ANEXO No. 03 DOCUMENTACIÓN ENTIDAD EJECUTORA UAERMV

3.A BITÁCORA DE OBRA DEL PERIODO.

- Se realiza comite de obra #9 de las obras que realiza la UAERMV, en el tramo unicon TUNALES.
- Se entrega bitacora de obra al director de obra, para su lectura y firma.

CMWC

- Interventoria solicita bitacora a la UAERMV y es recogida en el hotel, en el centro poblado de San Juan, sin diligenciar, ni firmas. lo anterior, el dia Miercoles 04 de octubre de 2023

CMWC

Sabado 30 de septiembre de 2023

- No se adelantan actividades en el tramo.
- UMV no dispone de personal en obra.

CMWC

Lunes 02 de octubre de 2023

- Personal: 1 unidad ejecutora del contrato sindical No 609
- Maquinaria evidenciada: 1 Retro excavadora (PINCHADA), 1 vibrocompactador, 1 Minicargador.
- Actividades realizadas:
  - unidad ejecutora 2: continua realizando actividades referentes a la limpieza de alcantarillas en abscisa K0+790 hacia menores.
- Observaciones de la interventoria
  - Maquinaria disponible, sin operarios. Retroexcavadora Varada.
  - No se evidencia personal profesional y tecnico de la UAERMV.
  - Se evidencia al personal de la zona (6 trabajadores) realizando

las actividades citada, oficial e inspector llegan al frente a las 10:45 am.
- Como todos los lunes, no se cumple con la jornada laboral establecida, ya que el personal de la UAERMV que se desplaza desde la Bogotá urbana, tiene inconvenientes para llegar al inicio de la jornada.
- No se evidencia presencia de operarios ni de comisión de topografía
- NO SE ADELANTAN ACTIVIDADES DE REPARACION DE FALLOS.

CMWC

Martes 03 de octubre de 2023
- Personal: 1 unidad ejecutora de la misionalidad, 2 operarios, profesional ambiental y apoyo a residente SST, 2 auxiliares de tráfico del contrato 609 y 1 comisión de topografía.
- Maquinaria evidenciada: Retro excavadora que está varada, 1 vibro compactador y 1 minicargador.
- Actividades realizadas:
Reparación de fallos de forma manual con ayuda de minicargador, se solicita la reparación de la retro excavadora.

Miercoles 04 de octubre de 2023
- Personal: 1 unidad ejecutora de la misionalidad (4 trabajadores), 2 operarios, profesional ambiental y profesional SST apoyo y 1 comisión de topografía, y 2 aux. trafico
- Maquinaria evidenciada: 1 Retroexcavadora (varada), 1 vibro-compactador y 1 minicargador —
- Actividades realizadas —
- Se realiza reparación de fallos de manera manual, con ayuda del minicargador. Unicamente se realiza uno (1) en la abscisa K3+760. Retroexcavadora continua varada.

- comision topografica de la UAERMU realiza replanteo del diseño geometrico de KI + 635 hacia menores
- Limpieza con minicargador en borde de via en KI + 635 hacia menores (en jornada de la tarde.

- Observaciones Interventoria
- Se evidencia presencia en el tramo de 2 aux. trafico del contrato 609, acompañando actividades de la comision de topografia
- Retroexcavadora continua varada
- Profesionales SST y ambiental (apoyos) dan informacion al personal de obra respecto de simulacro de evacuación, y este se lleva a caso a las 10:00 am.
- Operarios de minicargador y vibrocompactador, junto al inspector de la unidad ejecutora llegan al tramo a las 07:30.

Jueves 05 de octubre de 2023

- Personal: 1 unidad ejecutora de la misionalidad (9 trabajadores), 1 comision topografica, 1 inspector, 1 oficial, 3 operarios, 1 ingeniero residente, profesional de trazabilidad, profesional ambiental.
- Maquinaria evidenciada: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 minicargador.
- Actividades realizadas:
- Se realiza reparación de dos (2) "fallos" en KM + 080 y KM + 100. Excavacion mecanica, Extendida y compactacion de material total de concreto y material EAP.
- Topografia continua replanteo del diseño en KI + 500 hacia menores, asi mismo replantea niveles de rasante de via de KI + 635 - KI + 500.
- Observaciones interventoria:
- Transcurridos ocho (8) dias, finalmente se logro contar con las herramientas necesarias para inflar la llanta de la retroexcavadora y dejarla operando nuevamente. Retroexcavadora desvarada

- Profesional ambiental lidera instalacion de valla informativa (posacalle) al final del tramo K4+575.
- Se realiza traslado de carpas, como puntos de descanso y almacenamiento de objetos personales de los trabajadores K3+620
- Inspector y oficial del contrato 609 (Regalias), acompañan actividades de la comisión topografica.

Viernes 06 de octubre de 2023

- Personal: 1 unidad ejecutora de la misionalidad (9 trabajadores: 1 inspector, 1 oficial, 2 auxiliar fisico, 5 ayudantes), 3 operarios de maquinaria.
- Actividades realizadas
  Se realiza reparación de 1 "fallo"
- Maquinaria evidenciada: 1 Retro excavadora CASE, 1 vibro compactador caterpillar y 1 mini cargador CASE.
- Observaciones Interventoria
- Interventoria realiza recorrido en horas de la mañana 7 am, no hay personal: operarios, topografia, ni personal UMV. Interventoria se retira del tramo a los 08:15 am.
- Segun lo manifestado por el residente de la UAERMV, se traslado personal del frente capitolio para reforzar el tramo union tunales para cumplir con los compromisos.
- En carpa ubicada en abscisa K1+410 no hay extintor, ni kit antiderrames.
- Se reitera solicitud de retiro de material RCD acopiado a lo largo de la via

Sabado 07 de octubre de 2023

- No se adelantaron actividades en el tramo.
- UMV no dispone de personal en obra

Lunes 09 de octubre de 2023

- Personal: 1 unidad ejecutora de Misionalidad (7 trabajadores), 2 auxiliares de tráfico y comisión de topografía (cto 609 - Proyecto Regalías), ingeniero residente, ing. Ambiental.
- Maquinaria evidenciada: 1 Retroexcavadora CASE, 1 vibro compactador caterpillar y 1 Minicargador CASE. —
- observaciones interventoría —
  - Como todos los días lunes, personal que se desplaza de la Bogotá urbana, llega tarde al frente de obra
  - Operario de Retroexcavadora, trasladado a apoyar actividades en tramo unión túneles
  - No se adelantan actividades de "fallos" en el tramo.
  - No se adelantan actividades de replanteo del diseño geométrico. (lluvias en la jornada de la tarde).
  - No hay presencia en tramo del inspector de la unidad ejecutora de la Misionalidad de la UMV. —

MWC

Estable

Martes 10 de octubre de 2023

- Personal: 1 unidad ejecutora de Misionalidad (sin oficial, ni inspector), 2 auxiliares de tráfico y comisión de topografía (cto sindical 609 - Regalías), ingeniero residente ingeniería ambiental, SST del sindicato. —
- Maquinaria evidenciada: 1 Retroexcavadora CASE, 1 vibro compactador caterpillar, 1 Minicargador CASE
- Actividades realizadas: * —
  - Se realiza reparación de fallos: excavación mecánica e instalación de total de concreto y material RAP (como relleno) en abscisa K3+740. —
- Observaciones: —
  - Tanto el día de ayer, como hoy, no se observa presencia de Residente social y residente SST por parte de la UAERMV.
  - Operario del vibrocompactador y oficial llegan al tramo a las 07:50 am —
  - Ingeniería ambiental y SST del sindicato lideran actividad de orden y aseo en campamento K3+620. Se ordena acopio

y almacenamiento de combustibles
- No se cuenta con presencia del inspector de la unidad ejecutora en el tramo.
* Se continua replanteo del diseño geometrico en el tramo, al finalizar la jornada de la mañana en KM+335

CMWC

Miercoles 11 de octubre de 2023
- Personal: 1 unidad ejecutora de la Misionalidad (sin inspector); 2 auxiliares de trafico y 1 comision de topografia (cto 609 - Regalias), sst del sindicato, ingeniero residente
- Maquinaria evidenciada: 1 retroexcavadora CASE, 1 vibrocompactador Caterpillar, 1 minicargador CASE
- Actividades realizadas: —
- Reparacion de "fallos" en abscisa KM3+570.

CMWC

Notas Respuesta:
4. septiembre: La presencia de personal activo que manifiesta interventoria, no encontrar en sitio se debe a que todo el personal tiene derecho a tomar hora de alimentos y horas de comedor intermedias. La interventoria deberia conmgnar con precision la hora de las observaciones.

Nota: 06 Septembre: Recordamos a interventoria que si el personal profesional no se hace presente a primera hora de la jornada laboral se debe a que la UMO no tiene activo contrato de transporte de personal, y contamos unicamente con un carro de movilidad. Por tanto se da prioridad al personal operativo quien es el que realmente ejecuta las actividades propias del proyecto. Este personal previamente

Nota 21 septiembre: Es muy evidente la ausencia de personal de interventoría, además, muy grado la afirmación, sin embargo que hace el residente, al afirmar que no se ejecuta actividades este día.
A saber el 21 de septiembre se intervino dos áreas de baja capacidad portante en K4+486 a K4+486, con dimensiones: L=10m b=2,5m, h=0,50 y K4+540 a K4+548, con dimensiones L=7m, b=2,5m y h=0,40m.
En estas dos áreas se utilizo exclusivamente RAP.

26-10-23 Se recibe bitacora de obra por parte del residente de obra de la UAERMV, el dia jueves 26 de octubre de 2023, despues de 13 dias de haber sido entregada al residente, al finalizar el comite de seguimiento semanal de obra # 11, el pasado viernes 13 de octubre de 2023.

Jueves 12 de octubre de 2023
- Personal: 1 unidad ejecutora de la misionalidad (sin inspector), 2 auxiliares de trafico (cto 609), 1 comision topografica: 1 topografo y 2 cadeneros (cto 609) y 3 operarios, 1 SST sindicato
- Maquinaria: 1 retroexcavadora CASE, 1 vibrocompactador CATERPILLAR, 1 mini cargador CASE (vasado).
- Actividades realizadas.
  - Continuan actividades de implanteo del diseño geometrico en abscisa K1+170 hacia menores
  - Limpieza de via y manejo de aguas en K3+500
  - se realiza actividades de reposacion de "polos" K3+500.
- Observaciones interventoria

- Inspector de la unidad ejecutora llega al frente de obra a las 09:00 am.
- Minicargador se encuentra varado
- Se realiza traslado de unidad sanitaria de punto KM+575 hacia KM+630
- Se solicita proteger con plastico y señalizar puntos de acopio de material.
- Se reitera solicitud de retiro de material RCD acopiado sobre el tramo.

MWC

Viernes 13 de octubre de 2023

- Personal: 1 unidad ejecutora de la Municipalidad, 2 auxiliares de trafico (cto 609), 1 comision topografica (cto 609), 3 operarios, SST del sindicato, ingeniero residente, profesional ambiental.
- Maquinaria: 1 Retroexcavadora CASE, 1 vibrocompactador CATERPILLAR, 1 MINICARGADOR CASE
- Actividades realizadas
  - Replanteo de bordes de via KM+100 - KM+070
  - Se recupera un area de baja capacidad portante "fallos" KM+765
- observaciones interventoria
  - Se realiza reunion con la comunidad de las veredas Santo Domingo y Capitolio, la cual se lleva a cabo a las 10:00 am en las instalaciones de la escuela de Capitolio. Esta se realiza por solicitud de la comunidad y cuenta con presencia de representantes de la UAERMV, interventoria y FDRS. Se atienden solicitudes y se contesta a inquietudes de la comunidad referentes a la ejecucion del proyecto.
  - Se realizo comite de seguimiento semanal de obra # 11 en el centro poblado de San Juan. Se realiza entrega de los bidcursos de obra al residente de obra y director de la UAERMV para lectura, modificacion y firma.

- Se presenta fuertes lluvias en el centro poblado de San Juan, después de las 3 PM.
- Se realizan actividades en obra hasta las 2 PM

CMWC

Sabado 14 de octubre de 2023

- No se adelantan actividades en el tramo.
- UMV no dispone de personal en obra.

CMWC

Lunes 16 de octubre de 2023

Lunes festivo. No se adelantan actividades en el tramo.

CMWC

Martes 17 de octubre de 2023

- Personal : 1 unidad ejecutora de misionalidad (10 trabajadores), 2 auxiliares de trafico (cto 609), 1 comision topografica: 1 topografo, 1 cadenero 1 y 1 cadenero 2. (cto 609), 2 operarios 1 ingeniero residente, 1 profesional ambiental.
- Maquinaria : 1 Retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 minicargador.
- Actividades realizadas:
  - Fallos : No se ejecuto esta actividad, debido a que no estaba operario de retroexcavadora (se encontraba en las oficinas del sindicato, atendiendo asuntos del COPASST)
  - Topografia : No se continuo con replanteo debido a lluvias durante la jornada.
- observaciones de la interventoria
  - No se adelantan actividades durante la jornada laboral
  - Personal local de la region cumpliendo horario, personal que se desplaza de la Bogota urbana, llega al frente de

obra después de las 10:45 am.
• Interventoría se retira a las 10:40 am del tramo.
– Clima: lluvias durante la jornada de la tarde

MWC

Miercoles 18 de octubre de 2023
– Personal: 1 unidad ejecutora de misionalidad (10 trabajadores), 2 auxiliares de tráfico y comisión topográfica (cto 609), 4 operarios, 1 ingeniero residente, 1 coordinador del proyecto, residente social, profesional ambiental
– Maquinaria: 1 retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 minicargador.
– Actividades realizadas:
• Se realiza recorrido en el tramo entre las áreas técnicas de la UMV y la interventoría, se define punto de inicio de obra, la abscisa K1+635 hacia menores
• No se adelantaron actividades de fallos
• Trasiego de material RCD K3+600 – K3+430.
• Conformación de subrasante K1+435 – K1+470 con motoniveladora
– Observaciones interventoría:
• Llega al tramo motoniveladora del proyecto (cto 525)
• Se inicia obra en el frente capitolio
• La UAERMV decide suspender actividades de fallos y traslada toda su personal y maquinaria a realizar actividades de calzada.

MWC

Jueves 19 de octubre de 2023
– Personal: 1 unidad ejecutora de misionalidad (10 trabajadores), 2 auxiliares de tráfico y comisión topográfica (cto 609), 4 operarios, 1 ingeniero residente, 1 coordinador del proyecto, residente social, 1 profesional ambiental.

- Maquinaria: 1 Retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 Minicargador, 1 motoniveladora.
- Actividades realizadas
  - Fallas: Se recupera dos areas de baja capacidad portante "fallas" en K3+430 a K3+444. Se finaliza actividad, se suspende la realizacion de este procedimiento.
  - Topografia: Replanteo de niveles en K1+400 - K1+300.
  - Via: Nivelacion y conformacion de la subrasante en K1+470 - K1+570, en una seccion de 5.20m, es decir sobre ancho de 0.30m en cada hombro; 4.60+0.30+0.30 = 5.20
- Observaciones interventoria:
  - Se suspenden actividades de "fallas" y se traslada maquinaria a abscisa K1+635, donde se inicia obras de calzada
  - Clima seco
  - Se reitera solicitud de retiro de material RCD acopiado sobre el tramo vial.
  - Se translado el minicargador a la bagota urbana

CMWC

Viernes 20 octubre de 2023

- Personal: 1 unidad ejecutora de misionalidad (10 trabajadores), 2 auxiliares de trafico y comision de topografia (cto 609), operarios, 1 ingeniero residente, 1 residente social, profesional ambiental y SST.
- Maquinaria: 1 Retro excavadora, 1 vibro compactador, 1 motoniveladora. NO MINICARGADOR
- Actividades realizadas:
  - Relleno y nivelacion de subrasante con material seleccionado B 200 de K1+525 - K1+635.
  - Materializacion de niveles de la comision topografica de la UAERMV en K1+525 - K1+635.
- observaciones interventoria
  - comisión topografica de la interventoria realiza nivelacion de subrasante en K1+525 - K1+635, evidenciando que los

carteras topograficas que estaba utilizando el topografo de la UAERMU no corresponden a las que se utilizaron para aprobar la adaptación del diseño geometrico del tramo Capitolio, y con el cual el consorcio Gaviones 95 construyo los filtros, por ello no fue posible realizar la verificación y liberar la nivelación de la subrasante por parte de la interventoria.

- Con lo expuesto anteriormente y en aras de no interrumpir la programación de obra que se tenia establecida para el fin de semana, la interventoria suministro en campo la información de diseño geometrico aprobado, con lo cual el topografo de la UAERMU ajusto.

CMWC

Sabado 21 de octubre de 2023

- Personal : 1 unidad ejecutora de Misionalidad (10 trabajadores), 2 auxiliares de trafico y 1 topografo, 1 cadenero (cto 609), operarios, ingeniero residente y profesional ambiental.
- Maquinaria : 1 Retroexcavadora, 1 vibrocompactador (misionalidad) y 1 motoniveladora (cto 525).
- Actividades realizadas
  - Se termina de conformar y nivelar subrasante de KI+525 — KI+635, de acuerdo con los niveles suministrados por la interventoría (revisados y aprobados, con los cuales se construyeron los filtros).
  - Interventoria revisa y aprueba subrasante.
  - Trasiego e instalacion de base granular con retroexcavadora en KI+525 - KI+635.
- Clima : lluvias moderadas en horas de la tarde
- Observaciones interventoria
  - Retroexcavadora realiza trasiego de base granular, aproximadamente 800 m de longitud.
  - No se cuenta con la maquinaria apropiada y suficiente para realizar las actividades programadas.

• No se cuenta con volqueta interna, minicargador, ni carro tanque, maquinaria indispensable para ejecutar obra.

Domingo 22 de octubre de 2023

- Personal : 1 unidad ejecutar de la Misionalidad (9 trabajadores. Contrato 609 : 2 auxiliares de trafico, 1 topografo, 1 cadenero 1 y 1 cadenero 2 y 1 residente técnico. y operarios.
- Maquinaria : 1 Retroexcavadora, 1 vibrocompactador (Misionalidad), 1 Motoniveladora (Cto 523).
- Actividades realizadas
  • Continua instalacion de base granular en tramo K1+525-K1+635. y compactacion del Material
- Observaciones interventoría
  • Se realiza "humectacion de la base" granular instalada" con manguera, prestada por la comunidad. Se realiza de esta Manera, ya que la UAERMU no dispone en el tramo de un carro tanque que permita realizar la actividad de manera adecuada.
- Clima : Lluvias de 1 a 3 PM.

Lunes 23 de octubre de 2023

- Personal : Misionalidad UMU : 1 unidad ejecutora (10 trabajadores : 1 inspector, 1 oficial, 2 auxiliares de trafico y 6 ayudantes) Contrato 609 : 2 auxiliares de trafico, 1 comision de topografia (1 topografo, 1 cadenero 1, 1 cadenero 2), 4 operarios 1 ingeniero residente, apoyo SST y ambiental.
- Maquinaria : 1 retroexcavadora y 1 vibrocompactador de Misionalidad. 1 Motoniveladora (cto 523).
- Actividades realizadas :

- humectación de base granular KI +525 - KI +635, con manguera de 3/4"
- se realiza cereo o nivelación de base granular en KI +525 - KI +635, y compactación de dicho material.

- observaciones interventoría:
  - Carro tanque para humectación de base granular, llega al tramo a las 11:20 am.
  - Profesionales de la UMV que se desplazan de la bogotá urbana llegan al tramo a las 10:30 am (profesionales ambiental y social).
- Clima: lluvias de la 1:20 - 3:10 pm.

Martes 24 de octubre de 2023

- Personal: Misionalidad UMV completa: 1 unidad ejecutora (10 trabajadores). Contrato 609: 1 unidad ejecutora (8 trabajadores: 1 inspector, 1 oficial, 2 auxiliares de trafico y 4 ayudantes). 1 comisión topografica, operarios, 1 ingeniero residente técnico, profesional ambiental
- Maquinaria: 1 retroexcavadora y 1 vibrocompactador (misionalidad), 1 motoniveladora (cto 523).
- Actividades realizadas
  - Continua cereo o nivelación de base granular en KI +525 - KI +635 y compactacion de dicho material.
  - Comision de topografia de la interventoría revisa y avala niveles de base granular.
  - se materializa niveles de subrasante y conformacion y nivelación de subrasante en KI +330 - KI +370
- observaciones de interventoria
  - se realiza recorrido entre los componentes tecnicos de la UAERMV y la interventoría, desde la abscisa KI +520 hasta KI +500 donde se evidencia puntos especificos que presentan dificultad para construir la via, por temas de confinamiento.

42

- Se reitera solicitud de retiro de material RCD acopiado en el tramo.
- Unidad ejecutora cto 609 retorna al tramo Capitolio de Union Turbay
- Clima: lluvias en la tarde 1:30 - 3:20 pm.

Conwc

Miercoles 25 de octubre de 2023

- Personal: Misionalidad UMV: 1 unidad ejecutora completa, Contrato 609: 1 unidad ejecutora completa, 1 comisión topografica. Operarios, 1 cordinador de obra UMV, 1 ingeniero residente, residente ambiental y profesionales apoyo social, ambiental y SST, director de obra y residente SST.
- Maquinaria: 1 Retro excavadora y 1 vibrocompactador (misionalidad) y 1 motoniveladora (cto 609).
- Actividades realizadas:
  - Se realiza compactacion de base granular en KI 1525 - KI 1635
  - Se tomaron densidades de base granular en los siguientes puntos: KI 1575 E, KI 1585 D, KI 1590 E, KI 1598 I y KI 1625 E.
  - Se realiza actividad de recuperacion de baja capacidad portante en area KI 1357 - KI 1347
  - Conformacion y nivelacion de la subrasante con material seleccionado en KI 1254 - KI 1330.
- Observaciones interventoria
  - Entre profesionales de la UAERMU y la interventoría, se consensua hacer ajuste de la curva en la abscisa KI 1560 - KI 1580, realizando leves desplazamientos del borde de via derecho, mientras se define y construye estructura de contencion
  - Se reitera solicitud de proteger con plastico Materiales granulares y MBR

Conwc

Jueves 26 de octubre de 2023

- Personal: Misionalidad UMV: 1 unidad ejecutora completa

Contrato 609 : 1 unidad ejecutora completa, 1 comisión de topografía, operarios, 1 Ingeniero residente, 1 profesional ambiental, coordinador de obra UMV, SST del sindicato y 1 vigilante.

- Maquinaria : 1 Retro excavadora, 1 vibrocompactador (misionalidad), 1 Motoniveladora (cto 523).
- Actividades realizadas :
  - Limpieza de cunetas en hombro derecho KI+300 - KI+325, manual y con ayuda de la Motoniveladora.
  - Actividades de manejo de agua en taludes - hombro derecho.
  - Instalación de material seleccionado como nivelación de subrasante en KI+310.
  - Extendida y compactación de base granular, en ampliación de ancho de vía - curva KI+565 - KI+580.
- Observaciones interventoría :
  - Inicio contrato de vigilancia del proyecto en el tramo Capitolio.
  - Por condiciones climáticas adversas en el tramo Capitolio, con lluvias en la jornada de la mañana y la tarde, la interventoría no avala realizar imprimación que se tenía programada para el día de hoy. se requiere reprogramar actividad con los recursos disponibles.
  - lluvias y un mal manejo de aguas de escorrentía, afecta el estado de la base granular que se tenía lista. se genera saturación y bastante arrastre de material.
  - Carro irrigador de emulsión asfáltica llega al tramo a la 1pm, finalmente no realiza actividad programada.
  - Material MBR acopiado en los tramos continúa saturándose, alterando las propiedades del material, y afectando la calidad del mismo.
  - se recibió bitácora de obra por parte del residente técnico de la UMV.
- Clima : lluvias 10-11 am y 1 PM - 5PM.

Viernes 27 de octubre de 2023

- Personal : Misionalidad UMV : 1 unidad ejecutora completa.

Contrato 609 : 1 unidad ejecutora completa, 1 comision de topografia. 4 operarios, ingeniero residente, residente social, profesionales de apoyo ambiental y SST.
- Maquinaria : 1 Retro excavadora, 1 vibrocompactador, y 1 motoniveladora.
- Actividades realizadas
  - Arreglo y reperacion de sobe granular entre abscisas KI + 525 - KI + 635, la cual fue afectada por las lluvias del dic de ayer
  - se realiza reproceso de nivelacion y compactacion de la subrasante en KI + 254 - KI + 325, debido a afectaciones por la lluvia
  - se extiende y compacta material seleccionado para proteger subsesante en KI + 854 - KI + 300.
- Clima : seco

CMVC

Sabado 28 de Octubre de 2023
- No se adelantan actividades en el tramo.
- UMV no dispone de personal en obra.

CMVC

Lunes 30 de octubre de 2023
- Personal : Misionalidad UMV : 1 unidad ejecutora
  Contrato 609 : 1 unidad ejecutora y 1 comision de topografia y 1 SST del sindicato.
  4 operarios, residente técnico, residente SST, coordinador UMV, apoyo SST, apoyo ambiental.
- Maquinaria : 1 retro excavadora, 1 vibrocompactador y 1 Motoniveladora
- Actividades realizadas.

- Se realiza extendida y compactacion de material base granular a KI + 335 - KI + 365, sin nivelación, de manera aproximada.
- Se termina de nivelar y compactar subrasante en KI + 365 - KI + 335, se hizo reproceso debido a que por las lluvias el material instalado se contamino.
- Se realizo limpieza manual de cunetas para manejo de aguas.

- observaciones interventoria :
  - Entre las 10 y 10:50 am llega al frente de obra el personal que se desplaza de la Bogota urbana (inspectores, oficiales, operarios, topografo, cadenero, SST sindicato y profesionales de la UMV)
  - A las 10:30 am llega motoniveladora al frente de obra.
  - No se adelantan actividades que generen avance de obra durante la mañana. (jornada AM)
  - Como todos los lunes, inicio de semana, se pierden o se dejan de trabajar 4 horas aproximadamente debido a que para la UAERMV no es posible que su personal llegue a los frentes de obra al inicio de la jornada 7 am. De igual manera se indica que personal de la region (mano de obra no calificada) cumple con la jornada laboral desde las 7 am.
  - Clima : lluvias 10:45 am a 2:45 pm.

CMVC

Martes 31 de octubre de 2023

- Personal : Contrato 609 : 1 unidad ejecutora (7 trabajadores), 1 comision topografica (1 topografo y 2 caderneros). 3 operarios), Ingeniero residente tecnico, residente social, profesional ambiental, Coordinador de obra UAERMV
- Maquinaria : 1 Retroexcavadora, 1 vibrocompactador, 1 minicargador (Misionalidad) y 1 motoniveladora (cto 528).
- Actividades realizadas
  - Continua instalacion de base granular en KI + 335 - KI + 365,

sin nivelacion, de manera aproximada.

- Retiro e instalacion nuevamente de base granular en KI +570 - KI +582. Lo anterior por acolchonamiento y saturacion del material.
- Adecuacion y compactacion de base granular en segmento KI +525 - KI +635.

- observaciones interventoría:
  - Llega a las 10 am nuevo minicargador al tramo, despues de mas de 10 dias se vuelve a contar con esta maquina en obra.
  - Unidad ejecutora del contrato 609 (Recursos proyecto regalias) incompleta. Renuncio oficial
  - Personal de obra informa a la interventoria que para el dia de hoy, se va a imprimar con emulsion de rotura rapida en KI +525 - KI +635. De acuerdo a lo señalado por el personal de la UAERMU en obra, este producto requiere de 20 minutos para penetrar la base granular y cumplir con sus requerimientos.
  La interventoria no ha sido informada previamente de este procedimiento, y desconoce la ficha técnica del producto a aplicar.
  El uso de emulsion asfaltica de rompimiento rapido es un procedimiento contraindicado, no se acoge a la normatividad, y no ha sido solicitado por la UAERMU, ni aprobado por la interventoría.
  Estas cantidades a ejecutar no podran ser reconocidas por la interventoria.
  - Interventoria no ue procedente realizar imprimacion, ya que la base granular presento observaciones. Adicionalmente hay material de base granular acolchado, que requiere ser retirado.
  - Finalmente no se aplico la emulsión asfaltica que se tenia programado, a pesar de que el carro irrigador hizo presencia en el tramo alrededor de la 1 pm
  - Clima: lluvias fuertes 11:30 - 13:30

operador de vibrocompactador
Personal disponible de interventorías: 2 residentes técnicos, 1 profesional SST, 1 profesional social, 1 topografo, 1 cadenero, 2 camionetas y sus conductores.
Maquinaria evidenciada en el tramo: Compactador tandem, carrotanque, motoniveladora, vibrocompactador, compactador de neumáticos, mini cargador.
Actividades realizadas: Comisión de topografía de la interventoría revisó cerca de base desde K2+880 hasta K2+960 del tramo 1
Se realizó toma de densidades por el método del cono de arena, no se han recibido los resultados. Se tomaron 5 densidades entre K2+675 y K2+850 del tramo 01. Se realizó imprimación con emulsión de rompimiento lento entre abscisas K2+670 y K2+770 del tramo 01.
Observaciones: Se reitera que no se realicen trabajos nocturnos hasta que no se garantice iluminación y condiciones de trabajo seguras para los trabajadores. Se pintó con emulsión MBR desde K2+460 hasta K2+565 tramo 01
Clima: Seco
~~User~~ Saenz

Domingo 01 de octubre
Personal UAERMV: 1 apoyo a residentes SST, residente técnico de obra
Personal de sintravuniobras del proyecto: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 1 topografo y 2 ayudantes
Personal de misionalidad: Operador de motoniveladora, operador de vibrocompactador
Maquinaria evidenciada en el tramo: Compactador tandem, carrotanque, motoniveladora, vibro compactador, compactador de neumáticos, 2 mini cargadores y volqueta interna.
Actividades: Se extendió MBR aproximado desde K2+670 hasta K2+800 en el tramo 01, desde la abscisa K2+775 hasta K2+800 hay solamente extendido salado que cubre la imprimación.

~~User~~ Saenz

Lunes 02 de octubre
Personal de luzona ingresa a la obra a las 7AM. Personal de la UAERMV y del contrato con sintravuniobras que se desplazan desde

Precipitación urbana llegan a las 11:40 am al tramo 02.
Personal UAERMV: 1 residente de obra, 1 residente SST, 1 apoyo a residente SST, 1 apoyo a residente ambiental, 1 apoyo a residente social.
Personal del contrato con sintraunicobras: 2 inspectores, 2 oficiales, 5 ayudantes BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos y 4 cadeneros, 1 inspectora SST
Personal de misionalidad: Operador minicargador, operador vibro compactador, operador motoniveladora (compactador neumático, carrotanque)
Maquinaria evidenciada: De misionalidad hay 2 minicargadores, volquetas internas, vibro compactador, compactador tandem y compactador de neumáticos. Del contrato 523 de maquinaria ingresan hoy vibro compactador Ammann y minicargador caterpillar, se encuentran también el carrotanque.
Personal contrato 523: Operador carrotanque.
Personal disponible de interventoría: 2 residentes técnicos, 1 profesional SST, 1 profesional social, 1 topografo, 1 cadenero y 2 conductores.
Actividades realizadas: Comisión de topografía de la interventoría realiza revisión de cerco de base entre abscisas K2+880 y K2+950 del tramo 1. Hay una observación en cuanto a nivel que requiere ser atendida. Se realiza recorrido del tramo 02 en conjunto entre topografo de la UAERMV y topografo y residente de interventoría, donde se encuentran en campo los siguientes deltas: D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, las placas DUNT 05 y DUNT 06, D31, D32, D33, D34 y D35. El D33 está caido, no se encontró el D30 y el D25 se debe revisar porque no está bien enterrado. Se reciben y se acopian 5 viajes de base granular. Se realiza cerco de MBR instalado el dia anterior entre abscisas K2+670 y K2+780. El img: Seco
Observaciones El dia sabado 30 de septiembre se pintó el MBR con emulsión desde la abscisa K2+460 hasta la abscisa K2+565. En inspección realizada por interventoría el dia de hoy se evidencia que con el paso vehicular se levantó el material superficial del MBR ocasionando mayores daños a los que se deseaba reparar, se solicita que no se vuelva a realizar esta actividad y un concepto técnico donde se explique como se va a reparar la superficie del MBR.

Martes 03 de octubre

Ingreso del personal a la obra: 7:00 AM
Personal UAERMV: 1 residente de obra, 1 residente SST apoyo, 1 apoyo a residente ambiental, 1 apoyo a residente social.
Personal del contrato de sintraunionbras: 2 inspectores, 2 oficiales, 5 ayudantes, 3 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos y 4 cadeneros.
Personal de misionalidad: Operador minicargador, operador vibro compactador, operador motoniveladora, operador ~~carrotanque~~. interna, otro operador motoniveladora
Maquinaria evidenciada: De misionalidad hay 2 minicargadores, volqueta interna, vibrocompactador, compactador tandem y compactador de neumáticos. Del contrato 523 de maquinaria hay 1 vibro compactador Amarillo, carrotanque, minicargador caterpillar.
Personal contrato 523: Operador carrotanque, operador vibrocompactador, operador minicargador.
Personal disponible de interventoría: 2 residentes técnicos, 1 profesional SST, 1 profesional social, 1 topografo, 1 cadenero y 2 conductores
Actividades realizadas: Compactación de MBC con compactador de neumáticos entre abscisas Kz1670 y Kz1780. Se extiende RAP desde ko+000 hasta ko+160 del tramo 02. Clima: Seco
De sintraunionbras también está presente una inspectora SST

Miercoles 04 de octubre
Personal ingresa a las 7:00 AM al tramo
Personal UAERMV: 1 residente de obra, 1 apoyo a residente SST, 1 apoyo a residente ambiental, 1 apoyo a residente social
Personal contrato sintraunionbras: 2 inspectores, 2 oficiales, 5 ayudantes, 3 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos y 4 cadeneros, 1 inspectora SST
Personal de misionalidad: Operador de minicargador, operador de vibro compactador, operador motoniveladora, operador volqueta interna. Otro operador de motoniveladora
Personal contrato 523: Operador carrotanque, operador vibrocompactador, operador minicargador
Maquinaria evidenciada en la obra: De misionalidad hay 1 minicargador case, 1 vibrocompactador caterpillar, 1 compactador tandem case, 1 compactador neumáticos. Del contrato 523 de

maquinaria hay 1 vibrocompactador Ammann, 1 carrotanque y 1 vibrocompactador caterpillar.
Personal disponible de interventoría: 2 residentes técnicos, 1 profesional SST, 1 profesional social, 1 topógrafo, 1 cadenero.
Actividades realizadas: Comisión de topografía de la interventoría realizó revisión del cereo de MBR entre abscisas K2+670 a K2+780, se presentan dos puntos altos en K2+740 y K2+750 que deben ser corregidos Comisión. Se realiza nivelación de la subrasante del tramo 02, se está trabajando desde el K0+000 hasta el K0+230. Se realiza humectación y compactación de MBR entre abscisas K2+670 y K2+770. Clima: seco
Observaciones: Se ha solicitado desde el día anterior el retiro del RCD en la curva sobre abscisas K0+150 tramo 02. El material lleva acopiado casi 3 meses y no ha sido sacado de la zona.

Yeser Saenz ——— ———

Jueves 05 de octubre
Personal de la zona ingresa 7:00 AM al tramo
Personal UAERMV ingresa a las 8:00 AM al tramo.
Personal UAERMV: 1 residente de obra, 1 apoyo a residente SST, 1 apoyo a residente ambiental, 1 apoyo a residente social.
Personal contrato sintraunicobras: 1 inspector, 1 oficial, 5 ayudantes, 3 BOBL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topógrafos y 3 canderos, 1 inspectora SST
Personal de misionalidad: Operador de minicargador, operador de vibrocompactador, conductor de volqueta interna, 2 operadores de motoniveladora.
Personal contrato 523: Operador de carrotanque, operador de vibrocompactador, operador de minicargador.
Maquinaria evidenciada en la obra: De misionalidad hay 1 minicargador case, 2 motoniveladoras, vibrocompactador, compactador tandem case, compactador de neumáticos. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 mini cargador caterpillar, vibrocompactador Ammann.
Personal disponible de interventoría: 1 residente técnico, 1 profesional SST, 1 profesional social, 1 topógrafo, 1 cadenero, 2 conductores.
Actividades realizadas: Comisión de topografía de la UAERMV realiza replanteo de vía sobre el K0+300 del tramo 02. Se realiza

extendido compactación y cerco de base desde K2+950 hasta K2+110.
Se realizó toma de densidades desde la abscisa K2+950 tramo 01 hasta abscisa K0+110 tramo 01. Interventoría revisa el cerco de la base granular entre K2+905 y K0+110, no hay observaciones en cuanto al cereo. Se reciben y se extienden 2 viajes de base. Clima: Seco

Observaciones: Se libera la superficie de base hasta K2+905 para que puedan ser realizada la imprimación, se recomienda el barrido de la superficie para que se quite la capa de polvo por encima de la base.
Se aclara al director de obra y al residente de obra que no se liberan para aplicación de emulsión como imprimación en ningun tramo desde K2+905 a mayores el tramo 01, ni en el tramo 02. Se reporta daño de compactador sobre neumáticos

Viernes 06 de octubre

Personal ingresa a las 8:00 am al tramo

Personal UAERMV: Director de obra, residente técnico, nuevo residente técnica, residente ambiental, profesional social, residente social, residente sst, 1 apoyo a residente SST, 2 apoyos a residente ambiental

Personal contrato sintrawinobras: 2 inspectores, 2 oficiales, 5 ayudantes, 3 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 3 topografos, 5 cadeneros, 1 inspectora SST

Personal de misionalidad: Operador de minicargador, operador de vibrocompactador, conductor de volqueta interna, 2 operadores de motoniveladora

Personal contrato 523: Operador de carrotanque, operador de minicargador, operador de vibrocompactador

Maquinaria evidenciada en obra: De misionalidad hay 1 mini cargador case, 2 motoniveladoras, vibrocompactador, compactador tandem case y compactador de neumáticos. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador Ammann

Personal disponible de interventoría: Directora de obra, 2 residentes técnicos, 1 profesional social, 1 profesional SST, 1 topografo, 1 cadenero, 2 conductores

Actividades realizadas: Se realiza comité de seguimiento semanal de obra, en el que participan la interventoría, la UAERMV y el FDES.
Se extendió saludo de frasado estabilizado en el tramo 01 entre abscisas K2+780 y K2+969 y en el tramo 02 entre abscisas K0+000 y K0+110. La noche anterior se aplicó imprimación de emulsión de rompimiento lento en los mismos segmentos. Clima: Seco

Observaciones: El frasado estabilizado debe ser extendido y cerrado el mismo día, durante una sola jornada, no se puede extender 300 m de saludo sin tener el frasado estabilizado disponible para cerrar todo el segmento. Desde el K2+950 hacia mayores del tramo 01 y en donde se aplicó la imprimación en el tramo 02 no hubo una correcta limpieza del polvo en la superficie, por lo que la emulsión se levantó. El día anterior la interventoría solicitó por ese motivo no aplicar imprimación en esa zona. La UAERMV debe levantar el frasado estabilizado colocado como saludo en el tramo 01 desde el K2+950 hacia mayores y en el tramo 02.

Isaac Saenz

Sabado 07 de octubre
Personal ingresa a las 7:00 am al tramo
Personal UAERMV: Profesional de trazabilidad y apoyo a residente SST.
Personal contrato sintrauniobras: 1 inspector, 1 oficial, 3 ayudantes, 1 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos y 1 cadenero.
Personal de misionalidad: Operador motoniveladora, operador vibrocompactador, operador mini cargador, conductor volqueta interna
Personal contrato 523: Operador de carrotanque, operador de mini cargador, operador de vibrocompactador.
Maquinaria evidenciada en la obra: De misionalidad hay 1 mini cargador case, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, compactador tandem case y compactador de neumáticos. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 mini cargador caterpillar y 1 vibrocompactador.
Personal disponible de la interventoría: 2 residentes técnicos, 1 topografo, 1 cadenero y 2 conductores
Actividades realizadas: Se realizo extendido y compactación

de MBR desde abscisa Kz+780 del tramo 01 hacia mayores.
Clima: Seco
Isaac Sam

Domingo 08 de octubre
Personal ingresa 700am al tramo
Personal UAERMV: Profesional de trazabilidad y apoyo a residente SST
Personal contrato sintraunidas: 1 inspector, 1 oficial, 3 ayudantes, 1 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos y 1 cadenero.
Personal de misionalidad: Operador motoniveladoras, operador vibro compactador, operador minicargador y conductor de volqueta interna.
Maquinaria evidenciada en la obra: De misionalidad hay 1 minicargador, case, 2 motoniveladoras, 1 vibro compactador, 1 compactador tandem case y 1 compactador de neumáticos. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibro compactador.
Actividades realizadas: Se realiza compactación, humectación y cercado del fresado estabilizado instalado entre abscisas Kz+780 y Kz+150 del tramo 01.

Isaac Sam

Lunes 09 de octubre.
Personal UAERMV: Coordinador de proyecto, residente de obras, apoyo a residente social, apoyo a residente SST, apoyo a residente ambiental y profesional de trazabilidad
Personal contrato sintraunidas: 2 inspectores, 2 oficiales, 4 ayudantes, 4 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 1 inspectora SST, 2 topografos y 4 cadeneros
Personal de misionalidad: Operadores motoniveladoras, operador vibrocompactador, operador minicargador, conductor de volqueta interna.
Personal del contrato 523: Operador minicargador, operador vibrocompactador, operador de carrotanque.
Maquinaria evidenciada en la obra: De misionalidad hay 1 minicargador case, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador tandem case y 1 compactador de neumáticos. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador

Actividades realizadas: Se realiza cereo de nivel de subrasante desde KO+140 hacia mayores. Se levanta señalero desde K2+150 tramo 01 a KO+110 tramo 02. Se corrige base de KO+000 hasta KO+110 tramo 02

Solicitudes Se solicita gestionar el arreglo de compactador sobre neumáticos, no se ha podido realizar la compactación adecuada en el MBR instalado en días anteriores

Jefe Social

Martes 10 de octubre

Personal UAERMV: Coordinador de proyecto, residente de obra, apoyo a residente social, apoyo a residente SST, apoyo a residente ambiental y profesional de trazabilidad.

Personal contrato sintrauniobras: 2 inspectores, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 1 inspector SST, 4 topografos y 4 cadeneros

Personal de misionalidad: 2 operadores de motoniveladora, operador de vibrocompactador, operador de carro tanque, el.

Maquinaria evidenciada en la obra: De misionalidad hay 1 minicargador case, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador tandem case y 1 compactador de neumáticos. Del contrato 523 hay 1 carro tanque, 1 minicargador caterpillar, 1 vibrocompactador.

Actividades realizadas: Se reciben 11 viajes de base granular del contratista de petreos, corte de subrasante de KO+60 hacia mayores, instalación y compactación de base granular entre abscisas KO+110 y KO+140

Solicitudes El PMT instalado no concuerda con especificación aprobada.

A las 6:00 pm se está operando maquinaria sin iluminación suficiente para la labor, se solicita colocación de luminarias para trabajos nocturnos

El 05 de octubre se reportó daño del compactador sobre neumáticos. Han pasado 6 días sin compactar y sellar el MBR instalado

Se solicita documentación de la cantera y del material tipo base que ingresó el día de hoy, tiene granulometría mas homogenea a simple vista. Se solicita que se remita la información el día de hoy.

Se evidencia valqueta interna de misionalidad

Jefe Social

Miercoles 11 de octubre

Personal ingresa a las 7:00 am

Personal UAERMV: Coordinador de proyecto, residente de obra, apoyo a residente social, apoyo a residente SST y apoyo a residente ambiental.

Personal sintrauniobras: 2 inspectores, 2 oficiales, 4 ayudantes, 4 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 1 inspectora SST, 2 topografos y 4 cadeneros

Personal de misionalidad: 2 operadores de motoniveladoras, operador de vibrocompactador, operador de minicargador, conductor de volqueta interna

Personal del contrato 523: Operador de minicargador, operador de vibro compactador, operador de carrotanque

Maquinaria evidenciada en obra: De misionalidad hay 1 minicargador case, 2 motoniveladoras, 1 vibro compactador, 1 compactador de neumáticos y 1 compactador tandem case. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibro compactador

Actividades realizadas: Extendido de base granular entre abscisas K0+120 y K0+240 del tramo 02. Se realiza humectación y compactación de fresado estabilizado entre abscisas K2+780 y K2+960. Se realiza nivelación de subrasante desde K0+250 hasta K0+440 del tramo 02.

Personal de interventoría en el tramo: 1 residente, 1 profesional social, 1 topografo, 1 cadenero, 2 conductores.

Clima: Seco

Observaciones Llegan 5 viajes de base granular al tramo, no se ha recibido documentación de la procedencia y ensayos de laboratorio del mismo

Se evidencia volqueta interna de misionalidad

Oscar Sáenz

Jueves 12 de octubre

Personal ingresa a las 7:00 am

Personal UAERMV: Coordinador de proyecto, residente de obra, apoyo a residente social, apoyo a residentes SST y apoyo a residente ambiental.

Personal sintrauniobras: 2 inspectores, 2 oficiales, 4 ayudantes, 4 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 1 inspectora SST, 2 topografos y 4

canderos.
Personal misionalidad: 2 operadores de motoniveladora, operador de vibrocompactador, operador de minicargador, conductor de volqueta interna.
Personal del contrato 523: Operador de minicargador, operador de vibro compactador, operador de carrotanque.
Maquinaria evidenciada en obra: De misionalidad hay 1 minicargador case, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos y 1 compactador tandem case. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillary 1 vibro compactador.
Personal de interventoria disponible: 2 residentes de interventoria, 1 profesional social, 1 profesional SST, 1 topografo, 1 cadenero y 2 conductores
Actividades realizadas: Se continúa con la nivelación de subrasante entre abscisas K0+250 y K0+410 del tramo 02. Se realiza cerco y compactación de base desde K0+105 hasta K0+220.
Observaciones: Se solicita retirar material RCD acopiado en K0+140 del tramo 01 en costado derecho, lleva dispuesto mas de dos meses en el sitio.
Todo material tipo MBR debe ser instalado el dia que llega a la obra, en caso de acopiar realizarlo sobre suelo firme, evitando contaminarlo y cubriendolo con plástico.
Se realizo labor de imprimación sin luminarias ni otro tipo de luces para trabajo nocturno, exponiendo a los trabajadores
Clima: Seco
Se realizó la imprimación entre abscisas K2+950 tramo 01 y K0+120 tramo 2.
Jesser Sierra

Viernes 13 de octubre
Personal de obra ingresa a las 7:00 am
Personal UAERMV: Coordinador del proyecto, residente de obra, apoyo a residente social, apoyo a residente SST y apoyo a residente ambiental. Asiste personal adicional al comité de seguimiento de obra.
Personal interventoras: 2 inspectores, 2 oficiales, 4 ayudantes, 4 BUL, 2 auxiliares de tráfico, 1 inspectora SST, 2 topografos y 4 canderos.
Personal misionalidad: 2 operadores de motoniveladora, operador

de vibrocompactador, operador de minicargador, conductor de volqueta interna.

Personal contrato 523: Operador de minicargador, operador de vibrocompactador, operador de carrotanque.

Maquinaria evidenciada en obra: De misionalidad hay 1 mini cargador case, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos y un compactador tandem case. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador ammann. Hay también 1 volqueta interna de misionalidad, no están hoy.

Personal disponible de interventoría: 2 residentes de interventoría, 1 profesional social, 1 profesional SST, 1 topografo, 1 cadenero y 2 conductores.

Actividad realizadas: Comisión de topografía de interventoría revisó cerco de subrasante e identificó error de 6cm en nivel en abscisa K2+280, error que continua disminuyendo hacia mayores. Se verifica imprimación entre abscisas K2+950 del tramo 01 y K0+120 del tramo 02. Se extiende salado de fresado estabilizado en el tramo imprimado. Se realiza comité de seguimiento semanal de obra de la UAERMV. Clima: Seco

Solicitud Se solicita que el extendido y cercado del MBR se realice en una sola jornada laboral, del mismo modo que de acuerdo con el rendimiento de obra se planifique imprimar tramos de máximo 80m, que es lo máximo que se ha logrado extender y cercar de MBR en una jornada en este tramo.

Sábado 14 de octubre

Personal de obra ingresa en las 7:00 AM

Personal UAERMV: Coordinador de obra del proyecto y residente SST representado por ingeniera de apoyo.

Personal contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos, 1 inspectora SST.

Personal contrato 523: Operador de minicargador, operador de carrotanque y operador de vibrocompactador.

Maquinaria evidenciada en obra: De misionalidad hay

2 minicargadores case, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos y 1 compactador tandem case. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador amman.
Personal de interventoría disponible: 2 residentes de obra, 1 profesional SST, 1 profesional social, 2 topografos, 1 cadenero y 2 conductores
Actividades realizadas: Se extiende y aproxima el fresado estabilizado entre abscisas KZ+950 tramo 01 y K0+120 tramo 02. Clima: Seco
Solicitud: Se necesitan volquetas internas para los trabajos a realizar durante el fin de semana.
Pc: misionalidad hay operador de motoniveladora, vibro compactador y mini.
Oscar Sanz

Domingo 15 de octubre
Personal VAERNV: Ingeniera de apoyo a residente SST.
Personal contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOAL 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos, 1 inspectora SST.
Personal contrato 523: No hay
Maquinaria evidenciada en obra: De misionalidad hay 1 minicargador case, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos, 1 compactador tandem case. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador amman
Personal de misionalidad: Operador minicargador, operador vibro compactador, operador motoniveladora
Actividades realizadas: Se cerceó el fresado estabilizado entre abscisas KZ+950 del tramo 01 y K0+120 tramo 02
Clima: Seco
Durante el día se reporta daño de minicargador.

Oscar Sanz

Lunes 16 de octubre
Personal VAERNV: Ingenieros de apoyo a residente SST
Personal contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes

2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos y 1 inspectora SST
Personal de misionalidad: Operador de minicargador, operador de vibrocompactador y operador de motoniveladora
Maquinaria evidenciada en el tramo: De misionalidad hay, 1 minicargador case, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos, 1 compactador tandem case. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador ammann.
Actividades realizadas: Se instala material tipo RAP entre abscisas K0+300 y K0+400. Se realiza reparación de un punto de baja capacidad (fallo) entre abscisas K0+255 y K0+270, dimensiones de 1,5 x 5,6 x 0,3m, se utiliza retal de concreto y material tipo RAP —

Oscar Solano

Martes 17 de noviembre
Ingreso de personal a la labor: Personal de UTERMV que llegan de Bogotá urbana ingresan a las 11 am.
Personal UTERMV: 1 coordinador de obra, 1 apoyo al residente social, 1 apoyo a residente SST, 1 apoyo al residente ambiental,
Personal contrato 609: 2 inspectores, 4 ayudantes, 4 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 1 topografo y 4 cadeneros, 1 Inspectora SST.
Personal contrato 523: 1 operador vibrocompactador, 1 operador minicargador, 1 operador de carrotanque.
Maquinaria evidenciada en labor: De misionalidad hay 1 minicargador case, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos, 1 compactador tandem case. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador ammann. —
Personal disponible de interventoría: 2 residentes técnicos, 1 profesional social, 1 profesional SST, 1 topografo, 2 cadeneros y 2 conductores. —

Actividades realizadas:
Humectación y compactación de afirmado estabilizado entre abscisas Km2+950 del tramo 01 y Km1+105 del tramo 02
Humectación y compactación de base granular entre abscisas Km1+110 y Km1+300 del tramo 02. Se extiende base en el lugar donde se reparó el fallo entre abscisas Km2+210 y Km2+250
En lluvias durante la tarde se registran daños en la base granular mencionada, en el día se debía realizar ensayos de densidades y aplicar imprimación, no fue posible.
Clima: lluvia fuerte en la tarde. —
Óscar Sequeda

Miercoles 18 de Octubre
Ingreso de personal a la obra: 7:00 am
Personal UAERMV: 1 coordinador de obra, 1 apoyo a residente social, 1 apoyo a residente SST, 1 apoyo a residente ambiental.
Personal contrato 609: 2 inspectores, 4 ayudantes, 4 BOB, 2 auxiliares de tráfico, 1 topógrafo, 4 cadeneros, 1 inspector SST.
Personal contrato 523: 1 operador de vibrocompactador, 1 operador de minicargador, 1 operador de carrotanque.
Maquinaria suficiente: De misionalidad hay 1 minicargador cosc, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos, 1 compactador tandem cosc. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibro compactador ammann.
Personal de misionalidad: 2 operadores de motoniveladora, operador de minicargador y operador de vibrocompactador
Personal disponible de interventoría: 2 residentes técnicos, 1 profesional social, 1 profesional SST, 1 topógrafo, 1 cadenero y 2 conductores. —
Actividades realizadas: —
Corrección del material afectado por las fuertes lluvias del martes 17 de octubre, base granular entre abscisas Km1+147 y Km2+58. Se realizó escarificación, retiro, cambio y compactación del material de base granular tipo B. Se extendió base granular desde

el ko+258 hacia mayores del tramo 02. Se realizan ensayos de densidades entre abscisas ko+110 y ko+250 del tramo 02. Se aplica riego de imprimación utilizando emulsión asfáltica CRL-0 (PR 200-300) entre abscisas ko+110 y ko+160. Llegan 4 volquetas de base granular tipo B provenientes del PENCAL comercializadora DISIERRA SAS. También llegaron 6 viajes de material seleccionado de cantera tipo B-200 provenientes de la cantera monte olivo del contrato 653 con la firma INVERSIK SAS. Se realiza nivelación de subrasante hasta ko+440. Se evidencian volqueta internas con su conductor.

Hacer frente

Viernes 19 de octubre

Ingreso de personal a la obra: 7:00 AM

Personal UAERNV: 1 coordinador de obra, 1 apoyo a residente SST, 1 apoyo a residente ambiental, 1 apoyo a residente SST, 1 residente técnico de obra.

Personal contrato 609: 2 inspectores, 2 topicatos, 4 ayudantes 4 BCAL, 2 auxiliares de tráfico, 1 topógrafo, 4 cadeneros, 1 inspectora SST.

Personal del contrato 523: 1 operador de vibrocompactador 1 operador de minicargador, 1 operador de motoniveladora carrotanque.

Personal de misionalidad: 2 operadores de motoniveladora, 1 operador de minicargador, 1 operador de vibrocompactador

Maquinaria evidenciada: De misionalidad hay 1 minicargador, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos, 1 compactador tandem case. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador ammann

Personal de interventoria disponible: 2 residentes técnicos, 1 profesional SST, 1 profesional social, 1 topógrafo, 1 cadenero y 2 conductores.

Actividades realizadas: Se instala fresado estabilizado entre ko+110 y ko+168 del tramo 02. Interventoria

realizan revisión de cerco de base granular entre abscisas Ko+160 y Ko+250.

Observaciones: No se realizan un adecuado control del tráfico, la capa imprimada se levantó por el paso de vehículos, se requiere que se garantice que no haya transito sobre la imprimación.

Cesar Sosa

Viernes 20 de octubre

Ingreso de personal a la obra: 7:00 am

Personal UAERMV: 1 coordinador de obra, 1 residente de obra, 1 apoyo a residente SST, 1 apoyo a residente ambiental, 1 apoyo a residente social.

Personal contrato 6096: 2 inspectores, 2 oficiales, 4 ayudantes, 4 BOBL, 2 auxiliares de tráfico, 1 topografo y 4 cadeneros y 1 inspector SST

Personal contrato 523: 1 operador de vibrocompactador, 1 operador de minicargador, 1 operador de carrotanque.

Personal de misionalidad: 2 operadores de motoniveladora, 1 operador de minicargador, 1 operador de vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos, 1 compactador tandem cerca. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador ammann.

Maquinaria evidenciada: De misionalidad hay, 1 minicargador, 2 moto niveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos, 1 compactador tandem cerca, Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 minicargador caterpillar y 1 vibrocompactador ammann. Personal del contrato 523 siempre está acompañado de un ayudante.

Personal de interventoria disponible: 2 residentes técnicos, 1 profesional SST, 1 profesional social, 1 topografo, 1 cadenero y 2 conductores.

Actividades realizadas:

Aplicación de finos en fresado estabilizado entre abscisas Ko+110 y Ko+160, se continúa con hidratación y compactación con vibrocompactador tandem. Se realiza extendido de base granular tipo B en el tramo comprendido entre abscisas Ko+280 y Ko+370

En la noche se realiza el proceso de riego de imprimación con emulsión de rotura lenta CRL-0 (PR 200 - 300), en el frente

comprendido entre abscisas K0+150 y K0+250. Se llevó a cabo comité de seguimiento semanal de obra No 12 convocado por la interventoría. A este comité asistió el personal profesional de obra de la UAERMV, los ingenieros directores de interventoría los ingenieros y profesionales de los componentes técnico, ambiental, social y SST. Clima: Seco

Solicitud Luminarias y elementos para trabajo nocturno son necesarios, se está poniendo en riesgo a todo el personal de obra. Esto es reiterativo y se ha solicitado siempre que se aplica riego para imprimar.

Oscar Sosa

Sábado 21 de octubre.

Ingreso de personal de obra a las 8:00 am

Personal UAERMV: Coordinador de obra, residente técnico de obra, apoyo a residente social, apoyo a residente SST, apoyo a residente ambiental.

Personal contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo, 1 inspector SST

Personal del contrato 523: Operador carrotanque, operador minicargador, operador vibrocompactador

Personal misionalidad: Operador vibrocompactador, 1 operador de motoniveladora, operador de minicargador.

Maquinaria evidenciada: De misionalidad 2 motoniveladoras, 1 minicargador, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos, 1 compactador tandem liso. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 vibrocompactador dynapac y 1 mini cargador caterpillar

Personal de interventoría disponible: 2 residentes técnicos, 1 profesional SST, 1 profesional social, 1 topógrafo, 1 cadenero y 2 conductores.

Actividades realizadas: Durante las recorridas se evidenció volqueta interna con su conductor realizando trasiegos en el tramo. Se realizo instalación de fresado estabilizado en el

tramo comprendida entre abscisas: K0+160 y K0+210. Se realizó actividad de compactación y sello. Se extendió el fresado estabilizado durante toda la jornada. Llegaron en la obra 12 viajes de base granular tipo B del contrato 653 con la firma, INVESAKK SAS. Clima: Seco. Observación: No se cerró el tráfico y la emulsión instalada el día anterior se levantó.

Oscar Serna

Domingo 22 de octubre

Personal UAERMV: Coordinador de obra, residente técnico de obra, apoyo a residente social, apoyo a residente SST, apoyo a residente ambiental.

Personal contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 1 cadenero primero, 1 cadenero segundo, 1 inspectora SST

Personal de misionalidad: Operador vibrocompactador, operador motoniveladoras y operador minicargador.

Maquinaria evidenciada: De misionalidad 2 motoniveladoras, 1 mini cargador, 1 vibrocompactador, 1 compactador de neumáticos, 1 compactador tandem case. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 vibrocompactador ammann y 1 minicargador caterpillar

Actividades realizadas: Se realizó instalación de fresado estabilizado entre abscisas K0+210 y K0+250 tramo 02, se compactó el material cercado. Se extendió base del K0+370 al K0+400 de tramo 02. Clima: lluvia en la tarde

Oscar Serna

Lunes 23 de octubre

Personal que llega de Bogotá: topógrafos, inspector y residentes de la UAERMV ingresan a la obra a las 11:00 AM.

Personal de la zona ingresa a las 7:00 AM.

Personal UAERMV: Coordinador de obra, residente técnico de obra, apoyo residente social, apoyo a residente SST, apoyo a residente ambiental.

Personal contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes

2 BOAL, 2 topógrafos, 4 cadeneros
Personal contrato 523: 1 operador de vibro compactador, 1 operador de carrotanque, 1 operador de minicargador
Personal de misionalidad: 2 operadores de motoniveladora, 1 operador de minicargador, 1 operador de vibro compactador, conductor de volqueta interna.
Maquinaria evidenciada: De misionalidad 2 motoniveladoras, 1 volqueta, 1 minicargador, 1 vibrocompactor, 1 compactador tandem, 1 compactador de neumáticos. Del contrato 523 1 vibrocompactador ammann, 1 minicargador caterpillar y 1 carrotanque.
Personal disponible de Interventoría: 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 profesional social, 1 profesional SST, 2 residentes técnicos, 2 conductores
Actividades realizadas: Se realizaron actividades de limpieza, las lluvias del fin de semana dañaron el fresado estabilizado instalado entre abscisas Kot155 y Kot250 dejando una superficie sin sello y con apariencia de desgaste. La base instalada entre abscisas Kot250 y Kot350 también sufrió daños por escorrentía superficial. El fresado con daños debe ser retirado y reinstalado.
Observaciones: Se solicita aclaración de acopios de material, en el Kot475 se realiza acopio de base granular y fresado estabilizado sin realizar manejo de aguas, se usa el fresado como relleno pudiendose utilizar material menos costoso y sin realizar control de derrames por el contenido de emulsión asfáltica que el material contiene. Se reporta dañado minicargador de misionalidad.

Martes 24 de octubre
Personal ingresa a la obra a las 7:00 AM
Personal UAERMV: Coordinador de obra, residente técnico de obra, apoyo a residente SST, apoyo a residente ambiental, apoyo a residente social.
Personal contrato 604: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes

2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos, 4 cadeneros.
Personal del contrato 523: 1 operador de vibrocompactador, 1 operador de [illegible], 1 operador de carrotanque.
Maquinaria evidenciada en el tramo: De misionalidad 2 motoniveladoras, 1 vibroplaca, 1 minicargador, 1 vibrocompactador, 1 compactador tandem, 1 compactador de neumáticos. Del contrato 523: 1 vibrocompactador Bomag, 1 minicargador caterpillar y 1 carrotanque.
Personal disponible de interventoria: 2 residentes técnicos, 1 profesional SST, 1 profesional social, 1 topografo y 1 cadenero y 2 conductores de camioneta.
Actividades realizadas: Nivelación y cerco de base entre abscisas K0+250 y K0+370 del tramo 02. Extendido Base K0+250.
Observaciones: Comisión de topografia no cuenta con equipos desde su ingreso el 25 de agosto, esto ha atrasado las actividades y la programación de esta comisión, que deberían estar realizando actividades de topografía en San Antonio, tramo 09.
Material fresado estabilizado continúa a la intemperie.
Clima: lluvia en la tarde.
Isaac Sainz

Miercoles 25 de octubre
Personal ingresa a la obra a las 7:00 AM
- Personal UAERMV: Coordinador de obra, residente técnico, apoyo a residente SST, apoyo a residente ambiental, apoyo a residente social.
- Personal contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos, 4 cadeneros. y 1 Inspectora SST
- Personal del contrato 523: 1 operador de vibrocompactador, 1 operador de minicargador y 1 operador de carrotanque.
- Personal disponible de interventoria: 2 residentes técnicos, 1 profesional social, 1 profesional SST, 1 topografo, 1 cadenero y 2 conductores de camioneta.
- Personal de misionalidad: 2 operadores de motoniveladoras, 1 operador de minicargador, 1 operador de vibrocompactador

1 conductor de volqueta
- Maquinaria evidenciada en obra: De misionalidad hay 2 motoniveladoras, 1 volqueta, 1 minicargador, 1 vibrocompactador, 1 compactador tandem y 1 compactador sobre neumáticos. Del contrato 523 hay 1 vibrocompactador ammann, 1 minicargador caterpillar y 1 carrotanque.
- Actividades realizadas: humectación y compactación de base granular entre abscisas K0+250 y K0+370. Y extendido y cercado de base hasta K0+400. Comisión de topografía de interventoría revisa niveles de base granular entre abscisas K0+250 y K0+400, se realizaron observaciones que fueron solucionadas por el personal de obra.

Oscar Sainz — [signature]

Jueves 26 de octubre
Personal de obra ingresa a las 7:00 AM
- Personal UAERMV: Coordinador de obra, residente técnico de obra, apoyo a residente SST, apoyo a residente ambiental y apoyo a residente social
- Personal contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos y 4 cadeneros
- Personal contrato 523: 1 operador de carrotanque, 1 operador de vibrocompactador y 1 operador de minicargador.
- Personal de misionalidad: 1 conductor de volqueta, 2 operadores de motoniveladora, 1 operador de vibro compactador y 1 operador de minicargador.
- Maquinaria evidenciada en la obra: De misionalidad hay 2 motoniveladoras, 1 compactador tandem, 1 vibrocompactador, 1 compactador sobre neumáticos y 1 minicargador y 1 volqueta. Del contrato 523 hay 1 carrotanque, 1 vibrocompactador ammann y 1 minicargador caterpillar.
- Personal disponible de interventoría: 2 residentes técnicos, 1 profesional social, 1 profesional SST, 1 topografo, 1 cadenero y 2 conductores de camioneta.
- Actividades realizadas: Se realizo toma de densidades

por el metodo del cono de arena para la base granular instalada entre abscisas K0+250 y K0+400 del tramo 02. Se realiza humectación y compactación de fresado estabilizado con compactador tandem desde K2+155 hasta K2+250. Se realiza humectación y compactación de la base granular antes de la toma de densidades.

Observaciones: No se ha recibido documentación y no se conoce la procedencia de la base granular instalada, por lo que no es posible verificar la calidad del material ni avalar las densidades tomadas. La interventoría realiza al personal de obra las siguientes solicitudes: 1. Limpieza de zanjas en abscisa K2+570 del tramo 01. 2. Cubrir el material tipo fresado estabilizado acopiado. 3. Realizar limpieza de residuos de obra en los sitios donde ya no se está trabajando. 4. Se solicita una reunión con diseñador geométrico y topografos de la UAERMV para tratar el tema de materialización de puntos de cambio. 5. Se evidencian daños en todos los tramos de MBR instalados se solicita a la UAERMV que tome acciones concretas en cuanto a los procedimientos constructivos si se va a seguir extendiendo e instalando el material.

Oscar Sosa

Viernes 27 de octubre

- Personal de obra ingresa a las 7:00 AM
- Personal UAERMV: Coordinador de obra, residente técnico de obra, apoyo a residente SST, apoyo a residente ambiental y apoyo a residente social
- Personal contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topografos, 4 cadeneros, 1 inspector SST.
- Personal contrato 523: 1 operador de carrotanque, 1 operador de vibrocompactador liso, 1 operador de vibrocompactador y 1 operador de minicargador.
- Personal de material usado: 1 conductor de volqueta, 2 operadores de motoniveladora, 1 operador de vibrocompactador, 1

operador de minicargador y 1 conductor de volqueta
- Personal disponible de interventoría: 2 residentes técnicos, 1 profesional social, 1 profesional SST, 1 topógrafo y 2 conductores de camioneta.
- Maquinaria disponible: De misionalidad 2 motoniveladoras, 1 minicargador, 1 vibro compactador, 1 compactador sobre neumáticos, 1 compactador tandem, 1 volqueta. Del contrato 523: 1 vibrocompactador, 1 minicargador y 1 carrotanque. Se reportan varias motoniveladoras
- Actividades realizadas: El día de ayer se aplicó riego de ~~cantidad~~ para imprimar entre abscisas K0+250 y K0+370, en la noche llovió fuertemente y se derramó emulsión haciendo mayores, la lluvia ocasionó daños en la base y el MBR instalados en días anteriores, por lo que se realizaron actividades de limpieza y reparación de la base granular.

Solicitud Se solicita no se realice riego de imprimación si hay alta posibilidad de lluvia por el daño ambiental que su derrame ocasiona.

Se realizó comité de obra #13 de la UAERMV

Lunes 30 de octubre

Personal que llega desde Bogotá: topógrafo, inspector y residentes y apoyos a residentes de la UAERMV llegan a las 11:30am al tramo.

Residentes de la zona del proyecto llegan a las 7:00 AM

- Personal UAERMV: coordinador de obra, residente técnico de obras, residente ambiental, apoyo a residente ambiental, apoyo a residente SST, apoyo a residente social.
- Personal del contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOAL, 2 auxiliares de tráfico, 2 topógrafos, 4 cadeneros, 1 inspectora SST.
- Personal contrato 523: 1 operador de vibro compactador, 1 operador de minicargador, 1 operador de carrotanque.
- Personal de misionalidad: 2 operadores de motoniveladora

1 conductor de volqueta, 1 operador de vibrocompactador, 1 operador de minicargador.
- Personal de interventoría disponible: 2 residentes técnicos, 1 profesional social, 1 profesional SST, 2 conductores, 1 topógrafo y 1 cadenero.
- Maquinaria evidenciada en el tramo: De misionalidad hay 2 motoniveladoras, 1 minicargador y 1 vibrocompactador, 1 volqueta, 1 compactador tandem y 1 compactador sobre neumáticos. Del contrato 523 hay 1 vibrocompactador, 1 minicargador y 1 carrotanque.
- Actividades realizadas: Se realiza limpieza de zanjas en inicio de tramo 02, comisión de topografía de interventoría revisa cerco de sobreancho entre abscisas K0+400 y K0+470 del tramo 02. Se extiende base granular entre abscisas K0+400 y K0+700, se realiza humectación y compactación de fresado estabilizado entre abscisas K0+155 y K0+250.

Observaciones: Minicargador del contrato 523 se encuentra pinchado, el de misionalidad continúa dañado y el día de hoy no asiste su operador.

Cesar Sacre — Sandra

Martes 31 de Octubre

Ingreso de personal a la obra: 7:00 AM
- Personal UAERMV: Coordinador de obra, residente técnico, residente ambiental, apoyo a residente ambiental, apoyo a residente SST, apoyo a residente social.
- Personal del contrato 609: 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 2 BOZA, 2 auxiliares de tráfico, 2 topógrafos, 4 caderneros y 1 inspectora SST.
- Personal contrato 523: 1 operador de vibrocompactador, 1 operador de minicargador, 1 operador de carrotanque.
- Personal de misionalidad: 2 Operadores de motoniveladoras, 1 operador de vibrocompactador, 1 operador de minicargador 1 conductor de volqueta.
- Maquinaria evidenciada en el tramo: De misionalidad 1 volqueta, 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactador, 1 compactador

92

tandem, 1 compactador sobre neumáticos. Del contrato 523 hay 1 vibrocompactador ammann, 1 minicargador caterpillar y 1 carrotanque.

- Personal de interventoria disponible: 2 residentes técnicos, 1 profesional social, 1 profesional SST, 1 topografo, 1 cadenero y 2 conductores
- Actividades realizadas: Se aplica emulsión de rompimiento rapido entre abscisas K0+250 y K0+900. La emulsión de K0+350 hacia mayores fue lavada por la lluvia. Se extiende fresado estabilizado entre abscisas K0+250 y K0+350.

Observaciones: Se solicita limpieza de alcantarilla en abscisa K0+235 y acondicionamiento del acopio en el mismo punto, hay exceso de agua y contaminación de material acopiado con RCD.

La UAERMV instala por su cuenta y riesgo emulsión de rompimiento rapido para imprimar entre abscisas K0+250 y K0+350 del tramo 02. La interventoria no ha recibido concepto técnico para que se permita el riego de liga como imprimación. La interventoría ha informado al personal de obra de la UAERMV que para todo material que se vaya a instalar se debe remitir para revisión su documentación técnica con anterioridad. Se solicita que no se imprima utilizando materiales no revisados y no avalados por la interventoria. No se ha recibido documentación del riego de liga que está siendo aplicado.

ANEXO No. 04 DOCUMENTACION CONTRATO INTERVENTORÍA CIN-REGALIAS-161-2022 DEL 14/02/2022

4.A CERTIFICADOS CALIBRACIÓN EQUIPOS TOPOGRAFÍA

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2322

Bogotá D.C **OCTUBRE 19 de 2023**

Señor(es)
ECOVIAS SAS
NIT/CC: 890104625
CIUDAD: BARRANQUILLA

Apreciados señores

La estación total de marca KOLIDA modelo KTS442UT con serie No. K156143, fue revisada en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante KOLIDA y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y está en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 2376512076435
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

Resolución angular	1",5"
Precisión angular directa	2"
Aumento	30X
Medición máxima con un prisma	5000m
Medición máxima sin prisma	1000m
Medición máxima con tarjeta reflectiva	800m
Campo de vision	1°30'
Sistema compensador	Dos ejes
Sensibilidad del compensador	±3´
Precisión del compensador	1"
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C
Distancia de enfoque mínima	1.5m
Torque movimiento fino	Verificado
Aumentos y campo visual a 100 m	Verificado

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación de calibración	**ABRIL**	**20**	**de**	**2024**

IMPRESO POR PUBLI GRABADOS S.A.S. NIT: 901043598-5 / PBX: 249 8850

Casa del Topógrafo S.A.S.
BOGOTÁ, D.C.: Carerra 29 No. 39B - 52 La soledad • PBX: 457 2128
MEDELLÍN: C. E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 611 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083
CIUDAD DE PANAMÁ: Avenida la pulida Calle 10 Río Abajo • Tel.: 507 - 261 4886
Home Page: www.casadeltopografo.com/colombia **E-mail:** contactenos@casadeltopografo.com

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

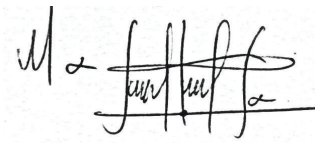
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de estaciones totales de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,



Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Ing. María Paula Pineda P.

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2275

Bogotá D.C **SEPTIEMBRE 13 de 2023**

Señor(es)
ECO VIAS SAS
NIT/CC: 890104625
CIUDAD: BOGOTA

Apreciados señores

La Estación Total de marca HITARGET modelo HTS420R con serie No. H236518, fue revisada en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante HITARGET y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y está en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 2376512076435
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

Resolución angular	1",5",10"
Precisión angular directa	2"
Aumento	30X
Medición máxima con un prisma	3000m
Medición máxima sin prisma	600m
Medición máxima con tarjeta reflectiva	800m
Campo de vision	1°30'
Sistema compensador	Dos ejes
Sensibilidad del compensador	±3´
Precisión del compensador	1"
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C
Distancia de enfoque mínima	1.5m
Torque movimiento fino	Verificado
Aumentos y campo visual a 100 m	Verificado

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación de calibración **MARZO** **15** **de** **2024**

IMPRESO POR PUBLI GRABADOS S.A.S. NIT: 901043598-5 / PBX: 249 8850

Casa del Topógrafo S.A.S.
BOGOTÁ, D.C.: Carerra 29 No. 39B - 52 La soledad • PBX: 457 2128
MEDELLÍN: C. E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 611 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083
CIUDAD DE PANAMÁ: Avenida la pulida Calle 10 Río Abajo • Tel.: 507 - 261 4886
Home Page: www.casadeltopografo.com/colombia **E-mail:** contactenos@casadeltopografo.com

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

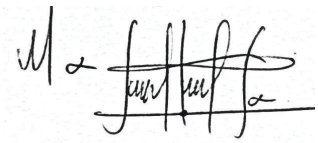
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de estaciones totales de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,



Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Ing. María Paula Pineda P.

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No.2079

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de niveles automáticos de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,

CASA DEL TOPÓGRAFO NIT 900681833-4 SERVICIO TECNICO

Departamento de ingenieria
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Deivyth Alejandro Burgos Páez (Técnico)

IMPRESO POR publi graficos NIT: 901043591-5 / PBX: 249 8850

Casa del Topógrafo S.A.S.
BOGOTÁ, D.C.: **Carerra 29 No. 39B - 52 La soledad • PBX: 457 2128**
MEDELLÍN: **C. E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 611 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083**
CIUDAD DE PANAMÁ: **Avenida la pulida Calle 10 Río Abajo • Tel.: 507 - 261 4886**

Home Page: www.casadeltopografo.com/colombia **E-mail:** contactenos@casadeltopografo.com

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2205

Bogotá D.C **JUNIO 22 de 2023**

Señor(es)
ECOVIAS SAS
NIT: 890104625
CIUDAD: BARRANQUILLA

Apreciados señores

El nivel automatico de marca KOLIDA modelo KL-32 con serie No. 1205599, fue revisada en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante KOLIDA y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y está en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 2376512076435
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

Precisión a 1km	+/- 1 mm
Aumento	32X
Minimo enfoque	0.30 m
Poder de Resolución	3”
Precisión del compensador	Rango +/- 15'
Apertura del objetivo	38 mm
Limbo Graduado	360°
Precisión del nonio circular	1° 20'
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación de calibración	**DICIEMBRE**	**23**	**de**	**2023**

IMPRESO POR PUBLI GRABADOS S.A.S. NIT: 901043598-5 / PBX: 249 8850

Casa del Topógrafo S.A.S.
BOGOTÁ, D.C.: Carerra 29 No. 39B - 52 La soledad • PBX: 457 2128
MEDELLÍN: C. E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 611 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083
CIUDAD DE PANAMÁ: Avenida la pulida Calle 10 Río Abajo • Tel.: 507 - 261 4886
Home Page: www.casadeltopografo.com/colombia **E-mail:** contactenos@casadeltopografo.com

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

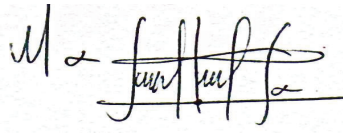
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de niveles automáticos de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,



Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Ing. María Paula Pineda P.

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2206

Bogotá D.C **JUNIO 22 de 2023**

Señor(es)
ECOVIAS SAS
NIT: 890104625
CIUDAD: BARRANQUILLA

Apreciados señores

El nivel automatico de marca HI TARGET modelo HT-32 con serie No. 331090106, fue revisada en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante HI TARGET y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y está en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 2376512076435
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

Precisión a 1km	+/- 1.6 mm
Aumento	32X
Minimo enfoque	1.00 m desde final de telescopio
Poder de Resolución	4”
Precisión del compensador	Rango +/- 15’; precisión de ajuste +/- 0.5”
Apertura del objetivo	38mm
Limbo Graduado	360°
Precisión del nonio circular	1°
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación de calibración	**DICIEMBRE**	**23**	**de**	**2023**

IMPRESO POR PUBLI GRABADOS S.A.S. NIT: 901043598-5 / PBX: 249 8850

Casa del Topógrafo S.A.S.
BOGOTÁ, D.C.: Carerra 29 No. 39B - 52 La soledad • PBX: 457 2128
MEDELLÍN: C. E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 611 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083
CIUDAD DE PANAMÁ: Avenida la pulida Calle 10 Río Abajo • Tel.: 507 - 261 4886
Home Page: www.casadeltopografo.com/colombia **E-mail:** contactenos@casadeltopografo.com

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

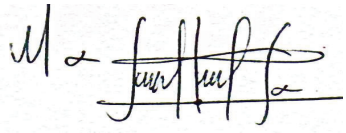
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de niveles automáticos de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,



Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Ing. María Paula Pineda P.

4.B INFORME COMPONENTE AMBIENTAL

ECOVIAS S.A.S.
DESDE 1973 HACIENDO INGENIERÍA DE CONSULTA

Carrera 45 N° 85-50
Teléfono: (605)357 6115
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviasas.com
NIT: 890.104.625-1

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR

ECOVIAS SAS



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA COMPONENTE AMBIENTAL N° 20

01 - 31 DE OCTUBRE - DE 2023

Versión 01

Bogotá, D.C. 10 noviembre de 2023

JEFFERSON HARRY LOPEZ MORENO
Coordinador ambiental de interventoría

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Copias de este documento serán entregadas a las dependencias indicadas en el cuadro siguiente. Todas aquellas observaciones que resulten de su revisión y aplicaciones deben ser informadas al director del Proyecto para proceder a ejecutar sus modificaciones.

ÁREAS O DEPENDENCIA		N°. DE COPIAS
Copia N°.1	Fondo de Desarrollo Local de Sumapaz	1 (Original)
Copia N°.2	Biblioteca del Proyecto	1 (Copia)

CONTROL DE VERSIONES

ÍNDICE VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN MODIFCACIÓN	FOLIOS

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

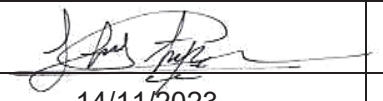
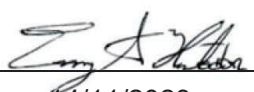
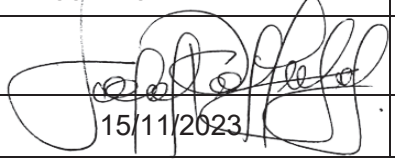
TULO DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°. 20			
PERIODO:	**1 al 31 de octubre de 2023**			
NUMERO DE REVISIÓN			1	2
RESPONSABLE ELABORACIÓN	Nombre:	Jefferson Harry Lopez Moreno		
	Firma:			
	Fecha:	14/11/2023		
RESPONSABLE REVISIÓN Director de Interventoría	Nombre:	Ermy A. Hurtado R.		
	Firma:			
	Fecha:	14/11/2023		
Vo. Bo. Representante Legal	Nombre:	Luiggi Pugliese Mercado		
				
	Fecha:	15/11/2023		

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
- ANTECEDENTES. 4

2. OBJETO DEL PROYECTO. 4

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 4

4. OBJETIVOS. 6

5. GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRA. 7

5.1 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL. 7
5.2 MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO. 7
5.2.1 MANEJO DE CAMPAMENTO DE OBRA. 10
5.2.2 MANEJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y RCD. 11
5.2.3 CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. 12
5.2.4 MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y CANALIZACIONES. 13
5.2.5 MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL. 13
5.2.6 MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. 13
5.2.7 MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS. 17
5.2.8 PROYECTO PROTECCIÓN AL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL. 18
5.2.9 CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES. 18
5.2.10 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES 18

6 CONCLUSIONES. 21

Figura 1: Ubicación de los tramos del proyecto. 5
Figura 2: Jurisdicción el territorio car en los Municipios de Cundinamarca y Bogotá rural 5

Tabla 1. Coordenadas ubicación de los tramos del proyecto 6
Tabla 2: Estado actual de la malla vial 6
Tabla 3: Relación de maquinaria en el período. 8

Ilustración 1: Volqueta para transporte de material 9
Ilustración 2: Maquinaria en obra 9
Ilustración 3: Campamento temporal. 10
Ilustración 4: Vista general-campamento temporal 10
Ilustración 5: Material de excavación sin evacuar 11

Ilustración 6: Humectación con ayuda de carro cisterna 12
Ilustración 7: Control de emisiones con humectación. 13
Ilustración 8: Material de construcción. 14
Ilustración 9: Acopio temporal 15
Ilustración 10: Acopio temporal de material pétreo 16
Ilustración 11: Extendido de materiales 16
Ilustración 12: Extendido de material granular 17
Ilustración 13: Material MBR contaminado 17
Ilustración 14: Acopio temporal de RP 18
Ilustración 15: Cabina sanitaria en el frente de obra 19
Ilustración 16: Evacuación de desechos líquidos 19

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1 Antecedentes.

La localidad de Sumapaz está ubicada sobre la Cordillera Oriental, allí tiene lugar el Parque Nacional Natural Sumapaz, su extensión es de 154.000 hectáreas con alturas sobre el nivel del mar que oscilan entre 1.500 y 4.360 metros y temperaturas entre 2 y 19 grados centígrados, las veredas de la localidad se intercomunican entre sí y con la zona urbana de Bogotá mediante una red de vías carreteables y peatonales. El transporte de los productos de la región se realiza a lomo de mula, salvando grandes distancias hasta donde pueden ser embarcados en vehículos. La localidad está ubicada en zona del páramo más grande del mundo lo que hace que la pluviosidad sea alta en gran parte del año y esto influye en la disminución de visibilidad y exige precaución en la conducción de vehículos, las alturas de la localidad sobre el nivel del mar varían entre 2200msnm y 3900msnm en las vías de la localidad.

La Localidad de Sumapaz tienen una red vial rural en regulares condiciones con superficie de afirmado en regular estado, las vías de la localidad cuentan con anchos variables de 4,50 hasta 7mts en promedio y con mínimas obras de arte que considerando que el mantenimiento de vías es altamente oneroso, frente a los presupuestos locales, la SDP-IDU consideran que es pertinente adelantar intervenciones a nivel de mantenimiento vial, con lo cual se pretende mejorar las condiciones de transporte de productos agrícolas generados en la región, trasporte de comunidad en general y una fácil accesibilidad escolar.

2. OBJETO DEL PROYECTO.

El principal objeto del proyecto es "MEJORAR LA INTERCOMUNICACION Y ACCESIBILIDAD TERRESTRE DE LOS HABITANTES RURALES DE LA LOCALIDAD DEL SUMAPAZ".

Las obras buscan lograr beneficios económicos y sociales, originados en los ahorros en tiempo para los usuarios de la región, en costos de operación de vehículos y, mayor oportunidad y calidad de los productos agrícolas y agroindustriales de dichos municipios.

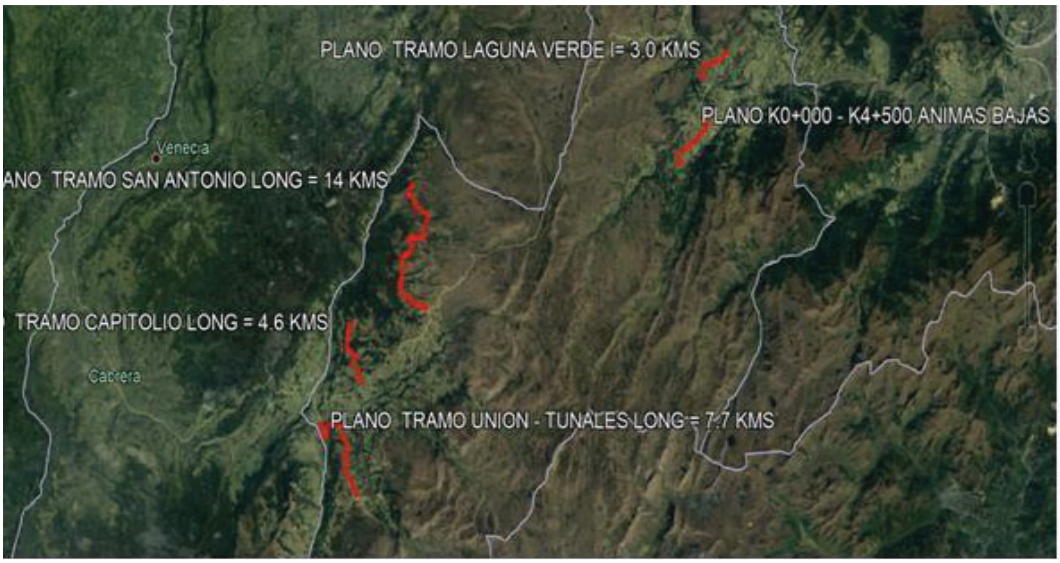
3. Localización del proyecto.

El lugar de ejecución del contrato es en la ciudad de Bogotá D.C., localidad 20 (Sumapaz). La localidad de Sumapaz se encuentra ubicada al sur de la ciudad de Bogotá, con los siguientes límites:

- *Por el Norte*: con la localidad de Usme, Bogotá D.C.
- *Por el Sur*: con el Departamento de Huila.
- *Por el Oriente*: con los municipios de Chipaque, Une, Gutiérrez del departamento de Cundinamarca y San Juan de Cubarral en el departamento del Meta.

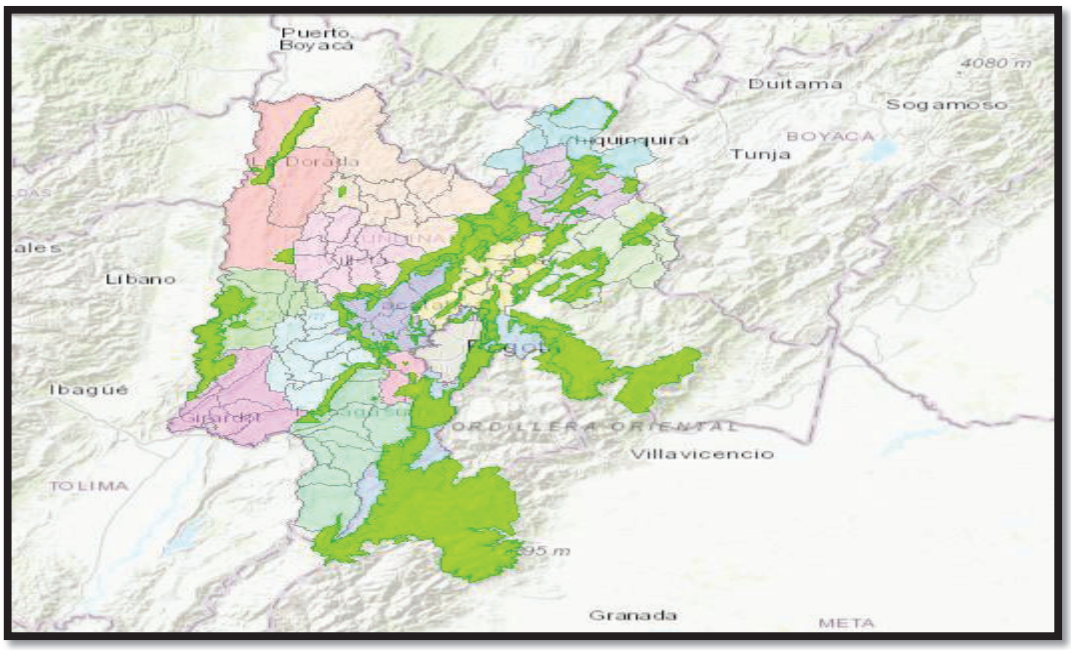
- *Por el Occidente*: con los municipios de Pasca, Arbeláez, San Bernardo y Cabrera del departamento de Cundinamarca.

Figura 1: Ubicación de los tramos del proyecto.



Fuente: Anexo Técnico.

Figura 2: Jurisdicción el territorio car en los Municipios de Cundinamarca y Bogotá rural



Fuente: https://www.car.gov.co/vercontenido/2430

Tabla 1. Coordenadas ubicación de los tramos del proyecto

TRAMO	LONGITUD (m)	Coordenadas eje inicio		Coordenadas eje fin	
		ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
1. Unión Tunales	940	71.323,05	28.973,98	70.263,94	31.071,71
2. Unión Tunales	2042,66	70.267,12	31.082,64	69.538,72	32.345,68
3. Unión Tunales	250	69.443,88	32.324,65	69.209,96	32.342,85
4. Unión Tunales	703,8	69.292,34	32.444,70	68.757,63	32.113,11
5. Unión Tunales	1530	68.746,24	32.006,96	68.433,47	32.290,91
8. Animas bajas	1870	89.909,19	51.357,74	88.350,20	48.633,31
9. San Antonio II K6+910 - K0+000	6910	74.127,41	38.986,50	71.879,91	45.974,27

Fuente: Anexo Técnico

La extensión total de la malla vial de la localidad es de 357,25 km-carril (incluye rural principal y no principal), la cual se categoriza de la siguiente manera:

Tabla 2: Estado actual de la malla vial

Bueno Km-Carril	Regular Km-Carril	Malo Km-Carril	Total Km-Carril
28.32	113.02	215.92	357.25

Fuente: Anexo Técnico

Malla vial rural principal cuenta con una extensión total de 222,96 km-carril donde solo 18,94 km-carril, se encuentran en buenas condiciones, lo cual corresponde al 9% del estado total de la malla vial.

4. OBJETIVOS.

4.1 General.

Presentar el informe de gestión ambiental correspondiente a las actividades constructivas ejecutadas por la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL - UAERMV

4.2 Específicos.

- Supervisar las actividades ambientales ejecutadas por el contratista de obra en desarrollo de los programas del PAGA.
- Revisar y dar concepto a los informes ambientales remitidos por el contratista de obra.
- Verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente por parte del contratista de obra.
- Presentar el informe de cumplimiento a los programas ambientales implementados por el contratista de obra.

ACTIVIDADES DESARROLLADAD DURANTE EL PERÍODO.

Durante el período, se realizó comité técnico-ambiental, en el cual se desarrollaron los siguientes temas:

- Reiteración a la UMV de proteger el material (MBR y Material Granular Base) dispuesto en los frentes de obra, remitido mediante comunicación 186-1-339 del 19 de octubre de 2023
- Reiteración a la UMV, de remitir de los documentos legales de la empresa/proveedor que suministra las unidades sanitarias (baños móviles): licencia ambiental de funcionamiento, permiso de vertimientos de aguas y materiales residuales. Remitido mediante comunicación186-1-339 del 19 de octubre de 2023
- Reiteración a la UMV del retiro de material RCD, en los tramos Capitolio y Tunales remitido mediante la comunicación 186-1-345 del 30 de octubre de 2023
- Se le solicitó a la UMV, proteger de manera adecuada el material granular base y MBR que se encuentra acopiado cerca a afluentes de agua, lo anterior, debido a que se podría presentar contaminación de fuentes hídricas cercanas remitido mediante comunicado 186-1-339 del 19 de octubre de 2023
- Se solicitó a la UMV, rotular las canecas de sustancias químicas de acuerdo al sistema globalmente armonizado remitido mediante la comunicación 186-1-345 del 30 de octubre de 2023
- Para el manejo del material de excavación, se le requirió a la UMV la remisión de las actas de autorización (permisos) de los propietarios de predios para poder acopiar el material de excavación y los RCD que se generen. remitido mediante la comunicación 186-1-345 del 30 de octubre de 2023
- Se le solicitó a la UMV los soportes de capacitación y sensibilización en temas ambientales que se enfoquen tanto a los trabajadores como a la comunidad remitido mediante la comunicación 186-1-340 del 13 de octubre de 2023

5. GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRA.

5.1 Programa de Manejo Ambiental.

5.2 Manejo de maquinaria y equipo.

De acuerdo al numeral 5 del **ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA**, se relaciona el listado de maquinaria, y análisis de indicadores de seguimiento. Durante el período, el contratista de obra mantuvo la misma cantidad de maquinaria, vehículos y equipos en el proyecto, los cuales son utilizados para el transporte del personal y para el transporte de materiales. A continuación de relacionan la maquinaria en obra.

Tabla 3: Relación de maquinaria en el período.

MAQUINARIA EN OBRA DE LA UAERMV			
ITEM	**EQUIPO**	**PLACA / MÓVIL**	**UBICACIÓN**
1	CARRO TANQUE - CHEVROLET	JTS314	TUNALES
2	COMPACTADOR NEUMATICO - DYNAPAC	4-CND-02	TUNALES
3	VIBROCOMPACTADOR DE UN CILINDRO - AMMANN	VI8BG-02	TUNALES
4	VIBROCOMPACTADOR DE DOS CILINDROS - CASE	4VC-10	TUNALES
5	VIBROCOMPACTADOR DE UN CILINDRO - CAT	4-VCC-08	TUNALES
6	MINICARGADOR - CASE	4-MCS-19	TUNALES
7	MINICARGADOR - CASE	4-MCS-1	TUNALES
8	MOTONIVELADORA - NEW HOLLAND	4MNN-07	TUNALES
9	MOTONIVELADORA - CASE	4MCA-01	TUNALES
10	RETROEXCAVADORA - CASE	4RCC-10	CAPITOLIO
11	MINICARGADOR - CASE	4-MCS-21	CAPITOLIO
12	VIBROCOMPACTADOR DE UN CILINDRO - CAT	4-VCC-09	CAPITOLIO
13	VOLQUETA - INTERNACIONAL	JQV208	
14	VOLQUETA - INTERNACIONAL	JQV209	
15	VOLQUETA - INTERNACIONAL	JQV210	
16	VOLQUETA - INTERNACIONAL	JQV211	
17	VOLQUETA - INTERNACIONAL	LIS842	
18	VOLQUETA - INTERNACIONAL	LIS853	
19	VOLQUETA - INTERNACIONAL	LIS844	
20	VOLQUETA - INTERNACIONAL	LIS845	
21	VOLQUETA - INTERNACIONAL	LIS846	
22	CAMIONETA - MITSUBICHI	OJX853	
23	CAMIONETA - NISSAN	OJX798	

Se continúa con la revisión de los vehículos para mantener su óptimo estado técnico-mecánico, los cuales se incluyen en los registros de mantenimiento preventivo y correctivo, se mantiene el uso de la maquinaria

$$\% \textbf{ de controles} = \frac{\textbf{\# controles de maquinaria y equipos realizados} \times 100}{\textbf{Número total de controles programados}}.$$

$$\% \textbf{ de controles} = \frac{3 \times 100}{3} = 100\%$$

$$\frac{N° \text{ de mantenimientos programados}}{N° \text{ de mantenimientos realizados.}} \times 100\ \%$$

$$\% \textbf{ de controles} = \frac{0 \times 1000}{0} = 0$$

Ilustración 1: Volqueta para transporte de material



Ilustración 2: Maquinaria en obra



Numeral 5 del **ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA** este componente no aplica para el período.

5.2.1 Manejo de campamento de obra.

De acuerdo a las inspecciones de campo, se pudo observar que se tiene instalado un campamento temporal móvil tipo carpa, y un campamento principal en dónde se acopia tanto maquinaria y equipos como parte de los materiales.

$$\frac{\text{No. Campamentos manejados correctamente}}{\text{No. Campamentos establecidos}} \quad X\ 100$$

$$\% \ \boldsymbol{de\ controles} = \frac{1 \times \mathbf{100}}{1} = \mathbf{100\%}$$

Ilustración 3: Campamento temporal.



Ilustración 4: Vista general-campamento temporal



5.2.2 Manejo de material de excavación y RCD.

De acuerdo al numeral 5 del **ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA**

"Control del aprovechamiento de los Residuos de Construcción y Demolición -RCD"

Durante el período, las actividades de excavación consistieron en la construcción de cunetas para el manejo de aguas lluvias de la vía.

$$\%\ Disposición\ de\ RCD = \frac{m3\ de\ RCD\ dispuestos\ durante\ el\ periodo \times 100}{m3\ de\ RCD\ generados\ durante\ el\ periodo}$$

$$\%\ Disposición\ de\ RCD = \frac{0 \times 100}{0} = 100\%$$

Ilustración 5: Material de excavación sin evacuar



5.2.3 Control de emisiones atmosféricas.

Para el control/prevención de dispersión de material particulado, se verificó que el LA UAERMV cuente con la revisión técnico mecánica de la maquinaria y vehículos que ingresan la proyecto, así mimos, se verificó que el material pétreo acopiado sobre la vía cubierto con plástico, por las condiciones climáticas del área del proyecto se facilita el control de la emisión de material particulado. Así mismo, personal de la UMV, aplica humectación con ayuda de un carro cisterna con riego tipo flauta

Ilustración 6: Humectación con ayuda de carro cisterna



Ilustración 7: Control de emisiones con humectación.



5.2.4 Manejo integral de Cuerpos de Agua y Canalizaciones.

Durante el período no se generaron afectaciones por actividades constructivas a los cuerpos de agua presentes en la zona de influencia del proyecto.

5.2.5 Manejo del descapote y cobertura vegetal.

De acuerdo al numeral 5 del **ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA**.

"Manejo de vegetación, si aplica para el contrato"

Para el presente período, no se realizaron actividades de descapote de maleza, ni aprovechamiento forestal.

5.2.6 Manejo de materiales de construcción.

De acuerdo al numeral 5 del ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA.

"*Control de materiales y copia de los correspondientes certificados de adquisición de todos los materiales empleados en el mes dentro de la obra*".

En diferentes inspecciones en el proyecto, se pudo evidenciar lo siguiente:

En alguno de los acopios que ha conformado la UMV, no se han realizado una adecuación de la superficie, lo que ha conllevado a que parte del material acopiado (MBR), se utilizó como relleno, generando desperdicio de este material; de la igual forma, se tienen otras opciones de materiales para usarlo como relleno, y no utilizar el material MBR que por costos no es el adecuado para este tipo de actividades. Por lo cual, se hace necesario que la UMV haga retiro del material MBR contaminado, adecuación del acopio de materiales, ya que las condiciones del mimo no son las óptimas para continuar acopiando y/o disponiendo material; además, el material MBR contiene emulsión asfáltica que, al tener contacto con el agua, y por escorrentías pueda generar contaminación a fuentes hídricas cernas.

En lo que respecta a las actividades de campo, la UMV realizó las siguientes actividades:

- Nivelación de subrasante con extensión de material granular.
- Alineación y verificación de la base, aplicación de emulsión asfáltica con rotura lenta y rápida, para finalizar se extiende MBR; en el CIV 20076242.
- Para el tramo de Capitolio se verificaron y ejecutaron los puntos de baja capacidad portante, mediante la elaboración estructural con materiales reciclados, retalde concreto y material de relleno granular.
- Se indicaron actividades de construcción de calzada desde la abscisa K1+600, tramo liberado por la interventoría para la ejecución de trabajos constructivos de la malla vial

$$\frac{\textit{Número de proveedores de materiales pétreos con permisos}\ \mathbf{X}}{\textit{Número de proveedores totales de materiales pétreos}} = \mathbf{100\%}$$

$$\frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} \times \mathbf{100} = \mathbf{100\%}$$

Ilustración 8: Material de construcción.



Ilustración 9: Acopio temporal

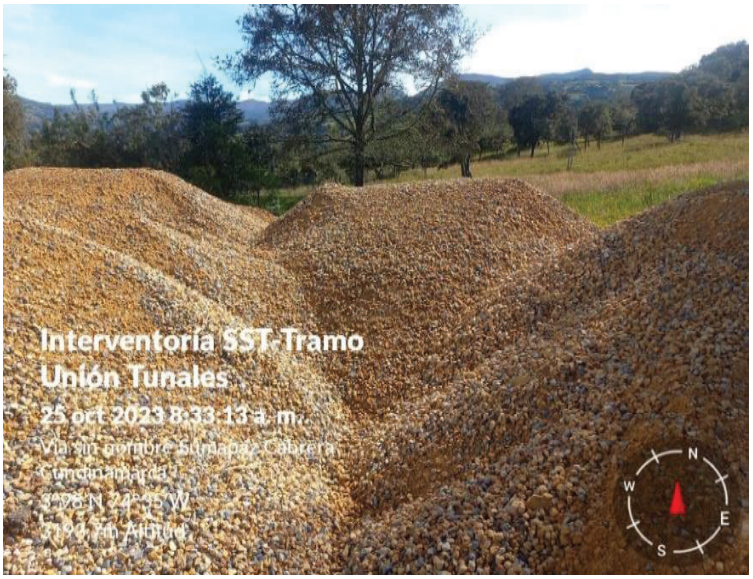


Ilustración 10: Acopio temporal de material pétreo



Ilustración 11: Extendido de materiales



Ilustración 12: Extendido de material granular



Ilustración 13: Material MBR contaminado



5.2.7 Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y peligrosos.

Durante la UMV no reportó cantidades de material generado y acopiado.

$$\% \text{ Generación de RS} = \frac{0}{0} \times 100$$

Ilustración 14: Acopio de emulsión asfáltica



5.2.8 Proyecto Protección al Patrimonio Arqueológico y Cultural.

Durante el período no se realizaron hallazgos de elementos arqueológicos que se tuvieran que reportar ante el ICANH.

5.2.9 Cumplimiento requerimientos legales.

De acuerdo al numeral 5 del **ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA.**

"Relación del número de licencia ambiental y/o permiso ambiental y/o pin ambiental".

Para este período no se gestionaron licencias y/o permisos ambientales para el proyecto.

5.2.10 Manejo integral de residuos líquidos, domésticos e industriales

De acuerdo al numeral 5 del **ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA**

"Copia de la certificación de mantenimiento periódica de los baños móviles, anexando copia del permiso de vertimientos vigente expedido por la autoridad ambiental competente".

Como parte del cumplimiento a la Resolución 2400 de 1979, se tiene instalado en el frente de obra unidades sanitarias (baños móviles) para uso del personal en campo. También se realiza el mantenimiento de las cabinas sanitarias, disponiendo los desechos líquidos con la empresa BIOLODOS

Ilustración 15: Cabina sanitaria en el frente de obra



Ilustración 16: Evacuación de desechos líquidos



De acuerdo al numeral 5 del **ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO INTERVENTORÍA.**

Calificación del componente de gestión Ambiental y SST, fichas de seguimiento de labores ambientales.

El seguimiento a las labores ambientales se detalla en cada componente del presente informe con su respectivo indicador, de igual forma, se relacionan los componentes del Anexo 1.-

Anexo técnico de interventoría con los programas que le sean aplicables para dar cumplimiento al requerimiento contractual. En el siguiente registro fotográfico, se detalla la aplicación SST.





6 CONCLUSIONES.

- De acuerdo al seguimiento que la interventoría ha venido realizando de cada uno de los compromisos establecidos por la UAERMV, esta entidad no ha cumplido a cabalidad las responsabilidades a su cargo, entre las que se encuentran, el retiro del material de excavación, evitar la pérdida de material UAERMV, entrega de los informes mensuales en los tiempos previstos.
- Protección y cubrimientos del material acopiado para evitar pérdidas por material debido a las altas lluvias
- No se realizaron hallazgos de elementos arqueológicos que se tuvieran que reportas ante el ICANH.
- No se ha realizado aprovechamiento de especies vegetales (tala / poda). No obstante, el contratista de obra realizó inventario forestal de las especies que se podrían intervenir.
- Se mantiene el cumplimiento a la Resolución 24900 de 1979, instalando un baño por cada 15 trabajadores.
- El seguimiento a las actividades ambientales de interventoría se detalla en cada componente del presente informe con su respectivo indicador y registro fotográfico, así mismo, se da cumplimiento al componente del **Anexo 1.- Anexo técnico de Interventoría** con los programas que le sean aplicables para dar cumplimiento al requerimiento contractual.

4.C INFORME INTERVENTORÍA COMPONENTE SST

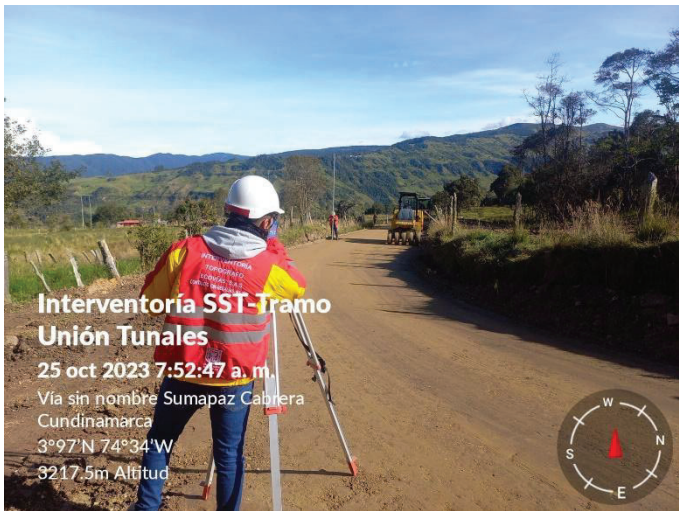
CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR

ECOVIAS SAS



INFORME MENSUAL SST DE INTERVENTORÍA N° 20

DEL 1 al 31 DE OCTUBRE - DE 2023

Versión 01
Bogotá, D.C. 10 de noviembre de 2023

ECOVIAS S.A.S.
DESDE 1973 HACIENDO INGENIERÍA DE CONSULTA

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

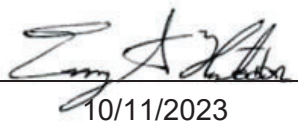
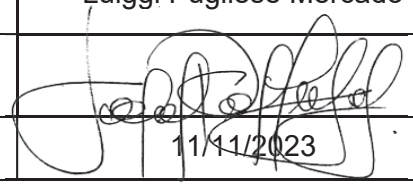
Copias de este documento serán entregadas a las dependencias indicadas en el cuadro siguiente. Todas aquellas observaciones que resulten de su revisión y aplicaciones deben ser informadas al director del Proyecto para proceder a ejecutar sus modificaciones.

ÁREAS O DEPENDENCIA		N°. DE COPIAS
Copia N°.1	Fondo de Desarrollo Local de Sumapaz	1 (Original)
Copia N°.2	Biblioteca del Proyecto	1 (Copia)

CONTROL DE VERSIONES

ÍNDICE VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN MODIFCACIÓN	FOLIOS

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

TULO DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°. 16			
PERIODO:	**01 al 31 de octubre de 2023**			
NUMERO DE REVISIÓN			1	2
RESPONSABLE ELABORACIÓN Residente de Interventoría	Nombre:	Jesús Antonio Rincón Benavides		
	Firma:			
	Fecha:	10/11/2023		
RESPONSABLE REVISIÓN Director de Interventoría	Nombre:	Ermy A. Hurtado R.		
	Firma:			
	Fecha:	10/11/2023		
Vo. Bo. Representante Legal	Nombre:	Luiggi Pugliese Mercado		
				
	Fecha:	11/11/2023		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR.

TABLA CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 8

2 OBJETIVOS 11

2.1 OBJETIVO GENERAL 11

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 11

3 CONTRATO DE OBRA N^{O}. 478 DEL 10/02/2022 CONSORCIO GAVIONES 95 12

3.1 GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA 12

3.2 VERIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES SEGÚN SGSST Y SUS PROGRAMAS 12

3.2.1 Informe mensual SST del contratista contrato 478 12

3.2.2 Personal 12

3.2.3 Aportes al Sistema de Seguridad Social 12

3.2.4 COPASST 12

3.2.5 Comité de convivencia Laboral 12

3.2.6 Inspecciones de Seguridad 12

3.2.7 Acciones Preventivas 13

3.2.8 Rotación de personal 13

3.2.9 Medicina Preventiva y del Trabajo 13

3.2.10 Capacitaciones, inducciones, reinducciones y entrenamientos 13

3.2.11 Actividades relacionadas con el Plan de Emergencias 13

3.2.12 Accidentalidad 13

3.3 ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 13

3.3.1 Manejo de Baños 13

3.3.2 Punto de hidratación 14

3.3.3 Matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros 14

3.3.4 Plan de acción 14

3.3.5 Manejo de campamentos y almacenes 14

3.3.6 Permisos de trabajo para actividades especificas 14

3.3.7 Registro de maquinaria del contratista 14

3.3.8 Investigación de accidentes 15

3.3.9 Indicadores consolidados para evaluar la gestión SST del contratista 15

4 CONTRATO DE OBRA N^{O}. 479 DEL 10/02/2022 CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL. 16

4.1 GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA 16

4.2 VERIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES SEGÚN SGSST Y SUS PROGRAMAS 16
4.2.1 Informe mensual SST del contratista contrato 479 16
4.2.2 Personal 16
4.2.3 Aportes al Sistema de Seguridad Social 17
4.2.4 COPASST 17
4.2.5 Comité de convivencia Laboral 17
4.2.6 Inspecciones de Seguridad 17
4.2.7 Acciones Preventivas 17
4.2.8 Rotación de personal 18
4.2.9 Medicina Preventiva y del Trabajo 18
4.2.10 Capacitaciones, inducciones, reinducciones y entrenamientos 18
4.2.11 Actividades relacionadas con el Plan de Emergencias 18
4.2.12 Accidentalidad 18
4.3 ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 18
4.3.1 Manejo de Baños 19
4.3.2 Punto de hidratación 19
4.3.3 Matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros 19
4.3.4 Plan de acción 19
4.3.5 Manejo de campamentos y almacenes 19
4.3.6 Permisos de trabajo para actividades especificas 19
4.3.7 Registro de maquinaria del contratista 19
4.3.8 Investigación de accidentes 20
4.3.9 Indicadores consolidados para evaluar la gestión SST del contratista 20

5 GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL -UAERMV 21

5.1 VERIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES SEGÚN SGSST Y SUS PROGRAMAS 21
5.1.1 Informes semanales SST de la UAERMV 21
5.1.2 Informe mensual SST de la UAERMV 21
5.1.3 Personal 21
5.1.4 Aportes al Sistema de Seguridad Social 22
5.1.5 COPASST 22
5.1.6 Comité de convivencia Laboral 22
5.1.7 Inspecciones de Seguridad 22
5.1.8 Acciones Preventivas 23
5.1.9 Rotación de personal 24
5.1.10 Medicina Preventiva y del Trabajo 24

5.1.11 Capacitaciones, inducciones, reinducciones y entrenamientos 24
5.1.12 Actividades relacionadas con el Plan de Emergencias 25
5.1.13 Accidentalidad 26
5.2 ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 26
5.2.1 Manejo de Baños 26
5.2.2 Punto de hidratación 27
5.2.3 Matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros 28
5.2.4 Plan de acción 28
5.2.5 Manejo de campamentos y almacenes 28
5.2.6 Permisos y Análisis de trabajo para actividades especificas 29
5.2.7 Registro de maquinaria, vehículos y equipos de la UAERMV 29
5.2.8 Investigación de accidentes 31
5.2.9 Evidencia en temas de Bioseguridad 31
5.2.10 Plan Estratégico de Seguridad Vial 31
5.2.11 Indicadores consolidados para evaluar la gestión SST de la UAERMV 31

6 CONTRATO INTERVENTORÍA CIN-REGALIAS-161-2022 DEL 14/02/2022 32

6.1 GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA INTERVENTORÍA 32
6.2 AFILIACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL 32
6.3 CAPACITACIONES E INDUCCIONES 32
6.4 VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES SEGÚN SG-SST 33
6.5 PERSONAL INTERVENTORÍA 35
6.6 CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES 35
6.7 ACCIDENTALIDAD 36
6.8 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) Y DOTACIÓN 36
6.9 COMITÉS DE SEGUIMIENTO 36

7 VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES SST DE LA INTERVENTORIA Y LA UAERMV 36

8 COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA 38

9 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 38

10 ANEXOS 39

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Maquinaria y equipo contrato 478……14
Tabla 2 Personal Contrato 479 Consorcio Estabilización Vial……16
Tabla 3 Maquinaria, vehículos y Equipo, contrato 479…… 20
Tabla 4 Maquinaria y Equipo Contrato 523 de la UAERMV……29
Tabla 5. Mesas de trabajo UAERMV…….. 33
Tabla 6. Vehículos del contrato de interventoría de obra pública de infraestructura de transporte cin-regalías-161-2022…….. 34
Tabla 7 Personal Contrato 161 ECOVIAS S.A.S – Interventoría…… 35
Tabla 8. Comité de seguimiento de obra…… 36

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 PMT - Sensibilización 21
Ilustración 2 Verificación PMT Tramo Unión Tunales 22
Ilustración 3 Verificación PMT Tramo Capitolio 22
Ilustración 4 Charla y pausas activas en proyecto 23
Ilustración 5 Simulacro de evacuación 24
Ilustración 6 Batería de baño portátil Tramo Capitolio 25
Ilustración 7 Batería de baño portátil en proyecto 25
Ilustración 8 Campamento Tunales 26
Ilustración 9 Campamento Tunales 27

ANEXO Nº. 1. DOCUMENTACIÓN CONTRATO 479 – CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL
1A. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE CONSORCIO DE ESTVILIZACIÓN VIAL
1B. DOCUMENTACIÓN DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS

ANEXO Nº. 2. DOCUMENTACIÓN UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL -UAERMV
2A. INFORMES SENANALES UAERMV
2B. INFORMES CORREGIDOS DEL MES DE JULIO – AGOSTO – SEPTIEMBRE
2C. LISTADO DE PERSONAL POR PARTE DE LA UAERMV EN EL PROYECTO.
2D. DOCUMENTO MESA DE TRABAJO CON COMPROMISOS, DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2023
2E. CERTIFICACIÓN DE AFILIACIÓN A SEGURIDAD SOCIAL DE PARTE DE SINTRAUNIOBRAS Y LA UAERMV EN EL PROYECTO.
2F. ACTA PENDIENTE DE REUNIÓN COPASST, JULIO 2023
2G. ACTAS PENDIENTES DE REUNIÓN COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 2023
2H. INSPECCIONES DE SEGURIDAD DE LA UAERMV
2I. CAPACITACIONES UAERMV
2J. DOCUMENTOS MAQUINARIA CONTRATO 523 MES SEPTIEMBRE - UAERMV
2K. ACTAS PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL – UAERMV

ANEXO Nº. 3. DOCUMENTACION CONTRATO INTERVENTORÍA CIN-REGALIAS-161-2022 DEL 14-02-2022

3A. CAPACITACIONES E INDUCCIONES SST – INTERVENTORIA
3B. MESAS DE TRABAJO SST UAERMV E INTERVENTORIA
3C. BITACORA SST
3D. PREOPERACIONALES VEHÍCULOS INTERVENTORIA
3E. CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES INTERVENTORIA
3F. ENTREGA DE EPP Y DOTACIÓN INTERVENTORIA
3G. OFICIOS GENERADOS EN EL MES DE OCTUBRE

1 INTRODUCCIÓN

Las obras de infraestructura generan importantes impactos en el ambiente y la seguridad de la población en general que deben ser regulados a través del sistema de gestión integrado de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente, el cual está fundamentado en el cumplimiento de la legislación en materia de seguridad. Por otro lado, la calidad de vida, salud física y mental del trabajador el desarrollo personal y social, son promovidas a través del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, implementado durante todas las etapas constructivas del proyecto de obra, de igual forma, las prácticas de control, prevención, mitigación y/o compensación de los múltiples impactos ambientales y de seguridad generados, durante los procesos constructivos. Los cuales deben ser generados y ejecutados por el contratista mediante el plan de seguridad y medio ambiente.

Todas las personas vinculadas de manera directa (contratista, subcontratista, entre otros) o indirecta (comunidad del sector) a una obra de construcción, presentan algún tipo de riesgo relacionado con lesiones, incidentes, accidentes y enfermedades, esto relacionado a los efectos nocivos de la contaminación ambiental que se pude generar como consecuencia de las actividades de la obra, representan un alto grado de influencia de un proyecto constructivo en zonas urbanas. Por lo anterior, es de gran importancia tomar las medidas preventivas que ayuden a la integridad de la comunidad, dar cumplimiento a las buenas prácticas en obra, generar consciencia en el trabajador y la comunidad sobre el autocuidado.

En septiembre del 2019, la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial (UAERMV), presento la formulación para la implementación del proyecto de mejoramiento de vías terciarias en la localidad del Sumapaz, Bogotá D.C. con la intervención aproximadamente de 33.08 kilómetros de vía, con el propósito de solucionar la ineficiencia en la conectividad vial rural de Bogotá D.C. hacia el sector urbano y los municipios aledaños, la cual dificulta la intercomunicación terrestre de los habitantes rurales y con ello, aportar de manera significativa al desarrollo de las áreas rurales y a la mejora de la calidad de vida de la población de la ruralidad del Distrito Capital y en consecuencia de sus municipios colindantes. Teniendo en cuenta lo descrito en la ficha técnica de MGA del 29 de diciembre de 2019 según el código del proyecto BPIN 2018000050020, se tiene proyectado una población beneficiada de 8.281.030 personas.

Mediante este informe, se ofrece al lector un contexto más amplio en el desarrollo de las actividades NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL DE SUMAPAZ, desde el punto de vista de seguridad y salud en el trabajo - SST de los sectores Capitolio, y Tunales de la localidad de Sumapaz durante el periodo comprendido del 01 al 31 de octubre de 2023, con el fin del cumplimiento del Plan de Desarrollo Local "Sumapaz en paz, más productiva y ambiental para todos" 2017- 2020.

A fin de ejecutar las actividades de interventoría, el Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz convocó el Concurso de Méritos Ni FDRS-CMA-182-2021, cuyo objeto es la REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR., mediante la Resolución Nº 008 del 04 de febrero de 2022.

Este proceso de Concurso de Méritos le fue adjudicado a **ECOVÍAS S.A.S**, mediante la Resolución NI. 008 del 04 de febrero de 2022 por un valor inicial del contrato de $3.104.380.144,00**,** en un plazo inicialmente establecido de quince (15) meses.

La entidad contratante frente a las necesidades de la región por mejorar las vías de acceso, adelanto el proceso de licitación púbica Nº LP-006-2021 con el fin de contratar lo que se requiere para la ejecución de obras hidráulicas y muros gaviones para el proyecto "mejoramiento de vías terciarias en Bogotá" y la ejecución de las obras viales por parte de la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial, para el proyecto del Sistema General de Regalías – SGR identificado con código BPIN 2018000050020, El cual va a ser ejecutado por la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial -UAERMV, mediante un modelo de ejecución mixta, que contempla dos procesos de obra independientes, los cuales se describen a continuación:

Obras hidráulicas (Subdrenes, Berma-cunetas, box culvert) y muros en gavión los cuales se ejecutarán mediante el contrato que surja de la Licitación pública Nº LP-006-2021, cuyo objeto es " CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁHULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO" MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTA", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020", Publicado por UAERMV el 5 de octubre de 2021, en la plataforma SECOP II, por un valor estimado de 24.641.217.103, es importante mencionar que dicho proceso licitatorio se adelantara por lotes, teniendo en cuenta la magnitud del proyecto y se distribuirá de la siguiente manera: Lote 1- San Antonio I (K13 +820- K6+910), Capitolio y Laguna Verde, (Valor estimado de $12.013.390,090) y Lote 2 – San Antonio II (K6+910+K0+00), Unión Tunales y Animas Bajas (Valor estimado de 12.627.827.013)

Instalación de material granular y del fresado estabilizado en las vías, serán ejecutadas directamente por la UAERMV, por un valor aproximado de $32.927.529.354

El CONTRATO DE OBRA PUBLICA Nº. 478 DEL 10/02/2022 fue adjudicado al Consorcio Gaviones 95. "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". CONTRATO PARA LA

EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGOBPIN 2018000050020. (San Antonio I (K13+820-K6+910), Capitolio y Laguna verde.) el cual tendrá a cargo las obras hidráulicas (Subdrenes, Berma- cunetas, box culvert) y muros en gavión mencionadas en el objeto del contrato.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA Nº. 479 DEL 10/02/2022 fue adjudicado al Consorcio Estabilización Vial. "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020". "CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.") el cual tendrá a cargo las obras hidráulicas (Subdrenes, Berma- cunetas, box culvert) y muros en gavión mencionadas en el objeto del contrato.

Instalación del material granular y del fresado estabilizado en las vías, serán ejecutadas directamente por la UAERMV, el CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022 deberá supervisar las actividades ejecutadas por la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial – UAERMV, conforme al proyecto Código BPIN 2018000050020 cuyo objeto es "Mejoramiento de las Vías Terciarías en Bogotá"

Respecto a los contratos de prestación de servicios se está preparando oficio para entrega de contratos según Modificatorio N°. 2 del contrato CIN REGALIAS-161-2022, y para dar respuesta a los comunicados 20237020009711 y 20237010010252.

El presente informe mensual de interventoría a cargo de **ECOVIAS S.A.S.,** describe el seguimiento a cada una de las etapas constructivas, desarrollando las herramientas de control que garanticen el cumplimiento de las obligaciones del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, se relacionan las actividades que se han desarrollado como parte de los controles y seguimientos que efectúa la interventoría a la seguridad y salud en el trabajo en la obra. El informe tiene como objetivo presentar el trabajo conjunto del contratista y la interventoría en pro del manejo de la seguridad en obra y de la conservación del medio ambiente laboral hasta el período correspondiente al presente informe mensual.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

El presente informe expone, la gestión en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo del PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ" CON CÓDIGO BPIN "2018000050020" FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS SGR., mediante la Resolución Nº 008 del 04 de febrero de 2022., también lo relacionado con la gestión de la Interventoría CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022, adjudicado a **ECOVÍAS S.A.S**, mediante la Resolución NI. 008 del 04 de febrero de 2022 por un valor inicial del contrato de $3.104.380.144,00**,** en un plazo inicialmente establecido de quince (15) meses, y con un plazo final de (22) meses y (29) días, el presente informe que corresponde al periodo transcurrido entre el 03 al 31 de octubre de 2023, busca además, identificar de manera oportuna, hallazgos y/o inconvenientes asociados, haciendo seguimiento de las rutas críticas en el avance de los contratos para dar una solución a cada situación que lo amerite para la Etapa de Construcción.

2.2 Objetivos específicos

- Realizar seguimiento continuo a lo largo del proyecto y reportar sobre los avances y los resultados de la aplicación del Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

- Verificar seguimiento a la UAERMV y contratistas si los hubiere, sobre el pago oportuno de las prestaciones sociales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los periodos y plazos estipulados por la ley.

- Verificar que se mantengan o mejoren las condiciones laborales para los trabajadores de la obra.

3 CONTRATO DE OBRA Nº. 478 DEL 10/02/2022 CONSORCIO GAVIONES 95

3.1 GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA

A continuación, la Interventoría presenta un resumen de la supervisión a las actividades adelantadas por el contratista Consorcio GAVIONES 95, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, acorde con la Etapa de Construcción, para el periodo de 01 al 31 de octubre de 2023, conforme a los compromisos contractuales.

3.2 Verificación de las actividades según SGSST y sus programas

Durante el presente periodo informado, el contrato 478, está suspendido, por ello no se tiene verificación de actividades SST.

3.2.1 Informe mensual SST del contratista contrato 478

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no se tiene informe de actividades SST.

3.2.2 Personal

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no se hay informe de personal.

3.2.3 Aportes al Sistema de Seguridad Social

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no presentan reporte de planillas de seguridad social de personal.

3.2.4 COPASST

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no presenta información acerca del COPASST.

3.2.5 Comité de convivencia Laboral

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no presenta información acerca del Comité de Convivencia Laboral.

3.2.6 Inspecciones de Seguridad

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no presenta información de Inspecciones de Seguridad.

3.2.7 Acciones Preventivas

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no presenta acciones preventivas SST.

3.2.8 Rotación de personal

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte de rotación de personal.

3.2.9 Medicina Preventiva y del Trabajo

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto.

3.2.10 Capacitaciones, inducciones, reinducciones y entrenamientos

Durante el presente periodo, el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte de: capacitaciones, inducciones, reinducciones y entrenamientos.

3.2.11 Actividades relacionadas con el Plan de Emergencias

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto.

3.2.12 Accidentalidad

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto.

3.3 Actividades de Seguridad Industrial

Las actividades de higiene industrial se encuentran ligadas a medir y controlar todos aquellos factores ambientales implícitos de cada labor, ya que estas características pueden generar en el trabajador algún efecto negativo ligado con el nivel de exposición a corto, mediano o largo plazo. Con el fin de prevenir esta afectación a la población trabajadora, se dio verificación y atención a los siguientes elementos por parte de la Interventoría:

3.3.1 Manejo de Baños

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto.

3.3.2 Punto de hidratación

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto

3.3.3 Matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto.

3.3.4 Plan de acción

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto.

3.3.5 Manejo de campamentos y almacenes

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al campamentos o almacenes.

3.3.6 Permisos de trabajo para actividades especificas

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto.

3.3.7 Registro de maquinaria del contratista

En la siguiente tabla se registran los datos consolidados correspondientes a la maquinaria y equipo destinados a la ejecución de las obras:

Tabla 1 Maquinaria y equipo contrato 478

N°	TIPO DE EQUIPO	EQUIPO MÍN. REQUERIDO	CANT.	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	COMENTARIOS
	EQUIPO PARA ACTIVIDADES EN OBRA						
	NO APLICA A LA FECHA						

Durante el presente periodo informado, el contrato 478 continúa suspendido, por ello no se tiene maquinaria en obra.

3.3.8 Investigación de accidentes

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto.

3.3.9 Indicadores consolidados para evaluar la gestión SST del contratista

Durante el presente periodo el contrato 478, está suspendido, por ello no hay reporte al respecto.

4 CONTRATO DE OBRA Nº. 479 DEL 10/02/2022 CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VIAL.

4.1 Gestión de seguridad y salud en el trabajo del contratista

A continuación, la Interventoría presenta un resumen de la supervisión a las actividades adelantadas por el contratista CONSORCIO ESTABILIZACIÓN VÍAL, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, acorde con la Etapa de Construcción, para el periodo de 10 al 31 de octubre de 2023, conforme a los compromisos contractuales.

4.2 Verificación de las actividades según SGSST y sus programas

Durante el presente periodo el contrato 479 reinicio ejecución de obra, por ello se realizó el comité No. 34 del 20 de octubre de 2023, el contratista argumenta que aún no ha hecho la contratación formal de la persona encargada para llevar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, debido a que aún no hay ejecución de obra, por ello no se tiene verificación de actividades SST.

4.2.1 Informe mensual SST del contratista contrato 479

Durante el presente periodo el contrato 479, tiene pendiente el informe, debido a que está en proceso de contratación del profesional SST, por ello no se tiene reporte de actividades SST, aún así, se requirió la entrega de informe mensual en comité No. 38, en donde quedó el compromiso de entrega, para el día 21 de noviembre de 2023.

4.2.2 Personal

Durante el presente periodo el contrato 479, inicia labores en campo, el día 10 de octubre de 2023 y se tiene el siguiente personal aprobado:

Tabla 2 Personal Contrato 479 Consorcio Estabilización Vial

CARGO	REQUERIMIENTO CONTRACTUAL		Cant. activo	Nombre
	Dedicación (%)	Cant. Contractual		
Director de obra	50%	1	1	Hernando Laverde Manjarres
Residente de obra	100%	1	1	Richard Fabián Betancourt
Profesional ambiental	100 %	1	1	Lorena Gómez,
Profesional SST	100 %	1	2	Carlos Torres Ruiz
Profesional Social	80%	1	1	Andrea Pinto Fiatatá
Profesional presupuesto y programación:	10%	1	1	Camilo Laverde
Especialista en Geotecnia y Estabilización de Taludes	10%	1	1	Dagoberto Cabrales Contreras
Especialista Hidráulico	10%	1	1	Jesús Yesid Hernández

CARGO	REQUERIMIENTO CONTRACTUAL		Cant. activo	Nombre
	Dedicación (%)	Cant. Contractual		
Topógrafo	100%	1	1	Jhonatan Sneyder Sosa
Auxiliar de operaciones	-	1	1	Luis Guillermo Villalva

Nota: De los trabajadores reportados, el profesional Jhonatan Sneyder Sosa, topógrafo y Luis Guillermo Villalva, auxiliar de operaciones, ya se encuentran activos en campo, demás personal se encuentran en oficina debido a que aún no hay ejecución de obra.

4.2.3 Aportes al Sistema de Seguridad Social

Durante el presente periodo el contrato 479, presentan reporte de planillas de seguridad social de personal presente en obra. Se adjunta documento de planillas en el anexo 1A.

4.2.4 COPASST

Durante el presente periodo el contrato 479, no presenta información acerca del COPASST debido a la ausencia del profesional SST en obra, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351 el cual, de no ser entregado en el próximo informe, se requerirá nuevamente.

4.2.5 Comité de convivencia Laboral

Durante el presente periodo el contrato 479, no presenta información acerca del Comité de Convivencia Laboral debido a la ausencia del profesional SST en obra, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351 el cual, de no ser entregado en el próximo informe, se requerirá nuevamente.

4.2.6 Inspecciones de Seguridad

Durante el presente periodo el contrato 479, no presenta información de Inspecciones de Seguridad debido a que aún no hay ejecución en obra, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual.

4.2.7 Acciones Preventivas

Durante el presente periodo el contrato 479, no presenta acciones preventivas SST debido a que aún no hay ejecución en obra, además de que el profesional SST está en proceso de contratación, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual.

4.2.8 Rotación de personal

Durante el presente periodo informado, el contrato 479, no hay reporte de rotación de personal debido a que aún no hay ejecución en obra esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual.

4.2.9 Medicina Preventiva y del Trabajo

Durante el presente periodo el contrato 479, no tiene reporte al respecto debido a que aún no hay ejecución en obra esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual.

4.2.10 Capacitaciones, inducciones, reinducciones y entrenamientos

Durante el presente periodo el contrato 479, no hay reporte de: capacitaciones, inducciones, reinducciones y entrenamientos debido a que aún no hay ejecución en obra, además de que el profesional SST está en proceso de contratación, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual. .

4.2.11 Actividades relacionadas con el Plan de Emergencias

Durante el presente periodo el contrato 479, no hay reporte al respecto de actividades, debido a que aún no hay ejecución en obra, además de que el profesional SST está en proceso de contratación, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual.

4.2.12 Accidentalidad

Durante el presente periodo el contrato 479, está en proceso de contratación del profesional SST, por ello no hay reporte al respecto, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual.

4.3 Actividades de Seguridad Industrial

Las actividades de higiene industrial se encuentran ligadas a medir y controlar todos aquellos factores ambientales implícitos de cada labor, ya que estas características pueden generar en el trabajador algún efecto negativo ligado con el nivel de exposición a corto, mediano o largo plazo. Con el fin de prevenir esta afectación a la población trabajadora, se dio verificación y atención a los siguientes elementos por parte de la Interventoría:

4.3.1 Manejo de Baños

Durante el presente periodo el contrato 479, no tuvo reporte al respecto de actividades, debido a que aún no hay ejecución en obra, además de que el profesional SST está en proceso de contratación, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual.

4.3.2 Punto de hidratación

Durante el presente periodo el contrato 479, no hay reporte al respecto, debido a que aún no hay ejecución en obra.

4.3.3 Matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros

Durante el presente periodo el contrato 479, no presenta reporte al respecto, debido a que aún no hay ejecución en obra, además de que el profesional SST está en proceso de contratación, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual.

4.3.4 Plan de acción

Durante el presente periodo informado, el contrato 479, no hay reporte al respecto, debido a que aún no hay ejecución en obra.

4.3.5 Manejo de campamentos y almacenes

Durante el presente periodo el contrato 479, no hay reporte decampamentos o almacenes, debido a que aún no hay ejecución en obra.

4.3.6 Permisos de trabajo para actividades especificas

Durante el presente periodo el contrato 479, no hay reporte al respecto, debido a que aún no hay ejecución en obra.

4.3.7 Registro de maquinaria del contratista

En la siguiente tabla se registran los datos consolidados correspondientes a la maquinaria, vehículos y equipo destinados a la ejecución de las obras. Se adjunta documentos de maquinaria y vehículos en el anexo 1B

Tabla 3 Maquinaria, vehículos y Equipo, contrato 479

N°	TIPO DE EQUIPO	Equipo mín. requerido	CANT.	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	COMENTARIOS
1	ESTACIÓN TOTAL	SI	1	TOPCON	GTS-239W S/N: 294450	N/A	CALIBRACIÓN VIGENTE HASTA 21-02-2024
2	NIVEL AUTOMÁTICO	SI	1	TOPCON	AT-B4A S/N: WP139014	N/A	CALIBRACIÓN VIGENTE HASTA 21-02-2024
3	CAMIONETA PLATON 4X4	SI	1	NISSAN FRONTIER	2019	5 pasajeros	PLACA EMR 619

Durante el presente periodo informado, el contrato 479, no tiene maquinaria en obra.

4.3.8 Investigación de accidentes

Durante el presente periodo el contrato 479, no tiene reporte al respecto.

4.3.9 Indicadores consolidados para evaluar la gestión SST del contratista

Durante el presente periodo el contrato 479, no hay reporte al respecto debido a que aún no hay ejecución en obra, además de que el profesional SST está en proceso de contratación, esta información se solicitó mediante oficio No. 186-1-351, para ser anexada en el informe mensual.

5 GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL - UAERMV

A continuación, la Interventoría presenta un resumen de la supervisión a las actividades adelantadas por la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL -UAERMV, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, acorde con la Etapa de Construcción, para el periodo del 10 al 31 de octubre de 2023, conforme a los compromisos contractuales.

5.1 Verificación de las actividades según SGSST y sus programas

Durante el presente periodo la UAERMV, tiene las siguientes actividades SST.

5.1.1 Informes semanales SST de la UAERMV

Durante el presente periodo la UAERMV, presentó informes semanales. Se adjunta en el anexo 2A.

5.1.2 Informe mensual SST de la UAERMV

Durante el presente periodo la UAERMV, presentó informes mensuales pendientes de los meses de julio, agosto y septiembre de 2023.

Informe de julio y agosto de 2023, son entregados con la subsanación de las observaciones generadas por interventoría el 30 de octubre de 2023 y el informe de septiembre fue entregado el día 13 de octubre de 2023. Se anexa documentos en el anexo 2B.

Queda pendiente el informe correspondiente al mes de octubre el cual debía ser entregado el 05 de noviembre de 2023, la interventoría hará el requerimiento respectivo.

5.1.3 Personal

Durante el presente periodo la UAERMV, realiza entrega de listado de personal directo de la UAERMV y SINTRAUNIOBRAS, designados para el proyecto del presente periodo.

Realizan entrega de listado de personal nuevo actualizado al 23 de octubre de 2023.
Se anexa documentos en el anexo 2C.

5.1.4 Aportes al Sistema de Seguridad Social

Durante el presente periodo la UAERMV, no hizo entrega completa de planillas de Seguridad Social de personal directo de la UAERMV se dejó como compromiso en mesa de trabajo del 25 de octubre, la entrega de las planillas de seguridad social en su totalidad correspondientes al periodo de octubre de 2023, para el día 05 de noviembre de 2023, lo cual no se ha cumplido, la interventoría realizará el requerimiento respectivo. Se adjuntan planillas existentes en el anexo 2D.

Con respecto a personal de SINTRAUNIOBRAS, entregan carta, certificando las afiliaciones del personal nuevo, correspondiente al periodo de septiembre de 2023, para el periodo de octubre de 2023, queda como compromiso de entrega de certificación de afiliación a seguridad social, el día 05 de noviembre junto con el informe mensual lo cual aún no se ha cumplido, la interventoría realizará el requerimiento respectivo.
Se adjunta soporte de seguridad social en el anexo 2E

5.1.5 COPASST

Durante el presente periodo la UAERMV, presentan acta de reunión de COPASST pendiente, del mes de julio, mediante mensaje vía WhatsApp del 06 de octubre de 2023.

Queda como compromiso mediante mesa de trabajo del 25 de octubre, entregar acta de reunión del mes de septiembre de 2023, el día 05 de noviembre de 2023 y el acta de reunión de octubre queda como compromiso entregarla en el informe de diciembre, esto debido a trámites administrativos internos en la UAERMV.
Se anexa documentos en el anexo 2F

5.1.6 Comité de convivencia Laboral

Durante el presente periodo la UAERMV hizo entrega de actas de conformación y reunión de Comité de Convivencia Laboral correspondiente a los tres primeros trimestres del año 2023. Se adjunta documentos en el anexo 2G

5.1.7 Inspecciones de Seguridad

Durante el presente periodo la UAERMV No hizo entrega de la evidencia de las inspecciones de seguridad. En mesa de trabajo del 17 de agosto de 2023, se acordó entre las partes la entrega de los soportes de inspección, los 5 primeros días de cada mes, lo cual no se ha cumplido.

Mediante correo electrónico, enviado el 13 de octubre de 2023 la UAERMV, realiza envío de documentos referentes a inspecciones realizadas pendientes por entregar, en el mes de septiembre de 2023. Se anexa documentos en el anexo 2H

5.1.8 Acciones Preventivas

Durante el presente periodo, la UAERMV realizó entrega de la documentación que corresponde a acciones preventivas, en la cual se está realizando el trámite de compra de reflectores para trabajos nocturnos, ante la demora en la adquisición de estos elementos, la interventoría solicita no se realicen trabajos nocturnos hasta tener dichos elementos en obra...

Se mantiene el correcto uso de PMT en obra, lo cual se refuerza con sensibilización a todos los trabajadores.



Ilustración 1 PMT - Sensibilización



Ilustración 2 Verificación PMT Tramo Unión Tunales



Ilustración 3 Verificación PMT Tramo Capitolio

5.1.9 Rotación de personal

Durante el periodo del presente informe la UAERMV presento la lista de personal de rotación del periodo de septiembre de 2023 y tiene pendiente la entrega la lista de rotación de personal correspondiente al mes de octubre de 2023 la cual debe entregar según lo acordado en comités de obra los 5 primeros días de cada mes, lo cual no se ha cumplido, la interventoría realizará el requerimiento respectivo para la entrega oportuna de este documento,

5.1.10 Medicina Preventiva y del Trabajo

Durante el presente periodo la UAERMV, No hizo entrega de actividades en medicina preventiva, estas actividades deben ir con sus soportes respectivos en el informe mensual que se entrega los 5 primeros días de cada mes, lo cual no se ha entregado, la interventoría realizara el requerimiento al respecto

5.1.11 Capacitaciones, inducciones, reinducciones y entrenamientos

Durante el presente periodo la UAERMV, no hizo entrega de las de las capacitaciones, inducciones, reinducciones ni entrenamientos, correspondientes al mes de octubre de 2023, la interventoría realizará el requerimiento al respecto.

Del mes de septiembre entregan las capacitaciones pendientes, las cuales fueron enviadas por correo electrónico el 13 de octubre de 2023.

Se reciben el 01 de noviembre de 2023, planillas de capacitación pendientes correspondientes al mes de julio y agosto, las cuales, por estar poco claras, se solicitó la presentación de las originales. Se adjunta documentos en el anexo 2l.

.



Ilustración 4 Charla y pausas activas en proyecto

5.1.12 Actividades relacionadas con el Plan de Emergencias

Durante el presente periodo la UAERMV, no realizó entrega de evidencia de actividades relacionadas con el Plan de Emergencias, de parte de la interventoría se enviará el requerimiento del tema.

La UAERMV el 04 de octubre de 2023, realizo el simulacro de evacuación en el cual la interventoría participó.



Ilustración 5 Simulacro de evacuación

5.1.13 Accidentalidad

Durante el presente periodo no ubo accidentes por ello no se presenta el formato de reporte de accidentes.

5.2 Actividades de Seguridad Industrial

Las actividades de higiene industrial se encuentran ligadas a medir y controlar todos aquellos factores ambientales implícitos de cada labor, ya que estas características pueden generar en el trabajador algún efecto negativo ligado con el nivel de exposición a corto, mediano o largo plazo. Con el fin de prevenir esta afectación a la población trabajadora, se dio verificación y atención a los siguientes elementos por parte de la Interventoría:

5.2.1 Manejo de Baños

La Interventoría ha verificado la disponibilidad de 4 baterías sanitarias portátiles a disposición del personal operativo; los cuales están distribuidos, 2 en el tramo Capitolio y 2 en el tramo Tunales, dando cumplimiento a la Ley 09 del 1979 y la resolución 2400 de 1979, como ser muestra en las ilustraciones 6 y 7

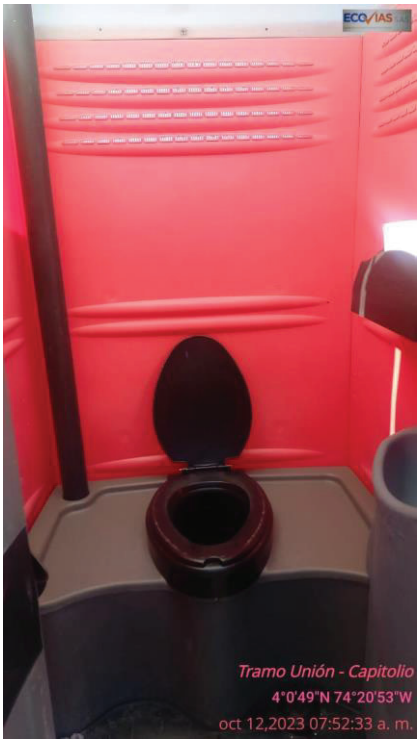


Ilustración 6 Batería de baño portátil Tramo Capitolio



Ilustración 7 Batería de baño portátil en proyecto

5.2.2 Punto de hidratación

Durante el presente periodo la UAERMV, no ha provisto de punto de hidratación, yendo contra la reglamentación Resolución 2400, "Artículo 23º. El agua para consumo humano debe ser potable, es decir, libre de contaminaciones físicas y bacteriológicas. Para la provisión de agua para beber se deben instalar fuentes de agua con vasos individuales, o instalarse surtidores mecánicos."
Lo anterior se ha hecho el compromiso, en comités del mes de octubre y mesas de trabajo del, 17 de agosto y 14 de septiembre, lo cual a la fecha no se ha cumplido.

5.2.3 Matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros

Durante el presente periodo informado, la UAERMV, no ha reportado cambios en su Matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros.

5.2.4 Plan de acción

Durante el presente periodo informado, la UAERMV, No presentó planes de acción, los cuales deben ir plasmados en el informe mensual, la interventoría hará el requerimiento al respecto.

5.2.5 Manejo de campamentos y almacenes

Durante el presente periodo la UAERMV, tiene en los tramos de trabajo, carpas como campamento y/o almacén; en el frente de trabajo de Capitolio se evidencian dos carpas para el personal y en el tramo Tunales en el mes de octubre se evidencia la instalación de tres carpas, por tener un mayor número de trabajadores.



Ilustración 8 Campamento Tunales



Ilustración 9 Campamento Tunales

5.2.6 Permisos y Análisis de trabajo para actividades especificas

Durante el presente periodo la UAERMV, No presentó permisos de trabajo debido a que las tareas que se realizan son rutinarias y no son de alto riesgo, en cuanto a el Análisis de Trabajo Seguro, la interventoría realizara el requerimiento de este documento.

5.2.7 Registro de maquinaria, vehículos y equipos de la UAERMV

La interventoría, en su labor de verificación y aprobación de la maquinaria, equipos y vehículos que presenta la UAERMV, para la operación en el proyecto, efectúa una comprobación de los documentos legales de cada uno, para determinar su operatividad en el frente de trabajo.

En conjunto con la revisión realizada por la parte técnica de la maquinaria, equipos y vehículos, para el componente SST, deberá realizar la verificación de las afiliaciones y pagos de planillas de seguridad social integral que estén vigente, con afiliación ARL en riesgo V, exámenes médicos ocupacionales vigentes y sin restricciones al cargo de los operadores de estos.

En la siguiente tabla se registran los datos consolidados correspondientes a la maquinaria, vehículos y equipo, destinados a la ejecución de la obra, contrato 523 y 667 de la UAERMV. Se adjunta documentos en el anexo 2J.

Tabla 4 Maquinaria y Equipo Contrato 523 de la UAERMV

MAQUINARIA Y VEHICULOS EN OBRA - PROYECTO DE REGALIAS			
TRAMO UNION TUNALES			
ITEM	**EQUIPO**	**PLACA / MÓVIL**	**UBICACIÓN**
1	CARRO TANQUE - CHEVROLET	JTS314	CTO 523-PROYECTO REGALIAS
2	VIBROCOMPACTADOR DE UN CILINDRO – AMMANN	VI8BG-02	CTO 523-PROYECTO REGALIAS
3	MINICARGADOR – CASE	MCM-02	CTO 523-PROYECTO REGALIAS
4	VIBROCOMPACTADOR DE UN CILINDRO – CAT	4-VCC-08	MISIONALIDAD UMV
5	VIBROCOMPACTADOR DE DOS CILINDROS – CASE	4VC-10	MISIONALIDAD UMV
6	COMPACTADOR NEUMATICO – DYNAPAC	4-CND-02	MISIONALIDAD UMV
7	MOTONIVELADORA - NEW HOLLAND	4MNN-07	MISIONALIDAD UMV
8	MOTONIVELADORA – CASE	4MCA-01	MISIONALIDAD UMV
9	MINICARGADOR – CASE	4-MCS-17	MISIONALIDAD UMV
TRAMO CAPITOLIO			
ITEM	**EQUIPO**	**PLACA / MÓVIL**	**UBICACIÓN**
1	MOTONIVELADORA - SHANTUI	MTN-03	CTO 523-PROYECTO REGALIAS
2	RETROEXCAVADORA - CASE	4RCC-10	MISIONALIDAD UMV
3	MINICARGADOR - CASE	4-MCS-19	MISIONALIDAD UMV
4	VIBROCOMPACTADOR DE UN CILINDRO – CAT	4-VCC-09	MISIONALIDAD UMV
VOLQUETAS			
1	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL	JQV208	TRANSPORTE DE MATERIAL
2	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL	JQV209	TRANSPORTE DE MATERIAL
3	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL	JQV210	TRANSPORTE DE MATERIAL
4	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL	JQV211	TRANSPORTE DE MATERIAL
5	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL	LIS842	TRANSPORTE DE MATERIAL
6	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL	LIS843	TRANSPORTE DE MATERIAL
7	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL	LIS844	TRANSPORTE DE MATERIAL
8	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL	LIS845	TRANSPORTE DE MATERIAL
9	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNATIONAL	LIS846	TRANSPORTE DE MATERIAL
MAQUINARIA Y VEHICULOS EN OBRA - PROYECTO DE REGALIAS			

CAMIONETAS			
1	CAMIONETA FORD 4X4 PLATÓN	GUR702	TRASLADO DE PERSONAL
2	CAMIONETA VOLKSWAGEN 4X4 PLATÓN	LPZ493	TRASLADO DE PERSONAL
3	CAMIONETA FORD 4X4 PLATÓN	LUM667	TRASLADO DE PERSONAL
4	CAMIONETA FORD 4X4 PLATÓN	JUZ077	TRASLADO DE PERSONAL
5	CAMIONETA JAC 4X4 PLATÓN	WDS029	TRASLADO DE PERSONAL
6	CAMIONETA FORD 4X4 PLATÓN	GUR747	TRASLADO DE PERSONAL

5.2.8 Investigación de accidentes

Durante el presente periodo la UAERMV, No presentó investigaciones de accidentes por que no se generaron está pendiente por entregar la investigación del accidente laboral, presentado el día 27 de julio de 2023 en uno de los frentes de la obra contratado por el sindicato, la interventoría realizará el requerimiento formal de este evento.

5.2.9 Evidencia en temas de Bioseguridad

Durante el presente periodo la UAERMV no presentó planillas de sensibilización, en temas de bioseguridad, se recibe la subsanación de planillas del mes de julio pendientes.

5.2.10 Plan Estratégico de Seguridad Vial

Durante el presente periodo la UAERMV, presentó evidencia de mesas de trabajo de PESV correspondientes a los dos primeros trimestres de 2023.

Se adjunta documentos en el anexo 12K.

5.2.11 Indicadores consolidados para evaluar la gestión SST de la UAERMV

Durante el presente periodo la UAERMV, No presentó indicadores de Gestión en SST, los cuales van adjuntos con el informe mensual según lo acordado en mesas de trabajo anteriores.

Para los indicadores del mes de septiembre pendientes, la UAERMV, mediante correo enviado el 13 de octubre de 2023, presenta indicadores de gestión en el informe del mes de septiembre el cual se adjunta en el anexo 2B.

6 CONTRATO INTERVENTORÍA CIN-REGALIAS-161-2022 DEL 14/02/2022

6.1 GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA INTERVENTORÍA

A continuación, se hará una descripción de las actividades adelantadas por la Interventoría en cuanto a la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para el CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE CIN-REGALÍAS-161-2022, para el periodo del 01 al 31 de octubre de 2023, durante este periodo objeto del informe se dio continuidad a las capacitaciones relacionadas en el cronograma de trabajo.

No se presentaron accidentes de trabajo por parte del personal de la Interventoría.

6.2 Afiliación al sistema general de Seguridad Social

La descripción del personal de ECOVIAS S.A.S. firma interventora, presenta los soportes de afiliación al sistema de seguridad social, de los trabajadores directos, correspondiente a las afiliaciones y cotizaciones a las Entidades Prestadoras de Salud (EPS), Administradora de Fondo de Pensiones (AFP) y Administradora de Riesgos Laborales (ARL), se adjunta copia de planillas de Seguridad Social correspondientes al mes de octubre en los documentos de soporte de factura de 2023, en el numeral 9

En cuanto al ingreso de personal, no se generó el ingreso de personal nuevo, el reporte total de personal para este periodo es de dieciocho (17) trabajadores.

6.3 Capacitaciones e inducciones

Para el presente periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2023, se dio continuidad a las capacitaciones e inducciones, relacionadas con el cronograma de trabajo SST, a todo el personal contratado a la fecha por parte de ECOVIAS S.A.S. del contrato *"interventoría de obra pública de infraestructura de transporte cin-regalías-161-2022 fondo de desarrollo rural de Sumapaz y Ecovías S.A.S."*.

Los temas tratados en las charlas de 5 minutos y capacitaciones fueron:

- Capacitación:
    - Política de prevención del consumo de sustancias psicoactivas
    - Alcoholismo, lo que el alcohol le hace al organismo
    - Conducir bajo los efectos del alcohol o sustancias psicoactivas

- Charlas de 5 minutos:

    - 1ra Semana: Medidas de prevención contra el Covid-19, Riesgo psicosocial, Puntualidad en el entorno laboral, Trabajo en alturas y Simplificación del trabajo.

    - 2da semana: Señalizaciones, Acoso laboral, Uso obligatorio de los EPP, Autocuidado y Uso correcto de la mascarilla.

    - 3ra semana: Hábitos para un buen ambiente laboral, Manejo defensivo, ¿Cómo está su salud laboral?, Cuidado de las manos y Es imposible eliminar todos los riesgos, pero sí los podemos controlar.

    - 4ta semana: Herramientas de mano, Pausas activas, Orden y limpieza, prevención del COVID-19 y Osteomuscular.

Teniendo en cuenta que un grupo de la interventoría está en oficina y otro en campo, se remite las capacitaciones al correo electrónico y/o vía WhatsApp, de cada profesional. En el anexo 3A se relaciona copia de capacitaciones, charlas e inducciones realizadas.

6.4 Verificación de actividades según SG-SST

Durante el periodo del 01 al 31 de octubre de 2023, se llevaron a cabo dos (2) mesas de trabajo en conjunto con la UAERMV, con el fin de verificar la documentación contractual relacionada con las actividades de la Etapa de Construcción; a continuación, se relacionan actividades llevadas a cabo:

Tabla 5. Mesas de trabajo UAERMV

MESAS DE TRABAJO OCTUBRE DE 2023		
NO. DE MESA	FECHA	TEMA
4	12 de octubre de 2023	Se definen temas que deben ir en los informes mensuales, el cual debe ir de acuerdo con el modelo enviado por parte de interventoría - se crea el compromiso de realizar mesas de trabajo con el componente SST, antes del comité general y presentar la gestión en cuanto al PESV.
5	25 de octubre de 2023	Corrección informes julio y agosto – Entrega de planillas de seguridad social pendientes – listado de todo el personal actualizado – entrega de acta de COPASST de septiembre – Acta de brigada de emergencia – Hojas de Vida de maquinaria y vehículos.

- Seguimiento de las actividades en materia de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo adelantados por la UAERMV y de acuerdo con su plan de trabajo de la Etapa de Construcción.

- Durante el periodo objeto del presente informe se dio seguimiento a la accidentalidad para el contrato de obra, no se presentaron accidentes o incidentes en el periodo, según lo reportado por la parte SST de la UAERMV.

- Se realiza mesa de trabajo el 12 y 25 de octubre de 2023 y basados en los comunicados, Oficio 186-1-318 del 04 de octubre de 2023, Oficio 186-1-330 del 13 de octubre de 2023, Oficio 186-1-339 del 19 de octubre de 2023, Oficio 186-1-351 del 30 de octubre de 2023, Oficio 186-1-352 del 30 de octubre de 2023, solicitando información del componente SST de parte de interventoría, se llega a un acuerdo entre la UAERMV, contratista Estabilización Vial e interventoría, en subsanar dichos pendientes, en el transcurso del mes. Se adjunta documentos de mesa de trabajo en el anexo 3B.

- Seguimiento al suministro de elementos de protección personal de la UAERMV, reposición por deterioro, inspección y entrega oportuna.

- Seguimiento de las actividades relacionadas con el COPASST, conformación y actas de reuniones.

- Revisión de las planillas de pago de Seguridad Social, donde se refleje el cumplimiento de los compromisos adquiridos en las obligaciones de Seguridad Social del contrato de obra.

- Por parte del Residente SST de la Interventoría se dio intervención en el comité integral y en aquellos espacios donde se solicitó su participación.

- La interventoría lleva control en la bitácora del componente SST, en la cual se realiza las anotaciones de novedades en terreno, con el fin de socializarlas con la profesional SST de la UAERMV.
  Se adjunta documentos en el anexo 3C

- La Interventoría reporta el uso de tres vehículos durante el periodo reportado, los cuales realizan el transporte de los profesionales de la interventoría para las actividades de recorridos a obra y asistencia a comités.
  Se adjunta Anexo No.3D. con los preoperacionales de los vehículos

Tabla 6. Vehículos del contrato de interventoría de obra pública de infraestructura de transporte cin-regalías-161-2022

N°	TIPO DE EQUIPO	EQUIPO MÍN. REQUERIDO	CANT	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	COMENTARIOS
1	**VEHÍCULO PARA ACTIVIDADES EN OBRA**	**SI**	**1**	**CHEVROLET DIMAX**	**2007**	**5 PASAJEROS**	

N°	TIPO DE EQUIPO	EQUIPO MÍN. REQUERIDO	CANT	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	COMENTARIOS
2	**VEHÍCULO PARA ACTIVIDADES EN OBRA**	**SI**	**1**	**FORD RANGER**	**2004**	**5 PASAJEROS**	
3	**VEHÍCULO PARA ACTIVIDADES EN OBRA**	SI	1	RENAULT OROCH	2018	**5 PASAJEROS**	

6.5 Personal Interventoría

Durante el periodo del 01 al 31 de octubre de 2023 se reportan diecisiete (17) trabajadores en total.

Tabla 7 Personal Contrato 161 ECOVIAS S.A.S – Interventoría

N°	PROFESIONAL	NOMBRE
1	**Director De Interventoría**	Ermy A. Hurtado R.
2	**Residente De Interventoría**	Oscar Felipe Sáenz Pardo
3	**Residente De Interventoría**	Cesar Mauricio Wilches Cetina
4	**Profesional Social**	Eva Isabel Bernal
5	**Profesional SST**	Jesús Antonio Rincón B.
6	**Profesional Ambiental**	Jefferson Harry López Moreno
7	**Técnico Auxiliar De Ingeniería**	David Leonardo Ochoa Vanegas
8	**Secretaria**	Leidy Lorena Terreros
9	**Topógrafo**	Elkin Yair Porras Jurado
10	**Cadenero**	José Del Carmen Parada
11	**Abogado**	Carlos Gustavo Guzmán Romero
12	**Especialista En Geotecnia**	Dani Ricardo Acevedo Vergara
13	**Especialista En Pavimentos**	Dani Ricardo Acevedo Vergara
14	**Especialista En Diseño Geométrico**	Walter Alfonso Pautt Torres
15	**Especialista En Trafico**	Walter Alfonso Pautt Torres
16	**Especialista Hidráulico**	Ignacio Segundo De La Hoz De Castro
17	**Especialista Estructural**	Manuel De Jesús Alarcón Badillo

6.6 Cronograma de Capacitaciones

Se realiza actualización y programación de temas SST del periodo comprendido entre el mes de julio a diciembre de 2023. Se adjunta documento en el anexo 3E.

6.7 Accidentalidad

No se presentaron incidentes o accidentes en el equipo de trabajo de la Interventoría.

6.8 Elementos de Protección Personal (EPP) y Dotación

Para el periodo del 01 al 31 de octubre de 2023. Se entregó dotación Chaquetas al equipo de interventoría, se entrega EPPs, según requerimiento. Se anexa documentos en el anexo 3F.

6.9 Comités de seguimiento

Durante el periodo evaluado del 01 al 31 de octubre de 2023, se realizaron cuatro (4) comités de seguimiento de obra en los cuales además se trataron temas relacionados con los compromisos del componente SST, social y técnico.

Tabla 8. Comité de seguimiento de obra

COMITÉS SEGUIMIENTO DE OBRA	
Comité No. 10	06 de octubre de 2023
Comité No. 11	13 de octubre de 2023
Comité No. 12	20 de octubre de 2023
Comité No. 13	27 de octubre de 2023

7 VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES SST DE LA INTERVENTORIA Y LA UAERMV

Durante el periodo del 01 al 31 de octubre de 2023, se llevaron a cabo dos mesas de trabajo en conjunto con la UAERMV.

Queda programado a partir de avance de obra realizar:

- Seguimiento de las actividades en materia de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo adelantados por la UAERMV, de acuerdo con su plan de trabajo de la Etapa de Construcción.

- Seguimiento a la accidentalidad de la obra.

- Seguimiento al suministro, inspección y reposición de elementos de protección personal de la UAERMV y personal subcontratado.

- Seguimiento de las actividades relacionadas con el COPASST, conformación, acta de reunión de acuerdo con el plan de trabajo

presentado por la UAREMV.

- Seguimiento de las actividades relacionadas con el Comité de Convivencia Laboral, conformación, acta de reunión de acuerdo con el plan de trabajo presentado por la UAREMV.

- Se realizará seguimiento de cumplimiento de los pagos de seguridad social del personal de la UAREMV y subcontratistas, además de personal directo de la Interventoría en el periodo, de acuerdo con la fecha de corte.

- Elaboración de los informes semanales a entregar cada lunes con el resumen de actividades adelantadas por la UAERMV a la interventoría.

- Elaboración de los informes mensuales a entregar los cinco primeros días de cada mes, incluyendo todas las actividades referentes al Sistema Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo adelantadas por la UAERMV a la interventoría.

8 COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA

- Para el presente periodo, la interventoría realizo el seguimiento y control de temas acorde al componente SST en el informe, así mismo se realizó a través de la correspondencia el control y seguimiento a las observaciones presentadas por la UAERMV.

9 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En mesa de trabajo realizada el 12 y 25 de octubre de 2023, se subsanan pendientes del componente SST y se acuerda realizar semanalmente mesas de trabajo con la residente SST de la UAERMV, seguir realizando seguimiento a observaciones futuras...

- Durante el periodo, la UAERMV realizó entrega de los informes semanales del componente SST semanas 1, 2, 3 y 4 que corresponde a octubre de 2023
- En cuanto a novedades de personal, la Interventoría no recibió solicitudes de ingreso ni reportes de retiro de parte de la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL -UAERMV.

- La Interventoría verifica las estadísticas de ausentismo de la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL -UAERMV y se hace el reporte mensual que está acordado para entrega los 5 primeros días de cada mes.

- La interventoría mediante comunicados, Oficio 186-1-318 del 04 de octubre de 2023, Oficio 186-1-330 del 13 de octubre de 2023, Oficio 186-1-339 del 19 de octubre de 2023, Oficio 186-1-351 del 30 de octubre de 2023, Oficio 186-1-352 del 30 de octubre de 2023, realizó los requerimientos a la UAERMV, para la entrega de la documentación y respectivo informe del componente SST del mes de octubre de 2023. Se adjunta documentos en el Anexo 3G.

10 ANEXOS

1A. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE CONSORCIO DE ESTVILIZACIÓN VIAL

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1091659239		CABRALES CONTRERAS DAGOBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 150 No. 45-44	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5223944	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-11	257119599	9458660468	I	2023/12/12	2023/11/03	BANCOLOMBIA	0	$513,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1091659239 CABRALES DAGOBERTO	230201	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$225,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total Afiliados(1)					$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1091659239		CABRALES CONTRERAS DAGOBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 150 No. 45-44	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5223944	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-11	257119599	9458660468	I	2023/12/12	2023/11/03	BANCOLOMBIA	0	$513,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$288,000	$0	$0	$288,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$288,000	$0	$0	$288,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$225,000	$0	$0	$225,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$225,000	$0	$0	$225,000
TOTAL				**1**	**$513,000**	**$0**	**$0**	**$513,000**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1032388748		GOMEZ RAMIREZ LORENA ANDREA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	av caracas # 35 a 17 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3735622	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	236325104	9458053841	I	2023/11/14	2023/10/24	BANCOLOMBIA	0	$477,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1032388748	GOMEZ RAMIREZ LORENA ANDREA	25-14	30	$1,640,000	$262,400	EPS037	30	$1,640,000	$205,000	CCF24	30	$1,640,000	$9,900		0	$0	$0	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,640,000	$262,400			$1,640,000	$205,000			$1,640,000	$9,900			$0	$0		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$262,400	$0	$0	$262,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$262,400	$0	$0	$262,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,900	$0	$0	$9,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$9,900	$0	$0	$9,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$205,000	$0	$0	$205,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$205,000	$0	$0	$205,000
TOTAL				1	$477,300	$0	$0	$477,300

2023/10/24 02:11 PM

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **CONSORCIO AMBIENTAL LH**, identificada con **NI** número **901552571**, aportó por el empleado **RICHARD FABIAN BETANCOURT RODRIGUEZ**, identificado(a) con **CC** número **1069751169** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **72029357** para el periodo de salud **2023-11** y pensiones **2023-10** de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECCIÓN	DÍAS	IBC	INDICA TARIFA PENSIÓN	COTIZACIÓN Y/O APORTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1	0								X							0		30	$3.872.234		$619.600	$0	$0	Octubre - 2023	72029357	01/11/2023	S
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1	0								X							0		30	$3.872.234		$154.900	$0	$0	Octubre - 2023	72029357	01/11/2023	S
14-25	Riesgos Profesionales Colmena	1	0								X							0		30	$3.872.234		$269.600	$0	$0	Octubre - 2023	72029357	01/11/2023	S
EPS005	Sanitas EPS	1	0								X							0		30	$3.872.234		$154.900	$0	$0	Noviembre - 2023	72029357	01/11/2023	S

PAGADA

El presente certificado se expide a los 10 días del mes Noviembre de 2023

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901563835	7	CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 17 142 25	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7023060	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	264831843	9458747866	E	2023/11/09	2023/11/08	BANCOLOMBIA	0	$1,927,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)																						$6,965,141	$1,114,500			$6,965,141	$278,700			$6,965,141	$278,700			$6,965,141		$255,200		$0	$0		$1,927,100
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (4 Afiliados)																						$6,965,141	$1,114,500			$6,965,141	$278,700			$6,965,141	$278,700			$6,965,141		$255,200		$0	$0		$1,927,100
Ciudad: AGUA DE DIOS Depto: CUNDINAMARCA (4 Afiliados)																						$6,965,141	$1,114,500			$6,965,141	$278,700			$6,965,141	$278,700			$6,965,141		$255,200		$0	$0		$1,927,100
1	CC	1032362624	LAVERDE HERNANDO	X																	25-14	6	$660,000	$105,600	EPS005	6	$660,000	$26,400	CCF22	6	$660,000	$26,400	14-23	6	$660,000	6.960%	$46,000	6	$0	$0	Si	$204,400
2	CC	1075237659	MAHECHA TATIANA												X						25-14	30	$3,300,000	$528,000	EPS010	30	$3,300,000	$132,000	CCF22	30	$3,300,000	$132,000	14-23	30	$3,300,000	0.000%	$0	30	$0	$0	Si	$792,000
3	CC	1106895523	SOSA JHONATAN									X									23100 1	30	$2,685,141	$429,700	EPS017	30	$2,685,141	$107,500	CCF22	30	$2,685,141	$107,500	14-23	30	$2,685,141	6.960%	$186,900	30	$0	$0	Si	$831,600
4	CC	80779617	VILLALBA LUIS	X																	23020 1	8	$320,000	$51,200	EPS005	8	$320,000	$12,800	CCF22	8	$320,000	$12,800	14-23	8	$320,000	6.960%	$22,300	8	$0	$0	Si	$99,100
Total			**Afiliados(4)**																				$6,965,141	$1,114,500			$6,965,141	$278,700			$6,965,141	$278,700			$6,965,141		$255,200		$0	$0		$1,927,100

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901563835	7	CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 17 142 25	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7023060	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	264831843	9458747866	E	2023/11/09	2023/11/08	BANCOLOMBIA	0	$1,927,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$1,114,500	$0	$0	$1,114,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$429,700	$0	$0	$429,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$633,600	$0	$0	$633,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$51,200	$0	$0	$51,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$255,200	$0	$0	$255,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	4	$255,200	$0	$0	$255,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$278,700	$0	$0	$278,700
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	4	$278,700	$0	$0	$278,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$278,700	$0	$0	$278,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$132,000	$0	$0	$132,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$107,500	$0	$0	$107,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$39,200	$0	$0	$39,200
TOTAL				**4**	**$1,927,100**	**$0**	**$0**	**$1,927,100**

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CAMILO LAVERDE MANJARRES identificado(a) con CC 1013605722

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9458525653	252055926	E	2023-11-01	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-11	30																		$3,762,687	4%	$150,600
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-10	30																		$3,762,687	16%	$602,100
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-10	30																		$3,762,687		$0
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-10	30																		$3,762,687		$0
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-10	30																		$0	0%	$0
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2023-10	30																		$0	0%	$0
9458525653	252055926	E	2023-11-01	ARL	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-10	30																		$3,762,687	6.96%	$261,900
9458525653	252055926	E	2023-11-01	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-10	30																		$3,762,687	4%	$150,600

Este certificado se expide el día 2023-11-16 a las 02:42.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que MAQUINAS AMARILLAS SAS identificado(a) con NI 900459311 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para HERNANDO LAVERDE MANJARRES identificado(a) con CC 1032362624

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9458525653	252055926	E	2023-11-01	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-11	30																		$4,200,000	4%	$168,000
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-10	30																		$4,200,000	16%	$672,000
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-10	30																		$4,200,000		$0
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-10	30																		$4,200,000		$0
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-10	30																		$0	0%	$0
9458525653	252055926	E	2023-11-01	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2023-10	30																		$0	0%	$0
9458525653	252055926	E	2023-11-01	ARL	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-10	30																		$4,200,000	6.96%	$292,400
9458525653	252055926	E	2023-11-01	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-10	30																		$4,200,000	4%	$168,000

Este certificado se expide el día 2023-11-02 a las 01:45.

SuAporte | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: jueves, 16 de noviembre de 2023 02:58:09 PM

Período del informe: Desde el 01 de enero de 2023 hasta el 16 de noviembre de 2023

Pagada 10/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO TINGUA 2023		
Documento	NI901662574	**Dirección**	CL 128 #54 - 32
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6017025087
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	SANTOS GUTIERREZ JAIME ORLANDO	**Identificación**	CC19339935

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades															Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	66896407	10/11/2023	202310	202311		X																30	30	30	30	230201	EPS017	14-11	CCF22	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$5.622.222	$640.000	$160.000	$278.400	$224.900	$0	$0	$0	$0	$1.303.300
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	66132895	18/10/2023	202309	202310												X						2	2	2	2	230201	EPS017	14-11	CCF22	$177.776	$177.776	$177.776	$177.776	$28.500	$7.200	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$35.700
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	66132895	18/10/2023	202309	202310																		28	28	28	28	230201	EPS017	14-11	CCF22	$3.733.334	$3.733.334	$3.733.334	$3.733.334	$597.400	$149.400	$259.900	$149.400	$0	$0	$0	$0	$1.156.100
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	65496894	13/09/2023	202308	202309																		30	30	30	30	230201	EPS017	14-11	CCF22	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$640.000	$160.000	$278.400	$160.000	$0	$0	$0	$0	$1.238.400
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	64885480	15/08/2023	202307	202308																		30	30	30	30	230201	EPS017	14-11	CCF22	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$640.000	$160.000	$278.400	$160.000	$0	$0	$0	$0	$1.238.400
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	64317793	17/07/2023	202306	202307																		30	30	30	30	230201	EPS017	14-11	CCF22	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$640.000	$160.000	$278.400	$160.000	$0	$0	$0	$0	$1.238.400
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	63840386	15/06/2023	202305	202306																		30	30	30	30	230201	EPS017	14-11	CCF22	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$640.000	$160.000	$278.400	$160.000	$0	$0	$0	$0	$1.238.400
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	63064630	16/05/2023	202304	202305																		30	30	30	30	230201	EPS017	14-11	CCF22	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$640.000	$160.000	$278.400	$160.000	$0	$0	$0	$0	$1.238.400
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	62430375	13/04/2023	202303	202304																		30	30	30	30	230201	EPS017	14-11	CCF22	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$640.000	$160.000	$278.400	$160.000	$0	$0	$0	$0	$1.238.400
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	61827099	14/03/2023	202302	202303																		30	30	30	30	230201	EPS017	14-11	CCF22	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$4.000.000	$640.000	$160.000	$278.400	$160.000	$0	$0	$0	$0	$1.238.400
CC 52087474	PINTOR FITATA ANDREA	61268620	14/02/2023	202301	202302	X																	21	21	21	21	230201	EPS017	14-11	CCF22	$2.800.000	$2.800.000	$2.800.000	$2.800.000	$448.000	$112.000	$194.900	$112.000	$0	$0	$0	$0	$866.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

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

1B. DOCUMENTACIÓN MAQUINARIA Y EQUIPOS CEV

Equipo:	EMR619	**Identificación:**	EMR619	**Variable de control Actual:**		155.276	
Tipo:	Vehículo	**Clase:**	Liviano	**Marca:**	NISSAN	**Línea:**	NP300 FRONTIER
Propietario:	LAVERDE ABELLA HERNANDO			**Año de fabricación:**		2019	
No. Serie chasis:	3N6AD33U3ZK390099			**No. Serie motor:**		QR25-239395H	
Observaciones:							

Ultimo registro	
Fecha:	14-09-2023
Número Recibo:	105455
Variable de control:	155276
Proyecto:	LOTE
Operador:	DIEGO ALEJANDRO RICO QUIJANO

Relación Ultimos mantenimientos

Fecha	variable Control	Número OM	Clase Mantenimiento	Ciclo Mantenimiento
2023-05-27	151944	OM-2023535	M1LV	1
2023-01-17	145155	OM-202345	M2LV	2
2022-10-01	135886	OM-2022805	M1LV	1
2022-07-12	127113	OM-2022472	M2LV	2
2022-03-22	115816	OM-2022256	M1LV	1
2022-01-30	108567	OM-2022255	M2LV	2
2021-12-15	101700	OM-20211258	M1LV	1
2021-10-29	94300	OM-20211257	M2LV	2
2021-09-21	87689	OM-20211052	M1LV	1
2021-06-24	80851	OM-2021807	M2LV	2
2021-01-18	69738	OM-202116	M1LV	1
2020-08-04	67626	OM-2020641	M2LV	2
2020-05-21	48159	OM-2020219	M1LV	1

MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

Clase Mantenimiento: M2LV

Ciclo Mantenimiento: 2

Hormetro programado: 156.944

Actividad	Acción
SUSPENSION -MUELLES- AMORTIGUADORES	INS/AJUS/CAMB
FRENOS - EFICIENCIA / FUGAS-	INS/AJUS/CAMB
LLANTAS DIRECCIONALES -PROFUNDIDAD / DESGASTE-	INS/AJUS/CAMB
LLANTAS TRACCION -PROFUNDIDAD / DESGASTE-	INS/AJUS/CAMB
LLANTA DE REPUESTO - PROFUNDIDAD-PRESION-	INSPECCIONAR
ACEITE MOTOR -FUGAS-	INS/AJUS/CAMB
SILENCIADOR -GASES RUIDO-	INS/AJUS/CAMB
CONDICIONADO -MARCAS / CAMPAÑAS- REVISIONES	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M1LV

Ciclo Mantenimiento: 1

Hormetro programado: 161.944

Actividad	Acción
NIVELES DE FLUIDOS	INS/AJUS/CAMB
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	CAMBIAR

FILTRO AIRE - PRIMARIO	CAMBIAR
ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-	EJECUTAR
REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-	EJECUTAR
SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL	INS/AJUS/CAMB
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	EJECUTAR
LAVADO GENERAL	EJECUTAR
FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-	INS/AJUS/CAMB

Documentos Asociados

Documento	Fecha de vencimiento
LICENCIA DE TRANSITO	2018-07-12
PLANING MANTENIMIENTO	2021-12-31
POLIZA TODO RIESGO / RESPONSABILIDAD CIVIL	2024-04-30
SEGURO OBLIGATORIO (SOAT)	2024-07-26

Relación ordenes de mantenimiento

Fecha apertura	Fecha cierre	Número OM	Proyecto	variable Control	Clase Mantenimiento	Ciclo Mantenimiento	Descripcion
2023-06-17	2023-07-11	OM-2023643	LOTE	152264	MCP	0	CAMBIO DE BATERIA 950
2023-06-02	2023-06-14	OM-2023571	LOTE	151931	MCP	0	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS
2023-05-27	2023-06-07	OM-2023535	LOTE	151944	M1LV	1	NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2023-04-24	2023-05-23	OM-2023405	LOTE	150390	MCP	0	REVISION DE AMORTIGUADORES ,ALINEAR CABRILLA ,REVISION DE SUICHES DE VIDRIOS EN GENERAL ,CAMBIO DE BOMBILLOS LUCES
2023-02-14	2023-03-09	OM-2023163	CONSORCIO RAED	145155	MCP	0	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO ,GRADUAR FRENOS
2023-01-17	2023-01-24	OM-202345	CONSORCIO RAED	145155	M2LV	2	SUSPENSION -MUELLES-AMORTIGUADORES,FRENOS - EFICIENCIA / FUGAS-,LLANTAS DIRECCIONALES -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTAS TRACCION -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTA DE REPUESTO - PROFUNDIDAD-PRESION-,ACEITE MOTOR -FUGAS-,SILENCIADOR -GASES RUIDO-,CONDICIONADO -MARCAS / CAMPAÑAS-REVISIONES,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS

							-CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2022-10-01	2022-10-04	OM-2022805	CONSORCIO RAED	135886	M1LV	1	NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2022-09-17	2022-11-03	OM-2022897	CONSORCIO RAED	134555	MCP	0	CAMBIO DE DOS LLANTAS TRACCION NUEVAS
2022-07-12	2022-07-12	OM-2022472	CONSORCIO RAED	127113	M2LV	2	SUSPENSION -MUELLES-AMORTIGUADORES,FRENOS - EFICIENCIA / FUGAS-,LLANTAS DIRECCIONALES -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTAS TRACCION -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTA DE REPUESTO - PROFUNDIDAD-PRESION-,ACEITE MOTOR -FUGAS-,SILENCIADOR -GASES RUIDO-,CONDICIONADO -MARCAS / CAMPAÑAS-REVISIONES,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2022-04-27	2022-05-23	OM-2022251	CONSORCIO RAED	105171	MCP	0	CAMBIO DE DOS LLANTAS GOODYEAR , CAMBIO DE BANDAS Y PASTILLAS DEL SISTEMA DE FRENOS
2022-03-22	2022-04-28	OM-2022256	CONSORCIO RAED	115816	M1LV	1	NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO /

							SERVICIO-
2022-01-30	2022-04-28	OM-2022255	CONSORCIO RAED	108567	M2LV	2	SUSPENSION -MUELLES-AMORTIGUADORES,FRENOS - EFICIENCIA / FUGAS-,LLANTAS DIRECCIONALES -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTAS TRACCION -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTA DE REPUESTO - PROFUNDIDAD-PRESION-,ACEITE MOTOR -FUGAS-,SILENCIADOR -GASES RUIDO-,CONDICIONADO -MARCAS / CAMPAÑAS-REVISIONES,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2021-12-15	2022-04-28	OM-20211258	CONSORCIO RAED	101700	M1LV	1	NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2021-10-29	2022-04-28	OM-20211257	CONSORCIO RAED	94300	M2LV	2	SUSPENSION -MUELLES-AMORTIGUADORES,FRENOS - EFICIENCIA / FUGAS-,LLANTAS DIRECCIONALES -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTAS TRACCION -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTA DE REPUESTO - PROFUNDIDAD-PRESION-,ACEITE MOTOR -FUGAS-,SILENCIADOR -GASES RUIDO-,CONDICIONADO -MARCAS / CAMPAÑAS-REVISIONES,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2021-09-21	2021-10-14	OM-20211052	CONSORCIO RAED	87689	M1LV	1	NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE -

							PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2021-08-26	2021-09-19	OM-2021979	LOTE	82942	MCP	0	COPIA DE LLAVES Y COLTROL
2021-06-24	2021-07-16	OM-2021807	LOTE	80851	M2LV	2	SUSPENSION -MUELLES-AMORTIGUADORES,FRENOS - EFICIENCIA / FUGAS-,LLANTAS DIRECCIONALES -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTAS TRACCION -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTA DE REPUESTO - PROFUNDIDAD-PRESION-,ACEITE MOTOR -FUGAS-,SILENCIADOR -GASES RUIDO-,CONDICIONADO -MARCAS / CAMPAÑAS-REVISIONES,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2021-04-16	2021-05-06	OM-2021432	LOTE	74702	MCP	0	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS , ALINEAR DIRECCION , CAMBIO DE JUEGO DE TUERCAS LLANTAS
2021-01-18	2021-01-19	OM-202116	LOTE	69738	M1LV	1	NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2020-10-29	2020-11-12	OM-20201030	VERACTUA	60122	MCP	0	ARREGLO DE ALARMA, VIDRIO Y PROGRAMAR CONTROL , LAVADA GENERAL
2020-10-10	2020-10-15	OM-202096	DRAGADO	64590	MCP	0	DETALLES DE PINTURA, BOOPER Y

		5	RIO BOGOTÁ CG2				LATERAL DERECHO, BRILLADA , CAMBIO DE CORREA DE MOTOR , REVISAR CONTROL DE ALARMA Y ELECTRICIDAD
2020-09-30	2020-10-12	OM-2020895	DRAGADO RIO BOGOTÁ CG2	64115	MCP	0	LAVADA GENERAL VEHICULO
2020-09-26	2020-10-12	OM-2020878	DRAGADO RIO BOGOTÁ CG2	63606	MCP	1	CAMBIO DE BATERIA DE 34D-950
2020-08-21	2020-09-08	OM-2020689	DRAGADO RIO BOGOTÁ CG2	59159	MCP	0	CAMBIO DE LLANTAS DE CARRO 265/65R17 , REVISAR BATERIA DE CARRO
2020-08-04	2020-08-26	OM-2020641	DRAGADO RIO BOGOTÁ CG2	67626	M2LV	2	SUSPENSION -MUELLES-AMORTIGUADORES,FRENOS - EFICIENCIA / FUGAS-,LLANTAS DIRECCIONALES -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTAS TRACCION -PROFUNDIDAD / DESGASTE-,LLANTA DE REPUESTO - PROFUNDIDAD-PRESION-,ACEITE MOTOR -FUGAS-,SILENCIADOR -GASES RUIDO-,CONDICIONADO -MARCAS / CAMPAÑAS-REVISIONES,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,LAVADO GENERAL,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-
2020-07-27	2020-08-04	OM-2020633	VERACTUA	50000	MCP	0	LAVADA GENERAL DEL VEHICULO
2020-07-11	2020-08-10	OM-2020482	DRAGADO RIO BOGOTÁ CG2	54772	MCP	0	REVISAR SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO , REVISAR SISTEMA DE FRENOS Y BANDAS , ARREGLO DE VIDRIO TRASERO IZQUIERDO
2020-05-21	2020-06-26	OM-2020219	LOTE	48159	M1LV	1	FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-,LAVADO GENERAL,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,SISTEMA ELECTRICO

							PRINCIPAL,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL LIVIANOS -CONDICIONADO-,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO ACEITE MOTOR,ACEITE MOTOR,NIVELES DE FLUIDOS

Relación compras directas

Fecha	Número OC	Descripción

DATOS ENVÍO
NOMBRE: PROTEGO SEGUROS LTDA
DIRECCION:
CIUDAD: -

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: MAQUINAS AMARILLAS SAS
IDENTIFICACIÓN: 900459311

OBSERVACIONES:

SEGURO DE AUTOMÓVILES

CERTIFICADO DE RENOVACION

Póliza N° 6500000082702
Certificado: 0 **N°:** 001
Fecha de Expedición: 26/04/2023

VIGENCIA DEL SEGURO	DESDE (Día Mes Año)	HASTA (Día Mes Año)
	30/04/2023	30/04/2024
	A las 24 horas	A las 24 horas

ASEGURADO N.16

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
MAQUINAS AMARILLAS SAS	900459311

BENEFICIARIOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
MAQUINAS AMARILLAS SAS	900459311

DATOS DEL ASESOR

NOMBRE	TELÉFONO
PROTEGO SEGUROS LTDA	3218920276

RELACIÓN DE ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	VALOR	EQUIPO ORIGINAL
	$ 0	

DETALLE DEL BIEN ASEGURADO

PLACA	EMR619
MARCA	NISSAN NP 300 FRONTIER [2] 2.5L MT 2500CC 4X2 AA 2AB ABS
MODELO	2019
TIPO	PICK-UPS DOBLE CABINA
COLOR	PLATA
NÚMERO DE MOTOR	QR25239395H
VIN O CHASIS	3N6AD33U3ZK390099
VALOR COMERCIAL *	$ 116,800,000
TOTAL ACCESORIOS	$ 0
VALOR ASEGURADO DEL BIEN	$ 116,800,000

*Tomado de la Guía de Fasecolda No. 317 Código: 6421067

El valor asegurado corresponderá al valor comercial a la fecha del siniestro tomado de la última guía de Fasecolda vigente..

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AMPAROS

AL ASEGURADO

COBERTURA	VALOR ASEGURADO % ó Salario Mínimo Mensual Legal Vigente ó Millones	DEDUCIBLE % ó Salario Mínimo Mensual Legal Vigente ó Millones
Daños a Terceros	1500	0%, min. 0
Muerte o lesiones a 1 persona	1500	
Muerte o lesiones a 2 o más personas	3000	
COBERTURAS ADICIONALES		
Atención jurídica proceso penal y civil		
Amparo patrimonial: Solo cobertura Respons. Civil Extracont. y daños		

AL VEHÍCULO

COBERTURA	DEDUCIBLE % ó Salario Mínimo Mensual Legal Vigente
Daños parciales	0%, min. 1
Terremoto	Aplican los mismos deducibles de daños parciales o totales
Hurto parcial y total*	0%, min. 0
Daño total	0%, min. 0
Vehículo temporal de remplazo	Según condiciones y ciudades con convenio
Asistencia Bolívar	Según condiciones y ciudades con convenio
COBERTURAS ADICIONALES	
Gastos para proteger y trasladar el vehículo accidentado: Opera en caso de accidente	
Auxilio de transporte por pérdida total daños o hurto: Solo Vehículo Particular Familiar (Hasta 60 días)	
Gastos para proteger y trasladar el vehículo recuperado: Incluye asistencia legal para trámites de recuperación	

*Este deducible aplica solo para hurto total, para hurto parcial aplica los mismos deducibles que Daños Parciales.

OTROS BENEFICIOS

Programa de reposición especial en caso de pérdida total
Descuento con proveedores para compra de vehículo nuevo

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Si desea actualizar información de este documento, tiene a su disposición los siguientes canales:

- Por correo electrónico: contacto@segurosbolivar.com.
- Por contacto telefónico: Desde celular marcando #322, para Bogotá 3122122 y para fuera de Bogotá 018000 123 322.
- Por correo físico: Avenida El Dorado No. 68 B-31 Piso 10 en la ciudad de Bogotá.

$ VALORES A PAGAR

VALOR DE LA PRIMA	$ 260,867
VALOR ASISTENCIA BOLÍVAR	$ 20,303
IVA PRIMA	$ 49,564
IVA ASISTENCIA	$ 3,858
TOTAL A PAGAR	**$ 334,592**
PERIODICIDAD DE PAGO	MENSUAL
PRIMA PARA UNA VIGENCIA COMPLETA	**$ 4,015,116**

NOTA IMPORTANTE

La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y dará derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato.



Firma Representante Legal

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Página en blanco

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

26 de Abril del 2023

ANEXO: NO APLICACIÓN DE DEDUCIBLE EN REPOSICIÓN DE VEHÍCULOS

Póliza No: 6500000082702 - Riesgo No: 16

Se hace constar que en caso de siniestro en el cual la compañía determine la pérdida total por Daños o Hurto, el deducible estipulado en la carátula de la póliza se reducirá al 10%, siempre y cuando el asegurado opte como indemnización por la figura de la reposición total del vehículo a través de la compañía.

Dicha reposición se deberá hacer bajo las siguientes condiciones:

1-. El valor a reponer será el que corresponda al valor comercial tomado como base de la guía Automóviles de Fasecolda vigente al momento del siniestro, menos el deducible pactado disminuido en un 10%.

2-. La reposición se realizará única y exclusivamente por un vehículo cero kilómetros y se hará por el 100% del valor indicado en el punto 1 anterior, no obstante el Asegurado podrá optar por un vehículo de mayor valor, caso en el cual él asumirá la diferencia.

3-. El proceso de reposición deberá hacerlo el Asegurado mediante los servicios exclusivos de Subocol, (empresa dedicada a la prestación de servicios de Intermediación y logística en compra de vehículos y repuestos), quien se encargará de asesorarlo en el proceso de compra y obtención de beneficios.

En caso de no optar por la reposición, la indemnización se hará siguiendo las condiciones pactadas en el contrato de Seguro.



Firma Representante Legal

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Página en blanco

SOAT

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

SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

FECHA DE EXPEDICIÓN	AÑO	MES	DÍA
	2023	07	26

VIGENCIA	AÑO	MES	DÍA
DESDE LAS 00 HORAS DEL	2023	07	27
HASTA LAS 23:59 HORAS DEL	2024	07	26

No. DE PÓLIZA.	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
6500001301301	EMR619	CAMIONETA	PARTICULAR	2488	2019

PASAJEROS	MARCA	LÍNEA VEHÍCULO	CARROCERÍA
5	NISSAN	NP300 FRONTIER	25 - DOBLE CABINA

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
QR25-239395H	3N6AD33U3ZK390099	3N6AD33U3ZK390099	.54

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No.DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
HERNANDO LAVERDE ABELLA	7023060	CC	19497119	BOGOTA D.C.

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
42785	6500	42785	6500001301301	BOGOTA

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
221	$572,300.00	$297,500.00	$2,100.00

TOTAL A PAGAR

$871,900.00

FIRMA AUTORIZADA

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

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

El SOAT digital, además de brindarle una **fácil portabilidad y usabilidad,** también ofrece varios beneficios para usted, el medio ambiente, las autoridades y en general **para todas las personas.**



Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

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

En caso de accidente de tránsito:

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Texto habeas data

"Autorizo a la compañía de seguros para que consulte, almacene, administre, transfiera y reporte a las entidades legalmente autorizadas y aquellas que considere necesario, pero en este último caso únicamente con fines estadísticos y/o académicos y no comerciales, la información derivada del presente contrato de seguros y que resulte de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes.
Declaro haber sido informado sobre el tratamiento que recibirán los datos personales incorporados en el presente contrato de seguros, así como sobre los derechos que me asisten como titular de los mismos y, sobre la dirección física y/o electrónica del responsable del tratamiento de dicha información."



RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE
******

POTENCIA HP
158

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN
032018000581253

ME
1

FECHA IMPORT.
16/04/2018

PUERTAS
4

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD
******

FECHA MATRÍCULA
12/07/2018

FECHA EXP. LIC. TTO.
12/07/2018

FECHA VENCIMIENTO
******

ORGANISMO DE TRÁNSITO
SDM - BOGOTA D.C.

LT06001464604



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10016431139

PLACA
EMR619

MARCA
NISSAN

LÍNEA
NP300 FRONTIER

MODELO
2019

CILINDRADA CC
2.488

COLOR
PLATA

SERVICIO
PARTICULAR

CLASE DE VEHÍCULO
CAMIONETA

TIPO CARROCERÍA
DOBLE CABINA

COMBUSTIBLE
GASOLINA

CAPACIDAD Kg/PSJ
539 - 5

NÚMERO DE MOTOR
QR25-239395H

REG
N

VIN
3N6AD33U3ZK390099

NÚMERO DE SERIE
3N6AD33U3ZK390099

REG
N

NÚMERO DE CHASIS
3N6AD33U3ZK390099

REG
N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
LAVERDE ABELLA HERNANDO

IDENTIFICACIÓN
C.C. 19497119

CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL

Nit: 901563835-7

CEV/22-214

Bogotá D.C., 30 de octubre de 2023

Señores
ECOVIAS SAS
Att: Luiggi Pugliese Mercado
Representante Legal
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de Obra No 479 de 2022
CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MUROS GAVIONES PARA EL PROYECTO " MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN BOGOTÁ", DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020 (San Antonio II (K6+910-K0+000), Unión Tunales y Animas Bajas.") – GRUPO 2
Asunto: Documentos de maquinaria y canteras

Respetados señores,

Dando cumplimiento a los compromisos adquiridos en los comités de obra, nos permitimos adjuntar a la presente los documentos de la maquinaria que el Consorcio dispondrá en los frentes de trabajo cuando se de inicio a la etapa de construcción.

De igual forma adjuntamos los documentos de las canteras proveedoras de material granular.

- Constriturar SAS
- Maquinas Amarillas SAS

Agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

HERNANDO LAVERDE MANJARRES
Representante Legal
CONSORCIO ESTABILIZACION VIAL

Con copia: - Archivo
Anexo: NA
HLV/ac

Equipo:	MC-004	**Identificación:**	MC079272	**Variable de control Actual:**			1.017
Tipo:	Maquinaria	**Clase:**	Minicargador	**Marca:**	CASE	**Línea:**	SR200
Propietario:	VERDE D.C. S.A				**Año de fabricación:**		2018
No. Serie chasis:		NJM442354		**No. Serie motor:**		000424109	
Observaciones:							



Ultimo registro	
Fecha:	27-10-2023
Número Recibo:	105683
Variable de control:	3906
Proyecto:	LAS MANAS
Operador:	FERNEY CASTRO

Relación Ultimos mantenimientos

Fecha	variable Control	Número OM	Clase Mantenimiento	Ciclo Mantenimiento
2023-09-02	3863.7	OM-2023917	M1MC	7
2023-08-09	3790.1	OM-2023826	M2MC	6
2023-06-05	3464	OM-2023582	M1MC	5
2023-04-10	3219	OM-2023345	M3MC	4
2022-12-12	2929	OM-20221148	M1MC	3
2022-10-25	2660	OM-2022903	M2MC	2
2022-09-07	2367	OM-2022667	M1MC	1
2021-04-23	2073	OM-2021475	M3MC	8
2021-02-22	1982	OM-2021186	M1MC	7
2019-10-25	1750	OM-201947	M2MC	6
2019-08-09	1529	OM-2020190	M1	5
2019-06-17	1230	OM-201912	M3	4
2019-01-15	935	OM-2020230	M1	3
2018-11-28	698	OM-2020197	M2	2
2018-10-05	383	OM-201963	M1	1

MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

Clase Mantenimiento: M3MC

Ciclo Mantenimiento: 8

Hormetro programado: 4.114

Actividad	Acción
SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-	INS/AJUS/CAMB
MANGUERAS DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INS/AJUS/CAMB
EQUIPO DE TRABAJO (ESQUINERAS)	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
RANGO DE ACELERACION -MARCHA-	INS/AJUS/CAMB
RANGO DE FRENO -DESPLAZAMIENTO-	EJECUTAR
TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M1MC

Ciclo Mantenimiento: 1

Hormetro programado: 4.364

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	EJECUTAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	CAMBIAR
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
COMPLETAR NIVELES	EJECUTAR
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	EJECUTAR
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-	EJECUTAR

Clase Mantenimiento: M2MC

Ciclo Mantenimiento: 2

Hormetro programado: 4.614

Actividad	Acción
DISTRIBUCION -CORREAS REPARTICION-	INS/AJUS/CAMB
TRANSMISION -DESEMPEÑO RESPUESTA-	INS/AJUS/CAMB
FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
LLANTAS -NEUMATICOS-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M1MC

Ciclo Mantenimiento: 3

Hormetro programado: 4.864

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	EJECUTAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	CAMBIAR
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR

COMPLETAR NIVELES	EJECUTAR
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	EJECUTAR
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-	EJECUTAR

Clase Mantenimiento: M3MC

Ciclo Mantenimiento: 4

Hormetro programado: 5.114

Actividad	Acción
SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-	INS/AJUS/CAMB
MANGUERAS DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INS/AJUS/CAMB
EQUIPO DE TRABAJO (ESQUINERAS)	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
RANGO DE ACELERACION -MARCHA-	INS/AJUS/CAMB
RANGO DE FRENO -DESPLAZAMIENTO-	EJECUTAR
TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M1MC

Ciclo Mantenimiento: 5

Hormetro programado: 5.364

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	EJECUTAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	CAMBIAR
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
COMPLETAR NIVELES	EJECUTAR
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	EJECUTAR
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-	EJECUTAR

Clase Mantenimiento: M2MC

Ciclo Mantenimiento: 6

Hormetro programado: 5.614

Actividad	Acción
DISTRIBUCION -CORREAS REPARTICION-	INS/AJUS/CAMB
TRANSMISION -DESEMPEÑO RESPUESTA-	INS/AJUS/CAMB
FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
LLANTAS -NEUMATICOS-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M1MC

Ciclo Mantenimiento: 7

Hormetro programado: 5.864

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	EJECUTAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	CAMBIAR
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
COMPLETAR NIVELES	EJECUTAR
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	EJECUTAR
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-	EJECUTAR

Documentos Asociados

Documento	Fecha de vencimiento
MANIFIESTO DE IMPORTACIÓN	2018-08-23
FICHA TECNICA	2019-06-26
PLANING MANTENIMIENTO	2021-12-31
TARJETA DE REGISTRO	2020-09-03
POLIZA TODO RIESGO / RESPONSABILIDAD CIVIL	2024-02-26

Relación ordenes de mantenimiento

Fecha apertura	Fecha cierre	Número OM	Proyecto	variable Control	Clase Mantenimiento	Ciclo Mantenimiento	Descripcion
2023-09-02	2023-09-06	OM-2023917	PLANTA MONDOÑEDO	3863.7	M1MC	7	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,ENGRASE GENERAL,COMPLETAR NIVELES,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,ENGRASE GENERAL,PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-
2023-08-30	2023-09-06	OM-2023902	PLANTA MONDOÑEDO	3861.3	MCP	0	SE PINCHA LLANTA DELANTERA IZQUIERDA
2023-08-26		OM-2023887	PLANTA MONDOÑEDO	3861.3	MCP	0	CAMBIO DE DOS MANGUERAS DE ACEITE MOTOR ,FISURA DE CARTER ,ARREGLO DE SILLA CAMBIO DE TAPIZADO ,LAVADA GENERAL MAQUINA ,COMPLETAR NIVEL DE ACEITE DE MOTOR 1 GAL,CAMBIO DE CUCHILLA BALDE ,CAMBIO DE 3 EXPLORADORAS DEL FRENTE ,SE BAJA MOTOR PARA ARREGLO DE CARTER Y LAVADO GENERAL ,CAMBIO DE SUICHE DE LINEA HUMEDA
2023-08-18	2023-09-06	OM-2023866	PLANTA MONDOÑED	3861.3	MCP	0	PRESENTA FUGA DE ACEITE DE MOTOR POR DEBAJO

			O				
2023-08-15	2023-09-06	OM-2023849	PLANTA MONDOÑEDO	3860.3	MCP	0	FUGA DE ACEITE DE MOTOR POR DEBAJO DEL MOTOR ,COMPLETAR NIVEL FULL DE ACEITE DE MOTOR 2
2023-08-09	2023-09-05	OM-2023826	PLANTA MONDOÑEDO	3790.1	M2MC	6	DISTRIBUCION -CORREAS REPARTICION-,TRANSMISION -DESEMPEÑO RESPUESTA-,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,LLANTAS -NEUMATICOS-,BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,ENGRASE GENERAL,COMPLETAR NIVELES,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,ENGRASE GENERAL,PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-
2023-07-17	2023-08-30	OM-2023769	PLANTA MONDOÑEDO	3809	MCP	0	SE DESPINA MOTOR DE LA BARREDORA, TOCA HACER CUÑERO Y CAMBIAR ROSCA
2023-07-13	2023-08-30	OM-2023752	PLANTA MONDOÑEDO	3809	MCP	0	FUGA DE ACEITE POR LA BARREDORA ACOPLEX,CAMBIO DE BOMBILLOS DE LAMPARAS ,REVISAR BOMBA ELECTRICA DE ACPM
2023-07-12	2023-08-30	OM-2023747	PLANTA MONDOÑEDO	3655	MCP	0	CAMBIO DE 3 BOMBILLOS DE EXPLORADORAS DELANTERAS ,CANECA DE GRASA MAQUINA
2023-06-23	2023-07-11	OM-2023674	PLANTA MONDOÑEDO	3600.4	MCP	0	COMPLETAR NIVEL FULL DE ACEITE MOTOR 1 GAL
2023-06-16	2023-07-11	OM-2023640	PLANTA MONDOÑEDO	3564.1	MCP	0	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE ,CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE
2023-06-05	2023-06-14	OM-2023582	PLANTA MONDOÑEDO	3464	M1MC	5	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,ENGRASE GENERAL,COMPLETAR NIVELES,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,ENGRASE GENERAL,PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-
2023-06-01	2023-06-14	OM-2023558	PLANTA MONDOÑEDO	3464	MCP	0	ARREGLO DE MOTOR DE BARREDORA, CAMBIO DE RETENEDOR,TUERCA Y PINADERO ,CAMBIO DE ACOPLE RAPIDO ,CAMBIO DE BANDAS PROTECTORAS PARA EL POLVO
2023-05-29	2023-06-07	OM-2023537	PLANTA MONDOÑEDO	3464	MCP	0	DESPINCHAR LLANTA DE MINI
2023-05-25	2023-06-07	OM-2023523	PLANTA MONDOÑED	3464	MCP	0	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE ,CAMBIO DE BOMBA

			O				ELECTRICA DE COMBUSTIBLE ,CAMBIO DE PASADOR DEL BALDE
2023-05-08	2023-06-12	OM-2023460	PLANTA MONDOÑEDO	3423	MCP	0	CAMBIO DE CEPILLOS DE ACCESORIO BARREDORA POR DESGASTE
2023-05-03	2023-06-01	OM-2023442	PLANTA MONDOÑEDO	3423	MCP	0	FUGA DE ACEITE HIDRAULICO POR LA MANGUERA DE LA BARREDORA ,CAMBIO DE RACOR DEL HIDRAULICO
2023-04-25	2023-05-23	OM-2023408	PLANTA MONDOÑEDO	3408.7	MCP	0	FUGA DE ACEITE HIDRAULICO POR CONECTORES DE LINEA HUMEDA PARA BARREDORA ,CAMBIO DE LLANTA DE MINI DE SEGUNDA
2023-04-20	2023-05-23	OM-2023390	PLANTA MONDOÑEDO	3386	MCP	0	ARREGLO DE AREJAS DE ENGANCHE DE LA BARREDORA ,ENDEREZAR LAMINA FRONTAL Y PROTECTORES DE LOS CACUHOS LATERALES
2023-04-10	2023-05-09	OM-2023345	PLANTA MONDOÑEDO	3219	M3MC	4	SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-,SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-,MANGUERAS DUCTOS DE LUBRICACIÓN,EQUIPO DE TRABAJO (BALDE),EQUIPO DE TRABAJO (ESQUINERAS),CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,RANGO DE ACELERACION -MARCHA-,RANGO DE FRENO -DESPLAZAMIENTO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,ENGRASE GENERAL,COMPLETAR NIVELES,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,ENGRASE GENERAL,PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-,DISTRIBUCION -CORREAS REPARTICION-,TRANSMISION -DESEMPEÑO RESPUESTA-,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,LLANTAS -NEUMATICOS-
2023-03-31	2023-06-25	OM-2023318	PLANTA MONDOÑEDO	3245.7	MCP	0	CAMBIO DE CUCHILLA BALDE ,COMPLETAR NIVEL FULL DE ACEITE MOTOR,ARREGLO DE ARRANQUE Y CAMBIO DE AUTOMATICO
2022-12-12	2022-12-19	OM-20221148	PARAMO SUMAPAZ (MA)	2929	M1MC	3	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,ENGRASE GENERAL,COMPLETAR NIVELES,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,ENGRASE

							GENERAL,PITO DE REVERSA -ACCIONAMIENTO-
2022-11-15	2022-12-07	OM-20221010	PARAMO SUMAPAZ (MA)	2748.5	MCP	0	CMABIO DE SWITCH DE LA LINEA HUMEDA
2022-10-25	2022-10-25	OM-20229023	PARAMO SUMAPAZ (MA)	2660	M2MC	2	DISTRIBUCION -CORREAS REPARTICION-,TRANSMISION -DESEMPEÑO RESPUESTA-,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,LLANTAS -NEUMATICOS-,BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,ENGRASE GENERAL,COMPLETAR NIVELES,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,ENGRASE GENERAL,PITO DE REVERSA -ACCIONAMIENTO-
2022-10-04	2022-10-24	OM-20228020	PARAMO SUMAPAZ (MA)	2484.6	MCP	0	CAMBIO DE CANDADO DE CADENA DEL MOTOR DE LA TRACCION TRASERA ,NIVELES DE VALVULINA
2022-09-07	2022-09-14	OM-20226667	PARAMO SUMAPAZ (MA)	2367	M1MC	1	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,ENGRASE GENERAL,COMPLETAR NIVELES,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,ENGRASE GENERAL,PITO DE REVERSA -ACCIONAMIENTO-
2022-08-19	2022-09-05	OM-20226028	PARAMO SUMAPAZ (MA)	2232.3	MCP	0	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE
2022-08-04	2022-08-08	OM-20225337	LOTE	2232.3	MCP	0	LAVADO GENERAL ,ALISTAMIENTO GENERAL
2022-05-31	2022-06-30	OM-20223536	LOTE	2232.3	MCP	0	CAMBIO DE LAS CUATRO LLANTAS NUEVAS , INSTALACION DE ACRILICOS LATERALES , CAMBIO DE BUJES DE LA PALA , CAMBIO DE BATERIA DE TORNILLO 30H
2021-12-03	2021-12-07	OM-20211197	LOTE	2532	MCP	0	CAMBIO DE BATERIA DE TORNILLO
2021-04-28	2021-05-06	OM-202154	PLANTA M	2071.3	MCS	0	Tiene una luz fundida

		5	ONDOÑEDO				, Se pincha llanta delantera izquierda
2021-04-23	2021-05-11	OM-2021475	PLANTA MONDOÑEDO	2073	M3MC	8	SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-,SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-,MANGUERAS DUCTOS DE LUBRICACIÓN,EQUIPO DE TRABAJO (BALDE),EQUIPO DE TRABAJO (ESQUINERAS),CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,RANGO DE ACELERACION -MARCHA-,RANGO DE FRENO -DESPLAZAMIENTO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,ENGRASE GENERAL,COMPLETAR NIVELES,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,ENGRASE GENERAL,PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-,DISTRIBUCION -CORREAS REPARTICION-,TRANSMISION -DESEMPEÑO RESPUESTA-,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,LLANTAS -NEUMATICOS-
2021-04-16	2021-05-06	OM-2021430	PLANTA MONDOÑEDO	2041.2	MCP	0	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE
2021-02-22	2021-03-01	OM-2021184	PLANTA MONDOÑEDO	1981	MCP	0	CAMBIO DE BOTIQUIN Y KIT DE DERRAME , CAMBIO DE EXTINTOR , CAMBIO DE BOMBILLOS DEL FRENTE Y TRASEROS , CAMBIO DE INYECTOR DE GRASA
2021-02-22	2021-03-01	OM-2021186	PATIO SITP FISCALA	1982	M1MC	7	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,ENGRASE GENERAL,COMPLETAR NIVELES,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,ENGRASE GENERAL,PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-

2019-10-25	2020-06-03	OM-201947	DRAGADORIO BOGOTÁ CG2	1750	M2MC	6	PITO DE REVERSA - ACCIONAMIENTO-,ENGRASE GENERAL,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,COMPLETAR NIVELES,ENGRASE GENERAL,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO ACEITE MOTOR,ACEITE MOTOR,NIVELES DE FLUIDOS,BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,LLANTAS -NEUMATICOS-,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,FRENOS - PARQUEO / SERVICIO-,TRANSMISION -DESEMPEÑO RESPUESTA-,DISTRIBUCION -CORREAS REPARTICION-

Relación compras directas

Fecha	Número OC	Descripción

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

Libertad y Orden

No. 73576

No. DE REGISTRO	MARCA	LINEA	AÑO MODELO
MC079272	CASE	SR200	2018

TIPO DE MAQUINARIA	CLASE	No. SERIE
CONSTRUCCION	MINICARGADOR	NJM442354

COLOR(ES)	No. MOTOR	RODAJE
NARANJA	000424109	NEUMATICOS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
3107 Kg	2000 mm	1630 mm	3300 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN
VERDE DC S A	NIT 900.420.537

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACIÓN

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR

STRIA TTOYTTE MCPAL FUNZA

FECHA REGISTRO	FE HA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIMIENTO
03-08-2018	3 -09-2020	******

ORIGEN	DE . IMPORTACIÓN	FECHA DE LEVANTE
IMPORTACIÓN	462018000317750	16/05/2018



COSMO-ID-L3-19

ESTA TARJETA ES TM0700000058222 NACIONAL

Equipo:	RE-039	**Identificación:**	MI061706	**Variable de control Actual:**			636
Tipo:	Maquinaria	**Clase:**	Excavadora	**Marca:**	KUBOTA	**Línea:**	U50-5
Propietario:	MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.				**Año de fabricación:**		2017
No. Serie chasis:		60006		**No. Serie motor:**		7HB2682	
Observaciones:							



Ultimo registro	
Fecha:	13-10-2023
Número Recibo:	110253
Variable de control:	2849.1
Proyecto:	LOTE
Operador:	JESUS EVELIO PERDOMO VARGAS

Relación Ultimos mantenimientos

Fecha	variable Control	Número OM	Clase Mantenimiento	Ciclo Mantenimiento
2023-09-19	2868	OM-2023979	M1RE	7
2023-06-27	2621	OM-2023686	M1RE	7
2023-01-13	2246	OM-202332	M1RE	7
2022-09-07	1743	OM-2022668	M2RE	6
2022-01-25	1462	OM-202239	M1RE	5
2021-10-13	1176.4	OM-20211095	M3RE	4
2019-11-29	901	OM-201983	M1RE	3
2019-06-27	638	OM-201913	M2	2
2018-11-22	383	OM-201943	M1	1
2018-09-14	155	OM-2020224	M1	1

MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

Clase Mantenimiento: M3RE

Ciclo Mantenimiento: 8

Hormetro programado: 3.118

Actividad	Acción
SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-	EJECUTAR
SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL	INSPECCIONAR
INFRAESTRUCTURA - BOOMB BRAZO-	INSPECCIONAR
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INSPECCIONAR
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INSPECCIONAR

Clase Mantenimiento: M1RE

Ciclo Mantenimiento: 1

Hormetro programado: 3.368

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	INSPECCIONAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	INS/AJUS/CAMB
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INSPECCIONAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	INS/AJUS/CAMB
REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
TOMA DE MUESTRAS	EJECUTAR
MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
POST ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-	INS/AJUS/CAMB
TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M2RE

Ciclo Mantenimiento: 2

Hormetro programado: 3.618

Actividad	Acción
SOPORTES MOTOR	INS/AJUS/CAMB
COMPLETAR NIVELES	EJECUTAR
SOPORTES MOTOR	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA DE INYECCIÓN - FILTROS DUCTOS- TUBERIA	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-	INS/AJUS/CAMB
TORNAMESA -GIRO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR GIRO -TORNAMESA-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR GIRO -TORNAMESA- BLOQUEO	INS/AJUS/CAMB
ZAPATAS TREN DE RODAJE	INS/AJUS/CAMB
CARRILES INFERIORES	INS/AJUS/CAMB
CARRILES SUPERIORES	INS/AJUS/CAMB
SPROCKET TREN DE RODAJE	INS/AJUS/CAMB
RUEDA LOCA (TENSOR) TREN	INS/AJUS/CAMB
ORUGAS (TREN DE RODAJE) TENSION / REGLAJE	INS/AJUS/CAMB
ACEITE REDUCTOR -ORUGA-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M1RE

Ciclo Mantenimiento: 3

Hormetro programado: 3.868

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	INSPECCIONAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	INS/AJUS/CAMB
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INSPECCIONAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	INS/AJUS/CAMB
REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
TOMA DE MUESTRAS	EJECUTAR
MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
POST ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-	INS/AJUS/CAMB
TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M3RE

Ciclo Mantenimiento: 4

Hormetro programado: 4.118

Actividad	Acción
SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-	EJECUTAR
SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL	INSPECCIONAR
INFRAESTRUCTURA - BOOMB BRAZO-	INSPECCIONAR
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INSPECCIONAR
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INSPECCIONAR

Clase Mantenimiento: M1RE

Ciclo Mantenimiento: 5

Hormetro programado: 4.368

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	INSPECCIONAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	INS/AJUS/CAMB
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INSPECCIONAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	INS/AJUS/CAMB
REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
TOMA DE MUESTRAS	EJECUTAR
MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
POST ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB

CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-	INS/AJUS/CAMB
TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M2RE

Ciclo Mantenimiento: 6

Hormetro programado: 4.618

Actividad	Acción
SOPORTES MOTOR	INS/AJUS/CAMB
COMPLETAR NIVELES	EJECUTAR
SOPORTES MOTOR	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA DE INYECCIÓN - FILTROS DUCTOS- TUBERIA	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-	INS/AJUS/CAMB
TORNAMESA -GIRO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR GIRO -TORNAMESA-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR GIRO -TORNAMESA- BLOQUEO	INS/AJUS/CAMB
ZAPATAS TREN DE RODAJE	INS/AJUS/CAMB
CARRILES INFERIORES	INS/AJUS/CAMB
CARRILES SUPERIORES	INS/AJUS/CAMB
SPROCKET TREN DE RODAJE	INS/AJUS/CAMB
RUEDA LOCA (TENSOR) TREN	INS/AJUS/CAMB
ORUGAS (TREN DE RODAJE) TENSION / REGLAJE	INS/AJUS/CAMB
ACEITE REDUCTOR -ORUGA-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M1RE

Ciclo Mantenimiento: 7

Hormetro programado: 4.868

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	INSPECCIONAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	INS/AJUS/CAMB
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INSPECCIONAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	INS/AJUS/CAMB
REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
TOMA DE MUESTRAS	EJECUTAR
MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
POST ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-	INS/AJUS/CAMB
TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	INS/AJUS/CAMB

Documentos Asociados

Documento	Fecha de vencimiento
MANIFIESTO DE IMPORTACIÓN	2018-08-23

TARJETA DE REGISTRO	2018-08-23
PLANING MANTENIMIENTO	2021-12-31
FICHA TECNICA	2021-05-21
POLIZA TODO RIESGO / RESPONSABILIDAD CIVIL	2024-02-26

Relación ordenes de mantenimiento

Fecha apertura	Fecha cierre	Número OM	Proyecto	variable Control	Clase Mant enimiento	Ciclo Mant enimiento	Descripcion
2023-09-19	2023-09-21	OM-2023979	ODP Y CIA S.A.S	2868	M1RE	7	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-
2023-07-10	2023-08-30	OM-2023736	CONSORCIO TINGUA 2023	2621	MCP	0	REVISION DE PARTE ELECTRICA, ARREGLO DE PORTAFUSILERA
2023-06-27	2023-07-12	OM-2023686	CONSORCIO TINGUA 2023	2621	M1RE	7	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-
2023-06-16	2023-07-11	OM-2023638	CONSORCIO TINGUA 2023	2621	MCP	0	REVISION DE PARTE ELECTRICA DEL SUICHE ENCENDIDO ,ARREGLO DE SUICHE DE LUCES Y MODULO
2023-05-02	2023-06-12	OM-2023432	CONSORCIO TINGUA 2023	2564.1	MCP	0	CAMBIO DE UN DIENTE DEL BALDE
2023-01-13	2023-07-13	OM-202332	PARAMO SUMAPAZ (MA)	2246	M1RE	7	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE

							GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-
2022-11-02	2022-11-08	OM-2022964	PARAMO SUMAPAZ (MA)	1979.1	M1RE	7	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,No tiene botiquín ni extintor
2022-10-20	2022-11-07	OM-2022891	PARAMO SUMAPAZ (MA)	1893.3	MCP	0	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE
2022-09-07	2022-09-14	OM-2022668	PARAMO SUMAPAZ (MA)	1743	M2RE	6	SOPORTES MOTOR,COMPLETAR NIVELES,SOPORTES MOTOR,SISTEMA DE INYECCIÓN - FILTROS DUCTOS- TUBERIA,SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-,TORNAMESA -GIRO-,MOTOR GIRO -TORNAMESA-,MOTOR GIRO -TORNAMESA- BLOQUEO,ZAPATAS TREN DE RODAJE,CARRILES INFERIORES,CARRILES SUPERIORES,SPROCKET TREN DE RODAJE,RUEDA LOCA (TENSOR) TREN,ORUGAS (TREN DE RODAJE) TENSION / REGLAJE,ACEITE REDUCTOR -ORUGA-,BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE

							ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-
2022-08-17	2022-09-02	OM-2022594	PARAMO SUMAPAZ (MA)	1656	MCP	0	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE POR PERDIDA DE FUERZA
2022-08-04	2022-08-17	OM-2022536	LOTE	1631.7	MCP	0	LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA ,REPARACION DE LA FIBRA DEL CAPO, SE ROMPE EN EL SOPORTE ,ALISTAMIENTO Y REVISION GENERAL
2022-06-13	2022-06-22	OM-2022402	SUMA	1564	MCP	0	MANTENIMIENTO DE BATERIA
2022-05-17	2022-05-24	OM-2022297	SUMA	1536	MCP	0	INSTALACION DE CARPA EN CABINA PARA PROTECCION DEL OPERADOR , MANTENIMEINTO SISTEMA ELECTRICO POR FALLA EN ENCENDIDO
2022-01-25	2022-03-05	OM-202239	SUMA	1462	M1RE	5	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-
2021-10-13	2021-10-26	OM-20211095	SUMA	1176.4	M3RE	4	SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,INFRAESTRUCTURA - BOOMB BRAZO-,EQUIPO DE TRABAJO (BALDE),EQUIPO DE TRABAJO (BALDE),BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,SOPORTES

							MOTOR,COMPLETAR NIVELES,SOPORTES MOTOR,SISTEMA DE INYECCIÓN -FILTROS DUCTOS-TUBERIA,SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-,TORNAMESA -GIRO-,MOTOR GIRO -TORNAMESA-,MOTOR GIRO -TORNAMESA- BLOQUEO,ZAPATAS TREN DE RODAJE,CARRILES INFERIORES,CARRILES SUPERIORES,SPROCKET TREN DE RODAJE,RUEDA LOCA (TENSOR) TREN,ORUGAS (TREN DE RODAJE) TENSION / REGLAJE,ACEITE REDUCT
2019-11-29	2020-06-03	OM-201983	LOTE	901	M1RE	3	ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,POST ENFRIADOR,ENFRIADOR,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,TOMA DE MUESTRAS,ENGRASE GENERAL,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,FILTRO DE COMBUSTIBLE,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO ACEITE MOTOR,ACEITE MOTOR,NIVELES DE FLUIDOS,BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-

Relación compras directas

Fecha	Número OC	Descripción

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

Libertad y Orden

No. 49023

No. DE REGISTRO	MARCA	LINEA	AÑO MODELO
MI061706	KUBOTA	U50-5	2017

TIPO DE MAQUINARIA	CLASE	No. SERIE
INDUSTRIAL	MINI EXCAVADORA	60006

COLOR(ES)	No. MOTOR	RODAJE
ANARANJADO	7HB2682	ORUGAS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
4765 Kg	2540 mm	1960 mm	5510 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)

BANCOLOMBIA S.A.

IDENTIFICACIÓN

NIT 890.903.938

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

MAQUINAS AMARILLAS SAS

IDENTIFICACIÓN

NIT 900.459.311

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR

SECRETARIA DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD DE ZIPAQUIRA

FECHA REGISTRO	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIMIENTO
30-08-2018	30-08-2018	******

ORIGEN	DEC. IMPORTACIÓN	FECHA DE LEVANTE
IMPORTACIÓN	32017000464229	05/04/2017



ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM01000012946

Equipo:	RE-040	**Identificación:**	MI081200	**Variable de control Actual:**			383
Tipo:	Maquinaria	**Clase:**	Excavadora	**Marca:**	KUBOTA	**Línea:**	U50-5
Propietario:	MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.				**Año de fabricación:**		2017
No. Serie chasis:		60008		**No. Serie motor:**		7HB2014	
Observaciones:							



Ultimo registro	
Fecha:	27-10-2023
Número Recibo:	106425
Variable de control:	2347
Proyecto:	CONSORCIO TINGUA 2023
Operador:	LUIS GUILLERMO PATIÑO HUERTAS

Relación Ultimos mantenimientos

Fecha	variable Control	Número OM	Clase Mantenimiento	Ciclo Mantenimiento
2023-08-01	2014	OM-2023805	M1RE	7
2022-12-07	1800	OM-20221134	M2RE	6
2022-10-13	1537	OM-2022824	M1RE	5
2022-08-05	1298	OM-2022528	M3RE	4
2021-09-30	1062	OM-20211068	M1RE	3
2021-05-12	772	OM-2021592	M2RE	2
2019-03-28	530	OM-202032	M1	1
2018-09-14	131	OM-201958	M1	1

MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

Clase Mantenimiento: M3RE

Ciclo Mantenimiento: 8

Hormetro programado: 2.264

Actividad	Acción
SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-	EJECUTAR
SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL	INSPECCIONAR
INFRAESTRUCTURA - BOOMB BRAZO-	INSPECCIONAR
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INSPECCIONAR
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INSPECCIONAR

Clase Mantenimiento: M1RE

Ciclo Mantenimiento: 1

Hormetro programado: 2.514

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	INSPECCIONAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	INS/AJUS/CAMB
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INSPECCIONAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	INS/AJUS/CAMB
REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
TOMA DE MUESTRAS	EJECUTAR
MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
POST ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-	INS/AJUS/CAMB
TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M2RE

Ciclo Mantenimiento: 2

Hormetro programado: 2.764

Actividad	Acción
SOPORTES MOTOR	INS/AJUS/CAMB
COMPLETAR NIVELES	EJECUTAR
SOPORTES MOTOR	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA DE INYECCIÓN - FILTROS DUCTOS- TUBERIA	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-	INS/AJUS/CAMB
TORNAMESA -GIRO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR GIRO -TORNAMESA-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR GIRO -TORNAMESA- BLOQUEO	INS/AJUS/CAMB
ZAPATAS TREN DE RODAJE	INS/AJUS/CAMB
CARRILES INFERIORES	INS/AJUS/CAMB
CARRILES SUPERIORES	INS/AJUS/CAMB
SPROCKET TREN DE RODAJE	INS/AJUS/CAMB
RUEDA LOCA (TENSOR) TREN	INS/AJUS/CAMB
ORUGAS (TREN DE RODAJE) TENSION / REGLAJE	INS/AJUS/CAMB
ACEITE REDUCTOR -ORUGA-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M1RE

Ciclo Mantenimiento: 3

Hormetro programado: 3.014

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	INSPECCIONAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	INS/AJUS/CAMB
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INSPECCIONAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	INS/AJUS/CAMB
REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
TOMA DE MUESTRAS	EJECUTAR
MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
POST ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-	INS/AJUS/CAMB
TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M3RE

Ciclo Mantenimiento: 4

Hormetro programado: 3.264

Actividad	Acción
SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-	EJECUTAR
SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL	INSPECCIONAR
INFRAESTRUCTURA - BOOMB BRAZO-	INSPECCIONAR
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INSPECCIONAR
EQUIPO DE TRABAJO (BALDE)	INSPECCIONAR

Clase Mantenimiento: M1RE

Ciclo Mantenimiento: 5

Hormetro programado: 3.514

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	INSPECCIONAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	INS/AJUS/CAMB
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INSPECCIONAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	INS/AJUS/CAMB
REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
TOMA DE MUESTRAS	EJECUTAR
MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
POST ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-	INS/AJUS/CAMB

TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M2RE

Ciclo Mantenimiento: 6

Hormetro programado: 3.764

Actividad	Acción
SOPORTES MOTOR	INS/AJUS/CAMB
COMPLETAR NIVELES	EJECUTAR
SOPORTES MOTOR	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA DE INYECCIÓN - FILTROS DUCTOS- TUBERIA	INS/AJUS/CAMB
SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-	INS/AJUS/CAMB
TORNAMESA -GIRO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR GIRO -TORNAMESA-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR GIRO -TORNAMESA- BLOQUEO	INS/AJUS/CAMB
ZAPATAS TREN DE RODAJE	INS/AJUS/CAMB
CARRILES INFERIORES	INS/AJUS/CAMB
CARRILES SUPERIORES	INS/AJUS/CAMB
SPROCKET TREN DE RODAJE	INS/AJUS/CAMB
RUEDA LOCA (TENSOR) TREN	INS/AJUS/CAMB
ORUGAS (TREN DE RODAJE) TENSION / REGLAJE	INS/AJUS/CAMB
ACEITE REDUCTOR -ORUGA-	INS/AJUS/CAMB

Clase Mantenimiento: M1RE

Ciclo Mantenimiento: 7

Hormetro programado: 4.014

Actividad	Acción
BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-	EJECUTAR
NIVELES DE FLUIDOS	INSPECCIONAR
ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO ACEITE MOTOR	CAMBIAR
FILTRO AIRE - PRIMARIO	INS/AJUS/CAMB
FILTRO AIRE - SECUNDARIO	INSPECCIONAR
FILTRO DE COMBUSTIBLE	INS/AJUS/CAMB
REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-	INS/AJUS/CAMB
ENGRASE GENERAL	EJECUTAR
TOMA DE MUESTRAS	EJECUTAR
MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN	INS/AJUS/CAMB
ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
POST ENFRIADOR	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO	INS/AJUS/CAMB
CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-	INS/AJUS/CAMB
PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-	INS/AJUS/CAMB
TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-	INS/AJUS/CAMB
MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-	INS/AJUS/CAMB
ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-	INS/AJUS/CAMB

Documentos Asociados

Documento	Fecha de vencimiento
MANIFIESTO DE IMPORTACIÓN	2018-08-23
TARJETA DE REGISTRO	2019-04-30
PLANING MANTENIMIENTO	2021-12-31

Relación ordenes de mantenimiento

Fecha apertura	Fecha cierre	Número OM	Proyecto	variable Control	Clase Mant enimiento	Ciclo Mant enimiento	Descripcion
2023-08-01	2023-09-05	OM-2023805	CONSORCIO TINGUA 2023	2014	M1RE	7	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-
2023-07-04	2023-08-30	OM-2023712	LAS MANAS	1972.8	MCP	0	CAMBIO DE MANGUERA DE LINEA HUMEDA ,COMPLETAR NIVEL FULL DE ACEITE HIDRAULICO 2 GAL
2023-06-26	2023-07-11	OM-2023680	SUMA	1996	MCP	0	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE
2022-12-07	2022-12-09	OM-2022113 4	PARAMO SUMAPAZ (MA)	1800	M2RE	6	SOPORTES MOTOR,COMPLETAR NIVELES,SOPORTES MOTOR,SISTEMA DE INYECCIÓN - FILTROS DUCTOS- TUBERIA,SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-,TORNAMESA -GIRO-,MOTOR GIRO -TORNAMESA-,MOTOR GIRO -TORNAMESA- BLOQUEO,ZAPATAS TREN DE RODAJE,CARRILES INFERIORES,CARRILES SUPERIORES,SPROCKET TREN DE RODAJE,RUEDA LOCA (TENSOR) TREN,ORUGAS (TREN DE RODAJE) TENSION / REGLAJE,ACEITE REDUCTOR -ORUGA-,BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-

2022-11-02	2022-11-08	OM-2022968	PARAMO SUMAPAZ (MA)	1639	MCP	0	No tiene botiquín, no tiene soporte para extintor está dañado y cambio de manija por corrosión
2022-10-13	2022-10-13	OM-2022824	PARAMO SUMAPAZ (MA)	1537	M1RE	5	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-
2022-09-11	2022-11-02	OM-2022885	PARAMO SUMAPAZ (MA)	1548.3	MCP	0	REPARACION DE EMBOLO DE LA BOTELLA DEL BRAZO MATERIAL NUEVO
2022-08-05	2022-08-08	OM-2022528	LAS MANAS	1298	M3RE	4	SISTEMA HIDRAULICO -TRASLACION-,SISTEMA ELECTRICO PRINCIPAL,INFRAESTRUCTURA - BOOMB BRAZO-,EQUIPO DE TRABAJO (BALDE),EQUIPO DE TRABAJO (BALDE),BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-,SOPORTES MOTOR,COMPLETAR NIVELES,SOPORTES MOTOR,SISTEMA DE INYECCIÓN - FILTROS DUCTOS- TUBERIA,SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-,TORNAMESA -GIRO-,MOTOR GIRO -TORNAMESA-,MOTOR GIRO -TORNAMESA- BLOQUEO,ZAPATAS TREN DE RODAJE,CARRILES INFERIORES,CARRILES SUPERIORES,SPROCKET TREN DE RODAJE,RUEDA LOCA (TENSOR) TREN,ORUGAS (TREN DE RODAJE) TENSION / REGLAJE,ACEITE REDUCT

2022-07-26	2022-08-17	OM-2022488	LAS MANAS	1297	MCP	0	CAMBIO DE BATERIA 950H ,REPARACION DEL BALDE, REFUERZOS EN C LATERALES ,CAMBIO DE 4 DIENTES 18TL HITACHI
2022-05-17	2022-05-24	OM-2022298	LAS MANAS	1287	MCP	0	INSTALACION DE CARPA EN CABINA PARA LA PROTECCION DEL OPERADOR
2021-11-03	2021-11-18	OM-20211153	SASAIMA	1126	MCP	0	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE Y SE ENVIA UNO DE REPUESTO
2021-10-29	2021-11-17	OM-20211113	SASAIMA	1116	MCP	0	No tiene extintor No tiene Kit de derrames No tiene espejo lateral No tiene botiquin , INYECTOR DE GRASA CON CANECA DE GRASA
2021-09-30	2021-10-14	OM-20211068	SUMA	1062	M1RE	3	BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-
2021-07-13	2021-07-16	OM-2021842	SUMA	914.7	MCP	0	CAMBIO DE FILTRO COMBUSTIBLE
2021-05-12	2021-05-19	OM-2021592	PATIO SITP FISCALA	772	M2RE	2	SOPORTES MOTOR,COMPLETAR NIVELES,SOPORTES MOTOR,SISTEMA DE INYECCIÓN - FILTROS DUCTOS- TUBERIA,SISTEMA HIDRAULICO MAYOR -BOMBAS-,TORNAMESA -GIRO-,MOTOR GIRO -TORNAMESA-,MOTOR GIRO -TORNAMESA- BLOQUEO,ZAPATAS TREN DE RODAJE,CARRILES INFERIORES,CARRILES SUPERIORES,SPROCKET TREN DE RODAJE,RUEDA LOCA (TENSOR) TREN,ORUGAS (TREN DE RODAJE) TENSION / REGLAJE,ACEITE REDUCTOR -ORUGA-,BLOQUEO DE SEGURIDAD - AVISO DE INTERVENCION-,NIVELES DE FLUIDOS,ACEITE MOTOR,FILTRO ACEITE MOTOR,FILTRO AIRE - PRIMARIO,FILTRO AIRE - SECUNDARIO,FILTRO DE

							COMBUSTIBLE,REFRIGERANTE -NIVELES / DENSIDAD-,ENGRASE GENERAL,TOMA DE MUESTRAS,MAGUERAS Y DUCTOS DE LUBRICACIÓN,ENFRIADOR,POST ENFRIADOR,CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE EQUIPO,CILINDRO HIDRAULICO INCLINACION BALDE -VOLTEO-,PASADORES ARTICULACIÓN -EQUIPO-,TUBO DE ESCAPE -EXHOSTO-,MOTOR DE ARRANQUE -START / SONIDOS-,ALTERNADOR -CIRCUITO ELECTRICO /BATERIAS-, SE CALA LA MAQUINA
2020-12-12	2020-12-14	OM-20201204	PATIO SITP FISCALA	593	MCP	0	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE

Relación compras directas

Fecha	Número OC	Descripción



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

Libertad y Orden

No. 49021

No. DE REGISTRO	MARCA	LINEA	AÑO MODELO
MI081200	KUBOTA	U50-5	2017

TIPO DE MAQUINARIA	CLASE	No. SERIE
INDUSTRIAL	MINI EXCAVADORA	60008

COLOR(ES)	No. MOTOR	RODAJE
ANARANJADO	7HB2014	ORUGAS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

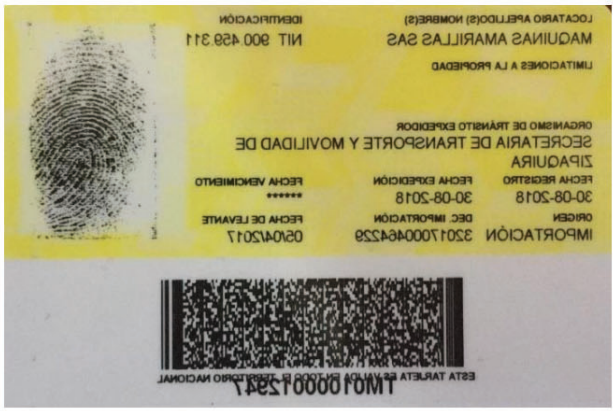
PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
4765 Kg	2540 mm	1960 mm	5510 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)

BANCOLOMBIA S.A.

IDENTIFICACIÓN

NIT 890.903.938



LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

MAQUINAS AMARILLAS SAS

IDENTIFICACIÓN

NIT 900.459.311

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR

SECRETARIA DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD DE ZIPAQUIRA

FECHA REGISTRO	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIMIENTO
30-08-2018	30-08-2018	******

ORIGEN	DEC. IMPORTACIÓN	FECHA DE LEVANTE
IMPORTACIÓN	320170006462 29	05/04/2017

ESTA TARJETA ES PARTE INTEGRANTE DEL REGISTRO NACIONAL

TM01000012947