-2022-1750 del 29/12/2022). Expediente 52147.
ALMA-2023-0163	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	02/02/202315:11:09	Entrega Informe No. 9, Resolución 0817 del 24 de mayo de 2016 UF 4.1 "Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones", Exp. ATV 0343,
ALMA-2023-0162	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	02/02/202315:08:14	Entrega Informe No. 8, Resolución 0817 del 24 de mayo de 2016 UF 4.1 "Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones", Exp. ATV 0343,

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

Tabla 29 Relación Correspondencia Recibida

DESCRIPCIÓN	RADICADO	FECHA REGISTRO	CONTACTO
"Notificación resolución Expediente PAF-6528"	ALMA-R-2023-0253	28/02/202311:28:12	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA
"Expediente 52207 Comunicación del AUTO DRAM No. 03226001225 de 30 AGO. 2022."	ALMA-R-2023-0249	27/02/202311:02:35	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Expediente 98041. Citación notificación personal.	ALMA-R-2023-0248	27/02/202310:48:09	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003742: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51730"	ALMA-R-2023-0247	27/02/202310:33:15	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003744: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51843"	ALMA-R-2023-0246	27/02/202310:27:32	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003747: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 61891"	ALMA-R-2023-0245	27/02/202310:09:52	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Expediente 51831 Comunicación del AUTO DRAM No. 03216001652 de 13 DIC. 2021."	ALMA-R-2023-0244	27/02/202309:55:45	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Presentación del personal a las Autoridades	ALMA-R-2023-0243	27/02/202308:40:53	UNIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
ALLEGAR INFORMACIÓN DE CONTACTO	ALMA-R-2023-0240	24/02/202316:16:11	JUEZ CINCUENTA Y CUATRO CIVIL (54)
"Respuesta al radicado 20231003768: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 62207"	ALMA-R-2023-0238	24/02/202314:53:07	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003771: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 62208"	ALMA-R-2023-0237	24/02/202314:51:06	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

DESCRIPCIÓN	RADICADO	FECHA REGISTRO	CONTACTO
"Respuesta al radicado 20231003752: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 61895"	ALMA-R-2023-0236	24/02/202314:48:00	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003756: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 61896"	ALMA-R-2023-0235	24/02/202311:44:25	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003758: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 62204"	ALMA-R-2023-0234	24/02/202311:42:08	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003759: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 61524"	ALMA-R-2023-0233	24/02/202311:38:56	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003741: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51721"	ALMA-R-2023-0231	24/02/202311:14:39	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003737: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51829"	ALMA-R-2023-0230	24/02/202311:12:21	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003735: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51717"	ALMA-R-2023-0229	24/02/202311:07:08	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003732: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51711"	ALMA-R-2023-0228	24/02/202311:04:34	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003731: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51709"	ALMA-R-2023-0227	24/02/202311:02:01	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003720: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51716"	ALMA-R-2023-0226	23/02/202314:15:06	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003722: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51701"	ALMA-R-2023-0225	23/02/202314:12:05	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003724: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51703"	ALMA-R-2023-0224	23/02/202314:09:55	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003721: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51700"	ALMA-R-2023-0223	23/02/202311:03:19	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

DESCRIPCIÓN	RADICADO	FECHA REGISTRO	CONTACTO
"Respuesta al radicado 20231003711: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51731"	ALMA-R-2023-0222	23/02/202310:05:41	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Expediente 59273. Citación notificación personal notificación RESOLUCIÓN No. 50237000189 del 21 de febrero de 2023."	ALMA-R-2023-0221	23/02/202310:01:02	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003707: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51714"	ALMA-R-2023-0220	23/02/202309:58:08	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
" Respuesta al radicado 20231003711: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51731"	ALMA-R-2023-0219	23/02/202309:55:24	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
" Respuesta al radicado 20231002892: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52203"	ALMA-R-2023-0218	23/02/202309:52:38	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002885: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACION EXPEDIENTE 52181"	ALMA-R-2023-0217	23/02/202309:48:11	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002798: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51903"	ALMA-R-2023-0216	23/02/202309:45:00	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002836: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 62374"	ALMA-R-2023-0214	23/02/202309:37:32	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002837: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 62375"	ALMA-R-2023-0213	23/02/202309:35:05	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
" Respuesta al radicado 20231002890: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52186"	ALMA-R-2023-0212	23/02/202309:31:45	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002832: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52207"	ALMA-R-2023-0211	23/02/202309:26:36	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
" Respuesta al radicado 20231002828: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52123"	ALMA-R-2023-0210	23/02/202309:12:32	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
" Respuesta al radicado 20231002827: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52132"	ALMA-R-2023-0209	23/02/202309:09:26	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

DESCRIPCIÓN	RADICADO	FECHA REGISTRO	CONTACTO
"Respuesta al radicado 20231002819: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52130"	ALMA-R-2023-0208	23/02/202309:05:41	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
" Respuesta al radicado 20231002802: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52105"	ALMA-R-2023-0207	23/02/202309:00:32	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002810: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51904"	ALMA-R-2023-0206	23/02/202308:54:22	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002743: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51848"	ALMA-R-2023-0205	23/02/202308:48:48	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002746: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51860"	ALMA-R-2023-0204	23/02/202308:45:00	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231003719: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 62559"	ALMA-R-2023-0203	23/02/202308:40:05	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Gestión Ambiental y Técnica - Solicitud de retiro del material sobrante dispuesto sobre la zona lateral del corredor concesionado."	ALMA-R-2023-0201	23/02/202308:26:10	CONSORCIO INTERVENTORIAS INTEGRALES
Notificación Resolución Expediente PAF-20284	ALMA-R-2023-0199	22/02/202316:08:58	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA
"Respuesta al radicado 20231002778: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51862"	ALMA-R-2023-0198	22/02/202316:06:25	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002786: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51893"	ALMA-R-2023-0197	22/02/202316:04:27	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002776: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51861"	ALMA-R-2023-0196	22/02/202316:02:13	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002795: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51895"	ALMA-R-2023-0195	22/02/202316:00:14	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002724: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51728"	ALMA-R-2023-0194	22/02/202315:56:00	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002739: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA	ALMA-R-2023-0193	22/02/202315:53:37	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

DESCRIPCIÓN	RADICADO	FECHA REGISTRO	CONTACTO
MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51761"			
"Respuesta al radicado 20231002738: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 51781"	ALMA-R-2023-0191	22/02/202308:15:57	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Respuesta al radicado 20231002484: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52203	ALMA-R-2023-0190	22/02/202308:08:41	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231012024: REITERACION SOLICITUD MODIFICACION MEDIDA DE COMPENSACION ESTABLECIDA EN EL LITERAL C DEL ARTICULO TERCERO DE ACUERDO 019 DEL 21 DE JUNIO DE 2016"	ALMA-R-2023-0187	21/02/202309:44:10	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Notificación Resolución	ALMA-R-2023-0185	20/02/202315:26:15	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA
"Notificación personal medio electrónico Auto DRMC No. 00088 de 2023. Expediente 90857"	ALMA-R-2023-0174	15/02/202316:43:11	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Visita de Control y Seguimiento Ambiental al Proyecto "Unidad Funcional 4 Subsector 1 – Interconexión Cambao. Expediente LAV0004-00-2016."	ALMA-R-2023-0164	15/02/202307:43:08	AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA
Expediente 90857. Citación notificación personal.	ALMA-R-2023-0163	14/02/202315:07:13	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Respuesta al radicado 20231010116: ALMA-2023-0169	ALMA-R-2023-0158	13/02/202314:45:50	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00044 de 2023. Expediente 51900	ALMA-R-2023-0157	13/02/202313:21:04	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
entregables de avance contrato 17-2022	ALMA-R-2023-0146	07/02/202314:52:32	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL S.A.S.
Expediente 62372. Citación notificación personal.	ALMA-R-2023-0145	07/02/202312:12:11	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Expediente 51781. Citación notificación personal.	ALMA-R-2023-0144	07/02/202312:09:57	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Expediente 62373. Citación notificación personal.	ALMA-R-2023-0143	07/02/202312:06:36	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Expediente 51728. Citación notificación personal.	ALMA-R-2023-0142	07/02/202312:04:19	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
" Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00060 de 2023. Expediente 61890"	ALMA-R-2023-0141	07/02/202312:01:32	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

DESCRIPCIÓN	RADICADO	FECHA REGISTRO	CONTACTO
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00057 de 2023. Expediente 52168"	ALMA-R-2023-0140	07/02/202311:59:03	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00061 de 2023. Expediente 61523"	ALMA-R-2023-0139	07/02/202311:56:35	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00063 de 2023. Expediente 60751"	ALMA-R-2023-0138	07/02/202311:53:55	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00065 de 2023. Expediente 52105"	ALMA-R-2023-0137	07/02/202311:28:39	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00066 de 2023. Expediente 51851"	ALMA-R-2023-0136	07/02/202311:16:03	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00067 de 2023. Expediente 51902"	ALMA-R-2023-0135	07/02/202311:11:43	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00073 de 2023. Expediente 51722"	ALMA-R-2023-0134	07/02/202311:08:48	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00074 de 2023. Expediente 51738"	ALMA-R-2023-0133	07/02/202311:06:11	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00075 de 2023. Expediente 51723"	ALMA-R-2023-0132	07/02/202311:02:43	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
" espuest a solicitud sobre Disponibilidad y/o factibilidad de servicios para el municip o de La Dorada-Caldas. "	ALMA-R-2023-0128	06/02/202311:59:23	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00046 de 2023. Expediente 51717"	ALMA-R-2023-0123	03/02/202311:43:45	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00048 de 2023. Expediente 51761"	ALMA-R-2023-0122	03/02/202311:40:16	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Expediente 51911. Citación notificación personal.	ALMA-R-2023-0114	03/02/202308:23:19	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Notificación personal medio electrónico Auto DRAM No. 00039 de 2023. Expediente 51860"	ALMA-R-2023-0113	03/02/202308:18:33	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002855: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52183"	ALMA-R-2023-0112	03/02/202308:16:10	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002856: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 60698"	ALMA-R-2023-0110	02/02/202315:55:19	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
"Respuesta al radicado 20231002854: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE	ALMA-R-2023-0109	02/02/202315:53:22	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

DESCRIPCIÓN	RADICADO	FECHA REGISTRO	CONTACTO
LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52147"			
"Respuesta al radicado 20231002853: SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE 52122"	ALMA-R-2023-0108	02/02/202315:51:03	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

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 30 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 no 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 31 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 prórroga del permiso radicado CSM00757
CONCESIÓN DE AGUAS	Resolución 2753 de noviembre de 2007	Empresas Publicas de Beltrán	Cundinamarca	Noviembre de 2017

REQUERIMIENTO LEGAL	ACTO ADMINISTRATIVO	PROVEEDOR	MUNICIPIO	VIGENCIA
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 32 Cumplimiento de Requerimientos Legales

PROGRAMA	PROYECTO	MES	INDICADOR	RESULTADO
Desarrollo y Gestión Ambiental	Requerimientos Legales	Marzo	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 re-nivelación y reconfiguración 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 33 Indicador – Señalización de Frentes de Obra y Sitios Temporales

PROGRAMA	PROYECTO	MES	INDICADOR	RESULTADO
Actividades Constructivas	Señalización de frentes de obra y sitios temporales	Marzo	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 34 Manejo de Materiales Sobrantes

ETAPA	UF	VOLUMEN GENERADO (m3)	VOLUMEN DISPUESTO (m3)	VOLUMEN REUTILIZADO (m3)	SITIO DISPOSICIÓN FINAL
O&M	4	40	40	-	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	35	35	-	

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 35 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

ÁREA CONTRACTUAL	UF	ABSCISA	OPERADOR	ESTADO
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 36 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	32	Serambiental Resolución 2013 del 2005
Peaje Guataquí	PR 45+560	67	E.S.P. San Juan de Rio Seco (Recolección y transporte) Serambiental (Disposición final) Resolución 2013 del 2005
Área de servicio	PR 81+400	40	
Centro de Control y Operaciones	PR86+340	162	
Peaje Cambao	PR 06+032	50	Relleno sanitario Regional Doradita Resolución No. 289 del 10 de octubre 2008
Área de servicio Guarín	PR 18+050	210	
Peaje Brisas	PR10+200	17	
Área de peaje Brisas	PR 10+380	29	

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 37 Reporte Volumen de Agua en Bloque Áreas Contractuales

INFRAESTRUCTURA	ABSCISA	VOLUMEN CONSUMO AGUA EN BLOQUE (m ³)	PROVEEDOR
Área de pesaje San Lorenzo	PR 09+200	4,7	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	3,7	
Área de servicio 81	PR 81+400	3,8	
Centro de Control y Operaciones	PR 86+340	42,00	EMPOCALDAS Resolución 2017-2746 del 12 de septiembre de 2017.
Peaje Cambao	PR 06+032	5,2	
Área de servicio Guarínó	PR 18+050	90,0	
Peaje Brisas	PR10+200	8,20	
Área de básculas Brisas	PR 10+380	5,30	

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

Tabla 38 Reporte Volumen de Agua Consumo Humano de Áreas Contractuales

INFRAESTRUCTURA	ABSCISA	VOLUMEN AGUA CONSUMO HUMANO	PROVEEDOR
Área de pesaje San Lorenzo	PR 09+200	1,40	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	2,2	
Centro de Control y Operaciones	PR86+340	3,30	
Peaje Cambao	PR 06+032	2,80	
Área de servicio Guarino	PR 18+050	3,50	
Peaje Brisas	PR10+200	1,30	
Área de peaje Brisas	PR 10+380	1,10	
Actividades de O&M	Corredor vial	8,2	

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 39 Residuos Líquidos Sistemas Sépticos

INFRAESTRUCTURA	ABSCISA	VOLUMEN AGUA RESIDUALES DOMÉSTICAS	FECHA DE SERVICIO
Área de servicio km 18	PR18+850	5.240	03/03/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	5.380	07/03/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	5.930	10/03/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	5.990	15/03/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	5.780	18/03/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	6.000	22/03/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	6.040	25/03/2023
Área de servicio km 18	PR18+850	5.990	28/03/2022
Área de servicio km 18	PR18+850	5.920	30/03/2022
Área de servicio km 18	PR18+850	5.900	30/03/2022
Bascula san lorenzo derecha	PR 09+200	3,980	30/03/2023
Bascula san lorenzo izq	PR 09+200	3,790	30/03/2023
Peaje guataquí	PR 45+560	2.070	03/03/2023
Área de servicio km 81	81+450	5.920	30/03/2023
CCO	PR86+340	4.470	10/03/2023
CCO	PR86+340	3.600	30/03/2023
Peaje cambao	PR 06+032	3.530	07/03/2023
PR 06+032	PR 06+032	2.800	30/03/2023
Bascula brisas izquierda	PR 10+380	0.140	31/03/2023
Peaje brisas	PR10+200	2.770	31/03/2023
Bascula brisas derecha	PR 10+380	1.440	31/03/2023

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 195,00m² 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 40 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
3	06/03/2023	50+250	<i>Cerdocyon thous</i>	–	–	–	1
3	18/03/2023	40+010	<i>gato</i>	–	–	–	1
3	19/03/2023	80+200	<i>Tamandua sp</i>	–	–	–	1
4.2	21/03/2023	16+200	<i>cerdocyon thous</i>	–	–	–	1
4.2	21/03/2023	23+530	<i>Serpiente</i>	–	–	–	1
3	23/03/2023	76+180	<i>Cerdocyon thous</i>	–	–	–	1
4.2	24/03/2023	11+000	<i>Tamandua sp</i>	–	–	–	1
4.2	24/03/2023	23+640	<i>Serpiente</i>	–	–	–	1
3	26/03/2023	55+250	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	–	–	–	1
2	30/03/2023	30+150	<i>Galictis vittata</i>	–	–	–	1

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

Tabla 41 Indicadores – Protección de Fauna

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

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 42 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

VEHÍCULO	PLACA	MODELO
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	EWF34F	2020
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

VEHÍCULO	PLACA	MODELO
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
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 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 43 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)

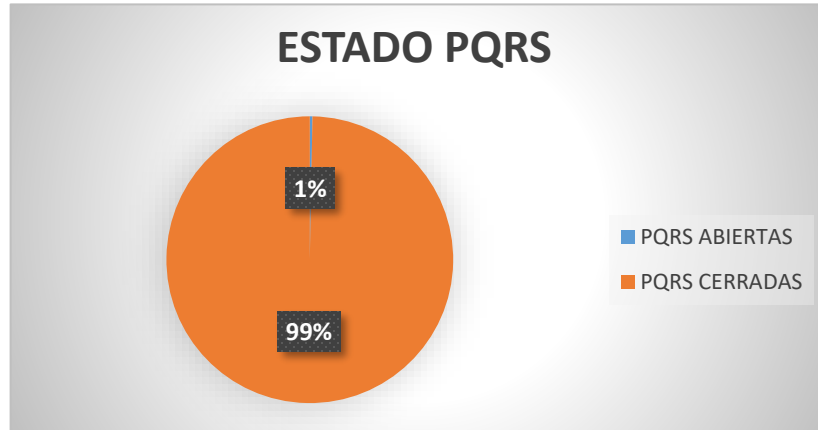
En la actualidad desde el inicio de la etapa de pre-construcción, y en el desarrollo de la fase de Construcción, y operativa, se han recibido un total de 3.218 PQRS de las cuales se han atendido y cerrado el 99 % representada en (3.210 PQRS), quedando abiertas el 1 % representado en ocho (8 PQRS). Es importante resaltar que para el corte del mes de marzo 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 44 Relación a PQRS

TOTAL PQRS RECIBIDAS	PQRS ABIERTAS (Dentro del plazo límite de atención)		PQRS ABIERTAS (Fuera del plazo límite de atención)		PQRS CERRADAS	
3.218	8	1%	0	0	3.210	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

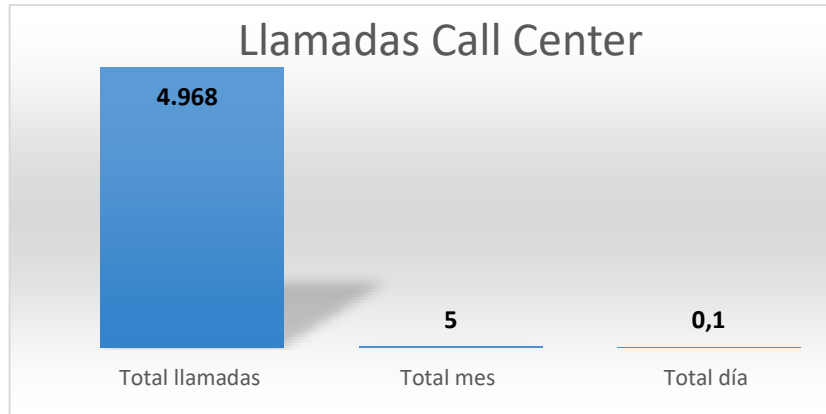
La unidad móvil de Atención al Usuario presta servicio a lo largo del corredor vial, ubicándose en sitios estratégicos de cada uno de los municipios, cumpliendo la programación que semanalmente se difunde a través boletines de prensa a los medios de comunicación local y alcaldías municipales. (Ver anexo 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 4.968 llamadas telefónicas, 5 llamadas durante el mes de marzo, correspondiendo en promedio a 0,1% llamadas diarias.

Gráfica 6 Llamadas a la Línea de Atención al Usuario



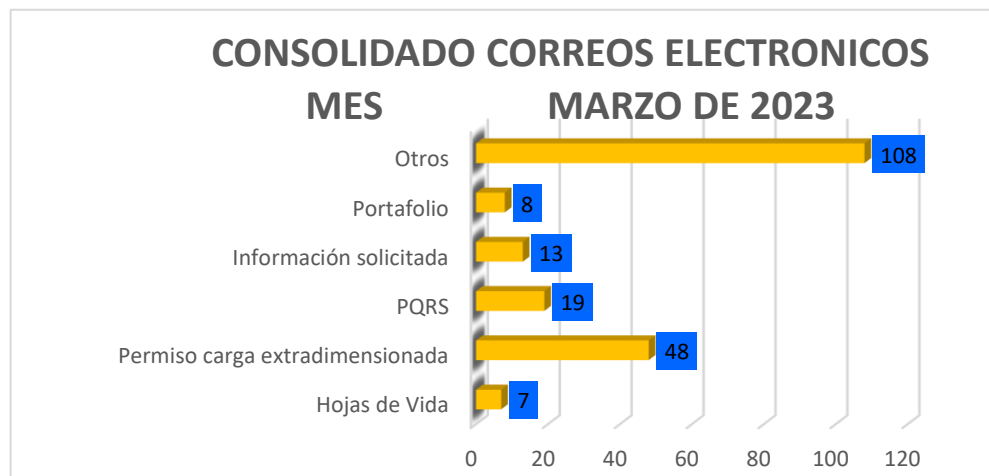
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

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 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 203 correos electrónicos, acumulando a la fecha 18.529 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 195 talleres y capacitaciones dirigidos al personal vinculado al proyecto.

Tabla 45 Capacitaciones por Unidad Funcional

UNIDAD FUNCIONAL	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
UF 1	0	0
UF 2	31	190
UF 3	71	429
UF 4	31	214
UF 5	62	446
Total	195	1279

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

Tabla 46 Consolidado Capacitaciones Realizadas hasta este mes

UNIDAD FUNCIONAL	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
1	A marzo 319	7859
2	A marzo 879	13376
3	A marzo 2675	29865
4	A marzo 1536	21652
5	A marzo 3333	94980
TOTAL	8615	167678

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 410 personas vinculadas con la Concesión, constructores y contratistas que hacen parte de la ejecución del proyecto.

Tabla 47 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	8	3	
UF 2	45	18	
UF 3	119	55	
UF 4	32	1	
UF 5	117	12	
TOTAL	321	89	410

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

A continuación, se reportan los datos a corte del mes en curso, el 78% hacen parte del Área de Influencia Directa y el 22% corresponde al personal que proviene del Área de Influencia Indirecta.

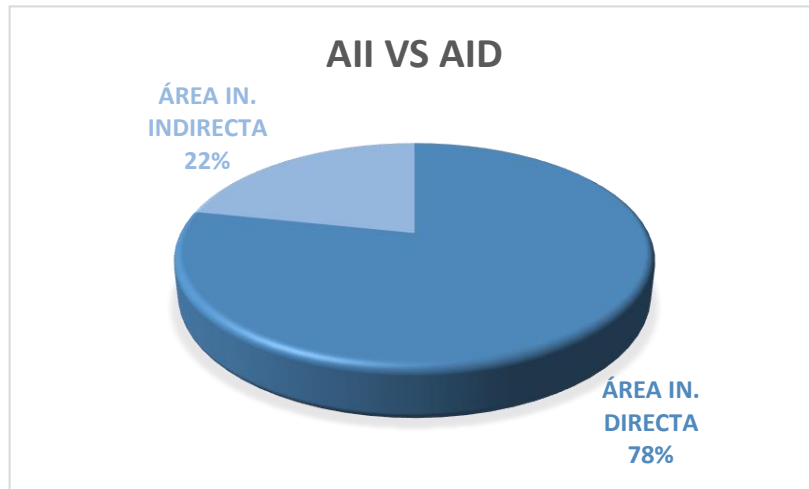
En cuanto al personal vinculado para el mes reportado, el 71% pertenece al grupo de Mano de Obra No Calificada, por tanto, el 29% de los trabajadores corresponde al grupo de servidores de Mano de Obra Calificada.

Tabla 48 Personal Contratado MOC – MONC

N° DE PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	N° PERSONAL MOC		N° PERSONAL MONC	
UF 1	4		7	
UF 2	23		40	
UF 3	58		116	
UF 4	5		28	
UF 5	29		100	
TOTAL PERSONAS VINCULADAS 410	119	29%	291	71%

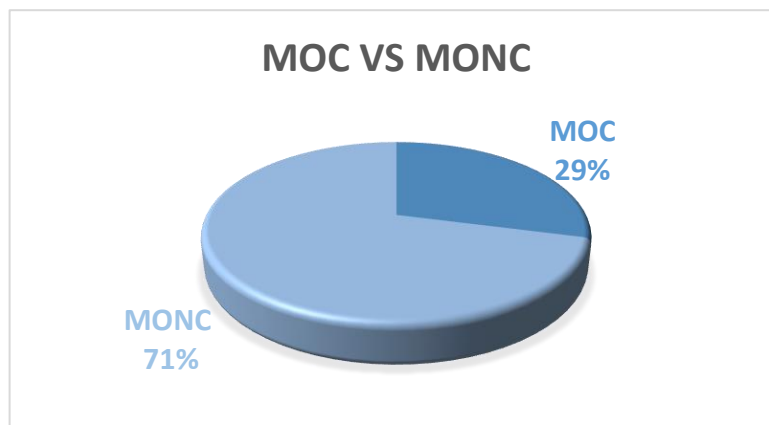
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

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 49 Recepción de Hojas de Vida en el Mes en curso

MES	CANTIDAD
(Marzo 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 50 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 51 Jornada de Apoyo Proceso de Postulación a Vacante

APOYO POSTULACIÓN A VACANTE	No. REUNIONES	No. ASISTENTES	No. POSTULACIONES
Comunidad	0	0	0

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

Tabla 52 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
Feb 23	6	22	7	21	27	1	15	13	20
Mar 23	4	12	6	10	12	4	5	11	16
Total	1519	7851	5456	3914	8413	957	5112	4258	9370

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 cuatro (04) Boletines de Prensa (541 al 543) y se generó un volante. El total de piezas y actividades en acumulado son:

Tabla 53 Piezas Comunicativas

Indicador	Ediciones Elaboradas	Impresos o Enviados	Divulgados	% de entrega o avance
Volantes	657	112331	112331	100%
Boletín de Prensa	548	71591	71591	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%
Total visitantes a la página web	En el mes de marzo: 1369 Total de visitantes a la fecha: 1.148.149			

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

Tabla 54 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

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			
PIEZAS COMUNICATIVAS			
AÑO	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2023	Enero	22	461
	Febrero	6	234
	Marzo	5	233

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			
PIEZAS COMUNICATIVAS			
AÑO	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2023	Enero	22	1032
	Febrero	6	638
	Marzo	5	660

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			
PIEZAS COMUNICATIVAS			
AÑO	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2023	Enero	22	472
	Febrero	6	530

UF4			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
	Marzo	5	440

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

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 55 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 56 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 57 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

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

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

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

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

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 58 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	0	1	0
		ABRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		MAYO	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		JUNIO	0	0	0	1	2	0	0	0	0	
		JULIO	2	0	1	0	1	0	0	0	0	
		AGOSTO	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
		SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
		OCTUBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		DICIEMBRE	0	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	0	
		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		
		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		
		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		
		AGOSTO	0	0	1	0	0	0	1	0		
	SEPTIEMBRE	0	1	1	0	0	0	3	0			

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
		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	
		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		
TOTAL			5	11	18	47	38	26	44	25	6

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

Tabla 59 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	
		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	
		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	
		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	
		SEPTIEMBRE	0	1	0	2	0	0	0	0	
		OCTUBRE	1	0	1	0	1	1	1	0	

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT
		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	0
		MAYO	0	0	1	0	0	0	2	0	0
		JUNIO	0	1	0	2	0	0	1	0	0
		JULIO	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		AGOSTO	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		SEPTIEMBRE	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		OCTUBRE	1	0	0	2	2	1	1	1	1
		NOVIEMBRE	0	0	1	1	1	0	0	1	1
		DICIEMBRE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	UF5	ENERO	0	0	1	3	2	2	0	3	2
		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	1
		MAYO	0	1	0	3	4	2	4	2	2
		JUNIO	0	1	0	1	2	1	0	4	1
		JULIO	0	0	1	2	4	2	0	1	1
		AGOSTO	0	0	0	1	2	0	2	0	0
		SEPTIEMBRE	0	1	0	1	2	0	0	2	2
		OCTUBRE	1	0	1	3	1	1	0	0	0
		NOVIEMBRE	0	1	2	10	2	1	0	1	1
		DICIEMBRE	1	0	1	3	4	0	1	1	1
TOTAL			8	15	19	76	60	30	29	25	7

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

Tabla 60 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	0	
	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		
	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		
	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		
		36	244	22	147	62	418	107	688	134	702	64	430	26	202	29	297	6	56

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

Tabla 61 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, Chaguani, 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	0
		JUNIO	1	0	1	2	4	1	0	1	0
		JULIO	0	1	1	0	1	0	0	0	0
		AGOSTO	0	0	2	0	2	0	0	0	0
		SEPTIEMBRE	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		OCTUBRE	1	1	2	1	4	0	0	0	0
	NOVIEMBRE	1	1	1	0	1	0	0	0	0	
	DICIEMBRE	0	0	1	1	0	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	0	
	MAYO	0	1	1	3	3	1	1	0	0	
	JUNIO	0	0	2	4	2	7	0	3	0	
	JULIO	1	1	1	4	3	0	0	0	0	
	AGOSTO	1	1	1	5	1	2	0	0	0	
	SEPTIEMBRE	1	1	1	1	1	4	0	1	0	
	OCTUBRE	0	1	0	3	2	1	1	0	0	
	NOVIEMBRE	1	1	1	1	7	2	0	0	0	
	DICIEMBRE	0	0	1	4	1	0	1	0	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	0	
	JUNIO	0	1	1	4	15	10	1 0	1	0	
JULIO	0	0	1	1	8	14	1	3	0		
AGOSTO	0	1	0	5	13	3	3	0	0		
SEPTIEMBRE	0	0	1	9	7	1	1	0	0		
OCTUBRE	1	0	2	5	8	4	1	0	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	
		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	
		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		
TOTAL			21	47	63	226	364	283	39	43	22

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 realizaron capacitaciones con grupos de comunidades en temas relacionados con el espacio público y seguridad vial.

Tabla 62 Capacitaciones con la Comunidad

UF	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
UF 1	0	0
UF 2	0	0
UF 3	0	0
UF 4	0	0
UF 5	2	76
TOTAL	2	76

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

Tabla 63 Consolidado Capacitaciones con la Comunidad

UNIDAD FUNCIONAL	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
1	a enero 73	1503
2	a enero 97	2002
3	a enero 99	1534
4	a enero 96	1784
5	a enero 261	5150
TOTAL	Total febrero 626	11.973

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

2.2.15 PROGRAMA DE CULTURA VIAL

Para el mes en curso se efectúan jornadas de sensibilización en diferentes sectores del corredor vial, reforzando los mensajes de seguridad vial teniendo en cuenta los puntos críticos de accidentalidad y las causas de los siniestros viales: Algunos de estas, realizar pausas activas, reducir la velocidad en zonas urbanas, motociclistas, transitar más seguro.

Tabla 64 Gestiones para la Implementación del Programa

UNIDAD FUNCIONAL	GESTIONES REALIZADAS	PARTICIPANTES
UF 1	3	9
UF 2	21	103
UF 3	58	618
UF 4	11	70
UF 5	64	505
TOTAL MARZO	2	20
CONSOLIDADO	160	1327

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

Tabla 65 Actividades Pedagógicas

UNIDAD FUNCIONAL	CAPACITACIONES	PARTICIPANTES
UF 1	65	1.130
UF 2	80	1.513
UF 3	103	3.409
UF 4	73	1.942
UF 5	93	3.370
TOTAL MARZO	3	31
CONSOLIDADO	417	11.395

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

Tabla 66 Actividades de Campañas Trimestrales

UNIDAD FUNCIONAL	ACTIVIDADES CAMPAÑA TRIMESTRAL	PARTICIPANTES
UF 1	51	1.728
UF 2	167	7.560
UF 3	168	15.832
UF 4	175	18.462
UF 5	355	39.749
TOTAL MARZO	7	162
CONSOLIDADO	923	83.493

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

Tabla 67 Actividades de Sensibilización peatones

MES	ACTIVIDADES	PARTICIPANTES
UF 1	59	1.023
UF 2	82	2.139
UF 3	97	3.715
UF 4	76	1.808
UF 5	97	7.062
TOTAL FEBRERO	4	59
CONSOLIDADO	415	15.806

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 contiunidad al trámite de adquisición predial, sin embargo, aceptaron el traslado anticipado a las viviendas de reposición.

Tabla 68 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- c 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 69 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	1

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 70 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
TOTAL	535	338	87	217	\$ 3.710,106,112.10

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 71 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
TOTAL	\$ 3,647,202,829	\$ 329,755,325	\$ 191,983,993	\$ 428,861,099	\$ 47,642,487	\$ 4,645,445,733.10
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
DIFERENCIA						\$ (1,563,071,280.10)

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

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

Tabla 72 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	
TOTAL	\$ 2,733,027,339.10	\$ 329,755,325.00	\$ 176,319,861.00	\$ 47,642,487.00	\$ 423,361,100.00	\$ 3,710,106,112.10	
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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
TOTAL	\$ 914,175,490.00	\$ -	\$ 15,664,132.00	\$ -	\$ 5,500,000.00	\$ 935,339,622.00	
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	
TOTAL	29	\$ 170,290,938.00	11	\$ 54,326,558.00	36	\$ 198,743,604.00	
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 73 Listado de Empresas Contratistas

No.	EMPRESA	ENERO	ACTIVIDAD
1	CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S	293	CONTRATO DE CONCESIÓN
2	SISMEDICA LTDA	30	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	11	MANTENIMIENTO
11	FTS TECNOLOGIA	1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
12	HHR	11	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
13	YUNEX	3	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
14	CONSTRUCPROYECTOS A&B	10	MANTENIMIENTO
15	LUBRICANTES SANABRIA	2	EQUIPOS
16	STRATHCONA INGENIERIA S.A.S. ALQUILER DE CARRO CANASTA	1	OPERACIÓN MARCO ANTONIO OSORIO
TOTAL EMPRESAS		409	

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 74 Ingresos

EMPRESA	No.
PAEZ Y PEREZ	5
ALMA	2
LUBRICANTES SANABRIA	2
YUNEX TRAFFIC	2
SISMEDICA	2
STRATHCONA	1
CONSTRUPROYECTOS	1
TOTAL	15

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

2.3.4 EXAMENES MÉDICOS

Tabla 75 Exámenes Médicos

MES	ÍNDICE DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES		
	Número trabajadores aptos	Número trabajadores evaluados	Índice mensual
MARZO	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.

Como parte de las mejoras implementadas en el SGSST y buscando que la charla llegara al 100% del personal, se desarrolló a través de una aplicación un video educativo el cual explica de forma ilustrativa la charla que se brinda día a día. Compartimos algunos de estas para su conocimiento en el (anexo 2) del presente informe.

Tabla 76 Charlas

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
1/03/2023	EQUIPOS DE EMERGENCIA	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	63	15
2/03/2023	PERMISOS DE TRBAJO	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	52	15
3/03/2023	CLASES DE INCENDIOS Y EXTINTORES	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	45	15
4/03/2023	ORGANIZA TU TIEMPLO	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	42	15
5/03/2023	DESPUES HAY NO HAY DESPUES	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	40	15
6/03/2023	MAQUINAS PELIGROS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	42	15
7/03/2023	TIPOS DE PELIGROS EN UN CENTRO LABORAL	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	46	15
8/03/2023	CUELLO DE TEXTO	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	45	15
9/03/2023	CONDUCTORES	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	48	15
10/03/2023	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	46	15
11/03/2023	POR QUE MOVILIZARTE EN BICI	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	36	15
12/03/2023	HERRAMIENTAS UTILES	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	36	15
13/03/2023	¿SABIAS QUE?	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	39	15
14/03/2023	PELIGROS Y RIESGOS NO SON LOS MISMOS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	41	15
15/03/2023	QUE PASA CUANDO SE DETIENE UNA CAIDA	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	36	15
16/03/2023	PASAJEROS DISTRACCIONES	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	42	15
17/03/2023	CONTACTOS ELECTRICOS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	34	15
18/03/2023	CONSIDERACIONES DEL TRABAJO EN CALIENTE	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	19	15
19/03/2023	COPASST	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	30	15
20/03/2023	COMITÉ DE CONVIVENCIA	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	34	15
21/03/2023	IMPORTANCIA DEL ATS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	34	15
22/03/2023	ESPACIOS RESTRINGIDOS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	31	15
23/03/2023	IDENTIFICACION Y EVALUACION DE PELIGROS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	31	15
24/03/2023	MOTOCLISTAS SEGUROS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	34	15

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
25/03/2023	ERGONOMIA EN OFICINA	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	36	15
26/03/2023	OBEJTOS QUE CAEN	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	31	15
27/03/2023	SUBIR O BAJAR ESCALERAS SEGURAS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	41	15
28/03/2023	TRABAJOS CON ALTAS TEMPRATURAS AL SOL	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	46	15
28/03/2023	CONDUCCION NOCTURNA	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	9	15
29/03/2023	ORDEN Y ASEO	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	41	15
30/03/2023	ATRAPAMIENTO	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	39	15
31/03/2023	REFLEXION	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	31	15
1/03/2023	CUMPLIMIENTO DE TODO LO RELACIONADO AL AREA HSEQ ENTREGA DE INFORMES Y REPORTES MENSUALES.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30
1/03/2023	SOCIALIZACION DE SEGURIDAD DE AUTOCUIDADO- MEDIDAS DE PREVENCION EN EL ARRASTRE DE VIGA.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	10	30
1/03/2023	PARA LA FUNDIDA SE DEBERA INFORMAR AL AREA HSEQ PARA APERTURA DE LIBERACION DE ACTIVIDAD ATS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30
2/03/2023	SOCIALIZACION HIGIENE POSTURAL LEVANTAMINETO DE CARGAS 25 KG, TRANSPORTE 50 KG IMPOSTANCIA DEL DILIGENCIAMIENTO DEL ATS PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE FORMA SEGURAS REPORTE INMEDIATO ANTE UN POSIBLE AT AL JEFE INMEDIATO Y AL AREA HSEQ.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30
3/03/2023	SOCIALIZACION TODO POSIBLE ACCIDENTE DE TRABAJO SE DEBE INFORMAR DE FORMA INMEDIATA AL JEFE INMEDIATO Y AL AREA HSEQ	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	31	30
3/03/2023	SOCIALIZACION LECCION DE UN PUNTO APRENDIDO POR POSIBLE AT, MEDIDAS DE PREVENCION HIGIENE	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	31	30

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
	POSTURAL Y LEVANTAMINETO 25 GK TRANSPORTE 50 KG ATS.			
7/03/2023	SALUD VISUAL	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30
7/03/2023	USO ADECUADO DE LOS RECURSOS DE EMERGENCIA (EXTINTOR-BOTIQUIN) CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	23	30
8/03/2023	CUMPLIMIENTO DE POLITICAS DENTRO DE LAS AREAS CONTRACTUALES	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	2	30
9/03/2023	RUTAS DE EVACUACION COMPORTAMIENTO SEGURO Y ADECUADO PARA EL VISITANTE	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	4	30
9/03/2023	INUDCICON SST MEDDIAS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS MEDIDAS DE PREVENCION PARA TRABAJO EN ALTURAS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30
10/03/2023	SOCIALIZACION LECCION DE UN PUNTO APRENDIDO POR PICADURA DE ABJEA MEDIDAS DE PREVENCION DILIGENCIAMIENTO DE AST, INSPECCION DEL AREA DE TRABAJO.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	32	30
10/03/2023	SOCIALIZACION QUE HACER EN CASO DE UN MOVIMIENTO SISMICO, MANTENGA LA CALAMA, SUSPENDA LAS ACTIVIDADES, SUSPENDA EL SUMINSTRO DE ENERGIA, BUSQUE UN LUGAR SEGURO, ATIENDA LOS INSTRUMENTOS DE LOS BRIGADISTAS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	23	30
10/03/2023	PUNTO DE ENCUENTRO, ATENCION INMEDIATA AL MOENTO DE PRESENCIAR RIESGOS NATURALES.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	10	30
14/03/2023	MEDIDAS DE AUTOCUIDADO, CONDICIONES INSEGURAS RESPETAR EL USO ADECUADO DE LAS BARANDAS Y SU FINALIDAD.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	2	30
15/03/2023	IMPORTANCIA DEL DILIGENCIAMIENTO DEL ATS, PARA EL DESARROLLO SEGURO DE LAS ACTIVIADES EJECUTADAS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
15/03/2023	IMPORTANCIA DE LA GUARDA DE SEGURIDAD, Y EL DILIGENCIAMIENTO DEL ATS PREOPERACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES SEGURAS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	7	30
16/03/2023	INDUCCION SST MEDIDAS DE PROTECCION Y PRVENCION PARA TRABAJO EN ALTURAS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30
17/03/2023	CHARLA DE NO CONSUMO DE AGUA EN GRIFOS, O DENTRO DEL AREA CONTRACTUAL.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	11	30
17/03/2023	LECCION DE UN PUNTOA PRENDIDO POR PICADURAS DE ABJEAS, MEDIDAS DE PREVENCION INSPECCION DE AREAS DE TRABAJO PARA PREVENCION DE LAS ACTIVIADDES DILIGENCIAMIENTO DE LOS ATS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	28	30
22/03/2023	CUMPLIMINETO DE POLITICAS, CUMPLIMIENTO DE LS NORMAS BASICAS DE SST.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	4	30
23/03/2023	SOCILIZACION MATRIZ ACCIONES DE MEJORA PARA LAS SUSTANCIAS PELIGROSAS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	5	30
23/03/2023	CAMPAÑA DE SOCIALIZACION DE PELIGROS ETITQUETA Y FDS	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	4	30
24/03/2023	USO ADECUADO DE LOS EPP, CUIDADO Y LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS MISMO.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	23	30
24/03/2023	RECORDAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS BASICAS DE SEGURIDAD Y SALUD A LOS CONTRATISTAS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	3	30
27/03/2023	MERDIDAS DE SEGURIDAD PARA LA INTERVENCCION EN VIA SEÑALIZACION SILVATO EN CASO DE APOYO EN COMUNICACIÓN EN ESPECIAL AL EQUIPO DE ESCULTACION DE PAVIMENTO.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	3	30
30/03/2023	MEIDDAS DE PREVENCION E IDENTIFICACION DE PELIGROS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
30/03/2023	CUMPLIMIENTO DE POLITICAS INTERNAS DE LA ORGANIZACIÓN	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30
31/03/2023	ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS, ADECUADAMENTE ROTULACION DE SUSTANCIAS USADAS EN LABORES DE ASEO.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	30
31/03/2023	LECCION DE UN PUNTO APRENDIDO ACCIDENTE DE TRANSITO MEDIDAS DE PREVENCION, RESPETAR LAS NORMAS DE TRASNITO NO PASARLOS LIMITES DE VELOCIDAD, PREVENCION EN LA CONDUCCION.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	31	30
31/03/2023	LECCION DE UN PUNTO APRENDIDO INFLAMACION POR PICADURA DE AALACRAN, MEDIDAS DE PREVENCION INSPECCION DEREA DE TRABAJO PRECAUCION DE LAS ACTIVIADES DILIGENCIAMIENTO DE ATS.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	31	30
06/03/2023	COMPENSACIÓN FORESTAL	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
07/03/2023	HERRAMIENTA MANUAL	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
08/03/2023	COVID-19	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
09/03/2023	QUE HACER EN CASO DE ATRAGAMIENTO	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
10/03/2023	USO CORRECTO TAPABOCAS	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
11/03/2023	RIESGO BIOMECANICO	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
20/03/2023	RIESGOS NATURALES	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
21/03/2023	USO DE EPP	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
22/03/2023	COVID-19	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
23/03/2023	COVID-19	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
25/03/2023	REPORTE DE INCCIDENTE Y ACCIDENTES	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	2	15
16/03/2023	PREVENCIÓN DE CAÍDAS, PREVENCIÓN ACOSO LABORAL, COMIDA SALUDABLE, ACTIVIDAD FÍSICA	ESTATAL DE SEGURIDAD	18	15
27-02-23	Posturas prolongadas en el trabajo	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
28-02-23	Identificación de Riesgos locativos	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
01-03-23	Manipulación de cargas	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
02-03-23	Hábitos saludables consumo de líquidos	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
03-02-23	Riesgos mecánicos y su identificación	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
04-02-23	Orden y aseo de área de trabajo	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
06-03-23	Adecuada utilización de epp	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	6	20
07-03-23	Función del ATS análisis de trabajo seguro	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
08-03-23	Funciones del brigadista conato de incendio	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
09-03-23	Identificación de riesgos locativos	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
10-03-23	Identificación de riesgos mecánicos	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
11-03-23	Orden y aseo	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
13-02-23	Identificación de riesgos mecánicos	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
14-03-23	Función del ATS análisis de trabajo seguro	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
15-03-23	Identificación de riesgos locativos	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
16-03-23	Prevención contra el cáncer de piel	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
17-03-23	Utilización adecuada uso de EPP	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	6	20
18-03-23	Orden y aseo	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	6	20
21-03-23	Procedimiento en trabajo en caliente	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
22-03-23	Identificación de riesgos mecánicos	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
23-03-23	Funciones del brigadista conato de incendio atención de desastre inundación	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
24-03-23	Prevención contra el cáncer de piel	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
25-03-23	Orden y aseo áreas comunes	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
27-03-23	Posturas prolongadas en el trabajo	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
28-03-23	Procedimiento de trabajo seguro en espacios confinados	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
29-03-23	Manipulación de cargas	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	6	20
30-03-23	Riesgos mecánicos y su identificación	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	6	20
31-03-23	Identificación de riesgos locativos	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
01-04-23	Hábitos saludables consumo de líquidos	HHR CONTRUCCION OBRAS CIVILES S.A.S	7	20
02/03/2023	Trabajo en alturas	PYP	4	20
03/03/2023	Ubicación acceso seguro al talud	PYP	3	20
04/03/2023	Riesgo Físico (hidratación protección de la piel)	PYP	3	20
06/03/2023	Uso de los EPP (protector auditivo de copa e inserción, gafas, guantes casco)	PYP	3	20
07/03/2023	Comunicación asertiva	PYP	3	20
08/02/2023	Entrega de dotación	PYP	3	20
09/02/2023	Riesgo Biológico (inspección del área)	PYP	3	20
10/02/2023	Riesgo Mecánico (golpes, heridas, fracturas)	PYP	4	20
11/02/2023	Riesgo Físico (uso de los protectores auditivos antes de la exposición)	PYP	4	20
13/03/2023	Socialización ATS	PYP	4	20
14/03/2023	Presentación personal	PYP	4	20
15/03/2023	Uso correcto y adecuado de las gafas de seguridad	PYP	4	20
16/03/2023	Socialización Riesgo Ergonómico	PYP	4	20
17/03/2023	Riesgo Biológico (inspección antes de iniciar actividades)	PYP	4	20
18/03/2023	Riesgo Químico	PYP	4	20
21/03/2023	Pausas activas	PYP	4	20
22/03/2023	Uso de EPP gafas de lente oscuro (protección Rayos Ultra Violeta)	PYP	4	20
23/03/2023	Socialización ATS	PYP	6	20
24/03/2023	Uso de protección auditiva	PYP	6	20
25/03/2023	Riesgo Mecánico (manejo adecuado de las herramientas)	PYP	6	20
27/03/2023	Socialización ATS (tipos de riesgos a los que están expuestos)	PYP	5	20
28/03/2023	Que es distracción	PYP	5	20
29/03/2023	Riesgo Locativo	PYP	6	20
30/03/2023	Comunicación Asertiva (entre compañeros y jefe inmediato)	PYP	6	20
01/03/2023	Lavado de Mano	SISMEDICA	9	15
02/03/2023	Aplicación de gel Antibacterial	SISMEDICA	4	15
03/03/2023	Uso e higiene de los EPI	SISMEDICA	4	15
04/03/2023	Al dirigirse al trabajo	SISMEDICA	5	15

FECHA	TEMA DE CHARLAS	EMPRESA	ASISTENTES	TIEMPO
04/03/2023	Actores en la Vía	SISMEDICA	5	15
05/03/2023	Prevencion de Accidentes e Indicentes	SISMEDICA	4	15
05/03/2023	Limpieza y Desinfección de Areas Comunes	SISMEDICA	5	15
06/03/2023	Autocuidado	SISMEDICA	5	15
07/03/2023	Medidas sanitarias para sus operaciones comerciales - manejo covid 19	SISMEDICA	4	15
08/03/2023	Conductas seguridad vial	SISMEDICA	7	15
09/03/2023	conductas de seguridad via	SISMEDICA	5	15
10/03/2023	Medidas sanitarias para sus operaciones comerciales manejo Covid-19	SISMEDICA	15	15
12/03/2023	Higiene Postural	SISMEDICA	5	15
13/03/2023	Higiene Postural	SISMEDICA	4	15
14/03/2023	Higiene postural	SISMEDICA	5	15
17/03/2023	Cuidado visual	SISMEDICA	3	15
18/03/2023	Cuidado visual	SISMEDICA	5	15
20/03/2023	Lavado de manos	SISMEDICA	4	15
26/03/2023	Actores Viales	SISMEDICA	4	15
27/03/2023	Cuidados de recursos naturales	SISMEDICA	4	15
19/03/203	Cuidado de los recursos naturales	SISMEDICA	5	15
TOTAL			1999	2965

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

Para este mes se invirtieron 1999 minutos en charlas de seguridad y salud en el trabajo en temas relacionados con el COVID-19 y actividades seguras.

		REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03
				Versión: 04
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5		Fecha: 01-04-2016
				HOJA 97 DE 109
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
FOTOGRAFÍA N°:	97	FECHA: 13/03/2023		
LUGAR:		Campamento HHR		
DESCRIPCIÓN:		Charla de 5 minutos		

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

2.3.6 CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para el presente mes se realizaron 12 capacitaciones al personal vinculado al proyecto y se invirtieron 2820 minutos en esta actividad. (Ver anexo 3)

Tabla 77 Capacitaciones

Fecha	Tema de capacitación	Empresa	Asistencia	Tiempo
8/03/2023	Capacitación manejo adecuado de pulidora.	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	120
9/03/2023	Higiene postural y ergonomía	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
16/03/2023	Higiene postural y ergonomía	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
22/02/2023	Higiene postural y ergonomía	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
22/03/2023	Seguridad vial	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	120
23/03/2023	Higiene postural y ergonomía	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
24/03/2023	Higiene postural y ergonomía	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
24/03/2023	Seguridad vial	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	120
24/03/2023	*Coordinador de alturas	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	9	960
23/03/2023	Riesgo Químico	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	5	480
30/03/2023	Higiene postural y ergonomía	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	1	60
22/03/2023	Bandereros – seguridad vial	PAEZ Y PEREZ	3	480
09/03/2023	Uso del Cinturón de Seguridad	SISMEDICA	12	60
09/03/2023	Uso de Recursos Naturales	SISMEDICA	12	60
10/03/2023	IPERC	SISMEDICA	12	60
TOTAL			62	2820

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 78 Cobertura de Capacitación

MES	EMPRESA	ÍNDICE DE COBERTURA		
		PROMEDIO ASISTENTES	TOTAL, POBLACIÓN	ÍNDICE DE COBERTURA %
MAR	Capacitacion manejo adecuado de pulidora.	1	1	100
	Higiene postural y ergonomía	1	1	100
	Higiene postural y ergonomía	1	1	100
	Higiene postural y ergonomía	1	1	100
	Seguridad vial	1	1	100
	Higiene postural y ergonomía	1	1	100
	Higiene postural y ergonomía	1	1	100
	Seguridad vial	1	1	100
	*Coordinador de alturas	9	9	100
	Riesgo Químico	5	5	100
	Higiene postural y ergonomía	1	1	100
	Bandereros – seguridad vial	3	3	100
	Uso del Cinturón de Seguridad	12	12	100
	Uso de Recursos Naturales	12	12	100
	IPERC	12	12	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.

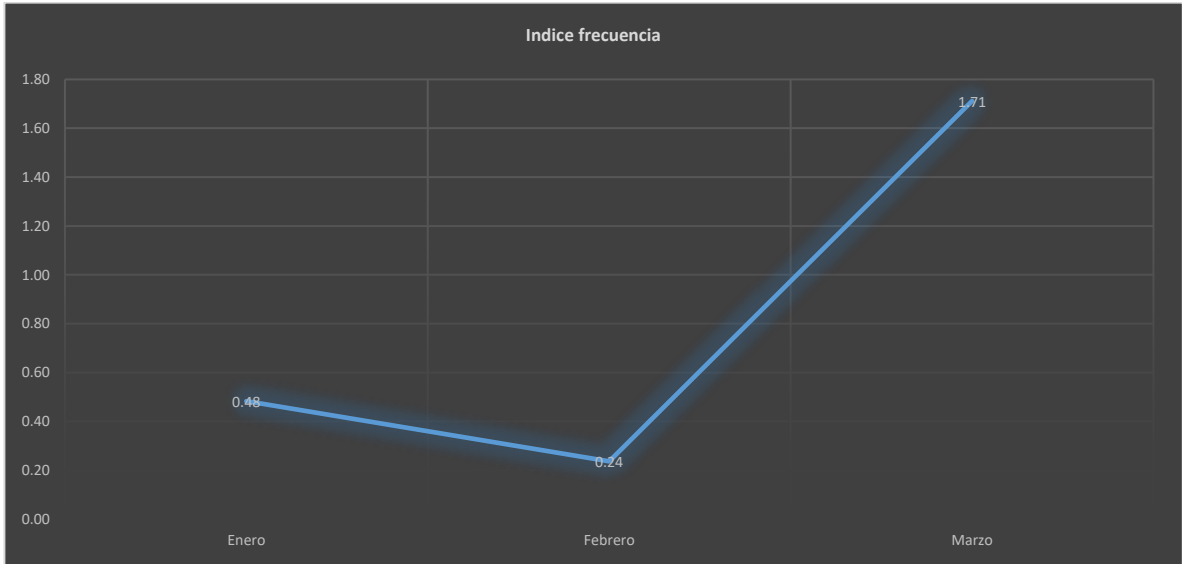
Fórmula: (Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) *100

Tabla 79 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	7	409	1.71

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 uno punto setenta y un (1.71) accidentes de trabajo.

2.3.9 ÍNDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTES DE TRABAJO

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

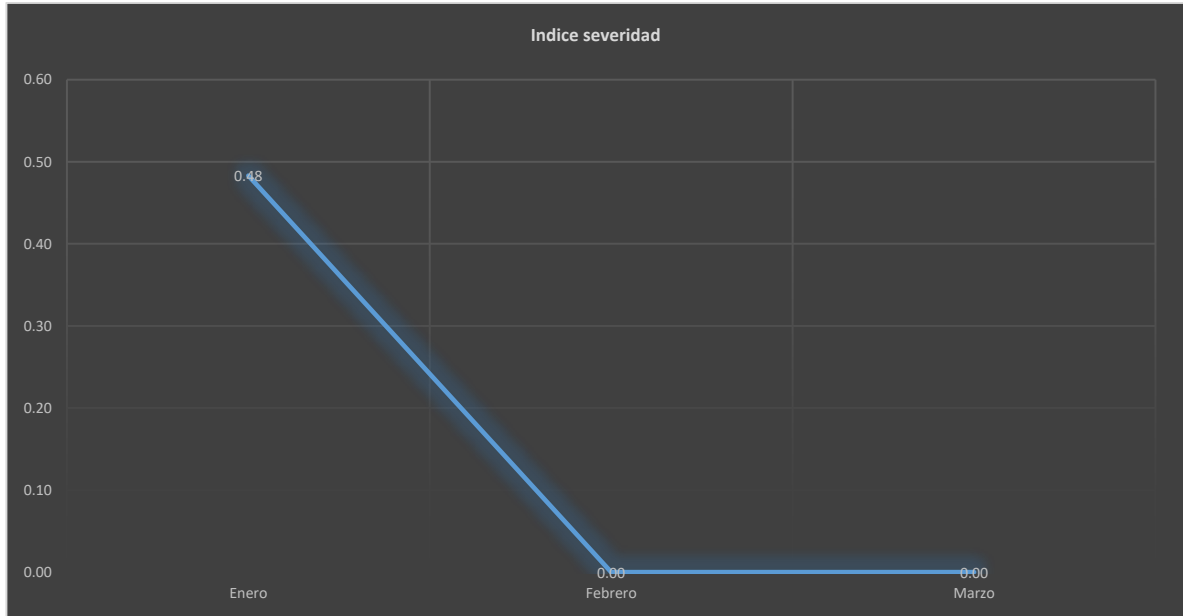
Formula: (número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes / número de trabajadores en el mes) *100.

Tabla 80 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

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.

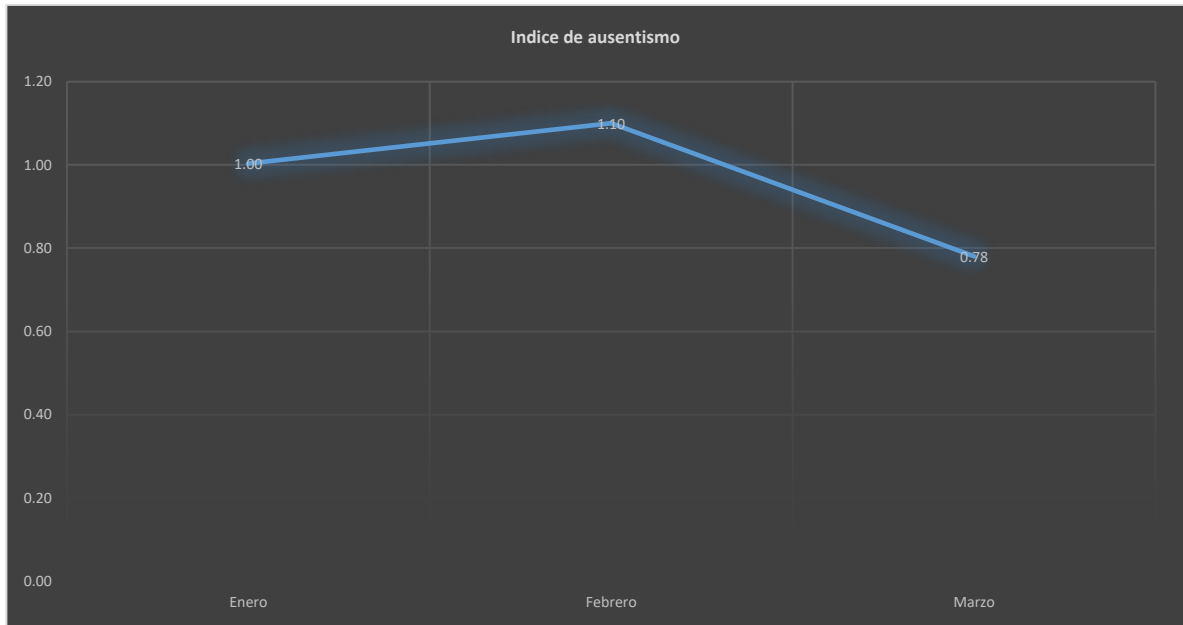
Formula: (Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / número de días de trabajo programadas en el mes) *100

Tabla 81 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

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 0.78 días programados de trabajo por incapacidad médica.

2.3.11 ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD LABORAL

Tabla 82 Distribución de Accidentalidad

CONCEPTO	MARZO	
TOTAL DE ACCIDENTES LABORALES	7	100%
CONCESIÓN ALTO MAGDALENA S.A.S.	7	100%
CONTRATISTAS	0	0%

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

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

Tabla 83 Descripción de Accidentalidad

CÉDULA	NOMBRE	FECHA	DESCRIPCIÓN
*C3102121	GOMEZ VALENCIA JOSE ELVER	10/02/2023	Presuntamente el trabajador el día 10/02/2023 sobre las 10:20am al estar realizando el cargue manual de bordillos con ayuda de otros tres compañeros, el trabajador manifiesta haber estado semi agachado con la espalda doblada hacer fuerza para levantar el bordillo numero 12, en ese instante siente dolor tipo picada en la parte inguinal, dolor que dura aproximadamente 15 segundos. Continúa indicando que siguió laborando. El trabajador manifiesta que no reportó debido a que consideró que no era grave ya que el dolor solo se presento por 15 segundos.

CÉDULA	NOMBRE	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE
C80356562	MARTINEZ CARLOS FERNANDO	8/03/2023	El trabajador se encontraba realizando rocería con guadaña, sobre la margen izquierda de la vía sobre el pr4+500uf2, de manera repentina sitió que salieron unas abejas las cuales lo pican en la cabeza, manos y cuello lo que le genera mareo.
C1108452246	GUTIERREZ SARMIENTO DANIEL EDUARDO	8/03/2023	El trabajador manifiesta estar realizando rocería con guadaña sobre el pr4+500 m 4508 uf2, de repente observa que a un compañero le están picando abejas, el trabajador procede auxiliarlo arrojándole gasolina para que las mismas no sigan picándole, posterior a ello las abejas proceden a picar al trabajador en la cabeza, manos y cuello ocasionándole mareo.
C1030629073	RIVERA RODRIGUEZ DUVAN ESTEVEN	13/03/2023	El trabajador se encontraba realizando rocería con guadaña sobre el pr 19 de la uf5, cuando de repente sobre las 8:15am siente que empiezan a picar avispa en la cabeza, hombre y espalda, generándole dolor e inflamación.
C11312213	PUENTES GARZON GILBERTO	24/03/2023	El trabajador se encontraba realizando limpieza de alcantarilla sobre el pr5+200 uf2, procede a sacar de la alcantarilla escombros que se encontraban en la misma, en ese momento observa que un alacran sube por su mano e ingresa al guante, el cual lo pica en su mano derecha dedo anular.
C38289215	BARRAGAN EDMY JOHANNA	27/03/2023	Siendo aproximadamente las 2:00pm, la trabajadora se encontraba sentada en su silla de trabajo realizando actividades administrativas, su jefe solicita le sumistre unos documentos, ella procede a girar su tronco haciendo que el peso de su cuerpo se incline hacia atrás, en ese momento, dos patas de la silla se parten lo que ocasiona que se caiga.
C10182940	AVILA RIOS JOSE ALEXANDER	27/03/2023	El trabajador se encontraba realizando mantenimiento a los neoprenos del puente la humadera el cual queda ubicado en el pr28+730 de la uf5. Al realizar fuerza con su mano izquierda para levantar el elemento, siente una punzada en su tercer dedo, generándole inflamación, enrojecimiento y dolor.
*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 mas 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.

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)

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 02	HOJA 99 DE 109
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
FOTOGRAFÍA N°:	99	FECHA: 09/03/2023	
LUGAR:	Corredor vial		
DESCRIPCIÓN:	Entrega de EPP		

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 02	HOJA 100 DE 109
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
FOTOGRAFÍA N°:	100	FECHA: 15/03/2023	
LUGAR:		Corredor vial	
DESCRIPCIÓN:		Entrega de EPP	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA 101 DE 109
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
FOTOGRAFÍA N°:	101	FECHA: 06/03/2023	
LUGAR:		Corredor vial	
DESCRIPCIÓN:		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 84 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

NOMBRE	N° CEDULA	ÁREA	CARGO	FECHA INICIO DE SEGUIMIENTO
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
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

NOMBRE	N° CEDULA	ÁREA	CARGO	FECHA INICIO DE SEGUIMIENTO
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
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 Echeverria	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 85 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.

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.4	HOJA 102 DE 109
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
FOTOGRAFÍA N°:	102	FECHA: 22/03/2023	
LUGAR:	Estacion de Peaje Cambao		
DESCRIPCIÓN:	Desinfección de mano		

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03	
			Versión: 04	
			Fecha: 01-04-2016	
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.4	HOJA 103 DE 109	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
		Via Puerto Salgar-El Dindal Puerto Salgar Cundinamarca 22 mar. 2023 04:24:44		
		FOTOGRAFÍA N°:	103	FECHA: 22/03/2023
		LUGAR:	Estacion de Peaje Cambao	
DESCRIPCIÓN:	Pausa activa			

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03	
			Versión: 04	
			Fecha: 01-04-2016	
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.3	HOJA 104 DE 109	
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
		FOTOGRAFÍA N°:	104	FECHA: 27/03/2023
		LUGAR:	Corredor vial	
		DESCRIPCIÓN:	Inspección de extintores	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.3	HOJA 105 DE 109
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
FOTOGRAFÍA N°:	105	FECHA: 22/03/2023	
LUGAR:		AS UF3	
DESCRIPCIÓN:		Charla capacitación	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.3	HOJA 106 DE 109
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
FOTOGRAFÍA N°:	106	FECHA: 07/03/2023	
LUGAR:		CCO	
DESCRIPCIÓN:		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 86 Inventario de Elementos de Emergencias

UBICACIÓN	CLASE	CAPACIDAD	FECHA DE EXPEDICIÓN
ESTACION DE PESAJE SAN LORENZO			
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
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
PEAJE GUATAQUI			
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

UBICACIÓN	CLASE	CAPACIDAD	FECHA DE EXPEDICIÓN
AREA DE SERVICIO PR 80 + 450			
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
CCO			
Comedor	ABC	20 Lbs	OK
Cuarto Rack	CO2	5 Lbs	OK
ALMACEN	ABC	20 Lbs	OK
ALMACEN	A-Apresion	20 Lbs	OK
Oficina de Atencio al Usuario	CO2	5 Lbs	OK
Sala Roma	CO2	5 Lbs	OK
Planta electrica	CO2	5 Lbs	OK
PEAJE CAMBAO			
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

UBICACIÓN	CLASE	CAPACIDAD	FECHA DE EXPEDICIÓN
Caseta # 3	A-Apresion	20 Lbs	OK
AREA DE SERVICIO PR 18 + 500			
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
PEAJE BRISAS			
Pasillo Cafeteria	ABC	10 Lbs	OK
Cuarto Rack	CO2	5 Lbs	OK
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 Electico	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

UBICACIÓN	CLASE	CAPACIDAD	FECHA DE EXPEDICIÓN
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

Se realizó instalación de extintores tipo CO2 y agua presurizada.

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 4 inspecciones. (Ver anexo 6).

 CONCESION ALTO MAGDALENA		REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03	
				Versión: 04	
				Fecha: 01-04-2016	
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR			UF No.4	HOJA 107 DE 109	
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
FOTOGRAFÍA N°:	107	FECHA: 17/03/2023			
LUGAR:	Corredor vial				
DESCRIPCIÓN:	PMT				

	REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA 108 DE 109
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
			
FOTOGRAFÍA N°:		108	FECHA: 14/03/2023
LUGAR:		Corredor vial	
DESCRIPCIÓN:		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 87 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 88 mejoras al SGSST

ACCIÓN DE MEJORA	ESTADO
Actualizacion Coordinador de alturas	Implementado
Cetificacion de camion canasta	Implementado
Arnes para Guadaña	Implementado

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.

		REGISTRO FOTOGRÁFICO		F-08-03	
				Versión: 04	
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3		Fecha: 01-04-2016	
		REGISTRO FOTOGRÁFICO		HOJA 109 DE 109	
					
FOTOGRAFÍA N°:	109	FECHA: 31/03/2023			
LUGAR:		CCO			
DESCRIPCIÓN:		Pausa activa			

2.3.20 PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA

Para el mes de diciembre se realizaron 55 pruebas de alcoholimetría. En ningún caso se identificó casos positivos.


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 89. Base de Datos Consolidado de Atención Operación Mensual

 CONCESION ALTO MAGDALENA		
Base de datos consolidado de Atenciones Operación Mensual		
		Periodo: 01 a 31 Marzo de 2023
		Fecha de actualización de informe 1-abr-23
RESUMEN		
1	Servicios de Grúa	116
2	Servicios de Carro taller	14
3	Servicios de Ambulancia	24
3.1	Servicios de Ambulancia en accidentes de tránsito	15
3.2	Servicios de Ambulancia a la comunidad	9
3.3	Servicios de Ambulancia Otros	0
4	Novedades en Postes S.O.S.	164
5	Cierres de la vía	23
6	Cantidad de accidentes	15
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	1
6.4	Cantidad de accidentes con heridos leves	8
6.5	Cantidad de heridos graves en accidentes de tránsito	1
6.6	Cantidad de heridos leves en accidentes de tránsito	14
6.7	Vehículos involucrados	21
7	Servicios de Inspección Vial	22
8	Cantidad Incidentes	3
9	Cantidad servicios cancelados de Grúa y Carro taller	5
10	Solicitudes Paso de Cargas Exradiomensionadas y/o Extrapesadas	42

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

2.4.2 ACCIDENTES

Durante el presente mes, se presentaron en la vía 15 accidentes de tránsito, que dejaron en total 4 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 90 Resumen Accidentalidad

	UF	RN	PR	FECHA	HOR A	IPAT	MUERTOS	HERIDOS		TIPO DE ACCIDENTE	CAUSA DITRA		CAUSA CONCESION		ELEMENTOS INVOLUCRADOS
								GRAVES	LEVES		CO D	HIPOTESIS	CO D	HIPOTESIS	
1	1	40-TL06	PR 3+500	4/03/2023	14:55	NO	0	0	0	SALIDA DE LA VÍA	0	No realiza IPAT o Croquis	157	157. OTRA (PERDIDA DE CONTROL DEL VEHÍCULO)	AUTOMÓVIL
2	1	40-TL06	PR 3+560	4/03/2023	22:23	NO	0	0	0	SALIDA DE LA VÍA	0	No realiza IPAT o Croquis	201	201. FALLAS EN LAS LLANTAS	AUTOMÓVIL
3	3	45-08	PR 82+090	5/03/2023	22:49	NO	0	0	0	COLISIÓN CON ANIMAL	0	No realiza IPAT o Croquis	126	126-FALTA DE PREVENCIÓN ANTE ANIMALES EN LA VÍA	CAMIONETA
4	5,2	45-10	PR 0+485	8/03/2023	5:12	SI	0	0	1	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO	112	DESOBEDECER SEÑALES DE TRÁNSITO	112	112. DESOBEDECER SEÑALES DE TRÁNSITO	BUSETA Y AUTOMÓVIL
5	4	45-09	PR 2+570	10/03/2023	5:52	NO	0	0	0	COLISIÓN CON ANIMAL	0	No realiza IPAT o Croquis	126	126-FALTA DE PREVENCIÓN ANTE ANIMALES EN LA VÍA	AUTOMÓVIL Y SEMOVIENTE
6	4	45-09	PR 13+790	11/03/2023	10:30	NO	0	0	1	CAIDA DE MOTOCICLISTA	0	No realiza IPAT o Croquis	110	110. EXCESO DE HORAS DE	MOTOCICLETA

	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	
													CONDUCCION		
7	2	45-08	PR 8+600	11/03/2023	22:05	SI	0	0	3	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO	112	DESOBEDECER SEÑALES DE TRNASITO	112	DESOBEDECER SEÑALES DE TRNASITO	MOTOCICLETAS
8	5,2	45-10	PR 16+250	14/03/2023	18:53	SI	0	0	2	ATROPELLO	116	EXCESO DE VELOCIDAD	116	EXCESO DE VELOCIDAD	MOTOCICLETAS
9	4	45-09	PR 4+223	15/03/2023	6:20	NO	0	0	2	SALIDA DE LA VÍA	0	No realiza IPAT o Croquis	110	110. EXCESO DE HORAS DE CONDUCCION	CAMPERO
10	5,2	45-10	PR 2+670	20/03/2023	1:04	NO	0	0	0	SALIDA DE LA VÍA	0	No realiza IPAT o Croquis	110	110. EXCESO DE HORAS DE CONDUCCION	AUTOMÓVIL - DEFENSA METALICA
11	1	40TL06	PR 4+800	23/03/2023	12:54	NO	0	0	0	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO	0	No realiza IPAT o Croquis	121	NO MANTENER ADISTANCIA DE SEGURIDAD	CAMIÓN - CAMIÓN
12	4	45-09	PR 37+600	26/03/2023	8:08	SI	1	1	1	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO		ADELANTAR INVADIENDO CARRIL DE SENTIDO	104	ADELANTAR INVADIENDO CARRIL DE SENTIDO CONTRARIO	BUS - MOTOCICLETA

	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	
											104	CONTRARIO			
13	5,4	45CLB	PR 12+480	27/03/2023	1:08	NO	0	0	0	COLISIÓN CON ANIMAL	0	No realiza IPAT o Croquis	126	FALTA DE PREVENCIÓN ANTE ANIMALES EN LA VÍA	CAMIONETA - SEMOVIENTE
14	5,2	45-10	PR 23+750	28/03/2023	5:50	SI	0	0	3	COLISIÓN CON OTRO VEHÍCULO	138	FALTA DE PREVENCIÓN POR NIEBLA, LLUVIA O HUMO	138	FALTA DE PREVENCIÓN POR NIEBLA, LLUVIA O HUMO	MOTOCICLETA - MOTOCICLETA
15	5,2	45-10	PR 4+740	28/03/2023	18:59	NO	0	0	1	COLISIÓN CON ANIMAL	0	No realiza IPAT o Croquis	126	FALTA DE PREVENCIÓN ANTE ANIMALES EN LA VÍA	MOTOCICLETA CAMIONETA SEMOVIENTE

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

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

Tabla 91 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
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

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
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
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

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
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
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

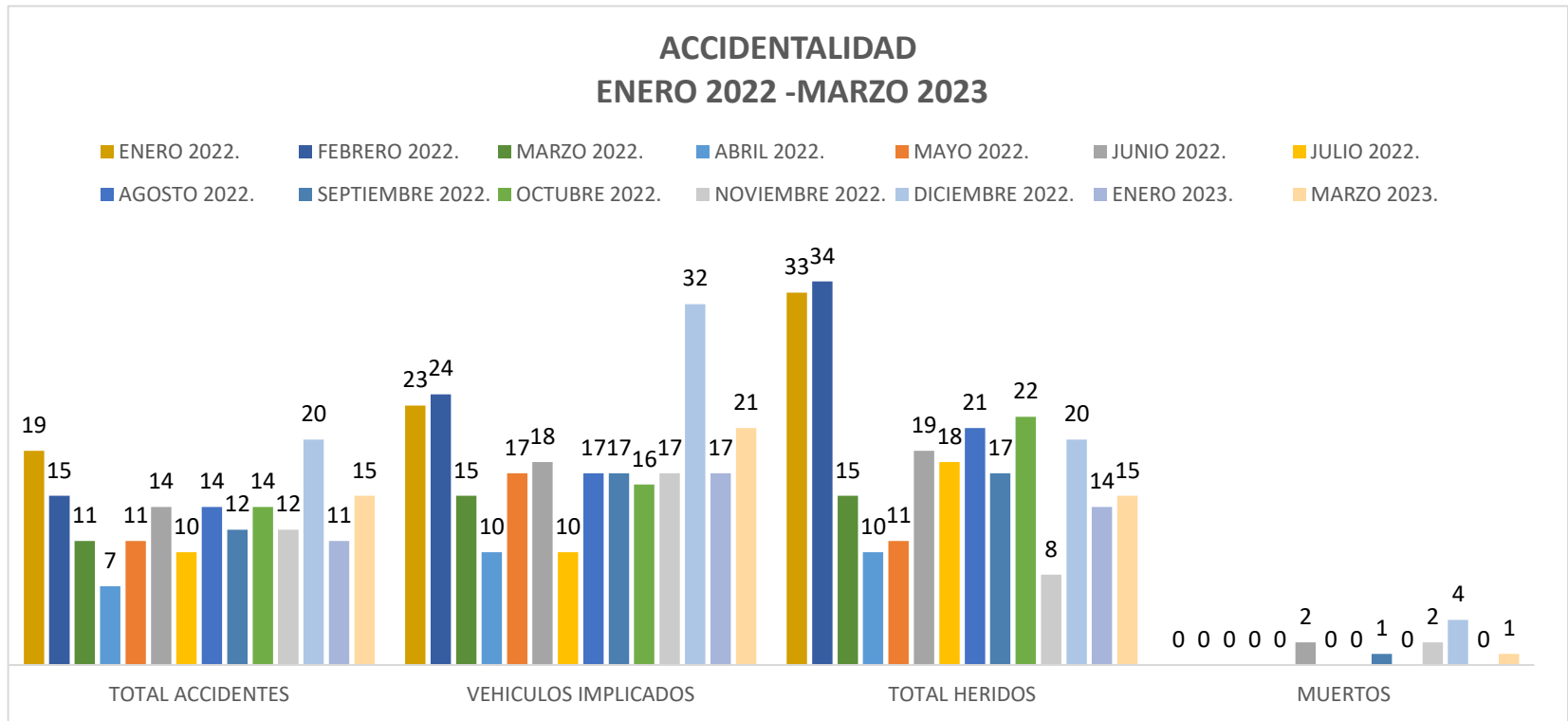
ATENCIÓN ACCIDENTES Y HERIDOS															
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA			ACCIDENTES DE TRANSITO							UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHÍCULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
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
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

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
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
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

ATENCION 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
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
TOTALES	0:12:20	2,334	857	1,579	195	1,563	2,123	1,694	1,762	62	26	310	283	284	676

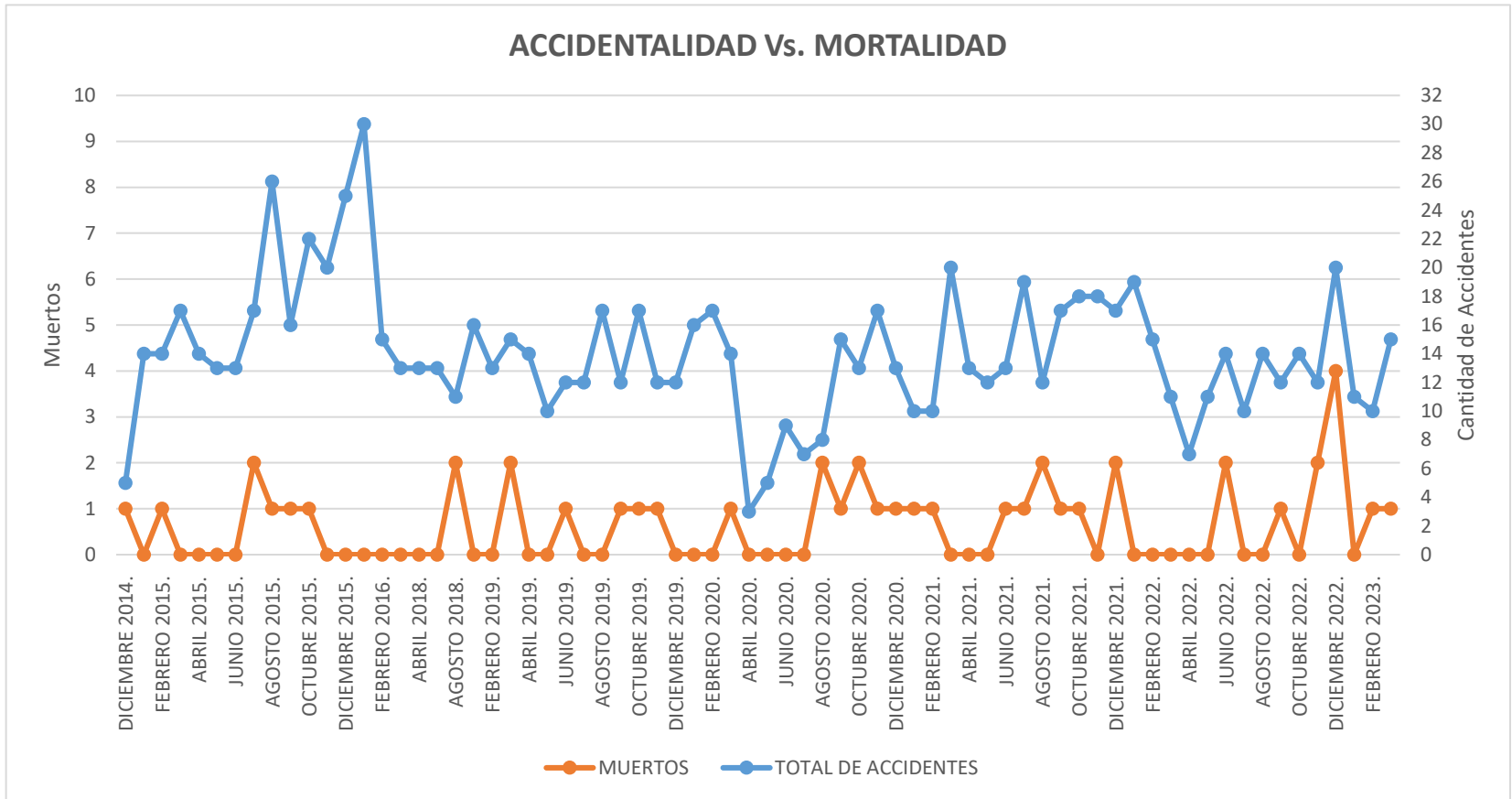
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

Gráfica 14 Accidentalidad Acumulada



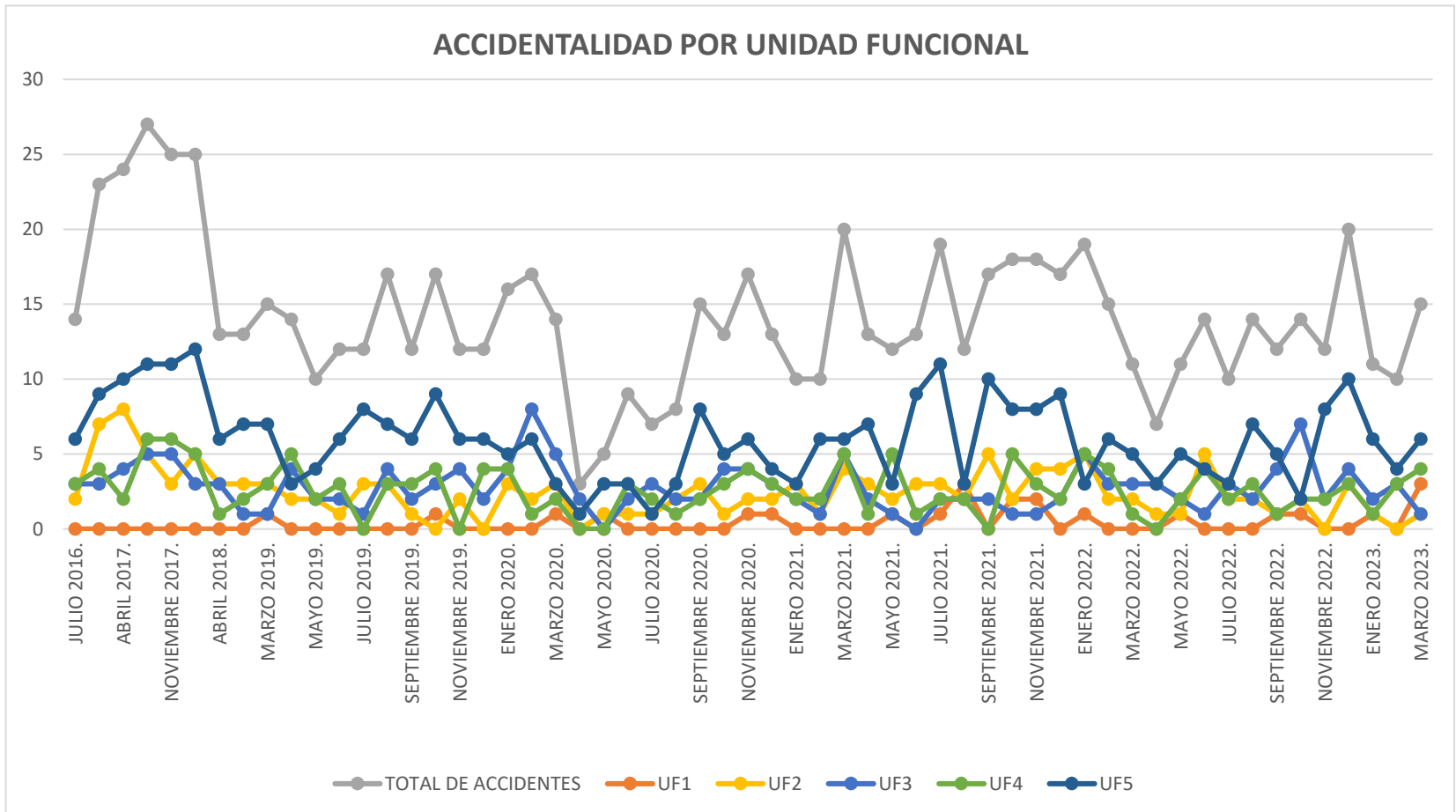
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

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

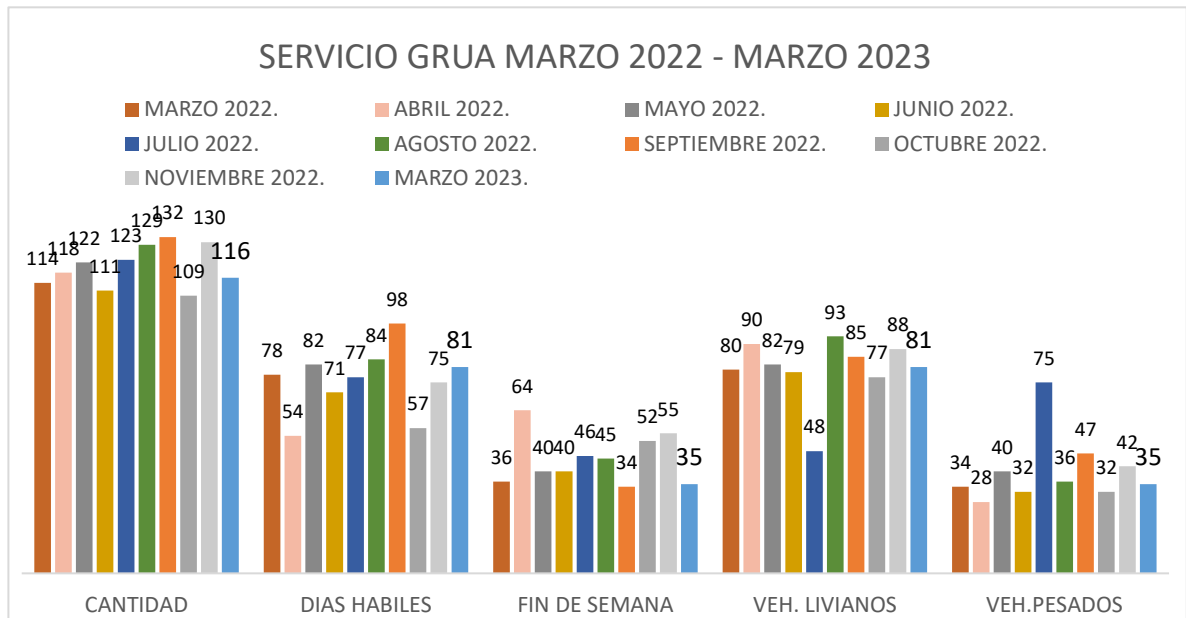
Dentro del sistema de información se registran los datos que permiten verificar los sitios, recursos, tiempos y disponibilidad ante cualquier evento y articularlos desde la central de comunicaciones localizada en Cambao, San Juan de Río Seco, para lograr una respuesta oportuna a cada uno de ellos con 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 (18) 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 116 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 92 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
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

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 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
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

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 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
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

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 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
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

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
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

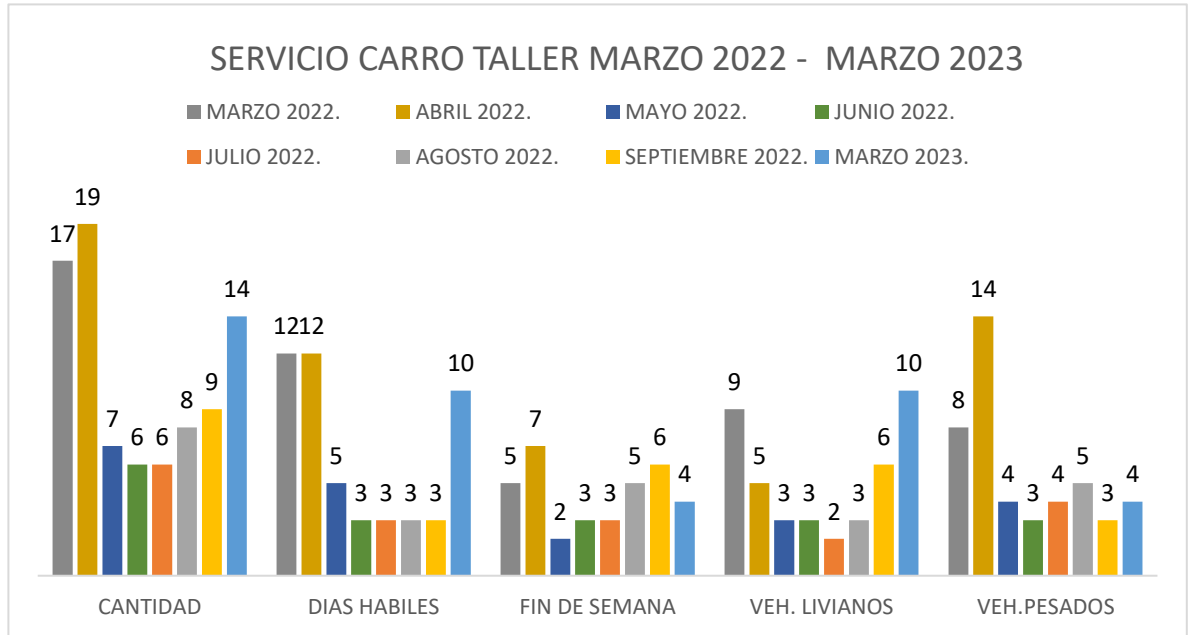
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2023

2.4.5 SERVICIO DE CARRO TALLER

Durante este mes las unidades de carro Taller asistieron a 14 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 93 Comportamiento de los Servicios Carro Taller

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.	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

MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
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
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

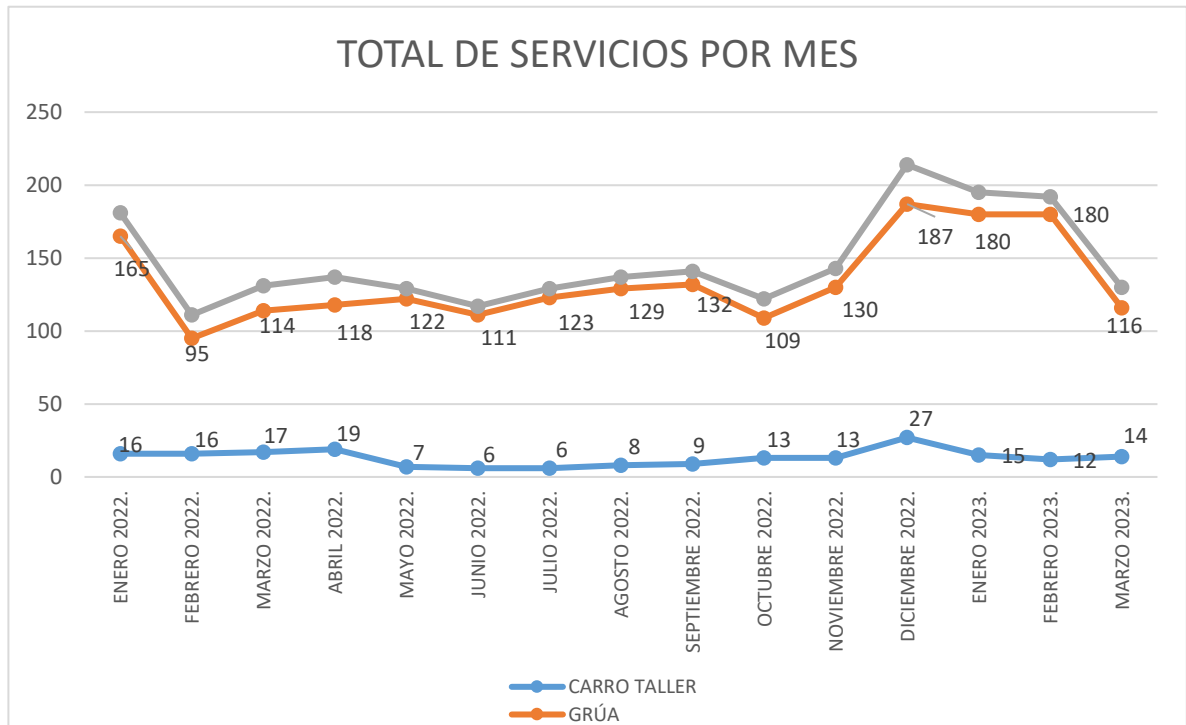
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
ENERO 2018.	00:09:54	01:19:03	74	32%	55	19	45	29
FEBRERO 2018.	00:13:38	01:33:02	57	33%	39	18	36	21
MARZO 2018.	00:08:44	01:12:43	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

MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
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
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

MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		DISTRIBUCION		TIPO VEHICULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCION	CANT.	%	DIAS HABILDES	FIN DE SEMANA	VEHICULOS LIVIANOS	VEHICULOS PESADOS
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
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
TOTALES	0:16:10	1:49:30	4,247	25%	2,892	1,355	2,388	1,859

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 94 Registro de Paso de Cargas Extra Dimensionadas y/o Extrapasadas

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)	
ALDIA LOGÍSTICA	01-mar-23	JTZ811	S-70079	RESOLUCIÓN N° 003495 DE 20 SPT-2022	REMOLQUE	MAQUINARIA	43,000	3.85	4.35	8.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
AGREGADOS TETUÁN S.A.S	01-mar-23	TEK918	S-21185	PERMISO N° 0150665	SEMIRREMOLQUE	TRITURADORA	51,000	4.40	3.00	21.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
PLANET CARGO	01-mar-23	TDY030	R-79891	RESOLUCIÓN N° 003301 DE 05 SEPT-2022	TRÁILER	EQUIPO	48,000	4.60	4.50	10.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
PLANET CARGO	01-mar-23	SZZ583	R-48046	RESOLUCIÓN N° 003301 DE 05 SEPT-2022	TRÁILER	EQUIPO	48,000	4.60	4.50	10.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
AUTO GRÚAS SALAZAR	01-mar-23	TRH714	S-65131	PERMISO N° 0151723	REMOLQUE	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR	42,000	4.40	3.25	21.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GUACAMAYA OIL SERVICES S.A.S	06-mar-23	WHX609	S-20597	PERMISO N° 0151474	SEMIRREMOLQUE	TELESCÓPICO	51,600	4.40	3.00	21.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
NETGLOBAL LOGISTICS	06-mar-23	SEK900	R-54288	PERMISO N° 0151565	TRÁILER	RETRO CATERPILLAR	43,000	3.10	3.00	11.00	FALTA MAPA

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)	
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	06-mar-23	SON242	R-30624		TRÁILER	BULDOZER	22,000	2.80	2.80	4.50	FAL, PERMISO O MANIFIESTO ELECTRÓNICO, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO
GLOBAL LOGÍSTICA DE TRANSPORTE S.A.S	06-mar-23	LLP436	R-79555	PERMISO N° 0151000	REMOLQUE	EXCAVADOR A	51,000	3.45	3.19	11.35	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
H&C LOGÍSTICA Y TRANSPORTES	07-mar-23	SNW923	S-46488	RESOLUCIÓN N° 004163 DE 08 NOV-2022	REMOLQUE	EXCAVADOR A	56,000	4.30	3.39	21.50	FALTA MAPA
TRANSPORTES MONTEJO	07-mar-23	SKO444	S-50502	RESOLUCIÓN N° 004043 DE 27 OCT-2022	TRÁILER	GRÚA	63 .000	4.38	2.80	14.00	FALTA MAPA
MOVITRAN	10-mar-23	KNZ718	R-69907	MANIFIESTO ELECTRÓNICO N° M12692, RESOLUCIÓN N° 004907 DE 19 DIC-2022	SEMIRREMOLQUE	EXCAVADOR A HYUNDAI 220 ILUMINARIA TROMPO Y MALLA DE VARILLA	26,000	3.98	3.10		FALTA MAPA
AGREGADOS TETUÁN S.A.S	10-mar-23	WCO409	S-59621	PERMISO N° 0150663	SEMIRREMOLQUE	RETRO	52,000	4.40	3.40	21.40	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
PLANET CARGO	13-mar-23	SYU839	R-58740	RESOLUCIÓN N° 003301 DE 05 SEPT-2022	TRÁILER	EQUIPO	48,000	4.60	4.50	10.00	RESOLUCIÓN SE ENCUENTRA VENCIDA

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)	
PLANET CARGO	13-mar-23	TDY030	R-79891	RESOLUCIÓN N° 003301 DE 05 SEPT-2022	TRÁILER	EQUIPO	48,000	4.60	4.50	10.00	RESOLUCIÓN SE ENCUENTRA VENCIDA
MAPFRE	13-mar-23	XMB951	S-35028	RESOLUCIÓN N° 004532 DE 28 NOV-2022, MANIFIESTO N° 8401	SEMIRREMOLQUE	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR	48,200	4.40	3.45		DOCUMENTACIÓN COMPLETA
EL LIDER DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	14-mar-23	WHX609	S-20597	RESOLUCIÓN N° 0151474	TRACTOCAMIÓN	TELESCÓPICO	51,600	4.40	3.00	21.50	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.
NETGLOBAL LOGISTICS	14-mar-23	WHF483	S-68280	PERMISO N° 0150855	REMOLQUE	COSECHADORA O COMBINADA JOHN DEERE 1175	32,200	4.40	3.30	21.50	FALTA MAPA
ALDÍA LOGÍSTICA	14-mar-23	THY169	R-17331	RESOLUCIÓN N° 004087 DE 01 NOV-2022	REMOLQUE	MAQUINARIA	41,000	3.50	3.55	4.57	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
ALDÍA LOGÍSTICA	14-mar-23	SZW544	R-17332	RESOLUCIÓN N° 003495 DE 20 SPT-2022	REMOLQUE	MAQUINARIA	41,000	3.50	3.55	4.57	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
TRANSPORTES MONTEJO	15-mar-23	SZZ416	R-25088	RESOLUCIÓN N° 004043 DE 27 OCT-2022	TRÁILER	ESTRUCTURA EQUIPO	43,000	3.00	4.60	7.00	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.

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)	
TRANSPORTES MONTEJO	15-mar-23	SYU696	S-50445	RESOLUCIÓN N° 004043 DE 21 OCT-2022	TRÁILER	ESTRUCTURA EQUIPO	55,000	4.00	3.04	12.00	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.
TRANSPORTES MONTEJO	15-mar-23	SNU249	S-59583	RESOLUCIÓN N° 004043 DE 21 OCT-2022	TRÁILER	ESTRUCTURA EQUIPO	38,700	2.92	4.14	5.38	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.
TRANSPORTES MONTEJO	15-mar-23	SZV434	S-59502	RESOLUCIÓN N° 004043 DE 21 OCT-2022	TRÁILER	ESTRUCTURA EQUIPO	39,000	4.45	3.80	4.45	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.
RIVERSUR	15-mar-23	UFQ607	R-60308	PERMISO N° 0152070, RESOLUCIÓN N° 054 DE 26 NOV-2020	REMOLQUE	UNIDAD BÁSICA	52,000	4.25	3.05	20.50	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.
MOVITRAM	16-mar-23	TFR317	R-69375	MANIFIESTO ELECTRÓNICO N° M12706, RESOLUCIÓN N° 004907 DE 16 DIC-2022	SEMIRREMOLQUE	EXCAVADOR A DOOSAN DX3400LC	34,400	3.36	3.28	12.80	DOCUMENTACIÓN COMPLETA.
INTERNATIONAL LOGISTICS SAS	18-mae-23	SOQ077	R-51272	PERMISO N° 0151516	TRÁILER	EXCAVADOR A KOMATSU PC210LC-10MO	40,270	3.04	3.08	9.55	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.
INTERNATIONAL LOGISTICS SAS	18-mae-23	TFV991	S-76640	PERMISO N° 0152098	TRÁILER	EXCAVADOR A KOMATSU PC210LC-10MO	40,270	3.04	3.08	9.55	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.

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)	
TECNO CO	22-mar-23	STT577	S-49752	PERMISO N° 0152190	SEMIRREMO LQUE	GRÚA TELESCÓPICA	52,000	4.40	3.60	13.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA.
JUAN CARLOS FARFAN PARRA	22-mar-23	LLP436	R-79555	PERMISO N° 0151648	TRÁILER	MAQUINARIA	29,000	4.20	3.60	6.00	FALTA EL MAPA.
AGREGADOS TETUÁN S.A.S	22-mar-23	WCO350	R-77506	PERMISO N° 0150736	SEMIRREMO LQUE	RETRO Y VIBRO	44,000	4.40	3.00	21.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
LIDER DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	22-mar-23	WHX609	S-20597	PERMISO N° 0151474	CAMA CUNA	UNIDAD BÁSICA	51,600	4.40	3.00	21.50	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA DE CARGA INTERNACIONAL COMPAÑÍA S.A.S	22-mar-23	XMD440	R-42341	RESOLUCIÓN N° 004532 DE 28 NOV-2022, MANIFIESTO N° 8506	TRÁILER	PAVIMENTADORA DYNAPAC	41,000	4.00	3.22		DOCUMENTACIÓN COMPLETA
TECNO CO	22-mar-23	SYT577	S-49754	PERMISO N° 0152190	SEMIRREMO LQUE	GRÚA TELESCÓPICA	52,000	4.40	3.60	13.50	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO.
NETGLOBAL LOGISTICS	22-mar-23	SEK900	R-54288	PERMISO N° 0152282	TRÁILER	RETRO CATERPILLAR	43,000	3.10	3.00	11.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
EV INTERNACIONAL LOGISTIC SAS	22-mar-23	SOQ007	R-51272	PERMISO N° 0151516	TRÁILER	EXCAVADOR A KOMATSU PC210LC-10MO	40,270	3.04	3.08	9.55	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)	
EV INTERNATIONAL LOGISTIC SAS	22-mar-23	TFV991	S-76640	PERMISO N° 0152098	TRÁILER	EXCAVADOR A KOMATSU PC210LC-10MO	40,270	3.04	3.08	9.55	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
LIDER DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	22-mar-23	WHX609	S-20597	PERMISO N° 0151474	CAMA CUNA	UNIDAD BÁSICA	51,600	4.40	3.00	21.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
MOVITRAM	22-mar-23	EST996	R-82721	MANIFIESTO N° M12722	SEMIRREMOLQUE	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS	24,000	2.90	3.24	9.27	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
TSPSERVICIOS Y SERVICIO PORTILLO S.A.S	23-mar-23	TAW857	S-54128	PERMISO N° 0152335	SEMIRREMOLQUE	PSU Y HERRAMIENTA	30,000	3.90	3.30	21.00	FALTA EL MAPA.
LIDER DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	23-mar-23	GQZ777	S-62499	PERMISO N° 0151465	SEMIRREMOLQUE	CARGADOR DE UÑA	35,100	3.40	3.05	21.50	FALTA EL MAPA.
AGREGADOS TETUÁN S.A.S	23-mar-23	WCO350	R-77506	PERMISO N° 0150736	SEMIRREMOLQUE	TANQUE	37,000	4.40	3.10	21.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA

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 dos eventos de accidentalidad, los cuales fueron catalogados como leves. Uno se encuentra en proceso de calificación si es AT.
- 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 9).

4 ANEXOS

4.1 INFORME AMBIENTAL

4.2 INFORME SOCIAL

4.3 INFORME SST

4.4 INFORME OPERACIÓN

4.5 CERTIFICADOS DE CALIDAD