3697

HACEMOS GRANDE AL META / GOBERNACIÓN DEL META	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	04

Villavicencio, 27/10/2023

Doctor(a):
HERNANDO MARTINEZ AGUILERA
Director Departamental para la Gestión de Riesgo de Desastres
Gobernación del Meta

INFORME DE SUPERVISIÓN

Objetivo del Informe
Mantener informada a la Gobernación del Meta sobre el desarrollo del contrato objeto de este informe, presentar evidencias de su ejecución y verificar que las actividades realizadas sean hechas con calidad y en los términos adecuados.

Contrato No. y Fecha	3369 de 19/10/2023		
Clase de Contrato	Prestación de Servicios		
Registro Presupuestal No. y Fecha	14706 de 20/10/2023 14707 de 20/10/2023 14708 de 20/10/2023 14709 de 20/10/2023		
Contratista	SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. SERVIMACONS S.A.S	Nit./c.c.	900.788.754-1
Representante Legal	HENRY PAREJA CASTAÑO	c.c.	17.328.742
Supervisor	ALEXIS ADRIÁN RAMÍREZ	c.c.	79.790.970
Acto administrativo de designación supervisor No. y Fecha	Resolución 079 DE 28/07/2023		
Objeto	OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL DEPARTAMENTO DEL META PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META Y ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META		
Valor inicial del contrato (Letras y Números)	**Mil trecientos diecinueve millones novecientos noventa y nueve mil setecientos veintidós pesos con once centavos moneda corriente – $1.319.999.722,11**		
Término Inicial de Ejecución	TRES (3) MESES		
Fecha de Inicio según Acta de Inicio	28/07/2023	Fecha Finalización según Acta de Inicio	27/10/2023

Modificaciones (Adiciones, Prorrogas, Suspensiones, Cesiones, Reinicios)			
Tipo de Modificación	Fecha de expedición del documento	Valor (Aplica solo para adiciones)	Tiempo (aplica solo para prorrogas)
Acta Aclaratoria No. 1	20/10/2023	N/A	N/A

HACEMOS GRANDE EL META / GOBERNACIÓN DEL META	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	04

Término Total de Ejecución: (Inicial + prórroga)	N/A	Fecha Finalización: (Inicial + prórroga)	N/A
Valor total del contrato, incluyendo adiciones: (Letras y Números)	N/A		
*Diligencie sólo si existen modificaciones, de lo contrario N/A **Inserte filas si requiere			

Periodo de Pago:	Del	21/10/2023	Al	28/10/2023				
Tipo de Pago:	Anticipo		Parcial		Final	X	No. de Pago	2

Valor Total Autorizado a Pagar (Letras y números Máximo 2 Decimales)	**Ciento treinta y cinco millones ochocientos trece mil trescientos dos pesos con veintitrés centavos moneda corriente ($135.813.302,23)**

Se me designó como supervisor del contrato objeto de este informe, así para dar cumplimiento al Decreto No. 075 de 01 de marzo de 2021 por medio de la cual se adopta el Manual de Contratación, Supervisión e Interventoría del Departamento del Meta, me permito informar el desarrollo correspondiente al presente periodo de pago en los siguientes aspectos:

Cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato:

REQUISITOS	Si	No	N/A
Registro presupuestal	X		
Otorgamiento oportuno de las garantías tanto al inicio como a lo largo de la vida del contrato, de la aprobación de dichas garantías y las demás que correspondan según el contrato y la Ley			
Existencia de las licencias y/o autorizaciones que se requieran contractual y legalmente para proceder a suscribir el acta de inicio del contrato)			X
Afiliación a Administradora de Riesgos Laborales ARL			X
Publicaciones en Secop	X		
Publicaciones en SIA Observa	X		
Carpeta física actualizada en la Gerencia de asuntos contractuales	X		

Ejecución de las actividades en cumplimiento de las obligaciones especificas en el periodo del informe:

1. VERIFICACION DE POLIZAS

El presente contrato constituyo garantía única con la compañía de Seguros del Estado S.A. que contó con los siguientes amparos:

AMPARO	SUFICIENCIA	TÉRMINO
Cumplimiento del contrato	Por el Diez por ciento (10%) del valor total del contrato	Igual a su ejecución y cuatro (4) meses más
Calidad del Servicio	Por el Diez por ciento (10%) del valor total del contrato	Igual a su ejecución y cuatro (4) meses más
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	Por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato	Igual a la vigencia del mismo y tres (3) años más

Responsabilidad Civil Extracontractual	Por 200 SMMLV	Igual a su ejecución.

Póliza Iniciales – Anexo 0

Póliza de Cumplimiento No.:	30-44-101055352	**FECHA:**	19/10/2023
AMPAROS	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato	13/10/2023	13/05/2024	$131.999.972,21
Calidad del servicio	13/10/2023	13/05/2024	$131.999.972,21
Prestaciones Sociales	13/10/2023	13/01/2027	$65.999.986,11

Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual No.:	30-40-101019966	**FECHA:**	19/10/2023
AMPAROS	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad Civil Extracontractual			
Predio Labores y Operaciones	13/10/2023	13/01/2024	$232.000.000,00
Daño Emergente y Lucro Cesante	13/10/2023	13/01/2024	$232.000.000,00
Perjuicios Extrapatrimoniales	13/10/2023	13/01/2024	$232.000.000,00

Póliza Acta de recibo final – Anexo 1

Póliza de Cumplimiento No.:	30-44-101055352	**FECHA:**	19/10/2023
AMPAROS	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato	13/10/2023	13/05/2024	$131.999.972,21
Calidad del servicio	13/10/2023	13/05/2024	$131.999.972,21
Prestaciones Sociales	13/10/2023	13/01/2027	$65.999.986,11

Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual No.:	30-40-101019966	**FECHA:**	19/10/2023
AMPAROS	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad Civil Extracontractual			
Predio Labores y Operaciones	13/10/2023	13/01/2024	$232.000.000,00
Daño Emergente y Lucro Cesante	13/10/2023	13/01/2024	$232.000.000,00
Perjuicios Extrapatrimoniales	13/10/2023	13/01/2024	$232.000.000,00

2. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

2.2. Obligaciones Específicas

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA

1. **El costo de la hora máquina incluye todas las actividades del personal administrativas, de los ingenieros auxiliares vigilantes de la operación en campo, del personal técnico y operativo, también están incluidos el combustible, el mantenimiento preventivo y toda la logística que acarrea la ejecución del contrato, esto se soportará con las hojas de vida del personal, informe mantenimientos preventivos y toda la logística que acarrea la ejecución del contrato, esto se soportará con las hojas de vida del personal, informes mantenimientos preventivos e informe de combustibles.**

El contratista no reporta ejecución el en periodo del presente informe del contrato debido a que todas las actividades realizadas con respecto al Banco de Maquinaria se cobraron en su totalidad en la cuenta de cobro No. 1.

2. **El Departamento del Meta hará entrega del Banco de Maquinaria, dicha entrega se realizará mediante acta suscrita por el supervisor del contrato y el contratista.**

Se realizó la entrega del banco de maquinaria al contratista, como constancia quedo el acta de entrega la cual hace parte integral del contrato No. 3369 de 2023. En el acta se consigna la información tipo de máquina, marca, línea, número de serie y placa (si aplica) con el registro fotográfico y el horómetro de cada máquina.

3. **El contratista hará la devolución del Banco de maquinaria, dicha devolución se realizará mediante acta suscrita por el supervisor del contrato y el contratista.**

S suscribió la devolución del banco de maquinaria del Departamento del Meta, al supervisor del contrato, dicha acta contiene la siguiente información, con registro fotográfico de cada máquina:

ITEM	TIPO DE EQUIPO	MARCA	LINEA	SERIAL	PLACA (VEHICULOS)	ESTADO OPERATIVO	
						FECHA	ENTREGA MAQUINARIA

4. **El contratista realizará el desplazamiento del Banco de Maquinaria a los sitios de intervención en los diferentes puntos críticos, el cual deberá ser soportado con el control de horas (planillas) y registro fotográfico.**

El contratista no reporta ejecución el en periodo del presente informe del contrato debido a que todas las actividades realizadas con respecto al Banco de Maquinaria se cobraron en su totalidad en la cuenta de cobro No. 1.

5. **El contratista mediante un plan de intervención, especificará el tipo de maquinaria y la cantidad de horas para utilizar en cada una de las intervenciones para la ejecución de las actividades de reducción del riesgo de desastres por afectaciones que puedan causar daños tanto en los bienes como en las personas que habitan en zonas aledañas como a los puntos críticos en ríos, caños y vías terciarias.**

El equipo de ingenieros del contratista antes de la ejecución de los trabajos, con base en la ortofoto generada con vuelo de DRONE, elabora el plan de intervención así mismo como la presentación de la propuesta de intervención (ver Anexo 2 del informe del contratista).

6. **El contratista deberá realizar la presentación de una propuesta de intervención a partir de una imagen de vuelo de DRON del área objeto en el que se identifique el tipo de trabajo a ejecutar para las vías terciarias afectadas por deslizamientos y remociones en masa, el contratista deberá plasmar en la propuesta el tipo de maquinaria más adecuada para rehabilitar los puntos críticos. En todo caso, basado en su experiencia, el contratista deberá determinar de manera aproximada el estimado de horas de maquinaria para intervención de los puntos.**

Durante la ejecución y teniendo en cuenta el Plan de Intervención, el equipo técnico adelantará vuelos con ortofoto generada con DRONE que abarque el área a intervenir dependiendo de las condiciones imperantes por las afectaciones por movimientos en masa. De la ortofoto se toman las coordenadas iniciales y finales, adicional sobre la ortofoto se dibuja la propuesta (ver Anexo 6 del informe del contratista).

7. **Aprobada la propuesta de intervención por parte de la supervisión, el contratista con el acompañamiento del supervisor, deberá adelantar una reunión de socialización con la comunidad afectada, en la que se le expliquen claramente las acciones que se ejecutarán con las horas de maquinaría previamente aprobadas por el supervisor. Estas reuniones serán soportadas con las actas de reunión.**

El contratista adelantó la socialización con la comunidad de El Calvario durante la ejecución de las labores dependiendo de las afectaciones y las necesidades. El contratista realizo la reunión de socialización de apertura y entrega de los trabajos a la comunidad (ver Anexo 7 del informe del contratista).

8. **Las intervenciones realizadas deberán contar con coordenadas que serán implantadas en imágenes de Google Earth, estas imágenes deberán ser presentadas en el informe parciales y/o liquidación.**

El equipo técnico de ingenieros del contratista con el levantamiento de las ortofotos obtiene las coordenadas de los puntos a intervenir. Durante la ejecución y teniendo en cuenta el Plan de Intervención, el equipo técnico adelantará vuelos con ortofoto generada con DRONE, lo

anterior con el fin de hacerle seguimiento y control a las actividades de rehabilitación de la vía que conduce al municipio de El Calvario.

9. **El contratista durante la ejecución del contrato deberá demostrar al supervisor, de la existencia de un patio de máquinas, presentando certificado de tradición y libertad y/o contrato de arrendamiento.**

El contratista anexó los documentos soporte del análisis de la administración, allegó información referente al patio de máquinas (ver Anexo 10 del informe del contratista).

10. **El contratista deberá presentar al supervisor la relación y las hojas de vida del personal administrativo, técnico y operativo que atenderá el cumplimiento contractual. Durante la ejecución deberá mantener todo el personal completo, si se presenta algún cambio en el personal deberá informar al supervisor inmediatamente para su respectiva aprobación.**

El contratista realizo la entrega de las hojas de vida del personal administrativo, técnico y operativo de conformidad con la administración exigidas en la etapa precontractual, estos documentos hacen parte integral del presente contrato. La maquinaria que trabajó en la ejecución de la rehabilitación y puesta en funcionamiento de la vía que conduce al municipio de El Calvario, por el cruce de Monterredondo, de la vía Nacional que conduce de Villavicencio al municipio de El Calvario.

11. **El contratista se reunirá con el supervisor de manera permanente con el fin de recibir y acatar las observaciones y hacer frente a las necesidades de la comunidad que se ve afectada por la inundaciones, desbordamientos, deslizamientos y remociones en masa. Estas reuniones serán soportadas con las actas de reunión.**

Con la Orden De Servicio No. 1, se autorizó a desplazar maquinaria a la vía que conduce al municipio de El Calvario, a partir del cruce en la vía Nacional que conduce de Villavicencio a Bogotá. Se adelanto la primera reunión en la que se realizó la entrega de las indicaciones sobre los tipos de maquinaria a utilizar (Propiedad de la Gobernación y alquiladas con terceros) y el presupuesto aproximado por cada tipo de maquinaria.

Con frecuencia semanal, se adelantaron comités técnicos en los que se hace seguimiento al Plan de Intervención. De lo anterior queda constancia en las actas de comité y evidencias de avance del Plan de Intervención (ver Anexo 9 del informe del contratista).

12. **El contratista deberá presentar informes de ejecución parcial y/o liquidación de las actividades y adjuntar todos los anexos de control de horas (planillas), fotografías de los horómetros, información de personal, propuestas de intervención, resumen general de actividades, informe de seguridad y salud en el trabajo, programación y flujo de caja. Anexo a los informes deberá presentar**

un CD/DVD que contenga todos los registros fotográficos y vuelos de Dron que evidencien los trabajos ejecutados secuencialmente por cada punto de trabajo.

El contratista no reporta ejecución el en periodo del presente informe del contrato debido a que todas las actividades realizadas con respecto al Banco de Maquinaria se cobraron en su totalidad en la cuenta de cobro No. 1.

13. **El contratista deberá tomar todas las medidas conducentes para evitar la contaminación ambiental durante sus operaciones, y deberá cumplir con todas las leyes ambientales aplicables, y se sujetará a las normas relativas al control de la contaminación ambiental establecidas en dichas leyes, en las licencias o en el contrato, el contratista no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna, salud humana o animal, ni verterá contaminantes en la atmósfera ni a los cuerpos de agua, el contratista deberá entregar un informe ambiental mensual y/o final donde se especifique el manejo para evitar la contaminación ambiental (certificado de disposición final de residuos sólidos y contaminados).**

El contratista dentro de sus políticas del SG-SST, se tiene establecido un procedimiento para el manejo acopio y disposición final de los residuos contaminados provenientes de los mantenimientos preventivos y correctivos de la maquinaria, en donde se cuenta en el patio de maquinaria con un área de acopio mientras es recolectado por la empresa ECOAL quien es la encargada de realizar la disposición final de los residuos peligrosos, dentro de la intervención en los puntos de trabajo activos la empresa cuenta con un kit antiderrame en el frente de trabajo en caso que se llegue a presentar alguna emergencia de tipo ambiental, de igual forma se cuenta con las bolsas de colores de acuerdo a su clasificación para la disposición final de los residuos, estas actividades tienen un control, vigilancia y seguimiento por parte del área de seguridad y salud en el trabajo (ver Anexo 5 del informe del contratista)

14. **El contratista deberá entregar informes parciales o de liquidación según sea el caso, donde se evidencie el cumplimiento de todos los reglamentos de seguridad para los trabajadores y personal involucrado durante la ejecución de las obras, para ello aplicará las respectivas medidas de señalización de la obra, para ello aplicará las respectivas medidas de señalización y normas de seguridad industrial durante la ejecución de las actividades, de acuerdo a la normativa vigente, con el fin de prevenir riesgos de accidentes.**

El contratista cuenta con el SG-SST donde tienen estipuladas las actividades encaminadas al control, mitigación y prevención de los riesgos los cuales están expuestos los trabajadores, relacionado a las actividades ejecutadas por medio de la matriz de riesgos y el análisis de trabajo seguro, de acuerdo a los lineamientos emitidos por la normatividad actual vigente, estas actividades se realizan en acompañamiento con el líder y responsable del SG-SST (ver Anexo 5 del informe del contratista).

15. **Presentar informe de ejecución con la descripción de cada reparación realizada con su respectivo registro fotográfico y facturas de los repuestos para la**

maquinaria con el fin de soportar la ejecución del ítem denominado IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES para lo cual el contratista deberá solicitar mediante informe la autorización del supervisor para realizar el cambio de piezas y/o reparaciones que requiera la maquinaria. La gobernación del Meta realizará estudio de mercado de cada pieza y/o reparación con tres cotizaciones aleatoriamente a empresas del mercado, para calcular el valor promedio en el mercado el cual será reconocido al contratista en la cuenta de cobro, el supervisor informará por medio de un oficio al contratista los valores promedio para que con ello pueda adelantar la ejecución de la reparación requerida.

El contratista para darle cumplimiento al procedimiento establecido por la entidad para determinar el mecanismo de aprobación y pago de mantenimientos correctivos, es decir, tareas técnicas destinadas a corregir fallos en los equipos siempre que surgió la necesidad de repararlos, siendo estos fallos inesperados que dependieron del entorno y del trabajo realizado por cada máquina.

El procedimiento fue el siguiente:

1. El contratista presentó TRES (3) informes de INSPECCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS, cuyo objeto fue informar de las anomalías encontradas en la maquinaria y equipos de la gobernación del Meta que ejecutaron actividades en el marco del contrato No. 3369 de 2023.
2. El contratista entregó el listado de las piezas y servicios a ejecutar al supervisor del contrato.
3. La supervisión solicitó por escrito a tres (3) cotización de las piezas a cambiar y servicios requeridos.
4. La supervisión recopiló los documentos legales de los proveedores (cámara de comercio).
5. La supervisión estableció los precios promedios de las piezas y servicios adelantando entre las tres (3) cotizaciones.
6. Se autorizó por medio de TRES (3) oficios y el contratista procedió a adelantar los cambios en piezas a la maquinaria.
7. Se tomó registro fotográfico de las reparaciones.
8. El contratista elaboró reporte de cada reparación (ver Anexo 6 del informe del contratista de la parcial No. 1, donde se cobró la totalidad del ítem denominado IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES).

ALQUILER DE MAQUINARIA

1. **Por ser operaciones de alto riesgo en ríos o caños que presentan altos niveles de caudal, a su cuenta y riesgo, el contratista deberá monitorear por medio del visor FEWS del IDEAM, los pronósticos y alertas; con el fin de mantener sus equipos de maquinaria, supervisores y técnicos, en condiciones de seguridad, esto se soportará con los reportes diarios del IDEAM.**

El contratista evitó que las actividades se vieran afectadas por el estado del tiempo por la presentación de lluvias y por tanto crecientes en caños y deslizamientos en masa que atenten contra la integridad de personal y equipos, el contratista descargó los reportes del IDEAM de la zona de trabajo (ver Anexo 8 del informe del contratista).

2. **Proveer de combustible la maquinaria asignada para la ejecución del contrato, el contratista deberá adjuntar un informe de consumo de combustible.**

El contratista de acuerdo con sus procedimientos previsto para la provisión de combustible y su control, adjuntó el informe de combustible (ver Anexo 12 del informe del contratista).

3. **Suministrar la maquinaria acordada en óptimas condiciones de funcionamiento y con el cumplimiento de las especificaciones técnicas, allegar documentos de propiedad, seguro SOAT y pólizas de responsabilidad civil extracontractual.**

Todas las máquinas suministradas por el contratista en el alquiler a la Gobernación del Meta, cuentan con las especificaciones técnicas exigidas. Los siguientes documentos de la maquinaria hacen parte integral del contrato No. 3369 de 2023.

1. Tarjeta de Registro de la máquina y/o volqueta
2. Seguro SOAT
3. Póliza de responsabilidad civil extracontractual

4. **Cumplir con las horas de alquiler contratadas y realizar las actividades de atención y mitigación en los puntos críticos establecidos, para lo cual deberá adjuntar la relación de horas realizadas, con fechas, tipo de máquina e identificación de la misma, municipios y ubicación, esto será soportado con las planillas de control de horas.**

De conformidad con el Plan de Intervención, el contratista desplazó tanto las máquinas las máquinas particulares a la vía que conduce al municipio de El Calvario. Donde adelantó la inspección del sitio identificando más de 200 derrumbes y deslizamientos en masa a todo lo largo de la vía, teniendo en cuenta las condiciones físicas encontradas ajustaron las cantidades de horas máquina a ejecutar.

Cada maquina lleva un registro fotográfico y control de salida, llegada y trabajos realizados en cada punto de trabajo. El operador de la máquina diariamente registra en el formato PROCESO DE CONTROL-FORMATO REPORTE UNICO DIARIO (ver Anexo 4 del informe del contratista).

5. **El contratista deberá presentar al supervisor la relación y las hojas de vida del personal operativo que atenderá el cumplimiento contractual. Durante la ejecución deberá mantener todo el personal completo, si se presenta algún cambio de personal, deberá informar al supervisor inmediatamente para su respectiva aprobación.**

El contratista entregó las hojas de vida del personal operativo de conformidad con los requerimientos exigida por la entidad y la maquinaria que trabajó en la ejecución de la rehabilitación y puesta en funcionamiento de la vía que conduce al municipio de El Calvario, por el cruce de Monterredondo, de la vía Nacional que conduce de Villavicencio al municipio de El Calvario. Las hojas de vida hacen parte integral del contrato No. 3369 de 2023.

6. **El contratista deberá presentar informes de ejecución parcial y/o liquidación de las actividades y adjuntar todos los anexos de control de horas (planillas), fotografía de los horómetros, información del personal, propuestas de intervención, resumen general de actividades, informe de seguridad y salud en el trabajo, programación y flujo de caja. Anexo a los informes deberá presentar un CD/DVD que contenga todos los registros fotográficos y vuelos de dron que evidencien los trabajos ejecutados secuencialmente por cada punto de trabajo.**

El contratista en el informe contempla las actividades ejecutadas el 28 de julio al 20 de octubre de 2023, contiene los siguientes anexos:

- Resumen actividades ejecutadas y seguimiento al Plan de Intervención (ver Anexo 2 del informe del contratista).
- Reporte Control de Horas (planillas) (ver Anexo 4 del informe del contratista)
- Informe de seguridad y salud en el trabajo (ver Anexo 5 del informe del contratista)
- Seguimiento a la programación y flujo de caja.
- Planillas de pago de seguridad social.

7. **El contratista deberá tomar todas las medidas conducentes para evitar la contaminación ambiental durante sus operaciones y deberá cumplir con todas las leyes ambientales aplicables y se sujetará a las normas relativas al control de la contaminación ambiental establecidas en dichas leyes, el contratista no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna, salud humana o animal ni verterá contaminantes en la atmosfera ni a los cuerpos de agua, el contratista deberá entregar un informe ambiental mensual y/o final donde se especifique el manejo para evitar la contaminación ambiental (certificado de disposición final de residuos sólidos contaminados).**

El contratista dentro de sus políticas del SG-SST, se tiene establecido un procedimiento para el manejo acopio y disposición final de los residuos contaminados provenientes de los mantenimientos preventivos y correctivos de la maquinaria, en donde se cuenta en el patio de maquinaria con un área de acopio mientras es recolectado por la empresa ECOAL quien es la encargada de realizar la disposición final de los residuos peligrosos, dentro de la intervención en los puntos de trabajo activos la empresa cuenta con un kit antiderrame en el frente de trabajo en caso que se llegue a presentar alguna emergencia de tipo ambiental, de igual forma se cuenta con las bolsas de colores de acuerdo a su clasificación para la disposición final de los residuos, estas actividades tienen un control, vigilancia y seguimiento por parte del área de seguridad y salud en el trabajo.

3. LOCALIZACIÓN PUNTOS DE EJECUCIÓN

MUNICIPIO DE EL CALVARIO



Noroeste: Fómeque (Cundinamarca) (Parque nacional natural Chingaza)
Norte: San Juanito
Noreste: San Juanito (Río Guatiquía)
Oeste: Quetame (Cundinamarca)
Este: Restrepo
Suroeste: Guayabetal (Cundinamarca)
Sur: Villavicencio
Sureste: Restrepo



Imagen 1. Localización general intervención vía.



Imagen 2. Punto de intervención No. 2, Caño Los Molanos. Coordenadas del punto de intervención: 4°21'06"N 73°42'48"O



Imagen 3. Punto 2. Caño Los Molanos-Derrumbe Los Molanos.

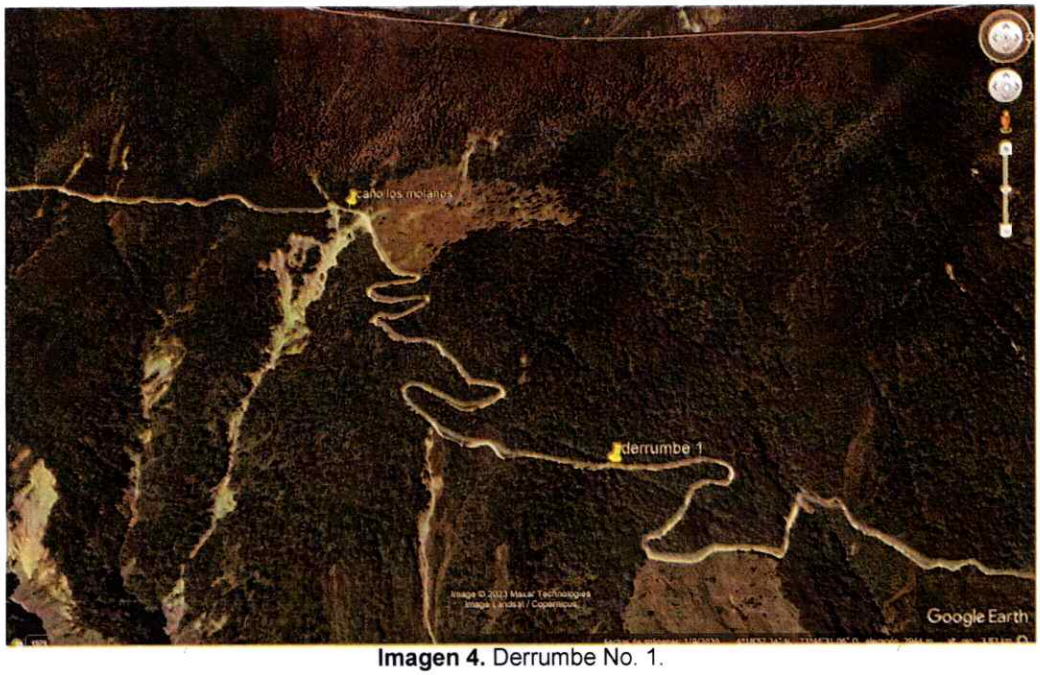


Imagen 4. Derrumbe No. 1.



Imagen 5. Pérdida de banca Adriano 2.

4. BALANCE FINANCIERO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO INICIAL

Balance Financiero de Ejecución del Contrato Inicial

HACEMOS GRANDE EL META / GOBERNACIÓN DEL META	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	04

Concepto	**Valor** (Números máximo 2 Decimales)	**Periodo de Pago** DD/MM/AAAA		**% Ejecución Financiera**
		Del	**Al**	
Primer Pago	$1.184.184.576,44	28/07/2023	20/10/2023	89,71%
Pago Autorizado en el Presente Informe	$135.813.302,23	21/10/2023	27/10/2023	10,28%
Saldo del Contrato Pendiente por Ejecutar	$1.843,44	N/A	N/A	0,01%
Valor Total del Contrato Inicial	$1.319.999.722,11	28/07/2023	27/10/2023	100%
Nota: Inserte o Elimine filas si requiere.				

5. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

ITEM	CONDICIONES INICIALES					EJECUTADO ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SUB-TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	%
1	**OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL DEPARTAMENTO DEL META PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META. BPPID: 2021005500139**											
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE **TRACTO-CAMIÓN** INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA	HR	50,00	$ 432.824,70	$ 21.641.235,00	50,00	$ 21.641.235,00	0,00	$ 0,00	50,00	$ 21.641.235,00	100,0%
1,2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE **BULLDOZER** SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS	HR	380,00	$ 421.427,32	$ 160.142.381,60	380,00	$ 160.142.381,60	0,00	$ 0,00	380,00	$ 160.142.381,60	100,0%
1,3	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE **EXCAVADORA** SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS	HR	450,00	$ 437.624,45	$ 196.931.002,50	450,00	$ 196.931.002,50	0,00	$ 0,00	450,00	$ 196.931.002,50	100,0%
1,4	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE **VOLQUETA SENCILLA** FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3	HR	750,00	$ 264.855,90	$ 198.641.925,00	750,00	$ 198.641.925,00	0,00	$ 0,00	750,00	$ 198.641.925,00	100,0%
1,5	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE **RETROEXCAVADORA** CATERPILLAR 416 E	HR	550,00	$ 307.179,04	$ 168.948.472,00	550,00	$ 168.948.472,00	0,00	$ 0,00	550,00	$ 168.948.472,00	100,0%
1,6	IMPREVISTOS Y EVENTUALIDADES	MES	1,00	$ 192.394.495,66	$ 192.394.495,66	1,00	$ 192.392.946,55	0,00	$ 0,00	1,00	$ 192.392.946,55	99,99%
				SUB-TOTAL 1 =	**$ 938.699.511,76**		**$ 938.697.962,65**		**$ 0,00**		**$ 938.697.962,65**	
				IVA 19%	**$ 178.352.907,23**		**$ 178.352.612,90**		**$ 0,00**		**$ 178.352.612,90**	
	TOTAL OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARIA =				**$ 1.117.052.418,99**		**$ 1.117.050.575,55**		**$ 0,00**		**$ 1.117.050.575,55**	
2	**ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META BPPID: 2022005500202**											
2,1	ALQUILER DE RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	HR	22,00	$ 360.250,25	$ 7.925.505,50	22,00	$ 7.925.505,50	0,00	$ 0,00	22,00	$ 7.925.505,50	100,0%
2,2	ALQUILER DE MOTONIVELADORA 120 HP MINIMO	HR	260,10	$ 393.183,00	$ 102.266.898,30	81,50	$ 32.044.414,50	178,60	$ 70.222.483,80	260,10	$ 102.266.898,30	100,0%
2,3	ALQUILER DE VIBROCOMPACTADOR 5 TONELADAS MINIMO	HR	230,10	$ 262.284,00	$ 60.351.548,40	62,70	$ 16.445.206,80	167,40	$ 43.906.341,60	230,10	$ 60.351.548,40	100,0%
				SUB-TOTAL 2 =	**$ 170.543.952,20**		**$ 56.415.126,80**		**$ 114.128.825,40**		**$ 170.543.952,20**	**99,99%**
				IVA 19%	**$ 32.403.350,92**		**$ 10.718.874,09**		**$ 21.684.476,83**		**$ 32.403.350,92**	
	TOTAL ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA =				**$ 202.947.303,12**		**$ 67.134.000,89**		**$ 135.813.302,23**		**$ 202.947.303,12**	
	VALOR TOTAL =				**$ 1.319.999.722,11**		**$ 1.184.184.576,44**		**$ 135.813.302,23**		**$ 1.319.997.878,67**	

CONDICIONES GENERALES	
VALOR CONDICIONES ORIGINALES	$ 1.319.999.722,11
VALOR ACTA PARCIAL No. 1	$ 1.184.184.576,44
VALOR PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	$ 135.813.302,23
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	$ 1.843,44

374

El presente informe contempla el 10.28% del valor total del presupuesto ejecutado desde el 21/10/2023 hasta el 27/10/2023 que corresponde a $135.813.302,23 MCTE IVA incluido, con un total acumulado de ejecución del 99,99% que deja un saldo a favor de la entidad de $1.843,44 MCTE IVA incluido.

Teniendo en cuenta el avance ejecutado mostrado en el cuadro anterior, se describirá un detalle de las actividades desarrolladas en cada punto de intervención y la maquinaria utilizada durante la ejecución de las horas máquina, cumpliendo con el objeto del contrato "OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL DEPARTAMENTO DEL META PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META Y ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META".

6. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

7. RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO EJECUTADO Y COBRADO EN EL INFORME ANTERIOR

N° PUNTO	MUNICIPIO	ZONA ESPECIFICA	ACCIONES A REALIZAR	RIESGO DE UN POSIBLE DESASTRE NATURAL O CALAMIDAD PUBLICA	MAQUINARIA PROYECTADA	
					TIPO DE MAQUINA	UNIDADES HORA MAQUINA PROYECTADO
OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BANCO MAQUINARIA DEL DEPARTAMENTO DEL META PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META. BPPID: 2021005500139						
1	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	Rehabilitación de vía, remoción de derrumbes, recuperación de banca	Remociones en masa, pérdida de las comunicaciones terrestres entre el Calvario y Villavicencio.	TRACTOCAMION CAMABAJA	50
					BULLDOZER CATPILAR D6K #2	380
					EXCAVADORAS LINKBELT 2182 #2	450
					VOLQUETAS SENCILLAS	750
					RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416E	550
					IMPREVISTO Y EVENTUALIDADES	1
ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VIA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META. BPPID: 2022005500202						
1	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	Rehabilitación de vía, remoción de derrumbes, recuperación de banca	Remociones en masa, pérdida de las comunicaciones terrestres entre el Calvario y Villavicencio.	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	22
					MOTONIVELADORA 120 HP	81,50
					VIBROCOMPACTADOR	62,70

8. RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO EJECUTADO – ALQUILER DE HORA MAQUINA

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
2	ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VIA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META							
2,2	ALQUILER DE MOTONIVELADORA 120 HP MINIMO							
	MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B #1	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	21/09/2023	24/09/2023	31,8	$ 12.503.219,40	CONFORMACION Y CUNETEO VIA
	MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B #2	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	26/09/2023	3/10/2023	57,7	$ 22.686.659,10	CUNETEO Y CONFORMACION VIA EL CALVARIO
	MOTONIVELADORA CHAMPION #4	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	4/10/2023	13/10/2023	89,1	$ 35.032.605,30	REHABILITACION DE LA VIA EL CALVARIO
	TOTAL HORAS EJECUTADAS MOTONIVELADORAS					178,6	$ 70.222.483,80	
2,3	ALQUILER DE VIBROCOMPACTADOR 5 TONELADAS MINIMO							
	VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC CA150 #1	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	20/09/2023	14/10/2023	167,4	$ 43.906.341,60	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO
	TOTAL HORAS EJECUTADAS VIBROCOMPACTADOR					167,4	$ 43.906.341,60	
	SUBTOTAL						$ 114.128.825,40	
	IVA 19%						$ 21.684.476,83	
	TOTAL DE ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA						$ 135.813.302,23	
	VALOR TOTAL						$ 135.813.302,23	

ITEM 2.2 ALQUILER DE MOTONIVELADORA 120 HP MINIMO

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
2	ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VIA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META							
2,2	ALQUILER DE MOTONIVELADORA 120 HP MINIMO							
	MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B #1	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	21/09/2023	24/09/2023	31,8	$ 12.503.219,40	CONFORMACION Y CUNETEO VIA
	MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B #2	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	26/09/2023	3/10/2023	57,7	$ 22.686.659,10	CUNETEO Y CONFORMACION VIA EL CALVARIO
	MOTONIVELADORA CHAMPION #4	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	4/10/2023	13/10/2023	89,1	$ 35.032.605,30	REHABILITACION DE LA VIA EL CALVARIO
	TOTAL HORAS EJECUTADAS MOTONIVELADORAS					178,6	$ 70.222.483,80	

Motoniveladora Jhon Deere 670b # 1 – Vía El Calvario

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
2	ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VIA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META							
2,2	ALQUILER DE MOTONIVELADORA 120 HP MINIMO							
	MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B #1	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	21/09/2023	24/09/2023	31,8	$12.503.219,40	CONFORMACION Y CUNETEO VIA
	TOTAL HORAS EJECUTADAS MOTONIVELADORAS					31,8	$12.503.219,40	

El contratista movilizó la MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B # 1, durante el periodo comprendido entre el 21/09/2023 al 24/09/2023, al punto de intervención en donde se ejecutaron un total 31,8 horas máquina, igual a un total de $12.503.219,40 sin IVA del presupuesto general en actividades de reducción como se relaciona a continuación

HACEMOS GRANDE EL META / GOBERNACIÓN DEL META	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	04

REPORTE DE MAQUINARIA								
MAQUINA:		MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B #1						
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN		
1	21/09/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	5231,8	5239,8	8	CONFORMACION Y CUNETEO VIA
2	22/09/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	5239,8	5248,1	8,3	CONFORMACION Y CUNETEO VIA
3	23/09/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	5248,1	5254,7	6,6	CUNETEO Y CONFORMACION DE VIA, RIEGO DE MATERIAL
4	24/09/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	5254,7	5263,6	8,9	CUNETEO Y CONFORMACION DE VIA, RIEGO DE MATERIAL
						TOTAL	31,8	

SOPORTE FOTOGRÁFICO



Imagen 6. Motoniveladora JHON DEERE# 1 Realizando labores de extendido de material



Imagen 7. Motoniveladora JHON DEERE# 1 Realizando labores de extendido de material



Imagen 8. Motoniveladora JHON DEERE# 1 Realizando labores de extendido de material

Motoniveladora Jhon Deere 670b # 2 – Vía El Calvario

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
2	**ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VIA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META**							
2,2	**ALQUILER DE MOTONIVELADORA 120 HP MINIMO**							
	MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B #2	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	26/09/2023	3/10/2023	57,7	$ 22.686.659,10	CUNETEO Y CONFORMACION VIA EL CALVARIO
	TOTAL HORAS EJECUTADAS MOTONIVELADORAS					**57,7**	**$ 22.686.659,10**	

El contratista movilizó la MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B # 2, durante el periodo comprendido entre el 26/09/2023 al 3/10/2023, al punto de intervención en donde se ejecutaron un total 57,7 horas máquina, igual a un total de $22.686.659,10 sin IVA del presupuesto general en actividades de reducción como se relaciona a continuación

REPORTE DE MAQUINARIA								
MAQUINA:		**MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B #1**						
N°	**FECHA**	**LUGAR DE TRABAJO**		**OPERADOR**	**HOROMETRO**		**HORAS DE TRABAJO**	**ACTIVIDAD REALIZADA**
		MUNICIPIO	**PUNTO**		**INICIO**	**FIN**		
1	26/09/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	3106,1	3113,9	7,8	DESPLAZAMIENTO DE MONTERREDONDO A LA VIA EL CALVARIO SECTOR "RANCHO NEGRO"
2	27/09/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	3113,9	3121,8	7,9	CUNETEO Y CONFORMACION VIA EL CALVARIO
3	28/09/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	3121,8	3129,9	8,1	CUNETEO, MEJORAMIENTO Y CONFORMACION VIAL
4	29/09/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	3129,9	3137,7	7,8	CUNETEO, EXTENCION DE MATERIAL Y CONFORMACION DE VIA
5	30/09/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	3137,7	3146	8,3	CUNETEO, CONFORMACION Y EXTENCION DE MATERIAL VIA EL CALVARIO
6	1/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	3146	3152,2	6,2	CUNETEO, CONFORMACION VIA EL CALVARIO
7	2/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	3152,2	3158,8	6,6	CUNETEO, EXTENCION DE MATERIAL Y CONFORMACION DE VIA EL CALVARIO

HACEMOS GRANDE EL META / GOBERNACIÓN DEL META	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	04

REPORTE DE MAQUINARIA								
MAQUINA:		MOTONIVELADORA JHON DEERE 670B #1						
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN		
8	3/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	3158,8	3163,8	5	SE TRANSLADA LA MOTONIVELADORA DEL TRAMO DONDE VA LA CONFORMACION CUNETEO Y MANTENIMIENTO VIAL A LA VEREDA MONTERREDONDO, SUBIENDOLA EN LA CAMABAJA PARA SER TRANSLADADA AL PATIO DE MAQUINARIA, LA MAQUINA PRESENTA FALLAS DESPLAZAMIENTO DE MONTERREDONDO A LA VIA EL CALVARIO SECTOR "RANCHO NEGRO"
						TOTAL	57,7	

SOPORTE FOTOGRÁFICO



Imagen 9. Motoniveladora JHON DEERE# 2 Realizando labores de extendido de material



Imagen 10. Motoniveladora JHON DEERE# 2 Realizando labores de extendido de material



Imagen 11. Motoniveladora JHON DEERE# 2 Realizando labores de extendido de material

Motoniveladora Champion # 4 – Vía El Calvario

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
2	**ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REDUCCIÓN DEL RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA VIA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE EL CALVARIO CON EL DEPARTAMENTO DEL META**							
2,2	**ALQUILER DE MOTONIVELADORA 120 HP MINIMO**							
	MOTONIVELADORA CHAMPION #4	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	4/10/2023	13/10/2023	89,1	$ 35.032.605,30	REHABILITACION DE LA VIA EL CALVARIO
	TOTAL HORAS EJECUTADAS MOTONIVELADORAS					**89,1**	**$ 35.032.605,30**	

El contratista movilizó la MOTONIVELADORA CHAMPION #4, durante el periodo comprendido entre el 4/10/2023 al 13/10/2023, al punto de intervención en donde se ejecutaron un total 89,1 horas máquina, igual a un total de $ 35.032.605,30 sin IVA del presupuesto general en actividades de reducción como se relaciona a continuación

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		MOTONIVELADORA CHAMPION 736A #4							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
1	4/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10278,1	10286,1	8	TRANSLADO MOTONIVELADORA PATIO SERVIMACONS A PUNTO MONTERREDONDO, DE MONTERREDONDO SE TRANSLADA POR LA VIA AL PUNTO DE INICIACION DE LABORES, EMPIEZA TRABAJO DE CUNETEO Y CONFORMACION DE MATERIAL	47,6
2	5/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10286,1	10295,5	9,4	REHABILITACION DE LA VIA EL CALVARIO	
3	6/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10295,5	10306,4	10,9	REHABILITACION DE LA VIA EL CALVARIO	
4	7/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10306,4	10316,9	10,5	CONFORMACION DE LA BANCADA VIA EL CALVARIO	
5	8/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10316,9	10325,7	8,8	CONFORMACION DE LA BANCADA VIA EL CALVARIO	
6	9/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10325,7	10334,5	8,8	CONFORMACION BANCADA VIA EL CALVARIO	41,5
7	10/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10334,5	10343,7	9,2	CONFORMACION DE BANCADA VIA EL CALVARIO	
8	11/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10343,7	10351,8	8,1	CONFORMACION DE BANCADA VIA EL CALVARIO	
9	12/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10351,8	10356,3	4,5	CONFORMACION DE BANCADA VIA EL CALVARIO	

HACEMOS GRANDE AL META / GOBERNACIÓN DEL META	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	04

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		MOTONIVELADORA CHAMPION 736A #4							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
10	13/10/2023	EL CALVARIO	VIA EL CALVARIO	FERNANDO CORREDOR	10356,3	10367,2	10,9	CONFORMACION DE BANCADA VIA EL CALVARIO	
						TOTAL	89,1		

SOPORTE FOTOGRÁFICO



Imagen 12. Motoniveladora CHAMPION # 4 Realizando labores de extendido de material



Imagen 13. Motoniveladora CHAMPION # 4 Realizando labores de extendido de material



Imagen 14. Motoniveladora CHAMPION # 4 Realizando labores de extendido de material

ITEM 2.3 ALQUILER DE VIBROCOMPACTADOR 5 TONELADAS MINIMO

ITEM	DESCRIPCIÓN / MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
2,3	ALQUILER DE VIBROCOMPACTADOR 5 TONELADAS MINIMO							
	VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC CA150 #1	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	20/09/2023	14/10/2023	167,4	$ 43.906.341,60	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO
	TOTAL HORAS EJECUTADAS VIBROCOMPACTADOR					167,4	$ 43.906.341,60	

El contratista movilizó la VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC CA150 #1, durante el periodo comprendido entre el 20/09/2023 al 14/10/2023, al punto de intervención en donde se ejecutaron un total 167,4 horas máquina, igual a un total de $43.906.341,60 sin IVA del presupuesto general en actividades de reducción como se relaciona a continuación

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC CA150 #1							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
1	20/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	8957,1	8957,1	0	NO SE TRABAJO POR QUE RETROCARGADOR ESTA VARADO	
2	21/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	8957,1	8957,1	0	NO SE TRABAJO POR QUE RETROCARGADOR ESTA VARADO	
3	22/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	8957,1	8957,1	0	NO SE TRABAJO POR QUE RETROCARGADOR ESTA VARADO	
4	23/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	8957,1	8967,4	10,3	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
5	24/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	8967,4	8976,8	9,4	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
6	25/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	8976,8	8986,3	9,5	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
7	26/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	8986,3	8995	8,7	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
8	27/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	8995	8998,7	3,7	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO META, MOTONIVELADORA SE VARA	59,2
9	28/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	8998,7	9007,8	9,1	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO META, MOTONIVELADORA SE VARA	
10	29/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9007,8	9017,8	10	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
11	30/09/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9017,8	9027,9	10,1	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
12	1/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9027,9	9036	8,1	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
13	2/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9036	9044,2	8,2	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
14	3/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9044,2	9047,6	3,4	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO META, MOTONIVELADORA SE VARO	
15	4/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9047,6	9052,3	4,7	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	48,3
16	5/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9052,3	9063,7	11,4	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
17	6/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9063,7	9068	4,3	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
18	7/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9068	9076	8	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
19	8/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9076	9084,3	8,3	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
20	9/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9084,3	9090,4	6,1	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
21	10/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9090,4	9090,4	0	VIBROCOMPACTADOR DISPONIBLE	
22	11/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9090,4	9100,1	9,7	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	40,2
23	12/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9100,1	9110,8	10,7	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
24	13/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9110,8	9119,7	8,9	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	

HACEMOS GRANDE EL META / GOBERNACIÓN DEL META	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	04

REPORTE DE MAQUINARIA									
MAQUINA:		VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC CA150 #1							
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	ACTIVIDAD REALIZADA	HORAS POR SEMANA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN			
25	14/10/2023	EL CALVARIO	VIA AL CALVARIO	EMIGDIO HERRERA	9119,7	9124,5	4,8	COMPACTACION DE LA VIA EL CALVARIO	
						TOTAL	167,4		

SOPORTE FOTOGRÁFICO



Imagen 15. Vibro compactador dynapac #1 realizando labores de vibrado a vía conformada



Imagen 16. Vibro compactador dynapac #1 realizando labores de vibrado a vía conformada



Imagen 17. Vibro compactador dynapac #1 realizando labores de vibrado a vía conformada

9. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El contratista es su informe relaciona todas las actividades desarrolladas por el personal de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el periodo del 20/10/2023 hasta el 27/10/2023, en cumplimiento a las actividades y funciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) exigidas en las obligaciones específicas del contrato. En el informe del contratista en el anexo 5 se encuentra el informe de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Evaluación y Reevaluación del Contratista

Rango de Calificación	
Excelente	El contratista superó las especificaciones técnicas establecidas de los productos y/o servicios.
Bueno	El contratista cumplió las especificaciones técnicas establecidas de los productos y/o servicios.
Regular	El contratista en el desarrollo del contrato presentó inconformidades que no son graves, ni se considera que incumplió el mismo.
No Cumple	El contratista en el desarrollo del contrato presentó inconformidades graves y se considera que incumplió el mismo.

Evaluación y Reevaluación del Contratista	Calificación
CUMPLIMIENTO: (Oportunidad en la entrega de los productos y/o servicios; Atención a compromisos adquiridos)	Excelente
CALIDAD: (Grado en el que el producto y/o servicio cumple las necesidades y expectativas contractuales)	Excelente
COMUNICACIÓN: (Comunicación asertiva durante la ejecución del contrato)	Excelente
EVALUACIÓN GENERAL: (Percepción general sobre el producto y/o servicio suministrado)	Excelente

HACEMOS GRANDE EL META / GOBERNACIÓN DEL META	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	04

Cumplimiento de las Obligaciones de Seguridad Social:

Certifico que verifiqué el cumplimiento del pago de aportes a la seguridad social (salud, pensión y ARL) y parafiscales correspondiente al periodo del presente informe como se establece en el Certificado del supervisor autorizando el pago.

Certificación de Cumplimiento General

De acuerdo con la información anteriormente suministrada y la contenida en el F-BS-16 certificado del supervisor autorizando el pago, certifico que durante el periodo objeto de este informe, el contratista cumplió a satisfacción las obligaciones del contrato, y cumplió con el pago del sistema de seguridad social, la cual fue verificada física y documentalmente por el suscrito.

Cordialmente;

ALEXIS ADRIAN RAMIREZ
Profesional Especializado
Supervisor