

## CONCESIÓN ALTO MAGDALENA S.A.S



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

MEMORIA TÉCNICA

FEBRERO 2020

## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION.....	11
OBJETIVO .....	12
1 CUADRO DE RELACION DE OBRAS EJECUTADAS.....	13
<b><u>1.1 OBRAS EJECUTADAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO .....</u></b>	<b><u>13</u></b>
1.1.1 UNIDAD FUNCIONAL 1 (VARIANTE FLANDES - GIRARDOT).....	13
1.1.2 UNIDAD FUNCIONAL 2 (GIRARDOT – GUATAQUÍ) .....	18
1.1.3 UNIDAD FUNCIONAL NO 3 (GUATAQUÍ- CAMBAO).....	23
1.1.4 UNIDAD FUNCIONAL NO 4 (CAMBAO-PTO BOGOTÁ).....	28
1.1.5 UNIDAD FUNCIONAL NO 5 (HONDA - DORADA).....	33
1.1.6 CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES .....	38
<b><u>1.2 OBRAS EJECUTADAS FASE DE CONSTRUCCION .....</u></b>	<b><u>39</u></b>
1.2.1 REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE OBRA UF2 .....	39
1.2.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA – UF3 .....	40
1.2.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA - UF 5.1.....	41
1.2.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA - UF 5.2.....	43
2 INFORMES TECNICOS.....	48
<b><u>2.1 TRASLADO DE REDES .....</u></b>	<b><u>48</u></b>
2.1.1 REDES ELECTRICAS .....	48
2.1.2 REDES HUMEDAS .....	49
2.1.3 REDES DE HIDROCARBUROS.....	49
2.1.4 REDES DE FIBRA OPTICA.....	50
2.1.5 AVANCE TRASLADO REDES ELÉCTRICAS EN FEBRERO 2020 .....	51
2.1.6 AVANCE TRASLADO REDES HÚMEDAS EN FEBRERO 2020 .....	52
2.1.7 REDES POR TRAMOS A INTERVENIR POR UNIDAD FUNCIONAL.....	53
<b><u>2.2 MANEJO Y GESTION AMBIENTAL .....</u></b>	<b><u>60</u></b>
<b><u>GESTION AMBIENTAL.....</u></b>	<b><u>60</u></b>
2.2.1 LICENCIAS AMBIENTALES .....	60
2.2.2 PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL .....	63
2.2.3 LEVANTAMIENTO DE VEDAS.....	66
2.2.4 PAGAS .....	67
2.2.5 PERMISOS DE OCUPACION DE CAUCES .....	67
2.2.6 ARQUEOLOGIA.....	68
2.2.7 CRUCE AEREO SOBRE EL RIO MAGDALENA.....	69
2.2.8 SUSTRACCIÓN DMI LAGUNA DE COCO Y CUCHILLA DE SAN ANTONIO .....	69
2.2.9 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS .....	70
2.2.10 CAPACITACIONES.....	70
2.2.11 PROVEEDORES.....	70

2.2.12	VOLUMEN MATERIAL SOBRANTE.....	72
2.2.13	VOLUMEN DE RESIDUOS.....	72
2.2.14	BATERÍA DE BAÑOS .....	73
2.2.15	MAQUINARIA, EQUIPOS Y CENTROS DE SERVICIO.....	74
2.2.16	APROVECHAMIENTO FORESTAL.....	78
2.2.17	COMPENSACIONES FORESTALES.....	83
2.2.18	SUBCUENTA COMPENSACIONES AMBIENTALES .....	88
2.2.19	REPORTE FAUNA.....	88
2.2.20	PERSONAL CONCESIÓN ALTO MAGDALENA.....	89
2.2.21	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO – PAGA O&M.....	90
2.2.22	PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACION DE LA GESTION AMBIENTAL .....	90
2.2.23	PROGRAMA NO. 2 PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.....	92
2.2.24	PROGRAMA DE GESTION HIDRICA .....	94
2.2.25	PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS.....	96
2.2.26	PROGRAMA DE MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.....	97
<b>2.3</b>	<b><u>GESTION SOCIAL .....</u></b>	<b>99</b>
2.3.1	PROGRAMA DE ATENCION AL USUARIO .....	99
2.3.2	PUNTOS DE ATENCION AL USUARIO.....	99
2.3.3	ATENCION A QUEJAS Y RECLAMOS (PQRS) .....	100
2.3.4	OFICINAS MOVILES DE ATENCION AL USUARIO.....	101
2.3.5	CALL CENTER.....	101
2.3.6	CORREO ELECTRÓNICO, PAGINA WEB Y CALL CENTER .....	101
2.3.7	PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO .....	102
2.3.8	PROGRAMA DE VINCULACION DE MANO DE OBRA .....	103
2.3.9	CONTRATACION DE PERSONAL .....	103
2.3.10	RECEPCION DE HOJAS DE VIDA .....	105
2.3.11	REUNIONES DE SOCIALIZACION .....	105
2.3.12	PROGRAMA DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA.....	106
2.3.13	PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL.....	120
2.3.14	PROGRAMA DE CAPACITACION, EDUCACION Y CONCIENTIZACION DE LA COMUNIDAD .....	126
2.3.15	PROGRAMA DE CULTURA VIAL .....	127
2.3.16	PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA.....	128
2.3.17	PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIOPREDIAL .....	133
2.3.18	PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS .....	139
	INFORME DE APLICACIÓN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS.....	141
2.3.19	ACTAS DE VECINDAD.....	144
<b>2.4</b>	<b><u>GESTION PREDIAL .....</u></b>	<b>144</b>
2.4.1	AVANCE INSUMOS PREDIALES .....	145
2.4.2	AVANCE AVALÚOS COMERCIALES CORPORATIVOS.....	151
2.4.3	UNIDAD FUNCIONAL 4 AVANCE DE GESTIÓN (EER).....	156
2.4.4	PREDIOS EN PROCESO DE ADQUISICIÓN .....	165
2.4.5	PREDIOS DISPONIBLES CON PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA Y ADQUISICIÓN PREDIAL.....	166
2.4.6	DISPONIBILIDAD PARA CONSTRUCCIÓN .....	166

2.4.7	PREDIOS EN EXPROPIACIÓN JUDICIAL O ADMINISTRATIVA.....	167
2.4.8	GESTION DEL COMPONENTE SOCIAL.....	182
2.4.9	CARGUE DE INFORMACIÓN A LA PLATAFORMA OLYMPUS.....	183
2.4.10	CONSUMO PRESUPUESTAL SUBCUENTA.....	187
2.4.11	SALDO Y RENDIMIENTOS DE LA SUBCUENTA PREDIAL:.....	189
2.4.12	VALOR ESTIMADO DE ADQUISICION PREDIAL.....	189
<b>2.5</b>	<b><u>GESTION SST.....</u></b>	<b>191</b>
2.5.1	LISTADO DE EMPRESAS CONTRATISTAS.....	191
2.5.2	SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD SOCIAL.....	191
2.5.3	INDUCCIONES Y EVALUACIONES EN SST.....	192
2.5.4	CAPACITACIONES EN TEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	193
2.5.5	INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD.....	197
2.5.6	INDICADOR DE COMPROMISO.....	198
2.5.7	INDICADORES DE RESULTADO.....	199
2.5.8	EXAMENES MEDICOS.....	201
2.5.9	INCIDENTES REPORTADOS.....	203
2.5.10	ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP.....	204
2.5.11	INSPECCIONES DE EPP Y DOTACION.....	205
2.5.12	INSPECCIONES DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA.....	206
2.5.13	INSPECCIONES DE SEGURIDAD VIAL.....	207
2.5.14	INSPECCIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL: VEHICULOS DE OPERACIÓN ..	209
2.5.15	CONTROL DE RIESGO VIAL.....	211
2.5.16	ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.....	212
2.5.17	MEJORA CONTINUA.....	214
2.5.18	REALIZACION DE PAUSAS ACTIVAS.....	214
2.5.19	PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA.....	215
2.5.20	REALIZACION DE REUNION COPASST.....	215
2.5.21	REALIZACION DE ACTIVIDADES DE MEDICINA PREVENTIVA.....	217
<b>2.6</b>	<b><u>OPERACIONES.....</u></b>	<b>217</b>
2.6.1	ASPECTOS DE OPERACIÓN.....	217
2.6.2	ACCIDENTES.....	218
2.6.3	REGISTROS DE EVENTOS O INCIDENTES.....	224
2.6.4	SERVICIO DE GRUA.....	224
2.6.5	SERVICIO DE CARRO TALLER.....	226
2.6.6	CARGAS EXTRA - DIMENSIONADAS Y/O EXTRA – PESADAS.....	229
<b>3</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD.....</b>	<b>236</b>
<b>4</b>	<b>ACCIDENTES.....</b>	<b>236</b>
<b>5</b>	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>239</b>
<b>6</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>240</b>

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Pág.
Grafica 1 Balance de permisos de levantamiento de veda.....	86
Grafica 2 Avances en gestión predial y establecimiento de áreas (ha). ....	87
Grafica 3 Balance compensaciones ambientales por expedientes de ocupación de cauce. .....	87
Grafica 4 Estado subcuenta compensaciones ambientales .....	88
Grafica 5 PQRS Recibidas / Abiertas.....	100
Grafica 6 Llamadas a la línea de Atención al Usuario .....	101
Grafica 7 Atenciones por medio de correo electrónico .....	102
Grafica 8 Relación Personal vinculado del AID con el personal del AII .....	104
Grafica 9 Relación MONC contratada con la MOC .....	104
Grafica 10 Avance Gestion Predial UF1 .....	146
Grafica 11 Avance Gestion Predial UF2 .....	146
Grafica 12 Avance Insumo Predial UF3 .....	147
Grafica 13 Avance Insumo Predial UF 4.1 .....	147
Grafica 14 Avance Insumo Predial UF 4.2 .....	148
Grafica 15 Avance Insumo Predial UF5.1 .....	148
Grafica 16 Avance Insumo Predial UF 5.2 .....	149
Grafica 17 Avance Insumo Predial UF 5.3 .....	149
Grafica 18 Avance Insumo Predial UF 5.4 .....	150
Grafica 19 Avance de Avaluos UF1 .....	152
Grafica 20 Avance de Avaluos UF2 .....	152
Grafica 21 Avance de Avaluos UF3 .....	153
Grafica 22 Avance de Avaluos UF4.1 .....	153
Grafica 23 Avance de Avaluos UF4.2 .....	154
Grafica 24 Avance de Avaluos UF5.1 .....	154
Grafica 25 Avance de Avaluos UF5.2 .....	155
Grafica 26 Avance de Avaluos UF5.3 .....	155
Grafica 27 Avance de Avaluos UF5.3 .....	156
Grafica 28 Avance por Unidad Funcional.....	184

Grafica 29 Disponibilidad cargada en Olympus. ....	184
Grafica 30 Predios con acta y permisos de intervención cargados en Olympus. ....	185
Grafica 31 Estadística cobertura inducción SST .....	193
Grafica 32 Estadística de capacitación .....	195
Grafica 33 Estadística mensual de accidentalidad .....	196
Grafica 34 Frecuencia de accidentalidad .....	197
Grafica 35 Severidad de accidentalidad.....	198
Grafica 36 Índice de compromisos.....	199
Grafica 37 Índice de ausentismo por causas medicas .....	200
Grafica 38 Diagnostico medico por enfermedad general.....	200
Grafica 39 Índice de morbilidad .....	201
Grafica 40 Exámenes médicos .....	202
Grafica 41 Exámenes médicos aptos con restricciones .....	203
Grafica 42 Incidentes reportados .....	203
Grafica 43 Pruebas de Alcohometría.....	215
Grafica 44 Accidentalidad acumulada a Febrero 2020.....	221
Grafica 45 Accidentalidad Vs Mortalidad acumulada a Febrero 2020 .....	222
Grafica 46 Accidentalidad Mensual por Unidad Funcional acumulada a Febrero 2020 ..	223
Grafica 47 Servicio Grúas acumulado a Febrero 2020 .....	224
Grafica 48 Servicio de Carro Taller Acumulado a Febrero 2020 .....	227
Grafica 49 Total de Servicios por Mes acumulado a Febrero 2020 .....	229

## ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1 Unidad funcional 1 Variante Flandes – Girardot .....	14
Tabla 2 Indicadores Unidad Funcional 1 .....	14
Tabla 3 Unidad funcional 2 Girardot – Guataquí .....	19
Tabla 4 Indicadores Unidad funcional 2 .....	19
Tabla 5 Unidad funcional 3 Guataquí – Cambao .....	24
Tabla 6 Indicadores Unidad funcional 3 .....	24
Tabla 7 Unidad funcional 4 Cambao – Puerto Bogotá .....	29
Tabla 8 Indicadores Unidad Funcional 4 y 4.1 Carrera 1ª Puerto Bogotá.....	29
Tabla 9 Unidad funcional 5 Honda – Dorada .....	34
Tabla 10 Indicadores Unidad funcional 5 .....	34
Tabla 11 Cumplimiento de Indicadores de Mantenimiento Febrero 2020.....	38
Tabla 12 Avance de Construcción UF5.....	44
Tabla 13 Traslado redes Eléctricas.....	48
Tabla 14 Traslado de redes Húmedas.....	49
Tabla 15 Traslado de redes de Hidrocarburos.....	49
Tabla 16 Traslado de redes de Fibra Optica.....	50
Tabla 17 Traslado de Redes Electricas UF3.....	51
Tabla 18 Traslado de Redes Electricas UF5.....	52
Tabla 19 Traslado de Redes Húmedas UF2.....	52
Tabla 20 Traslado de Redes Húmedas UF3.....	52
Tabla 21 Traslado de Redes Húmedas UF5.....	53
Tabla 22 Trazabilidad de comunicaciones de Cartas Enviadas .....	59
Tabla 23 licencias Ambientales.....	60
Tabla 24 Entrega Informes de Cumplimiento Ambiental ICA .....	60
Tabla 25 Autos de Control y Seguimieento - ANLA.....	61
Tabla 26 Cambios menores Licencias Ambientales .....	62
Tabla 27 Permisos de Aprovechamiento .....	63
Tabla 28 Levantamiento de Vedas .....	66
Tabla 29 PAGAS .....	67
Tabla 30 Permisos de Ocupación de Cauces .....	68
Tabla 31 Arqueología por Unidad Funcional.....	69
Tabla 32 Cruce aéreo y obras fluviales por Unidad Funcional .....	69
Tabla 33 Capacitaciones .....	70
Tabla 34 Cantidades Adquiridas material pétreo UF 2 .....	70
Tabla 35 Cantidades Adquiridas material pétreo UF 3 y UF4.1.....	71
Tabla 36 Volumen de Agua para actividades constructivas UF 3 y UF 4.1 .....	71
Tabla 37 Cantidades Adquiridas material pétreo UF 4.2, 5.1 y 5.2 .....	71
Tabla 38 Volumen de Agua para actividades constructivas UF 3 y UF 4.1 .....	72
Tabla 39. Volumen de material sobrante .....	72
Tabla 40 Volumen de los residuos sólidos generados .....	73
Tabla 41 Volumen de los residuos líquidos generados .....	73
Tabla 42 Maquinaria y vehículos UF2.....	74
Tabla 43 Maquinaria y vehículos UF 3 y UF4.1 .....	74

Tabla 44 Maquinaria y vehículos UF4.2, UF5.1, UF5.2 y UF5.4. ....	77
Tabla 45 Volumen de Material Aprovechado .....	79
Tabla 46 Compensaciones Ambientales.....	83
Tabla 47 Cumplimiento de informes semestrales por permisos de levantamiento de veda. .....	86
Tabla 48 Individuos Identificados.....	88
Tabla 49 Personal Durante el Mes.....	89
Tabla 50 Conformación Grupo de Trabajo Ambiental .....	90
Tabla 51 Capacitaciones .....	91
Tabla 52 Requerimientos legales.....	91
Tabla 53 Cumplimiento de Requerimientos Legales .....	92
Tabla 54 Materiales de construcción mantenimiento rutinario.....	92
Tabla 55 Indicador – Señalización de frentes de obra y sitios temporales .....	93
Tabla 56 Manejo de Materiales Sobrantes.....	93
Tabla 57. Estado de la gestión de los residuos sólidos domiciliarios.....	93
Tabla 58. Reporte de residuos sólidos generados áreas contractuales .....	94
Tabla 59. Reporte volumen de agua en bloque áreas contractuales.....	95
Tabla 60. Reporte volumen de agua consumo humano de áreas contractuales. ....	95
Tabla 61. Residuos líquidos sistemas sépticos.....	96
Tabla 62 Indicadores – Protección de Fauna.....	97
Tabla 63. Maquinaria y equipo de operación y mantenimineto.....	98
Tabla 64. Personal del Programa de Atención al Usuario. ....	100
Tabla 65 Relación a PQRS.....	100
Tabla 66 Capacitaciones por Unidad Funcional Febrero.....	102
Tabla 67 Consolidado capacitaciones realizadas hasta Enero 2020.....	102
Tabla 68 Personal Contratado AID y All a Febrero 2020 .....	103
Tabla 69 Personal Contratado MOC – MONC Febrero 2020 .....	104
Tabla 70 Recepción de hojas de vida en el mes de Febrero 2020 .....	105
Tabla 71 Reuniones informativas alianza SENA. ....	105
Tabla 72 Jornada de apoyo proceso de postulación a vacante.....	105
Tabla 73 Piezas Comunicativas en febrero 2020 .....	106
Tabla 74 Piezas Comunicativas entregadas por UF a Febrero 2020 .....	107
Tabla 75 Descripción de la reuniones realizadas en Febrero 2020 .....	113
Tabla 76 Socializaciones en acumulado a Febrero 2020 .....	114
Tabla 77 Socializaciones realizadas por UF a Febrero 2020 .....	114
Tabla 78 Relación de comunicados dirigidos a instituciones en Febrero 2020.....	120
Tabla 79 Solicitudes restitución espacio Público/Capacitaciones a Febrero 2020.....	122
Tabla 80 Reuniones o Gestiones con Autoridades Municipales y/o de Policia a Febrero 2020 .....	123
Tabla 81 Gestiones de recuperación y/o Custodia de Espacio Público a Febrero 2020. ....	124
Tabla 82 Capacitaciones con la comunidad Febrero 2020.....	126
Tabla 83 Consolidado capacitaciones con la comunidad al mes Enero 2020 .....	126
Tabla 84 Gestiones para la implementación del programa Febrero 2020 .....	127
Tabla 85 Actividades Pedagógicas Febrero 2020 .....	127
Tabla 86 Actividades de Campañas Trimestrales a Febrero 2020 .....	127
Tabla 87 Actividades de Sensibilización peatones Febero 2020.....	128
Tabla 88 Resumen Tramites ante el ICANH Febrero 2020 .....	130
Tabla 89 Identificación Unidades sociales con factores sociales Febrero 2020 .....	133
Tabla 90 Gestión inmobiliaria y procesos Unidades Sociales Realineamiento UF 5.1 ...	134

Tabla 91 Gestión con unidades sociales a trasladar La Dorada sector glorieta Norcasia	136
Tabla 92 Visita N° 1 de seguimiento US trasladadas	137
Tabla 93 Unidades Sociales Trasladas	137
Tabla 94 Visitas de cierre a seguimientos	138
Tabla 95 Verificación de traslados anticipados UF5	138
Tabla 96 Resumen de Actividades Gestión Socio-Predial	139
Tabla 97 Resumen Unidades Funcionales	139
Tabla 98 Resumen Fichas Sociales por Unidad Funcional	140
Tabla 99 Acuerdos de reconocimientos elaborados	140
Tabla 100 Fichas Sociales aprobadas por la interventoría	141
Tabla 101 Pago de compensaciones socioeconómicas	141
Tabla 102 Plan de compensaciones socio económicas	142
Tabla 103 Matriz de Compensaciones Socio-Economicas	143
Tabla 104 Relación actas de vecindad Enero 2020	144
Tabla 105 Atención de actas de vecindad en PQRS febrero 2020	144
Tabla 106 Inventario de predios por unidad funcional	145
Tabla 107 Avance insumos prediales	145
Tabla 108 Longitud y área requerida de las fichas técnicas prediales aprobadas	150
Tabla 109 Estado de avance avalúos Comerciales Corporativos	151
Tabla 110 UF4 – EER, predio con folio ANI	156
Tabla 111 Detalle de avance proceso de adquisición	165
Tabla 112 Permisos de intervención y disponibilidad (adquisición) por unidad funcional	166
Tabla 113 Avance predios expropiables y predios problema Febrero 2020	167
Tabla 114 Gestión Social	183
Tabla 115. Reporte de Olympus	183
Tabla 116. Tabla de predios con acta	185
Tabla 117 Predios sin OP	187
Tabla 118 Fideicomiso Fidubogotá (Predios con OP sin valor causado)	188
Tabla 119 Saldo de subcuenta predial	189
Tabla 120 Rendimientos de la sub cuenta predial	189
Tabla 121 Costo Estimado de Adquisición Predial	190
Tabla 122 Listado de empresas contratistas	191
Tabla 123 Seguimiento de seguridad social empresas contratistas	191
Tabla 124 Ingresos durante el mes de Enero 2020	193
Tabla 125 Capacitaciones Concesión Alto Magdalena S.A.S.	195
Tabla 126 Accidentalidad laboral	195
Tabla 127 Consolidado de accidentalidad laboral	196
Tabla 128 Frecuencia de accidentalidad	197
Tabla 129 Severidad de accidentalidad	198
Tabla 130 Indicador de compromisos	199
Tabla 131 Ausentismo por causa medica	199
Tabla 132 Diagnostico medico por enfermedad general	200
Tabla 133 Índice de morbilidad	201
Tabla 134 Exámenes médicos	201
Tabla 135 Exámenes médicos aptos con restricciones	202
Tabla 136 Incidentes reportados	203
Tabla 137 Elementos de emergencia Concesión Alto Magdalena S.A.S.	207
Tabla 138 Inspección vehículos de operación	210
Tabla 139 Control Riesgo Vial	211

Tabla 140 Pruebas de alcoholimetría.....	215
Tabla 141 Base de datos consolidado de Atención Operación Mensual .....	218
Tabla 142 Atención de Accidentes y Heridos - Consolidado a Febrero 2020 .....	219
Tabla 143 Comportamiento de los servicios de Grúa a Febrero 2020.....	225
Tabla 144 Comportamiento de los servicios carro taller a Febrero 2020.....	227
Tabla 145 Registro de paso de cargas extra dimensionadas y/o extrapesadas Febrero 2020 .....	231
Tabla 146 Atención de accidentes y heridos – Consolidado a Febrero 2020 .....	237

## INTRODUCCION

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 29 de Febrero de 2020, 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 ESPECIFICOS

1. Documentar las obras ejecutadas para mantener la vía en los niveles de servicio establecidos en el contrato, durante la Presente fase de construcción.
2. Presentar en detalle el avance en la gestión ambiental, gestión social y gestión Predial por parte de la Concesión, que se ha venido adelantando en la Presente fase.
3. 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.
4. 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 Calvert, cunetas, pontones, canales, entre otros.
5. Informar acerca de los sitios e instalaciones que actualmente sirven de campamentos para las actividades que adelanta la Concesión.
6. Presentar los reportes de accidentes en obra Presentados hasta el momento.
7. 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.
8. 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 del mes de febrero 2020, 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.

#### UNIDAD FUNCIONAL 1 (VARIANTE FLANDES - GIRARDOT)

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



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.	
ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PUESTA A PUNTO	Desmante inicial	
	Retiro de desmante	
	Atención sitios críticos	
	Retiro de basuras de márgenes	
	Remoción de escombros	
	Limpieza Box Culvert	
	Limpieza de alcantarilla existente	
	Limpieza de márgenes	
	Mantenimiento rutinario	
	Instalación y retiro de señales verticales	
	Iluminación en perfecto estado	
	Instalación de defensas con sus respectivos capta faros	

Actividades realizadas en el mes de febrero 2020:

**Tabla 2 Indicadores Unidad Funcional 1**

INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF1
E2 - ahuellamiento	Ahuellamiento	M3	0,00
E3-Fisuras	Sellado	ml	0,00
E6 - Baches	Bacheo	m3	0,00
	Parcheo	m3	0,00
E7-Hundimientos	Renivelación	m3	0,00
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería	m2	353.200
	Limpieza de bermas	Km	0,00
	Limpieza y retiro de basuras y escombros	Km	0,00
	Limpieza y retiro de material vegetal	m3	0,00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	Km	0,00
	Limpieza zanjas de coronación	ml	3,20
	Limpieza canales	ml	0,00
	Limpieza obras	Und	0,00
	Retiro de material de limpieza de alcantarillas	m3	11,00
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	0,00
	Instalación de señales verticales	Und	46,00
	Retiro de señales verticales	Und	0,00
	Poda para señalización vertical	Km	0,00

INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF1
E12 - Señalización Horizontal	Demarcación vial Horizontal - Zona escolar	ml	0,00
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Blancas	Km	0,00
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Amarillas ( ABCISADO )	Km	0,00
	Pintura cabezales alcantarillas	Und	0,00
	Pintada de resaltos virtuales	Und	0,00
	Pintada de línea logarítmica	Und	0,00
	Pintada de Paso Peatonal para discapacitados	Und	0,00
	Pintura resaltos pasos urbanos	Und	0,00
	Instalación de tachas	Und	0,00
	Pintura muro pr 23+640	m	4.200,00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Limpieza y lavado de captafaros	Und	0,00
	Limpieza y lavado de defensas metálicas	ml	3200
	Instalación de defensas metálicas	ml	0,00
	Retiro de defensas metálicas	ml	0
	Lavado de New Jersey en separadores y puentes vehiculares	Und	0,00
	Pintada de New Jersey	und	1,69
	Instalación de elementos reflectivos en New Jersey	und	0,00
	Instalación de captafaros	und	0,00
E14 - Iluminación	Instalación de luminarias adicionales	Und	49,00
	Reposición y reparación Luminarias	Und	0,00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro de Deslizamientos	m3	0,00
	Retiro de obstáculos en la vía	m3	0,00
Otras Actividades	Conformación de vía	Km	0,00
	Transporte de material para mejoramiento (Recebo, fresado y asfalto)	m3	0,00
	Transporte y retiro de material de limpieza y paisaje de márgenes	m3	0,00
	Renivelaciones de la vía con asfaltita	m3	0,00
	Descargue de material de los taludes	m3	0,00
	Limpieza, barrido y lavado de puentes vehiculares	Und	0,00
	Fresado de la carpeta asfáltica	m3	4,00
	Limpieza de zonas laterales	m3	0,00
Instalación de hitos de arista	und	0,00	

#### ❖ 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 mes de febrero 2020.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA <u>1</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>	PR1+200 EJE 2 Margen Derecha		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento rutinario Limpieza de cunetas		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 1	HOJA <u>2</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	2	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>	PR5+200 EJE – 2 Margen Derecha		
<b>DESCRIPCION:</b>	Limpieza de new jersey y barrido de bermas		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
		<b>Fecha: 01-04-2016</b>	
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>	<b>UF No. 1</b>	<b>HOJA 3 DE 5</b>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>		PR4+150 EJE 1	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento Rutinario Rocería de zonas laterales	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
		<b>Fecha: 01-04-2016</b>	
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>	<b>UF No. 1</b>	<b>HOJA 4 DE 5</b>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	4	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>		PR6 +400 eje 1	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento Rutinario limpieza de Alcantarillas	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>	<b>UF No. 1</b>	<b>HOJA 5 DE 5</b>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	5	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>		EJE 4, PR0+400 MD	
<b>DESCRIPCION:</b>		mantenimiento Rutinario Instalación de tachas	

**UNIDAD FUNCIONAL 2 (GIRARDOT – GUATAQUÍ)**

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

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 Bucho"	
	Mantenimiento a señalización	
	Mantenimiento Rutinario	

Actividades de Mantenimiento Rutinario correspondientes al mes de febrero de 2020:

**Tabla 4 Indicadores Unidad funcional 2**

INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF2
E2 - ahuellamiento	Ahuellamiento	M3	0,00
E3-Fisuras	Sellado	Ml	0,00
E6 - Baches	Bacheo	m3	0,05
	Parcheo	m3	76,68
E7-Hundimientos	Renivelación	m3	20,67
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería	m2	1.257.600
	Limpieza de bermas	Km	24,30
	Limpieza y retiro de basuras y escombros	Km	17,50
	Limpieza y retiro de material vegetal	m3	0,00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	Km	0,00
	Limpieza zanjas de coronación	ml	42,60
	Limpieza canales	ml	700,00
	Limpieza obras	Und	0,00
	Retiro de material de limpieza de alcantarillas	m3	70,00
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	0,00
	Instalación de señales verticales	Und	43,00
	Retiro de señales verticales	Und	3,00




INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF2
	Poda para señalización vertical	Km	0,00
E12 - Señalización Horizontal	Demarcación vial Horizontal - Zona escolar	ml	0,09
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Blancas	Km	0,00
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Amarillas ( ABCISADO )	Km	4.000,00
	Pintura cabezales alcantarillas	Und	1.681,00
	Pintada de resaltos virtuales	Und	0,00
	Pintada de línea logarítmica	Und	0,00
	Pintada de Paso Peatonal para discapacitados	Und	67.300,00
	Pintura resaltos pasos urbanos	Und	0,00
	Instalación de tachas	Und	0,00
	Pintura muro pr 23+640	m	0,00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Limpieza y lavado de captafaros	Und	0,00
	Limpieza y lavado de defensas metálicas	ml	246
	Instalación de defensas metálicas	ml	0,00
	Retiro de defensas metálicas	ml	0,00
	Lavado de New Jersey en separadores y puentes vehiculares	Und	0,00
	Pintada de New Jersey	und	0,00
	Instalación de elementos reflectivos en New Jersey	und	0,00
	Instalación de captafaros	und	0,00
E14 - Iluminación	Instalación de luminarias adicionales	Und	0,00
	Reposición y reparación Luminarias	Und	0,00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro de Deslizamientos	m3	0,00
	Retiro de obstáculos en la vía	m3	0,00
Otras Actividades	Conformación de vía	Km	0,00
	Transporte de material para mejoramiento (Recebo, fresado y asfalto)	m3	0,00
	Transporte y retiro de material de limpieza y paisaje de márgenes	m3	0,00
	Renivelaciones de la vía con asfaltita	m3	0,00
	Descargue de material de los taludes	m3	0,00
	Limpieza, barrido y lavado de puentes vehiculares	Und	50,00
	Fresado de la carpeta asfáltica	m3	0,00
	Limpieza de zonas laterales	m3	28,40

#### ❖ 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 mes de febrero 2020.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 2</b>	<b>HOJA 1 DE 5</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1	Trabajos de mantenimiento Rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>		PR26+550	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento Rutinario Instalación de tachas	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 2</b>	<b>HOJA 2 DE 5</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	2	Trabajos de mantenimiento Rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>		PR14+450 Margen derecha	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento rutinario Limpieza de bermas y cunetas	


	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA <u>3</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3	Trabajos de mantenimiento Rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>	PR14+900 margen derecha		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento Rutinario Limpieza de encoles y descoles		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 2	HOJA <u>4</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	4	Trabajos de mantenimiento Rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>	PR1+980 Margen Derecha		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento rutinario Limpieza Defensas Metálicas		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>	<b>UF No. 2</b>	<b>HOJA 5 DE 5</b>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	5	Trabajos de mantenimiento Rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>		PR 7+000 al 18+000	
<b>DESCRIPCION:</b>		Instalación de tachas amarillas y blancas	

**UNIDAD FUNCIONAL NO 3 (GUATAQUÍ- CAMBAO)**

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



A continuación se relaciona las actividades preliminares de Mantenimiento y Recuperación de la Calzada referentes a la unidad funcional 3

**Tabla 5 Unidad funcional 3 Guataquí – Cambao**

SUB-SECTOR	GUATAQUÍ - PAQUILO	PAQUILO - BELTRAN	BELTRAN - CAMBAO
LONGITUD (KM)	16	20	13
<b>ESTADO RECIBO</b>	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.		
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PUESTA A PUNTO</b>	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		

Actividades de Mantenimiento Rutinario correspondientes al mes de febrero 2020:

**Tabla 6 Indicadores Unidad funcional 3**

INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF3
E2 - ahuellamiento	Ahuellamiento	M3	0,00
E3-Fisuras	Sellado	ml	0,00
E6 - Baches	Bacheo	m3	0,00
	Parcheo	m3	0,00
E7-Hundimientos	Renivelación	m3	7,00
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería	m2	1.409.000
	Limpieza de bermas	Km	26,10
	Limpieza y retiro de basuras y escombros	Km	20,60
	Limpieza y retiro de material vegetal	m3	0,00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	Km	0,00
	Limpieza zanjas de coronación	ml	26,60
	Limpieza canales	ml	0,00
	Limpieza obras	Und	0,00
	Retiro de material de limpieza de alcantarillas	m3	11,00
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	0,00
	Instalación de señales verticales	Und	0,00
	Retiro de señales verticales	Und	0,00
	Poda para señalización vertical	Km	0,00
E12 - Señalización Horizontal	Demarcación vial Horizontal - Zona escolar	ml	0,00
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Blancas	Km	58900

INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF3
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Amarillas ( ABCISADO )	Km	58900
	Pintura cabezales alcantarillas	Und	0,00
	Pintada de resaltos virtuales	Und	80,00
	Pintada de línea logarítmica	Und	0,00
	Pintada de Paso Peatonal para discapacitados	Und	0,00
	Pintura resaltos pasos urbanos	Und	0,00
	Instalación de tachas	Und	1350
	Pintura muro pr 23+640	m	0,00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Limpieza y lavado de captafaros	Und	0,00
	Limpieza y lavado de defensas metálicas	ml	213
	Instalación de defensas metálicas	ml	0,00
	Retiro de defensas metálicas	ml	0,00
	Lavado de New Jersey en separadores y puentes vehiculares	Und	0,00
	Pintada de New Jersey	und	0,00
	Instalación de elementos reflectivos en New Jersey	und	0,00
	Instalación de captafaros	und	0,00
E14 - Iluminación	Instalación de luminarias adicionales	Und	0,00
	Reposición y reparación Luminarias	Und	0,00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro de Deslizamientos	m3	0,00
	Retiro de obstáculos en la vía	m3	21,00
Otras Actividades	Conformación de vía	Km	0,00
	Transporte de material para mejoramiento (Recebo, fresado y asfalto)	m3	0,00
	Transporte y retiro de material de limpieza y paisajeo de márgenes	m3	0,00
	Renivelaciones de la vía con asfaltita	m3	0,00
	Descargue de material de los taludes	m3	0,00
	Limpieza, barrido y lavado de puentes vehiculares	Und	0,00
	Fresado de la carpeta asfáltica	m3	35,00
	Limpieza de zonas laterales	und	78

#### ❖ 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 mes de febrero 2020.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA <u>1</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Ruta 4508 PR 56+000 al PR 54+000		
<b>DESCRIPCION:</b>	Trabajos de rocería		


	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA <u>2</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	2	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Ruta 4508 PR 61+000 al PR 58+000		
<b>DESCRIPCION:</b>	Pintura de cabezotes de alcantarillas		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 3</b>	<b>HOJA 3 DE 5</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Ruta 4508 PR 64+000 al 53+500		
<b>DESCRIPCION:</b>	Instalación de 158 taches		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 3</b>	<b>HOJA 4 DE 5</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	4	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	72+900 al 74+000		
<b>DESCRIPCION:</b>	Limpieza de cuneta Ruta 4508		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 3	HOJA <u>5</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	5	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	PR 82+415 al 78+000		
<b>DESCRIPCION:</b>	Limpieza de escole y descole Ruta 4508		

**UNIDAD FUNCIONAL NO 4 (CAMBAO-PTO BOGOTÁ)**

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

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
<b>LONGITUD (KM)</b>	<b>38</b>	<b>5,8</b>
<b>ESTADO RECIBO</b>	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
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PUESTA A PUNTO</b>	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		

Actividades de Mantenimiento Rutinario correspondientes al mes de febrero 2020:

**Tabla 8 Indicadores Unidad Funcional 4 y 4.1 Carrera 1ª Puerto Bogotá**

INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF4
E2 - ahuellamiento	Ahuellamiento	M3	0,00
E3-Fisuras	Sellado	ml	0,00
E6 - Baches	Bacheo	m3	0,00
	Parqueo	m3	0,00
E7-Hundimientos	Renivelación	m3	25
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería	m2	519.600
	Limpieza de bermas	Km	66,58
	Limpieza y retiro de basuras y escombros	Km	213,00
	Limpieza y retiro de material vegetal	m3	0,00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	Km	0,00
	Limpieza zanjas de coronación	ml	66.580
	Limpieza canales	ml	20,60
	Limpieza obras	Und	0,00
	Retiro de material de limpieza de alcantarillas	m3	0,00

INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF4
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	0,00
	Instalación de señales verticales	Und	0,00
	Retiro de señales verticales	Und	0,00
	Poda para señalización vertical	Km	0,00
E12 - Señalización Horizontal	Demarcación vial Horizontal - Zona escolar	ml	0,00
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Blancas	Km	0,00
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Amarillas ( ABCISADO )	Km	0,00
	Pintura cabezales alcantarillas	Und	0,00
	Pintada de resaltos virtuales	Und	0,00
	Pintada de línea logarítmica	Und	0,00
	Pintada de Paso Peatonal para discapacitados	Und	35.300,00
	Pintura resaltos pasos urbanos	Und	0,00
	Instalación de tachas	Und	0,00
	Pintura new jersey	M	0,00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Limpieza y lavado de captafaros	Und	0,00
	Limpieza y lavado de defensas metálicas	ml	0,00
	Instalación de defensas metálicas	ml	65
	Retiro de defensas metálicas	ml	0,00
	Lavado de New Jersey en separadores y puentes vehiculares	Und	0,00
	Pintada de New Jersey	und	0,00
	Instalación de elementos reflectivos en New Jersey	und	0,00
	Instalación de captafaros	und	0,00
E14 - Iluminación	Instalación de luminarias adicionales	Und	0,00
	Reposición y reparación Luminarias	Und	0,00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro de Deslizamientos	m3	0,00
	Retiro de obstáculos en la vía	m3	0,00
Otras Actividades	Conformación de vía	Km	0,00
	Transporte de material para mejoramiento (Recebo, fresado y asfalto)	m3	0,00
	Transporte y retiro de material de limpieza y paisajeo de márgenes	m3	0,00
	Renivelaciones de la vía con asfaltita	m3	0,00
	Descargue de material de los taludes	m3	0,00
	Limpieza, barrido y lavado de puentes vehiculares	Und	0,00
	Fresado de la carpeta asfáltica	m3	0,00
Limpieza de zonas laterales	m3	0,00	

#### ❖ 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 mes de febrero 2020.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA <u>1</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>	Ruta 4509 PR26+000 al 30+000		
<b>DESCRIPCION:</b>	Demarcación vial línea blanca costado izquierdo UF4		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA <u>2</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	2	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>	Ruta 5008 PR 1+500 al 1+700		
<b>DESCRIPCION:</b>	Limpieza de cunetas y berma costado izquierdo UF4		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 3 DE 5</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>	PR 1+800 al 1+810		
<b>DESCRIPCION:</b>	Microfresado costado derecho ruta 5008 UF 4		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 4</b>	<b>HOJA 4 DE 5</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	4	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>	PR 9+200 ruta 4509		
<b>DESCRIPCION:</b>	Limpieza de box Culvert UF 4		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 4	HOJA <u>5</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	5	Trabajos de mantenimiento rutinario Febrero 2020	
<b>LUGAR:</b>		Pr 11+000 al Pr 14+000	
<b>DESCRIPCION:</b>		Mantenimiento periódico – instalación de tachas	

**UNIDAD FUNCIONAL NO 5 (HONDA - DORADA)**

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



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 póliga 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			
	Desmante de señalización vieja			
	Instalación de señalización nueva			
	Limpieza de márgenes y prevención			
	Mantenimiento a señalización			
Mantenimiento rutinario				

Actividades de Mantenimiento Rutinario correspondientes al mes de febrero 2020:

**Tabla 10 Indicadores Unidad funcional 5**

INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF5
E2 - ahuellamiento	Ahuellamiento	M3	0,00
E3-Fisuras	Sellado	ml	0,00
E6 - Baches	Bacheo	m3	0,484
	Parcheo	m3	0,00
E7-Hundimientos	Renivelación	m3	0,00
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	Rocería	m2	1.127.360
	Limpieza de bermas	Km	0,00
	Limpieza y retiro de basuras y escombros	Km	0,4
	Limpieza y retiro de material vegetal	m3	31,00
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	Limpieza cunetas	Km	0,00
	Limpieza zanjas de coronación	ml	29
	Limpieza canales	ml	0,00
	Limpieza obras	Und	0,00
	Retiro de material de limpieza de alcantarillas	m3	104,00

INDICADOR	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD UF5
E11 - Señalización vertical	Limpieza y lavado señales verticales	Und	62,00
	Instalación de señales verticales	Und	0,00
	Retiro de señales verticales	Und	6,00
	Poda para señalización vertical	Km	0,00
E12 - Señalización Horizontal	Demarcación vial Horizontal - Zona escolar	ml	0,00
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Blancas	Km	0,00
	Demarcación vial Horizontal - Líneas Amarillas ( ABCISADO )	Km	0,00
	Pintura cabezales alcantarillas	Und	0,00
	Pintada de resaltos virtuales	Und	0,00
	Pintada de línea logarítmica	Und	0,00
	Pintada de Paso Peatonal para discapacitados	Und	0,00
	Pintura resaltos pasos urbanos	Und	0,00
	Instalación de tachas	Und	0,00
E13 - Barrera y Elementos de Contención	Pintura new jersey	m	0,00
	Limpieza y lavado de captafaros	Und	0,00
	Limpieza y lavado de defensas metálicas	ml	0,00
	Instalación de defensas metálicas	ml	0,00
	Retiro de defensas metálicas	ml	0,00
	Lavado de New Jersey en separadores y puentes vehiculares	Und	0,00
	Pintada de New Jersey	und	0,00
	Instalación de elementos reflectivos en New Jersey	und	0,00
E14 - Iluminación	Instalación de luminarias adicionales	und	0,00
	Reposición y reparación Luminarias	Und	0,00
O4 - Tiempo de atención de incidentes	Retiro de Deslizamientos	m3	250
	Retiro de obstáculos en la vía	m3	0,00
Otras Actividades	Conformación de vía	Km	31,00
	Transporte de material para mejoramiento (Recebo, fresado y asfalto)	m3	0,00
	Transporte y retiro de material de limpieza y paisajeo de márgenes	m3	0,00
	Renivelaciones de la vía con asfaltita	m3	0,00
	Descargue de material de los taludes	m3	0,00
	Limpieza, barrido y lavado de puentes vehiculares	Und	0,00
	Fresado de la carpeta asfáltica	m3	0,00
	Limpieza de zonas laterales	m3	0,00

## 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 mes de febrero 2020.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5	HOJA <u>1</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1	Trabajos de mantenimiento periódico enero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Pr 03+050 - 7+070		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento periódico – instalación de tachas		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5	HOJA <u>2</u> DE <u>5</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	2	Trabajos de mantenimiento periódico enero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Pr 18+100		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento periódico – instalación hitos tubulares		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 5</b>	<b>HOJA 3 DE 5</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3	Trabajos de mantenimiento rutinario enero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Pr 5+200 - 10+200		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento rutinario – recolección basuras		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 5</b>	<b>HOJA 4 DE 5</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	4	Trabajos de mantenimiento rutinario enero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Pr 9+600.		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento rutinario – Limpieza de cunetas		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha:01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>	<b>UF No. 5</b>	<b>HOJA 5 DE 5</b>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	5	Trabajos de mantenimiento rutinario enero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Pr 6+000 - 8+100 uf 5.2		
<b>DESCRIPCION:</b>	Mantenimiento rutinario – limpieza de canal perimetral		

## CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES

Tabla 11 Cumplimiento de Indicadores de Mantenimiento Febrero 2020.

CUMPLIMIENTO DE INDICADORES MES DE FEBRERO 2020	
INDICADOR	CUMPLIMIENTO
E1 - IRI	100%
E2 - Ahuellamiento	100%
E3 - Fisuras	100%
E6 - Baches	100%
E7 - Hundimiento	Atendido Fuera de Plazo
E8 - Estado de Márgenes, separador central, Área de Servicio y Corredor del Proyecto	100%
E10 - Drenajes superficiales, longitudinal y transversal	100%
E11 - Señalización vertical	100%
E12 - Señalización horizontal	100%
E13 – Barreras y Elementos de Contención	100%
E14 - Iluminación	100%
O4 - Tiempo de atención de incidentes	100%


## 1.2 OBRAS EJECUTADAS FASE DE CONSTRUCCION

Se inician las actividades que hacen parte de la construcción del trazado del proyecto de concesión Alto Magdalena (Girardot - Honda - Puerto Salgar) en las unidades funcionales 2,3 y 5. Las actividades que se han ejecutado son las siguientes:

### REGISTRO FOTOGRAFICO AVANCE DE OBRA UF2

		<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>	
				<b>Versión: 04</b>	
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 2</b>		<b>Fecha: 01-04-2016</b>	
				<b>HOJA <u>1</u> DE <u>1</u></b>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>					
					
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1 y 2	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020		
<b>LUGAR:</b>	UF2 K0+000 al K0+800				
<b>DESCRIPCION:</b>	Instalación de mezcla asfáltica para construcción de ciclorruta. - Terminación de mezcla asfáltica para capa de rodadura.				
					
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3 y 4	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020		
<b>LUGAR:</b>	UF2 K0+000 al K0+800				
<b>DESCRIPCION:</b>	Instalación de defensas metálicas. – instalación de pintura con microesferas para demarcación vial				

**REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA – UF3**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 3</b>	<b>HOJA 1 DE 2</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1 y 2	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020
<b>LUGAR:</b>	UF3 K75+450 – K82+200		
<b>DESCRIPCION:</b>	Instalación de mantos y anclajes mecánicos para control de erosión		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No. 3</b>	<b>HOJA 2 DE 2</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3 y 4	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020
<b>LUGAR:</b>	UF3 K44+800 - K48+360		
<b>DESCRIPCION:</b>	Instalación de mantos y anclajes mecánicos para control de erosión		

**REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA - UF 5.1**

Glorieta Costado Oriental Nuevo Puente de Honda UF5.1

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
	PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR      UF No. 5.1		<b>Fecha: 01-04-2016</b>
			<b>HOJA 1 DE 4</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1 y 2	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020
<b>LUGAR:</b>	Glorieta Costado Oriental Nuevo Puente de Honda.		
<b>DESCRIPCION:</b>	Construcción de estructura de la vía e instalación de mezcla asfáltica para capa de rodadura		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
	PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR      UF No. 5.1		<b>Fecha: 01-04-2016</b>
			<b>HOJA 2 DE 4</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3 y 4	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020
<b>LUGAR:</b>	Glorieta costado oriental nuevo puente de honda		
<b>DESCRIPCION:</b>	Construcción de alcantarilla y drenajes en la glorieta oriental		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>	
			<b>Versión: 04</b>	
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>	
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA <u>3</u> DE <u>4</u>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>				
				
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	5 y 6	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Puente peatonal Puerto Bogotá			
<b>DESCRIPCION:</b>	Instalación de láminas metaldeck en rampas del puente peatonal			

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>	
			<b>Versión: 04</b>	
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>	
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.1	HOJA <u>4</u> DE <u>4</u>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>				
				
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	6 y 8	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020	
<b>LUGAR:</b>	Puente peatonal Puerto Bogotá			
<b>DESCRIPCION:</b>	Construcción de andenes y rampas de acceso en puente peatonal			

**REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE OBRA - UF 5.2**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA <u>1</u> DE <u>2</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1 y 2	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020
<b>LUGAR:</b>	Glorieta Norcasia K33+500		
<b>DESCRIPCION:</b>	Construcción de puente peatonal e Instalación mezcla asfáltica capa de rodadura.		




	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No. 5.2	HOJA <u>2</u> DE <u>2</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3 y 4	<b>FECHA</b>	Trabajos Realizados del 01 de enero al 29 de Febrero de 2020
<b>LUGAR:</b>	Glorieta Norcasia K33+500		
<b>DESCRIPCION:</b>	Construcción de columnas para puente peatonal		

Tabla 12 Avance de Construcción UF5

INFORME DE AVANCE DE LA CONSTRUCCIÓN					
UNIDAD FUNCIONAL	LOCALIZACIÓN			ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
	MARGEN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL		
<b>EXPLANACIONES</b>					
<b>Preliminares</b>					
UF5.1	MD	K131+000	131+400	Cerca de alambre de púas con poste de concreto	Este trabajo consiste en la instalación de los postes de concreto y el alambre de púas. Realizado por MECO en el mes de febrero.
UF5.1	MD	K120+000	zodme	Obras civiles	Este trabajo consiste en la construcción de zanjas de coronación y filtros. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
UF5.1	MD	K120+000	zodme	Empradización	Este trabajo consiste en la empradización por medio de semillas en el zodme. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
UF5.2	MI/MD	Eje 1-2-3	Glorieta Occidental Nuevo Puente Honda	Cerca de alambre de púas con poste de concreto	Este trabajo consiste en la instalación de los postes de concreto y el alambre de púas. Realizado por MECO en el mes de febrero.
UF5.2	MI/MD	K31+360	K32+200	Cerca de alambre de púas con poste de concreto	
<b>Desmote y Limpieza</b>					
UF 5.2	MI	Eje 4	Glorieta Norcasia	Tala de arboles	Este trabajo consiste en el desmote y limpieza del terreno natural en las áreas que ocuparán las obras del proyecto y el derecho de vía, que se encuentren cubiertas de rastrojo, maleza, etc., incluyendo la remoción de raíces, escombros y basuras, de modo que el terreno quede limpio y libre de toda vegetación y su superficie resulte apta para iniciar los demás trabajos. Realizado por el Constructor en el mes de febrero.
<b>Demolición Edificaciones y estructuras</b>					
UF5.1	MD	Eje 1-2	Glorieta Puerto Bogotá (casetas Puerto Bogotá)	Demolición edificación y estructuras	El trabajo comprende el conjunto de actividades de demolición de las zonas donde ha de fundarse la carretera. Incluye, además, transporte y disposición final. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
<b>Explanaciones</b>					
UF5.1	Aproche Norte	Eje 3	Glorieta Puerto Bogotá	Descapote vía	El trabajo comprende el conjunto de actividades de excavación y nivelación de las zonas donde ha de fundarse la carretera, incluyendo taludes y cunetas; así como la escarificación, conformación y compactación de la subrasante en corte. Incluye, además, las excavaciones necesarias para el ensanche o modificación del alineamiento

**INFORME DE AVANCE DE LA CONSTRUCCIÓN**

LOCALIZACIÓN						ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
UNIDAD FUNCIONAL	MARGEN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL				
						horizontal o vertical de calzadas existentes. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.	
UF5	Aproche Norte	Eje 1-2	Glorieta Puerto Bogotá	Excavación en material común de la explanación y canales		El trabajo comprende el conjunto de actividades de excavación y nivelación de las zonas donde ha de fundarse la carretera, incluyendo taludes y cunetas; así como la escarificación, conformación y compactación de la subrasante en corte. Incluye, además, las excavaciones necesarias para el ensanche o modificación del alineamiento horizontal o vertical de calzadas existentes. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.	
UF5.1	Aproche Norte	Eje 1-2	Glorieta Puerto Bogotá	Excavación en material común de la explanación y canales		El trabajo comprende el conjunto de actividades de excavación y nivelación de las zonas donde ha de fundarse la carretera, incluyendo taludes y cunetas; así como la escarificación, conformación y compactación de la subrasante en corte. Incluye, además, las excavaciones necesarias para el ensanche o modificación del alineamiento horizontal o vertical de calzadas existentes. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.	
UF5.2	MI	Eje1-4	Glorieta Norcasia	Excavaciones Varias en material común		El trabajo comprende el conjunto de actividades de excavación y nivelación de las zonas donde ha de fundarse la carretera, incluyendo taludes y cunetas; así como la escarificación, conformación y compactación de la subrasante en corte. Incluye, además, las excavaciones necesarias para el ensanche o modificación del alineamiento horizontal o vertical de calzadas existentes. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.	
<b>Terraplenes</b>							
UF5	MI/MD	Eje 1-2-3	Glorieta Oriental	Terraplén Según Cartera (Extendida y Compactada)		El trabajo comprende colocación, humedecimiento o secamiento, la conformación y compactación de materiales apropiados de acuerdo a la especificación. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.	
UF5.2	UF5	Eje 1-4 y 3-2	Glorieta Norcasia	Mejoramiento		Mejoramiento según cartera (extendida y compactada) febrero.	
UF5.2	UF5	Eje 1-4 y 3-2	Glorieta Norcasia	Terraplenes		Mejoramiento según cartera (extendida y compactada) febrero.	
<b>AFIRMADOS, BASES Y SUB-BASES</b>							
<b>Afirmados</b>							
UF2	MI/MD	K0+130	K0+700	Base granular (incluye suministro y extendida y compactación)		El trabajo comprende colocación, humedecimiento o secamiento, la conformación y compactación de materiales apropiados de acuerdo con la	

**INFORME DE AVANCE DE LA CONSTRUCCIÓN**

INFORME DE AVANCE DE LA CONSTRUCCIÓN					
UNIDAD FUNCIONAL	LOCALIZACIÓN			ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
	MARGEN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL		
UF5.1	MD	Eje 1-2-3	Glorieta Oriental	Base granular (incluye suministro y extendida y compactación)	especificación. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
UF5.2	MI/MD	Eje Central- 3-2 1-4	Glorieta Norcasia	Material CBR ≥30% (incluye suministro extendida y compactación).	El trabajo comprende colocación, humedecimiento o secamiento, la conformación y compactación de materiales apropiados de acuerdo con la especificación. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
UF5.2	MI/MD	Eje Central- 3-2 1-4	Glorieta Norcasia	Instalación de Base Granular	El trabajo comprende colocación, humedecimiento o secamiento, la conformación y compactación de materiales apropiados de acuerdo con la especificación. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
<b>Urbanismo</b>					
UF5.1	MI	Eje 2-3	Glorieta Puerto Bogotá	Construcción de andenes en el sector puente peatonal	El trabajo comprende la construcción de andenes en concreto incluye loseta táctil. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
<b>Señalización horizontal</b>					
UF5.1	MI	K130+290	K130+880	Demarcación vial eje y bordes, con microesfera	El trabajo comprende en la demarcación vial con pintura de microesfera. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
<b>Señalización vertical</b>					
UF5.1	MI	K130+290	K132+870	Señalización vertical	El trabajo comprende el suministro e instalación de las señales tipo bandera. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
<b>Obras de Drenaje y alcantarillas</b>					
UF5.1	MI/MD	eje3	Glorieta Oriental	Excavaciones Varias en material común - alcantarilla	El trabajo comprende las excavaciones en material común, de acuerdo a planos en obra y/o presentes especificaciones. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
	MI/MD	eje3	Glorieta Oriental	Tubería en concreto reforzado - Alcantarillas	Este trabajo consiste en el suministro transporte e instalación de tuberías para alcantarillas de 90 y 120cm en concordancia con los planos y demás documentos del proyecto. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
<b>Pavimentos Asfálticos</b>					
UF2	MI/MD	K0+000	K0+700	Mezcla para capa asfáltica MSC 19 tipo II	El trabajo comprende colocación, extensión y compactación de mezclas asfáltica en caliente apropiada de acuerdo con la especificación. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.
UF2	MI	K0+000	K0+800	Mezcla para capa asfáltica de ciclorruta	El trabajo comprende colocación, extensión y compactación de mezclas asfáltica en caliente apropiada de acuerdo con la especificación. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.

**INFORME DE AVANCE DE LA CONSTRUCCIÓN**

LOCALIZACIÓN						ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
UNIDAD FUNCIONAL	MARGEN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL				
UF5.2	MI/MD	Eje 1-2-3-4	Glorieta Norcasia	Riego de imprimación con emulsión asfáltica		El trabajo comprende colocación, extensión y compactación de mezclas asfáltica en caliente apropiada de acuerdo con la especificación. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.	
	MI/MD	Eje 1-2-3-4	Glorieta Norcasia	Mezcla para capa intermedia en Caliente con Asfalto Modificado MSC Normalizado		El trabajo comprende colocación, extensión y compactación de mezclas asfáltica en caliente apropiada de acuerdo con la especificación. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.	
<b>Puente Peatonal</b>							
UF5.1	MD/MI	Eje 3	Glorieta Puerto Bogotá	Acero de refuerzo fy=420 MPa		Este trabajo consiste en el suministro de materiales, transporte, colocación, amarre del acero de refuerzo utilizado para la construcción de puentes, estructuras de drenaje, muros de contención y estructuras en general, de acuerdo con los planos y demás documentos del proyecto. Ejecutado por el Contratista en el mes de febrero.	
UF5.1	MD/MI	Eje 3	Glorieta Puerto Bogotá	Rampas, Columnas (peatonales)		Construcción de las rampas y columnas peatonales, en concreto según planos de diseño y especificaciones. Ejecutado por el contratista en el mes de febrero.	
UF5.1	MD/MI	Eje 3	Glorieta Puerto Bogotá	Elementos fabricados en taller		Construcción de las rampas y columnas peatonales, en concreto según planos de diseño y especificaciones. Ejecutado por el contratista en el mes de febrero.	
UF5.1	MD/MI	Eje 3	Glorieta Puerto Bogotá	Elementos transportados a obra			
UF5.1	MD/MI	Eje 3	Glorieta Puerto Bogotá	Elementos montados en obra (Incluye fundida de losas)			
UF 5.2	MD	Eje 3-4	Glorieta Norcasia	Excavación Cimentación		Este trabajo consiste en la excavación para la construcción de las zapatas de acuerdo a diseños y especificaciones solicitadas. Ejecutado por el contratista en el mes de febrero.	
UF 5.2	MD	Eje 3-4	Glorieta Norcasia	Zapata		Este trabajo consiste en la excavación para la construcción de las zapatas de acuerdo a diseños y especificaciones solicitadas. Ejecutado por el contratista en el mes de febrero.	
UF5.2	MD/MI	Eje 3-4	Glorieta Norcasia	Rampas, Columnas (peatonales)		Construcción de las rampas y columnas peatonales, en concreto según planos de diseño y especificaciones. Ejecutado por el contratista en el mes de febrero.	

**INFORME DE AVANCE DE LA CONSTRUCCIÓN**

LOCALIZACIÓN					ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
UNIDAD FUNCIONAL	MARGEN	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL			
<b>Taludes</b>						
UF3	MI	K48+360	K48+360	Control de erosión e instalación de mantos	El trabajo comprende el control de erosión por medio de mantos, de acuerdo a los planos en obra y/o presentes especificaciones ejecutadas por el contratista en el mes de febrero.	
UF3	MI/MD	K44+800	K44+800	Control de erosión e instalación de mantos	El trabajo comprende el control de erosión por medio de mantos, de acuerdo a los planos en obra y/o presentes especificaciones ejecutadas por el contratista en el mes de febrero.	
UF3	MI/MD	K75+550	K75+550	Control de erosión e instalación de mantos	El trabajo comprende el control de erosión por medio de mantos, de acuerdo a los planos en obra y/o presentes especificaciones ejecutadas por el contratista en el mes de febrero.	
UF3	MI	K83+200	K83+200	Control de erosión e instalación de mantos	El trabajo comprende el control de erosión por medio de mantos, de acuerdo a los planos en obra y/o presentes especificaciones ejecutadas por el contratista en el mes de febrero.	

**2 INFORMES TECNICOS**

**2.1 TRASLADO DE REDES**

**REDES ELECTRICAS**

**Tabla 13 Traslado redes Eléctricas.**

GESTION DE ACTIVIDADES DE REDES									
AREA DE INTERFERENCIA DE REDES ELECTRICAS									
No.	TIPO DE RED	OPERADORES	UNIDADES FUNCIONALES					CONVENIO FIRMADO	OBSERVACIONES
			UF1	UF2	UF3	UF4	UF5		
1	ENERGIA	CHEC grupo epm						SI	Firmado entre las partes
2		EEC						SI	Firmado entre las partes
3		ENERTOLIMA						SI	Firmado entre las partes

## REDES HUMEDAS

Tabla 14 Traslado de redes Húmedas.

GESTION DE ACTIVIDADES DE REDES									
AREA DE INTERFERENCIA DE REDES HUMEDAS									
No.	TIPO DE RED	OPERADORES	UNIDADES FUNCIONALES					CONVENIO FIRMADO	OBSERVACIONES
			UF1	UF2	UF3	UF4	UF5		
1	HUMEDAS	ACUAGYR S.A. ESP						SI	Firmado entre las partes
2		ALCALDIA NARIÑO						SI	Firmado entre las partes
3		ALCALDIA GUATAQUÍ						SI	Firmado entre las partes
4		ALCALDIA BELTRAN						SI	Firmado entre las partes
5		ALCALDIA SAN JUAN DE RIO SECO						SI	Firmado entre las partes
6		MUNICIPIO DE GUADUAS.						NO	A pesar de que la alcaldía de Guaduas de Cundinamarca, se abstuvo de suscribir un convenio de cooperación, todas las obras ejecutadas por el concesionario fueron recibidas a satisfacción por el operador de red (Aguas de Capira S.A. ESP).
		AGUAS DEL CAPIRA S.A. ESP							
7		EMPOCALDAS S.A. ESP						SI	Firmado entre las partes
8	EMPRESA SERVICIOS PUBLICOS PUERTO SALGAR						NO APLICA	No requiere convenio; en común acuerdo con el operador por ser una interferencia en el K10+850 de la UF5.4 la actividad se realizara a través de una suscripción de acta de obra.	

## REDES DE HIDROCARBUROS

Tabla 15 Traslado de redes de Hidrocarburos.

GESTION DE ACTIVIDADES DE REDES									
AREA DE INTERFERENCIA DE REDES HIDROCARBUROS									
No.	TIPO DE RED	OPERADORES	UNIDADES FUNCIONALES					CONVENIO	OBSERVACIONES
			UF1	UF2	UF3	UF4	UF5		
1	GASODUCTO Y GAS DOMICILIARIO	ALCANOS DE COLOMBIA S.A. ESP.						SI	Firmado entre las partes
2		Transportadora de Gas Internacional S.A. ESP - TGI S.A. ESP						SI	Firmado entre las partes
3		TURGAS.						NO APLICA	No requiere convenio por respuesta de Turgas, informando que los 2 tramos de interferencia están a más de 2,5 metros y se encuentra Protegido.

GESTION DE ACTIVIDADES DE REDES									
AREA DE INTERFERENCIA DE REDES HIDROCARBUROS									
No.	TIPO DE RED	OPERADORES	UNIDADES FUNCIONALES					CONVENIO	OBSERVACIONES
			UF1	UF2	UF3	UF4	UF5		
4	POLIDUCTO	ECOPETROL S.A						SI	Firmado entre las partes
5		PACIFIC RUBIALES ENERGY						SI	Firmado entre las partes

## REDES DE FIBRA OPTICA

Tabla 16 Traslado de redes de Fibra Optica.

GESTION DE ACTIVIDADES DE REDES									
AREA DE INTERFERENCIA DE REDES TELEMATICA									
No.	TIPO DE RED	OPERADORES	UNIDADES FUNCIONALES					CONVENIO	OBSERVACIONES
			UF1	UF2	UF3	UF4	UF5		
1	FIBRA ÓPTICA	CABLEMAS TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V.						NO APLICA	Los traslados de la red fibra óptica de operador CABLEMAS TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V. se realizarán una vez se realice los traslados de redes eléctricas en el sector. Movimiento a cargo del operador.
2		CLARO COLOMBIA S.A. (Girardot)						NO APLICA	Los traslados de la red fibra óptica de operador CLARO COLOMBIA S.A. se realizarán una vez se realice los traslados de redes eléctricas en el sector. Movimiento a cargo del operador.
3		CLARO COLOMBIA S.A. (La Dorada)						NO APLICA	En último diseño constructivo a la nueva glorieta Norcasia no hay interferencias con las redes de fibra óptica de EDATEL S.A. ESP.
4		EDATEL S.A. ESP (Medellín)						NO APLICA	Los traslados de la red fibra óptica de operador MEDIA COMMERCE S.A. se realizaran una vez se realice los traslados de redes eléctricas en el sector. Movimiento a cargo del operador.
5		MEDIA COMMERCE S.A.						NO	Convenio para firma entre las partes. Las obras ejecutadas por el concesionario fueron recibidas a satisfacción por el operador de red.
6		Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP (TELEFONICA MOVISTAR)						NO APLICA	Los traslados de la red fibra óptica de operador SOCIEDAD ALFA TV DORADA & CIA S.A. se realizaran una vez se realice los traslados de redes eléctricas en el sector. Movimiento a cargo del operador.
7		SOCIEDAD ALFA TV DORADA & CIA S.A.							

GESTION DE ACTIVIDADES DE REDES									
AREA DE INTERFERENCIA DE REDES TELEMATICA									
No.	TIPO DE RED	OPERADORES	UNIDADES FUNCIONALES					CONVENIO	OBSERVACIONES
			UF1	UF2	UF3	UF4	UF5		
8		TELEVISION AZTECA, S.A. DE C.V.						NO APLICA	Los traslados de la red fibra óptica de operador TELEVISION AZTECA S.A. DE C.V. se realizaran una vez se realice los traslados de redes eléctricas en el sector. Movimiento a cargo del operador.
9		UFINET COLOMBIA S.A.						NO APLICA	Los traslados de la red fibra óptica de operador UFINET COLOMBIA S.A. se realizaran una vez se realice los traslados de redes eléctricas en el sector. Movimiento a cargo del operador.

Las redes de Fibra Óptica están instaladas en Colombia en su mayoría a partir del año 2012. Las redes o activos que hayan sido instaladas en las fajas o zonas reservadas a que se refiere la Ley 1228 de 2008 con posterioridad a su promulgación, caso en el cual, el prestador y/u operador deberá asumir los costos asociados a la protección, traslado o reubicación.

A los Operadores de Red de Fibra Óptica que asumen los costos a la protección, traslado o reubicación; tiene el convenio por uso de sus infraestructuras con las empresas de Energía por lo que se les entrega copia de los diseños Eléctricos aprobados.

El Operador de Red Colombia de Telecomunicaciones S.A. ESP (TELEFONICA MOVISTAR) cuenta con Redes de Cobre y Fibra Óptica; porque los costos asociados a la protección, traslado o reubicación están a cargo del Concesionario.

### AVANCE TRASLADO REDES ELÉCTRICAS EN FEBRERO 2020

El avance de redes eléctricas en las unidades funcionales 1, 2 y 4, se encuentran al 100%, por tal motivo no se presentan tablas correspondientes, solo se presentan las redes ejecutadas en el presente mes y faltantes por ejecutar de las unidades funcionales 3 y 5.

Tabla 17 Traslado de Redes Electricas UF3

ABSCISADO		DISTANCIA [m]	TIPO DE RED [KV]	FECHA LIBERACIÓN DE PREDIO	FIBRA ÓPTICA	FECHA ORDEN DE TRABAJO	FECHA ESTIMADA DE ENTREGA	OBSERVACIÓN	
UNIDAD FUNCIONAL	INICIAL								FINAL
UF3	44+700	46+090	1390	13.2	Sin liberación	NO	N/A	N/A	Pendiente liberación predio ALMA-3-0056
UF3	47+030	47+320	290	13.2	Sin liberación	NO	N/A	N/A	Pendiente liberación predio ALMA-3-0064

**Tabla 18 Traslado de Redes Electricas UF5**

ABSCISADO									
UNIDAD FUNCIONAL	INICIAL	FINAL	DISTANCIA [m]	TIPO DE RED [KV]	FECHA LIBERACIÓN DE PREDIO	FIBRA ÓPTICA	FECHA ORDEN DE TRABAJO	FECHA ESTIMADA DE ENTREGA	OBSERVACIÓN
UF5.2	29+780 MELISA	30+080 - MELISA	300	ALPU	DISPONIBLE	NO	N/A	N/A	PENDIENTE POR PROGRAMAR
UF5.2	0+000 NORCASIA	00+100 NORCASIA	200	ALPU	DISPONIBLE	SÍ	N/A	N/A	PENDIENTE POR PROGRAMAR

**AVANCE TRASLADO REDES HÚMEDAS EN FEBRERO 2020**

El avance de redes húmedas en la unidad funcional 4, se encuentran al 100%, por tal motivo no se presentan tablas correspondientes, solo se presentan las redes ejecutadas en el presente mes y faltantes por ejecutar de las unidades funcionales 2, 3 y 5.

**Tabla 19 Traslado de Redes Húmedas UF2**

ABSCISADO								
UNIDAD FUNCIONAL	INICIAL	FINAL	DISTANCIA [m]	TIPO DE RED	FECHA LIBERACIÓN DE PREDIO	FECHA ORDEN DE TRABAJO	FECHA ESTIMADA DE ENTREGA	OBSERVACIÓN
UF2	0+320	0+410	90	ACUEDUCTO 1"	DISPONIBLE	21/09/2018	20/03/2020	PROGRAMADO PARA EJECUTAR

**Tabla 20 Traslado de Redes Húmedas UF3**

ABSCISADO								
UNIDAD FUNCIONAL	INICIAL	FINAL	DISTANCIA [m]	TIPO DE RED	FECHA LIBERACIÓN DE PREDIO	FECHA ORDEN DE TRABAJO	FECHA ESTIMADA DE ENTREGA	OBSERVACIÓN
UF3	59+100	59+130	30	ACUEDUCTO 6"	Sin Liberación	N/A	N/A	PENDIENTE POR PROGRAMAR
UF3	75+100	75+200	100	ACUEDUCTO 2"	Sin Liberación	N/A	N/A	Predio ALMA-3-0114 pendiente liberación
UF3	75+093 - POZO 5	75+118 - POZO 6A	25	ALCANTARILLA DO 8"	Sin Liberación	N/A	N/A	Predio ALMA-3-0114 pendiente liberación

Tabla 21 Traslado de Redes Húmedas UF5

ABSCISADO			DISTANCIA [m]	TIPO DE RED	FECHA LIBERACIÓN DE PREDIO	FECHA ORDEN DE TRABAJO	FECHA ESTIMADA DE ENTREGA	OBSERVACIÓN
UNIDAD FUNCIONAL	INICIAL	FINAL						
UF5.2	K0+245-EJE3-GL NORCASIA	K0+265-EJE3-GL NORCASIA	20	ACUEDUCTO 12"	DISPONIBLE	01/02/2020	19/02/2020	EJECUTADO

### REGISTRO FOTOGRÁFICO

Traslado de Redes Húmedas UF5.2; k0+245 al k0+265 eje 3 Gl. Norcasia

		<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		F-08-03	
				Versión: 04	
				Fecha: 01/04/16	
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.5.2		HOJA <u>1</u> DE <u>1</u>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>					
					
FOTOGRAFIA N°:		1		FECHA: Febrero 2020	
LUGAR:		k0+245 al k0+265 eje 3 Glorieta Norcasia			
DESCRIPCION:		UF5.2 Traslado Redes Húmedas Acueducto 12" PVC			

### REDES POR TRAMOS A INTERVENIR POR UNIDAD FUNCIONAL

#### Unidad Funcional 1

feb-20										
Facilidad	Operador	UF1								
		Total UF1		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	
Energía	Enertolima	4.80	100%	4.80	100%	0.00	0%	4.80	100%	0%

**Nota:** Las redes eléctricas de ENERTOLIMA se ejecutaron en su totalidad cumpliendo los diseños aprobados por el operador.

Las redes de Fibra Óptica (Media Commerce – Tv Azteca) el Avance Acumulado es cero; ya que por Ley 1228 de 2008 los traslados son del Operador y por no ser de ejecución directa al proyecto no se registra Avance.

### Unidad Funcional 2

feb-20										
Facilidad	Operador	UF2								
		Total UF2		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	%
Energía	EEC-CODENSA	27.65	100%	27.65	100%	0.00	0%	27.65	100%	0.00%
Gasoducto	Alcanos de Colombia	1.63	100%	1.63	100%	0.00	0%	1.63	100%	0.00%
Húmedas	Acuagyr	7.06	100%	6.96	98.54%	0.01	0%	6.97	98.73%	0.64%
Húmedas	Alcaldía Nariño	8.38	100%	8.38	100%	0.00	0%	8.38	100%	0.00%
Húmedas	Alcaldía Guataqui	9.20	100%	9.20	100%	0.00	0%	9.20	100%	0.00%

**Nota:** se ajustan longitudes definitivas con los operadores de redes húmedas con Alcaldía Nariño y Alcaldía Guataqui. Las longitudes acumuladas están acordes con las actas suscritas con la interventoría y el operador.

Las redes de Fibra Óptica (Claro Colombia – Tv Azteca) el Avance Acumulado es cero; ya que por Ley 1228 de 2008 los traslados son del Operador y por no ser de ejecución directa al proyecto no se registra Avance.

El traslado de redes húmedas con Acuagyr, presenta un avance del 98.73%.

### Unidad Funcional 3

feb-20										
Facilidad	Operador	UF3								
		Total UF3		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	%
Energía	EEC-CODENSA	25.94	100%	24.26	94%	0.00	0%	24.26	93.52%	3.24%
Gasoducto	Alcanos de Colombia	3.75	100%	3.75	100%	0.00	0%	3.75	100%	0.00%

feb-20										
Facilidad	Operador	UF3								
		Total UF3		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	%
Húmedas	Alcaldía Guataqui	4.70	100%	4.70	100%	0.00	0%	4.70	100%	0.00%
Húmedas	Aguas de Beltrán	6.49	100%	6.34	97.61%	0.00	0%	6.34	97.61%	1.19%
Húmedas	Alcaldía San Juan de Rioseco	0.08	100%	0.08	100%	0.00	0%	0.075	100%	0.00%

**Nota:** Las longitudes acumuladas están acorde con las actas suscritas con la interventoría y el operador.

Se realiza ajuste en los traslados totales con los operadores de redes eléctricas y húmedas por mayores cantidades de obra; se ajustan los avances reales ejecutados y faltantes al 30 de junio del 2019.

- CODENSA: Longitud inicial 23.34km; longitud final 25.937km
- Alcaldía de Guataqui: Longitud inicial 1.01km; longitud final 4.70km
- Aguas de Beltrán: Longitud inicial 6.25km; longitud final 6.49km

Las redes de Fibra Óptica (Tv Azteca) el Avance Acumulado son cero; ya que por Ley 1228 de 2008 los traslados son del Operador y por no ser de ejecución directa al proyecto no se registra Avance.

El cumplimiento en las proyecciones para el siguiente mes por tipo de red en la unidad funcional 3 depende de la liberación predial.

Las Redes Eléctricas con el operador EEC-CODENSA, presenta un avance del 93.52%.

El traslado de redes húmedas con Aguas de Beltrán, presenta un avance del 97.61%.

#### Unidad Funcional 4

feb-20										
Facilidad	Operador	UF4 CONDICIÓN INICIAL								
		Total UF4		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	%
Energía	EEC- CODENSA	6.08	100%	6.08	100%	0.00	0%	6.08	100%	0.00%
Energía	ENERTOLIMA	5.86	100%	5.86	100%	0.00	0%	5.86	100%	0.00%
Fibra Óptica	Colombia de Telecomunicaciones	1.30	100%	1.30	100%	0.00	0%	1.30	100%	0.00%

feb-20										
Facilidad	Operador	UF4 CONDICIÓN INICIAL								
		Total UF4		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	%
Gasoducto	Alcanos de Colombia	4.02	100%	4.02	100%	0.00	0%	4.02	100%	0.00%
Húmedas	Alcaldía San Juan de Rioseco	0.33	100%	0.33	100%	0.00	0%	0.33	100%	0.00%
Húmedas	Aguas del Capira	4.46	100%	4.46	100%	0.00	0%	4.46	100%	0.00%

feb-20										
Facilidad	Operador	UF4 EXCLUYENDO PASO URBANO PUERTO BOGOTÁ								
		Total UF4		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	%
Energía	EEC- CODENSA	5.64	100%	5.64	100%	0.00	0%	5.64	100%	0.00%
Energía	ENERTOLIMA	5.53	100%	5.53	100%	0.00	0%	5.53	100%	0.00%
Fibra Óptica	Colombia de Telecomunicaciones	1.30	100%	1.30	100%	0.00	0%	1.30	100%	0.00%
Húmedas	Alcaldía San Juan de Rioseco	0.33	100%	0.33	100%	0.00	0%	0.33	100%	0.00%

SE EXCLUYE PASO URBANO DE PUERTO BOGOTÁ DE LA TABLA DE CANTIDADES DE: CODENSA, ENERTOLIMA Y ALCALDIA SAN JUAN DE RIO SECO EN EL TRASLADO DE REDES Y EL VALOR EXCLUIDO SERA SUMADO A LA UF5

DISMINUCIÓN INTERFERENCIA ----- PASA A LA UF5			
OPERADOR	CANTIDAD INICIAL ESTIMADA EN KM	DESCUENTO EN KM	CANTIDAD FINAL EN KM
CODENSA	6.08	0.44	5.64
ENERTOLIMA	5.86	0.33	5.53
ALCANOS COLOMBIA	4.02	4.02	0.00
AGUAS DEL CAPÍRA	3.45	3.45	0.00

**Nota:** Las longitudes acumuladas están acorde con las actas suscritas con la interventoría y el operador.

Las cantidades pertenecientes al traslado de redes en el paso urbano de Puerto Bogotá corregimiento de Guaduas – Cundinamarca de la UF4 pasaran hacer parte de la UF5.

Se realiza ajuste en los traslados totales con el operador de redes húmedas en el sector de puerto Bogotá por mayores cantidades de obra; se ajustan los avances reales ejecutados y faltantes al 30 de junio del 2019.

- Aguas de capira: Longitud inicial 3.45km; longitud final 4.456km.

Las redes de Fibra Óptica (Claro de Colombia – Ufinet) el Avance Acumulado es cero; ya que por Ley 1228 de 2008 los traslados son del Operador y por no ser de ejecución directa al proyecto no se registra Avance.

Con la red de Fibra Óptica de Colombia de Telecomunicaciones (Telefónica Movistar) tendrá porcentaje de Avance Acumulado; ya que tiene redes de cobre y fibra óptica (telefonía) instaladas antes del 2008.

El traslado y/o protección de todas las redes de la unidad funcional 4 presentan avance del 100%.

### Unidad Funcional 5

feb-20										
Facilidad	Operador	UF5 CONDICIÓN INICIAL								
		Total UF5		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	%
Energía	EEC- CODENSA	0.71	100%	0.71	100%	0.00	0%	0.71	100%	0.00%
Energía	ENERTOLIMA	1.36	100%	1.36	100%	0.00	0%	1.36	100%	0.00%
Energía	CHEC	2.30	100%	2.30	100%	0.00	0%	2.30	100%	0.00%
Fibra Óptica	Colombia de Telecomunicaciones	3.80	100%	3.80	100%	0.00	0%	3.80	100%	0.00%
Gasoducto	Alcanos de Colombia	1.72	100%	1.72	100%	0.00	0%	1.72	100%	0.00%
Gasoducto	TGI	0.55	100%	0.55	100%	0.00	0%	0.55	100%	0.00%
Húmedas	Empocaldas	2.48	100%	2.46	99.19%	0.02	1%	2.48	100%	0.00%
Húmedas	Empresa Servicios Públicos Puerto Salgar	0.160	100%	0.16	100%	0.00	0%	0.16	100%	0.00%
Poliducto	Ecopetrol	1.716	100%	1.61	94%	0.00	0%	1.606	94%	3.21%
Poliducto	Pacific	0.09	100%	0.09	100%	0.00	0%	0.09	100%	0.00%

feb-20										
Facilidad	Operador	UF5 INCLUYENDO REDES DE PUERTO BOGOTA								
		Total UF5		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	%
Energía	EEC- CODENSA	1.15	100%	1.15	100%	0.00	0%	1.15	100%	0.00%
Energía	ENERTOLIMA	1.36	100%	1.36	100%	0.00	0%	1.36	100%	0.00%
Energía	CHEC	2.30	100%	2.30	100%	0.00	0%	2.30	100%	0.00%

feb-20										
Facilidad	Operador	UF5 INCLUYENDO REDES DE PUERTO BOGOTA								
		Total UF5		Ejecutado Acumulado Mes Anterior		Ejecutado Durante el Presente mes		Avance Acumulado		Proyección Marzo
		Km	%	Km	%	Km	%	Km	%	%
Fibra Óptica	Colombia de Telecomunicaciones	3.80	100%	3.80	100%	0.00	0%	3.80	100%	0.00%
Gasoducto	Alcanos de Colombia	5.74	100%	5.74	100%	0.00	0%	5.74	100%	0.00%
Gasoducto	TGI	0.55	100%	0.55	100%	0.00	0%	0.55	100%	0.00%
Húmedas	Empocaldas	2.48	100%	2.46	99.19 %	0.02	1%	2.48	100%	0.00%
Húmedas	Empresa Servicios Públicos Puerto Salgar	0.16	100%	0.16	100%	0.00	0%	0.16	100%	0.00%
Húmedas	Aguas del Capira	4.46	100%	4.46	100%	0.00	0%	4.46	100%	0.00%
Poliducto	Ecopetrol	1.716	100%	1.61	94%	0.00	0%	1.606	94%	3.21%
Poliducto	Pacific	0.09	100%	0.09	100%	0.00	0%	0.09	100%	0.00%

SE INCLUYEN LAS CANTIDADES A TRASLADAR DE LAS REDES PERTENECIENTES A PUERTO BOGOTÁ DE LOS OPERADORES CODENSA, ENERTOLIMA, AGUAS DEL CAPIRA Y ALCANOS DE COLOMBIA

INCLUSIÓN DE CANTIDADES A LA UF5			
OPERADOR	CANTIDAD INICIAL ESTIMADA EN KM	AUMENTO EN KM	CANTIDAD FINAL EN KM
CODENSA	0.71	0.44	1.15
ENERTOLIMA	2.27	0.33	2.60
ALCANOS COLOMBIA	1.72	4.02	5.74
AGUAS DEL CAPIRA	0	3.45	3.45

**Nota:** Las longitudes acumuladas están acorde con las actas suscritas con la interventoría y el operador.

Las cantidades correspondientes al traslado de redes en el paso urbano de Puerto Bogotá corregimiento de Guaduas - Cundinamarca se excluyeron de la UF4 y pasaron hacer parte de la UF5.

Se realiza ajuste en los traslados totales con los operadores de redes húmedas y de hidrocarburos por mayores cantidades de obra; se ajustan los avances reales ejecutados y faltantes al 30 de junio del 2019.

- Aguas de capira: Longitud inicial 3.45km; longitud final 4.456km
- Empocaldas: Longitud inicial 2.04km; longitud final 2.48km
- Ecopetrol: Longitud inicial 1.486km; longitud final 1.716km

Las redes de Fibra Óptica (Cablemas Telecomunicaciones - Claro de Colombia – Edatel – Sociedad AlfaTV – Tv Azteca - Ufinet) el Avance Acumulado es cero; ya que por Ley 1228 de 2008 los traslados son del Operador y por no ser de ejecución directa al proyecto no se registra Avance.

Las redes Poliducto del operador ECOPETROL se registra un Avance Acumulado al 94% correspondiente a la actividad de protección en los sectores K3+190 en Naranjos, K5+980 en Mayaca, K8+530 en Hato Kalakali, K9+670, Glorieta Dindal Guaduro y Glorieta Norcasia

Con la red de Fibra Óptica de Colombia de Telecomunicaciones (Telefónica Movistar) registra un avance del 100%, correspondiente a las protecciones de tubería que se realiza en la unidad funcional 5.

La red de Gasoducto (Alcanos de Colombia) registra avance acumulado del 100%; correspondiente a los traslados en la UF5.

El cumplimiento en las proyecciones para el siguiente mes por tipo de red en la unidad funcional 5 depende de la liberación predial.

Las Redes Eléctricas con los operadores EEC-CODENSA, ENERTOLIMA y CHEC presentan un avance del 100%, en la unidad funcional 5.

**Tabla 22 Trazabilidad de comunicaciones de Cartas Enviadas**

<b>TRAZABILIDAD DE COMUNICACIONES</b>					
<b>Trazabilidad a las respuestas, conforme a las observaciones realizadas se presenta tabla de información de los comunicados enviadas y las respuestas recibidas de las diferentes empresas.</b>					
<b>Fecha Radicación</b>	<b>Comunicado o Acta</b>	<b>De</b>	<b>Para</b>	<b>Asunto</b>	<b>Red</b>
07/02/2020	ACTA DE REUNIÓN	CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S.	EMPOCAL DAS	Recorrido a intervenciones de obra por ALMA e interferencia nueva red de acueducto 12" pvc, Glorieta Nueva Norcasia	HUMEDAS
10/02/2020	ACTA DE REUNIÓN	CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S.	CENIT ECP	Comité técnico a los avances al convenio de cooperación entre CENIT ECP y la Concesión Alto Magdalena	HIDROCARBUROS

## 2.2 MANEJO Y GESTION AMBIENTAL

### GESTION AMBIENTAL

#### LICENCIAS AMBIENTALES

En la siguiente tabla se relacionan las licencias ambientales con las que cuenta el proyecto:

**Tabla 23 licencias Ambientales**

UF	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	
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	18/12/2020	
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., 2020**

En la siguiente tabla se relacionan los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA entregados a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA:

**Tabla 24 Entrega Informes de Cumplimiento Ambiental ICA**

UF	ICA	FECHA	RADICADO ANLA /VITAL	RADICADO ALMA
1	1	18-10-2016	3500900745219816032	ALMA-2016-0003607
	2	26-05-2017	3500900745219817012	ALMA-2017-1971
	3	27-03-2018	2018035607-1-000	ALMA-2018-0894
	4	29-08-2018	2018118727-1-000	ALMA-2018-3362
	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
7	21-10-2019	2019169877-1-000	ALMA-2019-03270	
8	25-02-2020	2020029083-1-000	ALMA-2020-0519	
4.1	1	06-04-2017	3500900745219817010	ALMA-2017-1043
	2	26-05-2017	3500900745219817013	ALMA-2017-2070

UF	ICA	FECHA	RADICADO ANLA /VITAL	RADICADO ALMA	
	3	09-08-2017	3500900745219817019	ALMA-2017-3045	
	4	27-02-2018	2018022000-1-000---3500900745219818008	ALMA-2018-0302	
	5	26-06-2018	3500900745219818021	ALMA-2018-1079	
	6	27-09-2018	2018134927-1-000	ALMA-2018-3531	
	7	23-10-2018	2018148386-1-000	ALMA-2018-3671	
	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	
	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	
4	27-05-2019	201919069458-1-000	ALMA-2018-01647		

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

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

Tabla 25 Autos de Control y Seguimiento - ANLA

UF	FECHA	AUTO	RESPUESTA AUTO	
			CORRESPONDENCIA	RADICADO ANLA
1	21-03-2017	Auto No. 825	-	-
	28-11-2018	Auto No. 7431	ALMA-2019-00537	No. 2019015352-1-000 del 12-02-2019
	26-09-2019	Auto No. 08192	-	-
	25-10-2018	Auto No. 6551	ALMA-2019-00537	No. 2019015352-1-000 del 12-02-2019
4.1	10-09-2018	Auto No. 05681	ALMA-2018-3907	No. 2018140925-1-000 DEL 10-09-2018
5.4	25-10-2018	Auto No. 6563	ALMA-2018-4810	No. 2019000018-1-000 DEL 10-09-2018
	26-07-2019	Acta reunión No 89 control y seguimiento actividades PMA	-	-

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## 2.2.1 CAMBIOS MENORES

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

**Tabla 26 Cambios menores Licencias Ambientales**

UF	TIPO DE TRAMITE	ENTIDAD QUE OTORGA	ESTADO DE TRAMITE	OBSERVACIONES
1	Licencia Ambiental	ANLA	OBRAS HIDRULICAS	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 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

UF	TIPO DE TRAMITE	ENTIDAD QUE OTORGA	ESTADO DE TRAMITE	OBSERVACIONES
				ALMA-R-2017-4416) aprueba el suministro de materiales pétreos del campamento la Cajita para las unidades funcionales 3 y 5.
5.4	Licencia Ambiental	ANLA	Cambio menor UF 5.4	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Consecuentemente la ANLA, mediante radicado 2019031153-2-000 del 13 de marzo de 2019 (ALMA-R-2019-0661), aprobó como cambio menor</p>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL

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

Tabla 27 Permisos de Aprovechamiento

UF	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
	AUTO DRAM No. 094 de 7 FEB. 2018	Inicio de solicitud de aprovechamiento forestal de 21	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR-Girardot

UF	ACTO ADMINISTRATIVO	TRAMO	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
		árboles municipio de Guataquí km 25+282	
	AUTO DRAM No. 0521 de 7 JUN. 2018	Inicio de solicitud de 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	Mejoramiento sector Guataquí – Cambao	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR Vianí
	Resolución No. 0560 octubre 18 de 2017	Mejoramiento sector Guataquí – Cambao	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR-Girardot
4.1	Resolución No. 660 de junio 20 de 2016	Interconexión vial Cambao K87+330 a K88+440	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) U.F 4.1
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	Mejoramiento del tramo de vía de Cambao - Puerto Bogotá	CAR-Guaduas
	Auto 0732 de agosto 9 de 2019, inicio de trámite de prórroga de resolución 061 de 3 mayo de 2016	Inicio solicitud de prórroga K 101+868 – K 133+440.	CAR – 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	CAR-Guaduas
	Resolución N° 0274 de agosto 29 de 2018	Glorieta Nuevo Puente de Honda - costado oriental Puerto Bogotá	CAR – Guaduas
	Permiso UMATA Autoriza del 13-06-2019 I. T N°12	Puerto Bogotá.	Planeación Guaduas
	Autorización N°54 del 11-06- 2019	Puerto Bogotá.	CAR
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	Sector faja de protección de la quebrada Galleras, Municipio de Dorada	CORPOCALDAS
	Prorroga Resolución No. 2018-1535 de junio 27 de 2018		
	Aclaratoria 2558 de octubre17 de 2018		
	Aclaratoria 2693 de Noviembre 2 de 2018		
	Resolución N°.158 01 julio de 2016		CORPOCALDAS

UF	ACTO ADMINISTRATIVO	TRAMO	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
	Aclaratoria de la Res. 1537 de Junio 27 de 2018	Sector faja de protección de la quebrada Doradita, Municipio de Dorada	
	Aclaratoria 2559 de octubre 17 de 2018		
	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 No. 1536 de junio 27 de 2018		
	Aclaratoria 2560 de octubre 17 de 2018		
	Resolución N° 160 de 18 julio de 2018 18 julio de 2018	Sector faja de protección del rio Guarinó	CORPOCALDAS
	Prórroga de la Resolución No. 1737 de Julio 18 de 2018		
	Resolución 2019-0079 de enero 14 de 2019.	Andenes paso 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 No.2019-0851 de abril 2 de 2019	Área de servicio k18+000	CORPOCALDAS
	Resolución 2019-0494 de febrero 18 de 2019	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	CORPOCALDAS

UF	ACTO ADMINISTRATIVO	TRAMO	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
		correspondencia certificada No. 700031705416	
	Resolución No. 1627 de jul 05 de 2018	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
	Resolución N° 2618 de septiembre 04 de 2018	Acceso al puente del rio Guarinó (k9+580 - k9+700)  Intersección del nuevo puente de Honda - Costado Occidental (K3+240 - k 3+480)	CORTOLIMA
5.4	Resolución N° 1684 de diciembre 24 de 2015	Vía Honda -La Dorada ruta 4510 con la vía Puerto Salgar - El Korán 4510, incluye puente nuevo	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
	Resolución N° 0975 de junio 29 de 2018	Vía Honda -La Dorada ruta 4510 con la vía Puerto Salgar - El Korán 4510, incluye puente nuevo	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2019

## LEVANTAMIENTO DE VEDAS

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

Tabla 28 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

UNIDAD FUNCIONAL	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA	AUTORIDAD QUE LO APRUEBA
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., 2020

## PAGAS

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

Tabla 29 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
5.2	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

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## PERMISOS DE OCUPACION DE CAUCES

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

**Tabla 30 Permisos de Ocupación de Cauces**

UF	OTORGADAS	EN TRÁMITE	PORCENTAJE DE AVANCE
2	Se han otorgado 88 ocupaciones de cauce por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR- Alto Magdalena -Girardot	N/A	100%
3	Se han otorgado 65 ocupaciones de cauce por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, Regional Alto Magdalena y Magdalena Centro, CAR-Girardot y Vianí.	Se relacionan los tramites en proceso: Desistimientos Negados: 4 Obras ajustadas: 11	90%
	La CAR DRMC otorga dos nuevas ocupaciones de cauce para las abscisas 69+975 mediante el Auto DRMC 0138 de 20-02-2020 (Exp 80891) y 58+490 mediante Auto DRMC 0137 de 20-02-2020 (Exp 80890)	En proceso de ejecución	
	El Concesionario remito comunicación ALMA-2020-0540 para solicitar reunión del consejo municipal del comité de gestión de riesgo desastre del municipio de Beltrán para realizar tres intervenciones cercanas a cuerpo de agua por gestión de riesgo siendo el PR 74+650, PR 56+250 y PR 53+700, comunicación que fueron remitida con copia a la CAR DRMC. La reunión se realizó el 06-03-2020, avalando el comité la realización de las obras.		
4.2	Se han otorgado 77 ocupaciones de cauce por parte de la Corporación Autónoma de Cundinamarca, Regional Bajo Magdalena - CAR-Guaduas.	De relacionan los tramites en proceso: Ajustes: 9 Desistimientos: 2 Duplicidad: 9	85 %
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,	92.86%
		Puente Doradita	93.75%
		Galleras	87.50
		Guarínó	100%

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

## ARQUEOLOGIA

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 31 Arqueología por Unidad Funcional**

UF	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	01 de abril de 2016
UF 2		
UF 3	Aprobada la Ejecución de Plan de Manejo Arqueológico de la Autorización No. 5681 por parte del Instituto Colombiano de Antropología e Historia - ICANH	20 de abril de 2016
UF. 4.1		
UF 4.2		
UF 5.2		
UF 5.4		
Campamentos Zodmes	Prospección Arqueológica para las áreas anexas del Corredor Honda- Puerto Salgar- Girardot	18 de Marzo de 2016

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### CRUCE AEREO SOBRE EL RIO MAGDALENA

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

**Tabla 32 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)	26 de Marzo de 2016	Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena – CORMAGDALENA
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)	26 de Marzo de 2016	Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena – CORMAGDALENA
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., 2020

### 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 21 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.

### ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

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

### CAPACITACIONES

**Tabla 33 Capacitaciones**

UF	FECHA	LUGAR	TEMA	EMPRESA	ASISTENTES
3	04-02-2020	Polígono la rivera	Aspectos arqueológicos	Mhc	9
3	10-02-2020	La rivera	Manejo integral de residuos sólidos	Mhc	7
3	18-02-2020	La rivera	Medidas ambientales prevenir y mitigar partículas en suspensión	Mhc	7
4.1	06-02-2020	Cmop la cajita	Recomendaciones ambientales	Mhc	34
4.1	11-02-2020	Cmop la cajita	Manejo integral de materiales, elementos e insumos de construcción	Mhc	26
5.2	17-02-2020	Plantel puerto salgar	Manejo adecuado de los residuos peligrosos	Meco	10
5.2	Orden y aseo en frente de obra	24-02-2020	Glorieta puerto Bogotá	Meco	8
4.1	Manejo de aguas superficiales	25-02-2020	Cmop la cajita	Mhc	30

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### PROVEEDORES

En las siguientes tablas se presenta los proveedores por cada uno de los constructores:

- PAVCOL

**Tabla 34 Cantidades Adquiridas material pétreo UF 2**

UF	CLASE DE MATERIAL	FUENTE	VOLUMEN (M <sup>3</sup> )	ACTO ADMINISTRATIVO
2	Arena	California	196	Resolución No. 0785 del 08 de abril de 2014
2	Asfalto	Pavimentos Colombia	896	Resolución 0375 de abril de 2016
2	Base/Sub base	Mavic	1932	Resolución No. 25555 del 24 de noviembre de 2016

- MHC

**Tabla 35 Cantidades Adquiridas material pétreo UF 3 y UF4.1**

UF	CLASE DE MATERIAL	FUENTE	VOLUMEN (M <sup>3</sup> )	ACTO ADMINISTRATIVO
3	Concreto	MHC LA CAJITA	23,60	Resolución 660 de junio de 2016
3	Triturado	MHC	12	
3	Relleno CBR 15	MHC	25,97	
4.1	Arena	MHC	4129,07	
4.1	Concreto	MHC CMOP Cajita	33,12 +	
4.1	Asfalto	MHC CMOP Cajita	2,30	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Tabla 36 Volumen de Agua para actividades constructivas UF 3 y UF 4.1**

UF	FUENTE	VOLUMEN (M <sup>3</sup> )	ACTO ADMINISTRATIVO
3	RIO MAGDALENA	55,66	Resolución No. 129 de 2016 CAR DRMC
4.1	RIO MAGDALENA	75,40	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

- MECO

**Tabla 37 Cantidades Adquiridas material pétreo UF 4.2, 5.1 y 5.2**

UF	CLASE DE MATERIAL	FUENTE	VOLUMEN (M3)	ACTO ADMINISTRATIVO
4.2	Base granular	Ingeniería de vías	164	Contrato IJJ 09171 - Resolución 2555 del 24 de nov de 2015
4.2	Fresado	-	33	-
4.2	Sub base	Ingeniería de vías	244	Contrato IJJ 09171 - Resolución 2555 del 24 de nov de 2015
5.1	Sub base	Ingeniería de vías	126	Contrato IJJ 09171 - Resolución 2555 del 24 de nov de 2015
5.1	Concreto	Argos	6,96	Resolución 0974 de abril de 2013
5.2	Sub base	Ingeniería de vías	339	Contrato IJJ 09171 - Resolución 2555 del 24 de nov de 2015
5.2	Base Granular	Planta Gaico	1813	Resolución 0810 de junio de 2002
5.2	Terraplén	El cedro	550	-
5.2	Asfalto	Ingeniería de vías	65,16	Resolución 294 de noviembre de 2012

**Tabla 38 Volumen de Agua para actividades constructivas UF 3 y UF 4.1**

UF	FUENTE	VOLUMEN (M <sup>3</sup> )
4.2	Honda Triple A	30,00
5.1	Honda Triple A	42.80
5.2	Honda Triple A	64,20

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## VOLUMEN MATERIAL SOBRANTE

A continuación, se realiza una breve descripción del volumen de sobrante generado, material sobrante reutilizado y material sobrante dispuesto en zonas autorizadas.

**Tabla 39. Volumen de material sobrante**

ETAPA	UF	VOLUMEN GENERADO (m3)	VOLUMEN DISPUESTO (m3)	VOLUMEN REUTILIZADO (m3)	SITIO DISPOSICIÓN FINAL
Construcción	2	3108	3108	0	Ser Ambiental disposición en el Relleno Sanitario Parque ecológico Praderas del Magdalena
Construcción	4.2	456	456	0	Se realizó disposición de RCD en predio de un particular que cuenta con la documentación respectiva para hacer nivelación del terreno, dicha documentación fue remitida en informe del mes de octubre de 2019. El predio está ubicado en la UF 5.2. K 130+340
	5.1	1112	1112	0	
	5.1	437	437	0	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## VOLUMEN DE RESIDUOS

A continuación, se realiza una breve descripción del volumen de los residuos sólidos convencionales, reciclables, y especiales generados y/o entregados a las respectivas empresas recolectoras.

Se aclara que los datos presentados en cero referencian que no se llevó a cabo disposición final de residuos reciclables y/o peligrosos durante el mes de reporte, los mismos están siendo almacenados temporalmente para ser dispuestos cuando se tenga una cantidad significativa.

**Tabla 40 Volumen de los residuos sólidos generados**

UF	RES. CONVENCIONALES (KG)	RES. RECICLABLES (KG)	RES. PELIGROSOS (KG)	TOTAL (KG)	ACTOS ADMINISTRATIVOS	DISPOSICIÓN
2	4,50	2,00	0	6,50	Resolución 408 de marzo de 2005	Serambiental
3	27	12	0	39	Resolución 408 de marzo de 2005	Servicio Prestado Por San Juan De Rio Seco
4.1	26	28	0	54	Resolución 408 de marzo de 2005	Servicio Prestado Por San Juan De Rio Seco. Los residuos peligrosos se almacenan de manera temporal
4.2	25	0	0	25	Resolución 491 de septiembre. 2012	EMAS
5.1	195	0	0	195	Resolución 491 de septiembre. 2012	EMAS
5.2	130	0	0	130	Resolución 491 de septiembre. 2012	EMAS

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### BATERÍA DE BAÑOS

Para las actividades ejecutadas de operación y mantenimiento no se instalaron baterías de baños. Para el uso de baños se contó con permiso para ingresar al servicio sanitario de las viviendas aledañas a las actividades, ya que las obras ejecutadas son temporales. Para el caso de las oficinas, se cuenta con servicio de alcantarillado y pozo séptico.

Para las actividades en fase de construcción se cuentan con las siguientes unidades sanitarias:

**Tabla 41 Volumen de los residuos líquidos generados**

UF	UNIDADES INSTALADAS	EMPRESA	VOLUMEN (M3)	ACTO ADMINISTRATIVO
3	1	MHC	1,00	Resolución No 2416 de noviembre de 2015
4.1	2	MHC	1,00	
5.1	2	MECO	0,050	Resolución 2088 de 2015
5.2	1	MECO	0,025	Resolución 2088 de 2015

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## MAQUINARIA, EQUIPOS Y CENTROS DE SERVICIO

- PAVCOL

Tabla 42 Maquinaria y vehículos UF2.

MAQUINA	MARCA	LINEA	OPERADOR
Retro excavadora	Caterpillar	R 416	Henry Murillo
Excavadora	Kobelco	R 50	Juan Carlos Delgado
Vibrocompactador	Caterpillar mixto	Sc-563 c	Edwin Guerrero
Volqueta doble troque	International	Worthstar 7500	Juan Barrios
Volqueta doble troque	Kemworth	t 800	Diego Devia
Volqueta doble troque	Kemworth	t 800	Victor Espinoza
Volqueta doble troque	Kemworth	T 800	Guillermo Medina

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

- MHC

Tabla 43 Maquinaria y vehículos UF 3 y UF4.1

MAQUINA	MARCA	LINEA	OPERADOR
Ballenera	Caterpillar	613B	RINCON BACHILLER JOHN FREDDY
TOTAL BALLENERA			
Bomba Royal (para mortero de inyección)	N.T	BEAN	SIN OPERADOR
TOTAL BOMBA ROYAL			
Bulldozer	Caterpillar	D9T	CIFUENTES CIFUENTES HENRY
TOTAL BULLDOZER			
Caldera	Barber Green	N.T	JORGE DUEÑES
TOTAL CALDERA			
Cargador	Kawasaki	90Z6	MORALES VARGAS YESID
TOTAL CARGADOR			
Carrito de golf	Club - Car	N.T	PALLARES MEDINA FERNANDO
TOTAL CARRITO DE GOLF			
Clasificadora	Astec	PTSC3618 VM	GONGORA VASQUEZ YORGUINEL
TOTAL CLASIFICADORA			
Compresor	Atlas Copco	GA 22	MILLAN VARGAS RODRIGO ANTONIO
TOTAL COMPRESOR			
Cono	Nordberg	Barmac 7100	GONGORA VASQUEZ YORGUINEL
TOTAL CONO			

MAQUINA	MARCA	LINEA	OPERADOR
Fast Track	KPI	GT440CC	GONGORA VASQUEZ YORGUINEL
TOTAL FAST TRACK			
Finisher	Caterpillar	AP1200	SIN OPERADOR
TOTAL FINISHER			
Finisher	Dynapac	SD2500W	CADENA SAIZ JULIO ARMANDO
TOTAL FRESADORA			
Fresadora	Roadtec	RX600EX-4	GOMEZ VELASQUEZ LUIS ARMANDO
FRESADORA			
Irrigador	International	7600	MANCERA DIAZ DEIBY JAVIER
TOTAL IRRIGADOR			
Miniexcavadora	Volvo	EC35C	SIN OPERADOR
TOTAL MINIEXCAVADORA			
Mixer	Kenworth	T800	GARZON QUINTIN VICTOR HUGO
TOTAL MIXER			
Montacargas	Hyundai	30D-7	MOYANO SANABRIA JAIRO ENRIQUE
TOTAL MONTACARGAS			
Planta de Asfalto	Barber Green	DM55	RODRIGO MILLAN
TOTAL PLANTA DE ASFALTO			
Planta de Concreto	Piccini	MOBILMIX 60	YUSED MAECHA
Silo cemento telescópico	Piccini	N.T	YUSED MAECHA
Silo cemento telescópico	Piccini	N.T	YUSED MAECHA
TOTAL PLANTA DE CONCRETO			
Planta Eléctrica	Caterpillar	3412	JORGE DUEÑES
Planta Eléctrica	Caterpillar	C9-225	YUSED MAECHA
TOTAL PLANTA ELECTRICA			
Planta trituradora	Nordberg /Lockotrack	LT100	GONGORA VASQUEZ YORGUINEL
TOTAL PLANTA TRITURADORA			
Retroexcavadora	Volvo	EC360BLC	CARDENAS LOZANO FAISAR ALEXANDER
TOTAL RETROEXCAVADORA			
Supresor de polvo	Dustboss	DB60	RODRIGO MILLAN
TOTAL SUPRESOR DE POLVO			
Tractomula	Mack	CL713	AMORTEGUI HENAO MANUEL ANTONIO
TOTAL TRACTOMULA			
Volqueta	International	7600 SBA 6x4	CUBILLOS GARCIA JOSE VENTURA

MAQUINA	MARCA	LINEA	OPERADOR
Volqueta	International	7600 SBA 6x4	RODRIGUEZ CRISTANCHO RODRIGO
TOTAL VOLQUETA DOBLE TROQUE			
Volqueta	Dina	551-195	SILVA OLIVEROS NEPOMUCENO
TOTAL VOLQUETA SENCILLA			
Volqueta	Volvo	A25C	BERMUDEZ ALAPE JOHAN CAMILO
Volqueta	Volvo	A25E	VILLAMIZAR VILLAMIZAR JOSE ORIBE
TOTAL VOLQUETA DUMPER			
TOTAL VOLQUETA			
Camionetas	Nissan	NP300	MORENO ARENAS EDWIN ALEXIS
Camionetas	Nissan	D22/NP300	SANCHEZ POVEDA CRISTIAN CAMILO
TOTAL CAMIONETA			
Bomba para transporte de concreto	Schwing	SP500	BERNARDO RODRIGUEZ
TOTAL BOMBA PARA TRANSPORTE DE CONCRETO			
Cilindro	Dynapac	CC1200	CUERVO CARVAJAL DIEGO ARMANDO
TOTAL CILINDRO			
Cargador	Caterpillar	950H	MONTES ORTIZ JESUS DAVID
TOTAL CARGADOR			
Minicargador	New Holland	L223	CARABALLO RAMOS WALTER ROY
TOTAL MINICARGADOR			
Cilindro	Caterpillar	CS653 (G)	MOYANO SANABRIA JAIRO ENRIQUE
Cilindro	Hamm	HD75K (P)	MARQUEZ SUAREZ LUIS ANTONIO
TOTAL CILINDRO			
Miniexcavadora	Kobelco	SK35SR	RAYO LONDOÑO ALEXANDER
TOTAL MINIEXCAVADORA			
Retrocargadora	New Holland	B115	CONTRERAS SILVA ADRIAN HUMBERTO
TOTAL RETROCARGADORA			
Retrocargadora	Caterpillar	428E	VELASQUEZ VARGAS ORLANDO AUGUSTO
TOTAL RETROCARGADORA			
Volqueta	Dina	551-195	BELLO LOPEZ JAIME ALBERTO

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

- **MECO**

**Tabla 44 Maquinaria y vehículos UF4.2, UF5.1, UF5.2 y UF5.4.**

MAQUINA	MARCA	LINEA		OPERADOR
Tractor de orugas	Komatsu	Mc049349	00-130	Coral Josa Edison Arturo
Motoniveladora	Caterpillar	Mc053081	02-64	Silva Acosta German
Torre de iluminación	Terex	N/a	100-50	Obra
Torre de iluminación	Chicago pneumatic	N/a	100-71	Campamento
Torre de iluminación	Chicago pneumatic	N/a	100-74	Obra
Torre de iluminación	Chicago pneumatic	N/a	100-76	Obra
Excavadora de orugas	Volvo	Mc051782	10-258	Hernández Vargas Luis Alejandro
Excavadora de orugas	Volvo	Mc050824	10-263	Parra Londoño Harold Antonio
Generador eléctrico	Astromack	#n/d	108-73	En Bodega
Retroexcavadora-cargadora	Caterpillar	Mc044725	11-164	Navarro Martínez Andrés Felipe
Retroexcavadora-cargadora	Caterpillar	Mc044583	11-168	Rangel Gutierrez Luis Alfredo
Ruteadora de pavimento	Craftco	N/r	114-02	Campamento
Derretidora de asfalto	Craftco	N/a	115-01	Campamento
Moto-soldador	Miller	N/a	120-97	Cerro
Taladro demoledor	Sullair	#n/d	122-09	Almacén
Vibro-compactador de asfalto	Hamm	N/a	20-103	Sánchez Denis Alberto
Vibro-compactador de suelos	Caterpillar	N/a	20-120	Mosquera Conde Carlos Ricardo
Vibro-compactador de suelos	Volvo	N/a	20-133	Medina Vega Wilmer
Compactador de llantas	Hamm	N/a	21-18	Quintero Ciro Jeiler Alonso
Compactador manual	Pendiente	N/a	24-112	Taller
Compactador manual	Wacker	N/a	24-71	Obra
Compresor de aire	Sullair	N/a	25-102	Obra
Camión de volteo	Kenworth	Wlr350	30-582	Palacio Sepúlveda Henry
Camión de volteo	Kenworth	Wlr348	30-584	Castrillón Villabon Juan Carlos
Camión de volteo	Kenworth	Wlr347	30-585	Álvarez Gallego Daniel Eduardo
Camión de volteo	Kenworth	Wlr346	30-586	Daniel Eduardo Alvaraez Gallego
Camión de volteo	Kenworth	Wnx761	30-637r	Gonzalez Jorge Alberto
Camión de volteo	Kenworth	Wnx496	30-649r	Lopez Cruz Jose Hernando
Camión de volteo	Kenworth	Wfi944	30-686	Hernández Montoya Luis Carlos
Camión de volteo	Kenworth	Wot433	30-737	Sánchez Tinoco Miguel
Camión de volteo	Kenworth	Wot441	30-745	Forero Mahecha Pedro Antonio
Camión cisterna de agua	Mercedes benz	T3464	32-102	Ovalle Martínez Jorge Ignacio
Tracto-camión (cabezal)	Kenworth	Wis014	33-153	Suarez Quintero Luis Carlos
Remolque cama baja	Wallace dblt60	T5713	34-17	Suarez Quintero Luis Carlos
Remolque de volteo	Randon	N/a	36-67	Suarez Quintero Luis Carlos
Camión cisterna de combustible	Hino	Wos781	38-39	Gomez Gonzalez Jorge Hernán
Camión distribuidor de asfalto	Hino	Woy628	40-34	Jaimes Ortiz Jose Alexander
Barredora	Broce broom	N/a	42-27	Quintero Ciro Jeiler Alonso
Pavimentadora de asfalto	Vogele	N/a	47-18	Campiño Peláez Fredy

MAQUINA	MARCA	LINEA		OPERADOR
Perfiladora de pavimento	Wirtgen	N/a	48-05	Arias Álvarez Ricardo
Camión liviano	Hino	Wnm448	90-538	Vélez Acosta Juan Carlos
Camioneta pick-up	Toyota	lmw119	90-545	Orjuela Morales Wilington Arturo
Camioneta pick-up	Nissan	lxz275	90-574	Cardona Amaya Ricardo Andrés
Camioneta pick-up	Nissan	lxz281	90-575	Fraile Machado Ricardo Andrés
Camioneta pick-up	Nissan	lxz283	90-576	Juan Carlos Acosta Vélez
Camión liviano	Hino	Wot825	90-642	Romero Nieto Miguel Ángel
Camioneta pick-up	Nissan	Dqs189	90-684	Ortiz Lombana Jorge Andrés

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## APROVECHAMIENTO FORESTAL

A continuación se relaciona el volumen de material aprovechado:

Tabla 45 Volumen de Material Aprovechado

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
UNIDAD FUNCIONAL 1										
JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	ÁRBOLES POR TALAR	% Avance
ANLA (CAR-CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL ALTO MAGDALENA - CORTOLIMA)	Resolución No. 1685 de diciembre 24 de 2015	1 - PAVCOL	3593	542.52	324.77	3366	503.23	301.75	227	93.68%
<b>TOTAL</b>			<b>3593</b>	<b>542.52</b>	<b>324.77</b>	<b>3366</b>	<b>503.23</b>	<b>301.75</b>	<b>227</b>	<b>93.68%</b>
UNIDAD FUNCIONAL 2										
JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	ÁRBOLES POR TALAR	% Avance
CAR-CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL ALTO MAGDALENA	Resolución No. 0038 de abril 25 de 2016	2 - PAVCOL	8076	2891.13	1448.87	6066	2380.519	1504.8	2010	75.11%
		2 - MHC	4002	864.01	508.28	3736	761.88	521.38	266	93.35%
	AUTO 094 de 07 de febrero de 2018	2- PAVCOL	21	1.6	0.4	0	0	0	21	0.00%
	AUTO 521 de 07 de Junio de 2018		31	3.03	1.07	0	0	0	31	0.00%
<b>TOTAL</b>			<b>12130</b>	<b>3759.77</b>	<b>1958.62</b>	<b>9802</b>	<b>3142.399</b>	<b>2026.18</b>	<b>2328</b>	<b>42.12%</b>
UNIDAD FUNCIONAL 3										
JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	ÁRBOLES POR TALAR	% Avance
CAR-CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL MAGDALENA CENTRO	Resolución No. 128 de diciembre del 21 de 2015	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 Noviembre de 2017	3 - MHC	2353	270.69	111.16	2353	270.69	111.16	0	100.00%
<b>TOTAL</b>			<b>10700</b>	<b>2593.05</b>	<b>1210.53</b>	<b>10537</b>	<b>2556.16</b>	<b>1183.87</b>	<b>163</b>	<b>99.02%</b>

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
UNIDAD FUNCIONAL 4.1										
JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	ÁRBOLES POR TALAR	% Avance
CAR-CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL MAGDALENA CENTRO	Licencia Ambiental con resolución 0660 del 20 de junio de 2016	4,1 - MHC	986	187.66	107.49	772	155.512	94.018	214	78.30%
<b>TOTAL</b>			<b>986</b>	<b>187.66</b>	<b>107.49</b>	<b>772</b>	<b>155.512</b>	<b>94.018</b>	<b>214</b>	<b>78.30%</b>
UNIDAD FUNCIONAL 4.2										
JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	ÁRBOLES POR TALAR	% Avance
CAR-CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL MAGDALENA CENTRO	Resolución No. 013 del 5 de mayo de 2016	4.2 - MHC - VIANÍ	322	311.98	42.17	322	311.98	42.17	0	100.00%
		4.2 - MECO - VIANÍ	2232	796.92	214.39	2232	796.92	207.28	0	100.00%
	Resolución No. 061 de mayo 03 de 2016	4.2 MECO - GUADUAS	4644	1992.17	1078.51	4222	1718.34	949.62	422	90.91%
<b>TOTAL</b>			<b>7198</b>	<b>3101.07</b>	<b>1335.07</b>	<b>6776</b>	<b>2827.24</b>	<b>1199.07</b>	<b>422</b>	<b>96.97%</b>
UNIDAD FUNCIONAL 5.1										
JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	ÁRBOLES POR TALAR	% Avance
CAR-CUNDINAMARCA - DIRECCIÓN REGIONAL 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%
PLANEACION GUADUAS	Permiso UMATA Autoriza del 13-06-2019 - I. T N°12		17	1.92	0.53	17	1.92	0.53	0	100.00%
CAR	Autorización N°54 de julio 11 del 2019		3	0.21	0.059	3	0.21	0.059	0	100.00%
<b>TOTAL</b>			<b>308</b>	<b>56.43</b>	<b>22.739</b>	<b>97</b>	<b>19.94</b>	<b>8.409</b>	<b>211</b>	<b>73.77%</b>

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES

UNIDAD FUNCIONAL 5.2

JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	ÁRBOLES POR TALAR	% Avance
CORTOLIMA	Resolución 1408 mayo 20 de 2016	5,2 - MECO	43	24.6	6.83	43	24.6	6.83	0	100.00%
CORTOLIMA	Resolución No. 2618 de septiembre 04 de 2018		79	153.14	87.16	42	59.96	22.77	37	53.16%
CORPOCALDAS	Resolución No. 1737 de Julio 18 de 2018 GUARINÓ		40	15.756	4.801	13	9.72	0	27	32.50%
	Resolución No. 2560 de Noviembre 17 de 2018 BURRAS		51	67.68	38.08	39	52.99	12.25	12	76.47%
	Resolución No. 2559 de Noviembre 17 de 2018 DORADITA		30	67.63	36.83	4	16.805	12.755	26	13.33%
	Resolución No 2558 de Noviembre 17 de 2018 GALLERAS		37	94.45	52.87	4	8.509	4.832	33	10.81%
	Resolución 386 de Junio 17 de 2016 – (Resolución 2019-0113 del 17 de enero de 2019)		88	84.81	38.514	39	21.38	7.13	49	44.32%
	Resolución No.1627 de Julio 5 de 2018 LA MELISA		27	40.81	18.14	5	3.13	1.22	22	18.52%
	Resolución 2019-0079 de 14 de Enero de 2019 ANDENES		182	55.08	15.69	0	0	0	182	0.00%
	Resolución 2019-0494 de 18 de Febrero de 2019 NORCASIA		165	50.905	16.442	120	39.4	14.1	45	72.73%
Div. Medio Ambiente - Alcaldía La Dorada	Autorización Silvicultural No 115	5,2 - MECO	36	57,08	13,95	36	57,1	14,0	0	100,00%
<b>TOTAL</b>			<b>778</b>	<b>711,941</b>	<b>329,307</b>	<b>423</b>	<b>382,17</b>	<b>173,31</b>	<b>355</b>	<b>61,1%</b>

AVANCE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL POR UNIDADES FUNCIONALES Y CONSTRUCTORES										
UNIDAD FUNCIONAL 5.4										
JURISDICCIÓN	Actos Administrativos	UNIDAD FUNCIONAL	# Individuos Licenciados	Volumen Total Licenciado M <sup>3</sup>	Volumen Comercial Licenciado M <sup>3</sup>	# individuos Talados	Volumen Total Aprovechado M3	Volumen Comercial Aprovechado M3	ÁRBOLES POR TALAR	% Avance
ANLA	Resolución No. 1684 del 24 de diciembre de 2015	5,4 INGEVIAS	962	1357.1	580.23	962	1357.1	1250.68	0	100.00%
		5,4 MECO	200	238.71	137.52	200	238.72	134.52	0	100.00%
ANLA	Licencia Ambiental con resolución 00975 del 29 de junio de 2018	5,4 - MECO	66	49.02	15.15	46	29.2	15.15	66	69.70%
		5,4 - INGEVIAS	266	246.39	57.97	237	219.03	219.03	29	89.10%
<b>TOTAL</b>			<b>1494</b>	<b>1891.22</b>	<b>790.87</b>	<b>1445</b>	<b>1844.05</b>	<b>1619.38</b>	<b>95</b>	<b>89.70%</b>
<b>TOTAL TODAS LAS UNIDADES FUNCIONALES</b>			<b>37187</b>	<b>12843,661</b>	<b>6079,396</b>	<b>33522</b>	<b>11613,81</b>	<b>6703,21</b>	<b>3711</b>	<b>10,0%</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## COMPENSACIONES FORESTALES

A continuación se relaciona las compensaciones forestales:

**Tabla 46 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	16,01	0	0	0%	-	Contrato en liquidación. Acc Verde había gestionado 16.01 ha en Coello pero están sujetas a aprobación de ANLA En Proceso de nueva contratación
	Plan por afectación Paisajística	2	1	1	50%	-	Contrato en liquidación. Existe 1 ha sembrada por Acc Verde sin mantenimiento En proceso de nueva contratación
2	Aprovechamiento Forestal	178,41	80	0	0%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Contrato C-041-2019 - en perfeccionamiento
			100	0	0%	ECOPLANNING	Contrato C-039-2019. Se encuentran realizando cerramiento perimetral
	Ocupaciones de cauce	13,81	12,08	9,03	65%	ERA	9.540 árboles de 64 expedientes reportados a la AAC
	Árboles en riesgo	0,28	0,28	0	0%	-	Informe Técnico CAR DRAM 035. Pendiente de contratación
	Veda	1	0	0	0%	INGECIMEINS	Otro sí firmado, inicio de actividades para el mes de Diciembre

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
	Ap. Forestales árboles en categoría especial	7,6	7,6	0	0%	ECOPLANNING	En proceso de alistamiento de terreno, adquisición de material vegetal y cerramiento
	Ap. Forestal Túnel Verde	1,4	1,4	0	0%	COINAM	En proceso de adquisición de material vegetal
3	Aprovechamiento forestal	105,39	0	0	0%	-	Aprobado el cambio de medida compensatoria por adquisición y Plan de Compensación Predio Dinamarca, por parte de la AAC
	Ocupaciones de cauce	15,27	15,27	8,27	54.2%	ERA	9.100 árboles distribuidos en 37 expedientes reportados a la AAC y 3 en gestión de reporte
	Veda	1	1	1	100%	-	Sembrado por Concesión ALMA Finca El Porvenir
	Árboles en categoría especial	0,54	0	0	0%	-	Pendiente de contratación
4.1	Plan de Inversión 1%	1,19	1,19	0	0%	INGECIMEINS	Otro sí firmado, inicio de actividades para el mes de Diciembre
	Veda	2,5	2,5	2,5	100%	INGECIMEINS	Sembrado por INGENCIMEINS Finca La Ilusión, Finca El Porvenir
	Diseño Paisajístico	12,5	12,5	12,5	100%	INGECIMEINS	Siembra de pastos en La Cajita, Meta = 100% el 19/12/2019
	Plan Por Pérdida de la Biodiversidad	30,38	30,38	0	0%	CIINAS	Predio La Rivera, equivalencia ecosistémica positiva, en proceso de caracterización
4.2	Aprovechamiento forestal	101,51	62,22	30,76	30%	ECOPLANNING	Resolución 061: GP de 62.22 ha, avance de siembra de 30 ha, equivalentes a 20.000 árboles ya establecidos

UNIDAD FUNCIONAL	MEDIDA COMPENSATORIA	ÁREA REQUERIDA PARA COMPENSACIÓN	GESTIÓN PREDIAL O ÁREA DISPONIBLE PARA SIEMBRA	ÁREA SEMBRADA PARA COMPENSACIÓN	% AVANCE	CONTRATISTA	ESTADO
	Aprovechamiento forestal				0%	INGECIMEINS	Resolución 013: Contratista en actividades de Gestión Predial
	Veda	3	3	0	0%	INGECIMEINS	Contrato reiniciado. Siembras a realizarse en Finca La Brasilia
	Ocupaciones de cauce	18,18	18,18	18,18	100%	ECOPLANNING	17.800 árboles establecidos, de 39 expedientes reportados a la AAC y 31 en proceso de reporte
5.1	Aprovechamiento forestal	10,4	0	0	0%	-	En proceso de contratación para la ejecución de 10.4 has con J.O.C.
5.2	Aprovechamiento forestal	19,41	0,38	0,38	2%	-	Lo sembrado corresponde a resolución 1408 Finca La Brasilia, sembrado por La Concesión
	Veda	1	0	0	0%	INGECIMEINS	Contrato reiniciado en diciembre de 2019
5.4	Plan Por Pérdida de la Biodiversidad	29,42	29,42	0	0%	CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Entregada V1 del PCPB, en revisión por parte de La Concesión
	Sustracción del DMI	28	28	0	0%	-	Gestión predial por parte de la Concesión ALMA; construcción del pozo profundo; construcción de las obras de protección quebrada Arenales y compra del predio La Esperanza (28 ha)
	Veda	2	0	0	0%	INGECIMEINS	Contrato reiniciado en diciembre de 2019
<b>TOTAL</b>		<b>602,2</b>	<b>406,4</b>	<b>83,35</b>			

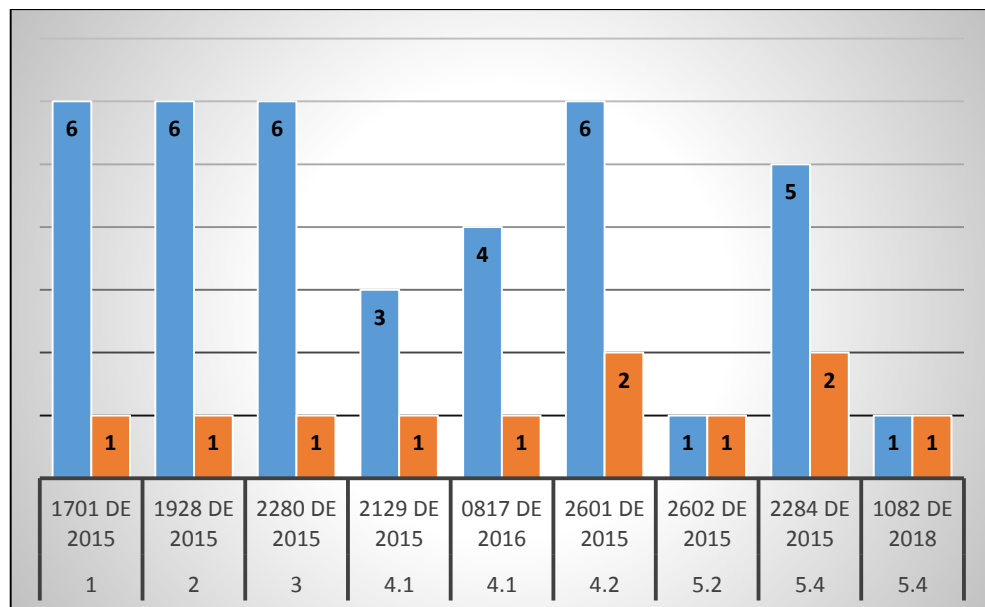
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

Tabla 47 Cumplimiento de informes semestrales por permisos de levantamiento de veda.

UF	RESOLUCIÓN	No. INFORMES 2019	INFORMES PENDIENTES A 2019	TOTAL No. INFORMES	Avance%
1	1701 de 2015	6	1	7	86%
2	1928 de 2015	6	1	7	86%
3	2280 de 2015	6	1	7	86%
4.1	2129 de 2015	3	1	4	75%
4.1	0817 de 2016	4	1	5	80%
4.2	2601 de 2015	6	2	8	75%
5.2	2602 de 2015	1	1	2	50%
5.4	2284 de 2015	5	2	7	71%
5.4	1082 de 2018	1	1	2	50%

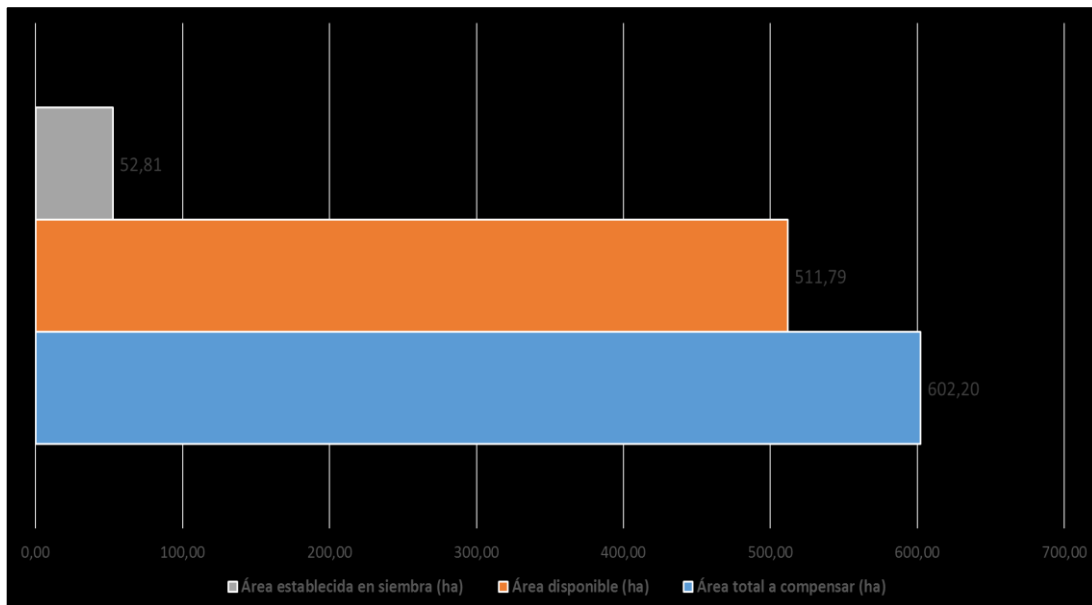
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

Grafica 1 Balance de permisos de levantamiento de veda.



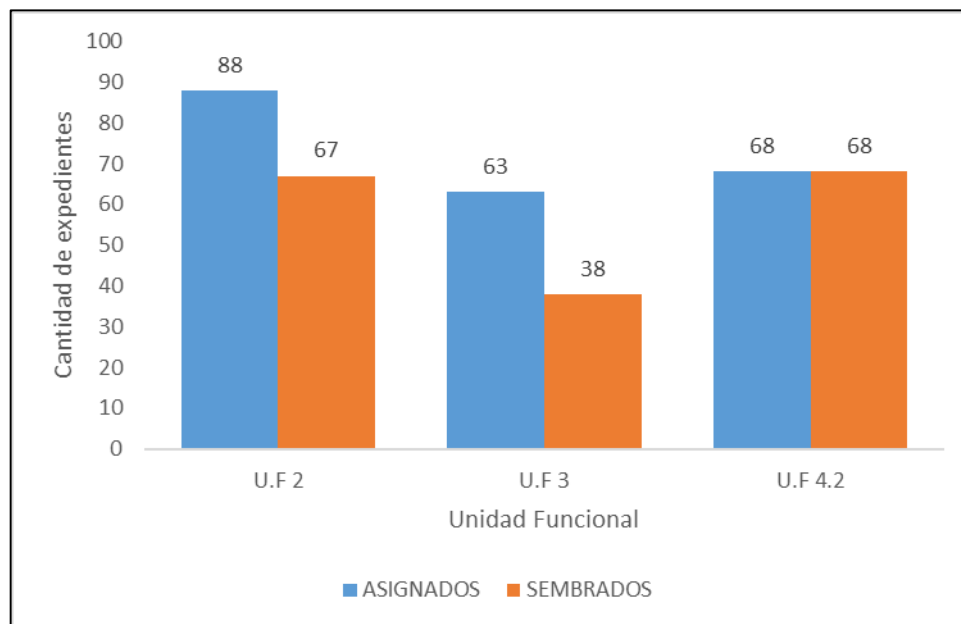
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

Grafica 2 Avances en gestión predial y establecimiento de áreas (ha).



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

Grafica 3 Balance compensaciones ambientales por expedientes de ocupación de cauce.

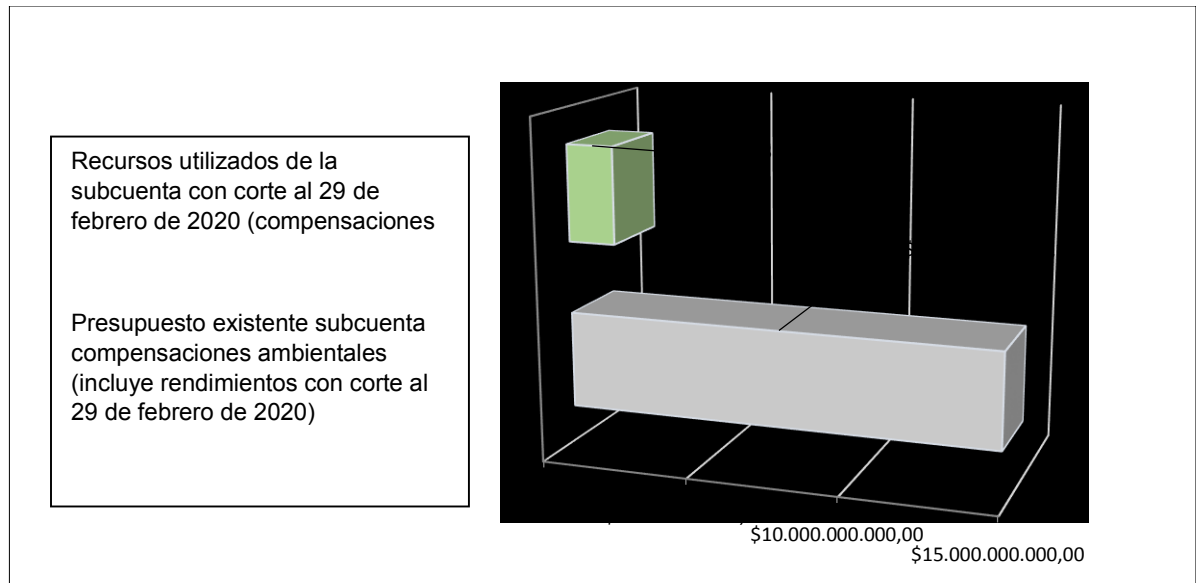


Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### SUBCUENTA COMPENSACIONES AMBIENTALES

En el periodo comprendido del presente informe, 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 Acción Verde, Estrategias de Renovación Ambiental - ERA, Ecoplaning, Ingegimeins, Cumplimiento ambiental y CIINAS, las cuales se evidencian en la siguiente ilustración.

**Grafica 4 Estado subcuenta compensaciones ambientales**



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### REPORTE FAUNA

A continuación, se relaciona los individuos identificados durante este periodo

**Tabla 48 Individuos Identificados**

UF	Fecha	Abscisa / PR	Nombre común y/o especie	N° individuos avistados	N° individuos rescatados	N° individuos relocados	N° individuos atropellados	Observaciones
3	20/02/2020	28+800	Oso hormiguero	1	1	1	0	Individuo encontrado en la vía, fue revisado por personal biótico y reubicado

UF	Fecha	Abscisa / PR	Nombre común y/o especie	N° individuos avistados	N° individuos rescatados	N° individuos relocados	N° individuos atropellados	Observaciones
2	21/02/2020	5+300	Serpiente toche	1	0	0	1	Individuo atropellado sobre la vía
3	24/02/2020	65+150	Armadillo	1	0	0	1	Individuo atropellado sobre la vía
2	24/02/2020	25+200	Zorro	1	0	0	0	Individuo avistado cruzando la vía

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### PERSONAL CONCESIÓN ALTO MAGDALENA

A continuación, se relaciona el personal y las empresas inmersas en la Concesión Alto Magdalena.

Tabla 49 Personal Durante el Mes

No	EMPRESA	TOTAL TRABAJADORES
1	CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S	315
2	CONSORCIO DE CONSTRUCCION Y DISEÑOS ALTO MAGDALENA	24
3	REVERCOL	5
5	ESTATAL SEGURIDAD LTDA	9
6	CONSTRUCCIONES PINZON	9
7	INGENIERIA DE VIAS	6
8	JAVIER DE JESUS GARCIA - CRP	21
9	MARIO HUERTAS COTES	26
10	MECO INFRAESTRUCTURA S.A.	116
11	MGM INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.	0
12	MHC - ABREU	3
15	PAVIMENTOS COLOMBIA	14
17	SISMEDICA LTDA	27
18	SERIJIMA	10
20	UNION TEMPORAL	6
21	VASCO SECURITY GROUP	34
<b>TOTAL DE TRABAJADORES</b>		<b>625</b>

## 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/GP5720/18/7.1.8, radicado interno ALMA-R-2018-3833, del 14 de diciembre de 2018, a continuación, se describen las medidas tomadas por cada programa:

### PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACION DE LA GESTION 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 50 Conformación Grupo de Trabajo Ambiental**

NOMBRE	PROFESIÓN	RESPONSABILIDAD
José Cervera	Ingeniero Forestal	Coordinador área ambiental
Gabriel Camacho	Ingeniero Forestal	Coordinador biótico
Jorge Eduardo Beltrán	Ingeniero Ambiental	Ingeniero Residente Ambiental
Jhonatan Barrero	Ingeniero Ambiental	Ingeniero Residente Ambiental ICA
María Tachack	Bióloga	Biólogo Residente
Laura Álzate	Bióloga	Biólogo Residente
Jeinne Paola Méndez	Ingeniera Forestal	Ingeniero Residente Forestal
Tito Fabián Ruiz	Ingeniero Forestal	Ingeniero Residente Forestal
Jesús Gonzales	Ingeniero Ambiental	Ingeniero Residente Ambiental
Carol Hernández	Ingeniera Ambiental	Profesional SIG

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

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

Para el mes de reporte se realizaron las siguientes capacitaciones e inducciones.

**Tabla 51 Capacitaciones**

UF	FECHA	LUGAR	TEMA	EMPRESA	ASISTENTES
O&M	Protección de flora y fauna	25-02-2020	Área servicio Guarinó	ALMA	22

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

➤ **Proyecto: Cumplimiento de Requerimientos Legales**

A continuación, se relacionan los requerimientos legales de los proveedores utilizados para la etapa de construcción:

**Tabla 52 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	Girardot	9 de Marzo de 2025
		Relleno Sanitario Praderas del Magdalena		
	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.	Nariño – Guataquí (Cundinamarca)	Vida útil del proyecto
		(Sociedad DESCONT S.A. E.S.P. – SISMEDICA)		
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
CONCESION DE AGUAS	Resolución 2753 de noviembre de 2007	Empresas Publicas de Beltrán	Cundinamarca	Noviembre de 2017
ZODMES	Resolución No. 408 de 9 de Marzo de 2005	Relleno Sanitario Praderas del Magdalena	Girardot	9 de Marzo de 2025

**Tabla 53 Cumplimiento de Requerimientos Legales**

PROGRAMA	PROYECTO	MES	INDICADOR	RESULTADO
Desarrollo y Gestión Ambiental	Requerimientos Legales	Febrero	N° de requerimientos obtenidos/ N° de requerimientos generados	100%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**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**

Durante el periodo evaluado se realizaron actividades de bacheo y parcheo en las siguientes unidades funcionales.

**Tabla 54 Materiales de construcción mantenimiento rutinario**

ACTIVIDAD	UNIDAD FUNCIONAL	M3	Proveedor	
Parcheo	Unidad funcional 2	76,6	MHC-La Cajita	Resolución 660 de junio de 2016
Bacheo	Unidad funcional 2		MHC-La Cajita	
Bacheo	Unidad funcional 3	0,0489	MHC-La Cajita	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

➤ **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 55 Indicador – Señalización de frentes de obra y sitios temporales**

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

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

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

El material proveniente de la remoción de derrumbes, material vegetal, material de relleno y fresado.

A continuación, se relacionan las cantidades de materiales sobrantes para el periodo evaluado:

**Tabla 56 Manejo de Materiales Sobrantes**

ETAPA	UF	VOLUMEN GENERADO (m3)	VOLUMEN DISPUESTO (m3)	VOLUMEN REUTILIZADO (m3)	SITIO DISPOSICIÓN FINAL
O&M	3	21	21	0	Serambiental
O&M	4	126	126	0	Relleno seleccionado y autorizado por el municipio de Honda PR 5+200 “El Castillo”
O&M	5	150	150	0	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

➤ **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 57. Estado de la gestión de los residuos sólidos domiciliarios**

Área Contractual	UF	Abcisa	Operador	Estado
Área de pesaje ( san Lorenzo)	2	PR 09+200	Serambiental	Activo desde el mes de enero de 2020
Peaje Guataquí	3	PR 45+560	ESP San Juan de Rio seco	Activo desde el mes de septiembre del 2019
Área de Servicio (PR 81)	3	PR 80+500	ESP San Juan de Rio seco	Activo desde el mes de septiembre del 2019
CCO	3	PR86+340	ESP San Juan de Rio seco	Activo desde el mes de septiembre del 2019

Área Contractual	UF	Abscisa	Operador	Estado
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	En contratación, no obstante, los residuos son trasladados para el peaje de Brisas cada martes en la tarde.
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., 2020

Los residuos provenientes de los frentes de obra, es responsabilidad del constructor llevar a cabo la recolección por parte de empresas que cuentan con los permisos ambientales para la disposición de estos, dichos soportes son entregados mensualmente por el constructor.

✓ **Disposición Final**

Los residuos sólidos generados en las áreas contractuales se describen a continuación.

**Tabla 58. Reporte de residuos sólidos generados áreas contractuales**

Infraestructura	Abscisa	Cantidad de residuos sólidos (Kg)
Área de pesaje San Lorenzo	PR 09+200	70
Peaje Guataquí	PR 45+560	52
Área de Servicio	PR 80+500	10
Centro de Control y Operaciones	PR86+340	155
Peaje Cambao	PR 06+032	52
Área de servicio Guarinó	PR 18+050	146
Peaje Brisas	PR10+200	65
Área de peaje Brisas	PR 10+380	24

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**PROGRAMA DE GESTION HIDRICA**

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 realiza a continuación.

**Tabla 59. Reporte volumen de agua en bloque áreas contractuales.**

Infraestructura	Abscisa	Volumen consumo agua en bloque (m <sup>3</sup> )	Proveedor
Área de pesaje San Lorenzo	PR 09+200	25,00	José Mauricio Casas Restrepo
Peaje Guataquí	PR 45+560	19,00	
Centro de Control y Operaciones	PR86+340	80,70	Cuerpos de Bomberos Honda
Peaje Cambao	PR 06+032	32,40	
Área de servicio Guarín	PR 18+050	23,42	
Peaje Brisas	PR10+200	28,00	Cuerpos de Bomberos Puerto Salgar
Área de peaje Brisas	PR 10+380	12,00	

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

**Tabla 60. Reporte volumen de agua consumo humano de áreas contractuales.**

INFRAESTRUCTURA	ABSCISA	VOLUMEN AGUA CONSUMO HUMANO	Proveedor
Área de pesaje San Lorenzo	PR 09+200	0,56	Agua Pura Slide de Vida
Peaje Guataquí	PR 45+560	0,40	Agua Pura Slide de Vida
Centro de Control y Operaciones	PR86+340	0,50	
Peaje Cambao	PR 06+032	1.01	
Área de servicio Guarín	PR 18+050	1,90	
Peaje Brisas	PR10+200	560	
Área de peaje Brisas	PR 10+380	1.01	
Actividades de O&M	Corredor vial	11,86	

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

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, presentado en la siguiente tabla. La frecuencia de recolección se realiza acorde al volumen generado y los monitoreos realizados en campo por los supervisores de operación y grupo ambiental.

**Tabla 61. Residuos líquidos sistemas sépticos**

Fecha	Cliente	Cantidad M3	# Remisión
04/02/2020	Peaje brisas	3,3	8003
04/02/2020	Área de Servicio KM 18	2,7	8004
04/02/2020	Bascula Brisas MD	1	8002
05/02/2020	Bascula San Lorenzo MD	1,5	8052
05/02/2020	Peaje Guataqui	1,65	8053
05/02/2020	CCO	3,5	8054
05/02/2020	Peaje Cambao	2,6	8055
05/02/2020	Área de Servicio KM 18	2,5	8056
11/02/2020	Bascula San Lorenzo MD	1,5	8065
11/02/2020	Peaje Guataqui	1,65	8066
11/02/2020	CCO	3	8067
11/02/2020	Peaje Cambao	2,2	8068
11/02/2020	Área de Servicio KM 18	3	8069
18/02/2020	Área de Servicio KM 18	7,5	8079
18/02/2020	Peaje brisas	3,3	8080
18/02/2020	Bascula Brisas MD	1	8081
23/02/2020	Bascula Brisas MD	3	8087
23/02/2020	Peaje Guataqui	1,65	8088
23/02/2020	CCO	5	8089
23/02/2020	Área de Servicio KM 81	2,2	8090
27/02/2020	Peaje brisas	1,65	8046
27/02/2020	Bascula Brisas MD	1	8047
27/02/2020	Área de Servicio KM 18	4,5	8048

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

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**

Para este periodo se realizaron actividades de poda en el proyecto.

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

De acuerdo con el documento PAGA este proyecto no aplica para esta fase.

➤ **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 62 Indicadores – Protección de Fauna**

PROGRAMA	PROYECTO	MES	INDICADOR	RESULTADO
Biodiversidad y Servicios Eco sistémicos	Protección de fauna	Febrero	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., 2020

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

No aplica para esta Fase.

**PROGRAMA DE MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.**

Este Programa se compone de tres (3) proyectos de los cuales la Interventoría hace seguimiento y control a:

➤ **Proyecto: De Instalación, Funcionamiento y Desmantelamiento de Instalaciones Temporales y Sitios de Acopio**

Durante el periodo evaluado no se utilizaron instalaciones temporales ni sitios de acopio, debido a que no se abrieron frentes de obra fijos.

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

No aplica para esta Fase.

➤ **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 Guarín Caldas.

**Tabla 63. Maquinaria y equipo de operación y mantenimiento**

VEHICULO	PLACA	MODELO
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	URP761	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	URP763	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	URP766	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK000	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK001	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK002	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK003	2015
TOYOTA HILUX DOBLE CABINA	WMK004	2015
RENAULT TRAFIC	URR868	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	COD658	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	COD659	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	COD660	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	COD661	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	COD662	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	I FP021	2015
HYUNDAI PANEL H1	I EY600	2015
HYUNDAI PANEL H1	I EV960	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY07D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY08D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY09D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY10D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY11D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY12D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY13D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY14D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY15D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY16D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY17D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	UEY18D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RYA01D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RYA02D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RYA03D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RYA04D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RYA05D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RYA06D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RYA07D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RYA08D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RXO82D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RXO83D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RXO84D	2015
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650	RXO85D	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	IFV481	2015
NISSAN FRONTIER D22/NP300	IFV482	2015
CAMIONETA HONDA	IFV526	2016

VEHICULO	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
HYUNDAI PANEL H1	IFV484	2016
HYUNDAI PANEL H1	IFV485	2016
RENAULT TRAFIC	FNW841	2018
INTERNATIONAL WORK STAR	WMK020	2015
INTERNATIONAL WORK STAR	WMK021	2015

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## 2.3 GESTION SOCIAL

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

### 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 las diferentes Oficinas de Atención al Usuario como son la principal y las satélites, así como los demás medios electrónicos (Pagina Web, el Call Center y el correo electrónico) para la atención a la comunidad.

### 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. Así mismo se dio apertura a las oficinas satélites, cumpliendo la obligación contractual de la etapa de construcción, igualmente las dos (2) móviles continúan en funcionamiento, prestando el servicio a lo largo de todo el corredor vial, ubicándose en sitios estratégicos de cada uno de los municipios del área de influencia del proyecto.

**Tabla 64. Personal del Programa de Atención al Usuario.**

N°	NOMBRE	PROFESIÓN	FUNCIÓN A DESARROLLAR
1	Rosa Elena Sánchez Rubio	Trabajadora Social	Coordinadora Social
2	Marly Rodríguez	Trabajadora Social	Coordinadora Atención al Usuario 5 Oficina Móvil 2
3	Jessica Paola Vargas	Comunicadora Social	Profesional social UF 3 y 4
4	María Alejandra Martínez	Trabajadora Social	Profesional social UF 1,2,3 /Móvil 1

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**ATENCIÓN A QUEJAS Y RECLAMOS (PQRS)**

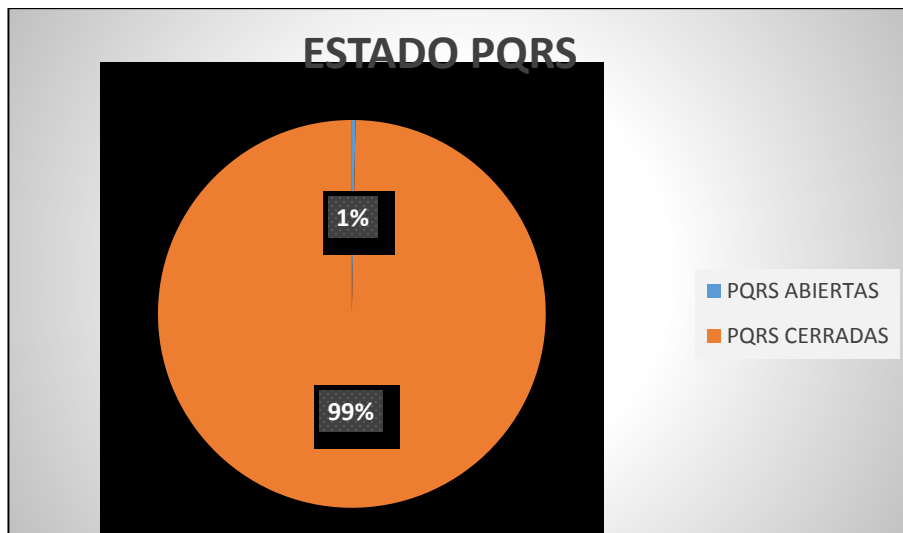
En la actualidad desde el inicio de la etapa de pre-construcción, y en el desarrollo de la fase de Construcción se han recibido un total de 2.679 PQRS de las cuales se han atendido y cerrado el 99,0% representada en (2.664 PQRS), quedando abiertas el 1,0% representado en (15 PQRS). Es importante resaltar que para el corte del mes de febrero las PQRS que se encuentra abiertas están dentro de los tiempos límite de respuesta según la ley.

**Tabla 65 Relación a PQRS**

TOTAL PQRS RECIBIDAS	PQRS ABIERTAS (Dentro del plazo límite de atención)		PQRS ABIERTAS (Fuera del plazo límite de atención)		PQRS CERRADAS	
2.679	15	1%	0	0	2.664	99%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Gráfica 5 PQRS Recibidas / Abiertas**



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## OFICINAS MOVILES DE ATENCION AL USUARIO

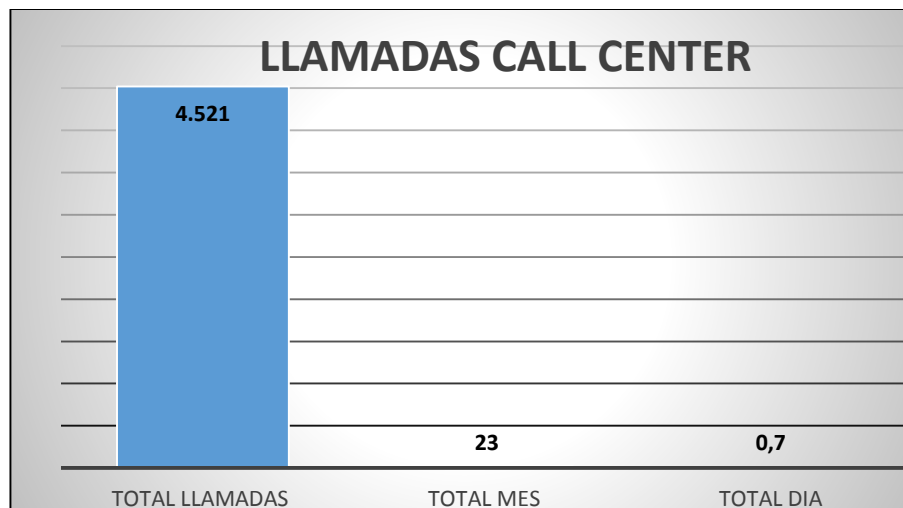
Las Unidades Móviles de Atención al Usuario prestan servicio a lo largo de todo el corredor vial, ubicándose en sitios estratégicos de cada uno de los municipios, cumpliendo la programación que semanalmente se difunde a través de los medios de comunicación local y las alcaldías por medio de Boletines de Prensa. (Ver anexo Formato GSCP-f-137 Programación mensual ubicación Oficinas Móviles).

## CALL CENTER

Se continúa prestando atención a través de la **Línea Telefónica de Atención al Usuario (321 9738511)** 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 se han recibido 4.521 llamadas telefónicas, 23 llamadas durante el mes de febrero correspondiendo en promedio a 0,7 llamadas diarias.

**Grafica 6 Llamadas a la línea de Atención al Usuario**



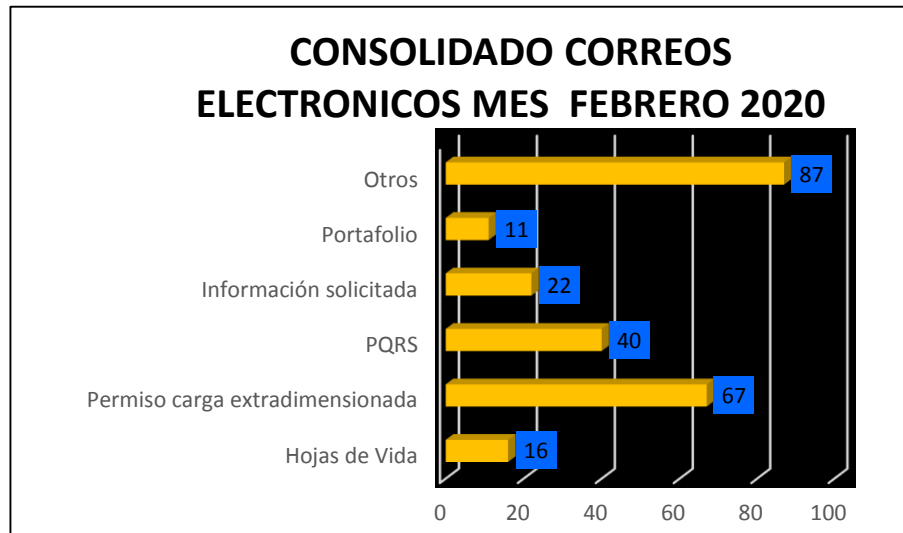
**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

## CORREO ELECTRÓNICO, PAGINA WEB Y CALL CENTER

Durante la fase de construcción se continúa prestando atención través de la cuenta de correo electrónico [info@altomagdalena.com.co](mailto:info@altomagdalena.com.co) en la cual se reciben todo tipo de inquietudes y consultas que realiza la comunidad, así como las PQRS que se radican a través de la página Web de la Concesión. En el presente periodo se recibieron 153 correos electrónicos, acumulando a la fecha 12.318 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 de febrero de 2020.

**Grafica 7 Atenciones por medio de correo electrónico**



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**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 febrero de 2020 se realizaron 23 talleres y capacitaciones dirigidos al personal vinculado al proyecto.

**Tabla 66 Capacitaciones por Unidad Funcional Febrero**

UF	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
UF 1	0	0
UF 2	0	0
UF 3	4	95
UF 4	8	253
UF 5	12	236
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>584</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Tabla 67 Consolidado capacitaciones realizadas hasta Enero 2020**

UF	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
1	a enero 294	7026
2	a enero 323	7047
3	a enero 452	9085
4	a enero 572	11152
5	a enero 1576	27861
<b>TOTAL</b>	<b>3217</b>	<b>62194</b>

## PROGRAMA DE VINCULACION 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, según la necesidad del avance de la obra, se realiza el proceso de vinculación del personal.

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.

## CONTRATACION DE PERSONAL

Actualmente la etapa de construcción del proyecto vial, para el mes de febrero de 2020 reporta la contratación de 631 personas vinculadas con la Concesión, constructores y contratistas que hacen parte de la ejecución del proyecto.

**Tabla 68 Personal Contratado AID y AII a Febrero 2020**

N° DE PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO			TOTAL PERSONAS VINCULADAS AL PROYECTO
UF 1	2	3	
UF 2	9	5	
UF 3	21	8	
UF 4	9	2	
UF 5	405	149	
	<b>CONTRATACION PERSONAL AID</b>	<b>CONTRATACION PERSONAL AII</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>446</b>	<b>167</b>	<b>613</b>

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

A continuación, se reportan los datos a corte del mes de febrero 2020, el 73% hacen parte del Área de Influencia Directa y el 27% corresponde al personal que proviene del Área de Influencia Indirecta.

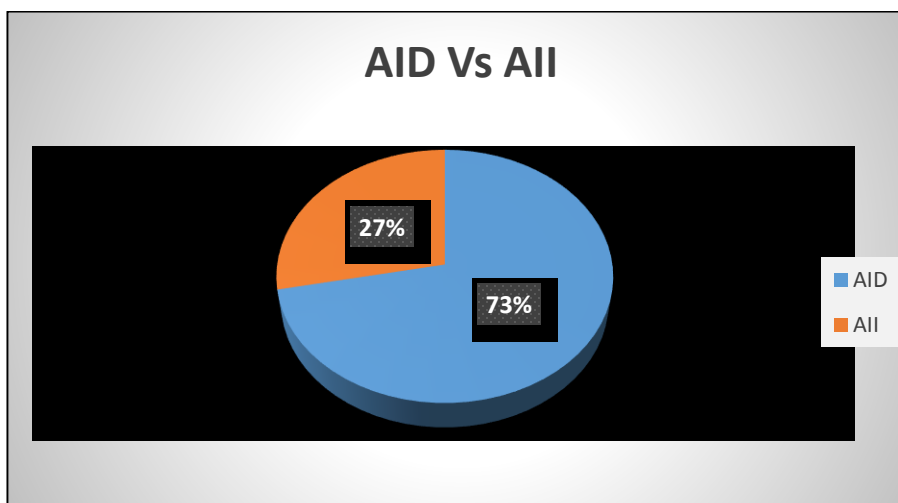
En cuanto al personal vinculado para el mes de febrero, el 52% pertenece al grupo de Mano de Obra No Calificada, por tanto, el 48% de los trabajadores corresponde al grupo de servidores de Mano de Obra Calificada.

**Tabla 69 Personal Contratado MOC – MONC Febrero 2020**

N° DE PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	N° PERSONAL MOC		N° PERSONAL MONC	
UF 1	2		3	
UF 2	6		8	
UF 3	8		21	
UF 4	3		8	
UF 5	274		280	
TOTAL PERSONAS VINCULADAS	293	48%	320	52%
	613			

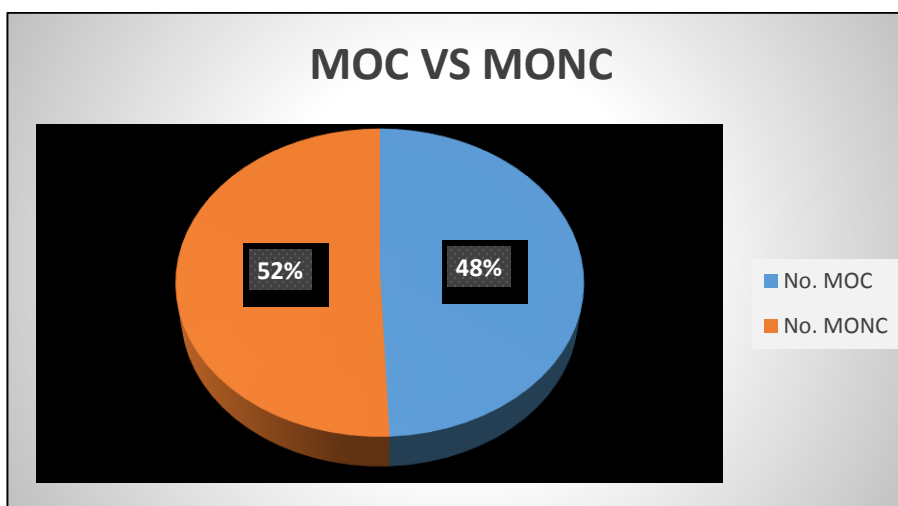
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Grafica 8 Relación Personal vinculado del AID con el personal del AII**



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Grafica 9 Relación MONC contratada con la MOC**



## RECEPCION DE HOJAS DE VIDA

**Tabla 70 Recepción de hojas de vida en el mes de Febrero 2020**

MES	CANTIDAD
(Febrero Consolidado) 2020	8532*

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

\*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.

## REUNIONES DE SOCIALIZACION

Al mes de febrero 2020 de acuerdo con el convenio pactado entre la Agencia Pública de Empleo APE y la Concesión Alto Magdalena, se ha realizado reuniones de socialización con las comunidades aledañas al proyecto vial.

Durante el mes de febrero se realizó 1 jornada de sensibilización de la Agencia Pública de Empleo Sena, con la comunidad de frentes de obra de la unidad funcional 3, que corresponde al área de influencia directa al proyecto, se realizó taller respecto al manejo de la plataforma de la agencia pública de empleo Sena; con el ánimo de brindar herramientas sobre el adecuado diligenciamiento de la plataforma y el ingreso de hojas de vida con los respectivos soportes, a fin de facilitar la inclusión en un proceso de selección, proporcionando al usuario aumentar las posibilidades de inserción en el mercado laboral.

**Tabla 71 Reuniones informativas alianza SENA.**

Socialización Comunidad Convenio Sena	No. Reuniones	No. Asistentes
APLICATIVO SENA	81	1637

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

Con el ánimo de aumentar la participación de la comunidad en los proceso de postulación a las ofertas laborales, el programa de vinculación de mano de obra en compañía de la Agencia Pública de Empleo Sena iniciaron la implementación de las jornadas de apoyo en el registro de hoja de vida y postulaciones a la vacante a través de la plataforma APE.

**Tabla 72 Jornada de apoyo proceso de postulación a vacante**

APOYO POSTULACION A VACANTE	No. REUNIONES	No. ASISTENTES	No. POSTULACIONES
Comunidad UF5	0	0	0
Comunidad UF4	0	0	0

También se continúa realizando intermediación con la Agencia Pública de Empleo SENA para el restablecimiento de la contraseña de algunos usuarios interesados en postularse a las vacantes publicadas por la Concesión.

### PROGRAMA DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA

Para el mes de febrero de 2020, la gestión del Plan de Medios y entrega de piezas comunicativas, según compromisos, corresponde al 100%; con 7 medios de divulgación empleados, de acuerdo a las obligaciones contractuales estipuladas. Adicionalmente se entregaron 4 Boletines de Prensa (379 al 382) y 2 volantes (621 al 622). El total de piezas y actividades en acumulado son:

**Tabla 73 Piezas Comunicativas en febrero 2020**

Indicador	Ediciones Elaboradas	Impresos o Enviados	Divulgados	% de entrega o avance
Volantes	622	93512	93512	100%
Boletín de Prensa	382	31429	31429	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.	62	22082	22082	100%
Folleto #1 – V2 * - Folleto#2 Visita Presidencia	4	423	423	100%
Afiche #2 * Campaña vial.	1	14	14	100%
Afiche # 3 * Apertura Variante Purnio – peaje Brisas	1	150	150	100%
Mapa Ruta	6	3708	3708	100%
Folleto #3. Comparendo ambiental	1	102	102	100%
Folleto #6. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Ley 769 de 2002 / Tránsito de animales en vía pública. Decreto 2257 de 1986	1	500	492	98%
Folleto #7. Permisos para el uso, la ocupación y la intervención temporal de la infraestructura vial. Resolución 716 de 2015	1	1000	327	33%

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 inició la entrega enero de 2020 a enero de 2021.	4	1000	93	9.3%
Comunicado de Prensa	11	864	864	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	2900	96.66%
Periódico trimestral Edición #20 *noviembre-enero	20	3000	1538	51.26%
Total visitantes a la página web	En el mes de febrero: 16422-Total de visitantes a la fecha: 622734			

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

Tabla 74 Piezas Comunicativas entregadas por UF a Febrero 2020

UF1			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2015	Octubre	90	7138
	Noviembre		
	Diciembre		
2016	Enero	7	587
	Febrero	16	1084
	Marzo	13	1125
	Abril	11	1223
	Mayo	18	1411
	Junio	11	704
	Julio	14	2026
	Agosto	16	796
	Septiembre	17	1763
	Octubre	12	1638
	Noviembre	12	2121
	Diciembre	12	1371
2017	Enero	13	1296
	Febrero	18	982
	Marzo	13	1310
	Abril	18	1315
	Mayo	19	1302
	Junio	18	849

UF1			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
	Julio	18	822
	Agosto	16	871
	Septiembre	25	4976
	Octubre	21	5215
	Noviembre	19	1255
	Diciembre	16	473
2018	Enero	10	872
	Febrero	9	292
	Marzo	129	129
	Abril	339	339
	Mayo	125	125
	Junio	209	209
	Julio	104	104
	Agosto	323	323
	Septiembre	142	142
	Octubre	141	141
	Noviembre	139	139
	Diciembre	116	116
2019	Enero	250	250
	Febrero	84	84
	Marzo	64	64
	Abril	670	670
	Mayo	401	401
	Junio	610	610
	Julio	589	589
	Agosto	464	464
	Septiembre	393	393
	Octubre	815	815
	Noviembre	294	294
	Diciembre	356	356
2020	Enero	388	388
	Febrero	365	365

UF2			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2015	Octubre	87	7138
	Noviembre		
	Diciembre		
2016	Enero	8	605
	Febrero	18	1109
	Marzo	16	940
	Abril	11	1358
	Mayo	13	958
	Junio	8	1351
	Julio	13	1182
	Agosto	13	1043
Septiembre	17	1876	

UF2			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
	Octubre	9	1562
	Noviembre	7	1779
	Diciembre	12	1380
2017	Enero	15	1256
	Febrero	15	1126
	Marzo	11	1681
	Abril	12	1312
	Mayo	16	1300
	Junio	17	2624
	Julio	9	819
	Agosto	12	901
	Septiembre	20	883
	Octubre	16	2167
	Noviembre	13	1251
	Diciembre	16	473
2018	Enero	12	899
	Febrero	13	372
	Marzo	179	179
	Abril	359	359
	Mayo	320	320
	Junio	391	391
	Julio	400	400
	Agosto	449	449
	Septiembre	249	249
	Octubre	359	359
	Noviembre	123	123
	Diciembre	288	288
2019	Enero	795	795
	Febrero	99	99
	Marzo	368	368
	Abril	400	400
	Mayo	901	901
	Junio	631	631
	Julio	806	806
	Agosto	511	511
	Septiembre	497	497
	Octubre	672	672
	Noviembre	625	625
	Diciembre	502	502
2020	enero	460	460
	Febrero	362	362

UF3			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2015	Octubre	87	7130
	Noviembre		
	Diciembre		
2016	Enero	5	470
	Febrero	10	940

UF3				
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS			
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS	
	Marzo	10	940	
	Abril	7	658	
	Mayo	9	846	
	Junio	6	564	
	Julio	6	752	
	Agosto	6	564	
	Septiembre	8	752	
	Octubre	6	564	
	Noviembre	4	376	
	Diciembre	8	752	
	2017	Enero	7	720
		Febrero	8	752
Marzo		7	720	
Abril		8	812	
Mayo		11	1050	
Junio		9	846	
Julio		4	376	
Agosto		7	718	
Septiembre		6	564	
Octubre		11	1301	
Noviembre		10	1155	
Diciembre		16	473	
2018	Enero	10	872	
	Febrero	13	461	
	Marzo	323	323	
	Abril	367	367	
	Mayo	54	54	
	Junio	391	391	
	Julio	277	277	
	Agosto	386	386	
	Septiembre	429	429	
	Octubre	433	433	
	Noviembre	175	175	
	Diciembre	284	284	
2019	Enero	1872	1872	
	Febrero	206	206	
	Marzo	741	741	
	Abril	400	400	
	Mayo	423	423	
	Junio	873	873	
	Julio	1407	1407	
	Agosto	735	735	
	Septiembre	492	492	
	Octubre	629	629	
	Noviembre	821	821	
	Diciembre	1137	1137	
2020	enero	487	487	
	Febrero	415	415	

UF4			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2015	Octubre	87	7138
	Noviembre		
	Diciembre		
2016	Enero	3	641
	Febrero	18	1268
	Marzo	19	1583
	Abril	13	1463
	Mayo	13	984
	Junio	8	1366
	Julio	14	1207
	Agosto	11	1028
	Septiembre	15	1667
	Octubre	8	1562
	Noviembre	6	1893
	Diciembre	11	1350
2017	Enero	11	1191
	Febrero	11	1088
	Marzo	10	1394
	Abril	12	1381
	Mayo	15	1343
	Junio	19	3213
	Julio	8	896
	Agosto	15	1548
	Septiembre	20	1308
	Octubre	21	2450
	Noviembre	12	1229
	Diciembre	16	475
2018	Enero	10	872
	Febrero	9	292
	Marzo	142	142
	Abril	775	775
	Mayo	310	310
	Junio	494	494
	Julio	284	284
	Agosto	349	349
	Septiembre	631	631
	Octubre	576	576
	Noviembre	175	175
	Diciembre	165	165
2019	Enero	2402	2402
	Febrero	419	419
	Marzo	130	130
	Abril	1031	1031
	Mayo	1759	1759
	Junio	984	984
	Julio	1410	1410
	Agosto	594	594
	Septiembre	519	519
	Octubre	686	686
Noviembre	686	686	

UF4			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2020	Diciembre	1278	1278
	enero	508	508
	Febrero	383	383

UF5			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
2015	Octubre	87	7118
	Noviembre		
	Diciembre		
2016	Enero	5	470
	Febrero	10	940
	Marzo	10	940
	Abril	7	658
	Mayo	9	846
	Junio	6	564
	Julio	6	752
	Agosto	6	564
	Septiembre	8	752
	Octubre	6	564
	Noviembre	4	376
	Diciembre	8	752
2017	Enero	7	720
	Febrero	8	752
	Marzo	7	720
	Abril	8	812
	Mayo	11	1050
	Junio	9	846
	Julio	4	376
	Agosto	7	718
	Septiembre	6	564
	Octubre	11	1301
	Noviembre	10	1155
	Diciembre	16	474
2018	Enero	16	896
	Febrero	18	736
	Marzo	1531	1531
	Abril	1514	1514
	Mayo	386	386
	Junio	889	889
	Julio	1572	1572
	Agosto	2258	2258
	Septiembre	2910	2910
	Octubre	222	222
	Noviembre	166	166
	Diciembre	461	461
2019	Enero	2332	2332
	Febrero	2267	2267
	Marzo	1182	1182

UF5			
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS		
	MES	ELABORADAS	ENTREGADAS
	Abril	2630	2630
	Mayo	6486	6486
	Junio	1494	1494
	Julio	6992	6992
	Agosto	2563	2563
	septiembre	938	938
	Octubre	1165	1165
	Noviembre	1934	1934
	Diciembre	1278	1278
	2020	Enero	981
Febrero		3090	3090

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

En cuanto a las reuniones de socialización, para el mes de febrero se efectuaron las siguientes reuniones.

Tabla 75 Descripción de la reuniones realizadas en Febrero 2020

UF	FECHA	TEMA	LUGAR	N° CONVOCADOS	N° ASISTENTES
5	05/02/2020	Socialización Concesión Alto Magdalena al nuevo gabinete	Alcaldía municipal de La Dorada	26	26
5	05/02/2020	Presentación de la Concesión Alto Magdalena al nuevo gabinete	Alcaldía municipal de Honda	3	3
5	14/02/2020	Compensaciones Concesión Alto Magdalena-acuerdo 019-CAR	Alcaldía de Puerto Salgar	5	5
5	14/02/2020	Socialización Concesión Alto Magdalena al nuevo gabinete	Alcaldía de Guaduas	8	8
5	17/02/2020	Recorrido obras de la Concesión y socialización con Planeación de Guaduas	Carrera Primera-Pto Bogotá	16	16
5	20/02/2020	Permiso para desarrollar trabajos en el Talud eje 4 de la glorieta de Norcasia	Planeación Alcaldía de La Dorada	5	5

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

Las socializaciones en acumulado son:

**Tabla 76 Socializaciones en acumulado a Febrero 2020**

Indicador	Programadas	Convocados	Asistentes	% de asistencia
Reuniones de Socialización	336	6745	6808	98%

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Tabla 77 Socializaciones realizadas por UF a Febrero 2020**

UF1				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	Octubre	8	97	103
	Noviembre			
	Diciembre			
2016	Enero	1	12	19
	Febrero	1	13	19
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	0	0	0
	Junio	0	0	0
	Julio	1	25	25
	Agosto	2	28	28
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	6	90	90
2017	Enero	6	90	90
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	1	12	12
	Junio	2	23	23
	Julio	0	0	0
	Agosto	2	14	14
	Septiembre	7	80	73
	Octubre	1	13	13
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2018	Enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0
	Marzo	1	5	5
	Abril	0	0	0
	Mayo	5	67	67
	Junio	3	29	29
	Julio	0	0	0
	Agosto	0	0	0
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0

UF1				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2019	Enero	1	10	10
	Febrero	1	5	5
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	0	0	0
	Junio	0	0	0
	Julio	0	0	0
	Agosto	0	0	0
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2020	enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0

UF2				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	Octubre	12	158	152
	Noviembre			
	Diciembre			
2016	Enero	1	20	14
	Febrero	2	25	30
	Marzo	3	124	100
	Abril	0	0	0
	Mayo	0	0	0
	Junio	0	0	0
	Julio	2	40	40
	Agosto	0	0	0
	Septiembre	2	34	23
	Octubre	0	0	0
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2017	Enero	3	60	60
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	0	0	0
	Junio	0	0	8
	Julio	1	8	8
	Agosto	3	31	31
	Septiembre	7	159	152
	Octubre	0	0	0

UF2				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2018	Enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	5	62	62
	Junio	3	25	59
	Julio	3	56	56
	Agosto	0	0	0
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2019	Enero	2	16	16
	Febrero	1	5	5
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	0	0	0
	Junio	0	0	0
	Agosto	0	0	0
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
	2020	Enero	0	0
Febrero		0	0	0

UF3				
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS	SOCIALIZACIONES		
	MES	PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	Octubre	0	0	0
	Noviembre			
	Diciembre			
2016	Enero	2	13	36
	Febrero	3	44	60
	Marzo	3	70	69
	Abril	0	0	0
	Mayo	0	0	0
	Junio	0	0	0
	Julio	3	38	38
	Agosto	0	0	0
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0

UF3				
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS	SOCIALIZACIONES		
	MES	PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2017	Enero	1	18	18
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	0	0	0
	Junio	0	0	0
	Julio	0	0	0
	Agosto	1	178	178
	Septiembre	4	99	99
	Octubre	3	62	62
	Noviembre	3	24	24
	Diciembre	0	0	0
2018	Enero	0	0	0
	Febrero	2	18	18
	Marzo	3	68	68
	Abril	0	0	0
	Mayo	1	18	18
	Junio	1	34	34
	Julio	1	22	22
	Agosto	2	45	45
	Septiembre	2	11	11
	Octubre	0	0	0
	Noviembre	3	69	135
	Diciembre	0	0	0
2019	Enero	6	86	99
	Febrero	1	24	24
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	0	0	0
	Junio	0	0	0
	Julio	5	75	75
	Agosto	1	10	12
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2020	Enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0

UF4				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	Octubre	11	258	267
	Noviembre			

UF4				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
	Diciembre			
2016	Enero	1	12	28
	Febrero	5	62	76
	Marzo	5	279	334
	Abril	1	12	15
	Mayo	1	5	10
	Junio	0	0	0
	Julio	1	41	41
	Agosto	4	52	134
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	1	19	19
2017	Enero	0	0	0
	Febrero	1	32	32
	Marzo	2	43	43
	Abril	4	85	85
	Mayo	4	45	116
	Junio	0	0	0
	Julio	0	0	0
	Agosto	4	55	55
	Septiembre	5	273	149
	Octubre	2	46	46
	Noviembre	1	6	6
	Diciembre	1	20	27
2018	Enero	0	0	0
	Febrero	1	32	32
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	2	60	60
	Junio	2	21	25
	Julio	0	0	0
	Agosto	0	0	0
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0
	Noviembre	2	10	10
	Diciembre	0	0	0
2019	Enero	3	72	72
	Febrero	0	0	0
	Marzo	0	0	0
	Abril	0	0	0
	Mayo	0	0	0
	Junio	0	0	0
	Julio	0	0	0
	Agosto	0	0	0
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	0	0	0

UF4				
AÑO	MES	SOCIALIZACIONES		
		PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2020	Enero	0	0	0
	Febrero	0	0	0

UF5				
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS	SOCIALIZACIONES		
	MES	PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
2015	Octubre	0	0	0
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	0	0	0
2016	Enero	0	0	0
	Febrero	1	12	26
	Marzo	12	175	382
	Abril	1	12	23
	Mayo	2	52	36
	Junio	0	0	0
	Julio	0	0	0
	Agosto	2	26	27
	Septiembre	2	116	130
	Octubre	9	456	222
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	1	35	35
	2017	Enero	0	0
Febrero		0	0	0
Marzo		1	68	68
Abril		2	20	20
Mayo		1	28	28
Junio		2	14	14
Julio		2	23	23
Agosto		6	38	38
Septiembre		2	10	10
Octubre		4	85	85
Noviembre		4	75	65
Diciembre		2	7	7
2018	Enero	0	0	0
	Febrero	3	22	22
	Marzo	1	5	5
	Abril	8	155	155
	Mayo	9	117	117
	Junio	10	156	153
	Julio	2	49	49
	Agosto	4	39	39
Septiembre	14	222	153	

UF5				
AÑO	PIEZAS COMUNICATIVAS	SOCIALIZACIONES		
	MES	PROGRAMADAS	CONVOCADOS	ASISTENTES
	Octubre	4	121	84
	Noviembre	3	69	135
	Diciembre	0	0	0
2019	Enero	2	34	34
	Febrero	5	289	289
	Marzo	2	59	59
	Abril	3	55	55
	Mayo	11	205	205
	Junio	12	213	213
	Julio	13	222	222
	Agosto	3	30	35
	Septiembre	0	0	0
	Octubre	3	20	20
	Noviembre	0	0	0
	Diciembre	1	4	4
	2020	Enero	3	14
Febrero		6	63	63

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## 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 2020 se han ejecutado las siguientes actividades.

Tabla 78 Relación de comunicados dirigidos a instituciones en Febrero 2020

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASUNTO
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	
135	UF1	ENERO	0	1	0	0	0	0	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)
		FEBRERO	0	0	0	0	1	2	
		MARZO	0	0	0	0	0		
		ABRIL	0	0	0	0	0		
		MAYO	0	0	0	1	0		
		JUNIO	0	0	0	1	2		
		JULIO	2	0	1	0	1		
		AGOSTO	0	0	0	3	0		
		SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0		
		OCTUBRE	0	0	0	0	0		
		NOVIEMBRE	0	0	0	0	0		
		DICIEMBRE	0	0	0	0	0		

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASUNTO
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	
	UF2	ENERO	0	0	0	0	1	0	
		FEBRERO	0	1	0	0	1	2	
		MARZO	0	0	0	0	0		
		ABRIL	0	0	0	0	1		
		MAYO	0	0	0	1	3		
		JUNIO	0	0	0	0	0		
		JULIO	0	0	0	0	0		
		AGOSTO	0	0	0	1	0		
		SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0		
		OCTUBRE	0	0	0	2	0		
		NOVIEMBRE	0	0	0	2	0		
		DICIEMBRE	0	0	2	1	0		
	UF3	ENERO	0	0	0	0	2	1	
		FEBRERO	0	0	0	1	2	3	
		MARZO	0	1	1	0	1		
		ABRIL	0	0	0	0	2		
		MAYO	0	1	0	1	0		
		JUNIO	0	0	0	0	2		
		JULIO	0	0	0	1	0		
		AGOSTO	0	1	0	2	0		
		SEPTIEMBRE	1	0	1	0	2		
		OCTUBRE	0	0	0	3	1		
		NOVIEMBRE	0	0	0	4	4		
		DICIEMBRE	0	0	0	1	0		
	UF4	ENERO	0	0	0	1	0	0	
		FEBRERO	0	0	0	1	1	3	
		MARZO	0	1	0	0	0		
		ABRIL	0	0	0	0	0		
		MAYO	0	0	1	0	0		
		JUNIO	0	1	0	0	0		
		JULIO	0	0	3	0	0		
		AGOSTO	0	0	1	0	0		
		SEPTIEMBRE	0	1	1	0	0		
		OCTUBRE	1	0	1	1	0		
		NOVIEMBRE	0	0	2	2	0		
		DICIEMBRE	0	0	0	1	0		
	UF5	ENERO	0	0	0	1	0	2	
		FEBRERO	0	0	0	5	1	3	
		MARZO	0	1	0	0	2		
		ABRIL	0	0	1	4	0		
		MAYO	0	0	0	0	0		
		JUNIO	0	0	0	1	2		
		JULIO	0	1	0	1	0		
		AGOSTO	0	0	1	1	2		
		SEPTIEMBRE	1	0	0	0	2		
		OCTUBRE	0	0	0	2	1		
		NOVIEMBRE	0	1	0	0	0		
		DICIEMBRE	0	0	2	1	1		
<b>TOTAL</b>			<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

Tabla 79 Solicitudes restitución espacio Público/Capacitaciones a Febrero 2020

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASUNTO
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	
186	UF1	ENERO	0	1	0	0	0	0	Solicitud de Restitución de Bienes de Uso Público / Capacitación en normatividad vigente de ley 1228, Restitución de Bienes de Uso Público (alcaldías municipales)
		FEBRERO	0	0	0	0	1	0	
		MARZO	0	0	0	0	1		
		ABRIL	0	0	0	3	0		
		MAYO	0	0	0	1	0		
		JUNIO	0	0	0	1	0		
		JULIO	2	0	1	0	0		
		AGOSTO	0	0	0	0	0		
		SEPTIEMBRE	0	0	0	2	1		
		OCTUBRE	1	1	0	0	0		
		NOVIEMBRE	0	0	0	0	1		
		DICIEMBRE	0	0	0	0	0		
	UF2	ENERO	0	0	0	0	1	0	
		FEBRERO	0	0	0	0	2	0	
		MARZO	0	1	0	0	1		
		ABRIL	0	0	0	0	0		
		MAYO	0	0	0	1	0		
		JUNIO	0	0	1	2	0		
		JULIO	0	0	0	0	0		
		AGOSTO	0	0	0	2	0		
		SEPTIEMBRE	0	0	0	1	0		
		OCTUBRE	1	1	1	3	2		
		NOVIEMBRE	0	0	0	1	0		
		DICIEMBRE	0	0	0	0	0		
	UF3	ENERO	0	0	0	0	2	1	
		FEBRERO	0	0	0	2	2	0	
		MARZO	0	1	0	1	1		
		ABRIL	0	0	0	1	4		
		MAYO	0	0	0	0	0		
		JUNIO	0	0	0	0	0		
		JULIO	0	0	1	0	0		
		AGOSTO	0	0	0	2	0		
		SEPTIEMBRE	0	1	0	2	0		
		OCTUBRE	1	0	1	0	1		
		NOVIEMBRE	0	0	0	4	0		
		DICIEMBRE	0	0	1	1	0		
	UF4	ENERO	0	0	0	2	0	0	
		FEBRERO	0	0	0	2	1	0	
		MARZO	0	1	0	2	0		
		ABRIL	0	0	0	0	2		
		MAYO	0	0	1	0	0		
		JUNIO	0	1	0	2	0		
		JULIO	0	0	1	1	0		
		AGOSTO	0	0	0	1	0		
		SEPTIEMBRE	0	1	1	0	0		
		OCTUBRE	1	0	0	2	2		
		NOVIEMBRE	0	0	1	1	1		
		DICIEMBRE	0	0	1	0	0		
	UF5	ENERO	0	0	1	3	2	2	

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASUNTO
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	
		FEBRERO	0	1	1	2	5	5	
		MARZO	0	1	0	1	1		
		ABRIL	0	0	1	3	5		
		MAYO	0	1	0	3	4		
		JUNIO	0	1	0	1	2		
		JULIO	0	0	1	2	4		
		AGOSTO	0	0	0	1	2		
		SEPTIEMBRE	0	1	0	1	2		
		OCTUBRE	1	0	1	3	1		
		NOVIEMBRE	0	1	2	10	2		
		DICIEMBRE	1	0	1	3	4		
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>76</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

Tabla 80 Reuniones o Gestiones con Autoridades Municipales y/o de Policía a Febrero 2020

Total, Reuniones	UF	MES	2015		2016		2017		2018		2019		2020		
			CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	
374	UF1	ENERO	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		FEBRERO	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0
		MARZO	1	8	0	0	1	6	1	2	0	0			
		ABRIL	1	10	1	7	1	5	1	10	2	15			
		MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		JUNIO	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0			
		JULIO	2	10	1	7	1	6	3	18	1	5			
		AGOSTO	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0			
		SEPTIEMBRE	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0			
		OCTUBRE	1	4	0	0	1	5	0	0	1	2			
	NOVIEMBRE	0	0	0	0	1	8	0	0	1	2				
	DICIEMBRE	1	6	0	0	0	0	1	2	0	0				
	UF2	ENERO	0	0	0	0	1	7	2	4	3	24	1	2	
		FEBRERO	0	0	1	6	0	0	2	10	0	0	0	0	
		MARZO	1	6	1	4	4	27	2	17	0	0			
		ABRIL	0	0	0	0	0	0	1	26	1	2			
		MAYO	1	5	0	0	0	0	2	13	1	13			
		JUNIO	2	10	1	5	3	18	0	0	5	18			
		JULIO	1	5	0	0	0	0	8	67	1	5			
		AGOSTO	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0			
		SEPTIEMBRE	0	0	1	5	4	29	2	12	3	20			
OCTUBRE		1	7	1	7	4	32	1	5	3	7				
NOVIEMBRE	1	7	1	9	2	17	0	0	1	12					
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0					
UF3	ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8		
	FEBRERO	1	7	0	0	0	0	1	4	0	0	4	8		
	MARZO	0	0	1	6	0	0	1	3	1	5				

Total, Reunion es	UF	MES	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
			CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST	CANT	ASIST
		ABRIL	1	8	0	0	0	0	0	0	1	5		
		MAYO	0	0	0	0	0	0	3	25	3	23		
		JUNIO	1	5	0	0	2	10	1	8	3	11		
		JULIO	0	0	1	7	1	6	0	0	5	24		
		AGOSTO	1	8	0	0	0	0	1	15	1	4		
		SEPTIEMBR E	0	0	0	0	1	7	3	9	4	15		
		OCTUBRE	1	4	1	9	0	0	5	54	4	9		
		NOVIEMBR E	1	8	0	0	0	0	0	0	7	23		
		DICIEMBRE	1	7	0	0	0	0	2	8	2	4		
	UF4	ENERO	0	0	0	0	0	0	1	4	1	2	1	14
		FEBRERO	1	6	0	0	1	6	3	16	1	12	1	13
		MARZO	1	5	2	18	1	8	0	0	1	2		
		ABRIL	1	5	0	0	0	0	1	4	4	29		
		MAYO	0	0	0	0	1	6	1	2	1	2		
		JUNIO	1	6	1	7	3	19	7	57	1	13		
		JULIO	0	0	0	0	3	14	3	24	1	17		
		AGOSTO	1	4	0	0	2	12	2	14	3	20		
		SEPTIEMBR E	0	0	1	5	4	24	3	21	0	0		
		OCTUBRE	1	8	0	0	2	13	4	30	2	20		
		NOVIEMBR E	1	8	1	5	1	7	3	22	1	2		
		DICIEMBRE	1	7	0	0	0	0	5	16	1	2		
	UF5	ENERO	0	0	0	0	0	0	2	17	7	41	6	45
		FEBRERO	0	0	0	0	1	8	2	24	12	93	9	81
		MARZO	1	10	1	6	1	5	2	12	5	16		
		ABRIL	0	0	0	0	1	7	3	32	3	6		
		MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	6	55		
		JUNIO	2	17	1	10	1	6	1	6	6	19		
		JULIO	0	0	0	0	2	17	0	0	6	31		
		AGOSTO	2	19	0	0	3	23	4	22	6	26		
		SEPTIEMBR E	0	0	1	6	1	8	4	19	0	0		
		OCTUBRE	1	7	0	0	1	7	1	2	4	23		
		NOVIEMBR E	1	8	1	5	0	0	8	19	4	10		
		DICIEMBRE	1	9	1	8	1	7	0	0	4	13		
	<b>TOTAL</b>		<b>36</b>	<b>244</b>	<b>22</b>	<b>147</b>	<b>62</b>	<b>418</b>	<b>108</b>	<b>688</b>	<b>134</b>	<b>702</b>	<b>26</b>	<b>171</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

Tabla 81 Gestiones de recuperación y/o Custodia de Espacio Público a Febrero 2020

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASUNTO
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	
745	UF1	ENERO	0	1	1	2	1	0	Gestiones de recuperación y/o
		FEBRERO	0	1	0	1	0	0	
		MARZO	0	0	1	0	2		

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASUNTO
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	
		ABRIL	0	1	1	1	0		Custodia de Espacio Público a agosto 2017. a los municipios de Flandes, Girardot, Nariño, Guataquí, San Juan de Rio Seco, Chaguaní, Guaduas, Honda, La Dorada, Puerto Salgar
		MAYO	0	1	1	0	1		
		JUNIO	1	0	1	2	4		
		JULIO	0	1	1	0	1		
		AGOSTO	0	0	2	0	2		
		SEPTIEMBRE	0	1	1	0	0		
		OCTUBRE	1	1	2	1	4		
		NOVIEMBRE	1	1	1	0	1		
		DICIEMBRE	0	0	1	1	0		
	UF2	ENERO	0	1	0	2	2	10	
		FEBRERO	1	1	1	2	0	2	
		MARZO	0	1	1	3	0		
		ABRIL	1	1	1	2	1		
		MAYO	0	1	1	3	3		
		JUNIO	0	0	2	4	2		
		JULIO	1	1	1	4	3		
		AGOSTO	1	1	1	5	1		
		SEPTIEMBRE	1	1	1	1	1		
		OCTUBRE	0	1	0	3	2		
		NOVIEMBRE	1	1	1	1	7		
		DICIEMBRE	0	0	1	4	1		
	UF3	ENERO	0	0	0	2	6	9	
		FEBRERO	0	1	0	5	6	7	
		MARZO	0	0	1	4	1		
		ABRIL	1	0	0	4	8		
		MAYO	0	1	0	4	3		
		JUNIO	0	1	1	4	15		
		JULIO	0	0	1	1	8		
		AGOSTO	0	1	0	5	13		
		SEPTIEMBRE	0	0	1	9	7		
		OCTUBRE	1	0	2	5	8		
		NOVIEMBRE	1	1	1	4	6		
		DICIEMBRE	1	0	0	9	18		
	UF4	ENERO	0	1	0	2	2	0	
		FEBRERO	0	1	1	7	6	1	
		MARZO	0	1	1	4	1		
		ABRIL	1	0	0	2	4		
		MAYO	0	1	1	4	3		
		JUNIO	0	1	1	2	11		
		JULIO	0	1	1	1	8		
		AGOSTO	0	1	2	1	10		
		SEPTIEMBRE	0	0	1	2	3		
		OCTUBRE	1	1	2	9	3		
		NOVIEMBRE	1	1	2	5	3		
		DICIEMBRE	0	1	1	4	2		
	UF5	ENERO	0	0	0	5	9	5	
		FEBRERO	0	1	1	6	18	23	
		MARZO	0	1	1	3	11		
		ABRIL	0	2	0	10	18		
		MAYO	1	1	0	11	7		
		JUNIO	0	1	2	13	8		

COMUNICADOS	UF	MES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASUNTO
			CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	
		JULIO	0	2	3	9	24		
		AGOSTO	0	1	2	2	12		
		SEPTIEMBRE	0	1	2	7	19		
		OCTUBRE	1	2	3	3	20		
		NOVIEMBRE	2	1	3	10	11		
		DICIEMBRE	1	1	2	6	13		
<b>TOTAL</b>			<b>21</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>226</b>	<b>364</b>	<b>57</b>	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

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

En el mes de febrero se adelantaron varias gestiones y capacitaciones con las comunidades.

Se da inicio al curso con el SENA de artesanías con fibras naturales en la Vereda Tres y Medio del municipio de Puerto Salgar, de igual manera se coordinó con el área ambiental de la Concesión y la Empresa de aseo de La Dorada, una jornada de sensibilización con la comunidad para el manejo adecuado de los residuos, programando una jornada de recolección de inservibles, de esta manera se efectúa una jornada cívico ambiental, para la limpieza y recolección de residuos.

**Tabla 82 Capacitaciones con la comunidad Febrero 2020**

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	4	82
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>82</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Tabla 83 Consolidado capacitaciones con la comunidad al mes Enero 2020**

UNIDAD FUNCIONAL	N° CAPACITACIONES REALIZADAS	N° DE ASISTENTES
1	a enero 52	1397
2	a enero 56	1682
3	a enero 73	1168
4	a enero 77	1633
5	a enero 218	4317
<b>TOTAL</b>	<b>Total enero 476</b>	<b>10.197</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## PROGRAMA DE CULTURA VIAL

El programa está orientado en promover comportamientos adecuados relacionados con el uso y disfrute de la infraestructura vial que contribuya a la prevención y mitigación de accidentes.

Para este período de formula la campaña trimestral de febrero, marzo, abril, en **No dejes que la imprudencia, cambie tu vida**, en la cual se reflexiona sobre las imprudencias que pueden llegar a generar accidentes de tránsito, se recomienda generar mayor autocontrol y evitar situaciones de riesgos, respetar a los demás usuarios de la vía. Se refuerza el número el número de emergencias y uso de los postes SOS, para informar sobre las novedades que puedan presentarse durante el recorrido por el corredor vial.

**Tabla 84 Gestiones para la implementación del programa Febrero 2020**

UNIDAD FUNCIONAL	GESTIONES REALIZADAS	PARTICIPANTES
UF 1	3	9
UF 2	17	88
UF 3	27	258
UF 4	10	70
UF 5	62	477
TOTAL FEBRERO	2	16
CONSOLIDADO	121	918

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Tabla 85 Actividades Pedagógicas Febrero 2020**

UNIDAD FUNCIONAL	CAPACITACIONES	PARTICIPANTES
UF 1	49	961
UF 2	61	1.255
UF 3	75	2.435
UF 4	54	1.617
UF 5	72	2.832
TOTAL FEBRERO	5	107
CONSOLIDADO	316	9.207

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Tabla 86 Actividades de Campañas Trimestrales a Febrero 2020**

MES	ACTIVIDADES CAMPAÑA TRIMESTRAL	PARTICIPANTES
UF 1	36	1.168
UF 2	114	5.714
UF 3	78	5.796
UF 4	103	11.061
UF 5	206	28.002
TOTAL FEBRERO	6	541
CONSOLIDADO	543	52.282

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

**Tabla 87 Actividades de Sensibilización peatones Febero 2020**

MES	ACTIVIDADES	PARTICIPANTES
UF 1	47	945
UF 2	65	1.623
UF 3	73	2.702
UF 4	57	1.539
UF 5	61	4.721
TOTAL FEBRERO	7	655
CONSOLIDADO	304	12.185

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA

Para proteger el patrimonio arqueológico antes del inicio de las actividades de construcción y en cumplimiento de los lineamientos ambientales del proyecto, el Concesionario solicitó al ICANH la certificación sobre el estado del patrimonio arqueológico, con los debidos soportes para que el Instituto se pronuncie al respecto.

Mediante el radicado 0814 del 22 de febrero de 2016 se entregó la solicitud autorización de intervención arqueológica (Arqueología Preventiva) para la 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.

Posteriormente, mediante el radicado 1603 del 6 de abril de 2016 se entregó la solicitud autorización de intervención arqueológica (Arqueología Preventiva) para la ejecución del plan de manejo arqueológico para el proyecto de construcción, rehabilitación, mejoramiento, operación y mantenimiento del corredor Honda - Puerto Salgar - Girardot unidades funcionales 4 y 5.

El 26 de febrero de 2018 se realizaron entregaron los siguientes documentos al ICANH. Adenda de modificación de personal 4, radicado 0934. Entrega de informe ejecutivo de trabajo de campo, radicado 0935.

El 2 de agosto hubo visita por parte del coordinador de arqueología de este instituto quien observó y valoró los procesos desempeñados en el laboratorio.

Entre el 01 de mayo de 2019 al 28 de mayo de 2019 se realizaron los siguientes trámites con el ICANH.

Asunto: Manejo y tenencia del material arqueológico. Según el No. De Radicado 2867 con fecha 27 de mayo del 2009.

Entre el 01 de Junio de 2019 al 28 de Junio de 2019 el ICANH no se realizaron trámites, se recibió la visita del personal del ICANH el día 13 de Junio de 2019.

Entre el 01 de Julio de 2019 al 28 de Julio de 2019 el ICANH no se realizaron trámites ante el ICANH.

El 24 de julio del 2019 se realiza la visita a la Alcaldía de Tocaima, para conocer los sitios de posible Museo arqueológico.

El 12 de agosto del 2009 se realiza solicitud manejo y tenencia del material arqueológico. Según el No. De Radicado 4576.

El 12 de agosto del 2019 solicitud adendo de modificación de personal. Radicado No. 4575.

Entre el 01 de septiembre de 2019 al 30 de septiembre de 2019 se realizaron los siguientes trámites ante el ICANH.

-Asunto: Manejo y tenencia del material arqueológico. Autorización 5640 Según los No. De Radicado 5392 y 5393 con fecha 17 de septiembre del 2019.

-Asunto: Modificación de personal. Autorización 5640. No de radicado. Fecha 30 de septiembre.

Las actividades de arqueología preventiva para las UF 1 y 2 han terminado, sólo está pendiente la entrega del informe final por parte de la líder del proceso

Tabla 88 Resumen Tramites ante el ICANH Febrero 2020

Trámites ante el ICAHN							
N°	SECTOR	TIPO DE PERMISO A TRAMITAR	RADICADO ANTE EL ICANH		RADICADO RTA ICANH		ESTADO
1	1	Evaluación y Autorización Licencia Arqueológica Tramo Flandes - Girardot	10-feb-15	502	17-abr-15	1613	Aprobado
2	2	Evaluación y Autorización Licencia Arqueológica Tramo Girardot -Guataquí	10-feb-15	503	17-abr-15	1614	Aprobado
3	3	Intervención Arqueológica	12-feb-15	545	17-abr-15	1617	Aprobado
4	4	Intervención Arqueológica	12-feb-15	546	17-abr-15	1615	Aprobado
5	1	Evaluación y Autorización Licencia Arqueológica Tramo Flandes - Girardot	20-mar-15	1229	17-abr-15	1613	Aprobado
6	2	Intervención Arqueológica	20-mar-15	1231	17-abr-15	1614	Aprobado
7	3	Intervención Arqueológica	20-mar-15	1228	17-abr-15	1617	Aprobado
8	4	Intervención Arqueológica	20-mar-15	1230	17-abr-15	1615	Aprobado
9	5	Intervención Arqueológica	21-abr-15	1660	12/05/2015	2072	Aprobado
10	1	Informe final de prospección y PMA Tramo Flandes - Girardot	17-jun-15	2620	10-jul-15	3143	Aprobado
11	5	Plan Manejo Arqueológico	26-jun-15	2818	15-jul-15	3144	Aprobado
12	2	Plan Manejo Arqueológico	6-jul-15	2919	23-jul-15	3222	Aprobado
13	3	Plan Manejo Arqueológico	13-jul-15	3039	4-ago-15	3469	Aprobado
14	4	Plan Manejo Arqueológico	16-jul-15	3112	6-ago-15	3540	No Aprobado
15	1,2,3,4,5	Prospección Arqueológica zonas de ZODMES - Corredor vial	9-sep-15	3966	2-oct-15	4687	Aprobado
16	4	Correcciones al Plan de Manejo Arqueológico	25-sep-15	4245	22-oct-15	4996	No Aprobado
17	4.1	Plan Manejo Arqueológico autorizaciones temporales QBN-15032X y QBN-15031(Materiales de Construcción - UF 4.1	9-oct-15	4488	5-nov-15	5243	Aprobado
18	1	Plan Manejo Arqueológico	26-oct-15	4763	5-feb-16	485	Aprobado
19	4	Correcciones al Plan de Manejo Arqueológico	28-oct-15	4831	5-nov-15	5295	Aprobado
20	4.1	Plan Manejo Arqueológico autorizaciones temporales QBN-15032X y QBN-15031(Materiales de Construcción - UF 4.1	18-dic-15	5681	8-ene-16	117	No Aprobado
21	1,2,3	Autorización Intervención arqueológica	22-feb-16	814	11-mar-16	1087	No Aprobado

Trámites ante el ICAHN							
N°	SECTOR	TIPO DE PERMISO A TRAMITAR	RADICADO ANTE EL ICANH		RADICADO RTA ICANH		ESTADO
22	4.1	Plan Manejo Arqueológico autorizaciones temporales QBN-15032X y QBN-15031(Materiales de Construcción - UF 4.1	22-feb-16	813	11-mar-16	1084	No Aprobado
23	1,2,3	Autorización Intervención Arqueológica	16-mar-16	1256/1257	1-abr-16	1351	Aprobado
24	4,5	Ejecución del PMA fase Construcción	6-abr-16	1603	20-abr-16	1611	Aprobado
25	4.1	Plan Manejo Arqueológico autorizaciones temporales QBN-15032X y QBN-15031(Materiales de Construcción - UF 4.1	11-abr-16	1673	No Aprobado	No Aprobado	No Aprobado
26	4	Adendo modificatorio 001 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	2-may-16	2071	24-abr-16	2262	Aprobado
27	4	Adendo modificatorio 002 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	21-jun-16	2996	8-jul-16	3089	Aprobado
28	4.1	Solicitud de evaluación de informe arqueológico predio QBN-15032X y QBN-15031(Materiales de Construcción - UF 4.1	23-jun-16	3049	11-jul-16	3104	Aprobado
29	4	Adendo modificatorio 003 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	14-jul-16	3479/3650	5-ago-16	3653	Aprobado
30	4	Adendo modificatorio 004 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	19-jul-16	4129	13-sep-16	4361	Aprobado
31	3	Solicitud de adendo de exclusión	10-nov-16	5677	24-nov-16	-5677	Aprobado
32	4	Adendo modificatorio 005 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	6-dic-16	6216	6-ene-17	35	Aprobado
33	4	Adendo modificatorio 006 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	15-dic-16	6382	11-ene-17	66	Aprobado
34	1,2 y 3	Adendo modificatorio 006 a la autorización de trabajos de arqueología 5640	4-abr-17	1789	11-abr-17	2015	Aprobado
35	3,4 y5	Adendo modificatorio 007 (2) a la autorización de trabajos de arqueología 5681	19-abr-17	1983	11-may-17	2014	Aprobado

Trámites ante el ICAHN							
N°	SECTOR	TIPO DE PERMISO A TRAMITAR	RADICADO ANTE EL ICANH		RADICADO RTA ICANH		ESTADO
36	3,4 y5	Adendo modificatorio 007 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	15-ago-17	4082	26-oct-17	4330	Aprobado
37	4.1	Solicitud autorización arqueológica para prospección scv09031	5-sep-17	4470	23-oct-17	4820	Aprobado
38	5	Adendo modificatorio 008 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	15-nov-17	5789	29-dic-17	6017	Aprobado-condicionado
39	3,4y5	Adendo modificatorio 009 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	25-may-18	2678	6-jul-18	3391	Aprobado
40	1,2	Adendo modificatorio personal intervención 5640	26-feb-18	934	2 –may-18	1975	Aprobado
41	1,2	Respuesta Informe ejecutivo	26-feb-18	9345	24–may-18	2365	Con recomendaciones
42	1,2	Adendo de modificación N° 9 Prorroga	23-mar-18	1494	2 –may-18	1976	Aprobado
43	1,2	Convenios profesionales externos	29–may-18	2728	6-jul-18	3371	Aprobado
44	1,2	Periodo de vacaciones arqueóloga titular	29–may-18	2729	4-jul-18	2729	Aprobado
45	1,2	Propuesta análisis de hallazgos en laboratorio	3-sep-18	4625	5-oct-18	5036	Aprobado
46	1,2	Adendo Modificación personal	3-sep-18	4626	5-oct-18	5036	Aprobado
47	3,4y5	Adendo modificatorio 011 a la autorización de trabajos de arqueología 5681	11-mar-19	1251	16-abr-19	1793	Aprobado
48	1,2	Adendo prorroga Autorización	18-mar-19	1418	16-abr-19	1770	Aprobado
49	1,2	Adendo Modificación personal	18-mar-19	1419	16-abr-19	1770	Aprobado
50	1,2	Comunicación	12-ago-19	4576	18-oct-19	5949	Aprobado
51	1,2	Comunicación	17-sep-19	5392 y 5393	18-oct-19	5950	Aprobado
52	1,2	Modificación de adendo 13	30-sep-19	571	21-oct-19	6025	Aprobado

## PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIOPREDIAL

### 2.3.1.1 ACTIVIDAD N° 1 Seguimiento del Plan de Compensaciones Socioeconómicas

En relación con las Unidades sociales con factores de compensación aprobados para el restablecimiento de vivienda y medios económicos en la Unidad Funcional 2 y 3, no se reportaron para este mes.

**Tabla 89 Identificación Unidades sociales con factores sociales Febrero 2020**

PREDIO No.	RELACION CON EL INMUEBLE	TIPO DE UNIDAD SOCIAL			RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOCIAL	FACTOR RECOMENDADO (VALORES)			ACRDO DE RCTO (d/m/a)	FIRMA DE DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO (INTERVENTORIA)
		USR	USP	OUS		FARV (\$)	FAMOV (\$)	FARME (\$)		
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### 2.3.1.2 Visitas a Unidades Sociales beneficiarias del Factor de Apoyo al Restablecimiento de Vivienda y Factor de Apoyo por movilización

Durante el mes de febrero se realizaron visitas de identificación de necesidades a las Unidades Sociales para el traslado.

### 2.3.1.3 Gestión a oferta inmobiliaria

Durante el mes se realizaron visitas a diferentes unidades sociales, a las cuales se les acompañó en la identificación de las propuestas de inmuebles con opción para el posible traslado, a algunas de ellas se les solicitó aportar copias de las escrituras y certificados de tradición y libertad para el respectivo estudio de títulos.

Se efectuaron recorridos en los municipios de Nariño y Guataquí, identificando algunas ofertas de las cuales se tomó la respectiva información y se estableció contacto con los vendedores para verificar si cuentan con la viabilidad para su adquisición.

### Gestiones UF2 - UF3 – UF 5

Durante el mes se estableció contacto telefónico con los responsables de las unidades sociales, para atender inquietudes y avances en los procesos de adquisición de las viviendas de reposición y demás temas de interés por parte de ellos.

### 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) y Sector Glorieta hacia Norcasia – La Dorada, cuyos insumos prediales están en proceso de

aprobación por la interventoría, sin embargo, aceptaron el traslado anticipado a las viviendas de reposición.

**Tabla 90 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 O 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	Mejoratorios	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
		Municipio de Guaduas	Blanca Lilia Gordillo	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada con arriendo a la misma vivienda de reposición hasta terminar la gestión de compra definitiva con los vendedores
		Municipio de Guaduas	Carlos Erasmo Guzmán	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el barrio Bogotá - Honda.
ALMA-4-0164	ALMA-5-0254	Municipio de Guaduas	Pedro Pablo Mejía	Mejoratorio	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el municipio de Honda.
ALMA-4-0166	ALMA-5-0256	Marleny Moreno Vargas	Marleny Moreno Vargas	Propietaria	No	Si	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el municipio de Ibagué.

PREDIOS		PROPIETARIO	RESPONSABLE DE LA US	RELACIÓN CON EL INMUEBLE	FICHA SOCIAL APROBADA	UNIDAD SOCIAL TRASLADADA SI /NO	FACTOR RESTABLECIMIENTO O DE VIVIENDA PAGADO	OBSERVACIONES
ANTES	AHORA							
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.
	ALMA 5-0261	Transito Mahecha	Teresa Gloria Lopez	Mejorataria	Si	SI	Si	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el municipio de Honda.
	ALMA-5-0265	Shirley Rey Acuña	Ligia Acuña	Mejorataria	SI	SI	SI	Unidad Social trasladada a la vivienda definitiva en la inspección de Puerto Bogotá.
ALMA-4-0177	ALMA-5-0267	Saúl Calderón	Saúl calderón	Propietario	No	Si	No	Unidad Social trasladada a la vivienda definitiva en la inspección de Puerto Bogotá.
	ALMA-5-0268	Weimar Palacios y Otros	Diana Paola Palacio	Propietario	No	SI	No	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el municipio de Honda.
ALMA-4-0179	ALMA-5-0269	Félix Antonio Curacas	Félix Antonio Curacas	Propietario	SI	Si	SI	Unidad social trasladada a la vivienda definitiva en el municipio de Honda.
ALMA-4-0182	ALMA-5-0272	Leydy Johana Aguirre Ruiz y Dagoberto Aguirre	Leydy Johana Aguirre	Propietaria	SI	Si	SI	Unidad Social trasladada a la vivienda definitiva en la inspección de Puerto Bogotá.
ALMA-4-0184	ALMA-5-0274	Priscila Montero Useche y otro	Priscila Montero	Propietaria	No	Si	No	Unidad Social trasladada a la vivienda definitiva en la inspección de Puerto Bogotá.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

A la fecha se tienen diez (10) familias identificadas en el sector de la Glorieta Norcasia UF 5.2. Con el propósito de adelantar las obras de construcción de la vía, de manera voluntaria las unidades sociales aceptaron el traslado temporal a las mismas viviendas de reposición y así paralelamente avanzar en el proceso de escrituración de dichas viviendas.

**Tabla 91 Gestión con unidades sociales a trasladar La Dorada sector glorieta Norcasia**

PREDIO	PROPIETARIO	RESPONSABLE DE LA US	RELACIÓN CON EL INMUEBLE	FICHA SOCIAL APROBADA	UNIDAD SOCIAL TRASLADADA SI /NO	FACTOR RESTABLECIMIENTO DE VIVIENDA PAGADO	OBSERVACIONES
ALMA-5-0075	Municipio de La Dorada	DALLYRA PEREZ	Mejorataria	No	Si	No	Unidad social trasladada
ALMA-5-0066	HOSPITAL SAN FELIX	EDWAR ALAPE RUIZ	Mejorataria	Si	Si	No	Unidad social trasladada
		LUZ MARINA LAPE RUIZ	Mejorataria	Si	Si	No	Unidad social trasladada
		NEIFFY ESTRELLA	Mejorataria	Si	no	No	En proceso de traslado
ALMA-5-0125	MUNICIPIO DE LA DORADA	JAIME LEONEL RAMIREZ	Mejorataria	No	Si	No	Unidad social trasladada
		BARBARA HERRERA	Mejorataria	No	Si	No	Unidad social trasladada
ALMA-5-0126	MUNICIPIO DE LA DORADA	EVER IRREÑO CORTES	Mejorataria	No	Si	No	Unidad social trasladada
		MARTHA JARAMILLO	Mejorataria	No	si	No	Unidad social trasladada
		JESUS OVIDIO RUA	Mejorataria	No	Si	No	Unidad social trasladada
ALMA-5-0137	DAVID	ROSA ATEHORTUA	Mejorataria	No	si	si	Unidad social trasladada

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

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

Durante este período no se efectuaron acompañamientos para firma de escrituras públicas a las unidades sociales, por no aplicar esta condición para el presente mes.

**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, por no aplicar esta condición para el presente mes.

**Seguimiento a Unidades Sociales Trasladas**

**Visita N° 1 visita seguimiento**

Durante este mes no se realizaron visitas de seguimiento # 1 a las unidades sociales residentes ni productivas

**Tabla 92 Visita N° 1 de seguimiento US trasladadas**

PREDIO ADQUIRIDO	BENEFICIARIO (trasladado)	TIPO DE UNIDAD SOCIAL	ACTIVIDAD DESARROLLADA
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

### Visita N°2 visitas de seguimiento

Durante este mes se realizaron visitas de seguimiento No 2, el día 17 de febrero con el responsable de la Unidad Social ALMA-2-0021, Sr. Sebastián Vargas, se evidencia que se encuentra adaptada en su nueva vivienda, no ha tenido inconvenientes, expresa que el sector es muy tranquilo y tiene la posibilidad de arrendar una habitación como ingreso adicional ya que se encuentra viviendo solo. No se encuentran inconvenientes con la vivienda durante la visita, el señor manifestó estar muy tranquilo en su vivienda.

El día 17 de febrero de 2020, se realiza segunda visita de seguimiento con el responsable de la Unidad Social ALMA-2-0106, Sra. Rosa Elvira Calderón, quien manifiesta estar a gusto en la casa.

El día 17 de febrero de 2020, se realiza segunda visita de seguimiento con la responsable de la unidad social ALMA-5-0265, Sr. Ligia Acuña quien manifiesta estar muy contenta con la vivienda de reposición, argumenta que el cambio ha sido positivo, comenta que ha realizado algunas adecuaciones a la casa

**Tabla 93 Unidades Sociales Trasladas**

PREDIO ADQUIRIDO	BENEFICIARIO (trasladado)	TIPO DE UNIDAD SOCIAL	ACTIVIDAD DESARROLLADA
ALMA-2-0021	Sebastián Vargas	USR	Segunda visita y cierre del seguimiento
ALMA-2-0106	Rosa Elvira Calderón,	USR	Segunda visita y cierre del seguimiento
ALMA-5-0265	Ligia Acuña	USR	Segunda visita y cierre del seguimiento

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

### Visita N°3 visitas de seguimiento y cierres

Durante el presente mes se realizó visita No. 3 y cierre del seguimiento el día 17 de febrero de 2020 con el responsable de la Unidad Social Residente y unidad social productiva ALMA-5-0272 el Sr. Leidy Yohana Aguirre, se encontró un reporte de satisfacción con la vivienda de reposición entregada por la concesión Alto Magdalena, con el objetivo de seguir mejorándola, en la actividad se encuentra en búsqueda de empleo puesto que se rebusca con oficios varios. Se evidencia la satisfacción de la US en la vivienda puesto que lo permite una estabilidad.

El día 17 de febrero de 2020 se realizó la tercera visita de seguimiento y cierre a la unidad social residente del predio identificado con ficha predial ALMA-2-0169 Jorge Tique Garzón quien manifiesta estar muy satisfecha y contenta dentro del inmueble de reposición, se

evidencia un cambio positivo en su calidad de vida, los cambios han sido significativos, Jefe de hogar manifiesta estar satisfecho con el proceso y adaptación de vivienda.

**Tabla 94 Visitas de cierre a seguimientos**

PREDIO ADQUIRIDO	BENEFICIARIO (trasladado)	TIPO DE UNIDAD SOCIAL	ACTIVIDAD DESARROLLADA
ALMA-5-0272	Leidy Yohana Aguirre	USR	Tercera visita y cierre del seguimiento
ALMA-2-0169	Jorge Tique Garzón	USR	Tercera visita y cierre del seguimiento

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

Con relación a los seguimientos de las unidades sociales de las reubicaciones temporales, se aclara que se debe esperar sean aprobados los insumos prediales, para continuar los seguimientos exigidos contractualmente, del acompañamiento a la gestión socio predial, y/o proceso de compra de las viviendas de reposición, proyectando el Concesionario informe descriptivo de la situación que aclare las fechas de traslados temporales y definitivos.

Por otro lado, se realizaron las visitas de verificación a las unidades sociales trasladadas anticipadamente que estaban ubicadas en la inspección de Puerto Bogotá –Realineamiento UF5.1

**Tabla 95 Verificación de traslados anticipados UF5**

N°	PREDIO ADQUIRIDO	BENEFICIARIO (trasladado)	TIPO DE UNIDAD SOCIAL	FECHA DE VISITA	MUNICIPIO DE TRASLADO
1	ALMA-5-0253	Rosa Ermila Andrade	USR	19/02/2019	IBAGUE
2		Nancy Beltrán	USR	19/02/2019	HONDA
3		Carlos Erasmo Guzmán	USR	19/02/2019	HONDA
4	ALMA-5-0253	William Basabe	USR	19/02/2019	PUERTO BOGOTA
5		Pedro Pablo Romero	USR	19/02/2019	PUERTO BOGOTA
6		Blanca Lilia Gordillo	USR	19/02/2019	PUERTO BOGOTA
7		Luis Ángel Ardila	USR	19/02/2019	PUERTO BOGOTA
8	ALMA-5-0254	Pedro Pablo Mejía	USR	19/02/2019	PUERTO BOGOTA
9	ALMA-5-0267	Saúl Calderón	USR	19/02/2019	PUERTO BOGOTA
10	ALMA-5-0256	Olga Hernández	USR	19/02/2019	PUERTO BOGOTA
11	ALMA-5-0272	Leydi Aguirre	USR	19/02/2019	PUERTO BOGOTA

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

### 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.

### PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS

Se relaciona a continuación el resumen de las actividades desarrolladas por el área de gestión Socio - predial, durante el mes de febrero 2020 - Unidades Funcionales N° 2 – 3 – 4 y 5.

**Tabla 96 Resumen de Actividades Gestión Socio-Predial**

ACTIVIDAD	CANTIDAD
Atención a propietarios/mejoratorios en oficina	2
Reuniones en predios	0
Acompañamiento Gestión Inmobiliaria	0
Proyección Respuesta PQR	0
Revisión Ficha Social F.12	1
Revisión Ficha Social F.13	1
Revisión Ficha Social F.14	2
Revisión Ficha Social F.15	2
Revisión Ficha Social F 16	2
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

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

A continuación, se presenta un resumen por Unidad Funcional del Número total de predios, Unidades Sociales identificadas y pago de compensaciones realizadas en el mes de febrero 2020.

**Tabla 97 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	95	35	58	\$ 1.176.564.646,20
UF3	135	71	16	43	\$ 411.896.522,75
UF4.1	6	0	0	0	\$ -
UF4.2	70	8	3	4	\$ 57.256.914,00
UF 5.1	86	97	9	79	\$ 674.135.053,00
UF 5.2	44	67	24	29	\$ 201.530.670,00
UF 5.3	2	0	0	0	\$ -
UF 5.4	30	2	1	1	\$ 10.156.146,00
<b>TOTAL</b>	<b>535</b>	<b>343</b>	<b>89</b>	<b>216</b>	<b>\$ 2.580.985.925,95</b>

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

A continuación, se describen las actividades realizadas por parte del equipo socio predial del Concesionario, 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 y la Resolución 1776 de 2015 de la 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.

#### 2.3.1.4 Insumos

Frente a la elaboración de insumos sociales en el mes de febrero 2020, se presenta la relación de fichas sociales elaboradas por el Concesionario, en cada Unidad Funcional, las cuales fueron revisadas por parte de la Coordinadora socio-predial; Sin embargo, hace falta la revisión y aprobación por parte de la Interventoría.

Es importante tener en cuenta que el levantamiento de la Ficha Social, así como la elaboración del Registro Fotográfico y del Diagnostico Socioeconómico, está sujeto a la revisión y aprobación por parte de la Interventoría de la Ficha Predial, el Estudio de Títulos y el Avalúo.

A continuación, se presenta la relación de fichas sociales elaboradas por la Concesión por Unidad Funcional revisadas.

**Tabla 98 Resumen Fichas Sociales por Unidad Funcional**

UF	GCSP-F-012	GCSP-F-013	GCSP-F-014	GCSP-F-015	GCSP-F-016
UF 1	0	0	0	0	0
UF 2	1	1	0	0	0
UF 3	0	0	0	0	0
UF 4	0	0	0	0	0
UF 5	1	1	2	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

#### 2.3.1.5 Seguimiento del Plan de Compensaciones Socioeconómicas

En el mes de febrero 2020 realizó la recomendación de factores sociales a través del formato F-016 Diagnostico Socioeconómico.

En el mes de febrero 2020 no se proyectaron Acuerdos de Reconocimiento de Compensaciones Socioeconómicas.

**Tabla 99 Acuerdos de reconocimientos elaborados**

PREDIO	TIPO DE U.S	BENEFICIARIO	FAV(\$)	FAMOR(\$)	FAMOV (\$)	FARME (\$)	FAA (\$)	TOTAL
N.A.	N.A	N.A.	N.A	N.A.	N.A	N.A.	N.A	N.A

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### 2.3.1.6 FICHAS APROBADAS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

En el mes de febrero de 2020, la interventoría realizó la aprobación de once (4) fichas sociales

**Tabla 100 Fichas Sociales aprobadas por la interventoría**

OFICIO ENVIO	FICHAS REMITIDAS	APROBACION INTV	FECHA
ALMA-2020-0013	ALMA-2-0157-1	CI.004/GP7479/7.4.2	30/01/2020
ALMA-2020-0015	ALMA-5-0275		06/01/2020
	ALMA-5-0276		
ALMA-2020-0014	ALMA-5-0250	CI.004/GP7507/7.4.2	

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

### INFORME DE APLICACIÓN DE COMPENSACIONES SOCIOECONÓMICAS

Durante el periodo del mes de febrero 2020, la Concesión Alto Magdalena realizó el pago de los siguientes factores sociales.

**Tabla 101 Pago de compensaciones socioeconómicas**

PREDIO	RESPONSABLE	FAV	FAMOR	FAMOV	FME	FAA	VALOR RECOMENDADO DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO	VALOR CANCELADO
ALMA-5-0137	Nicanor Trujillo	\$ 0	\$ 2.484.348	\$ 828.116	\$ 0	\$ 0	\$3.312.464,00	<b>\$2.815.594**</b>
ALMA-5-0137	Elvia Rosa Atehortua	\$ 27.338.244	\$ 0	\$ 828.116	\$ 0	\$ 0	\$28.166.360,00	<b>\$828.116,00</b>
ALMA-5-0066	Eduardo Suarez	\$ 0	\$ 4.968.696	\$ 828.116	\$ 0	\$ 0	\$5.796.812,00	<b>\$4.803.073**</b>
ALMA-5-0066	María Mónica Suarez	\$ 0	\$ 4.968.696	\$ 828.116	\$ 0	\$ 0	\$5.796.812,00	<b>\$4.803.073**</b>
ALMA-5-0066	Eduardo Zuluaga	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4.968.696	\$ 0	\$4.968.696,00	<b>\$3.974.956,80**</b>
ALMA-5-0066	Diany Jiménez	\$ 0	\$ 0	\$ 828.116	\$ 4.968.696	\$ 0	\$5.796.812,00	<b>\$4.803.073**</b>
ALMA-2-0118	Henry Garzón	\$ 43.930.334	\$ 0	\$ 828.116	\$ 0	\$ 0	\$44.758.450,00	<b>\$43.930.334,*</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

\*Por parte de la DIAN se realizó un descuento del 20%

\*\* Se realizó un Último para el pago de la vivienda de reposición.

**Tabla 102 Plan de compensaciones socio económicas**


PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS						
FACTORES DE APOYO (VALOR ESTIMADO)						
Unidad Funcional	FARV (\$) Restablecimiento de Vivienda	FAMOR (\$) Moradores	FAMOV (\$) Movilización	FARME (\$) Restablecimiento de Medios Económicos	FARR (\$) Arrendadores	TOTAL
UF 1	\$ -	\$ -	\$ 1,378,910	\$ 4,136,730	\$ -	\$ 5,515,640
UF 2	\$ 1,652,074,611	\$ 58,007,616	\$ 50,511,879	\$ 156,630,744	\$ 1,650,000	\$ 1,91874,850
UF 3	\$ 182,878,751	\$ 92,389,668	\$ 36,593,368	\$ 84,507,720	\$ 17,812,242	\$ 414,181,749
UF 4.1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
UF 4.2	\$ 24,464,271	\$ 11,718,630	\$ 3,909,559	\$ 16,264,454	\$ 900,000	\$ 57,256,914
UF 5.1*	\$ 1,391,348,686	\$ 99,374,262	\$ 64,772,736	\$ 38,698,536	\$ 6,180,000	\$ 1,600,374,20
UF 5.2	\$ 469,133,790	\$ 53,363,796	\$ 33,190,890	\$ 117,411,221	\$ 19,480,245	\$ 692,579,942
UF 5.3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
UF 5.4	\$ -	\$ 4,687,452	\$ 781,242	\$ 4,687,452	\$ -	\$ 10,156,146
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3,719,900,109</b>	<b>\$ 319,541,424</b>	<b>\$ 191,138,584</b>	<b>\$ 422,336,857</b>	<b>\$ 46,022,487</b>	<b>\$ 4,698,939,461</b>
<b>VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS ENERO 2020</b>						<b>\$ 4,698,939,461</b>
<b>VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS AGOSTO 2019</b>						<b>\$ 4,408,272,684</b>
<b>VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS ENERO 2019</b>						<b>\$ 4,269,844,007</b>
<b>VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS OCTUBRE 2018</b>						<b>\$ 4,082,203,809</b>
<b>VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS JULIO 2018</b>						<b>\$ 3,659,717,944</b>
<b>VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPESACIONES SOCIO ECONÓMICAS FEBRERO 2018</b>						<b>\$ 3,195,179,944</b>
<b>VALOR ESTIMACION PLAN DE COMPENSACIONES SOCIO ECONÓMICAS 2015</b>						<b>\$ 3,082,374,453</b>
<b>SALDO PENDIENTE</b>						<b>\$ (1,616,565,008)</b>

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

A Los valores se han aumentado, debido a que se ha realizado el levantamiento de la información y ya hay varios avalúos aprobadas para identificar el valor real de las compensaciones económicas a aplicar. Sin embargo, cada mes estos valores tienden a varias de acuerdo con la información levantada en campo.

A continuación, se presenta el Informe ejecutivo “Matriz – Plan de Compensaciones socioeconómicas” del mes de febrero 2020. El cual esta con los valores actualizados a 2020, excepción de los pagos realizados en años anteriores continuación.

**Tabla 103 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 FEBRERO 2020						
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	\$ 1.050.087.447,20	\$ 42.207.162,00	\$ 32.227.077,00	\$ 1.650.000,00	\$ 94.323.294,00	\$ 1.220.494.980,20	
UF 3	\$ 182.249.756,75	\$ 92.389.668,00	\$ 34.937.136,00	\$ 17.812.242,00	\$ 84.507.720,00	\$ 411.896.522,75	
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	\$ 506.088.457,00	\$ 88.840.626,00	\$ 45.461.070,00	\$ 5.580.000,00	\$ 28.164.900,00	\$ 674.135.053,00	
UF 5.2	\$ 57.448.085,00	\$ 32.296.524,00	\$ 16.562.320,00	\$ 14.680.245,00	\$ 80.543.496,00	\$ 201.530.670,00	
UF 5.3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 5.4	\$ -	\$ 4.687.452,00	\$ 781.242,00	\$ -	\$ 4.687.452,00	\$ 10.156.146,00	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.820.338.016,95</b>	<b>\$ 272.140.062,00</b>	<b>\$ 135.257.314,00</b>	<b>\$ 40.622.487,00</b>	<b>\$ 312.628.046,00</b>	<b>\$ 2.580.985.925,95</b>	
SECTOR	FACTOR PENDIENTE POR CANCELAR (VALORES)						
	FARV (\$)	FAMOR (\$)	FAMOV (\$)	FARR (\$)	FARME (\$)	TOTAL	
UF 1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 2	\$ 601.987.164	\$ 15.800.454	\$ 18.284.802	\$ -	\$ 62.307.450	\$ 698.379.869,80	
UF 3	\$ 628.994	\$ -	\$ 1.656.232	\$ -	\$ -	\$ 2.285.226,25	
UF 4.1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 4.2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 5.1	\$ 885.260.229	\$ 10.533.636	\$ 19.311.666	\$ 600.000	\$ 10.533.636	\$ 926.239.167,00	
UF 5.2	\$ 411.685.705	\$ 21.067.272	\$ 16.628.570	\$ 4.800.000	\$ 36.867.725	\$ 491.049.272,00	
UF 5.3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
UF 5.4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.899.562.092,05</b>	<b>\$ 47.401.362,00</b>	<b>\$ 55.881.270,00</b>	<b>\$ 5.400.000,00</b>	<b>\$ 109.708.811,00</b>	<b>\$ 2.117.953.535,05</b>	
SECTOR	MEJORATARIOS		PROPIETARIOS		MORADORES		
	Cantidad	\$FARME	Cantidad	\$FARME	Cantidad	\$FARME	
UF 1	1	\$ 4.136.730,00	0	\$ -	0	\$ -	
UF 2	13	\$ 65.917.338,00	3	\$ 14.062.356,00	3	\$ 14.343.600,00	
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	2	\$ 9.113.754,00	3	\$ 14.082.450,00	
UF 5.2	5	\$ 28.115.286,00	0	\$ -	8	\$ 52.428.210,00	
UF 5.3	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	
UF 5.4	0	\$ -	0	\$ -	1	\$ 4.687.452,00	
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>\$ 117.481.650,00</b>	<b>9</b>	<b>\$ 44.389.166,00</b>	<b>28</b>	<b>\$ 150.757.230,00</b>	

Nota: Valores actualizados de acuerdo al Plan de Compensaciones Socioeconomicas, presentado a Interventoria con corte a 31 de enero de 2020.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020

## ACTAS DE VECINDAD

Durante el mes de febrero, no se efectuaron actas de vecindad iniciales.

**Tabla 104 Relación actas de vecindad Enero 2020**

UF	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TIPO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

En el mes de febrero 2020, se realizaron (5) actas de vecindad de seguimiento para la atención de PQRS.

**Tabla 105 Atención de actas de vecindad en PQRS febrero 2020**

UF	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PQRS	ALMA
5.1	Cundinamarca	Guaduas	PQRS UF5 2020 939	N/A
5.1	Cundinamarca	Guaduas	PQRS UF5 2020 940	N/A
5.2	Caldas	La Dorada	PQRS UF5 2020 954	N/A
5.2	Caldas	La Dorada	PQRS UF5 2020 955	N/A
5.2	Caldas	La Dorada	PQRS UF5 2020 957	N/A

**Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2020**

## 2.4 GESTION PREDIAL

De acuerdo con lo adelantado en la identificación predial por parte del Concesionario, la cual con base en fuentes secundarias, así como en los reconocimientos de campo realizados y considerando el ancho de la línea de compra según lo estipulado en los otros 7 y 8, en donde se rectificaron los sectores que componen las unidades funcionales, en pasos urbanos y centros poblados, de igual forma teniendo en cuenta los ajustes necesarios en la franja de utilidad pública, se encuentra que la cantidad de predios necesarios para dar cumplimiento a la gestión predial del proyecto son 535 predios distribuidos por cada una de las respectivas unidades funcionales de la siguiente manera:

**Tabla 106 Inventario de predios por unidad funcional**

UNIDAD FUNCIONAL	SECTOR	TOTAL
1	N/A	18
2	N/A	144
3	N/A	135
4	4.1	6
	4.2	70
5	5.1	86
	5.2	44
	5.3	2
	5.4	30
<b>TOTAL</b>		<b>535</b>

Para el final del mes de enero se tienen 535 predios afectados por el proyecto.

A continuación, se presenta el estado de avance de la gestión predial de la Concesión respecto de cada uno de los entregables relacionados con las diferentes etapas del proceso de adquisición.

#### **AVANCE INSUMOS PEDIALES**

Al 29 del mes de febrero de 2020, el estado de avance en cuanto a insumos prediales (fichas prediales y estudios de títulos) por unidad funcional es el siguiente:

**Tabla 107 Avance insumos prediales**

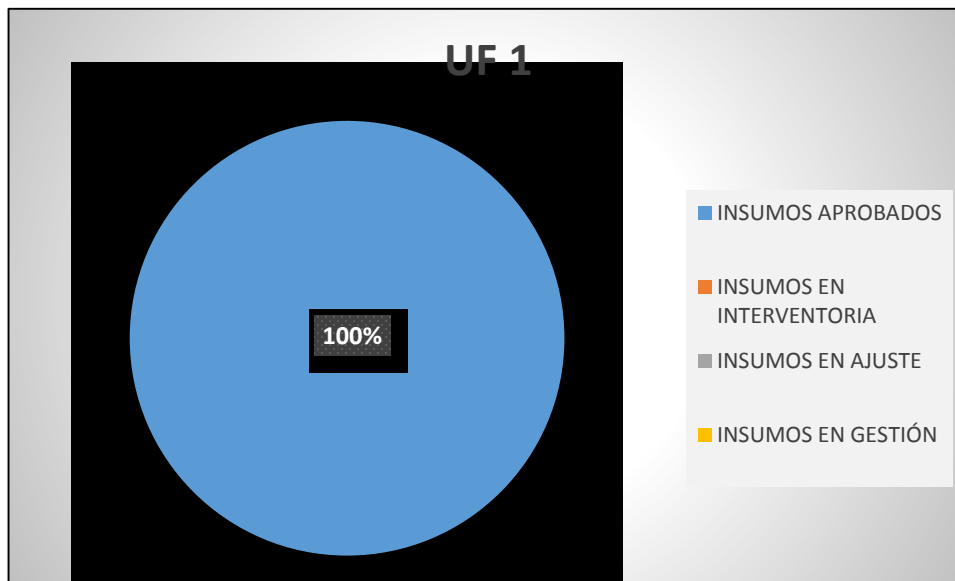
NIDAD FUNCIONAL	INSUMOS APROBADOS	INSUMOS EN INTERVENTORIA	INSUMOS EN AJUSTE	INSUMOS EN GESTIÓN	TOTAL GENERAL
UF 1	18	0	0	0	18
UF 2	144	0	0	0	144
UF 3	134	0	0	1	135
UF 4 ( 4.1)	6	0	0	0	6
UF 4 ( 4.2)	70	0	0	0	70
UF 5 (5.1)	79	0	2	5	86
UF 5 (5.2)	43	0	1	0	44
UF 5 (5.3)	0	0	0	2	2
UF 5 (5.4)	30	0	0	0	30
<b>TOTAL</b>	<b>524</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>535</b>

Se incluyen los 4 predios de la unidad funcional 1 que ya son propiedad de la ANI.

**Análisis en porcentaje de avance:**

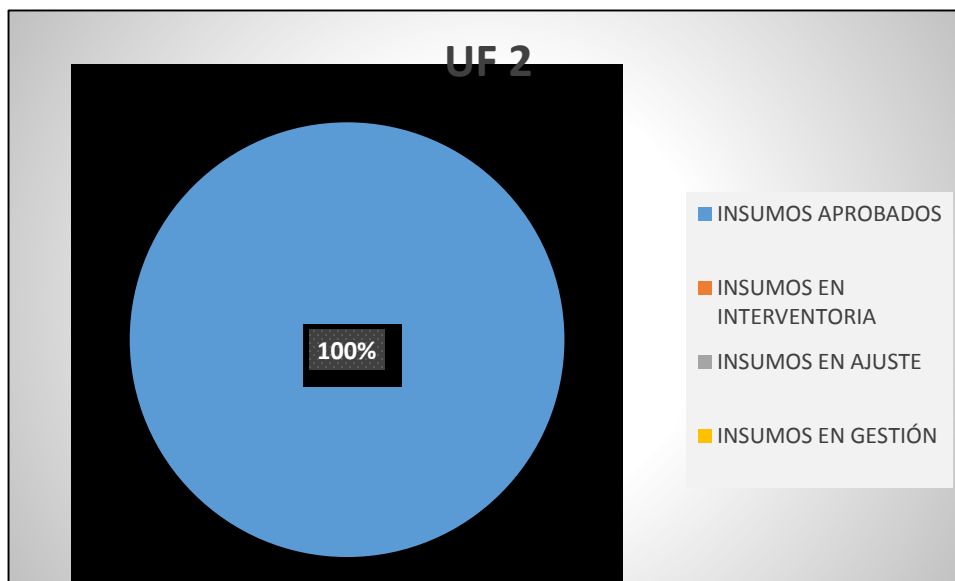
Para la UF 1 los insumos prediales se encuentran aprobados al 100%.

**Grafica 10 Avance Gestion Predial UF1**



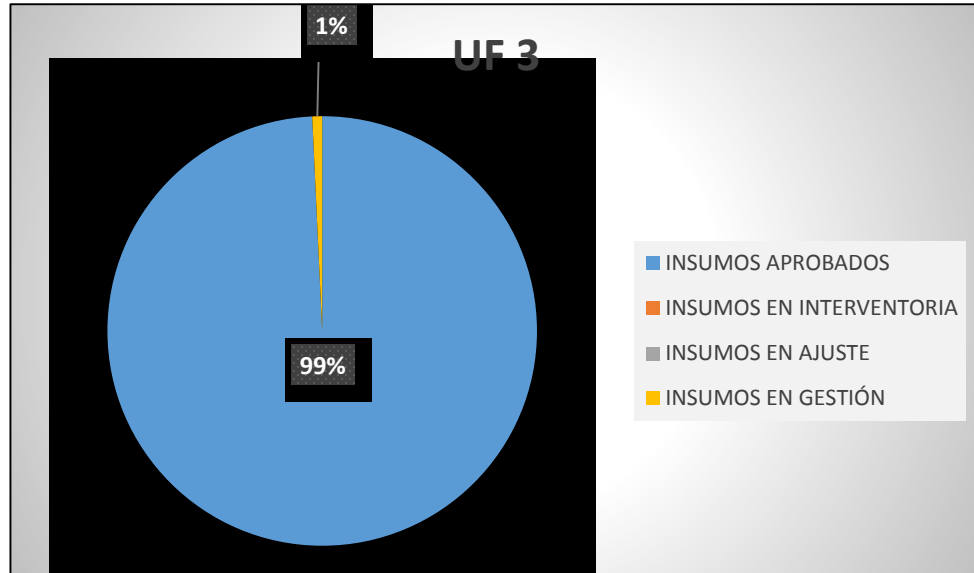
Para la unidad funcional 2 se presenta un avance de insumos aprobados del 100%.

**Grafica 11 Avance Gestion Predial UF2**



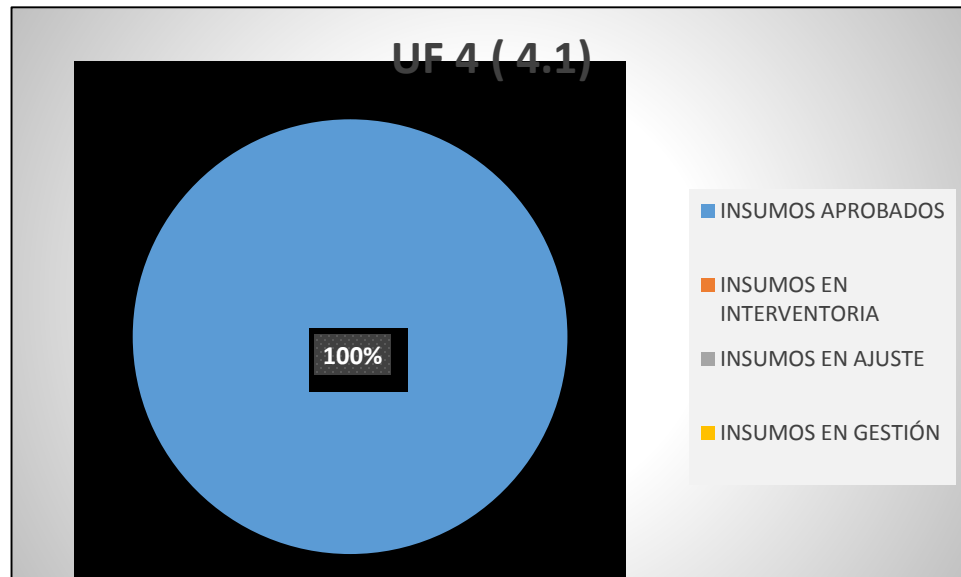
Para la unidad funcional 3 se presenta un avance de insumos aprobados del 99% y 1% de sus insumos se encuentran en gestión.

**Grafica 12 Avance Insumo Predial UF3**



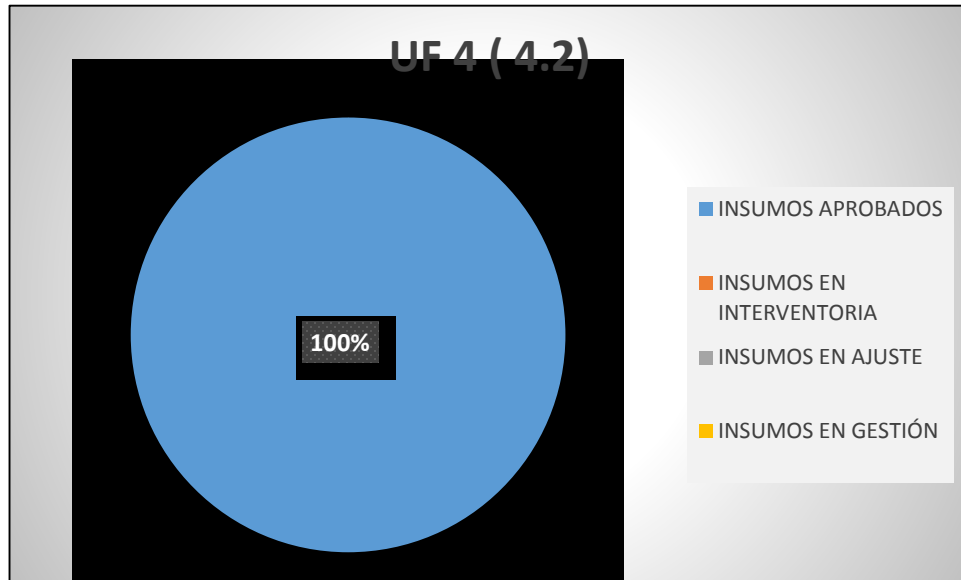
La unidad funcional 4, sector 4.1 presenta un avance del 100 % en insumos aprobados, se mantiene constante.

**Grafica 13 Avance Insumo Predial UF 4.1**



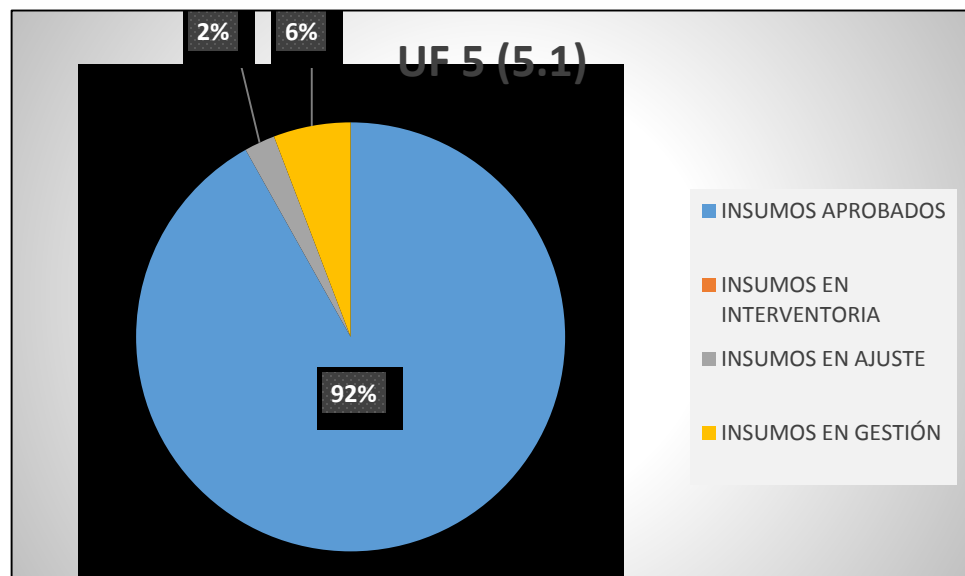
La unidad funcional 4, sector 4.2 sector presenta un avance del 100% en insumos aprobados.

**Grafica 14 Avance Insumo Predial UF 4.2**



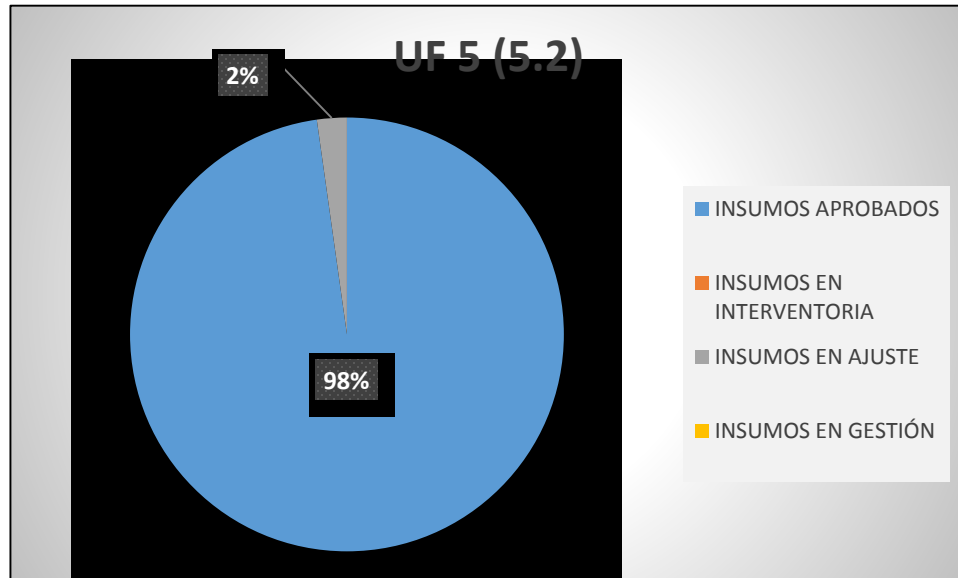
La unidad funcional 5, sector 5.1 presenta un avance del 92% en insumos aprobados, el 2% de estos predios se encuentran en ajuste para su posterior entrega a interventoría y el 6% restante se encuentra en gestión.

**Grafica 15 Avance Insumo Predial UF5.1**



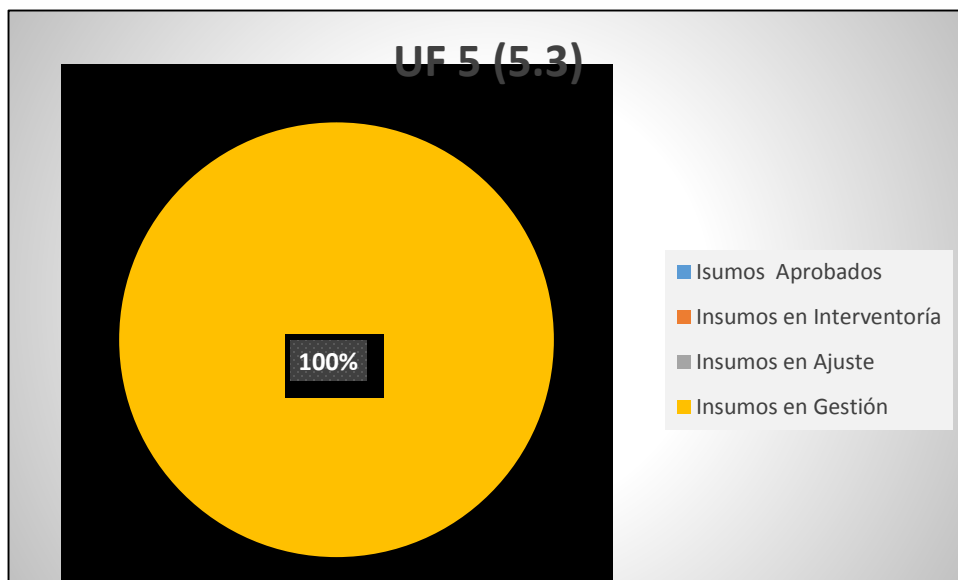
La unidad funcional 5, sector 5.2 presenta un avance de aprobación de insumos del 98% y el 2% restante se encuentra en ajustes.

**Grafica 16 Avance Insumo Predial UF 5.2**



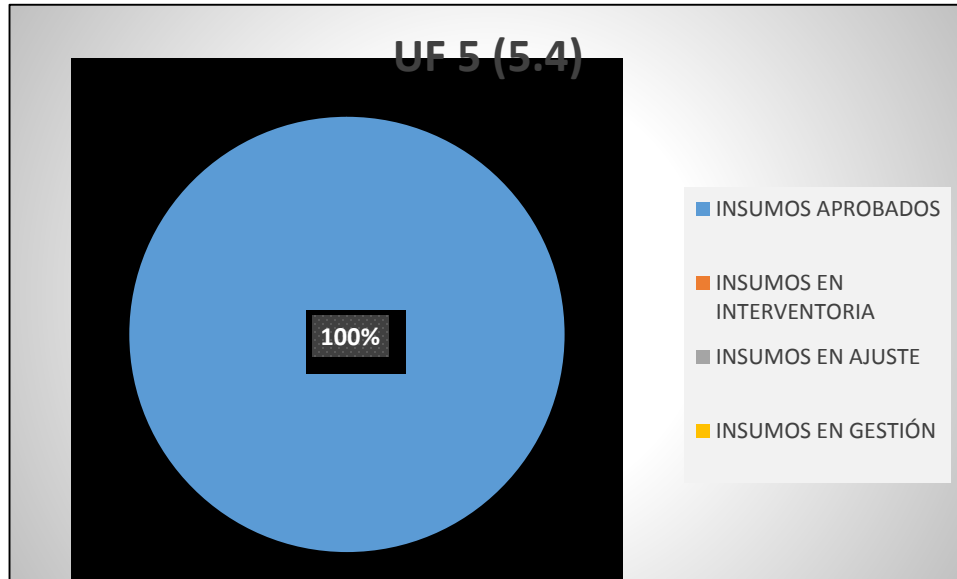
La unidad funcional 5, sector 5.3 presenta una característica particular, estos predios los está gestionando INVIAS, actualmente se encuentran procesos adelantados por la entidad en el tema de adquisición, sin embargo, se sigue a la espera de la liberación efectiva.

**Grafica 17 Avance Insumo Predial UF 5.3**



La unidad funcional 5, sector 5.4 presenta un avance de aprobación de insumos del 100%.

**Grafica 18 Avance Insumo Predial UF 5.4**



En los insumos aprobados se cuenta con predios cuyos insumos ya fueron revisados por parte de la interventoría, en algunos casos se tienen pendientes como actualización de los registros 1 y 2.

**Tabla 108 Longitud y área requerida de las fichas técnicas prediales aprobadas.**

UNIDAD FUNCIONAL	LONGITUD IZQUIERDA (m)	LONGITUD DERECHA (m)	ÁREA TERR. REQ. (m2)
UF 1	9,115	9,178	555 329
UF 2	35,790	31,631	588 196
UF 3	49,003	48,900	697 282
UF 4 (4.1)	1,131	1,288	71 143
UF 4 (4.2)	41,957	43,478	677 812
UF 5 (5.1)	2,745	3,348	65 812
UF 5 (5.2)	1,359	1,528	58 910
UF 5 (5.3)	176	242	5 445
UF 5 (5.4)	13,741	14,362	834 946
<b>SUBTOTAL</b>	<b>155,016</b>	<b>153,955</b>	<b>3 554 875</b>

UNIDAD FUNCIONAL (Sector)	LONGITUD EFECTIVA (Km)
UF 1	6.80
UF 2	36.00
UF 3	48.90
UF 4 (4.1)	1.10
UF 4 (4.2)	42.50
UF 5 (5.1)	3.30
UF 5 (5.2)	3.20
UF 5 (5.3)	0.60
UF 5 (5.4)	15.50
<b>TOTAL</b>	<b>157.90</b>

Se aclara que la longitud calculada en la tabla corresponde a las fichas aprobadas lo cual difiere de la longitud efectiva real del proyecto.

Los valores de longitud indicados corresponden únicamente a la suma de las longitudes asociadas a cada predio, la cual no incluye los valores de longitud que aportan los cuerpos

de agua, espacio público y vías; así mismo es importante indicar que en el área requerida también pueden presentarse modificaciones considerando la reducción de ancho en pasos urbanos y centros poblados y/o debido al efecto de los ajustes de diseño que se han presentado (salen predios que incluso tienen insumos aprobados, se reduce o incrementa el área requerida de predios que presentan avance, etc.).

Debido a los ajustes de diseño, el ajuste de la franja de utilidad pública y requerimientos operativos normales en el proceso de gestión predial (cambio de propietarios, requerimiento de inclusión de áreas remanentes, entre otros), debieron ajustarse los insumos de algunos predios que ya contaban con aprobación por parte de la interventoría, lo cual genera una desaceleración en el incremento de la cifra de aprobaciones; esto se debe a que a pesar de contar con nuevas aprobaciones, las fichas ajustadas de los predios que contaban con insumos aprobados anteriormente ya fueron radicadas ante la interventoría y pasan de reportarse como aprobadas a estados anteriores (en interventoría o en ajustes).

El Concesionario se encuentra realizando las labores pertinentes para dar avance al ajuste de los insumos de los predios impactados por las modificaciones de diseño; así mismo, continúa adelantando el proceso de identificación predial y adquisición de documentos tales como certificados de usos del suelo, certificados catastrales y demás documentos necesarios para la elaboración y aprobación de las fichas técnicas de los predios que están en gestión.

### AVANCE AVALÚOS COMERCIALES CORPORATIVOS

Al 29 de febrero de 2020, el estado de avance en cuanto a avalúos por unidad funcional es el siguiente:

**Tabla 109 Estado de avance avalúos Comerciales Corporativos**

Unidad Funcional	Avalúos Aprobados	Avalúos entregados a interventoría	Avalúo en ajuste	Avalúo en gestión	Sin insumos aprobados	Total
UF 1	18	0	0	0	0	18
UF 2	127	1	16	0	0	144
UF 3	129	0	2	1	3	135
UF 4 ( 4.1)	6	0	0	0	0	6
UF 4 ( 4.2)	69	0	1	0	0	70
UF 5 (5.1)	73	0	3	3	7	86
UF 5 (5.2)	28	1	12	2	1	44
UF 5 (5.3)	0	0	0	0	2	2
UF 5 (5.4)	28	0	2	0	0	30
<b>Subtotal</b>	<b>478</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>535</b>

Se incluyen los 4 predios de la unidad funcional 1 que son propiedad de la ANI.

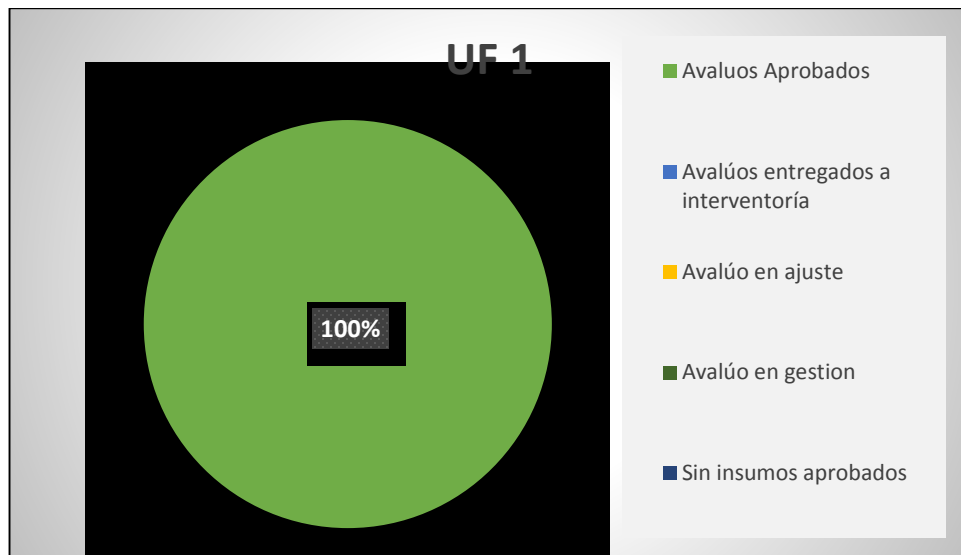
A continuación, se representa en imágenes el estado de los avalúos en cada una de las

unidades funcionales:

Para la unidad funcional 1 tenemos un avance del 100% en avalúos aprobados (incluyendo los 4 predios que pertenecen a la ANI).

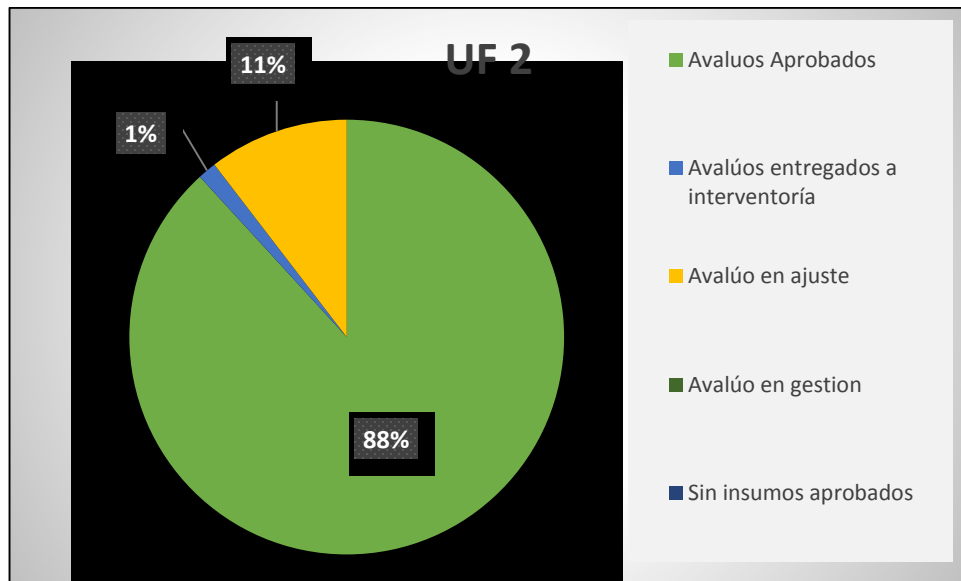
Para la UF 1 el avance de aprobación de avalúos es de 100%.

**Grafica 19 Avance de Avaluos UF1**



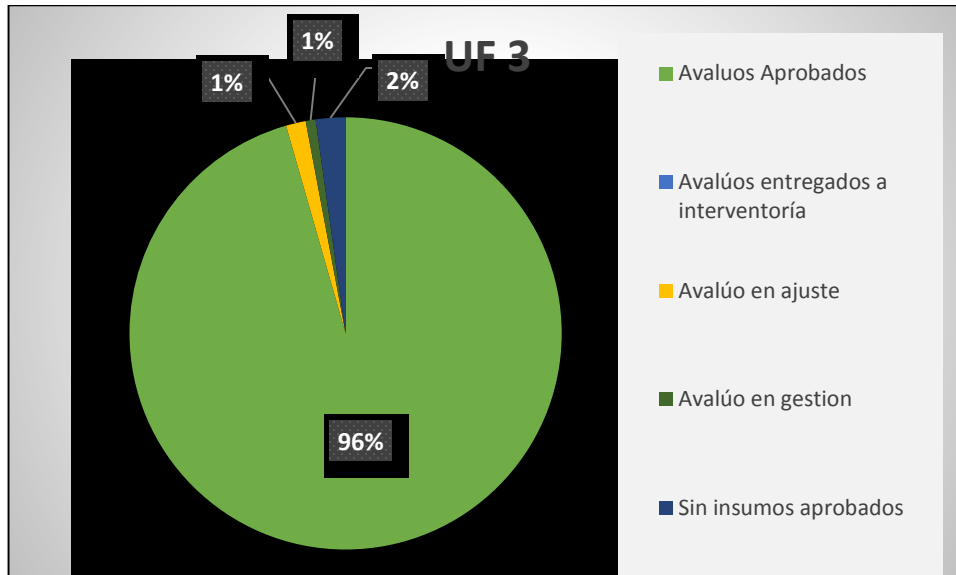
Para la UF 2 el avance de aprobación de avalúos es de 88% aprobados, 1% de estos se encuentran en proceso de aprobación por parte de la interventoría y el 11% están en ajuste para ser remitidos nuevamente a interventoría.

**Grafica 20 Avance de Avaluos UF2**



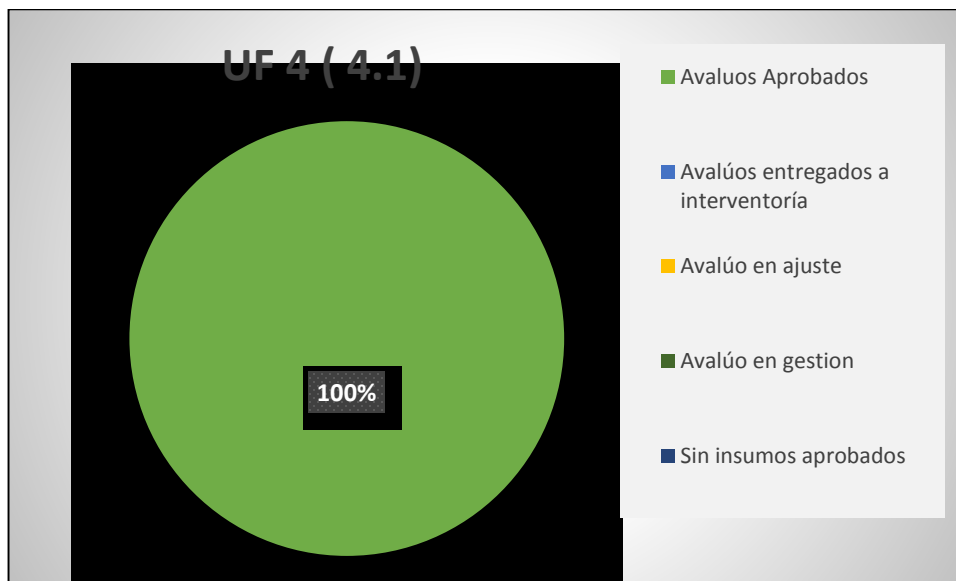
Para la UF 3 el avance de avalúos aprobados es del 96%, 1% de estos insumos se encuentran en ajuste, el 1% en proceso de gestión para ser remitidos a interventoría y el 2% de esta unidad funcional cuenta con insumos no aprobados, es decir no presentan avalúos.

**Grafica 21 Avance de Avaluos UF3**



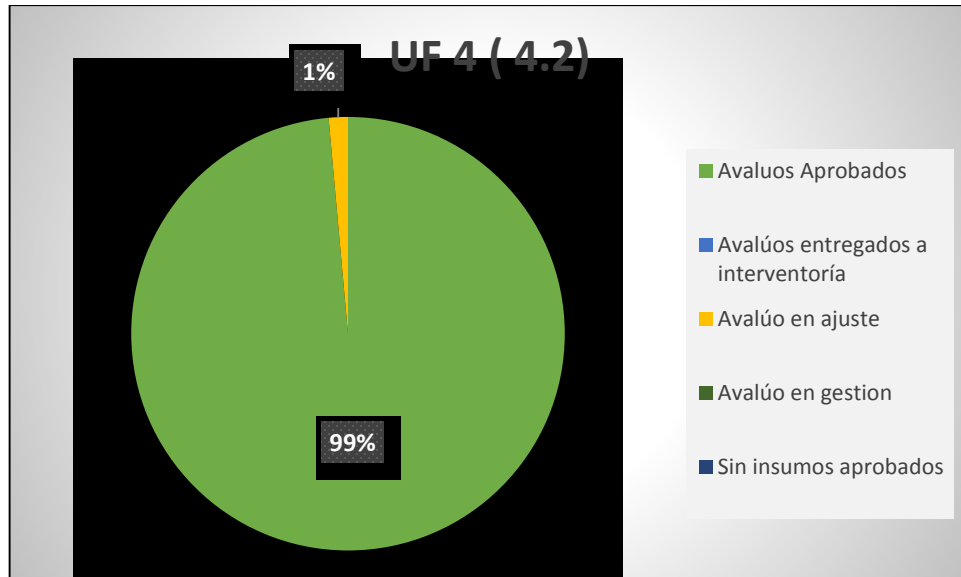
Para la UF 4, sector 4.1 el avance de avalúos aprobados es del 100%.

**Grafica 22 Avance de Avaluos UF4.1**



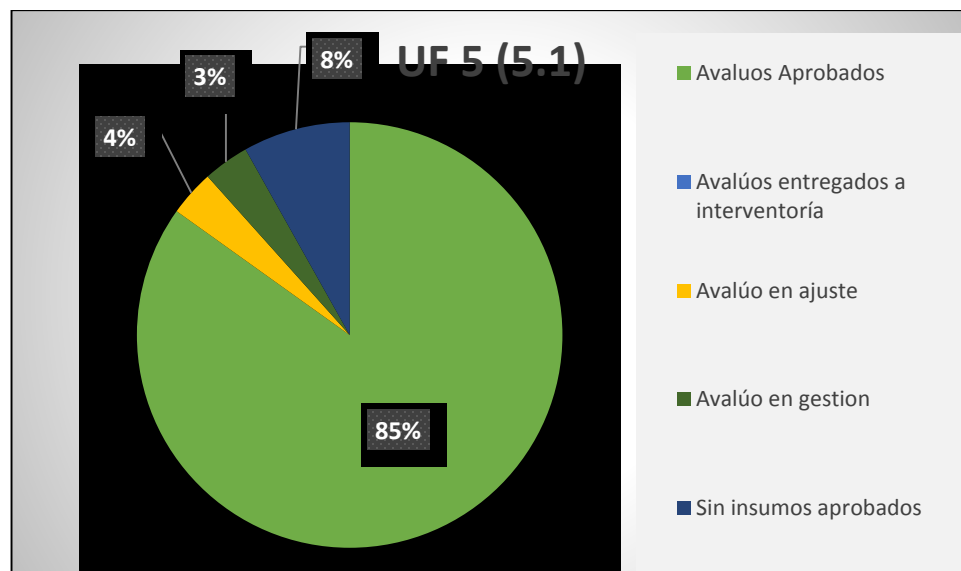
Para la UF 4, sector 4.2 el avance en los avalúos aprobados es del 99% y 1% se encuentra en ajuste de observaciones realizadas por interventoría.

**Grafica 23 Avance de Avaluos UF4.2**



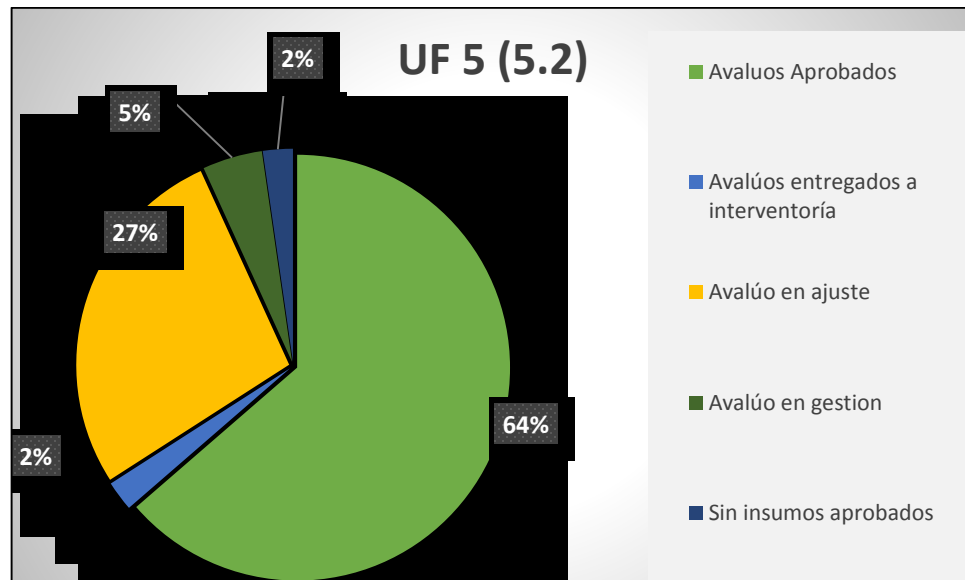
Para la UF 5, sector 5.1 el avance de aprobación de avalúos es de 85% aprobados, 4% están en ajuste por parte del concesionario, 3% se encuentran en gestión y así posteriormente realizar su entrega para revisión por parte de interventoría y 8% de estos insumos aun no son aprobados.

**Grafica 24 Avance de Avaluos UF5.1**



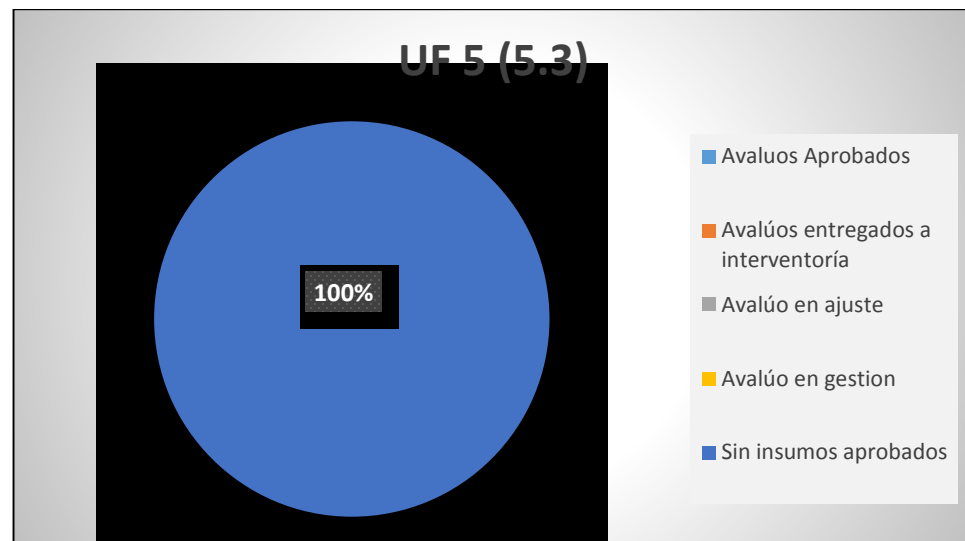
Para la UF 5, sector 5.2 el avance de aprobación de avalúos es de 64% aprobados, el 2% de estos avalúos actualmente se encuentran en interventoría para su respectiva revisión, el 27% están en ajuste por parte del concesionario, el 5% de estos se encuentran en gestión para su posterior presentación y revisión por parte de interventoría y 2% del total de estos avalúos aun no presentan aprobación, es decir, no cuentan con avalúo comercial.

**Grafica 25 Avance de Avaluos UF5.2**



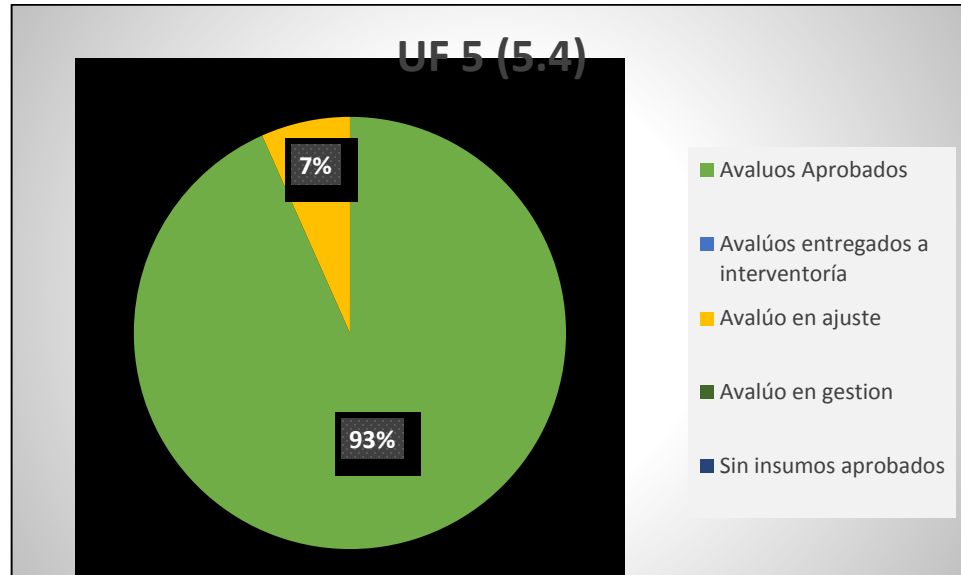
Para la UF 5, sector 5.3 el porcentaje de aprobación de avalúos es del 0% debido a que son predios a cargo de INVIAS.

**Grafica 26 Avance de Avaluos UF5.3**



Para la UF 5, sector 5.4 el avance de aprobación de avalúos es de 93% aprobados, 7% de estos están en ajuste por parte del concesionario.

**Grafica 27 Avance de Avaluos UF5.3**



Es importante aclarar que los avalúos aquí reportados en los estados “en ajuste” y “aprobados”, están respaldados por los respectivos memorandos emitidos y radicados por el Concesionario y la Interventoría; es decir, que si un avalúo ya fue revisado por la interventoría, y no se ha radicado (entregado) en las oficinas de la Concesión mediante el respectivo oficio, no se incluye a en la estadística; este mismo método de registro de datos se aplica para las fichas prediales y los estudios de títulos.

#### **UNIDAD FUNCIONAL 4 AVANCE DE GESTIÓN (EER)**

A continuación, se tiene la información de cada predio que compone la unidad funcional 4 con su respectivo avance:

Para la fecha de elaboración del presente informe se cuenta con 50 predios con Folio ANI, 9 en enajenación voluntaria y 17 predios en expropiación. De los 50 folios ANI se realizaron las entregas de los expedientes que se mencionan en el numeral 4 del presente documento.

##### **1) Folios ANI.**

**Tabla 110 UF4 – EER, predio con folio ANI**

No.	PREDIO
1	ALMA-4-0001
2	ALMA-4-0002
3	ALMA-4-0004
26	ALMA-4-0041
27	ALMA-4-0042
28	ALMA-4-0043

No.	PREDIO
4	ALMA-4-0005
5	ALMA-4-0006
6	ALMA-4-0007
7	ALMA-4-0008
8	ALMA-4-0009
9	ALMA-4-0010
10	ALMA-4-0012
11	ALMA-4-0013
12	ALMA-4-0014
13	ALMA-4-0016
14	ALMA-4-0017
15	ALMA-4-0019
16	ALMA-4-0021
17	ALMA-4-0024
18	ALMA-4-0025
19	ALMA-4-0026
20	ALMA-4-0031
21	ALMA-4-0036
22	ALMA-4-0037
23	ALMA-4-0038
24	ALMA-4-0039
25	ALMA-4-0040

No.	PREDIO
29	ALMA-4-0046
30	ALMA-4-0047
31	ALMA-4-0047-1
32	ALMA-4-0048
33	ALMA-4-0049
34	ALMA-4-0050
35	ALMA-4-0051
36	ALMA-4-0052
37	ALMA-4-0054
38	ALMA-4-0056
39	ALMA-4-0058
40	ALMA-4-0059
41	ALMA-4-0059-1
42	ALMA-4-0060
43	ALMA-4-0061
44	ALMA-4-0064
45	ALMA-4-0071
46	ALMA-4-0073
47	ALMA-4-0078
48	ALMA-4-0096
49	ALMA-4-0096-3
50	ALMA-4-0096-4

**2) Enajenación Voluntaria:**

No	PREDIO	OBSERVACION
1	ALMA-4-0028	Predio notificado a todos los comuneros, incluyendo a la ANT, se envía a expropiación debido a que el predio tiene una deuda actual de impuestos con el Municipio de Chaguaní, además no hubo respuesta por parte de la ANT para realizar negociación por enajenación y futuro pago a estos comuneros.
2	ALMA-4-0032	Se aclara que es un predio en común y pro indiviso, 32 comuneros incluidos la ANT y dicho predio cuenta con condición resolutoria vigente que impide la enajenación voluntaria. Se entregó el Avalúo el 2 de octubre para aprobación a Interventoría. La Interventoría devuelve el avalúo aduciendo que el predio ya se encuentra debidamente notificado y que se presente un informe técnico diciendo la razón por la cual se debe notificar de nuevo. Se registró la oferta ante ORIP el 12 de diciembre de 2018. El pago de impuestos asciende a 180 millones. Se radicó expediente de expropiación el 8 de marzo en interventoría y fue devuelto el 19 de marzo de 2019. Se presentó el 2 de abril de 2019 el cual fue devuelto con observaciones y solicitud de actualización de estudios

No	PREDIO	OBSERVACION
		de títulos. Después de haber conseguido la información solicitada por la interventoría, se encuentran en revisión de la concesión.
3	ALMA-4-0035	La notificación de la oferta se adelantó el 17 de octubre a los propietarios según folio de matrícula que son 37 parcelas, se aclara que es un predio en común y proindiviso. Además. Dicho predio y sus adjudicatarios están sujetos a una condición resolutoria vigente (10 años) que impide la enajenación voluntaria. Por ello, el Predio debe ir a expropiación. La empresa de correo certificado 4/72 informó la imposibilidad de entrega con el fin de surtir la notificación. En tal sentido, procede notificación por aviso. El pago de impuestos asciende a 215 millones. Se inscribió la oferta en registro el 14 de febrero de 2019. Expediente devuelto por Interventoría. Se presentó el 2 de abril de 2019, el cual fue devuelto con observaciones y solicitud de actualización de estudios de títulos. Después de haber conseguido la información solicitada por la interventoría, se encuentran en revisión de la concesión.
4	ALMA-4-0044	Se tenía en cronograma para firma de escritura el 24 de octubre de 2018. Predio en negociación con la SAE. La oferta se encuentra aún en revisión por parte del comité de enajenación temprana de la SAE. Según correo remitido por la encargada del tema en dicha Entidad se reprogramo como fecha tentativa para el 12 de octubre de 2018. Se realizó reunión en la SAE el día 8 de octubre para conocer el estado de la negociación, pero la respuesta era que continuaban en espera de comité de enajenación temprana. La solicitud antes mencionada se reiteró el 19 de octubre de 2018 donde se informó el estado de la gestión para la escritura pública (lo anterior sin respuesta). Según comentó la SAE registro devuelve las escrituras debido a que no existe un código registral para registrar las compraventas- están tramitando un código registral para eso. Se remite oficio a la SAE el día 22 de enero de 2019 iniciando el proceso de expropiación Se radica en interventoría el 5 de abril de 2019. Se presentó nuevamente a Interventoría el 24 de abril de 2019 luego de aclaraciones tenidas en cuenta en reunión de la ANI del 12 de abril de 2019. A espera de que la ANI entregue la Resolución para iniciar trámite de notificación.
5	ALMA-4-0057	El día 17 de junio el IGAC entrego el avalúo el cual fue notificado el día 28 de junio a los propietarios, quienes aceptaron la oferta pero debido a los gravámenes que se encuentran inscritos en folio de matrícula el mismo debe ser enviado a trámite de expropiación. El día 30 de julio será radicado para expropiación ante la interventoría.
6	ALMA-4-0062	El día 31 de agosto no se radicaron los insumos debido a que como se le comunico a la interventoría, se había solicitado al registrador de guadas que se abriera folio de matrícula al predio 4-0062 y que el área del 4-0063 quedara sobre el folio de mayor extensión. En vista de la negativa del registrador de abrir nuevo folio (según correo electrónico enviado) se presentaron los insumos a la interventoría del predio 4-0062 englobando el área del 4-0063 el 31 de octubre de 2018. Fue devuelto el expediente por Interventoría el 26 de noviembre y se radicó de nuevo el 28 de diciembre de 2018. Expediente revisado en

No	PREDIO	OBSERVACION
		mesa de trabajo del martes 15 de enero de 2019 y se radicó el 1 de febrero de 2019. Avalúo se presentó el 26 de marzo de 2019. No obstante debido a los cambios de englobe con el otro predio se está nuevamente elaborando el avalúo.
7	ALMA-4-0074	Los términos de notificación se vencían el 14 de septiembre de 2018, se presentó a Interventoría el 17 de septiembre de 2018. Fue devuelto por Interventoría el 2 de octubre y se radicó el 23 de octubre de 2018. Fue devuelta en mesa de trabajo con Interventoría por no contar con el alcance de la oferta registrado. Se presentó el 2 de abril de 2019 luego de mesa de trabajo el 26 de marzo de 2019. En la actualidad se retomaron los tramites de enajenación voluntaria debido a que pudo levantar la medida cautelar que se registraba en el folio de matrícula, posterior a esto se firmó la promesa de compraventa, otro sí a la promesa y actualmente se cuenta en registro de escritura pública a favor de la ANI.
8	ALMA-4-0076	Predio actualmente escriturado a favor de la ANI bajo la Escritura Pública No 784 de la Notaria Única del Círculo de Guaduas Departamento de Cundinamarca. Actualmente se encuentra de registro.
9	ALMA-4-0096-1	Según cronograma tenía que haberse radicado en interventoría el expediente el 7 de septiembre de 2018. Predio que se logró negociación mediante enajenación voluntaria a pesar de encontrarse listo para presentar a expropiación. Se encuentra pendiente la firma de uno de los propietarios quien está fuera del país y nos informan que llegara a finales de julio.

### 3) Predios en expropiación:

No.	PREDIO	DESCRIPCION
1	ALMA-4-0003	16/09/2019 Auto fija fecha de entrega anticipada 20/02/2020//16/08/2019 Auto admite demanda//8/05/2019 interpone recurso reposición//2/05/2019 rechaza demanda//22/04/2019 subsana demanda//5/04/2019 inadmite demanda//19/03/19 se presenta demanda.
2	ALMA-4-0011	20/02/2020 se radica memorial solicitando entrega definitiva//16/09/2019 Auto señala fecha y hora para sustentación de avalúo 14/11/2019//En notificación (Emplazado)//10/06/2019 Entrega anticipada//29/05/2019 auto ordena entrega anticipada//27/05/2019 se realiza pago en el banco y se aporta en el juzgado//26/04/2019 tramite pago concesión
3	ALMA-4-0015	19/11/2019 Auto ordena Entrega Anticipada//10/09/2019 trámite de pago concesión//06/09/2019 Auto admite demanda//06/08/2019 se presenta demanda//En elaboración de

No.	PREDIO	DESCRIPCION
		demanda//Resolución notificada pendiente ejecutoria//Se encuentra en trámites de notificación por aviso de la resolución de expropiación
4	ALMA-4-0018	19/11/2019 Paga y aporta al juzgado//09/09/2019 Tramite pago concesión//05/09/2019 Auto admite demanda//8/05/2019 se presenta demanda//28/01/19 .Se entrega resolución por parte de la ANI, para iniciar los respectivos trámites de notificación del acto administrativo.
5	ALMA-4-0020	20/02/2020 se radica memorial solicitando entrega anticipada//22/08/2019 se realiza pago y aporta en el juzgado //30/07/2019 tramite pago concesión //26/07/2019 Auto admite demanda//30/05/2019 se presenta demanda//Pendiente para presentar demanda de expropiación//
6	ALMA-4-0022	14/02/2019 Auto ordena entrega anticipada//13/12/2019 Tramite pago concesión//11/12/2019 Auto admite demanda//02/09/2019 Se presenta demanda//pendiente notificación por aviso//Se encuentra en trámites de notificación personal de la resolución de expropiación.
7	ALMA-4-0023	En notificación (Emplazamiento)//15/01/2019 Entrega anticipada//08/10/2019 Auto ordena entrega anticipada 15/01/2020//02/10/2019 Aporta consignación en el juzgado//2019/09/09 tramite pago concesión //2019/03/2019 Auto admite demanda//14/06/2019 presenta demanda
8	ALMA-4-0027	Notificación por aviso//02/10/2019 Entrega Anticipada/11/07/2019 cambia fecha de entrega anticipada /ara /el 02/10/2019 //13/06/19 Auto ordena entrega anticipada 1/08/19//07/06/19 pago y aporta BZ69onsignacion al juzgado//13/03/2019 Proceso pago concesión.
9	ALMA-4-0030	En notificación por aviso //15/01/2019 Entrega anticipada08/10/2019 Auto ordena entrega anticipada 15/01/2020//26/09/2019 Pago banco aporta en el juzgado//23/08/2019 Tramites pago concesión.
10	ALMA-4-0034	En notificación //02/10/2019 Entrega anticipada//29/08/2019 Fecha para diligencia de entrega anticipada 02/10/2019//27/08/2019 Aporta consignación al juzgado//09/08/2019 solicita pago concesión//06/08/2019 Auto admite demanda.
11	ALMA-4-0053	En notificación //23/10/2019 Entrega Anticipada//30/07/2019 Auto fija fecha para entrega anticipada para el 23-10-2019//9/07/2019 se realiza pago en el banco y se aporta en el juzgado //19/06/19 Auto admite demanda, se solicita pago concesión//7/06/19 se presenta demanda.

No.	PREDIO	DESCRIPCION
12	ALMA-4-0063-1	En notificación (Emplazamiento)//23/10/2019 Entrega Anticipada//23/07/2019 fija fecha para entrega anticipada 23/10/2019//22/07/2019 aporta consignación al juzgado//19/06/19 auto admite demanda se solicita pago concesión//7/06/2019 se presenta demanda//Pendiente para presentar demanda de expropiación//
13	ALMA-4-0067	28/11/2019 fija fecha y hora para entrega anticipada//26/11/2019 Pago y aporta en el juzgado//10/10/2019 tramite pago concesión //08/10/2019 Auto admite demanda//9/08/2019 demanda presentada//Resolución Notificada, pendiente ejecutoria//En trámites de notificación por aviso de la resolución de expropiación.
14	ALMA-4-0072	07/02/2020 Contestan la demanda//En Notificación de la demanda //9/10/2019 Entrega anticipada//11/07/2019 auto modifica fecha de entrega anticipada para el 09/10/2019//07/06/2019 Tramite del pago en el banco y aporta al juzgado//17/05/2019 tramite pago concesión//7/05/2019 se admite demanda//10/04/2019 se presenta demanda.
15	ALMA-4-0075	En publicación de aviso de la Resolución de expropiación.
16	ALMA-4-0084	16/01/2020 Fija fecha y hora para entrega anticipada//11/12/2019 se realiza pago y se aporta en el juzgado//19/11/2019 tramite pago concesión //14/11/2019 Auto admite demanda//10/09/2019 Se presenta demanda//En ejecutoria en la ANI//Se encuentra en trámites de notificación por aviso de la resolución de expropiación
17	ALMA-4-0096-2	24/02/2020 se realiza pago y se aporta en el juzgado//22/01/2020 Tramites pago concesión//16/01/2020 Auto admite demanda//13/12/2019 se presenta demanda//En ejecutoria ANI

#### 4) Seguimiento a expedientes finales:

No.	PREDIO	DESCRIPCION
1	ALMA-4-0001	El día 11 de diciembre se radicó en interventoría la carpeta mediante el oficio ALMA-2018-4489 con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 15 de enero de 2019. Se radicarán las correcciones el 10 de abril de 2020.
2	ALMA-4-0002	El día 1 de marzo se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Se radicarán las correcciones el 10 de abril de 2020.

No.	PREDIO	DESCRIPCION
3	ALMA-4-0004	El día 1 de marzo se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Se radicarán las correcciones el 10 de abril de 2020.
4	ALMA-4-0005	El día 15 de marzo se radico en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Se radicarán las correcciones el 10 de abril de 2020.
5	ALMA-4-0006	El día 11 de diciembre se radicó en interventoría la carpeta mediante el oficio ALMA-2018-4489 con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 15 de enero de 2019. Se radicarán las correcciones el 10 de abril de 2020.
6	ALMA-4-0007	El día 15 de marzo se radico en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Las correcciones fueron radicadas el día 13 de noviembre de 2019.
7	ALMA-4-0008	El día 15 de marzo se radico en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Las correcciones fueron radicadas el día 13 de noviembre de 2019.
8	ALMA-4-0009	El día 9 de enero se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 15 de enero de 2019. Se radicarán las correcciones el 10 de abril de 2020.
9	ALMA-4-0010	El día 9 de enero se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 15 de enero de 2019. Se radicarán las correcciones el 10 de abril de 2020.
10	ALMA-4-0012	El día 15 de marzo se radico en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Se radicarán las correcciones el 13 de abril de 2020.
11	ALMA-4-0013	El día 15 de febrero se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 15 de enero de 2019. Se radicarán las correcciones el 13 de abril de 2020.
12	ALMA-4-0014	Se radicarán las correcciones el 13 de abril de 2020.
13	ALMA-4-0016	Se radicarán las correcciones el 13 de abril de 2020.
14	ALMA-4-0017	El día 1 de marzo se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Se radicarán las correcciones el 13 de abril de 2020.
15	ALMA-4-0019	Se radicarán las correcciones el 13 de abril de 2020.

No.	PREDIO	DESCRIPCION
16	ALMA-4-0021	Registrada pendiente FOLIO ANI//10/06/2019 Entrega definitiva del predio //21-02-2019 audiencia sustentación avalúo 21 de mayo de 2019//27-10-2018 Se notificó de la demanda a los demandados // 26-09-2018- Se llevó a cabo la diligencia de entrega anticipada // 12/07/2018 SE ADMITIO LA DEMANDA
17	ALMA-4-0024	El día 1 de marzo se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Se radicarán las correcciones el 13 de abril de 2020.
18	ALMA-4-0025	El día 15 de marzo se radico en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Se radicarán las correcciones el 13 de abril de 2020.
19	ALMA-4-0026	El día 1 de marzo se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 20 de marzo de 2019. Se radicarán las correcciones el 13 de abril de 2020.
20	ALMA-4-0031	El día 1 de noviembre se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fueron devueltas por Interventoría el 20 de diciembre de 2018 mediante el oficio ALMA-R-2018-3896. Esta carpeta fue radicada nuevamente en interventoría el día 30 de agosto de 2019.
21	ALMA-4-0036	El día 1 de noviembre se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fueron devueltas por Interventoría el 20 de diciembre de 2018 mediante el oficio ALMA-R-2018-3896. Esta carpeta fue radicada nuevamente en interventoría el día 30 de agosto de 2019.
22	ALMA-4-0037	El día 11 de diciembre se radicó en interventoría la carpeta mediante el oficio ALMA-2018-4489 con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 15 de enero de 2019. Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
23	ALMA-4-0038	Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
24	ALMA-4-0039	El día 1 de noviembre se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fueron devueltas por Interventoría el 20 de diciembre de 2018 mediante el oficio ALMA-R-2018-3896. Esta carpeta fue radicada nuevamente en interventoría el día 30 de agosto de 2019.
25	ALMA-4-0040	Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
26	ALMA-4-0041	El día 1 de noviembre se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fueron devueltas por Interventoría el 20 de diciembre de 2018 mediante el oficio ALMA-R-2018-3896. Esta carpeta fue radicada nuevamente en interventoría el día 30 de agosto de 2019.

No.	PREDIO	DESCRIPCION
27	ALMA-4-0042	El día 1 de noviembre se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fueron devueltas por Interventoría el 20 de diciembre de 2018 mediante el oficio ALMA-R-2018-3896. Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
28	ALMA-4-0043	Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
29	ALMA-4-0046	Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
30	ALMA-4-0047	El día 1 de noviembre se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fueron devueltas por Interventoría el 20 de diciembre de 2018 mediante el oficio ALMA-R-2018-3896. Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
31	ALMA-4-0047-1	Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
32	ALMA-4-0048	Radicado en ORIP espera Folio ANI //3/10/2019 Entrega Definitiva //24/09/2019 Auto fija fecha para Entrega definitiva el día 03-10-2019//21/08/2019 Audiencia Sustentación avalúo Sentencia
33	ALMA-4-0049	Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
34	ALMA-4-0050	El día 11 de diciembre se radicó en interventoría la carpeta mediante el oficio ALMA-2018-4489 con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 15 de enero de 2019. Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
35	ALMA-4-0051	El día 1 de noviembre se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fueron devueltas por Interventoría el 20 de diciembre de 2018 mediante el oficio ALMA-R-2018-3896. Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
36	ALMA-4-0052	El día 11 de diciembre se radicó en interventoría la carpeta mediante el oficio ALMA-2018-4489 con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 15 de enero de 2019. Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
37	ALMA-4-0054	Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
38	ALMA-4-0056	El día 1 de noviembre se radicó en interventoría la carpeta con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fueron devueltas por Interventoría el 20 de diciembre de 2018 mediante el oficio ALMA-R-2018-3896. Se radicarán las correcciones el 17 de abril de 2020.
39	ALMA-4-0058	Se radicarán las correcciones el 24 de abril de 2020.
40	ALMA-4-0059	Se radicarán las correcciones el 24 de abril de 2020.
41	ALMA-4-0059-1	Se radicarán las correcciones el 24 de abril de 2020.
42	ALMA-4-0060	Se radicarán las correcciones el 24 de abril de 2020.

No.	PREDIO	DESCRIPCION
43	ALMA-4-0061	Esperando Folio ANI //02-09-2019- Se aporta memorial indicando área restante // 12/06/219 ORIP guaduas devuelve tramite de registro de sentencia//04/04/19 se solicita registro de sentencia //1/3/19 entrega definitiva del predio//22-01-19- AUTO fija fecha para entrega definitiva para el 01-03-2019.
44	ALMA-4-0064	Se radicarán las correcciones el 24 de abril de 2020.
45	ALMA-4-0071	Se radicarán las correcciones el 1 de mayo de 2020.
46	ALMA-4-0073	Se radicarán las correcciones el 1 de mayo de 2020.
47	ALMA-4-0078	Se radicarán las correcciones el 1 de mayo de 2020.
48	ALMA-4-0096	Se radicarán las correcciones el 1 de mayo de 2020.
49	ALMA-4-0096-3	Se radicarán las correcciones el 1 de mayo de 2020.
50	ALMA-4-0096-4	El día 11 de diciembre se radicó en interventoría la carpeta mediante el oficio ALMA-2018-4489 con informe de adquisición para revisión y aprobación. Fue devuelta por interventoría el 15 de enero de 2019. Se radicarán las correcciones el 1 de mayo de 2020.

### PREDIOS EN PROCESO DE ADQUISICIÓN

Para efectos del presente informe, se entiende por predios en proceso de adquisición, aquellos predios que por lo menos ya cuentan con oferta notificada. A continuación, se muestra el avance en cada una de las etapas del proceso de adquisición

Tabla 111 Detalle de avance proceso de adquisición

Unidad funcional	Predio con oferta notificada	Predios con promesa de compraventa	predios escriturados	Predios ANI
UF 1	14	13	13	17
UF 2	123	84	80	79
UF 3	126	100	95	85
UF 4 ( 4.1)	6	5	5	5
UF 4 ( 4.2)	68	49	47	43
UF 5 (5.1)	72	58	57	56
UF 5 (5.2)	24	17	11	11
UF 5 (5.3)	0	0	0	0
UF 5 (5.4)	27	18	18	18
<b>Subtotal</b>	<b>460</b>	<b>344</b>	<b>326</b>	<b>314</b>

Se incluyen los 4 predios de la unidad funcional 1 que ya son propiedad de la ANI, se presentan predios que pasaron directamente a escrituración y que presentan sentencia de expropiación.

## **PREDIOS DISPONIBLES CON PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA Y ADQUISICIÓN PREDIAL.**

Con el objetivo de obtener la disponibilidad de las áreas requeridas para alcanzar la disponibilidad del 40%, El Concesionario determinó la estrategia de gestionar la consecución de permisos de intervención voluntaria; sin embargo, debido al éxito de la estrategia y ante la posibilidad de establecer contacto con los propietarios en el desarrollo del proceso de identificación y adquisición predial, se determinó que en la medida de lo posible se suscribirían los permisos de intervención voluntaria pertinentes en los casos en los cuales los propietarios estuvieran dispuestos a suscribirlos.

A la fecha de corte de este informe se tienen los siguientes permisos de intervención y promesas suscritas en cada una de las unidades funcionales:

**Tabla 112 Permisos de intervención y disponibilidad (adquisición) por unidad funcional**

<b>Unidad funcional</b>	<b>Permisos de intervención</b>	<b>Disponibilidad</b>
<b>UF 1</b>	18	18
<b>UF 2</b>	119	123
<b>UF 3</b>	118	125
<b>UF 4 ( 4.1)</b>	6	6
<b>UF 4 ( 4.2)</b>	62	66
<b>UF 5 (5.1)</b>	53	73
<b>UF 5 (5.2)</b>	37	37
<b>UF 5 (5.3)</b>	2	2
<b>UF 5 (5.4)</b>	24	26
<b>Total</b>	<b>439</b>	<b>476</b>

Se incluyen los 4 predios de la unidad funcional 1 que ya son propiedad de la ANI.

Se incluyen los 2 predios que pertenecen a la unidad funcional 5 subsector 5.3, estos predios presentan permiso por parte de INVIAS para intervención y se tiene soporte cargado en Drive.

Las cifras aquí indicadas corresponden únicamente a permisos de intervención suscritos e incluyen aquellos inmuebles disponibles mediante la suscripción de promesas de compraventa y/o escrituras.

### **DISPONIBILIDAD PARA CONSTRUCCIÓN**

Al 29 de febrero, fecha de corte para elaboración de este informe, se cuenta con una disponibilidad de 476 predios entre predios con permisos de intervención, predios con escritura o predios con promesa suscrita.

## PREDIOS EN EXPROPIACIÓN JUDICIAL O ADMINISTRATIVA.

A la fecha de corte de este informe se reportan 80 predios con avance en tema de expropiación indicando el estado de la expropiación en cada uno de ellos:

Adicional en la tabla se incluyen predios que son predios problemas y representan una posible expropiación.

**Tabla 113 Avance predios expropiables y predios problema Febrero 2020**

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
1	ALMA-1-0001	Proyectos Urbanísticos Gutiérrez SAS	Se notificó a Proyectos Urbanísticos y se está emplazado a Condominio Camposol //27-06-2019 Se llevó a cabo la entrega anticipada //12-06-2019 Auto decreta entrega anticipada //07-06-19 se realiza pago y se aporta en el juzgado//31/05/2019 tramite pago concesión//30/05/2019 Auto admite demanda.
2	ALMA-2-0001	Municipio De Girardot	En trámites de notificación.
3	ALMA-2-0001-1	Municipio De Girardot	Se radicó avalúo el 27-11-2019 Devuelto por Interventoría el 05 de diciembre de 2019. Se encuentra en ajustes.
4	ALMA-2-0001-2	Municipio De Girardot	Se radicó avalúo el 27-11-2019 Devuelto por Interventoría el 05 de diciembre de 2019. Se encuentra en ajustes.
5	ALMA-2-0001-3	Municipio De Girardot	Se radicó avalúo el 27-11-2019 Devuelto por Interventoría el 05 de diciembre de 2019. Se encuentra en ajustes.
6	ALMA-2-0001-4	Municipio De Girardot	Se radicó avalúo el 27-11-2019 Devuelto por Interventoría el 05 de diciembre de 2019. Se encuentra en ajustes.
7	ALMA-2-0001-5	Municipio De Girardot	Se radicó avalúo el 27-11-2019 Devuelto por Interventoría el 05 de diciembre de 2019. Se encuentra en ajustes.
8	ALMA-2-0001-6	Municipio De Girardot	Se radicó avalúo el 27-11-2019 Devuelto por Interventoría el 05 de diciembre de 2019. Se encuentra en ajustes.
9	ALMA-2-0001-7	Municipio De Girardot	Se radicó avalúo el 27-11-2019 Devuelto por Interventoría el 05 de diciembre de 2019. Se encuentra en ajustes.
10	ALMA-2-0001-8	Municipio De Girardot	Se radicó avalúo el 27-11-2019 Devuelto por Interventoría el 05 de diciembre de 2019. Se encuentra en ajustes.
11	ALMA-2-0003-1	Amanda Ramírez Valenciano	El predio actualmente se encuentra radicado en interventoría para con fecha 3 de marzo de 2020, para aprobación en su avalúo.
12	ALMA-2-0004-1	Cerro Colorado S.A.S. y otros	16/01/2020 Fija fecha sustentación de avalúo 27/02/2019//Notificada, espera de contestación de la demanda //01-08-2019 se llevó acabó la entrega

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
			anticipada//27-06-2019 Auto Fija fecha de entrega anticipada //11-06-2019 Despacho comisorio para entrega anticipada.
13	ALMA-2-0004-2	Cerro Colorado S.A.S. y otros	Notificada, espera de contestación de la demanda//05-09-2019 se llevó a cabo la Entrega anticipada//26-08-2019 Auto ordena entrega anticipada //05/08/2019 se realiza pago y se aporta en el juzgado//01/08/2019 solicita pago concesión//31/07/2019 Auto admite demanda.
14	ALMA-2-0006	Cerro Colorado SAS, F. Vargas y CIA EN C., Inversiones Jaramillo Luque y CIA S, Vatri S.A., José María Luque y María Camila Fernanda Luque	Espera de Oficios para registro de sentencia//20/09/2019 Declara desierto el recurso// (proceso en etapa de apelación de sentencia) 10/07/2019 Audiencia de sustentación de avalúo y resolución de nulidad//4/06/2019 fija audiencia para 10 de julio de 2019 9:30.
15	ALMA-2-0026	Gonzalo Ramírez Pérez	17/02/2020 Fija fecha y hora para Entrega anticipada 25/02/2020//15/01/2020 Se realiza pago y se aporta en el juzgado//19/11/2019 Tramite Pago Concesión//15/11/2019 Auto admite demanda//06/08/2019 presenta demanda//En elaboración de demanda //Se encuentra en trámites de notificación por aviso de la resolución de expropiación.
16	ALMA-2-0026-1	Gonzalo Ramírez Pérez, María Aurora Laguna, Germán Laguna Curaco, Oscar Alfredo Guerra, Alonso Oviedo Rodríguez	En trámites de notificación de la oferta (Publicación por aviso Web).
17	ALMA-2-0027	Diego Hernán Hernández Albarracín, Alicia Milena Hernández Y Héctor Hernández	13/02/2020 Entrega Anticipada//19/12/2019 Auto Ordena Entrega anticipada//01/10/2019 aporta consignación en el juzgado//16/09/2019 tramite pago concesión//10/09/2019 Auto Admite demanda//02/08/2019 presenta demanda
18	ALMA-2-0029	María Maritza Perdomo Cruz, Alejandro Perdomo Lozano, Luis Fernando Perdomo Ramírez, Gloria Perdomo Rojas, Patricia Perdomo Ramírez, Carlos Francisco Perdomo Sánchez Lozano Perdomo S En C Liquidación, Manuel Perdomo Ramírez, Celis Celis Bertha	Tramites de Notificación//03/12/2019 Tramites pago concesión//25/11/2019 Auto admite demanda//23-09-2019 Se presenta demanda// simultáneamente se está notificando la resolución que resuelve la reposición de unos de los propietarios.// En trámite de poder y expedición de ejecutoria por parte de la ANI; ya fue notificada la resolución de expropiación.
19	ALMA-2-0030	Edgar Forero Pardo, María Tilsia Pardo De Forero, Julio Eduardo Rincón Chavarriaga	20/11/2019 Designan curador //En notificación de la demanda //26-07-2019 Entrega anticipada //06-06-2019 Diligencia de Entrega anticipada//02-04-19 Despacho comisorio para entrega anticipada del predio (juzgado

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
			civil municipal de Girardot) //21-02-19 Se realiza tramite de pago para entrega anticipada dentro de la concesión.
20	ALMA-2-0032	Clara Inés Albarracín Roa	Avalúo en corrección de observaciones, radicado en interventoría con fecha 3 de marzo de 2020, para aprobación en su avalúo.
21	ALMA-2-0037	Shirley Ivonne Rincón Baquero	En trámites de Notificación//04/12/2019 Entrega anticipada//13/11/2019 Auto fija fecha y hora para diligencia de entrega anticipada//18/10/2019 Se realiza pago y se aporta en el juzgado//19/09/2019 Tramite pago concesión//17/09/2019 Auto admite demanda//02/08/2019 presenta demanda.
22	ALMA-2-0046-2	Luis Hernando Ballestas Rincón	//19/11/2019 Auto ordena entrega anticipada comisiona Nariño (25/02/2020)//18/10/2019 Se realiza pago y aporta en el juzgado//18/09/2019 Proceso pago concesión ante el Juzgado //13-09-2019 Auto admite demanda//06-08-2019 se presenta demanda.
23	ALMA-2-0085	Edgar Daniel Rincón Ángel	En trámites de notificación//19/12/2019 Auto ordena la entrega anticipada//4/12/2019 Se realiza pago y se aporta en el juzgado//19/11/2019 Tramites pago concesión//15/11/2019 Auto Admite demanda//06/08/2019 presenta demanda//En elaboración de demanda.
24	ALMA-2-0089	Shirley Ivonne Rincón Baquero	Avalúo en corrección de observaciones.
25	ALMA-2-0102	Luis Eduardo Medina	En trámites de notificación//19/12/2019 Auto ordena entrega anticipada//01/10/2019 Aporta consignación en el juzgado//30/08/2019 Tramites pago concesión//27/08/2019 Auto admite demanda//21/06/2019 se presenta demanda
26	ALMA-2-0103	Guillermo Bonilla Parra	En notificación//28/11/2019 Entrega Anticipada//13/11/2019 Auto fija fecha y hora para diligencia de entrega anticipada//18/10/2019 Se realiza pago y aporta al juzgado//16-09-2019 tramite pago concesión ante el Juzgado //10-09-2019 Auto admite demanda//02/08/2019 demanda presentada.
27	ALMA-2-0104	Bertha Celis Celis	22/11/2019 Auto ordena entrega anticipada, comisiona a Nariño (25/02/2020)//18/10/2019 Se realiza pago y aporta en el juzgado//18-09-2019 Tramite de pago ante el Juzgado //13-09-2019 Auto admite demanda//10-09-2019 Se presenta demanda.
28	ALMA-2-0106	Alfonso Montenegro Herrera	16/01/2020 Entrega anticipada comisiona Nariño (25/02/2020)//04/12/2019 Realiza pago y aporta al juzgado//02/10/2019 Tramite pago concesión//30/09/2019Auto admite demanda//06/08/2019 presenta demanda//En elaboración de demanda.

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
29	ALMA-2-0106-1	Rafael Medina Bajonero	Se encuentra en notificación (Emplazamiento)//4/06/2019 Entrega anticipada 27 de junio de 2019 a las 10:00 am//23/05/2019 se realiza pago y aporta memorial al juzgado//15/03/19 inicia tramite de pago dentro de la concesión//11/03/19 Auto admite demanda//17/12/18 Se presentó la demanda. Pendiente admisión de la misma/
30	ALMA-2-0106-2	Jacobo Wagner Murcia	23/01/2020 Auto ordena entrega anticipada comisiona Nariño//15/01/2020 Se realiza pago y se aporta en el juzgado//15/11/2019 trámite pago concesión //06/11/2019 Auto admite demanda//02/09/2019 se presenta demanda //en elaboración de la demanda//.
31	ALMA-2-0106-3	Orlando Daza Triana	En trámites de notificación de demanda (emplazamiento) //9/05/2019 Se llevó a cabo la Entrega anticipada //20/03/19 Audiencia de entrega anticipada //12/03/19 realiza pago en el banco//19-02-2019 Se Admitió la demanda.
32	ALMA-2-0106-4	Fredy Horacio Reyes Sánchez y Fredy Alberto Puerto Moncada	En trámites de notificación de demanda (Emplazamiento) // 16/05/2019 entrega anticipada del predio//30/04/2019 Auto ordena entrega anticipada despacho comisorio Nariño//04/4/19 se realizó pago en el banco agrario//14/03/2019 tramite de pago dentro de la concesión//05-03-2019 admite demanda//16-10-2018 Se presentó demanda,
33	ALMA-2-0106-5	William de Jesús Cárdenas, Luis Eduardo Muñoz, Sigfredo Trujillo, Héctor Franco Duque	23/01/2020 Auto ordena entrega anticipada comisiona Nariño (25/02/2020)//15/01/2020 realiza pago y aporta consignación en el juzgado//2019/09/10 Tramite pago concesión//2019/09/05 Auto admite demanda//02/08/2019 se presentó demanda//En elaboración de demanda//Resolución notificada pendiente ejecutoria//Se encuentra en trámites de notificación por aviso de la resolución de expropiación.
34	ALMA-2-0106-6	María Omaira Patiño	18/12/2019 Designan Curador //En notificación (emplazamiento)//09/07/2019 auto autoriza el emplazamiento//En trámites de notificación de demanda.// 16/05/2019 Entrega anticipada del predio//14/03/2019 despacho comisorio juzgado Nariño//24/01/19 Auto admite demanda.
35	ALMA-2-0106-7	Ricardo Elías Wells Alba	En notificación (Emplazamiento)//5/09/2019 Entrega anticipada//26/08/2019 Auto ordena entrega anticipada//09/08/2019 se realiza pago y se aporta en el juzgado//03/07/2019 se solicita pago concesión//02/07/2019 auto admite demanda//7/06/2019 se radica memorial solicitando impulsar el proceso//21/03/19 Se presentó demanda, espera de radicado y admisión.

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
36	ALMA-2-0106-8	Ricardo Elías Wells Alba	En notificación (Emplazamiento)//4/12/2019 Entrega anticipada//13/11/2019 Auto fija fecha y hora para diligencia de entrega anticipada//18/10/2019 Se realiza el pago y se aporta en el juzgado//19/09/2019 Tramite pago concesión//17/09/2019 Auto admite demanda//02/08/2019 se presenta demanda//En elaboración de la demanda.
37	ALMA-2-0106-9	María Mercedes Zapata Pérez	//20/11/2019 Auto ordena entrega anticipada comisiona Juzgado de Nariño (25/02/2020)//27/08/2019 se realiza pago y se aporta consignación en el juzgado//09/08/2019 tramite pago concesión//01/08/2019 Auto admite demanda//21/06/2019 se presenta demanda
38	ALMA-2-0106-10	Odilio Rodríguez Rodríguez, Jorge Ariel Rosas Fonseca, Juan Sebastián Medina Parra, María Pilar Castellanos, Nelson Medardo Villegas Romero, German David Londoño Sánchez, Lorena Angélica Medina, Ramiro Sandoval Suarez.	22/11/2019 Auto ordena entrega anticipada, comisiona juzgado Nariño (25/02/2020)//31/10/2019 Se realiza pago y se aporta en el juzgado//27/09/2019 tramite pago concesión //24/09/2019 Auto admite demanda//06/08/2019 presento demanda//En elaboración de demanda.
39	ALMA-2-0106-11	María del Carmen Torres de Gamba, Betty Elizabeth Gamba Torres, Myriam del Carmen Gamba Torres, Luis Andrés Gamba Torres, Gloria Martha Gamba Torres, Gladys Lucia Gamba Torres, Doris Nelsy Gamba Torres y Claudia Beatriz Gamba Torres	Avalúo en corrección de observaciones.
40	ALMA-2-0106-12	Nicolás Valencia García	En notificación (Emplazamiento) //28/11/2019 Entrega Anticipada//06/11/2019 Auto fija fecha y hora para entrega anticipada//18/10/2019 Se realiza pago y se aporta en el juzgado//19/09/2019 Tramite pago concesión//17/9/2019 Auto admite demanda//02/08/2019 demanda presentada//En elaboración de demanda.
41	ALMA-2-0106-13	Jaime Arturo Acosta Parrado	En trámites de Notificación //19/11/2019 Entrega Anticipada//24/10/2019 Auto fija fecha y hora de entrega anticipada //26/09/2019 Auto ordena entrega anticipada//11/09/2019 Aporta pago en el juzgado//09/08/2019 tramite pago concesión//06/08/2019 Auto admite demanda//21/06/2019 se presenta demanda.
42	ALMA-2-0116	Rosaura Martínez De Falla	Notificada-Pendiente Ejecutoria ANI

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
43	ALMA-2-0122-1	Olfa Zarta García	Avalúo radicado en interventoría por ajustes en su avalúo
44	ALMA-2-0135	Luis María Herrera	En notificación de demanda Emplazamiento//18/09/2019 Entrega anticipada//30/07/2019 fija fecha para entrega anticipada //9/07/2019 Auto ordena entrega anticipada despacho comisorio Guataquí//26/06/2019 se realiza pago en el banco y se aporta al juzgado//30/05/19 Tramite pago concesión//29/05/2019 Admite demanda.
45	ALMA-2-0147	Diana Cecilia Sarmiento Escobar	En notificación //28/11/2019 Entrega Anticipada//15/10/2019 fija fecha para entrega anticipada //22/08/2019 Se realiza pago y se aporta en el juzgado//01/08/2019 tramite pago concesión //31/07/2019 Auto admire demanda//09/05/2019 Se presenta demanda.
46	ALMA-2-0149	Carlos Enrique Soto Trujillo	Tramites de notificación de la demanda (Emplazado)//14/05/2019 Entrega anticipada del predio//29/04/2018 auto ordena entrega anticipada 14-05-19 2.00 pm //28/04/2019 Se realiza pago en el banco y se adjunta memorial en el juzgado.
47	ALMA-2-0151	Compañía Parceladora Ltda.	06/02/2020 Tramites ago concesión//04/02/2020 Auto admite demanda//13/12/2019 se presenta demanda//Se encuentra en notificación por aviso a la sociedad Propietaria//Se encuentra en trámites de notificación personal de la resolución de expropiación.
48	ALMA-2-0160	Arturo Rodríguez	03/02/2020 Auto aplaza entrega anticipada//25/09/2019 Pago en el banco y aporta al juzgado//25/07/2019 tramite pago concesión //16/07/2019 Auto admite demanda //30/05/2019 se presenta demanda//01/02/19.
49	ALMA-2-0163	Alejandro Ramírez Roa	Avalúo en corrección de observaciones.
50	ALMA-2-0166	Seminario Mayor De La Inmaculada Concepción De Girardot y Héctor Luis Cuervo Castro	23/01/2020 Auto ordena entrega anticipada comisiona Guataquí (18/02/2020)//15/01/2020 Se realiza pago y se aporta en el juzgado//15/11/2019 Tramite pago concesión//06/11/2019 Auto admite demanda//20-09-2019- Se presentó demanda en Girardot.
51	ALMA-3-0020-3	Luis Eugenio Albadan Cárdenas	18/02/2020 se realiza pago y se aporta en el juzgado//22/01/2020 Tramite pago concesión //20/01/2020 Admite demanda//13/11/2019 Se presenta demanda //Se notificó la resolución de expropiación- Pendiente Poder y Ejecutoria de la ANI.
52	ALMA-3-0020-15	Luis Hernando Casas Ortiz	En notificación de la demanda//25/09/2019 Entrega anticipada//25/07/2019 auto ordena entrega anticipada comisiona Guataquí//03/07/2019 Aporta consignación en el juzgado//13/06/19 tramite pago concesión//07/06/19 Auto admite demanda//21/03/19 Se presenta demanda.

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
53	ALMA-3-0020-22	Alfonso Espitia Ayerbe, Martha Cecilia Espitia Velandia	Pendiente fijar fecha y hora de audiencia //En Notificación //18/09/2019 Entrega Anticipada //30/07/2019 Fija fecha para entrega anticipada 18/09/2019//21/06/2019 Entrega anticipada- Despacho comisorio Guataqui//05/06/2019 Se realiza pago en el banco y se aporta memorial al juzgado//17/05/2019 tramite de pago concesión//10/05/2019 admite demanda//23/04/19 Se presenta demanda.
54	ALMA-3-0056	Joaquín Ramírez Martínez, Álvaro Trujillo Barragán, Nohora Góngora Mejía, Tiberio Caicedo Churta, Virgilio Espinoza, Luis Antonio Moreno, Miguel Alejandro Albadan, Faustino Figueroa, y otros.	Se está preparando expediente para expropiación se estima radicación para el 25 de febrero/20.
55	ALMA-3-0060	Jenny Paola Urquijo Lozano	Notificada. Pendiente Ejecutoria ANI
56	ALMA-3-0064	Agencia Nacional de Tierras (ANT)	Se fijó aviso en la Alcaldía municipal de Guataqui el 6 de agosto de 2019 por parte de la Agencia Nacional de Tierras. Se realizó visita de inspección con la ANT.
57	ALMA-3-0065	Luz Marina Arenas De Pereira	Expediente aprobado por expropiación con ALMA-R-2019-2949, el expediente se encuentra en la ANI.
58	ALMA-3-0069	José de Jesús Chacón Hernández, Ernesto Beltrán Mendoza, Jairo Alberto Cortés García, Armando Díaz, Marco Arcenio Sierra Silva, entre otros	Se surtieron unas actualizaciones al ET, y notificaciones por 472, Se estima radicación para el 26 de febrero 20
59	ALMA-3-0073	Diego Cruz González Omaira Valencia Serna	Se presentó nuevo avalúo el 07 de febrero/20 para aprobación de interventoría.
60	ALMA-3-0073-1	Palmas, Pinos Y Minerales De Colombia S.A.S	En notificación de la demanda//12/09/2019 Entrega anticipada//09/08/2019 Ordena Entrega anticipada comisiona a Beltrán//25/07/2019 Aporta consignación en el juzgado//05/07/2019 tramite pago concesión //26/06/2019 Auto admite demanda//14/06/2019 se presenta demanda//28/01/19.
61	ALMA-3-0074	Inversiones Y Representaciones Roca S.A.S	En notificación de demanda Emplazado//20/06/2019 se realiza entrega anticipada del predio//30/4/19 Auto ordena entrega anticipada, despacho comisorio Beltrán //09/04/19 Se realiza pago en el banco agrario//08/03/19 Se realiza tramite de pago//28-01-2019 Auto admite demanda //7-09-2018- Se presentó demanda de expropiación (pendiente admisión).
62	ALMA-3-0077	Municipio De Beltrán	Se está preparando expediente para expropiación se estima radicación para el 28 de febrero/20.
63	ALMA-3-0078	José Rosemberg Núñez Cadena	Demanda contestada pendiente audiencia sustentación de avalúo//En notificación de la demanda

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
			emplazado//20/06/2019 Entrega Anticipada//15/05/2019 auto ordena entrega anticipada//29/04/2019 se realiza pago en el banco y se aporta memorial al juzgado//20/03/19 Proceso pago concesión//19-03-19 Auto admite demanda//18/01/19 se radica demanda de expropiación//actualmente Se está notificando la resolución de expropiación.
64	ALMA-3-0081	Ana Jael Guaque Díaz	Se está preparando expediente para expropiación se estima radicación para el 27 de febrero/20.
65	ALMA-3-0082	Hernán Zarate Castillo	En trámites de publicación de Aviso
66	ALMA-3-0085	Bernardo Antonio Forero González	En notificación de la demanda //01/08/2019 Entrega Anticipada//13/06/2019 Auto ordena entrega anticipada, despacho comisorio Beltrán//14/05/2019 se realiza pago en banco agrario y aporta consignación al juzgado//30/04/2019 se tramita pago en la concesión //10/04/2019 Auto admite demanda//28/03/19 se presenta demanda
67	ALMA-3-0086	Belma Cortes Palma	23/01/2020 Fija fecha y hora de audiencia 21/02/2020//Notificando demanda//20/06/2019 Entrega anticipada del predio//28/05/2019 Auto ordena entrega anticipada//08/05/2019 se realiza pago en banco agrario y aporta consignación al juzgado//16/04/19 tramite pago concesión//10/04/19 Admiten demanda//28/03/19 se presenta demanda//28/01/19 se entrega a la ANI notificada la resolución, pendiente expedir ejecutoria// Actualmente Se está notificando la resolución de expropiación.
68	ALMA-3-0087	Bernardo Antonio Forero González	Notificándose //01/08/2019 Entrega anticipada//13/06/2019 Auto ordena entrega anticipada, despacho comisorio Beltrán//14/05/2019 se realiza pago en banco agrario y aporta consignación al juzgado//30/04/19 proceso pago concesión//10/04/19 Auto admite demanda//18/03/19 se presenta demanda//28/01/19 se entrega a la ANI notificada la resolución, pendiente expedir ejecutoria// Actualmente Se está notificando la resolución de expropiación.
69	ALMA-3-0088	Bernardo Antonio Forero González	En notificación //01/08/2019 Entrega Anticipada//13/06/2018 Auto ordena entrega anticipada, despacho comisorio Beltrán.//14/05/2019 se realiza pago en banco agrario y aporta consignación al juzgado//30/04/19 tramite pago concesión//10/04/2019 Auto admite demanda//28/03/19 se presenta demanda//28/01/19
70	ALMA-3-0089	Jaime Patricio Mira Velásquez Y Otro	Se radicó expediente el 06-02-2020 con ALMA-2020-0285 para aprobación por parte de interventoría.
71	ALMA-3-0092	Teca Transportes S.A	Espera de oficios para registro de sentencia 08/08/2019 Entrega definitiva//13/06/2019 Ordena la entrega definitiva del predio comisiona Beltrán//29/05/2019 se

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
			solicita se cambie auto ordenando la entrega definitiva del bien//07/06/18- Se radicaron los oficios de registro de la sentencia en la ORIP de FACATATIVÁ 03/05/18 se llevó a cabo la audiencia de sustentación de avalúo y se dictó sentencia.
72	ALMA-3-0094	Lilia Esther Céspedes Homez	Espera de oficios para inscripción de la demanda 12/09/2019 Entrega definitiva del predio //23/07/2019 Auto ordena entrega definitiva comisiona Beltrán //11/06/19 Nueva fecha audiencia 10/07/19//10/04/19 Audiencia sustentación avalúo 28 de mayo de 2019 10:00 a.m.
73	ALMA-3-0095	Israel Pérez	Espera de oficios para entrega registro de la sentencia 08/08/2019 Entrega definitiva //26/06/2019 auto ordena entrega definitiva del predio comisiona Beltrán//14/06/2019 audiencia sustentación avalúo//31/05/19 Aplaza audiencia al 14/06/19//23/04/2019 Fecha para audiencia de sustentación de avalúo 11 de junio //12-02-2019 Oficia Curador Javier Escobar.
74	ALMA-3-0098	Empresa Agrícola Guacharacas S.A.S, Silverio Vega Espitia, Marcelo Alvarado Ángel, Abel Reirán Guzmán, José Emilio Cuervo, Heli Díaz Moyano, José David Fajardo, Moisés Gaitán Rodríguez, y otros	Por recomendaciones se presentara por actualización de ET en la interventoría, para continuar con el proceso de expropiación. Sin embargo es importante mencionar que la carpeta se encontraba ya aprobado y estaba en la ANI.
75	ALMA-3-0100	Carlos Herrera Moreno	06/02/2020Fija fecha y hora para audiencia de sustentación de avalúo//Notificando demanda (emplazado)//23/05/2019 se realiza entrega anticipada//29/03/2019 ordena la entrega anticipada, despacho comisorio a Beltrán//20/3/19 se realiza pago en el banco agrario//21/2/19 se solicitó ante fiducia el pago.//31-10-2018- se admitió la demanda // 12-09-2018- Se presentó demanda de expropiación (pendiente admisión)
76	ALMA-3-0101	Cesar Augusto Ayala Mora, Gilberto Bernal Rodríguez, Manuel Antonio Chiriví Sánchez, José Nelson García Mogollón, María Isabel Gómez Villarraga, Luis Ángel Medina Pérez, Luz Mary Medina Pérez,	Se radicó expediente el 09-01-2020 con ALMA-2019-3917 para aprobación por parte de interventoría, el cual fue devuelto con observaciones el 17-01-2020. Se está preparando para radicar nuevamente

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
		Angélica Medica Pérez, Heberto Muñoz Corredor, Pedro Antonio Pérez, Elías Antonio Sastoque, Milton Alveiro Muñoz Molina	
77	ALMA-3-0102	Mapivian Y Cía. S. En C	26/02/2020 Entrega Definitiva//6/12/2019 Audiencia de Sustentación de Avalúo//08/10/2019 nueva fecha de audiencia //Se aplaza audiencia por solicitud del perito//26/07/2019 Fija fecha para audiencia 25/09/2019//10/07/2019 aporta notificación en el juzgado//04/07/2019 notificada por aviso//Notificando la demanda/
78	ALMA-3-0103-1	José Rosemberg Núñez Díaz Y Otro	Dicta sentencia a favor de la ANI, En Apelación Tribunal //19/11/2019 Auto fija fecha y hora para sustentación de avalúo//En trámite de notificación//23/05/2019 entrega anticipada//30/04/2019 radicado despacho comisorio Beltrán//04/04/19 Auto ordena entrega anticipada y comisiona entrega anticipada a Beltrán //20/3/19 se hace pago en el banco agrario //21-02-2019 tramite pago concesión
79	ALMA-3-0110	Hernando Chinchilla Roa	25/02/2020 Audiencia de sustentación de avalúo//27/11/2019//21/08/2019 señala fecha y hora de sustentación de avalúo 17/10/2019//se está notificando la demanda//23/05/2019 entrega anticipada//30/04/19 Radicado despacho comisorio Beltrán.
80	ALMA-3-0111	Jorge Adán Domínguez Laiton	Se radicó expediente el 09-01-2020 con ALMA-2019-2860 para aprobación por parte de interventoría, el cual fue devuelto con observaciones el 21-01-2020. Se está preparando para radicar nuevamente.
81	ALMA-3-0114	Agencia Nacional de Tierras (ANT)	Se fijó aviso en la Alcaldía municipal de Guataqui el 6 de agosto de 2019 por parte de la Agencia Nacional de Tierras. Se realizó visita de inspección con la ANT.
82	ALMA-3-0132	Heliodoro Álvarez David Ramírez Julio Cesar Romero	Se encuentra en registro de oferta en la ORIP de Facatativá. Nos encontramos a la espera de inscripción para presentar expediente.
83	ALMA-3-0134	Reynaldo Aguirre Vargas, Alejandra Aguirre Vargas, Melkin Fernando Aguirre Vargas, Jose William Vargas.	Se radicó expediente el 20-01-2020 con ALMA-2020-0106 para aprobación por parte de interventoría, el cual fue devuelto con observaciones el 29-01-2020. Se está preparando para radicar nuevamente.
84	ALMA-3-0136	Araceli Castro de Quintero, Aracely Quintero de Medina, Martha Quintero de Ochoa, Alejandro Quintero Castro, German Quintero Castro	Se radicó expediente el 20-01-2019 con ALMA-2019-3824 para aprobación por parte de interventoría, el cual fue devuelto con observaciones el 29-01-2020. Se presenta nuevamente el 12-02-2020 con ALMA-2020-0276.
85	ALMA-3-0147	Álvaro Dueñez González y otra	Se radicó expediente el 15-01-2020 con ALMA-2019-3918 para aprobación por parte de interventoría, el cual fue

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
			devuelto con observaciones el 21-01-2020. Se presenta nuevamente el 28-01-2020 con ALMA-2020-0186, y fue devuelto el 05-02-2020, se encuentra en revisión de las recomendaciones para radicar nuevamente.
86	ALMA-3-0059	Agencia Nacional de Tierras (ANT)	Se fijó aviso en la Alcaldía municipal de Guataqui el 6 de agosto de 2019 por parte de la Agencia Nacional de Tierras. Se realizó visita de inspección con la ANT.
87	ALMA-4-0003	José Ceferino Trujillo Rubio (Sucesión Ilíquida), Yadira Avila Romero, Nubia Avila Romero, Mariela Avila de Orjuela, Farid Avila Romero, Martha Yanet Avila Romero.	16/09/2019 Auto fija fecha de entrega anticipada 20/02/2020//16/08/2019 Auto admite demanda//8/05/2019 interpone recurso reposición//2/05/2019 rechaza demanda//22/04/2019 subsana demanda//5/04/2019 inadmite demanda//19/03/19 se presenta demanda.
88	ALMA-4-0011	Rafael Reina Mahecha	20/02/2020 se radica memorial solicitando entrega definitiva//16/09/2019 Auto señala fecha y hora para sustentación de avalúo 14/11/2019//En notificación (Emplazado)//10/06/2019 Entrega anticipada//29/05/2019 auto ordena entrega anticipada//27/05/2019 se realiza pago en el banco y se aporta en el juzgado//26/04/2019 tramite pago concesión
89	ALMA-4-0015	Leopoldo Ayala Triana	19/11/2019 Auto ordena Entrega Anticipada//10/09/2019 tramite de pago concesión//06/09/2019 Auto admite demanda//06/08/2019 se presenta demanda//En elaboración de demanda//Resolución notificada pendiente ejecutoria//Se encuentra en trámites de notificación por aviso de la resolución de expropiación
90	ALMA-4-0018	Salomón Triana Y Camilo Triana Oviedo (Fallecidos)	19/11/2019 Paga y aporta al juzgado//09/09/2019 Tramite pago concesión//05/09/2019 Auto admite demanda//8/05/2019 se presenta demanda//28/01/19 .Se entrega resolución por parte de la ANI, para iniciar los respectivos trámites de notificación del acto administrativo.
91	ALMA-4-0020	Hernando Palacios Acero	20/02/2020se radica memorial solicitando entrega anticipada//22/08/2019 se realiza pago y aporta en el juzgado //30/07/2019 tramite pago concesión //26/07/2019 Auto admite demanda//30/05/2019 se presenta demanda//Pendiente para presentar demanda de expropiación//
92	ALMA-4-0022	Lisandro Buitrago	14/02/2019 Auto ordena entrega anticipada//13/12/2019 Tramite pago concesión//11/12/2019 Auto admite demanda//02/09/2019 Se presenta demanda//pendiente notificación por aviso//Se encuentra en trámites de notificación personal de la resolución de expropiación.

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
93	ALMA-4-0023	Lisandro Buitrago	En notificación (Emplazamiento)//15/01/2019 Entrega anticipada//08/10/2019 Auto ordena entrega anticipada 15/01/2020//02/10/2019 Aporta consignación en el juzgado//2019/09/09 tramite pago concesión //2019/03/2019 Auto admite demanda//14/06/2019 presenta demanda
94	ALMA-4-0027	Gabriel Puerta Parra Y Otro (Bajo Administración Sociedad De Activos Especiales S.A.S - SAE)	Notificación por aviso//02/10/2019 Entrega Anticipada/11/07/2019 cambia fecha de entrega anticipada /ara /el 02/10/2019 //13/06/19 Auto ordena entrega anticipada 1/08/19//07/06/19 pago y aporta BZ69onsignacion al juzgado//13/03/2019 Proceso pago concesión.
95	ALMA-4-0028	Instituto Colombiano De Desarrollo Rural - Incoder - En Liquidación, Jose Ramiro González Maldonado, Lucila Olaya de Rodríguez, Rita Rincón Vásquez, Efraín Ruiz Vargas, Luz Fain Guzmán Castro, Ever Ovalle Caviedes y otros.	Avalúo aprobado por Interventoría, la notificación de la oferta se adelantará el 17 de octubre a los propietarios según folio de matrícula que son 37 parcelas, se aclara que es un predio en común y proindiviso. Además, dicho predio y sus adjudicatarios están sujetos a una condición resolutoria vigente (10 años) que impide la enajenación voluntaria. Por ello, el Predio debe ir a expropiación. Paralelamente se adelantó la notificación por medio de la empresa de correo certificado 4/72 manifestando la imposibilidad de entrega con el fin de surtir la notificación. En tal sentido, procede notificación por aviso. El pago de impuestos asciende a 198 millones. Los Tiempos se agotaron el 22 de febrero para inscribir la oferta y ya se registró por parte de la ORIP el 19 de marzo de 2019. Se presentó el 2 de abril de 2019 luego de mesa de trabajo el 26 de marzo de 2019. Se presentará nuevamente a Interventoría el 15 de mayo de 2019.
96	ALMA-4-0030	Gabriel Puerta Parra Y Luis Giovanni Caicedo (Bajo Administración De Sociedad De Activos Especiales S.A.S - SAE)	En notificación por aviso //15/01/2019 Entrega anticipada08/10/2019 Auto ordena entrega anticipada 15/01/2020//26/09/2019 Pago banco aporta en el juzgado//23/08/2019 Tramites pago concesión.
97	ALMA-4-0032	Incoder (En Liquidación) Y Otros	En este momento la ANT se encuentra sin notificar y contamos con el avalúo vencido por lo que se debe actualizar y continuar con la etapa de notificación. Se aclara que es un predio en común y pro indiviso, 32 comuneros incluidos la ANT y dicho predio cuenta con condición resolutoria vigente que impide la enajenación voluntaria. Se entregó el Avalúo el 2 de octubre para aprobación a Interventoría. La Interventoría devuelve el avalúo aduciendo que el predio ya se encuentra debidamente notificado y que se presente un informe técnico diciendo la razón por la cual se debe notificar de nuevo. Se registró la oferta ante ORIP el 12 de diciembre de 2018. El pago de impuestos asciende a 180 millones.

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
			Se radicó expediente de expropiación el 8 de marzo en interventoría y devuelta el 19 de marzo de 2019. Se presentó el 2 de abril de 2019 luego de mesa de trabajo el 26 de marzo de 2019. Se presentará nuevamente a Interventoría el 15 de mayo de 2019.
98	ALMA-4-0034	Estado A Través Del Fondo Para La Rehabilitación Inversión Social Y La Lucha Contra El Crimen Organizado (Bajo Administración Sociedad De Activos Especiales. - SAE-. S.A.S)	En notificación por aviso//02/10/2019 Entrega anticipada//29/08/2019 Fecha para diligencia de entrega anticipada 02/10/2019//27/08/2019 Aporta consignación al juzgado//09/08/2019 solicita pago concesión//06/08/2019 Auto admite demanda.
99	ALMA-4-0035	Incoeder En Liquidación Y Otros	Avalúo aprobado por Interventoría, la notificación de la oferta se adelantará el 17 de octubre a los propietarios según folio de matrícula que son 37 parcelas, se aclara que es un predio en común y proindiviso. Además. Dicho predio y sus adjudicatarios están sujetos a una condición resolutoria vigente (10 años) que impide la enajenación voluntaria. Por ello, el Predio debe ir a expropiación. Paralelamente se adelantó la notificación por medio de la empresa de correo certificado 4/72 manifestando la imposibilidad de entrega con el fin de surtir la notificación. En tal sentido, procede notificación por aviso. El pago de impuestos asciende a 215 millones. Se inscribió la oferta en registro el 14 de febrero de 2019. Expediente devuelto por Interventoría. Se presentó el 2 de abril de 2019 luego de mesa de trabajo el 26 de marzo de 2019. Se presentará nuevamente a Interventoría el 15 de mayo de 2019.
100	ALMA-4-0044	Jorge Eliecer Bustos Ordoñez (Bajo Administración Sociedad De Activos Especiales S.A.S)	Se tenía en cronograma para firma de escritura el 24 de octubre de 2018. Predio en negociación con la SAE. La oferta se encuentra aún en revisión por parte del comité de enajenación temprana de la SAE. Según correo remitido por la encargada del tema en dicha Entidad se reprograma como fecha tentativa para el 12 de octubre de 2018. Se realizó reunión en la SAE el día 8 de octubre para conocer el estado de la negociación, pero la respuesta era que continuaban en espera de comité de enajenación temprana. La solicitud antes mencionada se reiteró el 19 de octubre de 2018 donde se informe el estado de la gestión para la escritura pública (lo anterior sin respuesta). Según comenta la SAE registro devuelve las escrituras debido a que no existe un código registral para registrar las compraventas- están tramitando un código registral para eso. Se remite oficio a la SAE el día 22 de enero de 2019 iniciando el proceso de expropiación Se radica en interventoría el 5 de abril de 2019. Se presentó nuevamente a Interventoría el 24 de

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
			abril de 2019 luego de aclaraciones tenidas en cuenta en reunión de la ANI del 12 de abril de 2019.
101	ALMA-4-0053	Instituto Nacional Penitenciario Y Carcelario (INPEC)	En notificación //23/10/2019 Entrega Anticipada//30/07/2019 Auto fija fecha para entrega anticipada para el 23-10-2019//9/07/2019 se realiza pago en el banco y se aporta en el juzgado //19/06/19 Auto admite demanda, se solicita pago concesión//7/06/19 se presenta demanda.
102	ALMA-4-0057	Sociedad Nihlo & Cia S. En C. S	Carpeta radicada en interventoría el día 12 de febrero por ajustes en sus insumos.
103	ALMA-4-0063-1	Hernando Vera Vergara	En notificación (Emplazamiento)//23/10/2019 Entrega Anticipada//23/07/2019 fija fecha para entrega anticipada 23/10/2019//22/07/2019 aporta consignación al juzgado//19/06/19 auto admite demanda se solicita pago concesión//7/06/2019 se presenta demanda//Pendiente para presentar demanda de expropiación//
104	ALMA-4-0067	Alfonso Torres Rudas	28/11/2019 fija fecha y hora para entrega anticipada//26/11/2019 Pago y aporta en el juzgado//10/10/2019 tramite pago concesión //08/10/2019 Auto admite demanda//9/08/2019 demanda presentada//Resolución Notificada, pendiente ejecutoria//En trámites de notificación por aviso de la resolución de expropiación.
105	ALMA-4-0072	Einstein Alberto Forero Solano, Dalton Anderson Forero Solano, Luis Alberto Forero Vargas Y Franklyn Ericsson Forero Solano	07/02/2020 Contestan la demanda//En Notificación de la demanda //9/10/2019 Entrega anticipada//11/07/2019 auto modifica fecha de entrega anticipada para el 09/10/2019//07/06/2019 Tramite del pago en el banco y aporta al juzgado//17/05/2019 tramite pago concesión//7/05/2019 se admite demanda//10/04/2019 se presenta demanda.
106	ALMA-4-0075	Marco Julio Gómez Orozco	En publicación de aviso de la Resolución de expropiación.
107	ALMA-4-0084	Inversiones Robur Ltda.-En Liquidación	16/01/2020 Fija fecha y hora para entrega anticipada//11/12/2019 se realiza pago y se aporta en el juzgado//19/11/2019 tramite pago concesión //14/11/2019 Auto admite demanda//10/09/2019 Se presenta demanda//En ejecutoria en la ANI//Se encuentra en trámites de notificación por aviso de la resolución de expropiación
108	ALMA-4-0096-2	Fenney Cañón Pinilla Y Francisco Arango Pinilla	24/02/2020 se realiza pago y se aporta en el juzgado//22/01/2020 Tramites pago concesión//16/01/2020 Auto emite demanda//13/12/2019 se presenta demanda//En ejecutoria ANI

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
109	ALMA-5-0012-1	Luis Camacho	Insumo en interventoría.
110	ALMA-5-0013-1	Luz Stella Camacho Gómez y otros, Luis Eduardo CAMACHO Saldaña (q.e.p.d)	Se realizó la notificación de la oferta
111	ALMA-5-0099	Nelson Gonzalez Triana y otros	Publicación del aviso de la Resolución de expropiación.
112	ALMA-5-0100	Andina De Carnes SA	Se encuentra en trámite con la SAE para realizar su enajenación temprana
113	ALMA-5-0101	Andina De Carnes SA	Se encuentra en trámite con la SAE para realizar su enajenación temprana
114	ALMA-5-0102	Casta Agroindustrial Ganadera SAS	
115	ALMA-5-0104	AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS (ANT)	En proceso de reconocimiento
116	ALMA-5-0106	Camilo Garzón Silva	En ajuste de insumos para presentar a interventoría y dar inicio con el proceso de expropiación
117	ALMA-5-0107	Camilo Garzón Silva	En ajuste de insumos para presentar a interventoría y dar inicio con el proceso de expropiación
118	ALMA-5-0113	Jesús Horacio Gómez Botero	En ajuste de insumos para presentar a interventoría y dar inicio con el proceso de expropiación
119	ALMA-5-0113-1	Jesús Horacio Gómez Botero	En ajuste de insumos para presentar a interventoría y dar inicio con el proceso de expropiación
120	ALMA-5-0204	Clemente Jaramillo Garcia, Luz Yaneth Jaramillo Rodriguez, Dilia Jaramillo Molina, Maria del Carmen Jaramillo Molina, Prudencia Jaramillo Molina, Nini Johana Jaramillo Forero, Jasive Paola Jaramillo Forero, Maria Isabel Jaramillo Gutierrez, Yureiny Jaramillo Nevado y Jaqueline Gutierrez Jaramillo	En ajuste de insumos para presentar a interventoría y dar inicio con el proceso de expropiación
121	ALMA-5-0210	Olinda Pinzón De Cruz	Se firmó escritura con la propietaria el pasado 13 de diciembre de 2019, a la espera de ser entregada la copia por parte de la Notaría. // 30-11-19- En trámites de notificación por aviso de la Resolución
122	ALMA-5-0212	Olinda Pinzón De Cruz	//15/01/2020 Entrega definitiva //26/11/2019 Fija fecha para Entrega Definitiva//22/10/2019 Audiencia de sustentación de avalúo//29/08/2019 auto señala fecha y hora para audiencia de sustentación de avalúo//13/08/2019 se presenta contradicción al avalúo//18-07-2019 Contesta demanda y aporta avalúo-20-02-2020 Avaluadora Igac allega trabajo pericial, pendiente correr traslado // 15/08/2019 nombra perito del IGAC para informe de avalúo//11/07/2019 lectura de sentencia, ordena nuevo avalúo al IGAC //18-02-2019-
123	ALMA-5-0219	Hernán Benítez Triviño	

No	PREDIO	EXPROPIACIÓN / POSIBLE EXPROPIACIÓN	AVANCE DE GESTIÓN
			POR INCAPACIDAD MEDICA JUZGADO FIJA NUEVA FECHA PARA LA AUDIENCIA PARA EL 13 DE MAYO DE 2019// 27-11-2018 Por ausencia de la Juez Fija nueva fecha para diligencia de avalúos el día 21 de febrero de 2019
124	ALMA-5-0200	José Mahecha Hernández	28/01/2020 Fija fecha y hora sustentación de avalúo//22/01/20- Se radicó documento objetando el avalúo de los demandados// 16/01/2020 corre traslado del avalúo//Se está notificando la demanda//17-05-2019 diligencia de entrega anticipada//04-04-19 se realiza pago en el banco agrario//13/03/19 se solicita pago a la concesión//13/03/2019 auto admite demanda.
125	ALMA-5-0251	María Blanca Carranza De Carranza	11-02-2020 Auto ordena vincular a SANDRA CARRANZA como demandada // En Notificación de la demanda //18/09/2019 Entrega anticipada //Auto ordena entrega anticipada //19/06/19 auto admite demanda solicita pago concesión//28/05/19 se presenta demanda//01/02/19 .Se entrega resolución por parte de la ANI, para iniciar los respectivos trámites de notificación del acto administrativo.
126	ALMA-5-0261	Transito Sánchez de Mahecha herederos determinados e indeterminados	Se realizó la notificación de la oferta

## GESTION DEL COMPONENTE SOCIAL

En la actualidad el concesionario realiza visitas de campo, con el objetivo de identificar posibles afectaciones de tipo social que puedan generarse por el desarrollo del proyecto, las cuales están siendo objeto de análisis para la posterior elaboración de los insumos respectivos.

A la fecha se han entregado a la interventoría los siguientes insumos sociales debidamente diligenciados:

Tabla 114 Gestión Social

Unidad Funcional	F16 Diagnostico Aprobado	F16 Diagnostico en ajuste	F16 Diagnostico entregado interventoría	Formularios F12 -F15 en Ajuste	Formularios F12 -F15 Revisados	Formularios F12 -F15 entregado a interventoría	En elaboración
UF 1	19	0	0	0	0	19	0
UF 2	155	0	0	0	0	155	15
UF 3	157	0	0	0	0	157	6
UF 4 ( 4.1)	6	0	0	0	0	6	0
UF 4 ( 4.2)	73	0	0	0	0	73	1
UF 5 (5.1)	93	0	0	0	0	93	17
UF 5 (5.2)	49	0	0	0	0	49	21
UF 5 (5.3)	0	0	0	0	0	0	2
UF 5 (5.4)	28	0	0	0	0	28	2
<b>Subtotal</b>	<b>580</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>580</b>	<b>64</b>

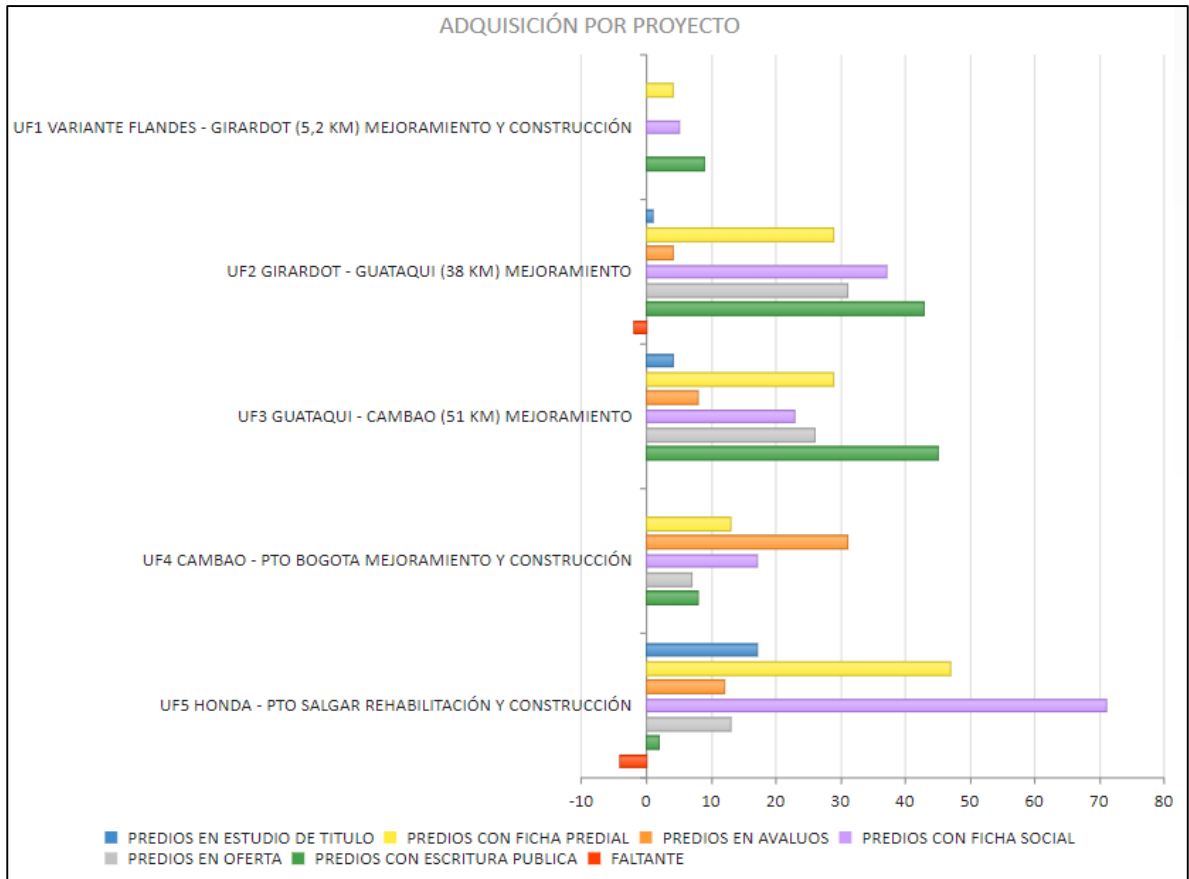
### CARGUE DE INFORMACIÓN A LA PLATAFORMA OLYMPUS

A continuación, se observa el reporte actual de la gestión predial en el sistema:

Tabla 115. Reporte de Olympus.

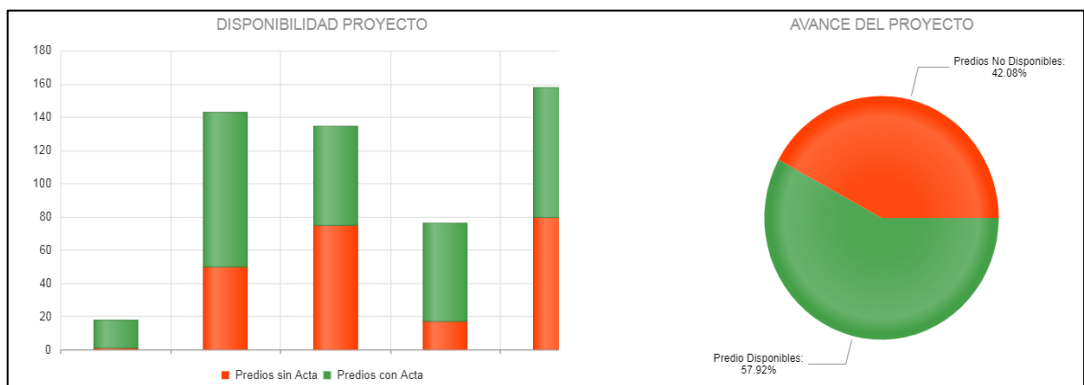
Unidad Funcional	En Estudio de Títulos	Con Ficha Predial	Con Uso de suelo cargado	Con Avalúo Aprobado	Pedio con Ficha Social	Pedio en Oferta	Pedios con Escritura ANI	Pedios sin cargar	Total de Pedios en gestión
UF 1	0	0	4	3	2	0	9	0	18
UF 2	0	19	10	6	56	10	43	0	144
UF 3	4	10	19	8	24	25	45	0	135
UF 4	0	9	6	29	21	3	8	0	76
UF 5	15	29	24	6	76	7	2	3	162
<b>Subtotal</b>	<b>19</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>52</b>	<b>179</b>	<b>45</b>	<b>107</b>	<b>3</b>	<b>535</b>

**Grafica 28 Avance por Unidad Funcional**



En el cuadro y la gráfica siguiente nos refleja que se tienen cargados 307 permisos de intervención voluntaria suscritos, de los 535 predios totales del proyecto hasta la fecha, tal como se muestra a continuación del reporte de disponibilidad:

**Grafica 29 Disponibilidad cargada en Olympus.**



**Grafica 30 Predios con acta y permisos de intervención cargados en Olympus.**

Predios con Acta o Permiso	Predios sin Acta	Total Predios
307	223	530

**Tabla 116. Tabla de predios con acta.**

Unidad Funcional	Predios con acta	Predios sin Acta	Total predios
UF- 1	17	1	18
UF- 2	93	51	144
UF- 3	60	75	135
UF- 4	59	17	76
UF- 5	78	84	162
<b>TOTAL</b>	<b>307</b>	<b>228</b>	<b>535</b>

Se aclara que se encuentran predios con permiso de intervención, pero la ficha predial se encuentra en elaboración en varios predios, por tanto, no es posible cargar los permisos de intervención que están pendientes para cargue en la plataforma Olympus ya que los predios se crean en el sistema partiendo del Estudio de Títulos y la ficha técnica que esté aprobado por la interventoría.

Tabla resumen Olympus:

INUSMOS	ESTADOS					
	CUMPLE	SIN CARGAR	NO REVISADO	EN REVISIÓN	NO CUMPLE	AVANCE
INTERVENTORIA E.T	365	3	39	0	128	68%
INTERVENTORIA F.P	272	22	37	112	92	51%
INTERVENTORIA U.D.S	216	89	171	0	59	40%
INTERVENTORIA A.V	164	152	35	63	121	31%
INTERVENTORIA F.S	322	206	2	2	3	60%

Dificultades con la plataforma:

- El reporte de la plataforma Olympus de sabana no refleja el estado real del cargue en cuanto a que el reporte indica el estado "NO REVISADO" para predios que no tienen información cargada, la dificultad es que no permite realmente conocer que está cargado y que se ha enviado para interventoría, de tal manera que si se quiere hacer un diagnóstico de gestión del cargue implicaría ingresar a cada uno de los predios y módulos a revisar si realmente ya se cargó información o fue enviada para revisión.
- Se tienen predios en los cuales se avanza hasta cargue de ficha social, al encontrar alguna observación en la ficha predial o avalúo genera que se tenga que realizar el cargue nuevamente desde ceros de todos los módulos del predio, es decir una nueva versión, por ejemplo: si se tiene un predio con ET- CUMPLE , FICHA PREDIAL - NO CUMPLE (con observación de linderos, lo cual no influye sobre los otros módulos posteriores), USO DE SUELO -CUMPLE, AVALÚO -CUMPLE, FICHA SOCIAL -CUMPLE, para poder subsanar dicho incumplimiento se debe generar una nueva versión y volver a cargar todos los módulos en los cuales ya se tenía la revisión de interventoría y el cumple, es decir genera el reproceso de cargar módulos en los cuales se tenía el CUMPLE y adicional a esto la interventoría debe volver a revisar información que ya había aprobado. Una solución podría sería implementar un botón de modificación para cada insumo, de tal manera que se pueda revisar y corregir cada uno de los módulos.
- Los permisos de intervención no se están guardando correctamente, el botón de guardar genera una larga espera y no se guarda la información cargada.
- El tiempo de inactividad en la sesión es muy corto y en algunos módulos genera reproceso debido a que se debe revisar información en físico, especialmente en la parte del avalúo donde los campos a ingresar son numerosos, los cuales dependen específicamente de lo avaluado en el predio.
- Al ingresar información de un avalúo que cuenta con fechas de vigencia anteriores al cargue, la plataforma no permite guardar parcialmente el avance, es decir solo permite guardar una sola y única vez, de tal manera que obliga a generar una nueva versión, esto ha generado re procesos para los avalúos con bastante información para cargar.
- Es necesario e indispensable generar la posibilidad de eliminar documentos en digital directamente desde nuestro usuarios, actualmente se debe recopilar un paquete de elementos a eliminar para realizar la solicitud, sin embargo, esto dificulta el envío nuevamente para revisión de interventoría

## CONSUMO PRESUPUESTAL SUBCUENTA

A la fecha de elaboración de este informe, el consumo de la subcuenta de predios es el que se entrega como anexo al presente informe bajo el nombre “**Gestión Predial Febrero 20.PDF**”

Para el mes de febrero de 2020 se realizaron pagos por un total de \$ **543'537.875,30** pesos (Moneda legal colombiana) el cual corresponde a 18 predios gestionados.

Es importante tener en cuenta que los movimientos financieros de la subcuenta de predios van generando gravámenes financieros que se descuentan automáticamente del monto allí disponible; puede consultarse el detalle de esta información a la Fiduciaria.

De la información presentada se tienen 4 movimientos que no cuentan con OP, estos son los siguientes:

**Tabla 117 Predios sin OP**

PREDIO	FECHA	OP	CONCEPTO	VALOR	GMF	UF
ALMA-2-0010			PRIMER PAGO PROMESA DE COMPRVENTA	\$ 33 333 344.14	\$ 133 333.00	2
ALMA-2-0113				\$ 7 972 184.80		2
ALMA-2-0113				\$ 7 972 184.80		2
ALMA-1-0008	14/06/2018		REINTEGRO MAYOR GIRADO 19/05/2018 ALMA-1-0008	\$ (973 391.64)	\$ (3 894.00)	1
ALMA-5-0091	14/06/2018		REINTEGRO MAYOR GIRADO 07/10/2016 ALMA-5-0091	\$ (4 000.00)	\$ (16.00)	5
ALMA-5-0091	14/06/2018		REINTEGRO MAYOR GIRADO 07/10/2016 ALMA-5-0091	\$ (4 000.00)	\$ (16.00)	5
ALMA-5-0091	14/06/2018		REINTEGRO MAYOR GIRADO 07/10/2016 ALMA-5-0091	\$ (4 000.00)	\$ (16.00)	5

Como anexo a este informe se entregará la base de fiducia, la cual tiene la respetiva justificación, la primera y segunda OP corresponden a un pago realizado por Fiducolombia y las otras 2 restantes corresponden a reintegros a la sub cuenta predial.

También se tienen casos en los cuales se tienen OP sin valor causado, esto se debe cheques y giros anulados.

Tabla 118 Fideicomiso Fidubogotá (Predios con OP sin valor causado)

PREDIO	FECHA	OP	CONCEPTO	VALOR
ALMA-5-0095	27/10/2017	2039	PAGO REGISTRO Y BENEFICIENCIA PREDIO ALMA-5-0095	\$ -
ALMA-2-0043	08/11/2017	2078	PAGO REGISTRO Y BENEFICIENCIA PREDIO ALMA-2-0043- PAGO ANULADO	\$ -
ALMA-2-0118-2	03/01/2018	2355	PAGO PROMESA DE COMPRAVENTA SEGÚN CLASULA OCTAVA NUMERAL 1 PREDIO ALMA-2-0118-2	\$ -
ALMA-3-0138	07/05/2018	2932	PAGO FACTURA NOTARIAL PREDIO ALMA-3-0138 REINTEGRO VALOR TOTAL NOVIEMBRE 2018	\$ -
ALMA-3-0138	13/07/2018	3197	REINTEGRO NOVIEMBRE 2018-ANTICIPO IMPUESTO DE REGISTRO Y BENEFICIENCIA PREDIO ALMA-3-0138	\$ -
ALMA-3-0138	13/07/2018	3196	REINTEGRO NOVIEMBRE 2018 - ANTICIPO PAGO DE REGISTRO PREDIO ALMA-3-0138	\$ -
ALMA-2-0006	17/09/2018	3695	PAGO ENTREGA ANTICIPADA POR EXPROPIACION PREDIO ALMA 2-0006	\$ -
ALMA-2-0006	17/09/2018	3695	PAGO ENTREGA ANTICIPADA POR EXPROPIACION PREDIO ALMA 2-0006	\$ -
ALMA-2-0006	17/09/2018	3695	PAGO ENTREGA ANTICIPADA POR EXPROPIACION PREDIO ALMA 2-0006	\$ -
ALMA-2-0006	17/09/2018	3695	PAGO ENTREGA ANTICIPADA POR EXPROPIACION PREDIO ALMA 2-0006	\$ -
ALMA-2-0006	17/09/2018	3695	PAGO ENTREGA ANTICIPADA POR EXPROPIACION PREDIO ALMA 2-0006	\$ -
ALMA-2-0006	17/09/2018	3695	PAGO ENTREGA ANTICIPADA POR EXPROPIACION PREDIO ALMA 2-0006	\$ -
ALMA-5-0206	25/10/2018	3972	ANTICIPO PAGO DE REGISTRO PREDIO ALMA 5-0206 DAÑO EMERGENTE- OP ANULADA DICIEMBRE 2018 GIRO NO RECLAMADO	\$ -
ALMA-5-0206	25/10/2018	3972	ANTICIPO PAGO DE REGISTRO PREDIO ALMA 5-0206 DAÑO EMERGENTE- OP ANULADA DICIEMBRE 2018 GIRO NO RECLAMADO	\$ -
ALMA-5-0206	25/10/2018	3972	ANTICIPO PAGO DE REGISTRO PREDIO ALMA 5-0206 DAÑO EMERGENTE- OP ANULADA DICIEMBRE 2018 GIRO NO RECLAMADO	\$ -
ALMA-5-0206	25/10/2018	3972	ANTICIPO PAGO DE REGISTRO PREDIO ALMA 5-0206 DAÑO EMERGENTE- OP ANULADA DICIEMBRE 2018 GIRO NO RECLAMADO	\$ -
ALMA-2-0160	09/11/2018	3997	PAGO FACTOR AL RESTABLECIMIENTO DE VIVIENDA PREDIO ALMA 2-0160 COMPENSACIONES SOCIOECONOMICAS	\$ -
ALMA-3-0077	30/11/2018	4141	LEGALIZACION – ANTICIPO GASTOS NOTARIALES PREDIO ALMA 3-0077 DAÑO EMERGENTE	\$ -
ALMA-2-0120	08/03/2019	4760	PAGO ENTREGA ANTICIPADA PREDIO ALMA-2-0120 EXPROPIACION	\$ -
ALMA-3-0111	22/03/2019	4843	ANTICIPO GASTOS NOTARIALES PREDIO ALMA-3-0111 DAÑO EMERGENTE- REINTEGRO EL 19-06-2019 DEBIDO A QUE NO FUE POSIBLE REALIZAR LA NEGOCIACIÓN DE FORMA VOLUNTARIA Y SE TRAMITARÁ POR EXPROPIACIÓN	\$ -
ALMA-3-0104	02/04/2019	4924	PAGO PROMESA DE MEJORAS PREDIO ALMA-3-0104 OTRA PROMESA	\$ -
ALMA-2-0126	31/10/2019	5920	PAGO FOLIO ANI PREDIO ALMA-2-0126 ESCRITURA	\$ -
ALMA-2-0029	17/02/2020	6180	PAGO ENTREGA ANTICIPADA PREDIO ALMA-2-0029 EXPROPIACION	\$ -
ALMA-2-0029	17/02/2020	6180	PAGO ENTREGA ANTICIPADA PREDIO ALMA-2-0029 EXPROPIACION	\$ -
ALMA-2-0029	17/02/2020	6180	PAGO ENTREGA ANTICIPADA PREDIO ALMA-2-0029 EXPROPIACION	\$ -
ALMA-2-0029	17/02/2020	6180	PAGO ENTREGA ANTICIPADA PREDIO ALMA-2-0029 EXPROPIACION	\$ -
ALMA-2-0029	17/02/2020	6180	PAGO ENTREGA ANTICIPADA PREDIO ALMA-2-0029 EXPROPIACION	\$ -
ALMA-2-0029	17/02/2020	6180	PAGO ENTREGA ANTICIPADA PREDIO ALMA-2-0029 EXPROPIACION	\$ -
ALMA-2-0029	17/02/2020	6180	PAGO ENTREGA ANTICIPADA PREDIO ALMA-2-0029 EXPROPIACION	\$ -
ALMA-2-0029	17/02/2020	6180	PAGO ENTREGA ANTICIPADA PREDIO ALMA-2-0029 EXPROPIACION	\$ -

El concesionario está realizando mesa de trabajo con la Fiduciaria y se adquirieron compromisos para poder entregar en su totalidad las certificaciones de pagos en las mesa de trabajo pactadas con interventoría, es decir para los predios que cuentan con Folio ANI y no están sujetos a legalización de anticipos

### **SALDO Y RENDIMIENTOS DE LA SUBCUENTA PREDIAL:**

En consulta con la fiduciaria FIDUBOGOTA la subcuenta predial se tiene el siguiente saldo a la fecha del 29 de febrero de 2020:

**Tabla 119 Saldo de subcuenta predial**

<b>SALDO</b>	
\$	40,237,441,085.82

Los rendimientos de la subcuenta para el mes de febrero del año 2020 son:

**Tabla 120 Rendimientos de la sub cuenta predial**

<b>RENDIMIENTOS</b>	
\$	126,288,839.00

### **VALOR ESTIMADO DE ADQUISICION PREDIAL**

El costo de adquisición aquí presentado es básicamente una estimación preliminar, ya que solo hasta que se efectúen la totalidad de avalúos comerciales corporativos, será posible determinar con precisión el valor de la adquisición predial; no obstante, conforme a la solicitud realizada por la Interventoría, se incluye esta información.

La estimación presentada se realizó considerando las siguientes premisas:

- El valor del terreno utilizado para la estimación corresponde al valor de las zonas homogéneas geoeconómicas y por cercanía para los casos en que no se tiene avalúo aprobado; en los casos en los cuales si existe un avalúo se utiliza el valor de terreno aprobado.
- Para la proyección de la parte social, se asume lo que realmente está aprobado.
- Para los imprevistos se asume 20% en los valores totales de los avalúos comerciales, los cuales se discriminan mediante el cálculo del daño emergente y lucro cesante, total de construcciones, construcciones anexas, mejoras, cultivos y especies y factores sociales.
- El ejercicio se actualizará mes a mes con los avalúos que vayan obteniendo aprobación registrados dentro de la sábana de avalúos

**Tabla 121 Costo Estimado de Adquisición Predial**

UNIDAD FUNCIONAL	VALOR TERRENO	VALOR TERRENO REMANENTE	VALOR CONSTRUCCIONES	VALOR CONSTRUCCIONES ANEXAS	VALOR MEJORAS	VALOR CULTIVOS Y ESPECIES	VALOR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	VALOR COMPENSACIONES	TOTAL
UF1	\$ 5.607.408.650	\$ -	\$ -	\$ 117.992.197	\$ 77.511.496	\$ 1.238.363.262	\$ 147.437.615	\$ 5.515.640	\$ 7.194.228.860
UF2	\$ 2.570.921.721	\$ 998.689	\$ 637.864.465	\$ 429.193.938	\$ 758.449.170	\$ 139.978.459	\$ 93.571.300	\$ 1.261.172.993	\$ 5.892.150.734
UF3	\$ 1.363.832.200	\$ 26.794.926	\$ 1.427.411.918	\$ 346.464.672	\$ 880.803.621	\$ 471.052.600	\$ 7.122.499	\$ 413.552.759	\$ 4.937.035.196
UF4	\$ 2.125.016.092	\$ 37.118.557	\$ 143.898.326	\$ 382.736.565	\$ 103.782.205	\$ 216.029.441	\$ 4.994.565	\$ 57.256.913	\$ 3.070.832.664
UF5	\$ 11.117.351.213	\$ 83.948.298	\$ 2.948.689.494	\$ 739.084.631	\$ 818.694.782	\$ 369.744.435	\$ -	\$ 924.508.545	\$ 17.002.021.397
PROVISIONES POR IMPREVISTOS	\$ 4.556.905.975	\$ 29.772.094	\$ 1.031.572.841	\$ 403.094.400	\$ 527.848.255	\$ 87.033.639	\$ 50.625.196	\$ 532.401.370	\$ 7.619.253.770
SUBTOTAL	\$ 27.341.435.851	\$ 178.632.564	\$ 6.189.437.044	\$ 2.418.566.403	\$ 3.167.089.529	\$ 2.922.201.836	\$ 303.751.174	\$ 3.194.408.220	\$ 45.715.522.621
<b>TOTAL</b>								<b>\$ 45.715.522.620,88</b>	

## 2.5 GESTION SST

### LISTADO DE EMPRESAS CONTRATISTAS

Tabla 122 Listado de empresas contratistas

No	EMPRESA	TOTAL TRABAJADORES	ACTIVIDAD
1	CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S	310	CONTRATO DE CONCESIÓN
2	CONSORCIO DE CONSTRUCCION Y DISEÑOS ALTO MAGDALENA	17	DISEÑO Y CONSTRUCCION
3	REVERCOL	5	CONSTRUCCION
4	ESTATAL SEGURIDAD LTDA	9	VIGILANCIA FÍSICA
5	CONSTRUCCIONES PINZON	9	CONSTRUCCION
6	INGENIERIA DE VIAS	6	CONSTRUCCIÓN
7	JAVIER DE JESUS GARCIA - CRP	21	REDES
8	MARIO HUERTAS COTES	26	CONSTRUCCIÓN
9	MECO INFRAESTRUCTURA S.A	116	CONSTRUCCIÓN
10	MGM INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.	0	REDES
11	MHC - ABREU	3	CONSTRUCCIÓN
12	PAVIMENTOS COLOMBIA	14	CONSTRUCCION
13	SISMEDICA LTDA	27	ATENCION MEDICA
14	SERIJIMA	10	CONSTRUCCION
15	UNION TEMPORAL	6	REDES
16	VASCO SECURITY GROUP	34	VILANCIA FISICA
<b>TOTAL EMPRESAS</b>		<b>613</b>	

### SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla 123 Seguimiento de seguridad social empresas contratistas

No	EMPRESA	TOTAL TRABAJADORES	ACTIVIDAD
1	CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S	310	CONTRATO DE CONCESIÓN
2	CONSORCIO DE CONSTRUCCION Y DISEÑOS ALTO MAGDALENA	17	DISEÑO Y CONSTRUCCION
3	REVERCOL	5	CONSTRUCCION
4	ESTATAL SEGURIDAD LTDA	9	VIGILANCIA FÍSICA
5	CONSTRUCCIONES PINZON	9	CONSTRUCCION
6	INGENIERIA DE VIAS	6	CONSTRUCCIÓN
7	JAVIER DE JESUS GARCIA - CRP	21	REDES
8	MARIO HUERTAS COTES	26	CONSTRUCCIÓN
9	MECO INFRAESTRUCTURA S.A	116	CONSTRUCCIÓN
10	MGM INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S.	0	REDES

No	EMPRESA	TOTAL TRABAJADORES	ACTIVIDAD
11	MHC - ABREU	3	CONSTRUCCIÓN
12	PAVIMENTOS COLOMBIA	14	CONSTRUCCION
13	SISMEDICA LTDA	27	ATENCION MEDICA
14	SERIJIMA	10	CONSTRUCCION
15	UNION TEMPORAL	6	REDES
16	VASCO SECURITY GROUP	34	VILANCIA FISICA
<b>TOTAL EMPRESAS</b>		<b>613</b>	

Las planillas de pago de seguridad social están disponibles en la oficina de la **Concesión Alto Magdalena S.A.S**

### INDUCCIONES Y EVALUACIONES EN SST

La totalidad del personal que se vincula a la **Concesión Alto Magdalena S.A.S**, se le realiza un proceso de inducción en aspectos de seguridad y salud en el trabajo.

		<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>	
				<b>Versión: 04</b>	
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>			<b>UF No.</b>	<b>Fecha: 01-04-2016</b>	
				<b>HOJA 1 DE 16</b>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>					
					
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	1	<b>FECHA 24/02/2020</b>			
<b>LUGAR:</b>	Oficina Concesión Alto Magdalena SAS				
<b>DESCRIPCION:</b>	Proceso de inducción personal nuevo que ingresa al proyecto				

**Tabla 124 Ingresos durante el mes de Enero 2020**

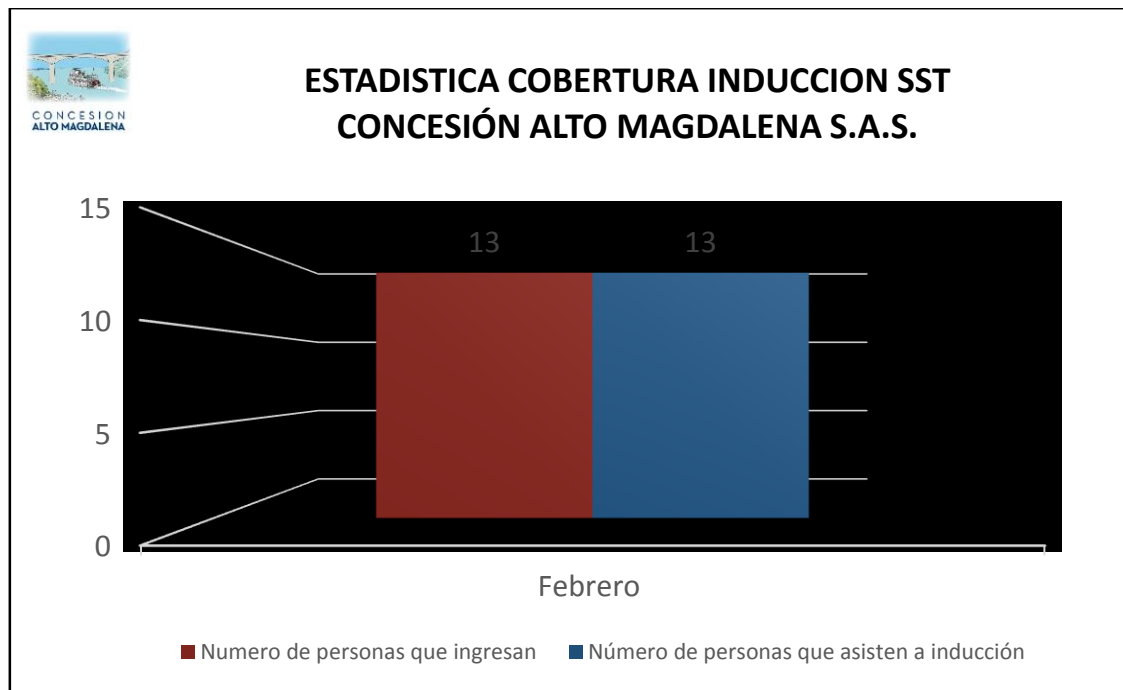
N°	INGRESOS EMPRESAS	N ° TRABAJADORES
1	CONCESION ALTO MAGDALENA SAS	8
2	CONSTRUCCIONES PINZON	5
<b>TOTAL DE TRABAJADORES</b>		<b>13</b>

En el mes de febrero del 2020 ingresaron: 13 personas

Número de personas que asisten a la Inducciones 13

Número de personas que ingresan en el periodo: 13 \*100

**Grafica 31 Estadística cobertura inducción SST**



**Interpretación:** En el mes de febrero del 2020 ingresaron 5 personas en las empresas contratistas. Se presentaron 8 ingresos de personal directo de la Concesión Alto Magdalena.

**CAPACITACIONES EN TEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Se realizaron durante el mes enero del 2020, (5) capacitaciones para el personal en temas de seguridad y salud en el trabajo, las capacitaciones se registraron en el formato de capacitación (F-10-08), se relacionan a continuación:

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.	HOJA <u>2</u> DE <u>16</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	2	FECHA: 25/02/2020	
<b>LUGAR:</b>	Área de servicio PR 18 – UF 5		
<b>DESCRIPCION:</b>	Capacitación SST- Manejo de extintores		

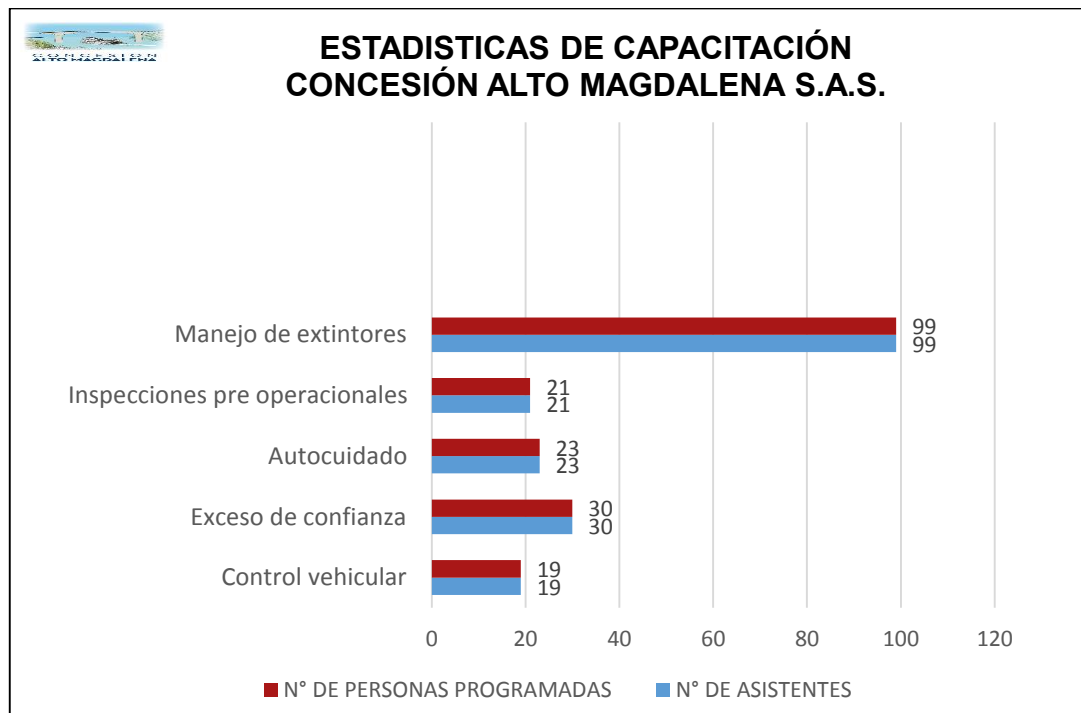
	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		F-08-03
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.	HOJA <u>3</u> DE <u>16</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	3	FECHA: 18/02/2020	
<b>LUGAR:</b>	UF 3		
<b>DESCRIPCION:</b>	Charlas SST antes del inicio de las actividades		

**Tabla 125 Capacitaciones Concesión Alto Magdalena S.A.S.**

FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN	N° DE ASISTENTES	HORAS	EMPRESA
6-02-2020	Control vehicular	19	1	JGP
7 y 8 -02-2020	Exceso de confianza	30	1	JGP
14/01/2020	Autocuidado	23	1	MECO
4-02-2020	Inspecciones pre operacionales	21	1	MECO
23-01-2020	Manejo de extintores	99	1	Concesión alto Magdalena sas

*Análisis: En el mes se capacitaron 192 personas en temas SST, y se invirtieron 5horas en capacitación.*

**Gráfica 32 Estadística de capacitación**



**2.5.1.1 ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD LABORAL CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S.**

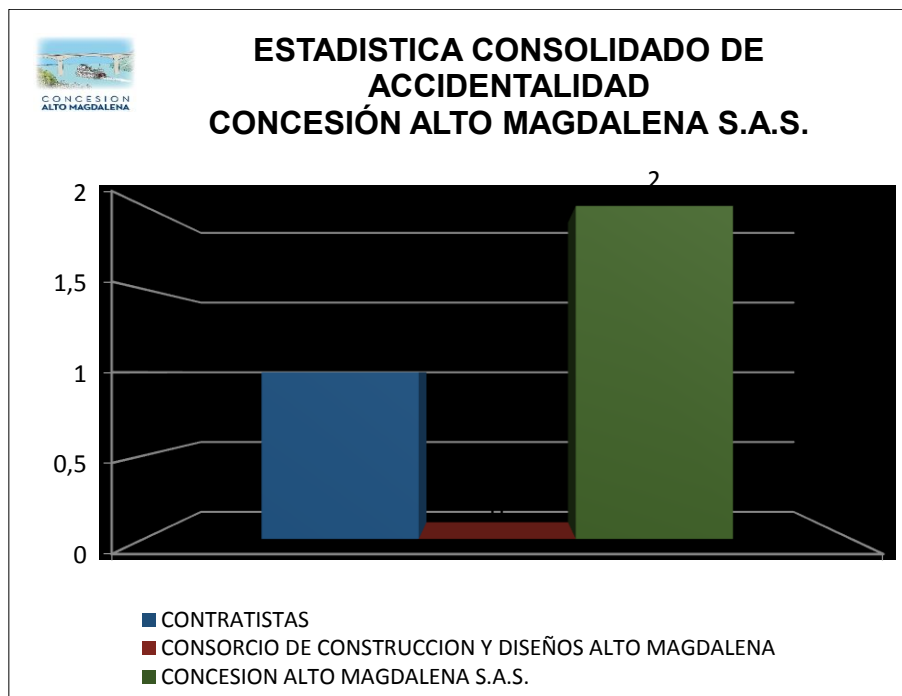
**Tabla 126 Accidentalidad laboral**

CONCEPTO	SEPTIEMBRE	PORCENTAJE %
<b>Total de accidentes laborales</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>
<b>CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S.</b>	2	90%
<b>CONSORCIO DE CONSTRUCCION Y DISEÑOS ALTO MAGDALENA</b>	0	0%
<b>CONTRATISTAS</b>	1	10%

**Tabla 127 Consolidado de accidentalidad laboral**

NOMBRE	CEDULA	EMPRESA	DESCRIPCIÓN	FECHA DEL EVENTO
GUZMAN GUTIERREZ HERNEY ALEXIS	1105783427	Concesión Alto Magdalena sas	El trabajador se encontraba en el pr 85 realizando actividades en un talud cuando es picado por un alacrán en la mano izquierda presentando mareo. Este evento genero 0 días de incapacidad.	11/02/2020
ROMERO GIL GEINER FERANDO	1105787025	Concesión Alto Magdalena sas	Se encontraba el trabajador en el pr 73+500, de la UF3, realizando actividad de trabajo en altura en un talud, a una altura de 4 metros aproximadamente realizando esta actividad toman la decisión de subir una herramienta con la línea de vida, no devolviendo la línea de vida recogida al momento que el trabajador se suspende eslinga los (5) metros de cuerda recogida llevando al trabajador al suelo generando golpe y dolor en la espalda y el brazo izquierdo. Este evento genero 0 días de incapacidad.	03/02/2020
LINA PAOLA SERRATO AMAYA	1105784437	sismedica	La funcionaria estaba realizando la disposición final de residuos cuando se chuzo con una aguja. Este evento genero 0 días de incapacidad.	19/02/2020

**Grafica 33 Estadística mensual de accidentalidad**



**Interpretación:** En el mes de febrero del 2020, se presentaron (2) eventos de accidente de trabajo por parte del personal directo de la Concesión.

En personal contratista se presentó (1) evento y personal del Consorcio de construcción y diseño no se presentó evento de accidentalidad.

## INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

En cumplimiento al artículo 30 de la resolución 0312 del 2019 Por la cual se definen los estándares mínimos del sistema de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST, se realiza el ajuste de los indicadores de frecuencia de accidentalidad, severidad de accidentalidad proporción de accidentes de trabajo mortales, prevalencia de la enfermedad laboral, incidencia de la enfermedad laboral y ausentismo por causa médica, a partir del mes de septiembre del 2019.

### 2.5.1.2 INDICE DE FRECUENCIA

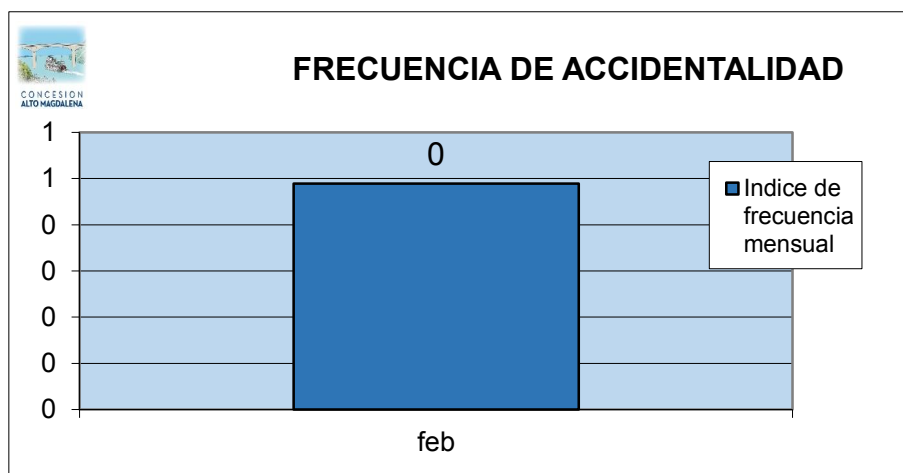
Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes.

**Formula:** (número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / número de trabajadores en el mes) \*100

Tabla 128 Frecuencia de accidentalidad

MES	FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD				
	N° de AT	HHT	N° Días Perdidos	No Trabajadores en el Mes	Índice de frecuencia mensual
Ene	3	146.400	0	647	0
Feb	3	138,620	0	613	0

Grafica 34 Frecuencia de accidentalidad



**El indicador se interpreta:** Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron 3 accidentes de trabajo.

### 2.5.1.3 SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD DE TRABAJO

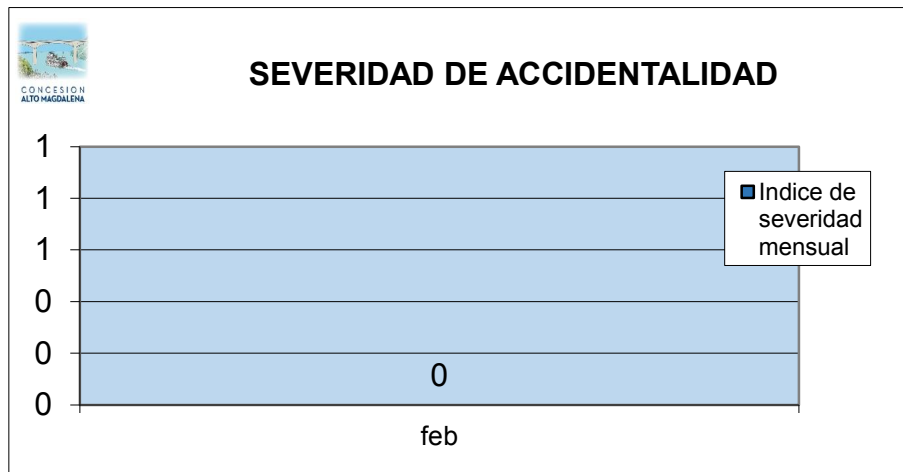
Número de días perdidos por accidentes de trabajo en el mes.

**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 129 Severidad de accidentaidad**

MES	SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD				
	N° Días Perdidos	HHT	N° de AT	No Trabajador Mes	Índice de severidad mensual
Ene	0	146400	3	647	0
feb	0	138620	3	613	0

**Grafica 35 Severidad de accidentalidad**



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

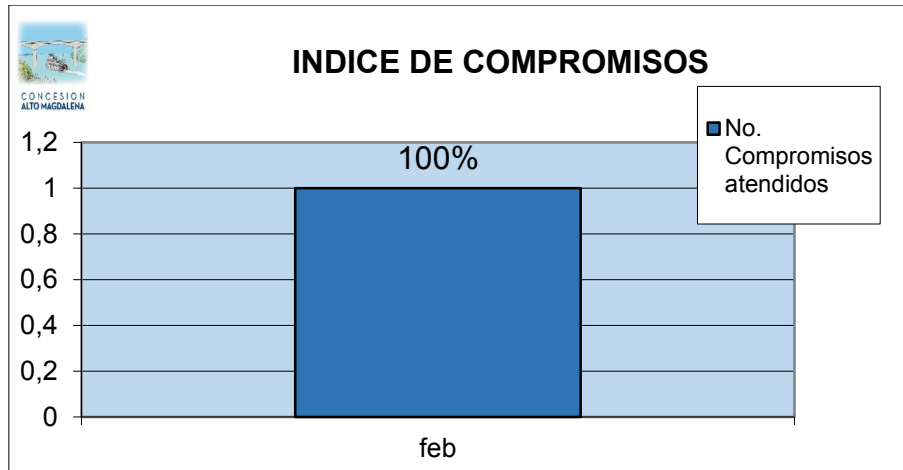
### INDICADOR DE COMPROMISO

Compromisos	$\frac{\text{Numero de compromisos atendidos}}{\text{Numero de compromisos generados}} * 100$	Mensual	100%
-------------	---	---------	------

Tabla 130 Indicador de compromisos

MES	INDICADOR DE COMPROMISOS			
	No. Compromisos atendidos	No. Compromisos generados	Índice mensual	ACUMULADO
Ene	1	1	100%	100%
feb	1	1	100%	100%

Grafica 36 Índice de compromisos



**Interpretación:** este indicador se mide dando cumplimiento a la reunión mensual del COPASST.

## INDICADORES DE RESULTADO

### 2.5.1.4 INDICADOR DE AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA

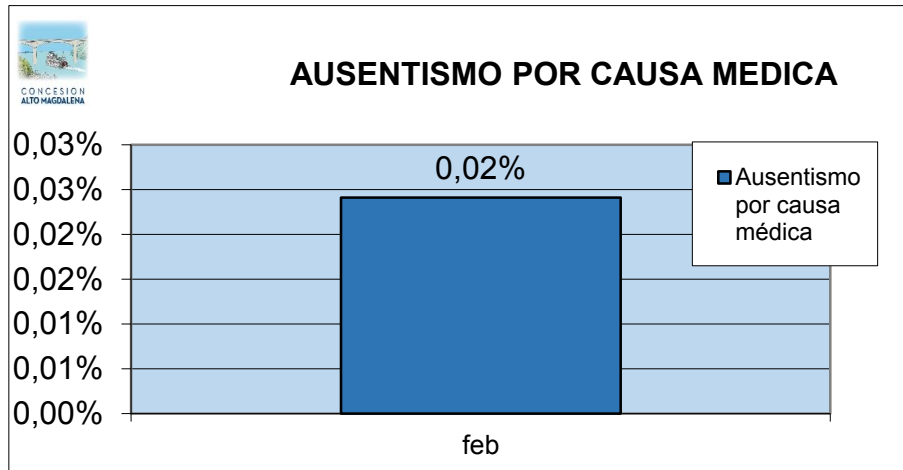
Ausentismo es la no asistencia al trabajo, con incapacidad médica.

**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 131 Ausentismo por causa medica

MES	AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA				
	Número de días de ausencia por incapacidad laboral en el mes	Número de días de ausencia por incapacidad común en el mes	total días ausencia	Días total trabajados	Ausentismo por causa médica
Ene	0	32	32	144080	0.22%
feb	0	26	26	107.888	0.02%

**Grafica 37 Índice de ausentismo por causas medicas**

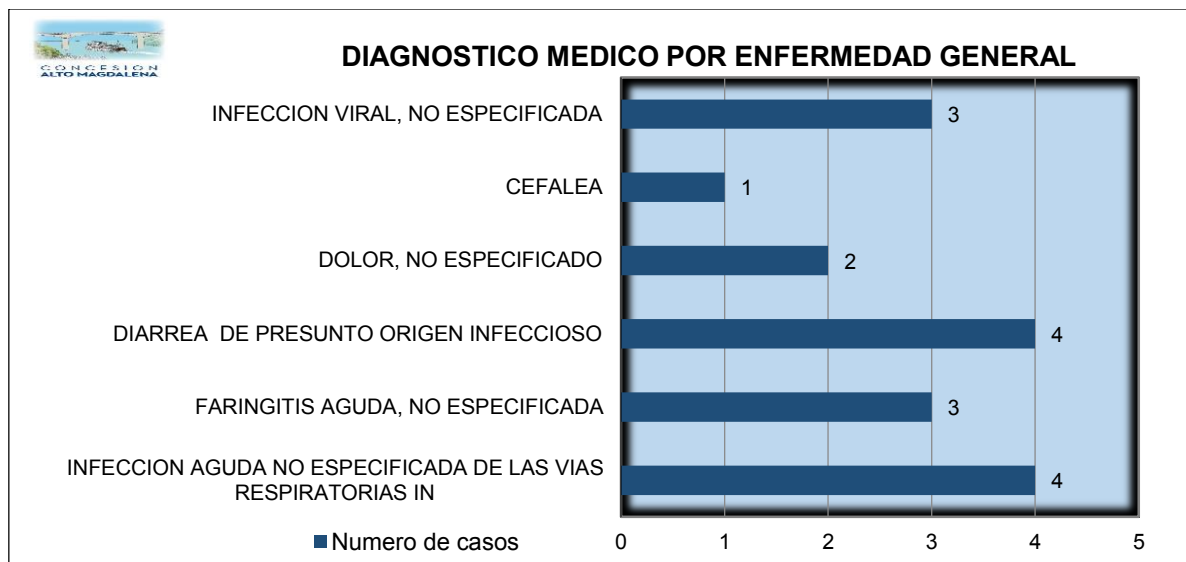


**Interpretación:** En el mes se perdió 0.02% de días programados de trabajo por incapacidad médica

**Tabla 132 Diagnostico medico por enfermedad general**

DIAGNOSTICO MEDICO POR ENFERMEDAD GENERAL		
DIAGNOSTICO	Número de casos	ACUMULADO
INFECCION AGUDA NO ESPECIFICADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS IN	4	17
FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	3	
DIARREA DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	4	
DOLOR, NO ESPECIFICADO	2	
CEFALEA	1	
INFECCION VIRAL, NO ESPECIFICADA	3	

**Grafica 38 Diagnostico medico por enfermedad general**



**Interpretación:** En el mes de febrero del 2020 se presentaron 17 casos por enfermedad general generando 26 días de incapacidad.

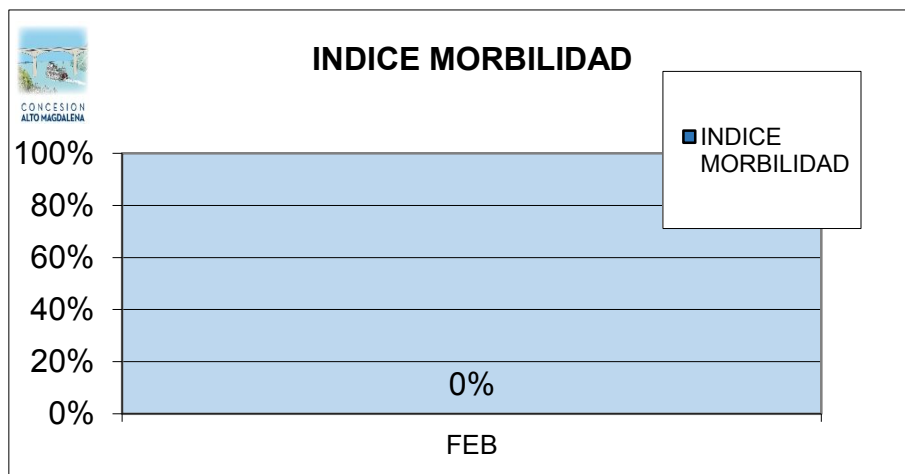
### 2.5.1.5 INDICE DE MORBILIDAD

Índice de morbilidad	$\frac{\text{Numero casos presentados}}{\text{Numero de trabajadores}} * 100$	Mensual	100%
----------------------	---	---------	------

**Tabla 133 Índice de morbilidad**

MES	INDICE MORBILIDAD			
	Numero casos presentados	Numero trabajadores	Índice mensual	ACUMULADO
Ene	0	647	0%	0%
Feb	0	613	0%	0%

**Grafica 39 Índice de morbilidad**



**Interpretación:** Durante el mes de febrero del 2020 no se presentaron eventos de morbilidad

### EXAMENES MEDICOS

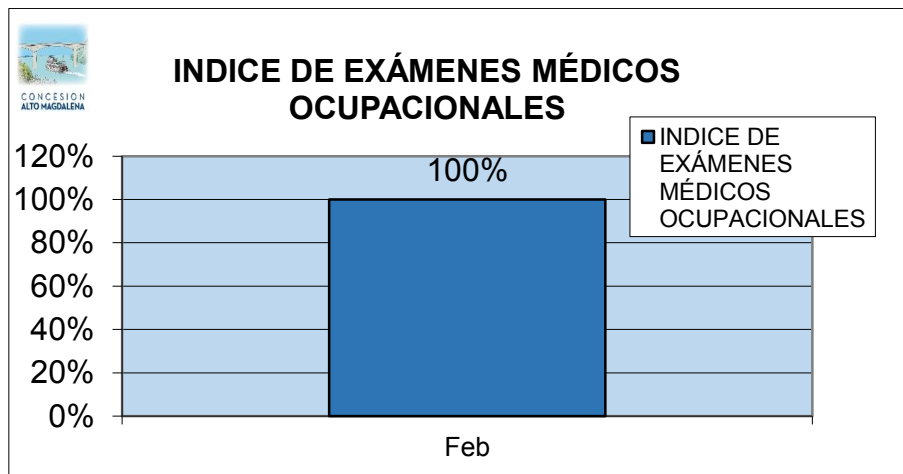
Exámenes médicos	$\frac{\text{Numero trabajadores aptos}}{\text{Numero de trabajadiores evaluados}} * 100$	Mensual	100%
------------------	---	---------	------

**Tabla 134 Exámenes médicos**

MES	INDICE DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES			
	Numero trabajadores aptos	Numero trabajadores evaluados	Índice mensual	ACUMULADO
Ene	18	18	100%	100%

MES	INDICE DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES			
	Numero trabajadores aptos	Numero trabajadores evaluados	Índice mensual	ACUMULADO
Feb	13	13	100%	100%

Grafica 40 Exámenes médicos



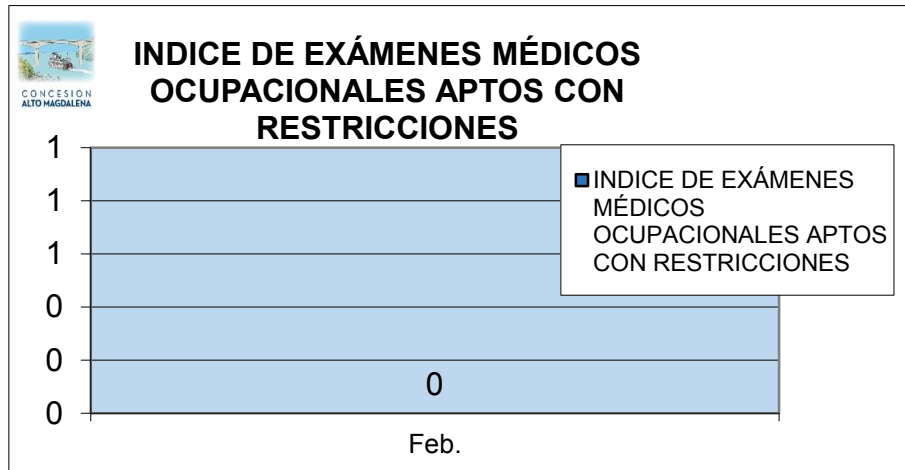
**Interpretación:** Durante el mes de febrero del 2020 se realizaron 13 evaluaciones médicas ocupacionales de ingreso los cuales fueron 100% aptos.

Exámenes médicos	$\frac{\text{Numero trabajadores aptos con restricciones}}{\text{Numero de trabajadores evaluados}} * 100$	Mensual	100%
------------------	--	---------	------

Tabla 135 Exámenes médicos aptos con restricciones

MES	INDICE DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES APTOS CON RESTRICCIONES			
	Numero trabajadores aptos con restricción	Numero trabajadores evaluados	Índice mensual	ACUMULADO
Ene	0	18	0%	0
Feb	0	13	0%	0

**Grafica 41 Exámenes médicos aptos con restricciones**



**Interpretación:** Durante el mes de febrero del 2020 no se presentaron conceptos médicos ocupacionales con restricciones.

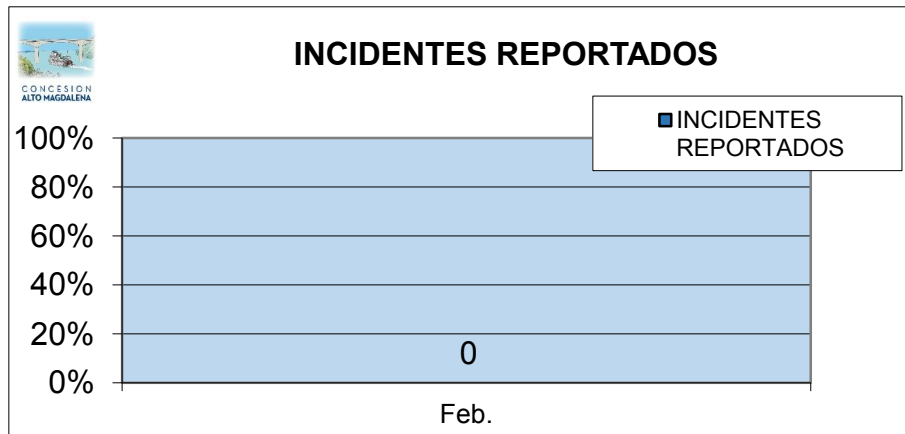
**INCIDENTES REPORTADOS**

Incidentes reportados	$\frac{\text{Numero de incidentes reportados}}{\text{Numero de casos en el mes}} * 100$	Mensual	100%
-----------------------	---	---------	------

**Tabla 136 Incidentes reportados**

MES	INCIDENTES REPORTADOS			
	Número de incidentes reportados	casos en el mes	Índice mensual	ACUMULADO
Ene	0	0	N/A	100%
Feb	0	0	N/A	100%

**Grafica 42 Incidentes reportados**



**Interpretación:** Durante el mes de febrero del 2020 no se presentó incidentes laborales.

**ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP**

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

**UNIDAD FUNCIONAL 1:** 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,

**UNIDAD FUNCIONAL 2:** 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 los mismos. Se realizó entrega y reposición de EPP.

**UNIDAD FUNCIONAL 3:** Se realizaron inspecciones, entrega y reposición de EPP. Se realizó sensibilización en personal directo y contratista en cuanto a la importancia del uso de los Elementos de protección personal.

**UNIDAD FUNCIONAL 4:** Se realizó sensibilización en personal directo y contratista en cuanto a la importancia del uso de los Elementos de protección personal. Adicional se realizaron inspecciones de uso y estado de EPP, con el ánimo de verificar el uso adecuado y la disponibilidad de los Elementos de Protección Personal.

**UNIDAD FUNCIONAL 5:** Se realizó la entrega y reposición de EPP. Se realizó sensibilización en personal en cuanto a la importancia del uso de los Elementos de protección personal. Se realiza revisión, inspección del uso adecuado de los EPP.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No.</b>	<b>HOJA <u>4</u> DE <u>16</u></b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	4	<b>FECHA:</b> 12/01/2020	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial		
<b>DESCRIPCION:</b>	Reposición EPP, Personal de operación y mantenimiento		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.	<b>HOJA <u>5</u> DE <u>16</u></b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	5	<b>FECHA:</b> 07/02/2020	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial UF 3		
<b>DESCRIPCION:</b>	Reposición de EPP y dotación		

### INSPECCIONES DE EPP Y DOTACION

Se realiza inspección de uso de EPP y dotación en el personal durante la ejecución de las diferentes actividades evidenciando el uso de EPP y dotación en el personal.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.	<b>HOJA <u>6</u> DE <u>16</u></b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	6	<b>FECHA:</b> 11/02/2020	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial UF 3		
<b>DESCRIPCION:</b>	Inspección de uso de EPP y Dotación		

### 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.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.	HOJA <u>7</u> DE <u>16</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	7	FECHA: 14/02/2020	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial UF 5		
<b>DESCRIPCION:</b>	Inspección de elementos de emergencia		

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.	HOJA <u>8</u> DE <u>16</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	8	FECHA: 14/02/2020	
<b>LUGAR:</b>	Corredor vial UF 5		
<b>DESCRIPCION:</b>	Inspección de elementos de emergencia		



Tabla 137 Elementos de emergencia Concesión Alto Magdalena S.A.S.

ELEMENTOS DE EMERGENCIA CONCESIÓN ALTO MAGDALENA S.A.S.						
UBICACIÓN	EXTINTOR ABC	EXTINTOR SOLK	EXTINTOR HCFC	EXTINTOR CO2	CAMILLAS	BOTIQUÍN
Concesión Alto Magdalena s.a.s Girardot - oficina	1	1	0	0	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s San Lorenzo - Área de bascula MD	0	0	1	1	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s San Lorenzo - Área de bascula MI	0	0	2	1	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s Guataqui - estación de recaudo	1	0	4	1	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s Cambao - CCO	1	0	3	1	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s Cambao - estación de recaudo	4	0	3	1	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s Guarinocito – Área de servicio.	3	1	0	0	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s La Dorada - oficina	1	0	0	0	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s La Dorada - estación de recaudo Brisas	4	0	2	1	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s La Dorada – Bascula MI Brisas	2	1	0	0	1	1
Concesión Alto Magdalena s.a.s La Dorada – Bascula MD Brisas	2	1	0	0	1	1
Consortio de construcción y diseño Honda - oficina	2	2	0	0	1	1
Javier de Jesús García pareja	2	0	0	0	1	1
Mario Huertas Cotes corredor vial	11	5	0	0	1	1
Mario Huertas Cotes oficina	1	1	0	0	3	3
Meco infraestructura oficina	0	3	0	0	1	1
Meco infraestructura corredor vial	2	0	0	0	1	1
Pavimentos colombia	1	0	0	0	1	1
<b>Análisis:</b> La concesión Alto Magdalena S.A.S. tiene en todos sus frentes de trabajo elementos básicos para atención de emergencias.						

## INSPECCIONES DE SEGURIDAD VIAL

Se evidencia la ubicación de personal auxiliar de tráfico el cual cuenta con su dotación pertinente (paleta pare y siga, chaleco reflectivo y radio de comunicación) este personal auxiliar de trafico está realizando su actividad detrás de barreras maletines plásticos.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		UF No.	<b>HOJA 9 DE 16</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	9	<b>FECHA:</b> 25/02/2020	
<b>LUGAR:</b>		Corredor vial UF 3	
<b>DESCRIPCION:</b>		Ubicación de señalización de PMT	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		UF No.	<b>HOJA 10 DE 16</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	10	<b>FECHA:</b> 25/02/2020	
<b>LUGAR:</b>		Corredor vial.	
<b>DESCRIPCION:</b>		Personal de trafico realizando coordinaciones en Seguridad vial	

**UNIDAD FUNCIONAL 2:** Ubicación de señalización de PMT en diferentes frentes de obra. Realizó inspecciones de PMT.

**UNIDAD FUNCIONAL 3:** Actividad de acompañamiento con personal de auxiliares de tráfico en los diferentes frentes de obra. Entrega de elementos al personal de auxiliar de tráfico. Se realizó inspecciones de PMT, ubicación de señalización de PMT en diferentes frentes de obra.

**UNIDAD FUNCIONAL 5:** Se realizó instalación de señalización vial en nuevos frente de obra, también se realizaron inspección PMT y sensibilización en normas de tránsito. Actividad de acompañamiento en el diferente frente de obra con personal de auxiliares de tráfico en los diferentes frentes de obra

### INSPECCIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL: VEHICULOS DE OPERACIÓN

Se realiza inspección de vehículos de operación en compañía de funcionario de la ARL-SURA, y personal operaciones del área de equipos, se programaron mantenimientos preventivos, de igual manera se evidencio que los vehículos cuentan con los elementos básicos para la operación.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No.</b>	<b>HOJA 11 DE 16</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	11	<b>FECHA:</b> 23//01/2020	
<b>LUGAR:</b>		<b>Área de servicio UF 5</b>	
<b>DESCRIPCION:</b>		<b>Inspección de vehículos de operación.</b>	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No.</b>	<b>HOJA 12 DE 16</b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
		20/2/20 Puerto Salgar Gundinamarca	
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	12	<b>FECHA:</b> 20//02/2020	
<b>LUGAR:</b>		Área de servicio UF 5	
<b>DESCRIPCION:</b>		Inspección de vehículos de operación.	

**Tabla 138 Inspección vehículos de operación**

INSPECCION VEHICULOS DE OPERACIÓN ENERO 2020				
VEHICULO	PLACA	VIGENCIA DEL SOAT	INSPECCION	OBSERVACIONES
CAMIONETA	WLQ 007	17/12/2020	26/02/2020	OK
CAMIONETA	IFV542	26/09/20220	26/02/2020	OK
CAMIONETA	IFV 550	27/09/2020	20/02/2020	OK
CAMIONETA	WMK 001	31/03/2020	26/02/2020	OK
CAMIONETA	IEU 960	28/01/2020	26/02/2020	OK
CAMIONETA	IFV493	27/09/2020	14/02/2020	OK
CAMIONETA	URP761	28/01/2021	26/02/2020	OK
CAMIONETA	URP763	28/01/2021	19/02/2020	OK
CAMIONETA	WMK004	31/03/2020	12/02/2020	OK
CAMIONETA	URP766	28/01/2021	26/02/2020	OK
CAMIONETA	URR868	16/02/2021	20/02/2020	OK
CARRO TALLER	IFV481	30/10/2020	20/02/2020	OK
CARRO TALLER	IFV482	12/10/2020	26/02/2020	OK
CAMIONETA	IFV526	16/08/2020	26/02/2020	OK
MINIBUS	IFV537	29/09/2019	20/02/2020	OK
MINIBUS	IFV538	28/09/2020	20/02/2020	OK
CAMIONETA	IFV539	28/09/2019	20/02/2020	OK
CAMIONETA	IFV540	26/09/2020	27/02/2020	OK
CAMIONETA	IFV542	26/09/2020	26/02/2020	OK
CAMIONETA	IFV556	24/11/2020	27/02/2020	OK

INSPECCION VEHICULOS DE OPERACIÓN ENERO 2020				
VEHICULO	PLACA	VIGENCIA DEL SOAT	INSPECCION	OBSERVACIONES
GRUA PLANCHON	SCK293	3/07/2020	27/02/2020	OK
GRUA PLANCHON	SCK295	03/07/2020	27/02/2020	OK
CAMION DE PINTURAS	USW240	07/05/2020	27/02/2020	OK
CAMION	IFV523	03/05/2020	27/02/2020	OK
AMBULANCIA	IFV484	07/09/2020	21/02/2020	OK
AMBULANCIA	IFV485	07/09/2020	27/02/2020	OK
GRUA GANCHO	WMK020	16/06/2020	27/02/2020	OK
GRUA GANCHO	WMK021	16/06/2020	27/02/2020	OK
CAMIONETA	WMK000	31/03/2020	27/02/2020	OK

## CONTROL DE RIESGO VIAL

Tabla 139 Control Riesgo Vial

EMPRESA	VEHICULOS	CANTIDAD	VEHICULOS CON DISPOSITIVO	CONDUCTORES CERTIFICADOS EN MANEJO DEFENSIVO
CONCESION ALTO MAGDALENA S.A.S	CAMIONETA	9	9	9
	CARRO TALLER	2	2	3
	AMBULANCIA	2	2	3
	GRUA PLANCHON	2	0	3
	CAMION	2	2	2
	GRUA MACHO	2	0	8
	BUSETA	2	0	2
CONSORCIO	CAMIONETA	5	5	5
MHC	CAMIONETA	2	2	8
	VOLQUETA	5	5	5
	CARRO SERVICIO	1	1	1
	CARRO TANQUE	2	1	2
	CAMION GRUA	1	0	1
	MIXER	1	0	1
	MICROBUS	1	1	1
	CAMION	1	1	1
MECO	CAMIONETA	3	3	3
	VOLQUETA	4	4	4
	BUS	1	1	1
	MICROBUS	1	1	1
INGENIERIA DE VIAS	CAMIONETA	4	1	4
	VOLQUETA	2	2	2
	BUS	1	1	1

## ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Se realizó inspección y recorrido en compañía de personal de la interventoría con el propósito de verificar cumplimiento en materia.

### UNIDAD FUNCIONAL 1:

- Inspecciones de equipos, vehículos.
- Inspección de elementos para la atención de las emergencias, botiquín, extintores.
- Inspección de uso de EPP

### UNIDAD FUNCIONAL 2:

- Inspecciones de equipos, vehículos.
  - Inspección de elementos para la atención de las emergencias, botiquín, extintores.
  - Inspección de uso de EPP
- Topografía: Se trabaja sobre el área donde se va llevar a cabo la construcción del muro de tierra armada.
  - Construcción obras:, se realizaron actividades de excavación
  - Construcción muro tierra armada: se está llevando a cabo las actividades de construcción de muro de tierra armada en el km o + 200 en la unidad funcional 2, actividades que consisten en el lleno de fibras con material, y luego se cosen y son instaladas en el área para conformar el muro, conformación de terrazas por capas con recebo común, se realiza instalación de geotextil, céreo, nivelación y compactación de material.
  - Se está realizando cierres parciales de vía mientras las máquinas realizan cargue de material tierra de excavación y descargue de material recebo común y se realiza limpieza mecánica y manual antes de abrir nuevamente paso a los vehículos.
  - Se realizó actividades verificación de los kit de aproximación en el frente de obra, se instala puntos de control según PMT, verificación de estado, colombinas y limpieza de las mismas
  - Aseguramiento SST, de las actividades.

### UNIDAD FUNCIONAL 3 y 4.1.:

#### 1. Kilómetro del 90 al 60

- Kilómetro 83+300 se adelantan trabajos de limpieza de vía, retiros de tocones de árboles, limpieza de obras hidráulicas, se realizan charlas de seguridad, inspecciones y revisión de pre operacionales de los equipos.

- Kilómetro 74+300 se adelantan trabajos de construcción de disipadores de aguas lluvia, se realizan charlas de seguridad, inspecciones y revisión de pre operacionales de los equipos.

## **2. Del kilómetro 60 al kilómetro 36 son la unidad funcional 3**

- Kilómetro 47+500 Se realizan trabajos de piedra pegada y construcción de bordillos de cunetas, se realiza charlas de seguridad, inspecciones y revisión de pre operacionales de los equipos.
- Kilómetro 44+600 Se realiza actividades de zanjas de coronación y piedra pegada en ingresos de alcantarillas.
- Kilómetro 47 Se adelanta actividades de lanzado de concretos, se realiza charlas de seguridad, inspecciones y revisión de pre operacionales de los equipos.

En todas las actividades se realiza charlas de seguridad, inspecciones y revisión de pre operacionales de los equipos, permisos de trabajo ATS.

### **UNIDAD FUNCIONAL 4.2 y 5.1.:**

- Permiso de trabajo: Evaluación de los peligros, riesgos y medidas de control pre-operacionales.
- ATS: Establece las normas, instructivos y medidas necesarias para evitar accidentes de trabajo

### **UNIDAD FUNCIONAL 5:**

Las actividades de Topografía del proyecto se realizaron en las diferentes unidades funcionales, es aquí donde los colaboradores, utilizan elementos tales como:

- Sombrilla, para cubrir al topógrafo la estación de medición
- Conos, para advertir la presencia de los colaboradores en la vía y de esta manera mitigar el riesgo de arrollamiento y atropellamiento,
- Topografía:
- Señalización Vertical:

Durante el mes de febrero/2020, se ubican diferentes kits de señalización, para dar apoyo en labores en los frentes de trabajo de puerto Bogotá y personal de fresado en la UF 4 vía cambao y cuadrilla de asfalto, glorieta oriental, glorieta Norcasia, en los cuales se ha visto afectado el tránsito vehicular, solo en glorieta Norcasia.

### MEJORA CONTINUA

FECHA	DESCRIPCION	ACCION DE MEJORA	FECHA DE CIERRE	ESTADO
FEB2020	Observaciones frente a disponibilidad de elementos para atención de las emergencias en los nuevos frentes de obra.	Se realiza la verificación de la disponibilidad de los elementos en los frentes de obra nuevos.		Se continuara realizando la gestión del riesgo.

### REALIZACION DE PAUSAS ACTIVAS

Durante el mes de febrero del 2020 se realizaron ejercicios físicos y mentales (pausas activas) varias veces durante la jornada laboral con el fin de revitalizar la energía corporal y refrescar la mente, previniendo afectaciones osteomusculares, disminuyendo los niveles de estrés laboral, mejorando clima laboral.

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			<b>Versión: 04</b>
			<b>Fecha: 01-04-2016</b>
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		UF No.	<b>HOJA <u>13</u> DE <u>16</u></b>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	13	<b>FECHA:</b> 24/01/2020	
<b>LUGAR:</b>		UF 5	
<b>DESCRIPCION:</b>		Realización de pausas activas.	

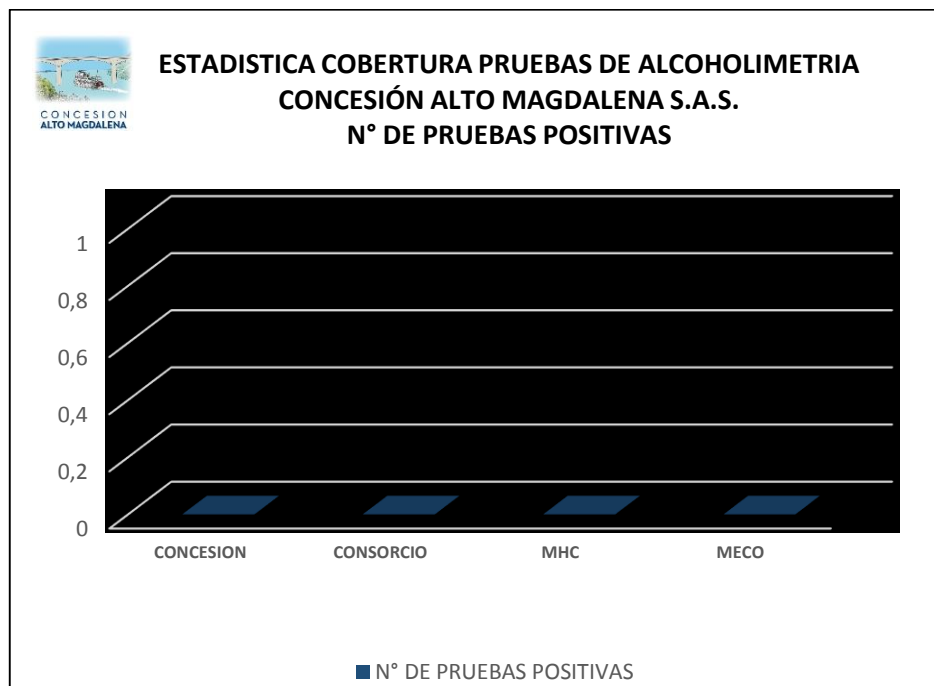
## PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA

La prueba de alcoholimetría tiene como objetivo contribuir a la disminución de la ocurrencia de accidentes laborales en los trabajadores.

Tabla 140 Pruebas de alcoholimetría

EMPRESA	N° DE PRUEBAS POSITIVAS	OBSERVACION
CONCESION ALTO MAGDALENA	1	No se presentaron pruebas positivas.
CONSORCIO DE CONSTRUCCION Y DISEÑO	No se realizaron	
MHC	No se realizaron	
MECO INFRAESTRUCTURA	1	
INGENIERIA DE VIAS	No se realizaron	

Grafica 43 Pruebas de Alcoholimetría



## REALIZACION DE REUNION COPASST

Dando cumplimiento a la normatividad legal vigente sobre la materia, se realiza la reunión mensual del Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST).

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.	HOJA <u>14</u> DE <u>16</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	11	FECHA: 7/02/2020	
<b>LUGAR:</b>		UF 5	
<b>DESCRIPCION:</b>		Realización de reunión COPASST	

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>
			Versión: 04
			Fecha: 01-04-2016
PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR		UF No.	HOJA <u>15</u> DE <u>16</u>
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>			
			
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>	11	FECHA: 21/02/2020	
<b>LUGAR:</b>		UF 5	
<b>DESCRIPCION:</b>		Realización de elección COPASST para la vigencia 2020-2022	

## REALIZACION DE ACTIVIDADES DE MEDICINA PREVENTIVA

		<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>		<b>F-08-03</b>	
				<b>Versión: 04</b>	
				<b>Fecha: 01-04-2016</b>	
<b>PROYECTO VIAL GIRARDOT HONDA PUERTO SALGAR</b>		<b>UF No.</b>		<b>HOJA 15 DE 17</b>	
<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>					
					
<b>FOTOGRAFIA N°:</b>		11		<b>FECHA:</b> 21/02/2020	
<b>LUGAR:</b>		UF 5			
<b>DESCRIPCION:</b>		Realización de elección COPASST para la vigencia 2020-2022			


## 2.6 OPERACIONES

### ASPECTOS DE OPERACIÓN

Durante el mes de febrero del presente año 2020, 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 141 Base de datos consolidado de Atención Operación Mensual

		<h1>CONCESIÓN ALTO MAGDALENA</h1>	
		Base de datos consolidado de Atenciones Operación Mensual	
Periodo:		01 al 29 Febrero 2020	
Fecha de actualización de informe		29-Feb-2020	
RESUMEN			
1	<u>Servicios de Grúa</u>		95
2	<u>Servicios de Carro taller</u>		26
3	<u>Servicios de Ambulancia</u>		24
3.1	Servicios de Ambulancia en accidentes de tránsito		19
3.2	Servicios de Ambulancia a la comunidad		5
4	<u>Servicios de S.O.S.</u>		No Aplica
5	<u>Cierres de la vía</u>		6
6	<u>Cantidad de accidentes</u>		17
6.1	Cantidad de accidentes con muertos		0
6.2	Cantidad de muertos en accidentes de tránsito		0
6.3	Cantidad de accidentes con heridos graves		4
6.4	Cantidad de accidentes con heridos leves		9
6.5	Cantidad de heridos graves en accidentes de tránsito		5
6.6	Cantidad de heridos leves en accidentes de tránsito		9
6.7	Vehículos involucrados		21
7	<u>Servicio de Inspección Vial</u>		24
8	<u>Cantidad Incidentes</u>		1
9	<u>Cantidad servicios cancelados de Grúa y Carro taller</u>		0
10	<u>Solicitudes Paso de Cargas Extradimensionadas y/o Extrapesadas</u>		28

## ACCIDENTES

Durante el mes de febrero 2020, se presentaron en la vía 17 accidentes que dejaron un saldo de 05 personas con heridas graves, 9 personas con heridas leves y 21 vehículos involucrados.

Los recursos de apoyo como la ambulancia, grúas, carro taller y personal de operaciones atendieron los diversos accidentes presentados a lo largo del corredor vial, en conjunto con la Policía Nacional – Dirección de Tránsito y Transporte.

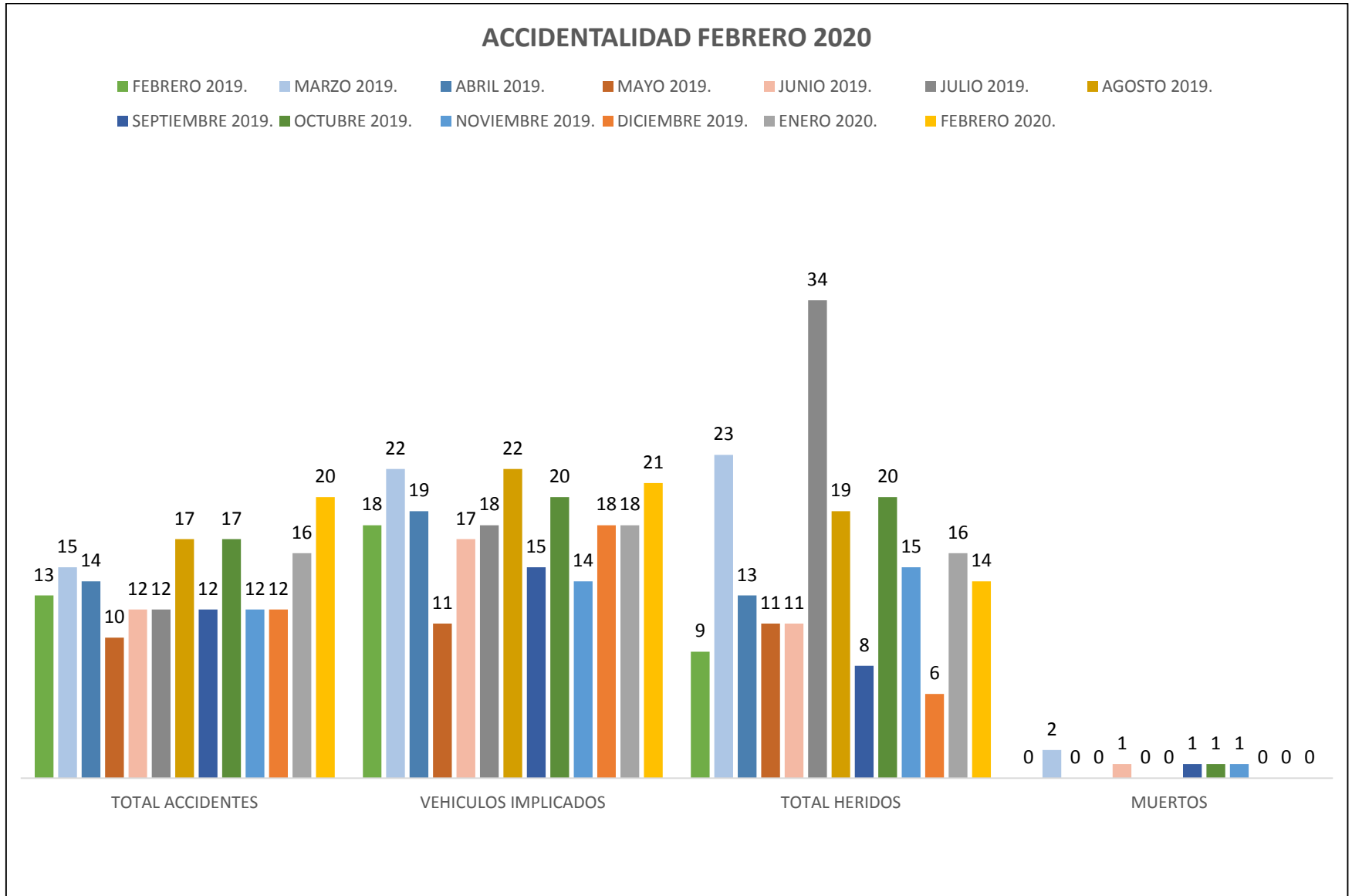
La siguiente tabla consolida el histórico de accidentalidad en el corredor:

Tabla 142 Atención de Accidentes y Heridos - Consolidado a Febrero 2020

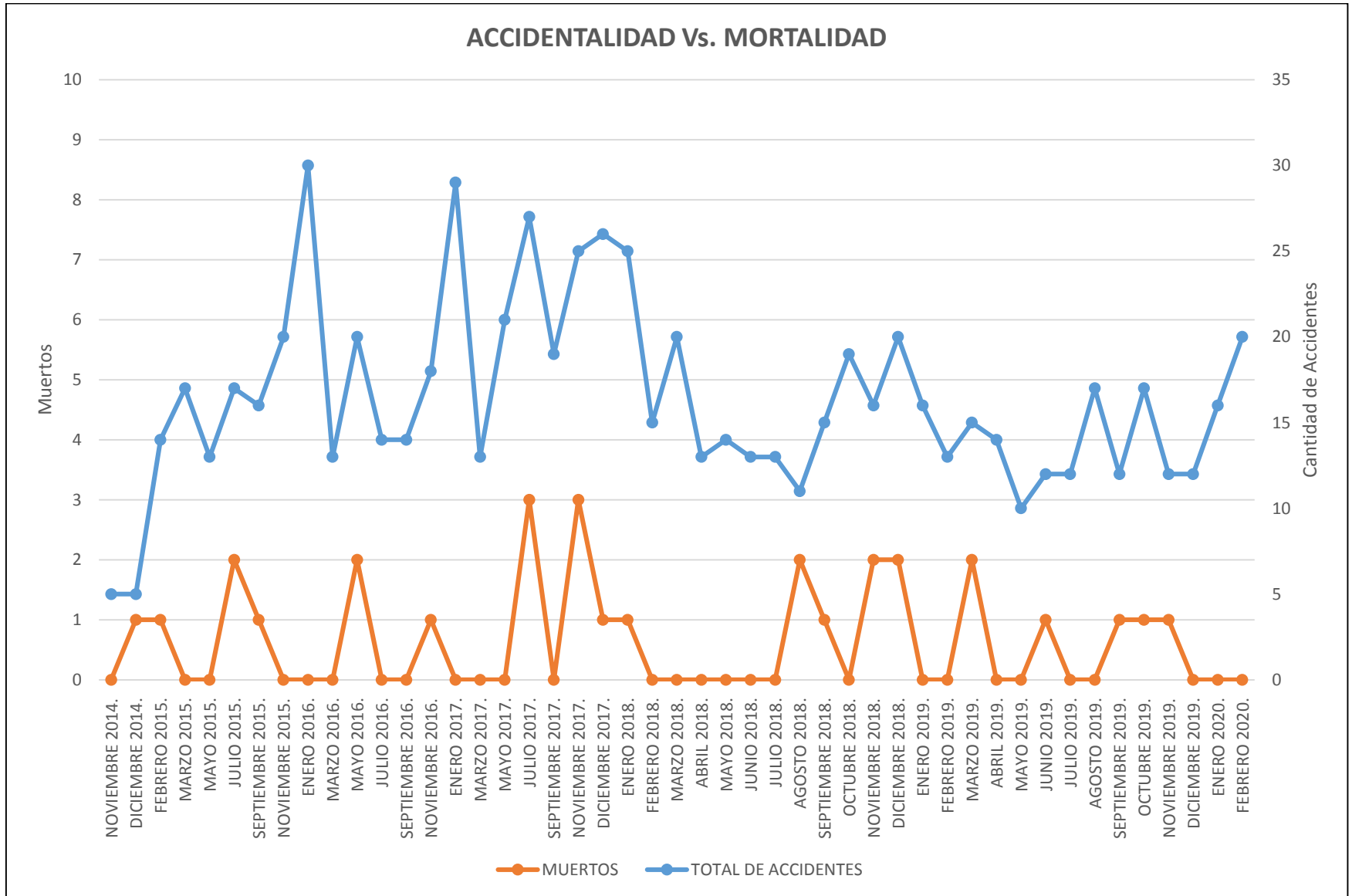
ATENCIÓN ACCIDENTES Y HERIDOS																
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA				ACCIDENTES DE TRÁNSITO							UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	PROMEDIO (KM)	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHICULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
NOVIEMBRE 2014.	00:19:12	3	0	11.60	5	0	5	3	0	5	0	0	1	0	0	4
DICIEMBRE 2014.	00:06:48	5	1	16.67	5	3	4	6	4	7	1	0	2	1	0	2
ENERO 2015.	00:06:58	36	22	13.09	14	1	15	16	1	16	0	0	11	2	1	0
FEBRERO 2015.	00:12:02	28	13	18.28	14	7	14	17	2	21	1	0	9	3	1	1
MARZO 2015.	00:14:17	18	3	15.39	17	3	18	17	7	21	0	0	9	1	3	4
ABRIL 2015.	00:18:46	17	5	17.44	14	0	15	15	13	15	0	0	4	4	2	4
MAYO 2015.	00:11:56	15	6	10.95	13	1	12	16	13	13	0	0	6	1	1	5
JUNIO 2015.	00:06:03	19	11	7.30	13	0	11	17	10	11	0	0	7	1	1	4
JULIO 2015.	00:09:46	29	16	9.30	17	3	15	21	9	18	2	0	2	1	3	11
AGOSTO 2015.	00:11:22	38	15	11.30	26	2	28	29	5	30	1	0	9	4	4	9
SEPTIEMBRE 2015.	00:11:20	18	7	12.40	16	1	13	20	6	14	1	0	4	3	1	8
OCTUBRE 2015.	00:11:02	34	15	10.76	22	2	33	32	19	35	1	0	4	5	0	13
NOVIEMBRE 2015.	00:09:28	33	18	8.70	20	1	19	26	13	20	0	0	6	5	2	7
DICIEMBRE 2015.	00:09:35	30	11	20.45	25	0	18	35	39	18	0	0	5	4	4	12
ENERO 2016.	00:11:43	35	12	19.92	30	3	31	40	26	34	0	0	10	8	4	8
FEBRERO 2016.	00:13:27	15	5	14.00	15	0	16	19	14	16	0	0	5	2	2	6
MARZO 2016.	00:14:05	23	15	20.87	13	3	9	15	12	12	0	0	4	5	2	2
ABRIL 2016.	00:13:16	30	16	12.70	17	1	20	25	24	21	1	0	6	2	3	6
MAYO 2016.	00:15:04	31	16	13.87	20	5	18	32	44	23	2	0	2	4	5	9
JUNIO 2016.	00:12:33	36	21	16,10	22	1	19	27	33	20	0	0	3	7	2	10
JULIO 2016.	00:09:40	30	21	14,36	14	0	17	17	13	17	0	0	2	3	3	6
AGOSTO 2016.	00:08:18	34	21	8,56	23	1	15	31	60	16	0	0	6	2	3	12
SEPTIEMBRE 2016.	00:13:15	28	15	12,60	14	3	18	18	12	21	0	0	2	5	0	7
OCTUBRE 2016.	00:10:35	31	13	12.88	23	2	23	31	37	25	0	0	7	3	4	9
NOVIEMBRE 2016.	00:15:46	35	20	18.22	18	5	11	25	20	16	1	0	2	4	5	7
DICIEMBRE 2016.	00:08:48	24	15	11.48	22	2	16	32	53	18	0	0	2	1	5	14
ENERO 2017.	00:13:05	33	9	15.51	29	3	29	42	24	32	0	0	7	3	6	13
FEBRERO 2017.	00:10:40	18	9	9.10	11	1	11	19	48	12	0	0	3	1	2	5
MARZO 2017.	00:14:47	19	9	27.71	13	3	8	20	69	11	0	0	1	0	4	8
ABRIL 2017.	00:16:55	33	14	21.25	24	2	18	32	26	20	0	0	8	4	2	10
MAYO 2017.	00:12:49	22	4	9.76	21	1	16	24	54	17	0	0	3	5	7	6
JUNIO 2017.	00:09:00	27	15	24.21	19	1	10	27	25	11	0	0	2	2	6	9

ATENCION ACCIDENTES Y HERIDOS																
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA				ACCIDENTES DE TRÁNSITO							UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	PROMEDIO (KM)	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHICULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5
JULIO 2017.	00:12:54	29	11	14.65	27	0	22	40	34	22	3	0	5	5	6	11
AGOSTO 2017.	00:11:07	27	14	16.66	23	0	28	30	15	28	1	0	4	2	10	7
SEPTIEMBRE 2017.	00:11:50	23	6	10.35	19	2	15	26	6	17	0	0	4	4	5	6
OCTUBRE 2017.	00:12:18	23	7	15.31	23	1	22	28	5	23	0	0	5	1	4	13
NOVIEMBRE 2017.	00:11:54	20	6	24.23	25	4	20	33	33	24	3	0	3	5	6	11
DICIEMBRE 2017.	00:14:22	24	5	26.36	26	3	22	38	52	25	1	0	2	6	4	14
ENERO 2018.	00:12:53	17	3	13.49	25	5	27	43	36	32	1	0	5	3	5	12
FEBRERO 2018.	00:13:45	12	4	24.95	15	2	16	22	4	18	0	0	2	2	4	7
MARZO 2018.	00:16:05	11	3	31.51	20	2	16	25	81	18	0	0	2	4	5	9
ABRIL 2018.	00:10:23	18	11	19.49	13	0	14	17	11	14	0	0	3	3	1	6
MAYO 2018.	00:09:05	11	5	14.73	14	3	17	18	7	20	0	0	2	2	3	7
JUNIO 2018.	00:05:26	14	5	12.13	13	1	11	18	10	12	0	0	1	2	1	9
JULIO 2018.	00:08:28	15	4	13.46	13	1	11	21	8	12	0	1	2	2	3	5
AGOSTO 2018.	00:11:25	12	3	13.50	11	1	11	13	7	12	2	0	1	0	4	6
SEPTIEMBRE 2018.	00:10:03	18	7	12.73	15	5	10	20	9	15	1	0	1	4	2	8
OCTUBRE 2018.	00:10:25	24	4	15.96	19	0	14	29	23	14	0	0	2	3	2	12
NOVIEMBRE 2018.	00:08:24	30	14	11.14	16	1	12	27	20	13	2	1	1	3	4	7
DICIEMBRE 2018.	00:09:50	23	7	20.84	20	1	20	29	19	21	2	1	2	3	3	11
ENERO 2019.	00:08:13	24	7	14.47	16	0	21	20	6	21	0	0	4	2	3	7
FEBRERO 2019.	00:11:40	24	8	14.90	13	0	9	18	11	9	0	0	3	1	2	7
MARZO 2019.	00:08:02	29	6	16.33	15	5	18	22	10	23	2	1	3	1	3	7
ABRIL 2019.	00:11:26	23	8	18.24	14	0	13	19	8	13	0	0	2	4	5	3
MAYO 2019.	00:07:52	22	12	22.00	10	0	11	11	7	11	0	0	2	2	2	4
JUNIO 2019.	00:11:45	16	3	18.32	12	5	6	17	3	11	1	0	1	2	3	6
JULIO 2019.	00:12:50	18	6	13.82	12	6	28	18	13	34	0	0	3	1	0	8
AGOSTO 2019.	00:10:04	32	12	20.09	17	4	15	22	6	19	0	0	3	4	3	7
SEPTIEMBRE 2019.	0:09:41	25	9	10.54	12	0	8	15	3	8	0	0	1	2	3	6
OCTUBRE 2019.	0:13:22	35	12	19.261	17	6	7	20	6	20	1	1	0	3	4	9
NOVIEMBRE 2019.	00:15:08	23	5	18.02	12	4	11	14	15	15	1	0	2	4	0	6
DICIEMBRE 2019.	00:14:53	18	2	12.027	12	1	5	18	7	6	0	0	0	2	4	6
ENERO 2020.	00:12:03	23	4	16.927	16	2	14	18	11	16	0	0	3	4	4	5
FEBRERO 2020.	00:09:18	24	5	11.31	20	5	9	21	3	14	0	0	2	8	1	6
<b>TOTALES</b>	<b>00:11:33</b>	<b>1,514</b>	<b>611</b>	<b>953</b>	<b>1,104</b>	<b>131</b>	<b>1,008</b>	<b>1,476</b>	<b>1,224</b>	<b>1,146</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>230</b>	<b>190</b>	<b>197</b>	<b>479</b>

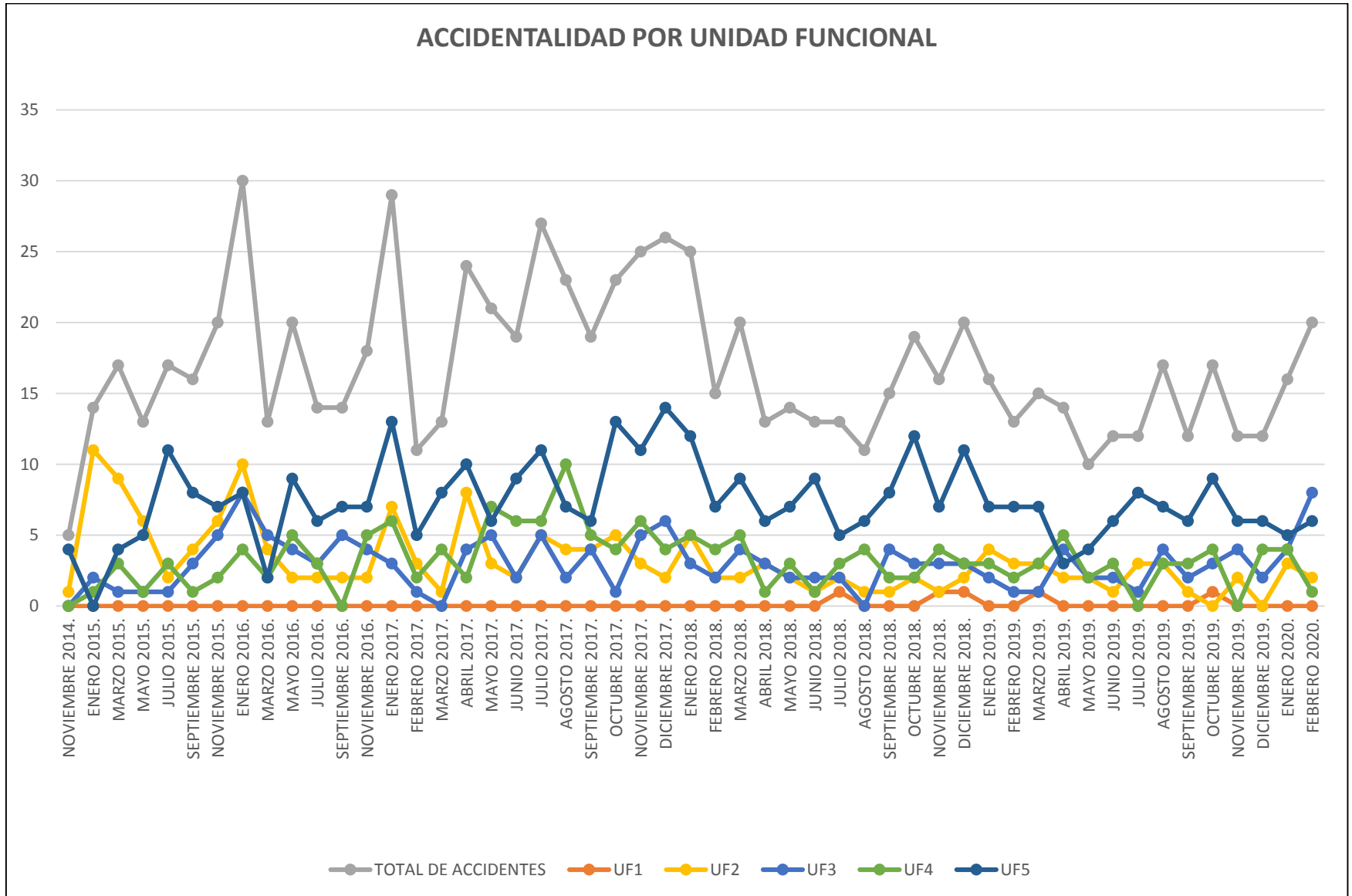
Grafica 44 Accidentalidad acumulada a Febrero 2020



Grafica 45 Accidentalidad Vs Mortalidad acumulada a Febrero 2020



Grafica 46 Accidentalidad Mensual por Unidad Funcional acumulada a Febrero 2020



## REGISTROS DE EVENTOS O INCIDENTES

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 Rio Seco, para lograr una respuesta oportuna a cada uno de ellos con el personal y equipos necesarios.

En el mes de febrero de 2020 se presentaron (06) cierres totales en la vía, tres por rescate y reubicación de vehículos en accidente de tránsito, uno por accidente de tránsito, uno por derrumbe y uno por accidente de tránsito.

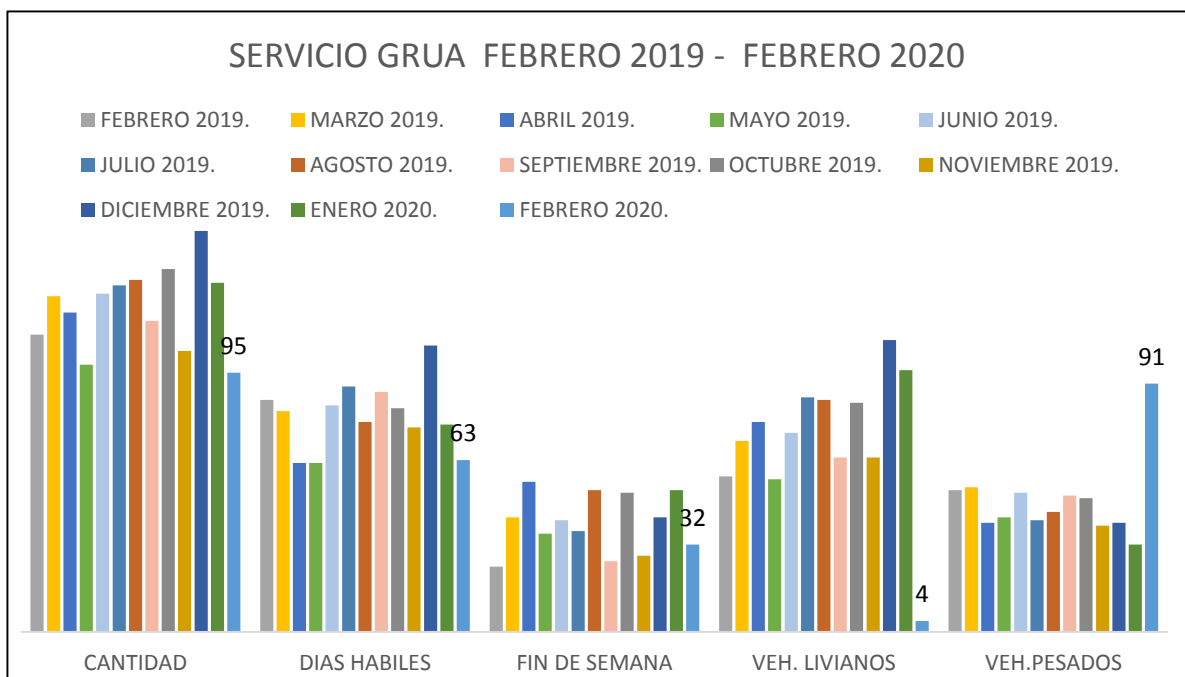
En cuanto a los incidentes presentados en el mes de febrero 2020, se presentaron las siguientes novedades, reportadas a la sala de radiocomunicaciones y atendidas por el personal operativo de la Concesión:

FECHA	HORA	UF	ruta	PR	COSTADO	TIPO DE NOVEDAD
02/02/2019	09:58	5	45-10	8+200	IZQUIERDO	DERRUMBE

## SERVICIO DE GRUA

En el mes de febrero 2020, se prestaron 95 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.

**Grafica 47 Servicio Grúas acumulado a Febrero 2020**



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 143 Comportamiento de los servicios de Grúa a Febrero 2020**

COMPORTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN - GRÚA									
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		PROMEDIO DESPLAZ.	DISTRIBUCIÓN		TIPO VEHÍCULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCIÓN	CANT.	%		DÍAS HÁBILES	FIN DE SEMANA	VEHÍCULOS LIVIANOS	VEHÍCULOS PESADOS
NOVIEMBRE 2014.	00:15:00	01:06:00	17	47%	9.80	11	6	8	9
DICIEMBRE 2014.	00:20:00	09:10:00	63	46%	16.20	50	13	55	8
ENERO 2015.	00:22:00	01:52:00	81	46%	12.60	70	11	64	17
FEBRERO 2015.	00:20:23	03:47:34	70	51%	15.94	48	22	61	9
MARZO 2015.	00:40:18	01:11:31	73	53%	15.29	52	21	57	2
ABRIL 2015.	00:40:18	01:11:31	69	59%	20.80	51	18	45	24
MAYO 2015.	00:40:18	01:11:31	84	56%	18.13	57	27	62	22
JUNIO 2015.	00:40:18	01:11:31	112	63%	17.60	64	48	101	11
JULIO 2015.	00:40:18	01:11:31	124	67%	15.27	95	29	90	34
AGOSTO 2015.	00:40:18	01:11:31	154	68%	13.82	98	56	127	27
SEPTIEMBRE 2015.	00:40:18	01:11:31	125	70%	12.32	79	46	93	32
OCTUBRE 2015.	00:40:18	01:11:31	148	70%	18.17	105	43	107	41
NOVIEMBRE 2015.	00:40:18	01:11:31	165	76%	16.80	123	42	123	42
DICIEMBRE 2015.	00:40:18	01:11:31	159	68%	24.46	118	41	113	46
ENERO 2016.	00:40:18	01:11:31	211	70%	32.71	121	90	162	49
FEBRERO 2016.	00:24:15	01:05:54	158	76%	36.82	112	46	50	108
MARZO 2016.	00:39:40	01:02:01	206	73%	25.52	137	69	54	152
ABRIL 2016.	00:22:59	01:04:53	179	68%	13.14	120	59	103	76
MAYO 2016.	00:21:52	19:58:54	162	67%	14.94	100	62	102	60
JUNIO 2016.	00:23:17	01:07:45	150	64%	18.70	104	46	70	80
JULIO 2016.	00:27:29	01:18:15	151	67%	21.69	98	53	120	31
AGOSTO 2016.	00:22:42	01:09:42	176	72%	22.31	92	84	143	33
SEPTIEMBRE 2016.	00:27:54	01:08:11	159	65%	24.18	124	35	103	56
OCTUBRE 2016.	00:36:35	01:10:50	146	59%	25.31	90	56	103	43
NOVIEMBRE 2016.	00:24:58	01:03:37	152	65%	19.30	111	41	101	51
DICIEMBRE 2016.	00:23:25	01:11:11	156	68%	18.95	102	54	109	47
ENERO 2017.	00:26:38	01:14:35	182	63%	18.71	130	52	121	61
FEBRERO 2017.	00:25:04	01:04:17	134	68%	15.99	96	38	84	50
MARZO 2017.	00:35:41	01:09:44	143	72%	17.37	102	41	104	39
ABRIL 2017.	00:31:19	01:22:50	145	67%	19.43	52	93	93	52
MAYO 2017.	00:34:15	01:10:36	146	74%	18.11	74	72	103	43
JUNIO 2017.	00:28:29	01:15:43	141	68%	18.07	88	53	91	50
JULIO 2017.	00:24:15	01:11:40	145	67%	20.80	90	55	106	39
AGOSTO 2017.	00:35:07	01:33:35	139	70%	17.14	95	44	82	57
SEPTIEMBRE 2017.	00:26:03	01:21:48	137	70%	20.27	95	42	90	47

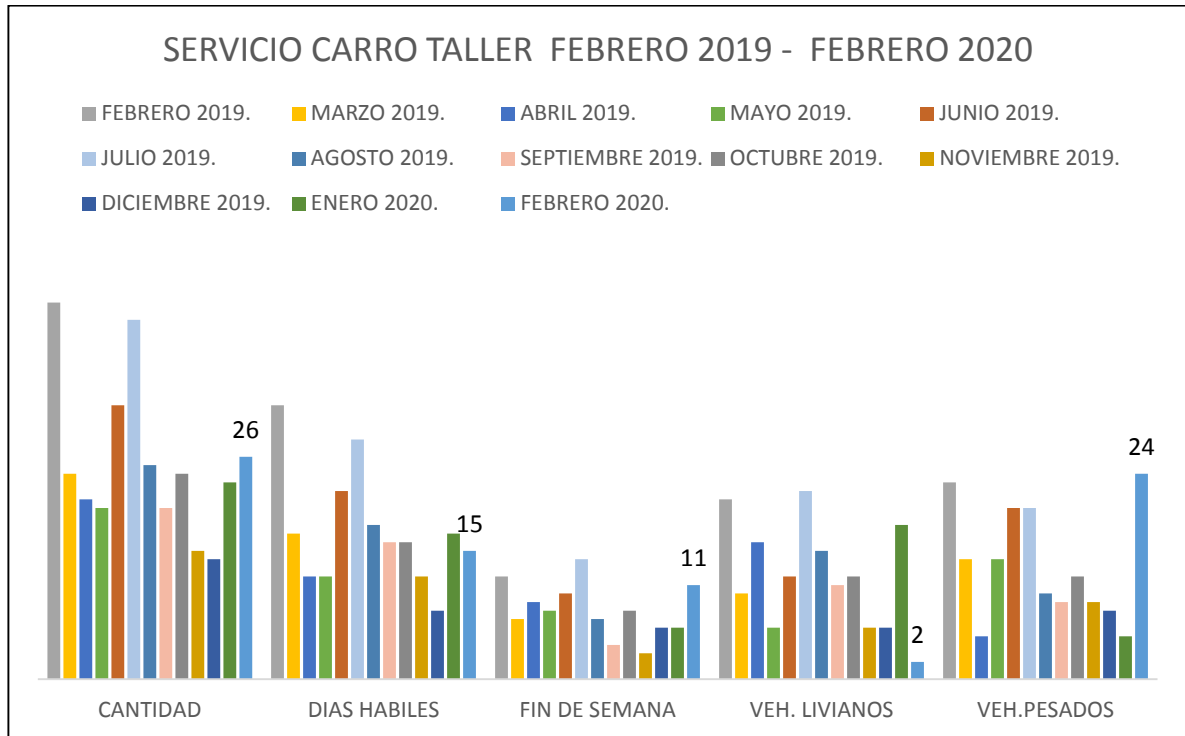
COMPORTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN - GRÚA									
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		PROMEDIO DESPLAZ.	DISTRIBUCIÓN		TIPO VEHÍCULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCIÓN	CANT.	%		DÍAS HÁBILES	FIN DE SEMANA	VEHÍCULOS LIVIANOS	VEHÍCULOS PESADOS
OCTUBRE 2017.	00:24:03	01:14:52	127	64%	19.61	90	37	77	50
NOVIEMBRE 2017.	00:25:35	01:05:29	113	67%	21.29	80	33	74	39
DICIEMBRE 2017.	00:22:54	01:17:57	140	62%	14.72	88	52	93	47
ENERO 2018.	00:23:06	01:17:00	157	68%	14.01	129	28	113	44
FEBRERO 2018.	00:23:19	01:30:02	118	67%	12.39	88	30	58	60
MARZO 2018.	00:34:25	01:16:00	134	71%	17.24	88	46	59	75
ABRIL 2018.	00:16:28	01:05:33	122	67%	10.63	85	37	68	54
MAYO 2018.	00:24:32	01:21:03	146	71%	14.85	97	49	91	55
JUNIO 2018.	00:19:18	01:27:01	122	68%	12.05	82	40	66	56
JULIO 2018.	00:19:56	01:22:26	136	67%	14.42	91	45	91	45
AGOSTO 2018.	00:18:44	01:55:57	94	69%	16.83	59	35	60	34
SEPTIEMBRE 2018.	00:14:26	01:32:44	93	70%	14.00	60	33	52	41
OCTUBRE 2018.	00:16:46	01:08:48	117	74%	13.17	83	34	66	51
NOVIEMBRE 2018.	00:15:59	01:28:34	94	73%	12.07	59	35	46	48
DICIEMBRE 2018.	00:21:29	01:24:12	142	76%	12.16	106	36	87	55
ENERO 2019.	00:26:45	01:25:08	143	79%	13.07	92	51	99	44
FEBRERO 2019.	00:18:55	01:28:32	109	71%	13.20	85	24	57	52
MARZO 2019.	00:16:03	01:35:28	123	84%	9.82	81	42	70	53
ABRIL 2019.	00:17:28	01:21:37	117	85%	12.87	62	55	77	40
MAYO 2019.	00:18:26	01:15:33	98	83%	11.49	62	36	56	42
JUNIO 2019.	00:19:14	01:27:54	124	79%	13.16	83	41	73	51
JULIO 2019.	00:22:47	01:19:47	127	0%	14.96	90	37	86	41
AGOSTO 2019.	00:19:04	01:39:16	129	84%	17.74	77	52	85	44
SEPTIEMBRE 2019.	0:29:04	1:30:16	114	85%	14.89	88	26	64	50
OCTUBRE 2019.	0:23:17	1:44:13	133	85%	15.57	82	51	84	49
NOVIEMBRE 2019.	00:20:14	01:22:59	103	87%	12.41	75	28	64	39
DICIEMBRE 2019.	00:19:38	19:25:24	147	91%	14.70	105	42	107	40
ENERO 2020.	00:20:24	01:25:20	128	85%	18.46	76	52	96	32
FEBRERO 2020.	00:18:54	01:17:40	95	79%	14.79	63	32	4	91
<b>TOTALES</b>			<b>8,307</b>	<b>70%</b>		<b>5,560</b>	<b>2,747</b>	<b>5,323</b>	<b>2,970</b>

## SERVICIO DE CARRO TALLER

En el mes de febrero 2020 los carro - talleres asistieron a 26 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.

**Grafica 48 Servicio de Carro Taller Acumulado a Febrero 2020**



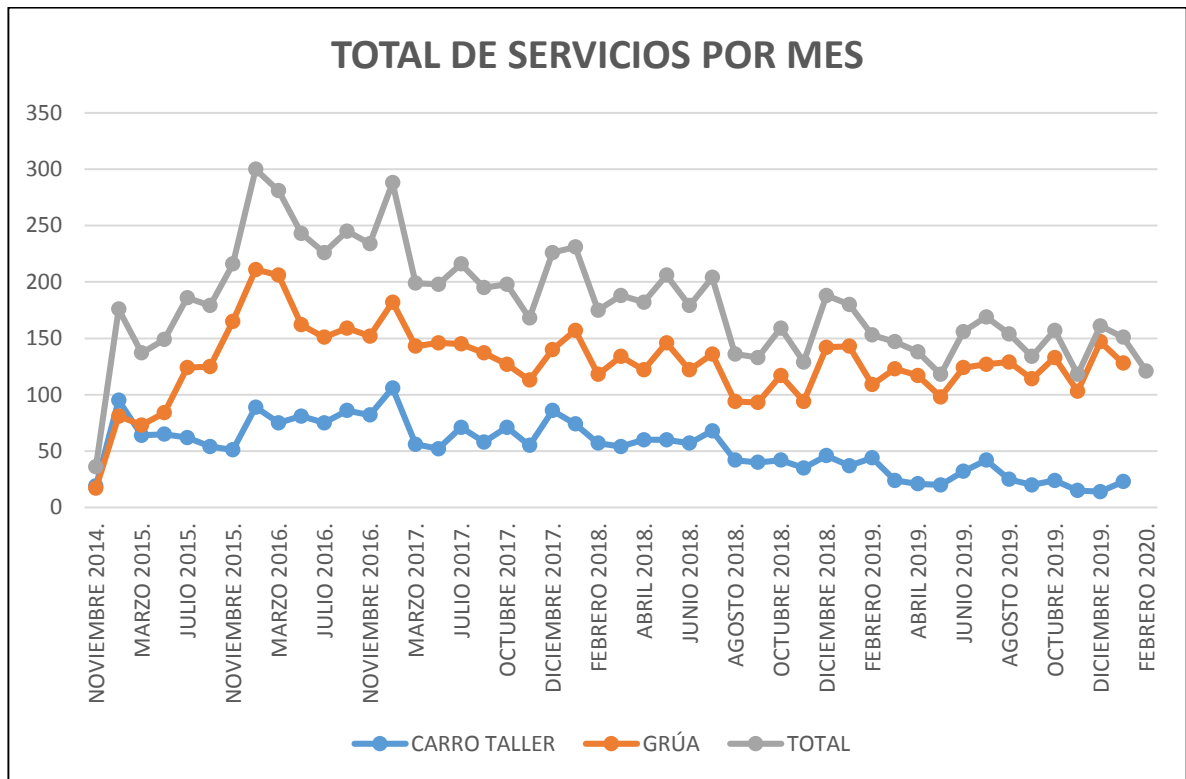
En la siguiente tabla se observa el registro histórico de los servicios de carro-taller en el corredor desde el inicio de la etapa Pre-operativa.

**Tabla 144 Comportamiento de los servicios carro taller a Febrero 2020**

COMPORTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN - CARROTALLER									
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		PROMEDIO DESPLAZ.	DISTRIBUCION		TIPO VEHÍCULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCIÓN	CANT.	%		DIAS HÁBILES	FIN DE SEMANA	VEHÍCULOS LIVIANOS	VEHÍCULOS PESADOS
NOVIEMBRE 2014.	00:12:33	00:52:22	19	53%	11.35	14	5	13	6
DICIEMBRE 2014.	00:13:00	01:16:00	74	54%	15.26	60	14	58	16
ENERO 2015.	00:18:00	01:01:00	95	54%	17.24	77	18	68	27
FEBRERO 2015.	00:17:34	01:46:12	66	49%	12.55	46	20	51	15
MARZO 2015.	00:40:38	01:01:45	64	47%	13.06	45	19	55	9
ABRIL 2015.	00:40:38	01:01:45	48	41%	17.70	35	13	33	15
MAYO 2015.	00:40:38	01:01:45	65	44%	10.20	44	21	43	22
JUNIO 2015.	00:40:38	01:01:45	65	37%	15.30	39	26	53	12
JULIO 2015.	00:40:38	01:01:45	62	33%	13.37	48	14	42	20
AGOSTO 2015.	00:40:38	01:01:45	73	32%	12.87	47	26	50	23
SEPTIEMBRE 2015.	00:40:38	01:01:45	54	30%	13.61	35	19	34	20
OCTUBRE 2015.	00:40:38	01:01:45	63	30%	12.01	41	22	41	22
NOVIEMBRE 2015.	00:40:38	01:01:45	51	24%	13.70	32	19	39	12
DICIEMBRE 2015.	00:40:38	01:01:45	75	32%	25.60	48	27	40	35
ENERO 2016.	00:40:38	01:01:45	89	30%	25.90	56	33	55	34
FEBRERO 2016.	00:25:59	01:11:58	51	24%	36.38	37	14	6	45
MARZO 2016.	00:16:25	01:04:42	75	27%	17.23	46	29	9	66

COMPORTAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN - CARROTALLER									
MES	PROMEDIOS DE TIEMPO		SERVICIOS		PROMEDIO DESPLAZ.	DISTRIBUCION		TIPO VEHÍCULO	
	TIEMPOS DE RESPUESTA	TIEMPOS DE ATENCIÓN	CANT.	%		DIAS HÁBILES	FIN DE SEMANA	VEHÍCULOS LIVIANOS	VEHÍCULOS PESADOS
ABRIL 2016.	00:16:49	01:18:41	83	32%	9.88	59	24	50	33
MAYO 2016.	00:14:19	01:50:30	81	33%	8.62	49	32	39	42
JUNIO 2016.	00:16:47	01:21:18	83	36%	12.48	53	30	51	32
JULIO 2016.	00:15:33	01:15:21	75	33%	12.37	41	34	49	26
AGOSTO 2016.	00:16:16	01:10:25	70	28%	10.34	44	26	43	27
SEPTIEMBRE 2016.	00:14:43	01:06:13	86	35%	12.75	62	24	49	37
OCTUBRE 2016.	00:14:47	00:51:51	101	41%	15.42	67	34	61	40
NOVIEMBRE 2016.	00:14:34	01:03:48	82	35%	10.33	63	19	47	35
DICIEMBRE 2016.	00:18:35	01:06:13	74	32%	11.94	51	23	43	31
ENERO 2017.	00:33:57	01:12:52	106	37%	14.64	79	27	72	34
FEBRERO 2017.	00:15:44	01:05:13	64	32%	13.75	52	12	39	25
MARZO 2017.	00:15:22	01:26:34	56	28%	14.13	34	22	33	23
ABRIL 2017.	00:16:21	01:16:56	71	33%	10.43	25	46	31	40
MAYO 2017.	00:15:23	01:10:51	52	26%	7.72	36	16	30	22
JUNIO 2017.	00:15:57	01:11:32	66	32%	9.53	51	15	37	29
JULIO 2017.	00:18:17	01:26:41	71	33%	9.45	47	24	43	28
AGOSTO 2017.	00:40:48	01:12:21	60	30%	9.36	43	17	28	32
SEPTIEMBRE 2017.	02:19:50	01:13:05	58	30%	9.00	43	15	23	35
OCTUBRE 2017.	00:15:57	01:31:37	71	36%	13.64	55	16	35	36
NOVIEMBRE 2017.	00:14:57	00:56:58	55	33%	13.93	43	12	34	21
DICIEMBRE 2017.	00:12:15	01:47:52	86	38%	12.54	54	32	48	38
ENERO 2018.	00:09:54	01:19:03	74	32%	6.97	55	19	45	29
FEBRERO 2018.	00:13:38	01:33:02	57	33%	9.02	39	18	36	21
MARZO 2018.	00:08:44	01:12:43	54	29%	6.27	34	20	34	20
ABRIL 2018.	00:10:56	01:22:24	60	33%	6.53	38	22	22	38
MAYO 2018.	00:12:18	01:27:40	60	29%	8.22	38	22	30	30
JUNIO 2018.	00:09:34	01:30:58	57	32%	5.61	46	11	30	27
JULIO 2018.	00:09:40	01:07:35	68	33%	5.38	44	24	41	27
AGOSTO 2018.	00:09:40	01:15:10	42	31%	6.25	31	11	23	19
SEPTIEMBRE 2018.	00:08:54	02:06:14	40	30%	6.52	30	10	25	15
OCTUBRE 2018.	00:10:44	01:31:27	42	26%	7.78	35	7	21	21
NOVIEMBRE 2018.	00:10:43	01:46:34	35	27%	11.82	24	11	13	22
DICIEMBRE 2018.	00:08:44	01:14:34	46	24%	12.26	36	10	18	28
ENERO 2019.	00:12:00	01:23:47	37	21%	14.00	19	18	22	15
FEBRERO 2019.	00:09:14	01:54:05	44	0%	7.80	32	12	21	23
MARZO 2019.	00:07:35	01:33:58	24	0%	9.69	17	7	10	14
ABRIL 2019.	00:06:31	01:16:37	21	15%	11.56	12	9	16	5
MAYO 2019.	00:11:00	01:19:33	20	17%	4.60	12	8	6	14
JUNIO 2019.	00:12:36	01:38:02	32	21%	8.39	22	10	12	20
JULIO 2019.	00:07:23	01:22:40	42	25%	11.99	28	14	22	20
AGOSTO 2019.	00:09:34	01:38:41	25	16%	6.50	18	7	15	10
SEPTIEMBRE 2019.	0:12:27	1:34:33	20	15%	0.47	16	4	11	9
OCTUBRE 2019.	0:09:57	2:21:55	24	15%	8.41	16	8	12	12
NOVIEMBRE 2019.	00:02:20	01:23:32	15	13%	1.54	12	3	6	9
DICIEMBRE 2019.	00:09:30	01:19:43	14	9%	11.94	8	6	6	8
ENERO 2020.	00:13:47	01:26:03	23	15%	14.45	17	6	18	5
FEBRERO 2020.	00:08:12	01:07:32	26	21%	6.83	15	11	2	24
<b>TOTALES</b>			<b>3,642</b>	<b>30%</b>		<b>2,495</b>	<b>1,147</b>	<b>2,092</b>	<b>1,550</b>

**Grafica 49 Total de Servicios por Mes acumulado a Febrero 2020**



**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. 145 – REGISTRO PASO CARGAS EXTRADIMENSIONADAS Y/O EXTRAPESADAS, se observa el seguimiento y registro realizado durante el mes de febrero 2020.

Tabla 145 Registro de paso de cargas extra dimensionadas y/o extrapesadas Febrero 2020

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)	
MINCIVIL TOPCO	20/01/2020	USB410	S-48859	RESOLUCIÓN # 006458 DEL 28 DE NOV-2019	TRAILER	BOLDOCER CATERPILAR D9N	57,440	4.50	3.25	6.87	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
TRANSPORTES MONTEJO	20/01/2020	SNT773	R-79029	RESOLUCIÓN # 006222 DEL 18 DE NOV-2019	TRAILER	TANQUE	74,500	4.65	3.00	14.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
MINCIVIL TOPCO	20/01/2020	USB410	S-48859	RESOLUCIÓN # 006458 DEL 28 DE NOV-2019	TRAILER	BOLDOCER CATERPILAR D9N	57,440	4.50	3.25	6.87	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
TRANSPORTES EN CAMABAJA LTDA	22/01/2020	SGE291	R-70160	PERMISO # 0114774	TRAILER	MOTOR DE AVIÓN	25,000	4.00	3.20	6.00	FALTA MAPA, POLIZA RESOLUCIÓN Y DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO
TRANSPORTES MONTEJO	22/01/2020	TDY195	R-22218	RESOLUCIÓN # 006222 DEL 18 DE NOV-2019	TRAILER	TRANSFORMADOR	51,800	4.56	2.60	5.40	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
PUENTES DE EXCAVACIÓN Y PILOTAJE S.A.S	23/01/2020	SWN363	R-51273	MANIFIESTO # WR322	SEMIRREMOLQUE	GRÚA PILOTEADORA ITM	51,000	4.20	2.99	14.5	FALTA POLIZA Y APROBACIÓN DE LA POLIZA
TRANSPORTES MONTEJO	23/01/2020	XJA482	R-03492	RESOLUCIÓN # 006222 DEL 18 DE NOV-2019	TRAILER	TRANSFORMADOR	51,500	4.50	2.70	4.70	FALTA MAPA Y DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO
AHT	25/01/2020	XJB146	R-53301	RESOLUCIÓN # 006229 DEL 19 DE NOV-2019	REMOLQUE	TRANSFORMADOR NUCOR 443962	55,000	4.10	2.15	5.50	FALTA MAPA

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)	
INVERSIONES MABA S.A.S	27/01/2020	SWN611	R-5478	MANIFIESTO 0002313, PERMISO # 0115216	REMOLQUE	PILOTEADORA	50,000	4.40	3.50	16.00	FALTA APROBACIÓN DE LA POLIZA
	28/01/2020	WZH284	R-60141	RESOLUCIÓN # 007096 DEL 27 DE DIC-2019		RETROEXCAVADORA	56	4.40	3.28	9	FALTA MAPA
TRANSPORTES GONZALES Y OCHOA S.A.S	30/01/2020	SXT632	S-52333		TRAILER	EXCAVADORA ORUGA	45,250	4.40	3.34	10.10	FALTA MAPA, POLIZA RESOLUCIÓN Y DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO
	31/01/2020	TAV012	R-53346	RESOLUCIÓN # 006229 DEL 19 DE NOV-2019	REMOLQUE	TRANSFORMADOR 443986	58,000	4.20	3.40	6.00	FALTA MAPA Y DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO
MINCIVIL TOPCO	01/02/2020	ZIJ201	S-57757	RESOLUCIÓN # 006458 DEL 28 DE NOV-2019	TRAILER	PILOTEADORA KELLY BK280	29,330	2.20	0.60	16.33	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
INVERSIONES MABA S.A.S	03/02/2020	SWN611				PILOTEADORA	50,000	4.40	3.50	8.00	FALTA RESOLUCIÓN Y APROBACIÓN DE POLIZA
	03/02/2020	UAO466	S-49773	PERMISO # 0115380	REMOLQUE						FALTA MAPA, PESO Y DIMENSIONES, POLIZA, APROBACIÓN DE LA POLIZA
	03/02/2020	SYT859		PERMISO # 0115506							FALTA MAPA, PESO Y DIMENSIONES,

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)	
											POLIZA, APROBACIÓN DE LA POLIZA
AHT	03/02/2020	SWM558	R-61733	RESOLUCIÓN # 006229 DEL 19 DE NOV-2019	REMOLQUE	TRANSFORMADOR 441812	47,000	4.00	2.50	5.10	FALTA MAPA Y POLIZA
MINCIVIL TOPCO	03/02/2020	SBV288	S-57326	RESOLUCIÓN # 06458 DEL 28 DE NOV-2019	CAMABAJA	ZARANDA METSO LOCOTRACK ST458	51,350	4.20	3.10	15.00	DICE AJUSTADA A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN RESOLUCIÓN
MINCIVIL TOPCO	03/02/2020	USB409	T-5496	RESOLUCIÓN # 06458 DEL 28 DE NOV-2019	CAMABAJA	TRITURADORA PRIMARIA TEREX RX400	58,580	3.80	3.0	15.3	DICE AJUSTADA A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN RESOLUCIÓN
	06/02/2020	XJB146	R-53301	RESOLUCIÓN # 006229 DEL 19 DE NOV-2019	REMOLQUE	TRANSFORMADOR 443987	57,620	3.62	3.62	6.00	FALTA MAPA Y DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO
INVERTRAC	07/02/2020	SSQ131	R-62835	MANIFIESTO # 10135363	TRAILER	MAQUINARIA	57	4.3	3.2	21.6	FALTA POLIZA
INVERTRAC	07/02/2020	VJK173	S-53998	MANIFIESTO # 10135481	TRAILER		81.2	4.3	3.2	29.9	FALTA POLIZA
MINCIVIL TOPCO	08/02/2020	USB409	T-5496	RESOLUCIÓN # 006458 DEL 28 DE NOV-2019	CAMABAJA	EXCAVADORA CAT336DL	56,780	4.40	3.35	11.21	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
FERRO	08/02/2020	TBZ271	R-66984	RESOLUCIÓN # 006460 DEL 28 DE NOV-2019	TRAILER	EXCAVADORA ZX210L	43,000	3.70	3.14	14.00	FALTA MAPA
	08/02/2020	SRP093	R-73138			EXCAVADORA DOOSAN	51,400	3.36	3.28	11.28	FALTAN DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y 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)	
	13/02/2020	SWP815	R-54489	PERMISO # 0115447, MANIFIESTO # 00000000401402	REMOLQUE	RETROEXCAVADORA	36,000	4.00	3.20	17.40	FALTA MAPA, POLIZA
TRANS SURENCO	13/02/2020	SZQ245	R-71416		SEMIRREMOLQUE		49,000	3.50	2.80	21.30	FALTA POLIZA, MAPA Y DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO
INVERTRAC	13/02/2020	VJK173	S-53998	MANIFIESTO # 10135481, RESOLUCIÓN # 006142 DEL 14 DE NOV-2019	TRAILER	MAQUINARIA	48.00	4.3	3.2	29.9	FALTA MAPA Y POLIZA
TRANSPORTES ESPECIALES GUTIERREZ S.A.S	14/02/2020	SXW026	S-46374		TRACTO CAMIÓN	BANDA TRANSPORTADORA PORTABLE	20.00	4.40	3.20	19.60	FALTA MAPA, POLIZA Y RESOLUCIÓN
GLOBO PETROL	17/02/2020	SRO240	S-31001	MANIFIESTO # 11873, RESOLUCIÓN # 007063 DEL 26 DE DIC-2019	REMOLQUE	BOMBA DE LODOS	51.00	4.30	3.10	21.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBO PETROL	17/02/2020	SNE894	R-62223	PERMISO # 0116041, MANIFIESTO # 11874	REMOLQUE	BOMBA DE LODOS	51.00	4.20	3.20	21.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBO PETROL	19/02/2020	UVM762	R-61821	PERMISO # 0115951	REMOLQUE	QUEMADERO/SACK HOUSE	25,000	4.40	2.80	21.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBO PETROL	19/02/2020	XVN412	R-62415	RESOLUCIÓN # 007096 DEL 27 DE DIC-2019	REMOLQUE	CASETA TALLER	45,000	4.00	3.10	21.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA

EMPRESA	FECHA SOLICITUD	PLACAS VEHICULO	PLACAS REMOLQUE	RESOLUCIÓN	TIPO DE VEHICULO	DESCRIPCION CARGA	PESO TOTAL (KG)	DIMENSIONES CARGA			OBSERVACIONES
								ALTO (m)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	
GLOBO PETROL	19/02/2020	SXU925	S-50720	RESOLUCIÓN # 007096 DEL 27 DE DIC-2019, MANIFIESTO # 11923	REMOLQUE	SUBESTRUCTURA	59,800	4.20	3.20	24.00	FALTA DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHÍCULO
GLOBO PETROL	19/02/2020	SLE898	R-80288	PERMISO # 0116035	REMOLQUE	BOMBA DE LODOS	50,500	4.30	3.10	21.00	FALTA PÓLIZA
AGREGADOS TETUAN	27/02/2020	WCO409	S-59621	PERMISO # 01184866	TRACTOCAMIÓN	RETROEXCAVADORA	52,000	4.40	3.40	21.50	FALTA MAPA, DOCUMENTOS DEL CONDUCTOR Y DEL VEHICULO
GLOBO PETROL	27/02/2020	SRO240	S-31001	RESOLUCIÓN # 007063 DEL 26 DE DIC-2019, MANIFIESTO # 11974	REMOLQUE	EQUIPO PETROLERO ( CORONA)	51,000	4.40	4.50	21.50	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
GLOBO PETROL	27/02/2020	SLE898	R-17163	PERMISO # 0116383	REMOLQUE	EQUIPO PETROLERO ( CASETA)	30,000	4.35	3.15	21.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
INGENIERÍA Y TRANSPORTES	28/02/2020	SNA591		MANIFIESTO # 0002351, PERMISO # 0116578	SEMIREMOLQUE	PLANTA MÓVIL DE ASFALTO	38,000	4.30	3.20	14.00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA
INGENIERÍA Y TRANSPORTES	28/02/2020	TFK764		MANIFIESTO # 0002352, PERMISO # 0116577	SEMIREMOLQUE	PLANTA MÓVIL DE ASFALTO	24,000	4.30	3.20	14:00	DOCUMENTACIÓN COMPLETA

### **3 CONTROL DE CALIDAD**

En los anexos adjuntos del presente informe se muestran los resultados de laboratorio realizados a los materiales durante el periodo del mes de febrero 2020.

### **4 ACCIDENTES**

Durante el mes de febrero 2020, se presentaron en la vía 17 accidentes que dejaron un saldo de 05 personas con heridas graves, 9 personas con heridas leves y 21 vehículos involucrados.

Los recursos de apoyo como la ambulancia, grúas, carro taller y personal de operaciones atendieron los diversos accidentes presentados a lo largo del corredor vial, en conjunto con la Policía Nacional – Dirección de Tránsito y Transporte.

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

Tabla 146 Atención de accidentes y heridos – Consolidado a Febrero 2020

ATENCIÓN ACCIDENTES Y HERIDOS																	
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA				ACCIDENTES DE TRÁNSITO								UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	PROMEDIO (KM)	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHICULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5	
NOVIEMBRE 2014.	00:19:12	3	0	11.60	5	0	5	3	0	5	0	0	1	0	0	4	
DICIEMBRE 2014.	00:06:48	5	1	16.67	5	3	4	6	4	7	1	0	2	1	0	2	
ENERO 2015.	00:06:58	36	22	13.09	14	1	15	16	1	16	0	0	11	2	1	0	
FEBRERO 2015.	00:12:02	28	13	18.28	14	7	14	17	2	21	1	0	9	3	1	1	
MARZO 2015.	00:14:17	18	3	15.39	17	3	18	17	7	21	0	0	9	1	3	4	
ABRIL 2015.	00:18:46	17	5	17.44	14	0	15	15	13	15	0	0	4	4	2	4	
MAYO 2015.	00:11:56	15	6	10.95	13	1	12	16	13	13	0	0	6	1	1	5	
JUNIO 2015.	00:06:03	19	11	7.30	13	0	11	17	10	11	0	0	7	1	1	4	
JULIO 2015.	00:09:46	29	16	9.30	17	3	15	21	9	18	2	0	2	1	3	11	
AGOSTO 2015.	00:11:22	38	15	11.30	26	2	28	29	5	30	1	0	9	4	4	9	
SEPTIEMBRE 2015.	00:11:20	18	7	12.40	16	1	13	20	6	14	1	0	4	3	1	8	
OCTUBRE 2015.	00:11:02	34	15	10.76	22	2	33	32	19	35	1	0	4	5	0	13	
NOVIEMBRE 2015.	00:09:28	33	18	8.70	20	1	19	26	13	20	0	0	6	5	2	7	
DICIEMBRE 2015.	00:09:35	30	11	20.45	25	0	18	35	39	18	0	0	5	4	4	12	
ENERO 2016.	00:11:43	35	12	19.92	30	3	31	40	26	34	0	0	10	8	4	8	
FEBRERO 2016.	00:13:27	15	5	14.00	15	0	16	19	14	16	0	0	5	2	2	6	
MARZO 2016.	00:14:05	23	15	20.87	13	3	9	15	12	12	0	0	4	5	2	2	
ABRIL 2016.	00:13:16	30	16	12.70	17	1	20	25	24	21	1	0	6	2	3	6	
MAYO 2016.	00:15:04	31	16	13.87	20	5	18	32	44	23	2	0	2	4	5	9	
JUNIO 2016.	00:12:33	36	21	16,10	22	1	19	27	33	20	0	0	3	7	2	10	
JULIO 2016.	00:09:40	30	21	14,36	14	0	17	17	13	17	0	0	2	3	3	6	
AGOSTO 2016.	00:08:18	34	21	8,56	23	1	15	31	60	16	0	0	6	2	3	12	
SEPTIEMBRE 2016.	00:13:15	28	15	12,60	14	3	18	18	12	21	0	0	2	5	0	7	
OCTUBRE 2016.	00:10:35	31	13	12.88	23	2	23	31	37	25	0	0	7	3	4	9	
NOVIEMBRE 2016.	00:15:46	35	20	18.22	18	5	11	25	20	16	1	0	2	4	5	7	
DICIEMBRE 2016.	00:08:48	24	15	11.48	22	2	16	32	53	18	0	0	2	1	5	14	
ENERO 2017.	00:13:05	33	9	15.51	29	3	29	42	24	32	0	0	7	3	6	13	
FEBRERO 2017.	00:10:40	18	9	9.10	11	1	11	19	48	12	0	0	3	1	2	5	
MARZO 2017.	00:14:47	19	9	27.71	13	3	8	20	69	11	0	0	1	0	4	8	
ABRIL 2017.	00:16:55	33	14	21.25	24	2	18	32	26	20	0	0	8	4	2	10	
MAYO 2017.	00:12:49	22	4	9.76	21	1	16	24	54	17	0	0	3	5	7	6	
JUNIO 2017.	00:09:00	27	15	24.21	19	1	10	27	25	11	0	0	2	2	6	9	

ATENCION ACCIDENTES Y HERIDOS																	
ACCIDENTES	SERVICIOS AMBULANCIA				ACCIDENTES DE TRÁNSITO								UNIDAD FUNCIONAL				
	TIEMPO DE RESPUESTA	CANTIDAD ATENCIONES	SERVICIOS COMUNIDAD	PROMEDIO (KM)	TOTAL ACCIDENTES	HERIDOS GRAVES	HERIDOS LEVES	VEHICULOS IMPLICADOS	ILESOS	TOTAL HERIDOS	MUERTOS	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5	
JULIO 2017.	00:12:54	29	11	14.65	27	0	22	40	34	22	3	0	5	5	6	11	
AGOSTO 2017.	00:11:07	27	14	16.66	23	0	28	30	15	28	1	0	4	2	10	7	
SEPTIEMBRE 2017.	00:11:50	23	6	10.35	19	2	15	26	6	17	0	0	4	4	5	6	
OCTUBRE 2017.	00:12:18	23	7	15.31	23	1	22	28	5	23	0	0	5	1	4	13	
NOVIEMBRE 2017.	00:11:54	20	6	24.23	25	4	20	33	33	24	3	0	3	5	6	11	
DICIEMBRE 2017.	00:14:22	24	5	26.36	26	3	22	38	52	25	1	0	2	6	4	14	
ENERO 2018.	00:12:53	17	3	13.49	25	5	27	43	36	32	1	0	5	3	5	12	
FEBRERO 2018.	00:13:45	12	4	24.95	15	2	16	22	4	18	0	0	2	2	4	7	
MARZO 2018.	00:16:05	11	3	31.51	20	2	16	25	81	18	0	0	2	4	5	9	
ABRIL 2018.	00:10:23	18	11	19.49	13	0	14	17	11	14	0	0	3	3	1	6	
MAYO 2018.	00:09:05	11	5	14.73	14	3	17	18	7	20	0	0	2	2	3	7	
JUNIO 2018.	00:05:26	14	5	12.13	13	1	11	18	10	12	0	0	1	2	1	9	
JULIO 2018.	00:08:28	15	4	13.46	13	1	11	21	8	12	0	1	2	2	3	5	
AGOSTO 2018.	00:11:25	12	3	13.50	11	1	11	13	7	12	2	0	1	0	4	6	
SEPTIEMBRE 2018.	00:10:03	18	7	12.73	15	5	10	20	9	15	1	0	1	4	2	8	
OCTUBRE 2018.	00:10:25	24	4	15.96	19	0	14	29	23	14	0	0	2	3	2	12	
NOVIEMBRE 2018.	00:08:24	30	14	11.14	16	1	12	27	20	13	2	1	1	3	4	7	
DICIEMBRE 2018.	00:09:50	23	7	20.84	20	1	20	29	19	21	2	1	2	3	3	11	
ENERO 2019.	00:08:13	24	7	14.47	16	0	21	20	6	21	0	0	4	2	3	7	
FEBRERO 2019.	00:11:40	24	8	14.90	13	0	9	18	11	9	0	0	3	1	2	7	
MARZO 2019.	00:08:02	29	6	16.33	15	5	18	22	10	23	2	1	3	1	3	7	
ABRIL 2019.	00:11:26	23	8	18.24	14	0	13	19	8	13	0	0	2	4	5	3	
MAYO 2019.	00:07:52	22	12	22.00	10	0	11	11	7	11	0	0	2	2	2	4	
JUNIO 2019.	00:11:45	16	3	18.32	12	5	6	17	3	11	1	0	1	2	3	6	
JULIO 2019.	00:12:50	18	6	13.82	12	6	28	18	13	34	0	0	3	1	0	8	
AGOSTO 2019.	00:10:04	32	12	20.09	17	4	15	22	6	19	0	0	3	4	3	7	
SEPTIEMBRE 2019.	0:09:41	25	9	10.54	12	0	8	15	3	8	0	0	1	2	3	6	
OCTUBRE 2019.	0:13:22	35	12	19.261	17	6	7	20	6	20	1	1	0	3	4	9	
NOVIEMBRE 2019.	00:15:08	23	5	18.02	12	4	11	14	15	15	1	0	2	4	0	6	
DICIEMBRE 2019.	00:14:53	18	2	12.027	12	1	5	18	7	6	0	0	0	2	4	6	
ENERO 2020.	00:12:03	23	4	16.927	16	2	14	18	11	16	0	0	3	4	4	5	
FEBRERO 2020.	00:09:18	24	5	11.31	20	5	9	21	3	14	0	0	2	8	1	6	
<b>TOTALES</b>	<b>00:11:33</b>	<b>1,514</b>	<b>611</b>	<b>953</b>	<b>1,104</b>	<b>131</b>	<b>1,008</b>	<b>1,476</b>	<b>1,224</b>	<b>1,146</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>230</b>	<b>190</b>	<b>197</b>	<b>479</b>	

## 5 CONCLUSIONES

El Concesionario continua trabajando en los ajustes de los insumos prediales impactados por ajustes en la línea de compra generados por modificaciones en el diseño, la modificación más reciente de la franja de utilidad pública, o por solicitudes de inclusión y/o exclusión de áreas remanentes entre otros; así mismo, sigue realizando reconocimientos de campo, consecución de información jurídico-catastral, certificados de uso de suelo, entre otros documentos que permitan avanzar en el proceso de gestión predial.

Respecto a la estimación del costo de adquisición predial, el valor determinado con base en los datos registrados en la sábana predial, los cuales se vienen ajustando a medida que se van aprobando nuevos avalúos, se asume el 20% en los valores totales de los avalúos comerciales, los cuales se discriminan mediante el cálculo del daño emergente y lucro cesante, total de construcciones, construcciones anexas, mejoras, cultivos y especies y factores sociales.

En atención a las observaciones de la interventoría el concesionario incluyó el capítulo específico de la unidad funcional 4 para su respectivo EER.

Para este informe se incluyó la información financiera solicitada por la interventoría en el capítulo 3 de consumo presupuestal de la sub cuenta, correspondiente al mes de febrero de 2020.

Actualmente el concesionario está realizando el ejercicio de actualizar toda la información correspondiente a los predios adquiridos o folio ANI en OLYMPUS, se contrató personal para realizar estas funciones específicamente.

## 6 ANEXOS

- ❖ *ANEXO 1 CUADRO DE RELACION DE OBRAS EJECUTADAS FEB-29-2020*
- ❖ *ANEXO 2 INFORMES TECNICOS FEB-29-2020*
- ❖ *ANEXO 3 DESCRIPCION DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS FEB-29-2020*
- ❖ *ANEXO 4 MATERIALES, ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD FEB-29-2020*
- ❖ *ANEXO 5 ACCIDENTES DE OBRA FEB-29-2020*