~~126~~
458

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Afiliada a la Asociación Colombiana de Universidades "ASCUN"

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL: RESOLUCIÓN 2197 - REGISTRO CALIFICADO DE SEPTIEMBRE 18 DE 2003 MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

ACTA DE GRADO No. -1454.-

EN BOGOTÁ, D.C. REPÚBLICA DE COLOMBIA, EL DÍA 28 DE DICIEMBRE DE 1988.-
SE REUNIERON EN EL AULA MÁXIMA DE LA INSTITUCIÓN,
EL RECTOR DOCTOR JOSÉ GALAT NOUMER.-
EL DECANO DE LA FACULTAD DOCTOR JOHN ELKIN GEITHNER CASTRILLON.-
Y EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVESIDAD DOCTOR JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ RAMÍREZ.-
CON EL OBJETO DE PRESIDIR LA CEREMONIA DE GRADO DE:
CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ.-
CON C.C. No. 51.753.503 QUIEN TERMINÓ LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS EN EL AÑO DE 1988 Y HA CUMPLIDO TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY Y POR LOS REGLAMENTOS DE LA UNIVERSIDAD PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL.-

EL SEÑOR RECTOR Y/O SU DELEGADO, PROCEDIÓ A TOMAR EL JURAMENTO DE RIGOR EN LOS TÉRMINOS: ¿JURÁIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA ACATAR Y CUMPLIR LA CONSTITUCIÓN Y LAS LEYES DE LA REPÚBLICA, DEFENDER SU INDEPENDENCIA Y LIBERTADES, EJERCER VUESTRA PROFESIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA ÉTICA CRISTIANA Y VELAR POR EL PROGRESO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA? EL (LA) GRADUAND(O)(A) RESPONDIÓ SI JURO. LUEGO SE HIZO ENTREGA DEL CORRESPONDIENTE DIPLOMA Y SE DIO POR TERMINADA LA CEREMONIA.

EL RECTOR, (FDO.) JOSÉ GALAT NOUMER.-

EL DECANO DE LA FACULTAD; (FDO.) JOHN ELKIN GEITHNER CASTRILLON.-

EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD, (FDO.) JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ RAMÍREZ.-

ES FIEL COPIA TOMADA DE SU ORIGINAL EL 22 DE AGOSTO DE 2011.-

CARLOS ALBERTO PULIDO BARRANTES
Secretario General

165

177
459

LA GERENTE DE ASUNTOS CONTRACTUALES DE LA SECRETARIA JURIDICA DEL DEPARTAMENTO DEL META

CERTIFICA

Que, revisada la base de datos de la Gerencia de Asuntos Contractuales de la Secretaria Jurídica se encuentra que **SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**, con Nit. No. 900.788.754-1, Representada Legalmente por **LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ GUTIERREZ**, identificado con la cedula de ciudadanía No.86.051.758 de Villavicencio, suscribió con el Departamento del Meta el siguiente contrato:

Contrato No.	2085 del 05 de noviembre de 2019
Objeto	EJECUTAR OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO EN LOS MUNICIPIOS DE CUBARRAL, GUAMAL, VILLAVICENCIO, RESTREPO Y CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META
Valor del contrato	$13.219.911.280,00
Plazo de ejecución	DOCE (12) MESES, CONTADOS A PARTI R DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA A ORDEN DE SERVICIO DE FECHA 13 DE SEPTIEMBRE DE 2019
Fecha de Iniciación	Septiembre 13 de 2019
Fecha de finalización	Febrero 9 de 2021
Valor ejecutado	$13.205.494.624,00
Fecha de liquidación	Septiembre 24 de 2021

ACTIVIDADES REALIZADAS	UNIDAD	CANTIDAD
Localización y replanteo	M	17.622,11
Excavación mecánica húmeda en conglomerado (incluye cargue mecánico y retiro de material Km)	M3	416.051,17
Relleno material de rio mixto sin procesar, incluye compactación mecánica y transporte de material km	M3	365.204,08
Suministro e instalación geotextil tipo fortex B X 60 para refuerzo	M2	19.500,00
Suministro e instalación cuantia armadura textil tipo Fortshield para protección en el frente (M2/M muro)	M2	3.500,00
Suministro e instalación cuantia Geodren tipo Permadrain planar de 0.5 M de ancho para subdrenaje horizontal (MM Muro)	M	2.000,00
Suministro e instalación cuantias bolsas tipo Propybag para conformación de fachada (UN/M Muro)	Und	22.750,00
Demolición muro, estructura, vigas y columnas en concreto e incluye cargue y transporte de material 5 Km	M3	129,28
Demolición muro en ladrillo tolete, incluye cargue y transporte material 5 Km	M2	47,28
Sobre acarreo material proveniente de la demolición muro concreto y ladrillo	M3/KM	7.085,91
Disposición final de material proveniente de la demolición de muro concreto ladrillo	TON	322,09

PERSONAL EMPLEADO		
CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
Director de Obra	Carmen Lucia Aguilar Gómez	57.753.503
Especialista en Geotecnia	Néstor Hernán Quiñones	79.877.431
Especialista Recursos Hídricos	Julio Roberto Camargo Gómez	79.645.927
Residente de Obra 1	Christian Orlando González Rodríguez	1.120.500.075
Técnico Ingeniero Civil	Alix Carolina Romero	1.121.946.214
Ingeniero Ambiental	José Luis Díaz	1.119.890.033

~~178~~
460

165

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.099.149-8

Topógrafo	Jhon Fredy Vega Alfonso	86.047.660
Profesional en Salud Ocupacional	María Angélica Gutiérrez Rojas	1.121.819.470
Contador	Elizabeth González Amaya	1.121.853.593
Abogado	Frank José Ávila Sierra	86.051.833

La presente se expide con base en el acta de finalización y/o liquidación a solicitud del interesado en la ciudad de Villavicencio, a los treinta días del mes de noviembre del año dos mil veintiuno (2021).

Nota: la presente certificación carece de validez sin las respectivas estampillas.

DRA. HEYDY CAROLINA VILLAR BRAVO

AGAC - 2021

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

Instituto Departamental de Cultura Meta
PROCULTURA
¡Esta Tierra de Oportunidades!

179
461

SERVIMACONS

SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.788.754-1

RESIDENTE DE OBRA

Dirección: Carrera 46 No. 29-10 La Grama Teléfono: (8) 666 01 46
Gerencia: gerencia@servimacons.com, Administración: administracion@servimacons.com Contabilidad y/o Tesorería: contabilidad@servimacons.com, Ingeniería : ingenieria@servimacons.com
Villavicencio-Meta

180
462

SERVIMACONS
SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.788.754-1

ANEXO N° 4

CARTA DE DISPONIBILIDAD DEL PERSONAL

Villavicencio (Meta), 14 de febrero de 2024.

Señores
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO
MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
Calle 38 No. 31-45, Antiguo Hotel Galerón Piso 3
Villavicencio, Meta

REFERENCIA: Proceso de contratación **Objeto: DESARROLLAR INTERVENCIONES CORRECTIVAS EN LA LINEA DE ADUCCIÓN Y BOCATOMA DEL ACUEDUCTO DE VILLAVICENCIO CON ACCIONES DE REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO.**

REF. Carta compromisoria de disponibilidad

CHRISTIAN GONZALEZ RODRIGUEZ, identificado con C.C. 1.120.500.075 de San Martin,Meta (de profesión ingeniero civil), con matrícula profesional Nro. 25202-360712 CND , me permito avalar la propuesta presentada por SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. "SERVIMACONS S.A.S", cuyo objeto es: **DESARROLLAR INTERVENCIONES CORRECTIVAS EN LA LINEA DE ADUCCIÓN Y BOCATOMA DEL ACUEDUCTO DE VILLAVICENCIO CON ACCIONES DE REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO.** Que de ser adjudicada cuenta con mi participación en la ejecución del proyecto, como RESIDENTE DE PROYECTO con una disponibilidad de tiempo del 100%

Atentamente.

Nombre del profesional: Christian Gonzalez Rodriguez
C. C. No. 1.120.500.075 de San Martín, Meta
Matrícula profesional No.: 25202-360712 CND
Dirección de correo: Urbanización Amarilo Villavicencio-Meta.
Correo electrónico: Christiancgr88@gmail.com
Celular:317 887 45 83

181
463

SERVIMACONS

SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.788.754-1

ANEXO 5

INFORMACION DEL PERSONAL REQUERIDO- EXPERIENCIA

OBJETO: DESARROLLAR INTERVENCIONES CORRECTIVAS EN LA LINEA DE ADUCCIÓN Y BOCATOMA DEL ACUEDUCTO DE VILLAVICENCIO CON ACCIONES DE REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DATOS PERSONALES

OMBRE:
ESTUDIOS PREGRADO:
TÍTULO PROFESIONAL: Ingeniero Civil
UNIVERSIDAD: Universidad Cooperativa de Colombia
FECHA DE GRADO: 19 de mayo de 2017
NUMERO TARJETA PROFESIONAL: 25202-360712-CND
ESTUDIOS POSGRADO Y/O MAESTRÍA Y/O DOCTORADO: NA
TÍTULO OBTENIDO: NA
UNIVERSIDAD: NA
FECHA DE GRADO: NA
EXPERIENCIA ESPECIFICA:

ENTIDAD CONTRATANTE	ACTIVIADAD/ CARGO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION	TIEMPO EN MESES	NUMERO CONTRATO	OBJETO
SERVIMACONS S.A.S.	Residente de Obra	Septiembre 13 de 2019	Febrero 9 de 2021	17 meses	2085 de 2019	EJECUTAR OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO EN LOS MUNICIPIOS DE CUBARRAL, GUAMAL, VILLAVICENCIO, RESTREPO Y CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META

Atentamente,

Nombre del profesional: Christian Gonzalez Rodriguez
C. C. No. 1.120.500.075 de San Martín, Meta
Matrícula profesional No.: 25202-360712 CND
Dirección de correo: Urbanización Amarilo Villavicencio-Meta.
Correo electrónico: Christiancgr88@gmail.com
Celular:317 887 45 83

CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ



ING. CHRISTIAN GONZALEZ RODRÍGUEZ
C.C. 1.120.500.075 SAN MARTIN (META)

PERFILPROFESIONAL

Soy una persona seria, responsable, dinámica y habituado para el trabajo bajo presión, cuento con gran habilidad para enfrentar situaciones de desafío y superación.

Con alto sentido de pertenencia siempre dispuesto a escuchar y capacitarme día a día en las necesidades de la empresa con el fin de colaborar a la solución de problemas e inconvenientes que se puedan presentar.

A lo largo de mi vida laboral me he capacitado en manejo de personal, trabajo en equipo, liderazgo, toma de decisiones, creando así una disciplina laboral, manejo de información, proactividad y dedicación.

CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ

DATOS PERSONALES

FECHA DE NACIMIENTO: NOVIEMBRE 13 DE 1988

LUGAR DE NACIMIENTO: SAN MARTIN META

ESTADO CIVIL: SOLTERO

LIBRETA MILITAR Nº 1.120.500.075

LICENCIA DE CONDUCCIÓN DE A2, B1 y C1

CELULAR: 317 887 4583

FORMACIÓN ACADÉMICA

FORMACIÓN PROFESIONAL

INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA PROFESIONAL Nº 25202-360712 CND
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
(2011-2017)

SECUNDARIA:

LICEO CRISTIANO DE CUENCA (ECUADOR 2000)
COLEGIO REPUBLICA DEL ECUADOR (ECUADOR 2001)
COLEGIO NACIONAL INTEGRADO BACHILLERATO (SAN MARTIN META 2002 - 2005)

CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ

EXPERIENCIA LABORAL

SERVIMACONS S.A.S.
CARGO: INGENIERO RESIDENTE
25 DE ABRIL DE 2024 – 24 DE ENERO DE 2024
CTO DE OBRA: 1574 DE 2023 GOBERNACIÓN DEL META.

OBJETO: "Construcción De Obras Hidráulicas De Estabilización Y Recuperación Del Dique Marginal Existente Sobre La Margen Izquierda Del Río Guatiquía Sector La Aurora, En El Municipio De Villavicencio, Departamento Del Meta.".

SERVIMACONS S.A.S.
CARGO: INGENIERO RESIDENTE
28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 – 23 DE MARZO DE 2023
CTO DE OBRA: 2570 DE 2021 GOBERNACIÓN DEL META.

OBJETO: "Construcción De Obras Biomecánicas De Protección Para La Reducción Del Riesgo Por Trasvase Del Rio Guayuriba Sobre El Rio Negrito, Vereda La Concepción, Municipio De Villavicencio, Departamento Del Meta".

SERVIMACONS S.A.S.
CARGO: INGENIERO DE CAMPO
01 DE JULIO DE 2022 – 27 DE SEPTIEMBRE DE 2022
CTO 1724 DE 2022 GOBERNACIÓN DEL META.

OBJETO: "Alquiler De Horas Maquina Para Realizar Actividades De Atención Y Mitigación En Puntos Críticos De Los Municipios De Acacias, Cabuyaro, Cubarral, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Fuente De Oro, Granada, Guamal, Lejanias, Mesetas, Puerto Lleras, Restrepo, San Juan De Arama, Villavicencio Y Vista Hermosa, Departamento Del Meta".

SERVIMACONS S.A.S.
CARGO: INGENIERO DE CAMPO
04 DE MARZO DE 2022 – 10 DE JUNIO DE 2022
CTO 2564 DE 2021 GOBERNACIÓN DEL META.

OBJETO: "Operación Y Funcionamiento De La Maquinaria Amarilla Para La Mitigación De Riesgos Y Atención De Desastres En Los Diferentes Puntos Críticos Del Departamento Del Meta".

SERVIMACONS S.A.S.
CARGO: INGENIERO RESIDENTE.
28 DE DICIEMBRE DE 2021 – 01 DE MARZO DE 2022
CTO DE OBRA: SAMC 011 DE 2021 ALCALDIA DE CUMARAL.

OBJETO: "Obras De Mitigación Y Atención De Emergencias Y Desastres En Sectores De Afectación Del Río Guacavia Y Del Barrio El Oasis Del Municipio De Cumaral".

SERVIMACONS S.A.S.
CARGO: INGENIERO DE CAMPO.
09 DE NOVIEMBRE DE 2021 – 26 DE DICIEMBRE DE 2021

CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ

SERVIMACONS S.A.S.
CARGO: INGENIERO DE CAMPO.
13 DE JULIO DE 2021 – 08 DE NOVIEMBRE DE 2021
CTO 1083 DE 2021 GOBERNACIÓN DEL META.

OBJETO: "Operación Y Funcionamiento De La Maquinaria Amarilla Para La Mitigación De Riesgos Y Atención De Desastres En Los Diferentes Puntos Críticos Del Departamento Del Meta".

SERVIMACONS S.A.S.
CARGO: INGENIERO DE CAMPO.
10 DE FEBRERO DE 2021 – 12 JULIO DE 2021

SERVIMACONS S.A.S.
CARGO: ING. RESIDENTE DE OBRA.
13 DE SEPTIEMBRE DE 2019 – 09 DE FEBRERO DE 2021
CTO DE OBRA: 2085 DE 2019 GOBERNACIÓN DEL META.

OBJETO: "Ejecutar obras de mitigación y reducción del riesgo en los municipios de Cubarral, Guamal, Villavicencio, Restrepo y Cumaral en el departamento del Meta".

INGECON
CARGO: ING. AUXILIAR DE RESIDENCIA.
23 DE MAYO DE 2019 – 02 DE NOVIEMBRE DE 2019
CTO DE OBRA: 1660 DE 2019 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA.

OBJETO: "Realización de las obras de adecuación hidráulica del rio Bogotá en el sector puente la Virgen – puente Vargas de su cuenca alta, con el fin de minimizar los riesgos de inundación en las zonas bajas aledañas al cauce, grupo I tramo B comprendido entre la desembocadura del rio Frio (k80+350) y el sitio denominado puente San Jacinto (92+150)".

INGECON
CARGO: ING. AUXILIAR DE RESIDENCIA.
15 JUNIO 2018 – 22 DE MAYO DE 2019.
CTO DE OBRA

OBJETO: "Construcción de obras para la recuperación y ampliación de la capacidad hidráulica del rio Teusaca perteneciente a la cuenca del rio Bogotá fase III".

CONSORCIO TIERRA BOMBA
CARGO: ING. AUXILIAR DE RESIDENCIA.
23 AGOSTO 2017 – 14 JUNIO 2018
CTO DE OBRA: 2172 DE 2016 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS.

OBJETO: "Construcción de obras de protección costera y marginal en la zona de influencia del dragado de profundización del canal de acceso al puerto de Cartagena, en las comunidades de Bocachica y caño del Oro, departamento de Bolívar".

CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ

REFERENCIAS PERSONALES

ALIX CAROLINA ROMERO

INGENIERA CIVIL
CEL: 300 704 7914

REFERENCIAS FAMILIARES

NIDIA GONZALEZ ABOGADA
CEL: 311 455 8063

MARÍA FERNANDA DÍAZ
ABOGADA
CEL: 312 433 0348

CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRÍGUEZ
CC. 1.120.500.075

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Personería Jurídica, Resolución 24195 del 20 de Diciembre de 1983 del Ministerio de Educación Nacional
Resolución No. 501 del 7 de Mayo de 1974 de la Superintendencia Nacional de Cooperativas.
Resolución No. 1850 del 31 de Julio de 2002,emanada del Ministerio de Educación Nacional.

En atención a que

CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ

con cédula de ciudadanía No. 1.120.500.075 de San Martin
Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos
por la Universidad, le confiere el título de

INGENIERO CIVIL

En testimonio de ello le expide el presente diploma y se firma en
Villavicencio el día 19 de Mayo de 2017

Director(a) Sede

Rector(a)

Secretario(a) General

Libro de Registros No. 8 Folio No. 30 Registro No. 265 Refrendado en Villavicencio el día 18 de Mayo de 2017

Registros y Diplomas: Sirley Yazmín Cortés Rocha

019860

CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
25202-360712 CND
Fecha de Expedición: **09/06/2017**

Nombre:
CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ

Identificación:
C.C. 1120500075

Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA



160766/1016

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular a ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 822.000.040-0

LA GERENTE DE ASUNTOS CONTRACTUALES DE LA SECRETARIA JURIDICA DEL DEPARTAMENTO DEL META

CERTIFICA

Que, revisada la base de datos de la Gerencia de Asuntos Contractuales de la Secretaria Jurídica se encuentra que **SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**, con Nit. No. 900.788.754-1. Representada Legalmente por **LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ GUTIERREZ**, identificado con la cedula de ciudadanía No.86.051.758 de Villavicencio, suscribió con el Departamento del Meta el siguiente contrato:

Contrato No.	2085 del 05 de noviembre de 2019
Objeto	EJECUTAR OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO EN LOS MUNICIPIOS DE CUBARRAL, GUAMAL, VILLAVICENCIO, RESTREPO Y CUMARAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META
Valor del contrato	$13.219.911.280,00
Plazo de ejecución	DOCE (12) MESES, CONTADOS A PARTI R DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA A ORDEN DE SERVICIO DE FECHA 13 DE SEPTIEMBRE DE 2019
Fecha de Iniciación	Septiembre 13 de 2019
Fecha de finalización	Febrero 9 de 2021
Valor ejecutado	$13.205.494.624,00
Fecha de liquidación	Septiembre 24 de 2021

ACTIVIDADES REALIZADAS	UNIDAD	CANTIDAD
Localización y replanteo	M	17.622,11
Excavación mecánica húmeda en conglomerado (incluye cargue mecánico y retiro de material Km)	M3	416.051,17
Relleno material de rio mixto sin procesar, incluye compactación mecánica y transporte de material km	M3	365.204,08
Suministro e instalación geotextil tipo fortex B X 60 para refuerzo	M2	19.500,00
Suministro e instalación cuantia armadura textil tipo Fortshield para protección en el frente (M2/M muro)	M2	3.500,00
Suministro e instalación cuantia Geodren tipo Permadrain planar de 0.5 M de ancho para subdrenaje horizontal (MM Muro)	M	2.000,00
Suministro e instalación cuantias bolsas tipo Propybag para conformación de fachada (UN/M Muro)	Und	22.750,00
Demolición muro, estructura, vigas y columnas en concreto e incluye cargue y transporte de material 5 Km	M3	129,28
Demolición muro en ladrillo tolete, incluye cargue y transporte material 5 Km	M2	47,28
Sobre acarreo material proveniente de la demolición muro concreto y ladrillo	M3/KM	7.085,91
Disposición final de material proveniente de la demolición de muro concreto ladrillo	TON	322,09

PERSONAL EMPLEADO		
CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
Director de Obra	Carmen Lucia Aguilar Gómez	57.753.503
Especialista en Geotecnia	Néstor Hernán Quiñones	79.877.431
Especialista Recursos Hídricos	Julio Roberto Camargo Gómez	79.645.927
Residente de Obra 1	Christian Orlando González Rodríguez	1.120.500.075
Técnico Ingeniero Civil	Alix Carolina Romero	1.121.946.214
Ingeniero Ambiental	José Luis Díaz	1.119.890.033

190
471

165

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.099.143-2

Topógrafo	Jhon Fredy Vega Alfonso	86.047.660
Profesional en Salud Ocupacional	María Angélica Gutiérrez Rojas	1.121.819.470
Contador	Elizabeth González Amaya	1.121.853.593
Abogado	Frank José Ávila Sierra	86.051.833

La presente se expide con base en el acta de finalización y/o liquidación a solicitud del interesado en la ciudad de Villavicencio, a los treinta días del mes de noviembre del año dos mil veintiuno (2021).

Nota: la presente certificación carece de validez sin las respectivas estampillas.

DRA. HEYDY CAROLINA VILLAR BRAVO

AGAC - 2021

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META
$ 500

Instituto Departamental de Cultura Meta
PROCULTURA
¡Meta Tierra de Oportunidades!

19/472

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2561388

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que CHRISTIAN ORLANDO GONZALEZ RODRIGUEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1120500075, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-360712 desde el 09 de Junio de 2017, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 708.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diez (10) días del mes de Febrero del año dos mil veinticuatro (2024).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

SERVIMACONS
SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.788.754-1

EQUIPO MINIMO REQUERIDO

Dirección: Carrera 46 No. 29-10 La Grama Teléfono: (8) 666 01 46
Gerencia: gerencia@servimacons.com, Administración: administracion@servimacons.com Contabilidad y/o Tesorería: contabilidad@servimacons.com, Ingeniería : ingenieria@servimacons.com
Villavicencio-Meta

SERVIMACONS
SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.788.754-1

CARTA DISPONIBILIDAD EQUIPO MINIMO REQUERIDO

Villavicencio (Meta), 14 de febrero de 2024.

Señores
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO
MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
Calle 38 No. 31-45, Antiguo Hotel Galerón Piso 3
Villavicencio, Meta

REFERENCIA: Proceso de contratación **Objeto: DESARROLLAR INTERVENCIONES CORRECTIVAS EN LA LINEA DE ADUCCIÓN Y BOCATOMA DEL ACUEDUCTO DE VILLAVICENCIO CON ACCIONES DE REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO.**

Estimados señores:

LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO en mi calidad de representante legal de SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. "SERVIMACONS S.A.S", manifiesto mediante el presente que para la ejecución del contrato futuro del proceso de la referencia, aseguro la disponibilidad del siguiente equipo mínimo requerido:

ITEM	DESCRIPCIÓN MAQUINARIA / EQUIPO	CANTIDAD
1	VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER CARGA COLAMDA 16,9 M3 O EQUIVALENTE	1

Atentamente,

FIRMA:

Nombre del proponente: SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. "SERVIMACONS S.A.S."
Nombre del representante legal: LUIS MIGUEL ANGLE RAMIREZ ROMERO
C. C. No. : 17.336.809 de Villavicencio
Dirección de correo: Carrera 46 No. 29-10 La Grama
Correo electrónico: gerencia@servimacons.com, ingenieria@servimacons.com, administracion@servimacons.com.
Telefax: (8) 666 01 46
Ciudad: Villavicencio, Meta

SERVIMACONS
SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.788.754-1

EXPERIENCIA ACREDITADA EN EL RUP

Dirección: Carrera 46 No. 29-10 La Grama Teléfono: (8) 666 01 46
Gerencia: gerencia@servimacons.com, Administración: administracion@servimacons.com Contabilidad y/o Tesorería: contabilidad@servimacons.com, Ingeniería : ingenieria@servimacons.com
Villavicencio-Meta

ANEXO 6
EXPERIENCIA PROPONENTE

ANEXO 6 EXPERIENCIA PROPONENTE

Item	Número consecutivo RUP	Entidad Contratante	No. Contrato	Objeto	FORMAS DE EJECUCIÓN				VALOR EN PESOS PARTICIPACION	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN PESOS	Fecha de Iniciación [Dia-mes-año]	Fecha de Terminación [Dia-mes-año]	VALOR EN SMMLV PARTICIPACION
					I	C	UT	%					
1	049	Gobernación del Meta	2564 de 2021	Operación y funcionamiento de la maquinaria amarilla para la mitigación de riesgos y atención de desastres en los diferentes puntos críticos del departamento del Meta.	X			100%	$1.991.152.648,80	$1.991.152.648,80	3 de enero de 2022	10 de junio de 2022	1991,15

REFERENCIA: Objeto:

PARA CADA CONTRATO SE DEBE INDICAR SI SE EJECUTO EN FORMA INDIVIDUAL (I), EN CONSORCIO (C) O EN UNION TEMPORAL (UT)

Atentamente,

FIRMA:

Nombre del proponente: SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. "SERVIMACONS S.A.S."
Nombre del representante legal: LUIS MIGUEL ANGLE RAMIREZ ROMERO
C. C. No. : 17.336.809 de Villavicencio
Dirección de correo: Carrera 46 No. 29-10 La Grama
Correo electrónico: gerencia@servimacons.com, ingenieria@servimacons.com, administracion@servimacons.com.
Telefax: (8) 666 01 46
Ciudad: Villavicencio, Meta

198
479

AL SERVICIO DE LA GENTE GOBERNACIÓN DEL META	**ACTA DE FINALIZACIÓN**	CÓDIGO:	F-BS-17
		VERSIÓN:	03

ACTA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 2564 DEL AÑO 2021 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

Contrato No.:	2564 DEL 29 MES DE DICIEMBRE DE 2021		
Registro Presupuestal:	12377 DE 30 DE DICIEMBRE DE 2021		
Contratista:	SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	Nit./c.c.	900788754-1
Representante Legal:	LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO	c.c.	17.336.809
Supervisor:	HERNANDO MARTINEZ AGUILERA	c.c.	479.210
Objeto:			
OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE DESASTRES EN LOS DIFERENTES PUNTOS CRÍTICOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.			
Valor total del contrato: (Letras y Números)	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.991.162.740.00 M/C)		
Término Inicial de Ejecución:	CUATRO (4) MESES		
Fecha Inicio:	03/01/2022	Fecha Finalización según Acta de Inicio:	02/05/2022

Modificaciones (Prorrogas, Suspensiones, Adiciones, Reinicios)			
Tipo de Modificación	Fecha	Tipo de Modificación	Fecha
ACTA MODIFICATORIA No. 1	28/04/2022	PRORROGA No. 1	28/04/2022
Término Total de Ejecución:	SEIS (6) MESES	Fecha Finalización:	10/06/2022

En la ciudad de Villavicencio, el señor **HERNANDO MARTINEZ AGUILERA,** Supervisor identificado con cédula de ciudadanía número 479.210 de Restrepo, y **SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.** identificado con Nit. número 900788754-1, Representado Legalmente por LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO identificado con cédula de ciudadanía número 17.336.809, suscriben la presente Acta de Finalización, previa verificación de todos los documentos y requisitos legales.

En Constancia se firma, a los 10 días, del mes junio del año 2022;

LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO	HERNANDO MARTINEZ AGUILERA
Rep. Legal **SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.** Contratista	Supervisor

Firma:	
Nombre:	EDGARDO FLOREZ IGLESIAS
Cargo:	APOYO A LA SUPERVISIÓN
Proyectó	

Notas:
1). Formato Fecha dd/mm/aaaa.
2). El resaltado es para modificar o eliminar.
3). No elimine filas, datos que no aplican identificarlos como N/A
4). Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ACTA DE RECIBO FINAL
CONTRATO Nº: 2564 DE 2021

OBJETO: "OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE DESASTRES EN LOS DIFERENTES PUNTOS CRÍTICOS DEL DEPARTAMENTO DEL META".
PERIODO DEL INFORME: 03 DE MAYO DE 2022 AL 10 DE JUNIO DE 2022
FECHA PRESENTE ACTA: 10 DE JUNIO DE 2022

	ACTIVIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACION No.1 DEL 28 DE ABRIL DE 2022							ACTA PARCIAL 1 PERIODO 03 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO DE 2022		ACTA PARCIAL 2 PERIODO 03 DE FEBRERO AL 02 DE MARZO DE 2022		ACTA PARCIAL 3 PERIODO 03 DE MARZO AL 02 DE ABRIL DE 2022		ACTA PARCIAL 4 PERIODO 03 DE ABRIL AL 02 DE MAYO DE 2023		ACTA DE RECIBO FINAL PERIODO 03 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DE 2022		TOTAL ACUMULADO	
		CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR HORA SIN IVA	HORA POR MAQUINA	MESES	HORAS TOTALES	VALOR TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL
1	TRACTO CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA																			
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTOMULA CAMABAJA (ES UN TRACTOCAMION)	1	HORA	$ 190.500,00	87,5	4,00	350,00	$ 66.675.000,00	56,00	$ 10.668.000,00	71,00	$ 13.525.500,00	74,00	$ 14.097.000,00	40,00	$ 7.620.000,00	109,00	$ 20.764.500,00	350,00	$ 66.675.000,00
2	BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS																			
2,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER CATERPILAR D6 (SON 3 BULLOOZER)	1	HORA	$ 187.300,00	220	4,00	880,00	$ 164.824.000,00	75,00	$ 14.047.500,00	177,40	$ 33.227.020,00	212,00	$ 39.707.600,00	175,90	$ 32.946.070,00	239,70	$ 44.895.810,00	880,00	$ 164.824.000,00
3	EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS																			
3,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA LINK-BELT 210 X2 (SON 5 EXCAVADORAS)	5	HORA	$ 199.100,00	240	4,00	4800,00	$ 955.680.000,00	961,60	$ 191.454.560,00	936,90	$ 186.536.790,00	930,70	$ 185.302.370,00	883,90	$ 175.984.490,00	1086,90	$ 216.401.790,00	4800,00	$ 955.680.000,00
4	VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3																			
4,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA (SON 4 VOLQUETAS)	4	HORA	$ 132.400,00	223,3	4,00	3572,4	$ 472.981.000,000	300,00	$ 39.720.000,00	847,60	$ 112.222.240,00	1177,90	$ 155.953.960,00	822,20	$ 108.859.280,00	424,60	$ 56.217.040,00	3572,30	$ 472.972.520,00
5	CAMIONETA MAZDA BT50																			
5,1	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50 (ES 1 CAMIONETA)	1	DIA	$ 109.050,00	30	4,00	120,00	$ 13.086.000,00	30,00	$ 3.271.500,00	30,00	$ 3.271.500,00	30	$ 3.271.500,00	30,00	$ 3.271.500,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 13.086.000,00
	SUBTOTAL							$ 1.673.246.000,00		$ 259.161.560,00		$ 348.783.050,00		$ 398.332.430,00		$ 328.681.340,00		$ 338.279.140,00		$ 1.673.237.520,00
	IVA 19%							$ 317.916.740,00		$ 49.240.696,40		$ 66.268.779,50		$ 75.683.161,70		$ 62.449.454,60		$ 64.273.036,60		$ 317.915.128,80
	TOTAL							$ 1.991.162.740,00		$ 308.402.256,40		$ 415.051.829,50		$ 474.015.591,70		$ 391.130.794,60		$ 402.552.176,60		$ 1.991.152.648,80
	% AVANCE									15,489%		20,845%		23,806%		19,643%		20,216%		99,999%

VALOR TOTAL CONDICIONES INICIALES	$ 1.991.162.740,00	100,00%
CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACION No.1 DEL 28 DE ABRIL DE 2022	$ 1.991.162.740,00	100,00%
VALOR ACTA PARCIAL 1	$ 308.402.256,40	15,489%
VALOR ACTA PARCIAL 2	$ 415.051.829,50	20,845%
VALOR ACTA PARCIAL 3	$ 474.015.591,70	23,806%
VALOR ACTA PARCIAL 4	$ 391.130.794,60	19,643%
VALOR PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL	$402.552.176,60	20,216%
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	$10.091,20	0,001%
TOTAL ACUMULADO	**$1.991.152.648,80**	**99,999%**

LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO
Rep. Legal SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES SAS "SERVIMACONS S.A.S."
CONTRATISTA

CARMEN LUCIA AGUILAR GOMEZ
DIRECTOR DE PROYECTO

HERNANDO MARTINEZ AGUILERA
DIRECTOR PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL META
SUPERVISOR

Edgardo Flórez S.

EDGARDO FLORES IGLESIAS
APOYO A LA SUPERVISIÓN

188

200
481

AL SERVICIO DE LA GENTE GOBERNACIÓN DEL META	MINUTA DE ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DE CONTRATO O CONVENIO	CÓDIGO:	F-BS-34
		VERSIÓN:	01

ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DEL CONTRATO No. 2564 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATISTA:		SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S – NIT 900788754-1 LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO RL - C.C. RL 17.336.809		
SUPERVISOR O INTERVENTOR:		HERNANDO MARTINEZ AGUILERA		
OBJETO DEL CONTRATO:		OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PARA LA MITIGACION DE RIESGOS Y ATENCION DE DESASTRES EN LOS DIFERENTES PUNTOS CRITICOS DEL DEPARTAMENTO DEL META		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.991.162.740.00 M/C)		
REGISTRO PRESUPUESTAL:		12377 DE 30 DE DICIEMBRE DE 2021		
PLAZO DE EJECUCIÓN:		CUATRO (4) MESES		
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:		29 MES DE DICIEMBRE DE 2021		
FECHA DE INICIO:		03/01/2022		
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:		**N/A**	**FECHA:**	**N/A**
VALOR FINAL DEL CONTRATO:		N/A		
PRORROGA	**No. 01**	**DESDE:** 03/05/2022	**HASTA:**	02/07/2022
SUSPENSION[1]	**No.**	**DESDE: N/A**	**HASTA:**	**N/A**
FECHA DE TERMINACIÓN:		10/06/2022		

Entre los suscritos, **HERNANDO MARTINEZ AGUILERA** mayor de edad, con domicilio en la ciudad de Villavicencio, identificado con la cédula de ciudadanía número 479.210 de Restrepo, en calidad de Director Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres, nombrado mediante Decreto 035 del 01 de febrero de 2022 y posesionado según consta en acta 081 de fecha 01 de febrero de 2022, facultado para contratar en nombre y representación del Departamento del Meta, mediante Decreto 275 del 22 de mayo de 2020, quien en adelante se denominará **EL DEPARTAMENTO**, y de otra, **SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S** identificada con NIT N° **900.788.754–1** representada legalmente por **LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO** con la Cédula de Ciudadanía No. **17.336.809 de Villavicencio**, quien para efectos de la presente acta se denominará el **CONTRATISTA**, hemos convenido suscribir la presente acta de liquidación bilateral del contrato No 2564 de fecha 29 de diciembre de 2021, previa las consideraciones:

1) Que el día veintinueve (29) de DICIEMBRE de DOS MIL VEINTIUNO (2021), el **DEPARTAMENTO** y

[1] En caso que el contrato tenga varias suspensiones relacionar los términos de suspensión de cada una de ellas

	MINUTA DE ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DE CONTRATO O CONVENIO	CÓDIGO:	F-BS-34
AL SERVICIO DE LA GENTE		VERSIÓN:	01

ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DEL CONTRATO No. 2564 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. identificado con NIT 900.788.754-1 suscribieron el contrato No. 2564 cuyo objeto consistió en OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PARA LA MITIGACION DE RIESGOS Y ATENCION DE DESASTRES EN LOS DIFERENTES PUNTOS CRITICOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.

2) Que el día TRES (03) de ENERO de DOS MIL VEINTIDÓS (2022), el SUPERVISOR y el CONTRATISTA suscribieron acta de inicio del contrato N° 2564.

3) Que el día VEINTIOCHO (28) de ABRIL de DOS MIL VEINTIDÓS (2022), las partes suscribieron Acta Modificatoria de mayores y menores cantidades de los ítems.

4) Que en el Acta Modificatoria No.1 del día VEINTIOCHO (28) de ABRIL de DOS MIL VEINTIDÓS (2022), no se mostraron todos los decimales de la Cantidad de Horas del ítem No. 4.1: Funcionamiento y operación de volqueta sencilla, en el Acta Modificatoria No.1 quedo:

		CANT	UNID DE MEDIDA	VALOR HORA SIN IVA	HORA POR MAQUINA	MESES	CANTIDAD DE HORAS	COSTO TOTAL
4	VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3							
4.1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA (SON 4 VOLQUETAS)	4	HORA	$132,400.00	223.3	4	3,572	$472,981,000.00

Siendo el valor real de la Cantidad de Horas del ítem No. 4.1 es 3,572.364048338370. Lo anterior no altera el valor actualizado del ítem y por tanto no altera el valor inicial del contrato.

5) Que el día VEINTIOCHO (28) de ABRIL de DOS MIL VEINTIDÓS (2022), las partes suscribieron la Minuta de Prórroga No. 1 al contrato en mención, en el sentido de prorrogar el término de ejecución en DOS (2) MESES, contados desde el 03 de Mayo de 2022 al 02 de Julio de 2022.

6) Teniendo en cuenta que se suscribió acta de mayores y menores cantidades y se iba a suscribir prórroga para la ejecución del contrato, el supervisor autorizó al contratista presentar un acta parcial de ejecución, cumpliéndose con la cantidad de pagos establecidos en la minuta contractual, pero sin que en ella se hubiera cobrado la totalidad de valor del contrato ya que de acuerdo al balance económico habían actividades por ejecutar por lo que era necesario realizar un quinto (5) pago en la liquidación para el reconocimiento de lo que no se había ejecutado.

7) Las actividades del objeto contractual fueron ejecutadas dentro del plazo pactado y recibidas a satisfacción por el Supervisor, señor HERNANDO MARTINEZ AGUILERA, como consta en el informe del supervisor del día 01 de AGOSTO de 2022, quien asume la responsabilidad por la veracidad de la información allí consignada.

8) El Contratista allegó la planilla de pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral y el certificado de cumplimiento articulo 50 ley 789 de 2002 realizado por el revisor fiscal, cuya revisión fue realizada por el Supervisor, quien da fe en la presente acta de que los valores cancelados corresponden al

	MINUTA DE ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DE CONTRATO O CONVENIO	CÓDIGO:	F-BS-34
AL SERVICIO DE LA GENTE GOBERNACIÓN DEL META		VERSIÓN:	01

ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DEL CONTRATO No. 2564 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

porcentaje establecido por el Gobierno Nacional.

9) Que finalizado el tiempo programado para la ejecución del Contrato arriba descrito, suscribieron en la fecha 10 de JUNIO de 2022 el Acta de finalización, previa verificación del cumplimiento del objeto y de las obligaciones contractuales, y de esta forma se declaró la terminación de la ejecución del acto contractual.

10) EL DEPARTAMENTO DEL META, la SUPERVISIÓN y el CONTRATISTA, manifiestan que las garantías para la ejecución del contrato objeto de la presente liquidación, se encuentran a la fecha ajustadas a los límites de existencia y de extensión del riesgo amparado y exigido para avalar las obligaciones que se deben cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato, a través de las siguientes pólizas (De acuerdo a las exigencias del contrato):

Póliza de cumplimiento oficial No. 30-44-101045294, Fecha 30/12/2021 expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO SA.

Pólizas iniciales

Póliza de Cumplimiento No.:	30-44-101045294	**FECHA:**	30/12/2021
AMPAROS (De acuerdo a las exigencias del contrato)	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato	00:00: Horas 29/12/2021	24:00: Horas 30/08/2022	$199.116.274,00
Prestaciones Sociales	00:00: Horas 29/12/2021	24:00: Horas 30/04/2025	$99.558.137,00
Calidad del servicio	00:00: Horas 29/12/2021	24:00: Horas 30/08/2022	$199.116.274,00

Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual No.:	30-40-101015993	**FECHA:**	30/12/2021
AMPAROS	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Predios Labores y operaciones	00:00: Horas 29/12/2021	23:59: Horas 30/04/2022	$272.557.800,00

Pólizas Acta de Inicio

Póliza de Cumplimiento No.:	30-44-101045294	**FECHA:**	31/01/2022
AMPAROS (De acuerdo a las exigencias del contrato)	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato	00:00: Horas 03/01/2022	24:00: Horas 04/09/2022	$199.116.274,00
Prestaciones Sociales	00:00: Horas 03/01/2022	24:00: Horas 05/05/2025	$99.558.137,00

AL SERVICIO DE LA GENTE	MINUTA DE ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DE CONTRATO O CONVENIO	CÓDIGO:	F-BS-34
		VERSIÓN:	01

ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DEL CONTRATO No. 2564 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

Calidad del servicio	00:00: Horas 03/01/2022	24:00: Horas 04/09/2022	$199.116.274,00

Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual No.:	30-40-101015993	**FECHA:**	31/01/2022
AMPAROS	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Predios Labores y operaciones	00:00: Horas 03/01/2022	23:59: Horas 05/05/2022	$272.557.800,00

Pólizas Prorroga No.1 y Modificación No.1

Póliza de Cumplimiento No.:	30-44-101045294	**FECHA:**	12/05/2022
AMPAROS (De acuerdo a las exigencias del contrato)	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato	00:00: Horas 03/01/2022	24:00: Horas 04/11/2022	$199.116.274,00
Prestaciones Sociales	00:00: Horas 03/01/2022	24:00: Horas 05/07/2025	$99.558.137,00
Calidad del servicio	00:00: Horas 03/01/2022	24:00: Horas 04/11/2022	$199.116.274,00

Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual No.:	30-40-101015993	**FECHA:**	12/05/2022
AMPAROS	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Predios Labores y operaciones	00:00: Horas 03/01/2022	23:59: Horas 05/07/2022	$300.000.000,00

Pólizas Acta de Recibo Final

Póliza de Cumplimiento No.:	30-44-101045294	**FECHA:**	07/07/2022
AMPAROS (De acuerdo a las exigencias del contrato)	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato	00:00: Horas 03/01/2022	24:00: Horas 04/11/2022	$199.116.274,00
Prestaciones Sociales	00:00: Horas 03/01/2022	24:00: Horas 05/07/2025	$99.558.137,00
Calidad del servicio	00:00: Horas 03/01/2022	24:00: Horas 04/11/2022	$199.116.274,00

Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual No.:	30-40-101015993	**FECHA:**	07/07/2022
AMPAROS	**VIGENCIA**		**Valor Asegurado**

AL SERVICIO DE LA GENTE	MINUTA DE ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DE CONTRATO O CONVENIO	CÓDIGO:	F-BS-34
		VERSIÓN:	01

ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DEL CONTRATO No. 2564 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

	DESDE	HASTA	
Predios Labores y operaciones	00:00: Horas 03/01/2022	23:59: Horas 05/07/2022	$300.000.000,00

11) A continuación se registra la trazabilidad de la ejecución financiera del contrato:

TRAZABILIDAD DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
CONCEPTO	**No. Comprobante de egreso**	**Valor**	**Periodo De pago** (aplica para mensualidades)	**Porcentaje de ejecución**
Anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A
Primer pago	4900	$308.402.256,40	03/01/2022 AL 02/02/2022	15,489%
Segundo pago	6825	$415.051.829,50	03/02/2022 AL 02/03/2022	20,845%
Tercer pago	9575	$474.015.591,70	03/03/2022 AL 02/04/2022	23,806%
Cuarto pago	14952	$391.130.794,60	03/04/2022 AL 02/05/2022	19,643%
Quinto pago autorizado en la presente acta	N/A	$402.552.176,60	03/05/2022 AL 10/06/2022	20,216%
Adición	N/A	N/A	N/A	N/A
Valor ejecutado	N/A	$1.991.152.648,80	03/01/2022 AL 10/06/2022	99,999%
Valor no ejecutado	N/A	$10.091,20	N/A	0,001%
Sumatoria. Valor ejecutado + valor no ejecutado	N/A	$1.991.162.740,00	03/01/2022 AL 02/07/2022	100%

12) Frente a la ejecución del presente contrato, el supervisor presenta el siguiente balance:

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		
CONCEPTO	**DEBE**	**HABER**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO O CONVENIO:	$1.991.162.740,00	
(+) ADICIONES AL CONTRATO		
(+) VALOR DE REAJUSTES O ACTUALIZACIONES		
VALOR PAGADO ANTICIPO		
Otros Pagos Parciales Efectuados Al Contratista		$1,588,600,472.20
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		$402.552.176,60
(-) VALOR NO EJECUTADO		$10.091,20
SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO		
SUMAS IGUALES	$1.991.162.740,00	$1.991.162.740,00

AL SERVICIO DE LA GENTE GOBERNACIÓN DEL META	MINUTA DE ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DE CONTRATO O CONVENIO	CÓDIGO:	F-BS-34
		VERSIÓN:	01

ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DEL CONTRATO No. 2564 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL META Y SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

TOTAL RECURSOS EJECUTADOS	$1.991.152.648,80
TOTAL RENDIMIENTOS FINANCIEROS	$0

En la presente Acta de liquidación se concluye que el contrato obtuvo una ejecución física del 99,999% y una ejecución financiera por valor de $1.991.152.648,80 correspondiente al 99,999% (en caso de aplicar) quedando un saldo a favor del departamento del Meta por valor de $10.091,20, el cual el ordenador de gasto solicitara liberación del respectivo Registro Presupuestal.

Por lo anteriormente descrito, se conviene en liquidar por mutuo acuerdo el contrato en mención; en consecuencia, las partes se declaran a paz y salvo por todo concepto relacionado con el objeto contratado, por lo cual no se consignan observaciones u objeciones sin perjuicio de los requerimientos que llegaren a presentarse con fundamento en las garantías presentadas.

En constancia se firma la presente acta de liquidación bilateral por los intervinientes en Villavicencio en la fecha 04 OCT 2022

HERNANDO MARTINEZ AGUILERA	**SERVIMACONS S.A.S.** **R/L. LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO**
Director Departamental para la Gestión del riesgo de Desastres	**Contratista**
HERNANDO MARTINEZ AGUILERA	**Vo. Bo. Para Publicación SECOP** **CAROLINA VILLAR BRAVO** **Gerente de Asuntos Contractuales**
V. B. Abogado Secretaria Jurídica	**V. Bo. Financiero Secretaria Jurídica**

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ANEXO A MINUTA DE CONTRATO ELECTRÓNICO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN, ARRENDAMIENTO, DE SUMINISTRO O COMPRAVENTA, ENTRE OTROS	CÓDIGO:	F-BS-10
		VERSIÓN:	05

Número del Proceso SECOP:	**GCSJ-RE-1885-2021**	**Número Contrato:**	2504	**Fecha Contrato:**	29 DIC 2021
Dependencia Ejecutora:	**DIRECCION DEPARTAMENTAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES**				
Contratista:	**SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. - SERVIMACONS**			**Nit. o c.c.**	**900788754 – 1**
Representante Legal:	**LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO**			**c.c.**	**17.336.809**

CONSIDERACIONES:

1. Que el objeto a contratar se encuentra registrado en el Banco de Programas y Proyecto de Inversión Departamental BPPID bajo el número 2020005500217 de fecha 01 de diciembre de 2021.
2. Que la descripción del objeto del contrato se encuentra inscrito en el Plan Anual de Adquisiciones de la Entidad debidamente publicado en la plataforma SECOP.
3. Que el valor del contrato se ajusta al requerimiento del ente gubernamental de conformidad con el presupuesto oficial proyectado por el ordenador del gasto el cual hace parte integral del contrato.
4. Que para la realización del contrato existe el Certificado de Disponibilidad Presupuestal expedido por la Gerencia de Presupuesto, para lo cual, los gastos que se ocasionen del mismo se cargarán al certificado relacionado a continuación:

No. CDP	Fecha Expedición	Trazador Presupuestal	No. CPC	Rubro Presupuestal	Valor Cdp	Valor A Ejecutar
5884	07/12/2021	N.A.	91260	0307 – 2.3.45.03.1000.002.2.02.02.009 – 20	$1.994.158.890,58	$1.991.162.740
2	SE AUTORIZO VIGENCIA FUTURA DE EJECUCION MEDIANTE ORDENANZA N° 1130 DE 2021					
				TOTALES		$1.991.162.740

5. Que en razón a la cuantía y objeto para la escogencia del contratista se hizo necesario adelantar un proceso de contratación directa **POR CALAMIDAD PÚBLICA.**
6. Que el contrato se regirá por lo consagrado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, demás normas constitucionales y legales y en lo no previsto en ellas, por las normas de Derecho Privado y las cláusulas que se estipulan a continuación:

CLÁUSULAS:

(Las demás cláusulas no dispuestas en el presente documento se encuentran en el estudio previo).

1) Objeto:

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PARA LA MITIGACION DE RIESGOS Y ATENCION DE DESASTRES EN LOS DIFERENTES PUNTOS CRITICOS DEL DEPARTAMENTO DEL META

2) Término de Ejecución:

El contrato tendrá un término de ejecución de CUATRO (4) MESES, contados a partir de la firma del Acta de Inicio, la cual debe ser firmada máximo dentro de los cinco (05) días siguientes a la fecha de nombramiento del supervisor, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización.

3) Valor del Contrato:

El valor de este contrato es por la suma **de MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS MDA CTE ($1.991.162.740),** incluido todos los impuestos, tasas, contribuciones y gravámenes a los que haya lugar para su legalización y ejecución.

4) Vigencia:

El presente contrato tiene como vigencia el término para la ejecución de la labor contratada y cuatro (4) meses más.

5) Forma de pago:

El Departamento del Meta desembolsará los dineros presupuestados para la presente contratación de la siguiente manera: CUATRO (4) PAGOS PARCIALES, previo informe del contratista, informe y certificación de cumplimiento por parte del supervisor y acreditación de que se encuentra a paz y salvo con los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social, además se deberá suscribir acta de recibo final y acta de liquidación

6) Cláusulas excepcionales:

EL DEPARTAMENTO DEL META podrá terminar, modificar e interpretar unilateralmente el contrato según las normas prescritas en los artículos 14 al 18 de la Ley 80 de 1993, y demás normas que regulen la materia.

7) Determinación de clase de riesgo laboral

Analizadas las obligaciones del proveedor, conforme al decreto 1607 del 31 de julio de 2002 y circular interna de la entidad, se establece que la clase de riesgo laboral del proveedor es: (Aplica para persona natural) (Para persona jurídica debe indicar N/A en la casilla Clase)	**Clase**
	N/A

8) Indemnidad:

EL CONTRATISTA se obliga a mantener indemne al **DEPARTAMENTO DEL META** de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes hasta por el monto del daño o perjuicio causado.

9) Cesión:

El CONTRATISTA no podrá ceder en todo o en parte a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, el presente contrato sin previa autorización expresa y por escrito de **EL DEPARTAMENTO DEL META.**

10) Exclusión de relación laboral:

Este contrato no implica relación, subordinación o dependencia de ningún tipo laboral entre **EL DEPARTAMENTO DEL META** y **EL CONTRATISTA**, y por lo tanto tampoco genera pago de prestaciones sociales de ninguna índole.

11) De la publicidad y publicación de los actos y sentencias sancionatorias

El presente contrato deberá ser publicado en la Página Web del SECOP; de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 del 2015.
Se regirá por lo estipulado en el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto Nacional 019 de 2012 artículo 218.

12) Finalización y/o liquidación del contrato

De conformidad con el artículo 217 del Decreto 019 del 2012, no será obligatoria la Liquidación en los Contratos de Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión.
Según Ley 80 de 1993 Art. 60, modificado Art. 217 de Decreto 019 de 2012, Ley 1150 de 2007 Art. 11: *Del plazo para la liquidación de los contratos.* La liquidación de los contratos se hará de mutuo acuerdo dentro del término fijado en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, o dentro del que acuerden las partes para el efecto. De no existir tal término, la liquidación se realizará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del término previsto para la ejecución del contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación, o a la fecha del acuerdo que la disponga.

13) Causales de Terminación

Se establecerán como causales de terminación, las siguientes: **a)** Por mutuo acuerdo entre las partes. **b)** Por el cumplimiento del objeto del contrato **c)** Por incumplimiento de las obligaciones establecidas por cualquiera de las partes.

14) Multas:

EL DEPARTAMENTO DEL META, está facultado para imponer multas en caso de mora o incumplimiento parcial o total hasta por la suma del diez por ciento (10%) del valor del presente contrato, multas que se impondrán mediante resolución motivada conforme a lo permitido en la Ley.

15) Cláusula penal:

En caso de declaratoria de caducidad o incumplimiento de las obligaciones a cargo **DEL CONTRATISTA** esta pagará una sanción pecuniaria equivalente a una suma igual al diez por ciento (10%) del valor del contrato sin que para el efecto sea necesario ningún tipo de requerimiento ni acto administrativo de los perjuicios que sufra **EL DEPARTAMENTO DEL META. PARÁGRAFO:** El valor de la cláusula penal será descontado de cualquier saldo que resultare a favor del Contratista por razón de este contrato si lo hubiere. En caso contrario se hará efectiva la garantía y si esto no fuere posible se le iniciarán las acciones judiciales pertinentes.

16) Documentos integrantes del contrato:

Hacen parte del presente contrato todos los documentos descritos en el acápite **DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN**, el presente anexo a la minuta de contrato electrónico y los demás documentos expedidos en la etapa precontractual, contractual y postcontractual.
PARÁGRAFO PRIMERO: Los documentos relacionados con el presente contrato reposarán en el archivo de gestión de la Gerencia de Asuntos Contractuales de la Secretaría Jurídica del **DEPARTAMENTO DEL META.**

17) Requisitos de perfeccionamiento y ejecución:

256
208 48-

	ANEXO A MINUTA DE CONTRATO ELECTRÓNICO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN, ARRENDAMIENTO, DE SUMINISTRO O COMPRAVENTA, ENTRE OTROS	CÓDIGO:	F-BS-10
		VERSIÓN:	05

El contrato se perfecciona con la suscripción de las partes, para su ejecución se requiere de la expedición del respectivo Registro Presupuestal y la aprobación de garantías (si es el caso).

18) Declaraciones:

Las partes declaran que conocen, comprenden y aceptan todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el contrato y los demás documentos que forman parte integral del mismo, cuya interpretación se sustentará en el principio de la autonomía de la voluntad de las partes con fundamento en el artículo 1602 del Código Civil Colombiano.

19) Notificaciones:

Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en virtud de la relación contractual constarán por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico y a las direcciones indicadas a continuación: i) Por parte del **DEPARTAMENTO DEL META** en la Carrera 33 No. 38 – 45 Centro Edificio Gobernación del Meta, – Villavicencio (Meta) o al correo electrónico gobernaciondelmeta@meta.gov.co ii) Al Contratista de acuerdo a la información diligenciada en la plataforma del SECOP al momento de su creación.

29 DIC 202

SERVICIOS, MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. - SERVIMACONS	**WILSON LOPEZ BOGOTA**
R/L **LUIS MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO**	**Director para la Gestión del Riesgo de Desastres del Meta**
Contratista	**Ordenador del Gasto**

PARA PUBLICACIÓN SECOP

HEIDY CAROLINA VILLAR BRAVO
Vo. Bo. para la publicidad en SECOP
Gerente de Asuntos Contractuales

SECOP II

Firma:		**Firma:**	
Nombre:	ALEXIS ADRIAN RAMIREZ	**Nombre:**	
Cargo	Profesional Especializado	**Cargo:**	
Proyectó		**Revisó**	

Notas:

1. Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.
2. Lo resaltado en gris puede ser modificado o eliminado según las características del proceso
3. El objeto y las cifras se deben escribir en minúscula y negrita

DEPARTAMENTO DEL META
GERENCIA DE PRESUPUESTO
RECIBI
FECHA 30 DIC 2021
HORA 10:30

209 490 +151

AL SERVICIO DE LA GENTE GOBERNACIÓN DEL META	INFORME DE SUPERVISIÓN	CÓDIGO:	F-BS-23
		VERSIÓN:	03

Villavicencio; 01 de agosto de 2022

Doctor:
HERNANDO MARTINEZ AGUILERA
DIRECTOR PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL META
Gobernación del Meta

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO No. 2564 DE 2021
PERIODO No. 05 DEL 03/05/2022 AL 10/06/2022

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. Adicional para viabilizar la modificación de las cantidades de las horas máquinas de cada una.

1. INFORMACIÓ DEL CONTRATO

CONTRATO No.:		2564 DEL 29 MES DE DICIEMBRE DE 2021		
CLASE DE CONTRATO:		PRESTACIÓN DE SERVICIOS		
CONTRATISTA:		SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		
OBJETO:				
OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE DESASTRES EN LOS DIFERENTES PUNTOS CRÍTICOS DEL DEPARTAMENTO DEL META				
CONDICIONES INICIALES				
VALOR DEL CONTRATO:		MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($1.991.162.740 M/C)		
PLAZO DE EJECUCIÓN:		CUATRO (4) MESES		
FECHA DESIGNACIÓN SUPERVISIÓN:		N/A		
FECHA DE INICIO:		03 DE ENERO DE 2022		
MODIFICACIONES:				
CESIÓN:		N/A	FECHA:	N/A
ADICIONAL EN VALOR:		N/A	FECHA:	N/A
PRORROGAS :	No. 1	DOS (2) MESES	FECHA:	28/04/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:		02 DE JULIO DE 2022		

2. DESARROLLO DEL CONTRATO:

En cumplimiento de las obligaciones de la cláusula OCTAVA del contrato 2564 de 2021 con fecha del 29 de diciembre de 2021, asumió la supervisión el Arquitecto Wilson López Bogotá desde el 03 de enero de 2022 hasta el 31 de enero de 2022, el día 1 de febrero de 2022 yo Hernando Martínez Aguilera asumí la supervisión del contrato objeto de este informe, así, en cumplimiento de las funciones establecidas en el Manual de contratación del nivel central del Departamento del Meta, me permito informar el desarrollo correspondiente al PERIODO que va del 03/05/2022 al 10/06/2022 en los siguientes aspectos:

3. AVANCE EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Nota: Se debe proceder a efectuar la descripción detallada de LOS SERVICIOS PRESTADOS o de los BIENES ENTREGADOS según se desprenda del OBJETO CONTRACTUAL que determina el alcance de las obligaciones que debe ejecutar el contratista. Para tal efecto el SUPERVISOR deberá dar fe entre otras obligaciones de las siguientes:

a. Cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato:

REQUISITOS	VERIFICACIÓN (Marque X)
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	X
Existencia de las licencias y/o autorizaciones que se requieran contractual y legalmente para proceder a suscribir el acta de inicio del contrato)	X

Las actividades ejecutadas durante el periodo del informe fueron las que se relacionan a continuación (según el contrato):

3.1. Los servicios prestados especificando en cantidad de hora máquina, calidad y oportunidad serán descrito más adelante:

3.1.1. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

A continuación se describe las obligaciones cumplidas en el PERIODO que va del 03/05/2022 al 10/06/2022:

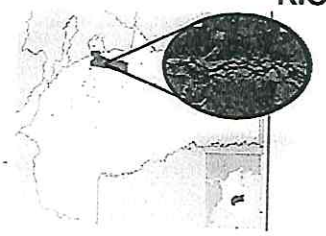
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	
1. **Cumplir con idoneidad y oportunidad la ejecución del presente Contrato, de acuerdo con las especificaciones contenidas en la oferta y en los requerimientos técnicos.**	En cumplimiento con los lineamientos técnicos del contrato, la documentación previa y en concordancia con el presupuesto asignado a los divergentes frentes de trabajo del banco de maquinaria de la Gobernación del Meta, se evidencia cumplimiento de las especificaciones del contrato en atención a los diferentes puntos críticos presentados en el Departamento del Meta para el periodo de presente informe contemplado entre el 3 de mayo del 2022 hasta el 10 de junio del 2022.
2. **Poner a disposición el personal necesario para el manejo de la maquinaria.**	Se evidencia el personal idóneo de trabajo requerido para el cumplimiento del presente contrato en servicio, operación y funcionamiento del banco d maquinaria de la Gobernación del Meta. Contratista cumple con los requerimiento de seguridad social con cada uno de sus empleados en servicio del periodo comprendido en el presente informe, así mismo, se sustenta con planillas de reporte diario de trabajo.
3. **Cumplir con las recomendaciones sugeridas por la supervisión.**	Se sostiene comunicación constante y previa autorización para cada una de las atenciones en cada frente de trabajo en cumplimiento con los lineamientos procedimentales, técnicos y administrativos en desarrollo del contrato para el presente informe.
4. **Ejecutar el trabajo con alto grado de calidad y eficiencia.**	Se efectúa atención en puntales actividades temporales de mitigación del riesgo de desastres en los diversos puntos críticos del departamento del Meta, en uso y empleo del banco de maquinaria de la Gobernación del Meta, contando con personal técnico calificado e idóneo para el desarrollo

	de las labores de fotografía, manejo de drones, con su respectivo planillaje de registro de horas diarias de trabajo.
5. El contratista deberá cumplir con todas las normas ambientales exigidas para el tratamiento de residuos peligrosos (aceite, combustible, precursores químicos y emisiones atmosféricas).	El contratista cuenta con un procedimiento interno para el manejo de residuos peligrosos previendo los accidentes de tipo ambiental por medio de la contratación de la empresa ECOAL (empresa dedicada a la disposición final de residuos peligrosos). Lo mencionado anteriormente se hace constar mediante certificación de permisos por parte de la misma en el anexo 4 "informe de seguridad y salud en el trabajo"
6. Proveer de combustible la maquinaria asignada para la ejecución del contrato.	En cumplimiento a lo dispuesto en el contrato (valor del combustible incluido en hora maquina), el contratista asume el costo del combustible requerido para el empleo de la maquinaria y la logística requerida en cumplimiento de atención a las diferentes actividades dispuestas en el presente contrato para el periodo del presente informe.
7. Proveer el personal operario para la ejecución del contrato.	Se validó la idoneidad del personal a cargo del manejo, utilización, operación y mantenimiento preventivo del banco de maquinaria de la Gobernación del Meta, para la ejecución operativa en desarrollo del presente contrato.
8. El contratista deberá dar cumplimiento a la resolución 223 de 2021 por medio del cual adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus COVID-19 y a las modificaciones de esta.	El contratista cumple con la resolución, para ello implementó un Protocolo De Bioseguridad Para La Prevención De La Transmisión Del Covid-19, socializado debidamente con sus trabajares, además de un seguimiento diario de trabajadores frente a la exposición y prevención del Covid-19 y sus variantes; Para el periodo comprendido en el presente informe no presentó reporte de contagios de sus colaboradores.
9. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social integral y parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Sena e ICBF) y administradora de Riesgos laborales de acuerdo con la Ley 1562 de 2012 por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.	El contratista aporta planillas de pago de seguridad social de sus trabajadores anexas al periodo comprendido del presente informe: ✓ Planilla No. 9435869906, 9435346800 y 94437143065
10. Las demás derivadas de la naturaleza del contrato y que garantice su cabal cumplimiento.	Se formaliza el cumplimiento a la ejecución de las obligaciones correspondientes y en respuesta de actividades funcionales: de intervención a cada punto crítico, a actividades de mantenimiento preventivo, a control, seguimiento y cumplimiento del contrato para el presente informe en el periodo comprendido desde el 3 de mayo de 2022 hasta el 10 de junio del 2022.

3.1.2. LOCALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE EJECUCIÓN EN EL PRESENTE PERIODO

LÍMITES DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	
Este	Municipio Puerto López
Oeste	Municipio El Calvario, San Juanito y Villavicencio
Norte	Municipio de El Calvario y Restrepo
Sur	Municipios de Acacias y San Carlos de Guaroa

RIO SALINAS, RIO GUATIQUÍA



Villavicencio se encuentra ubicado de las siguientes coordenadas:
4°08'33" Latitud Norte
73°37'46" Latitud Oeste
Tiene una **superficie** de 1338 Kilómetros cuadrados.

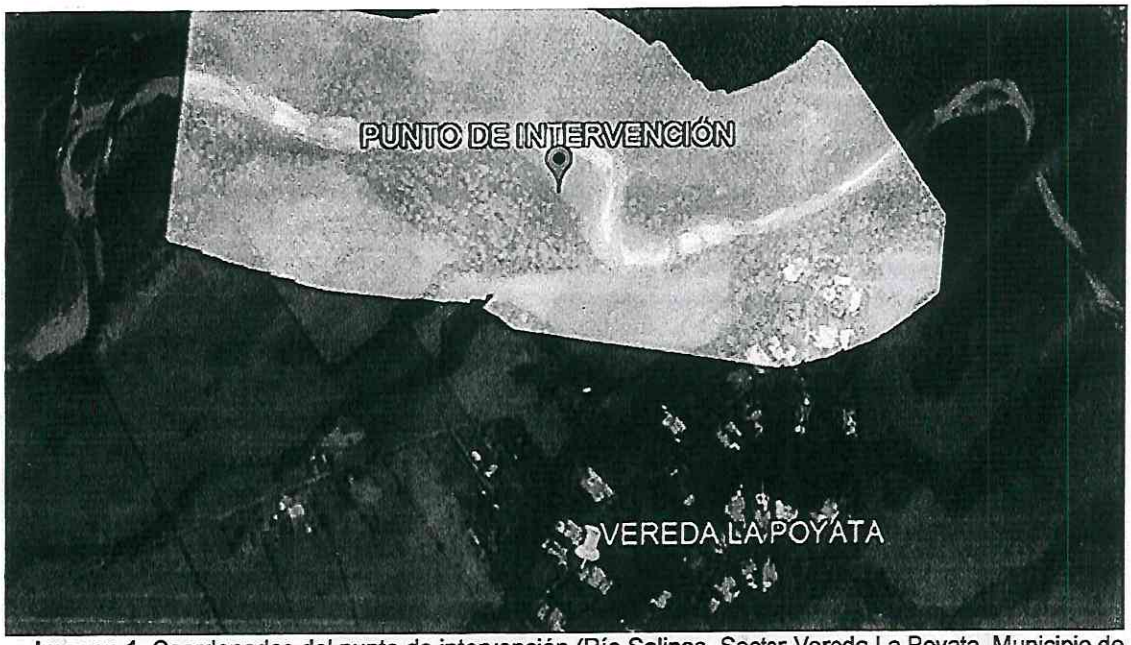


Imagen 1. Coordenadas del punto de intervención (Río Salinas, Sector Vereda La Poyata, Municipio de Villavicencio): 4°10'55.88"N 73°33'4.76"W



Imagen 2. Coordenadas del punto de intervención (Río Guatiquía, Sector La Aurora, Municipio de Villavicencio): 4°10'29.44"N 73°38'17.25"W; 4°10'8.58"N; 73°38'6.67"W.

LÍMITES DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS	
Este	Municipio de San Carlos de Guaroa
Oeste	Municipio de Guamal
Norte	Departamento de Cundinamarca
Sur	Municipios de Castilla La Nueva y Guamal

RÍO GUAYURIBA



Acacías se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas:
3°59'20" Latitud Norte
73°45'53" Latitud Oeste
Tiene una superficie de 1169 Kilómetros cuadrados.



Imagen 3. Coordenadas del punto de intervención (Río Guayuriba, Municipio de Acacias): 4°1'50.30"N 73°44'36.31"W, 4°1'58.59"N 73°44'14.54"W.

LÍMITES DEL MUNICIPIO DE EL CASTILLO	
Este	Municipios de San Martín y Granada
Oeste	Municipios de Cubarral y Lejanías
Norte	Municipios de El Dorado y Cubarral
Sur	Municipios de Lejanías y Granada

RÍO CUMARAL



Uribe se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas:
3°33'53"N Latitud Norte
73°47'40" Latitud Oeste
Tiene una superficie de 693 Kilómetros cuadrados.

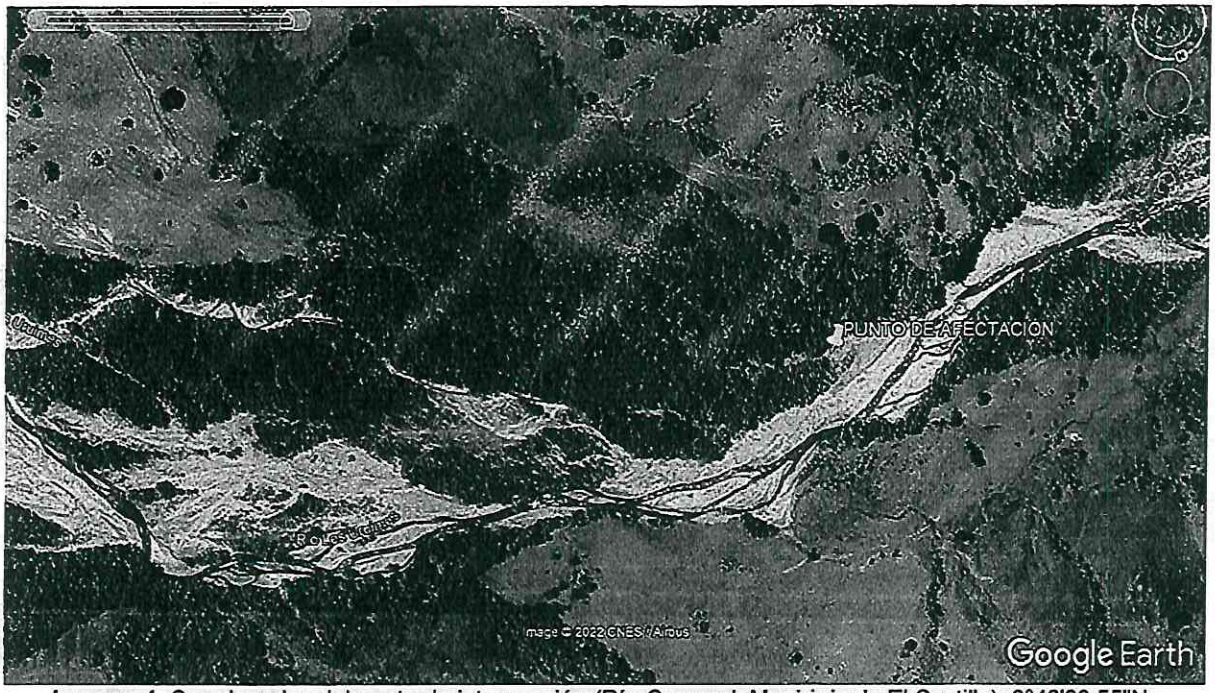


Imagen 4. Coordenadas del punto de intervención (Río Cumaral, Municipio de El Castillo): 3°40'33.55"N; 73°50'44.76"W.

LÍMITES DEL MUNICIPIO DE MESETAS	
Este	Municipio de Lejanías, San Juan de Arama
Oeste	Municipios de La Uribe
Norte	Municipios de Lejanías
Sur	Municipio de San Juan de Arama y La Uribe

RIO LUCIA, CAÑO SUCIO, VEREDA LA REFORMA Y BELLA VISTA



Mesetas se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas:
3° 23′ 05″ Latitud Norte
74° 02′ 42″ Latitud Oeste
Tiene una superficie de 1980 Kilómetros cuadrados.

215
49
4152



Imagen 5. Coordenadas del punto de intervención (Rio Lucia, Municipio de Mesetas): Punto 1= 3°24'4.59"N 74° 3'25.37"W, Punto 2= 3°23'52.84"N 74° 3'22.42"W,
Punto 3= 3°23'22.26"N 74° 3'0.79"W, Punto 4= 3°23'16.65"N 74° 2'40.91"W
Punto 5= 3°23'10.85"N 74° 2'33.64"W.

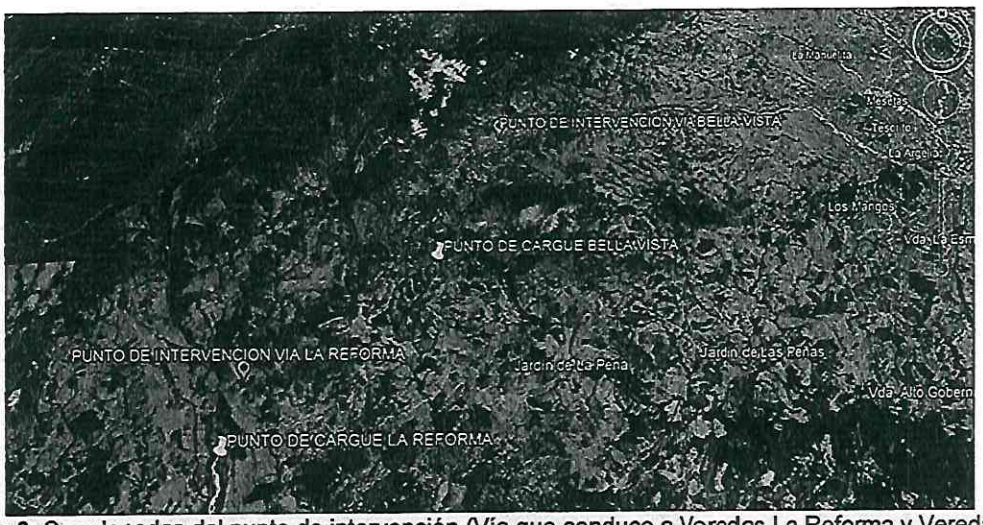


Imagen 6. Coordenadas del punto de intervención (Vía que conduce a Veredas La Reforma y Vereda Bella Vista): Desde 3°16'19.70"N 74°15'43.45"W y 3°21'49.80"N 74°11'8.81"W.

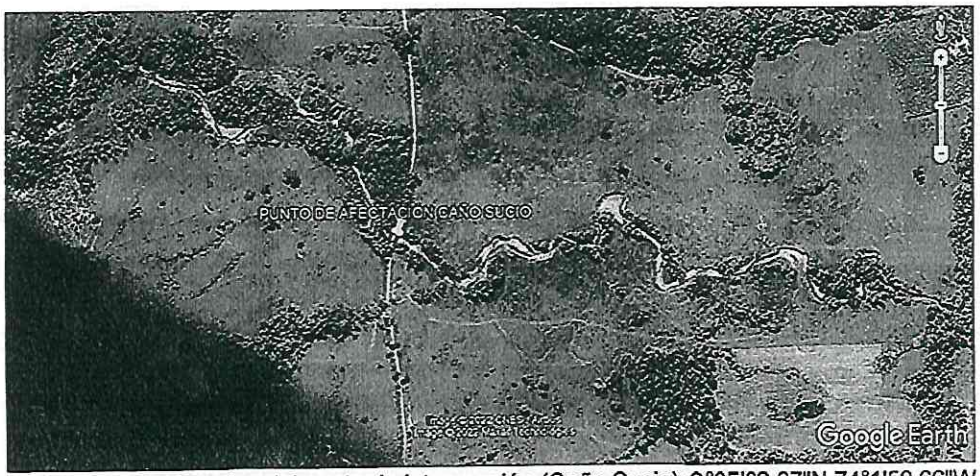
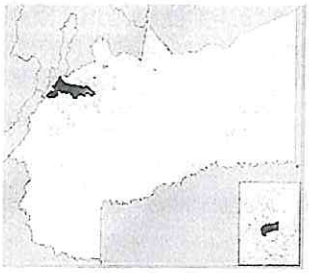


Imagen 7. Coordenadas del punto de intervención (Caño Sucio): 3°25'32.97"N 74°1'50.66"W.

216
49
1158

LÍMITES DEL MUNICIPIO DE CUBARRAL	
Este	Municipio de San Martín
Oeste	Ciudad de Bogotá
Norte	Municipio de Guamal
Sur	Municipios de El Dorado, El Castillo, Lejanías y La Uribe

RÍO ARIARI



Mesetas se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas:
3°47'34" Latitud Norte
73°50'15" Latitud Oeste
Tiene una superficie de 1308 Kilómetros cuadrados

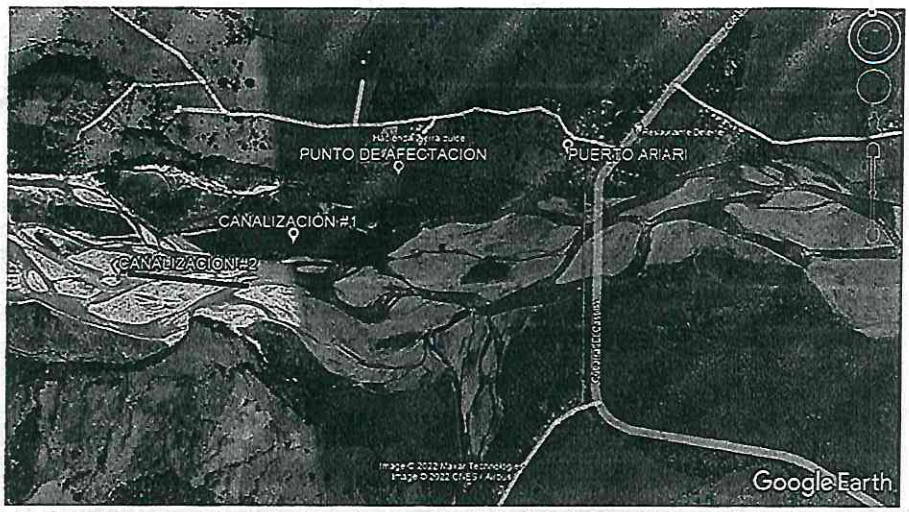


Imagen 8. Coordenadas del punto de intervención (Río Ariari, Municipio de Cubarral): 3°46'36.58"N 73°51'54.61"W, 3°46'35.55"N 73°52'8.14"W.

LÍMITES DEL MUNICIPIO DE FUENTE DE ORO	
Este	Puerto Lleras
Oeste	San Juan de Arama y Granada
Norte	Granada y San Martín de los Llanos
Sur	San Juan de Arama y Puerto Lleras

CAÑO URICHARE



Fuente de Oro se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas:
3°27'45" Latitud Norte
73°37'09" Latitud Oeste
Tiene una superficie de 628.79 Kilómetros cuadrados.



Imagen 9. Coordenadas del punto de intervención (Caño Urichare, Municipio de Fuente de Oro): 3°25'3.30"N 73°43'34.90"w.

3.1.3. PRESUPUESTO TOTAL EJECUTADO

En el periodo del presente informe del presupuesto total de $1.991.162.740,00 se ejecutó un presupuesto parcial de $402.552.176,60 equivalente al 20,216% de ejecución financiera.

CONDICIONES	VALOR	PORCENTAJE
VALOR CONDICIONES ORIGINALES	**$1.991.162.740,00**	**100%**
VALOR ACUMULADO CONDICIONES EJECUTADAS AL **02 DE FEBRERO DE 2022**	**$308.402.256,40**	**15,489%**
VALOR ACUMULADO CONDICIONES EJECUTADAS AL **02 DE MARZO DE 2022**	**$415.051.829,50**	**20,845%**
VALOR ACUMULADO CONDICIONES EJECUTADAS AL **02 DE ABRIL DE 2022**	**$474.015.591,70**	**23,806%**
VALOR ACUMULADO CONDICIONES EJECUTADAS AL **02 DE MAYO DE 2022**	**$391.130.794,60**	**19,643%**
VALOR ACUMULADO CONDICIONES EJECUTADAS AL **10 DE JUNIO DE 2022**	**$402.552.176,60**	**20,216%**
TOTAL ACUMULADO	**$1.991.152.648,80**	**99,999%**

3.1.4. EJECUCIÓN DE HORAS MÁQUINA DEL CONTRATO

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACION No.1 DEL 28 DE ABRIL DE 2022				ACTA PARCIAL 1 PERIODO 03 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO DE 2022		ACTA PARCIAL 2 PERIODO 03 DE FEBRERO AL 02 DE MARZO DE 2022		ACTA PARCIAL 3 PERIODO 03 DE MARZO AL 02 DE ABRIL DE 2022		ACTA PARCIAL 4 PERIODO 03 DE ABRIL AL 02 DE MAYO DE 2023		ACTA DE RECIBO FINAL PERIODO 03 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DE 2022		TOTAL ACUMULADO	
		UNIDAD DE MEDIDA	VALOR HORA SIN IVA	HORAS TOTALES	VALOR TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL	CANT	COSTO TOTAL
1	TRACTO CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA																
1,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTOMULA CAMABAJA (ES UN TRACTOCAMION)	HORA	$ 190.500,00	350,00	$ 66.675.000,00	56,00	$ 10.668.000,00	71,00	$ 13.525.500,00	74,00	$ 14.097.000,00	40,00	$ 7.620.000,00	109,00	$ 20.764.500,00	350,00	$ 66.675.000,00
2	BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS																
2,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER CATERPILAR D6 (SON 3 BULLDOZER)	HORA	$ 187.300,00	880,00	$ 164.824.000,00	75,00	$ 14.047.500,00	177,40	$ 33.227.020,00	212,00	$ 39.707.600,00	175,90	$ 32.946.070,00	239,70	$ 44.895.810,00	880,00	$ 164.824.000,00
3	EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS																
3,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA LINK-BELT 210 X2 (SON 5 EXCAVADORAS)	HORA	$ 199.100,00	4800,00	$ 955.680.000,00	961,60	$ 191.454.560,00	936,90	$ 186.536.790,00	930,70	$ 185.302.370,00	883,90	$ 175.984.490,00	1086,90	$ 216.401.790,00	4800,00	$ 955.680.000,00
4	VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3																
4,1	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA (SON 4 VOLQUETAS)	HORA	$ 132.400,00	3572.36404 833837	$ 472.981.000,000	300,00	$ 39.720.000,00	847,60	$ 112.222.240,00	1177,90	$ 155.953.960,00	822,20	$ 108.859.280,00	424,60	$ 56.217.040,00	3572,30	$ 472.972.520,00
5	CAMIONETA MAZDA BT50																
5,1	FUNCIONAMIENTO DE CAMIONETA BT50 (ES 1 CAMIONETA)	DIA	$ 109.050,00	120,00	$ 13.086.000,00	30,00	$ 3.271.500,00	30,00	$ 3.271.500,00	30	$ 3.271.500,00	30,00	$ 3.271.500,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 13.086.000,00
	SUBTOTAL				$ 1.673.246.000,00		$ 259.161.560,00		$ 348.783.050,00		$ 398.332.430,00		$ 328.681.340,00		$ 338.279.140,00		$ 1.673.237.520,00
	IVA 19%				$ 317.916.740,00		$ 49.240.696,40		$ 66.268.779,50		$ 75.683.161,70		$ 62.449.454,60		$ 64.273.036,60		$ 317.915.128,80
	TOTAL				$ 1.991.162.740,00		$ 308.402.256,40		$ 415.051.829,50		$ 474.015.591,70		$ 391.130.794,60		$ 402.552.176,60		$ 1.991.152.648,80
	% AVANCE						15,489%		20,845%		23,806%		19,643%		20,216%		99,999%

En la ejecución del contrato se evidencia mes a mes una asignación de Horas Maquina diferentes, es decir, en unos meses se ejecuta más horas máquina que en otros meses, este fenómeno se debe a la necesidad presentada en cada mes por las condiciones ambientales, sociales y la naturaleza del trabajo, adicional, por parte de la supervisión se certifica el cumplimiento de las obligaciones y condiciones técnicas estipuladas en el acta de transferencia de propiedad.

Teniendo en cuenta lo anterior, en ciertas ocasiones se ha venido pagando unas Horas Maquina de Stand-By relacionadas en cada uno de los informes de supervisión. En el presente informe se relaciona las Horas Maquina de Stand-by las cuáles serán pagadas al contratista debido a que algunos días no se pudo trabajar por las condiciones socio-ambientales

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 DE LA MAQUINARIA AMARILLA PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE DESASTRES EN LOS DIFERENTES PUNTOS CRÍTICOS DEL DEPARTAMENTO DEL META".**

3.1.5. RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO EJECUTADO:

MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
	MOVILIZACIÓN DESDE	MOVILIZACIÓN HASTA					
CAMABAJA OJT 166	EL CASTILLO / RIO ARIARI	EL CASTILLO / VEREDA EL JARDIN / RÍO CUMARAL	03/05/2022	03/05/2022	12	$2,286,000.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2181 DE EL CASTILLO A MEDELLIN DEL ARIARI, VEREDA EL JARDIN
	CUBARRAL, RIO ARIARI	FUENTE DE ORO / CAÑO URICHARE	13/05/2022	13/05/2022	10	$1,905,000.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 DE CUBARRAL A FUENTE DE ORO, CAÑO URICHARE
	FUENTE DE ORO / CAÑO URICHARE	FUENTE DE ORO / LA COOPERATIVA / RIO ARIARI	16/05/2022	16/05/2022	9	$1,714,500.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 DE FUENTE DE ORO, CAÑO URICHARE A FUENTE DE ORO, LA COOPERATIVA
	VILLAVICENCIO / VEREDA LA POYATA / RIO SALINAS	VILLAVICENCIO / EL PATIO	16/05/2022	16/05/2022	3	$571,500.00	MOVILIZACION DEL BULLDOZER 2765 DE LA VEREDA POYATA EN VILLAVICENCIO A EL PATIO EN VILLAVICENCIO
	MESETAS / RIO LUCÍA	MESETAS / VEREDA LAS FLORES / CAÑO SUCIO	18/05/2022	18/05/2022	11	$2,095,500.00	MOVILIZACION DEL LA EXCAVADORA LINK BELT 2183 DE MESETAS EN EL RIO LUCIA A MESETAS EN LA VEREDA LAS FLORES
	CUBARRAL / RIO ARIARI / MARGEN DERECHA	CUBARRAL / RIO ARIARI / MARGEN IZQUIERDA	19/05/2022	19/05/2022	5	$952,500.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DE UNA MARGEN A OTRA MARGEN DEL RIO ARIARI EN CUBARRAL
	FUENTE DE ORO / LA COOPERATIVA / RIO ARIARI	FUENTE DE ORO / CAÑO URICHARE	19/05/2022	19/05/2022	7	$1,333,500.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 DE LA COOPERATIVA, FUENTE DE ORO, A CAÑO URICHARE, FUENTE DE ORO
	VILLAVICENCIO / EL PATIO	VILLAVICENCIO / VEREDA LA AURORA / RIO GUATIQUIA	20/05/2022	20/05/2022	2	$381,000.00	MOVILIZACION DEL BULLDOZER 2766 DEL PATIO A LA VEREDA LA AURORA, EN VILLAVICENCIO
	MESETAS / VEREDA LAS FLORES / CAÑO SUCIO	VILLAVICENCIO / EL PATIO	04/06/2022	04/06/2022	11	$2,095,500.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2183 DE MESETAS EN LA VEREDA LAS FLORES A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
	FUENTE DE ORO / CAÑO URICHARE	VILLAVICENCIO / EL PATIO	06/06/2022	06/06/2022	10	$1,905,000.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 DE FUENTE DE ORO EN EL CAÑO URICHARE A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
	CUBARRAL / RIO ARIARI	VILLAVICENCIO / EL PATIO	07/06/2022	07/06/2022	9	$1,714,500.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 DE CUBARRAL RIO ARIARI A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
	ACACIAS / VEREDA EL ROSARIO / RÍO GUAYURIBA	VILLAVICENCIO / EL PATIO	08/06/2022	08/06/2022	8	$1,524,000.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2182 DE ACACIAS EN LA VEREDA EL ROSARIO A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
	EL CASTILLO / VEREDA EL	VILLAVICENCIO / EL PATIO	09/06/2022	09/06/2022	10	$1,905,000.00	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA 2181 DE EL CASTILLO EN LA VEREDA EL JARDIN A VILLAVICENCIO EN EL PATIO

MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
LINK BELT 2181	EL CASTILLO	EL JARDIN-RÍO CUMARAL	03/05/2022	03/06/2022	190.9	$38,008,190.00	CANALIZACIÓN DEL RÍO CUMARAL
LINK BELT 2182	ACACIAS	RÍO GUAYURIBA	03/05/2022	04/06/2022	217.3	$43,264,430.00	CANALIZACION Y CONFORMACION DE JARILLÓN EN EL RÍO GUAYURIBA
LINK BELT 2183	MESETAS	RIO LUCIA	03/05/2022	18/05/2022	108.8	$21,662,080.00	CANALIZACION Y CONSTRUCCION DE JARILLÓN
	MESETAS	VEREDA LAS FLORES	19/05/2022	03/06/2022	123.6	$24,608,760.00	CANALIZACION DEL CAÑO SUCIO
TOTAL HORAS EJECUTADAS EXCAVADORA SOBRE ORUGAS LINK-BELT 210 X2					**1086.9**	**$216,401,790.00**	**TOTAL SIN IVA**
VOLQUETA OJT 162	MESETAS	VIA QUE CONDUCE A VEREDA LA REFORMA Y BELLA VISTA	3/05/2022	21/05/2022	105,8	$14.007.920,00	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE VIAS
VOLQUETA OJT 163	MESETAS	VIA QUE CONDUCE A VEREDA LA REFORMA Y BELLA VISTA	3/05/2022	21/05/2022	106,5	$14.100.600,00	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE VIAS
VOLQUETA OJT 164	MESETAS	VIA QUE CONDUCE A VEREDA LA REFORMA Y BELLA VISTA	3/05/2022	21/05/2022	106	$14.034.400,00	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE VIAS
QUETA OJT 165	MESETAS	VIA QUE CONDUCE A VEREDA LA REFORMA Y BELLA VISTA	3/05/2022	21/05/2022	106,30	$14.074.120,00	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE VIAS
TOTAL HORAS EJECUTADAS VOLQUETAS					**424,6**	**$56.217.040,00**	**TOTAL SIN IVA**
CAMIONETA MAZDA BT50	VILLAVICENCIO	VILLAVICENCIO	3/05/2022	10/06/2022	0	$0,00	FUNCIONAMIENTO DE LA CAMIONETA
TOTAL DÍAS EJECUTADOS CAMIONETA MAZDA BT50					**0**	**$0,00**	**TOTAL SIN IVA**

3.1.5.1. ÍTEM 1. TRACTO CAMIÓN INTERNACIONAL 7600 CAPACIDAD CARGA 35 TONELADAS CON ACCESORIO CAMABAJA

ÍTEM 1.1. FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE TRACTOMULA CAMABAJA (ES UN TRACTOCAMION)

El contratista con el Tracto Camión International 7600 de placa OJT166, durante el periodo comprendido entre el 03 de mayo de 2022 y el 10 de junio de 2022, ejecutó 109 horas máquina realizando las siguientes movilizaciones del banco de maquinaria a los distintos puntos de intervención, ejecutando un presupuesto de $20.764.500,00 sin IVA.

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA:		**Cama baja International OJT 166**							
N°	FECHA	Movilización		Maquina	HORÓMETRO		HORAS	Operador	OBSERVACIONES
		Inicio	Fin		INICIO	FIN			
1	03/05/2022	EL CASTILLO / RIO ARIARI	EL CASTILLO / VEREDA EL JARDIN / RÍO CUMARAL	LINK BELT 2181 #1	6969	6981	12	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2181 DE EL CASTILLO A MEDELLIN DEL ARIARI, VEREDA EL JARDIN
2	13/05/2022	CUBARRAL, RIO ARIARI	FUENTE DE ORO / CAÑO URICHARE	LINK BELT 2180 #5	6981	6991	10	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 DE CUBARRAL A FUENTE DE ORO, CAÑO URICHARE
3	16/05/2022	FUENTE DE ORO / CAÑO URICHARE	FUENTE DE ORO / LA COOPERATIVA / RIO ARIARI	LINK BELT 2180 #5	6991	7000	9	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 DE FUENTE DE ORO, CAÑO URICHARE A FUENTE DE ORO, LA COOPERATIVA
4	16/05/2022	VILLAVICENCIO / VEREDA LA POYATA / RIO SALINAS	VILLAVICENCIO / EL PATIO	BULLDOZER 2765	7000	7003	3	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DEL BULLDOZER 2765 DE LA VEREDA POYATA EN VILLAVICENCIO A EL PATIO EN VILLAVICENCIO
5	18/05/2022	MESETAS / RIO LUCÍA	MESETAS / VEREDA LAS FLORES / CAÑO SUCIO	LINK BELT 2183	7003	7014	11	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DEL LA EXCAVADORA LINK BELT 2183 DE MESETAS EN EL RIO LUCIA A MESETAS EN LA VEREDA LAS FLORES
6	19/05/2022	CUBARRAL / RIO ARIARI / MARGEN DERECHA	CUBARRAL / RIO ARIARI /	LINK BELT 2179 #4	7014	7019	5	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 #4 DE UNA MARGEN A OTRA MARGEN DEL RIO ARIARI EN CUBARRAL

			MARGEN IZQUIERDA						
7	19/05/2022	FUENTE DE ORO / LA COOPERATIVA / RIO ARIARI	FUENTE DE ORO / CAÑO URICHARE	LINK BELT 2180 #5	7019	7026	7	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 DE LA COOPERATIVA, FUENTE DE ORO, A CAÑO URICHARE, FUENTE DE ORO
8	20/05/2022	VILLAVICENCIO / EL PATIO	VILLAVICENCIO / VEREDA LA AURORA / RIO GUATIQUIA	BULLDOZER 2766	7026	7028	2	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DEL BULLDOZER 2766 DEL PATIO A LA VEREDA LA AURORA, EN VILLAVICENCIO
9	04/06/2022	MESETAS / VEREDA LAS FLORES / CAÑO SUCIO	VILLAVICENCIO / EL PATIO	LINK BELT 2183	7028	7039	11	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2183 DE MESETAS EN LA VEREDA LAS FLORES A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
10	06/06/2022	FUENTE DE ORO / CAÑO URICHARE	VILLAVICENCIO / EL PATIO	LINK BELT 2180 #5	7039	7049	10	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2180 DE FUENTE DE ORO EN EL CAÑO URICHARE A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
11	07/06/2022	CUBARRAL / RIO ARIARI	VILLAVICENCIO / EL PATIO	LINK BELT 2179 #4	7049	7058	9	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2179 DE CUBARRAL RIO ARIARI A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
12	08/06/2022	ACACIAS / VEREDA EL ROSARIO / RÍO GUAYURIBA	VILLAVICENCIO / EL PATIO	LINK BELT 2182 #2	7058	7066	8	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA LINK BELT 2182 DE ACACIAS EN LA VEREDA EL ROSARIO A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
13	09/06/2022	EL CASTILLO / VEREDA EL JARDIN / RÍO CUMARAL	VILLAVICENCIO / EL PATIO	LINK BELT 2181 #1	7066	7076	10	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DE LA EXCAVADORA 2181 DE EL CASTILLO EN LA VEREDA EL JARDIN A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
14	10/06/2022	VILLAVICENCIO / VEREDA LA AURORA / RIO GUATIQUIA	VILLAVICENCIO / EL PATIO	BULLDOZER 2766	7076	7078	2	JHON VELASQUEZ	MOVILIZACION DEL BULLDOZER 2766 DE VILLAVICENCIO EN LA AURORA A VILLAVICENCIO EN EL PATIO
				TOTAL HORAS			**109,0**		

SOPORTE FOTOGRÁFICO

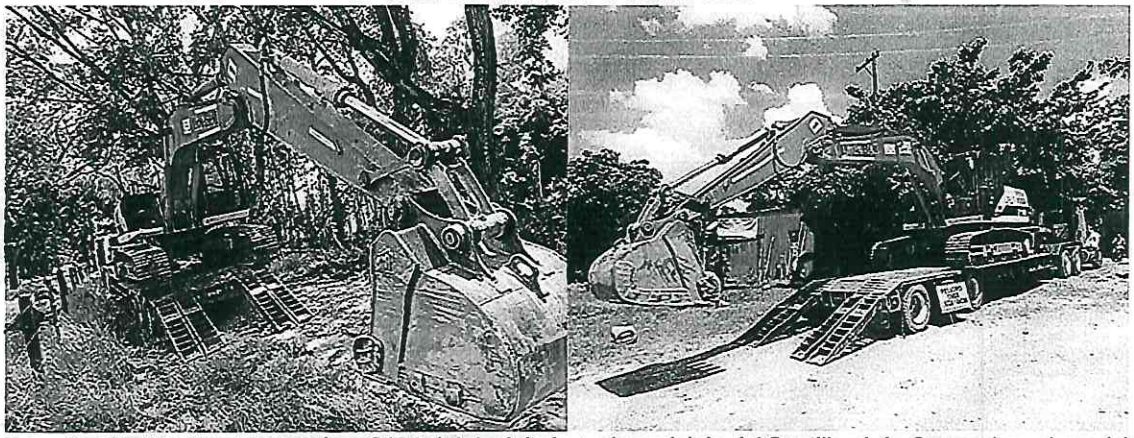
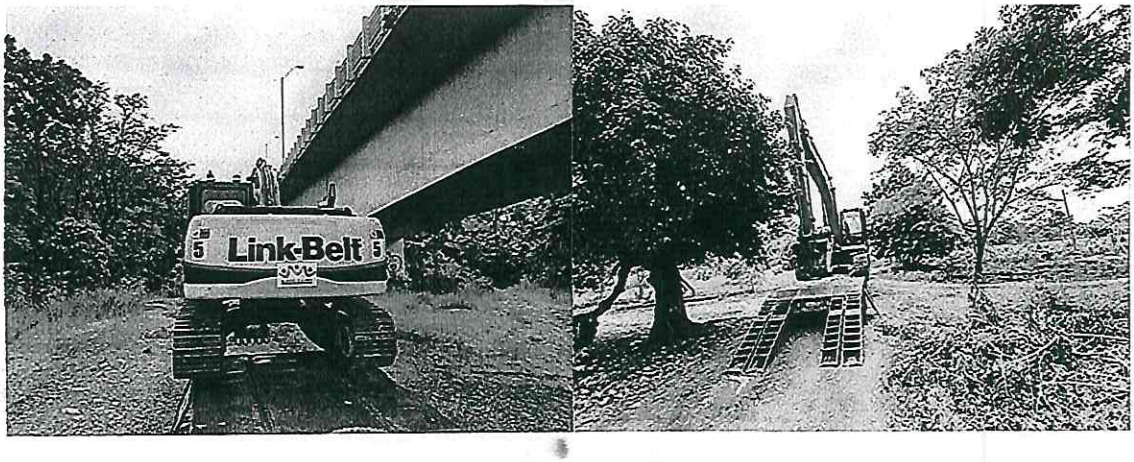


Imagen 10. Movilización Excavadora 2181 del rio Ariari en el municipio del Castillo al río Cumaral en el municipio del Castillo en el sector de Medellín del Ariari.



222
50
4164



Imagen 11. Movilización excavadora 2180 del rio Ariari en el municipio del Cubarral al Caño Urichare en el municipio de Fuente de Oro en el sector del puente.



Imagen 12. Movilización excavadora 2180 del Caño Urichare en el municipio de Fuente de Oro en el sector de la Trocha 7 al rio Ariari en el sector de la Cooperativa en Fuente de Oro.



Imagen 13. Movilización Bulldozer 2765 del rio Salinas en la vereda La Poyata en el municipio de Villavicencio al patio de parqueo en Villavicencio.

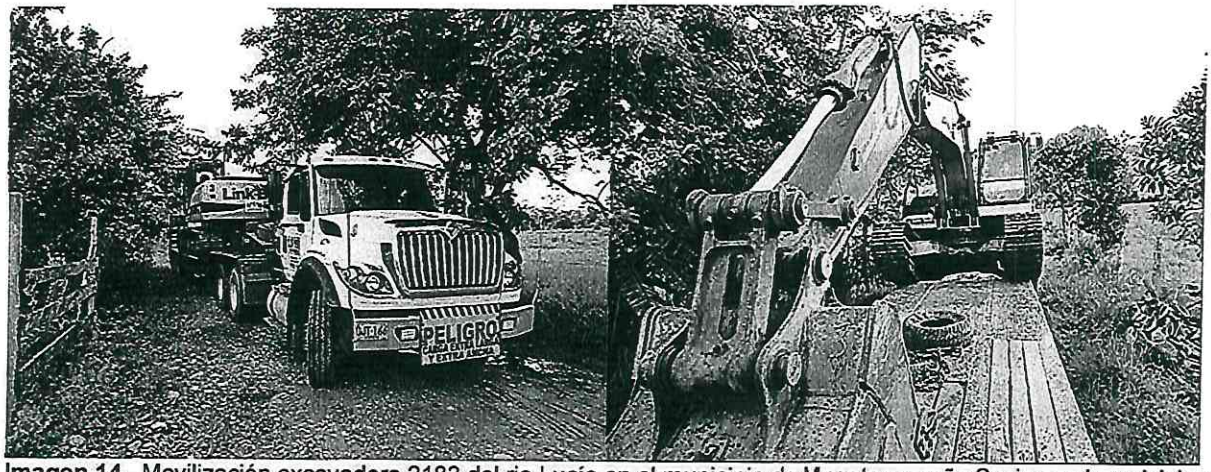


Imagen 14. Movilización excavadora 2183 del rio Lucía en el municipio de Mesetas a caño Sucio en el municipio de Mesetas en la vereda las Flores.

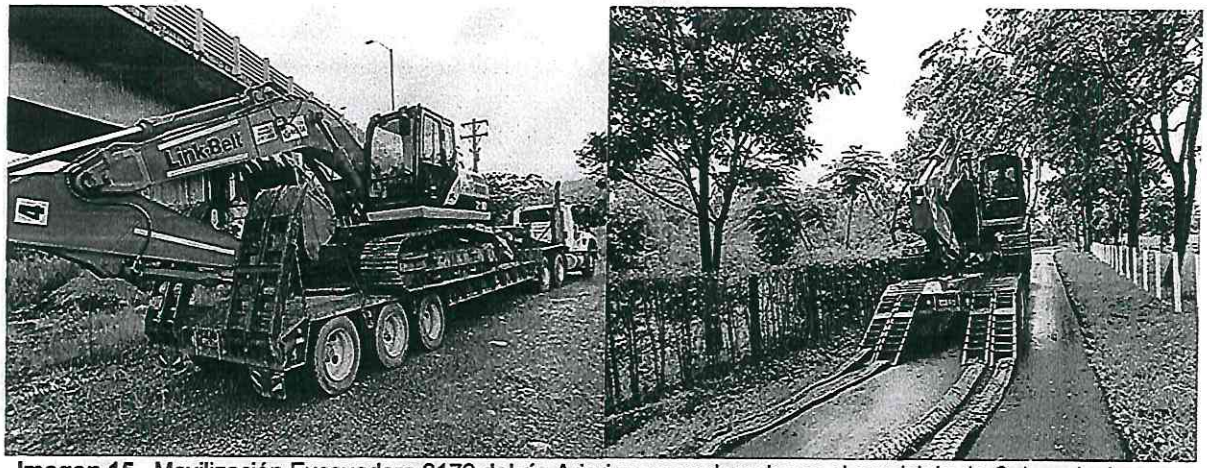


Imagen 15. Movilización Excavadora 2179 del río Ariari margen derecha en el municipio de Cubarral a la margen izquierda del mismo sector.

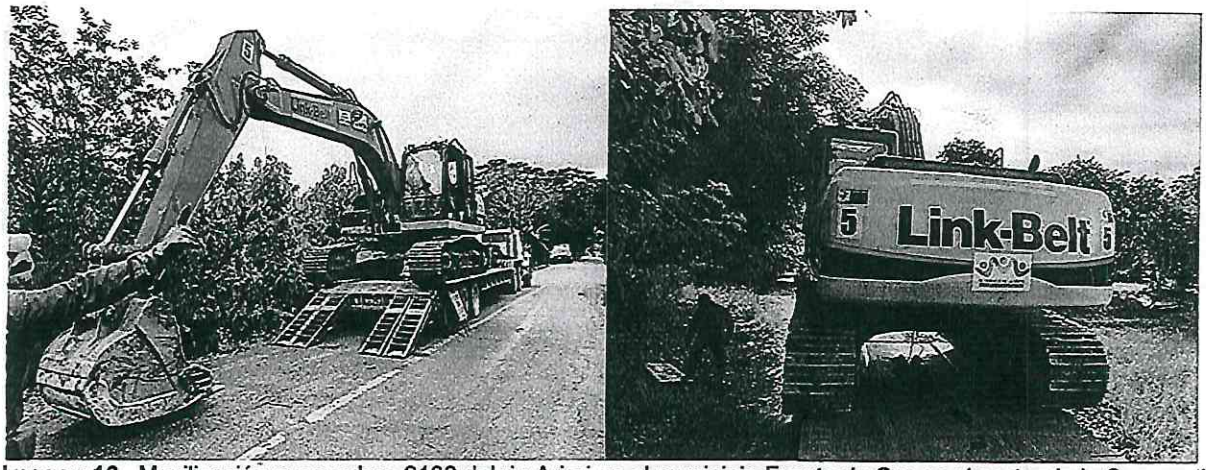


Imagen 16. Movilización excavadora 2180 del rio Ariari en el municipio Fuente de Oro en el sector de la Cooperativa al Caño Urichare en el municipio de Fuente de Oro en el sector de la Trocha 7.

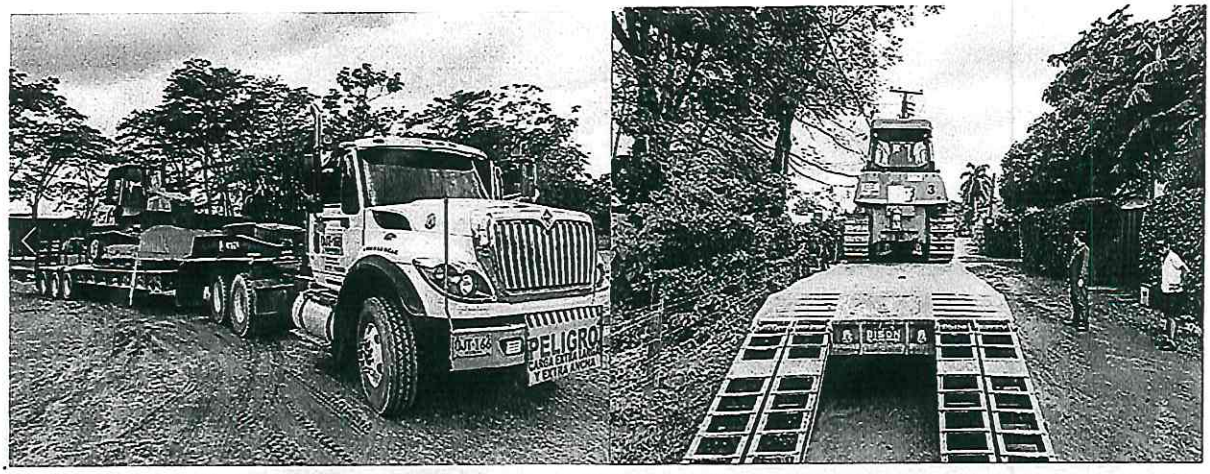


Imagen 17. Movilización Bulldozer 2766 del patio de parqueo en Villavicencio al rio Guatiquia en el sector de la Aurora en Villavicencio.



Imagen 18. Movilización Excavadora 2183 de Caño Sucio en la vereda Las Flores en el municipio de Mesetas al patio de parqueo en Villavicencio.

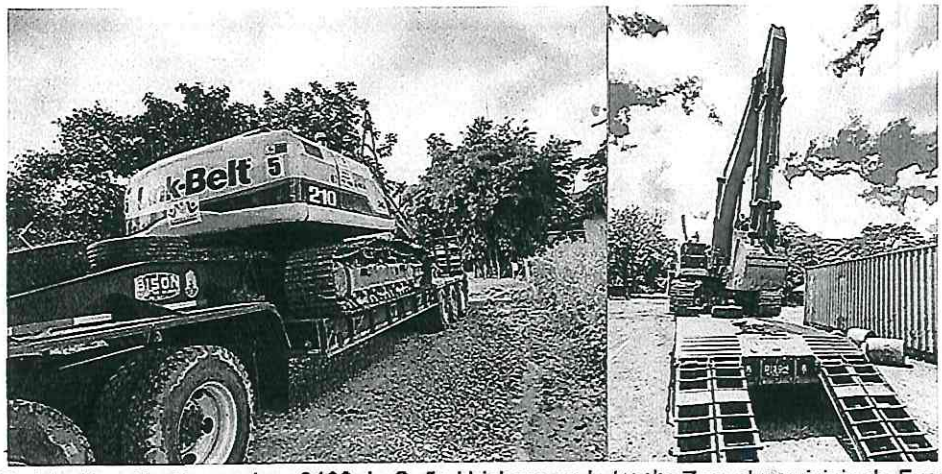


Imagen 19. Movilización *Exc*avadora 2180 de Caño Urichare en la trocha 7 en el municipio de Fuente de Oro al patio de parqueo en Villavicencio.

225
506
4162



Imagen 20. Movilización Excavadora 2179 del rio Ariari en el municipio de Cubarral al patio de parqueo en Villavicencio.

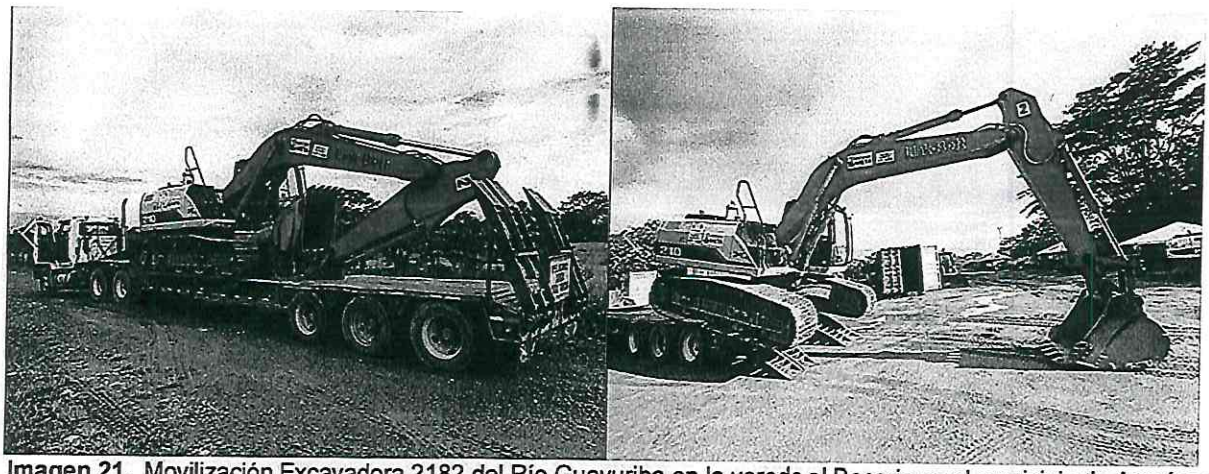


Imagen 21. Movilización Excavadora 2182 del Río Guayuriba en la vereda el Rosario en el municipio de Acacías al patio de parqueo en Villavicencio.

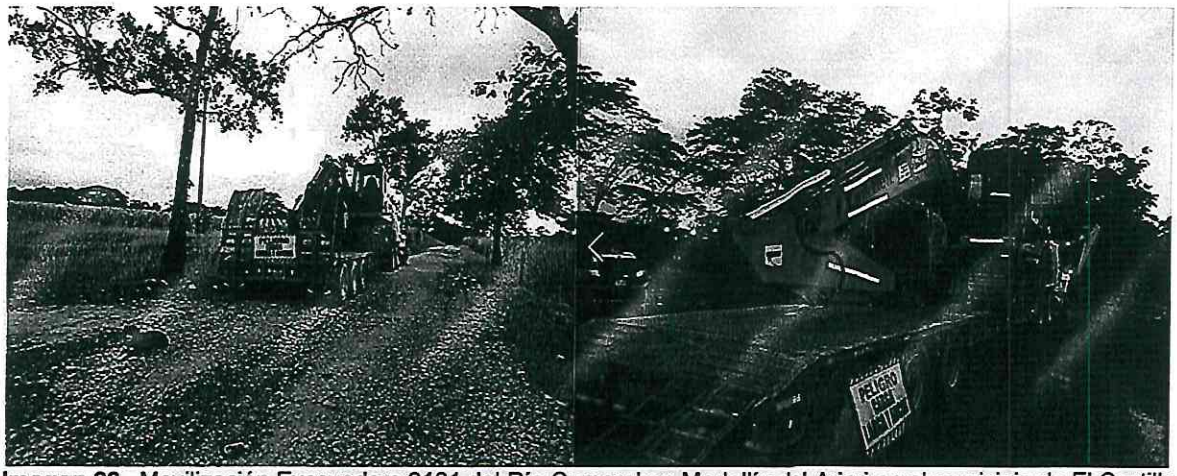


Imagen 22. Movilización Excavadora 2181 del Río Cumaral en Medellín del Ariari en el municipio de El Castillo al patio de parqueo en Villavicencio.



Imagen 23. Movilización Bulldozer 2766 del rio Guatiquia en el sector de la Aurora en el municipio de Villavicencio al patio de parqueo en Villavicencio.

ÍTEM 2. BULLDOZER SOBRE ORUGA CATERPILLAR D6K XL, CAPACIDAD DE ARRASTRE 5 TONELADAS

ÍTEM 2.1. FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE BULLDOZER CATERPILAR D6

MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
Bulldozer Caterpilar D6K Serie 2765	Villavicencio	Vereda La Poyata	03/05/2022	11/05/2022	66.8	$12.511.640,00	Descolmatacion del rio salinas y repaleo de material para protección de la margen izquierda
Bulldozer Caterpilar D6K Serie 2766	Villavicencio	Aurora	20/05/2022	08/06/2022	172.9	$32.384.170,00	Construcción de jarillón Rio Guatiquía margen izquierda
TOTAL HORAS EJECUTADAS BULLDOZER SOBRE ORUGA					**239.7**	**$44.895.810,00**	**SIN IVA**

El contratista movilizó los Bulldozers Caterpillar D6 XL con serie terminada en 2765 y 2766, durante el periodo comprendido entre el 03 de mayo de 2022 al 10 de junio de 2022, al punto de intervención en donde se ejecutaron un total 239,7 horas máquina, igual a un total de $44.895.810,00 sin IVA del presupuesto general en actividades de mitigación como se relaciona a continuación.

227 588

4167

- **BULLDOZER CATERPILLAR D6K 2765**

Municipio de Villavicencio – Río Salinas, Sector Vereda La Poyata (Bulldozer D6K 2765)

Durante el periodo del presente informe en los días que comprende desde el 03 de mayo de 2022 al 10 de junio de 2022, en el punto de intervención del Río Salinas en el sector Vereda La Poyata, el contratista ejecutó con el Bulldozer Caterpillar D6 XL serie 2765 un total de 66,8 horas máquina, igual a un total de $12.511.640,00 sin IVA del presupuesto general, correspondiente a la canalización y movimiento de material hacia las márgenes, con la finalidad de encauzar el rio por su centro y construir barreras de protección para mitigar los riesgos de inundaciones

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA: BULLDOZER CATERPILAR D6 SERIE 2765

N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	HORAS STAND -BY	HORAS TOTALES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN				
1	03/05/2022	Villavicencio	Rio Salinas Vereda La Poyata	Oscar Ahumada	8457.2	8466.2	9	0	9	Delcomatación en el centro del rio
2	04/05/2022	Villavicencio	Rio Salinas Vereda La Poyata	Oscar Ahumada	8466.2	8475.2	9	0	9	Descolmatación y conformación de material
3	05/05/2022	Villavicencio	Rio Salinas Vereda La Poyata	Oscar Ahumada	8475.2	8478.7	3.5	5	5	Conformación de material, no se puede continuar trabajando por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
4	06/05/2022	Villavicencio	Rio Salinas Vereda La Poyata	Oscar Ahumada	8478.7	8478.7	0	5	5	No se pudo trabajar por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
5	07/05/2022	Villavicencio	Rio Salinas Vereda La Poyata	Oscar Ahumada	8478.7	8478.7	0	5	5	No se pudo trabajar por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
6	08/05/2022	Villavicencio	Rio Salinas Vereda La Poyata	Oscar Ahumada	8478.7	8487.7	9	0	9	Traspaleo de material al costado izquierdo del rio
7	09/05/2022	Villavicencio	Rio Salinas Vereda La Poyata	Oscar Ahumada	8487.7	8496	8.3	0	8.3	Traspaleo de material al costado izquierdo del rio
8	10/05/2022	Villavicencio	Rio Salinas Vereda La Poyata	Oscar Ahumada	8496	8505	9	0	9	Traspaleo de material al costado izquierdo del rio
9	11/05/2022	Villavicencio	Rio Salinas Vereda La Poyata	Oscar Ahumada	8505	8512.5	7.5	0	7.5	Traspaleo de material al costado del rio
				TOTAL HORAS			**55.3**	**15.0**	**66.8**	

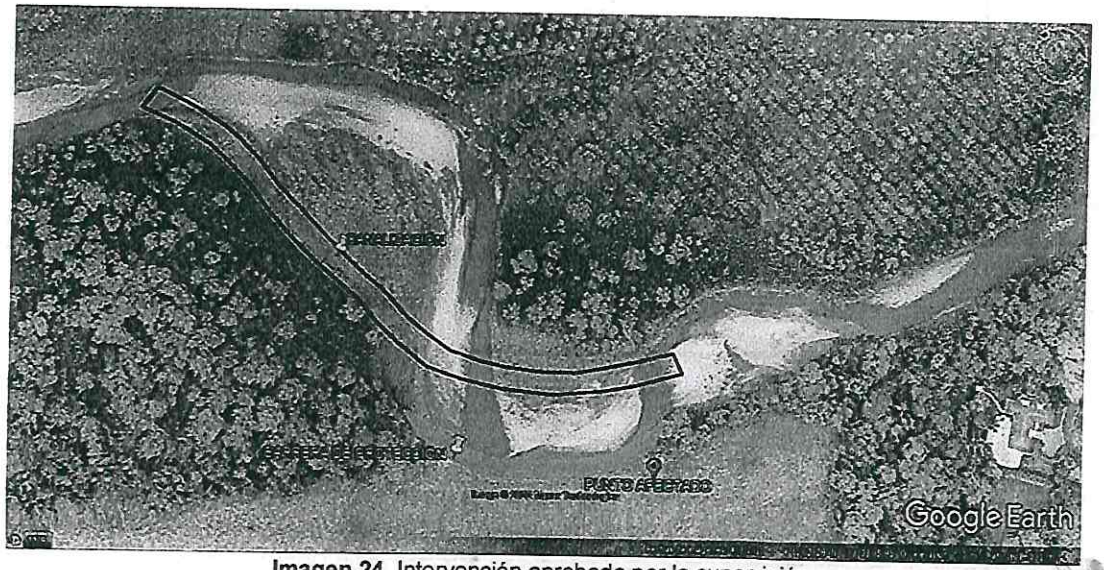


Imagen 24. Intervención aprobada por la supervisión.

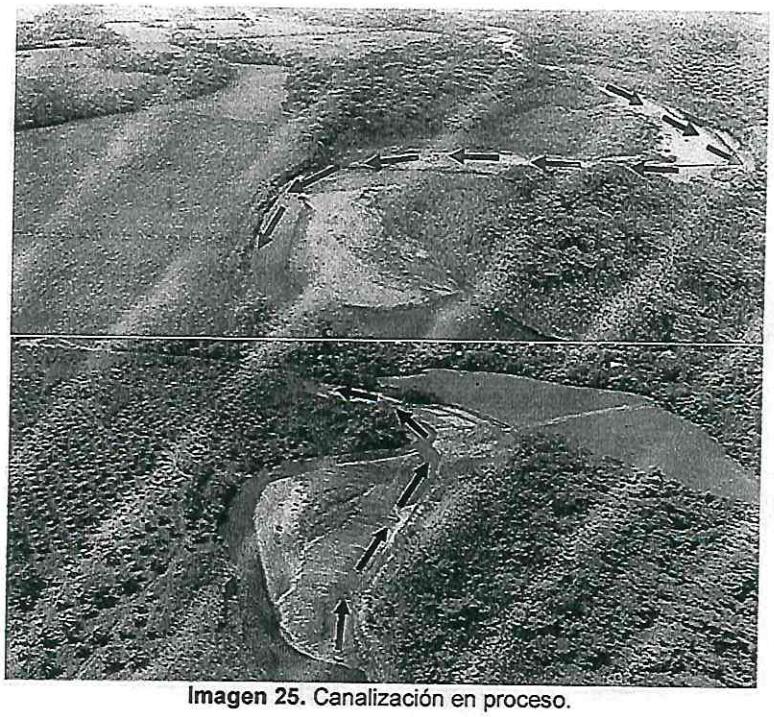


Imagen 25. Canalización en proceso.

VILLAVICENCIO - RIO SALINAS						
ACTIVIDAD	COORDENADAS		HORAS EJECUTADAS DEL 03/05/2022 AL 11/05/2022	HORAS EJECUTADAS ACUMULADAS	LONGITUD (M)	CANTIDAD (M3)
	INICIAL	FINAL				
CANALIZACIÓN	73°33'9.94"O 4°11'2.71"N	73°32'54.96"O 4°10'47.49"N	55,3	291,5	726	18150

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 26. Canalización en proceso.

229
510
A171



Imagen 27. Bulldozer CAT 2765 realizando actividades de Canalización.



Imagen 28. Bulldozer CAT 2765 realizando actividades de Canalización.

- **BULLDOZER CATERPILLAR D6K 2765**

Municipio de Villavicencio – Río Guatiquía, Sector La Aurora (Bulldozer D6K 2766)

Durante el periodo del presente informe en los días que comprende desde el 03 de mayo de 2022 al 10 de junio de 2022, en el punto de intervención del Río Guatiquía en el sector La Aurora, el contratista ejecutó con el Bulldozer Caterpillar D6 XL serie 2766 un total de 172,9 horas máquina, igual a un total de $32.384.170,00 sin IVA del presupuesto general, correspondiente a la conformación de jarillónes, con la finalidad de construir barreras de protección para mitigar los riesgos de inundaciones sobre la margen izquierda.

Este punto de trabajo se habilita luego de la emergencia presentada la noche del 19 de mayo, en donde se vieron afectadas las viviendas del sector de La Aurora y la vía nacional en la vereda Vanguardia.

REPORTE DE MAQUINARIA										
MAQUINA:		BULLDOZER CATERPILAR D6 SERIE 2765								
N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	HORAS STAND -BY	HORAS TOTALES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN				
1	20/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	6972.6	6975.3	2.7	0	2.7	Transporte de máquina y entrada al río
2	21/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	6975.3	6986.1	10.8	0	10.8	Cierre paso de agua y reforzamiento del dique

3	22/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	6986.1	6995.2	9.1	0	9.1	Arreglo de vias vereda la aurora y refuerzo del jarillón
4	23/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	6995.2	7002.2	7	0	7	Construcción de jarillón
5	24/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7002.2	7012.2	10	0	10	Conformación de jarillón y vía de acceso, y reforzando jarillón
6	25/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7012.2	7020.5	8.3	0	8.3	Construcción de jarillón rio guatiquia margen izquierda
7	26/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7020.5	7026.5	6	0	6	Construcción de jarillón rio guatiquia margen izquierda
8	27/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7026.5	7035.3	8.8	0	8.8	Construcción de jarillón rio guatiquia margen izquierda
9	28/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7035.3	7039.4	4.1	0	4.1	Construcción de jarillón rio guatiquia margen izquierda y arreglo vía carreteable
10	29/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7039.4	7044.7	5.3	0	5.3	Construcción de jarillón rio guatiquia margen izquierda y reforzamiento, y vía carreteable
11	30/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7044.7	7053.2	8.5	0	8.5	Construcción de jarillón rio guatiquia margen izquierda, y carreteable
12	31/05/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7053.2	7063.2	10	0	10	Construcción de jarillón rio guatiquia margen izquierda, y carreteable
13	01/06/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7063.2	7072.7	9.5	0	9.5	Construcción de jarillón rio guatiquia margen izquierda, y carreteable
14	02/06/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7072.7	7082.6	9.9	0	9.9	Construcción de jarillón y carreteable
15	03/06/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7082.6	7093.5	10.9	0	10.9	Construcción de jarillón y acceso de volquetas
16	04/06/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7093.5	7105.2	11.7	0	11.7	Construcción de jarillón y carreteable
17	05/06/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7105.2	7112.5	7.3	0	7.3	Construcción de jarillón y acceso de volquetas
18	06/06/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7112.5	7122.8	10.3	0	10.3	Construcción de jarillón margen izquierdo rio guatiquia y carreteable volquetas
19	07/06/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7122.8	7133.7	10.9	0	10.9	Construcción jarillón margen izquierdo rio guatiquia y acceso volquetas
20	08/06/2022	Villavicencio	Aurora	Oscar Ahumada	7133.7	7145.5	11.8	0	11.8	Construcción jarillón margen izquierdo rio guatiquia y acceso volquetas
				TOTAL HORAS			**172.9**	**0.0**	**172.9**	

VILLAVICENCIO - RIO GUATIQUIA				
ACTIVIDAD	**COORDENADAS**		**HORAS EJECUTADAS**	**LONGITUD (M)**
	INICIAL	**FINAL**		
JARILLON	73°38'11.85"O 4°10'14.13"N	73°38'7.60"O 4°10'5.71"N	172,9	300



Imagen 29. Intervención aprobada por la supervisión.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 30. Bulldozer CAT 2766 realizando actividades de rehabilitación de vías.



Imagen 31. Bulldozer CAT 2766 realizando actividades de conformación.



Imagen 32. Bulldozer CAT 2766 realizando actividades de conformación.



Imagen 33. Bulldozer CAT 2766 realizando actividades de conformación.



Imagen 34. Jarillón conformado, Rio Guatiquia, Vereda La Aurora

3.1.5.2. ÍTEM 3. EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINK-BELT 210 X2, CAPACIDAD BALDE 1 M3 21 TONELADAS

ÍTEM 3.1. FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE EXCAVADORA LINK-BELT 210 X2

MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
LINK BELT 2179	CUBARRAL	RIO ARIARI	03/05/2022	04/06/2022	213.2	$42,448,120.00	CANALIZACIÓN RIO ARIARI
LINK BELT 2180	CUBARRAL	RIO ARIARI	03/05/2022	12/05/2022	63.9	$12,722,490.00	CANALIZACION DEL RIO ARIARI
	FUENTE DE ORO	CAÑO URICHARE	13/05/2022	04/06/2022	169.2	$33,687,720.00	CANALIZACION Y CONTRUCCION DE JARILLON PARA REFORZAR EL PUENTE URICHARE
LINK BELT 2181	EL CASTILLO	EL JARDIN-RÍO CUMARAL	03/05/2022	03/06/2022	190.9	$38,008,190.00	CANALIZACIÓN DEL RÍO CUMARAL
LINK BELT 2182	ACACIAS	RIO GUAYURIBA	03/05/2022	04/06/2022	217.3	$43,264,430.00	CANALIZACION Y CONFORMACION DE JARILLON EN EL RÍO GUAYURIBA
LINK BELT 2183	MESETAS	RIO LUCIA	03/05/2022	18/05/2022	108.8	$21,662,080.00	CANALIZACION Y CONSTRUCCION DE JARILLON
	MESETAS	VEREDA LAS FLORES	19/05/2022	03/06/2022	123.6	$24,608,760.00	CANALIZACION DEL CAÑO SUCIO
TOTAL HORAS EJECUTADAS EXCAVADORA SOBRE ORUGAS LINK-BELT 210 X2					**1086.9**	**$216,401,790.00**	**SIN IVA**

En el periodo del presente informe el contratista ejecuto un total de 1086,9 horas máquina con las excavadoras sobre oruga Link-Belt 210 X2, equivalente a $216.401.790,00.

EXCAVADORA SOBRE ORUGAS LINK-BELT 2179

Municipio de Cubarral – Río Ariari – Sector Puerto Ariari (Excavadora Link Belt 2179)

El contratista con la excavadora Link-Belt 2179, durante el periodo del presente informe, del 03 de mayo de 2022 al 10 de junio de 2022 realizó actividades de canalización, con la finalidad de proteger la margen izquierda en donde se vienen presentando afectaciones a las viviendas cercanas al punto de trabajo del río Ariari en el sector Puerto Ariari, ejecutando un total de 213,2 horas máquina equivalente a un presupuesto de $42.448.120,00. En este punto se trabajó en conjunto con la **excavadora Link Belt 2180.**

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA: EXCAVADORA LINK BELT 2179

Nº	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	HORAS STAND-BY	HORAS TOTALES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN				
1	03/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11797.4	11804.2	6.8	0.0	6.8	Canalización del rio ariari
2	04/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11804.2	11813.4	9.2	0.0	9.2	Canalización del rio ariari
3	05/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11813.4	11813.4	0.0	5.0	5.0	No fue posible trabajar por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
4	06/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11813.4	11822.4	9.0	0.0	9.0	Canalización del rio ariari
5	07/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11822.4	11822.4	0.0	5.0	5.0	No fue posible trabajar por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
6	08/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11822.4	11822.4	0.0	0.0	0.0	Domingo
7	09/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11822.4	11831.6	9.2	0.0	9.2	Canalización del rio ariari
8	10/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11831.6	11840.7	9.1	0.0	9.1	Canalización del rio ariari
9	11/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11840.7	11849.8	9.1	0.0	9.1	Canalización del rio ariari
10	12/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11849.8	11859.0	9.2	0.0	9.2	Canalización del rio ariari
11	13/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11859.0	11861.7	2.7	5.0	5.0	No fue posible continuar trabajando por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
12	14/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11861.7	11867.0	5.3	0.0	5.3	Canalización del rio ariari
13	15/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11867.0	11867.0	0.0	0.0	0.0	Domingo
14	16/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11867.0	11875.0	8.0	0.0	8.0	Canalización del rio ariari
15	17/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11875.0	11881.2	6.2	0.0	6.2	Canalización del rio ariari
16	18/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11881.2	11885.0	3.8	5.0	5.0	Canalización del rio ariari, no se puede continuar trabajando rio crecido, por lo que la maquina queda en Stand-By
17	19/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11885.0	11885.0	0.0	5.0	5.0	No fue posible trabajar por rio crecido por lo que la maquina queda en Stand-By
18	20/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11885.0	11896.4	11.4	0.0	11.4	Canalización del rio ariari
19	21/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11896.4	11896.4	0.0	0.0	0.0	Se realiza lavado a tanque del acpm
20	22/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11896.4	11896.4	0.0	0.0	0.0	Domingo
21	23/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11896.4	11902.6	6.2	0.0	6.2	Canalización del rio ariari, rio crecido en la mañana
22	24/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11902.6	11913.0	10.4	0.0	10.4	Canalización del rio ariari
23	25/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11913.0	11922.1	9.1	0.0	9.1	Canalización der rio ariari
24	26/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11922.1	11931.8	9.7	0.0	9.7	Canalización del rio ariari
25	27/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11931.8	11942.1	10.3	0.0	10.3	Canalización del rio ariari
26	28/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11942.1	11948.7	6.6	0.0	6.6	Canalización y repaleo de material
27	29/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11948.7	11948.7	0.0	0.0	0.0	Domingo
28	30/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11948.7	11948.7	0.0	5.0	5.0	Maquina en Stand-By por creciente del rio
29	31/05/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11948.7	11958.4	9.7	0.0	9.7	Canalización y repaleo de material
30	01/06/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11958.4	11967.5	9.1	0.0	9.1	Construcción de jarillon
31	02/06/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11967.5	11978.1	10.6	0.0	10.6	Construcción de jarillon
32	03/06/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11978.1	11981.3	3.2	0.0	3.2	Se realiza mantenimiento preventivo del cambio de aceite del motor, construcción de jarillon
33	04/06/2022	Cubarral	Río Ariari	Juan Alzate	11981.3	11987.1	5.8	0.0	5.8	Conformación de jarillon
				HORAS TOTALES			**189.7**	**30.0**	**213.2**	

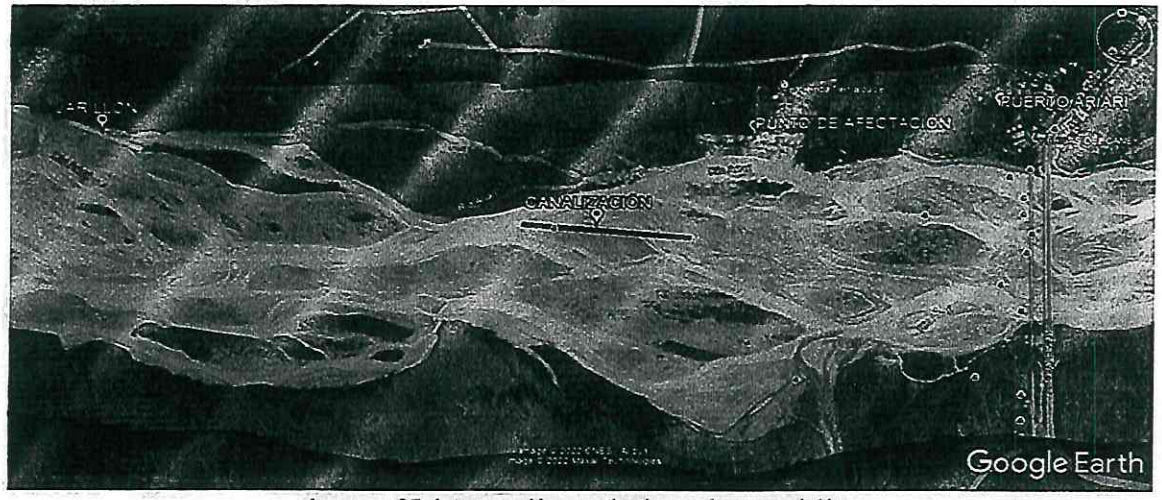


Imagen 35. Intervención aprobada por la supervisión.

CUBARRAL - RIO ARIARI								
MAQUINA	ACTIVIDAD	COORDENADAS		HORAS EJECUTADAS DEL 03/05/2022 AL 10/06/2022	HORAS EJECUTADAS ACUMULADAS	TOTAL HORAS	LONGITUD (M)	CANTIDAD (M3)
		INICIAL	FINAL					
EXCAVADORA LINK BELT 2179	CANALIZACIÓN	73°52'0.14"O 3°46'37.57"N	73°51'53.92"O 3°46'34.91"N	189,7	267,3	357,2	209	19646
EXCAVADORA LINK BELT 2180	CIERRE	73°51'59.90"O 3°46'38.53"N	73°51'52.42"O 3°46'36.78"N	53,9	89,9		247	4014

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 36. Excavadora link belt 2179 realizando actividades de canalización y conformacion de cierre para encauzar el río.

235
516
472



Imagen 37. Excavadora link belt 2179 realizando actividades de canalización y conformacion de cierre para encauzar el río.



Imagen 38. Excavadora link belt 2179 realizando actividades de canalización y conformacion de cierre para encauzar el río.



Imagen 39. Excavadora link belt 2179 realizando actividades de canalización y conformacion de cierre para encauzar el río.

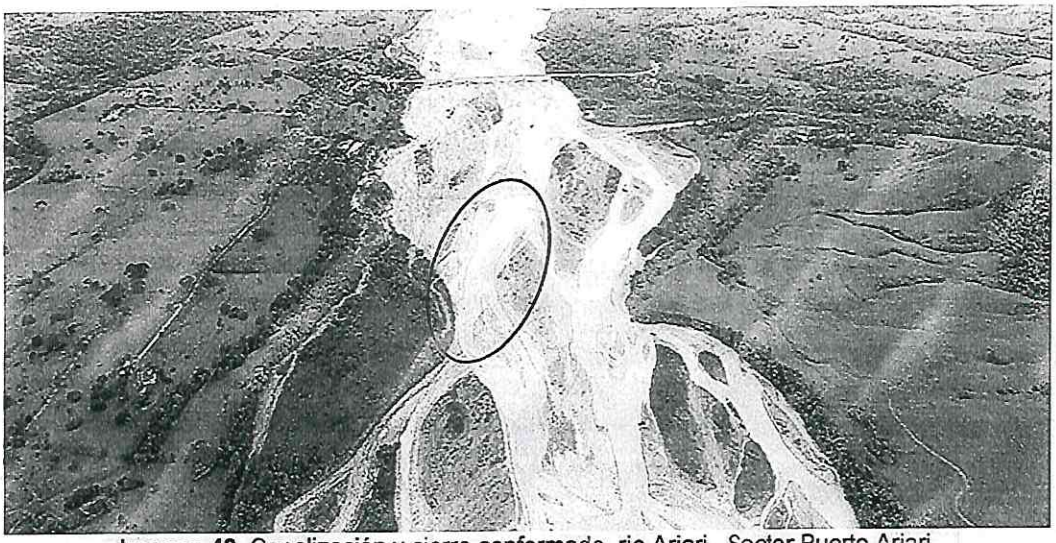


Imagen 40. Canalización y cierre conformado, rio Ariari , Sector Puerto Ariari.

⸸ EXCAVADORA SOBRE ORUGAS LINK-BELT 2180

Municipio de Cubarral – Río Ariari – Sector Puerto Ariari (Excavadora Link Belt 2180)

El contratista con la excavadora Link-Belt 2180, durante el periodo del presente informe, del 03 de mayo de 2022 al 10 de junio de 2022 realizo actividades de canalización, con la finalidad de proteger la margen izquierda en donde se vienen presentando afectaciones a las viviendas cercanas al punto de trabajo del río Ariari en el sector Puerto Ariri, ejecutando un total de 63,9 horas máquina equivalente a un presupuesto de $12.722.490,00 sin IVA. En este punto el contratista trabajo en conjunto con la excavadora Link Belt 2179.

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA: EXCAVADORA LINK BELT 2179

	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	HORAS STAND-BY	HORAS TOTALES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN				
1	3/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10547,9	10553,8	5,9	0	5,9	Canalización del rio Ariari
2	4/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10553,8	10562,8	9	0	9	Canalización y conformación de jarillón
3	5/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10562,8	10562,8	0	5	5	No fue posible trabajar por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
4	6/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10562,8	10571,8	9	0	9	Se realiza la canalización y construcción de jarillon parar centrar el rio Ariari
5	7/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10571,8	10571,8	0	5	5	No fue posible trabajar por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
6	8/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10571,8	10571,8	0	0	0	Domingo
7	9/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10571,8	10580,9	9,1	0	9,1	Canalización y construcción de jarillón
8	10/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10580,9	10586,8	5,9	0	5,9	Canalización y construcción de jarillón, la jornada no se finalizó por fuga de aceite hidráulico
9	11/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10586,8	10594,6	7,8	0	7,8	Canalización y construcción de jarillón, la jornada finalizó temprano por rio crecido
10	12/05/2022	Cubarral	Rio Ariari	William Garavito	10594,6	10601,8	7,2	0	7,2	Canalización y construcción de jarillón se inicia tarde por arreglos mecánicos.
				HORAS TOTALES			**53,9**	**10,0**	**63,9**	



Imagen 41. Intervención aprobada por la supervisión.

CUBARRAL - RIO ARIARI								
MAQUINA	ACTIVIDAD	COORDENADAS		HORAS EJECUTADAS	HORAS EJECUTADAS ACUMULADAS	TOTAL HORAS	LONGITUD (M)	CANTIDAD (M3)
		INICIAL	FINAL					
LINK BELT 2179	CANALIZACIÓN	73°52'0.14"W 3°46'37.57"N	73°51'53.92"W 3°46'34.91"N	189,7	267,3	357,2	209	19646
LINK BELT 2180	CIERRE	73°51'59.90"W 3°46'38.53"N	73°51'52.42"W 3°46'36.78"N	53,9	89,9		247	4014

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 42. Excavadora link belt 2180 realizando actividades de canalización y conformación de cierre para encauzar el río.



Imagen 43. Excavadora link belt 2180 realizando actividades de canalización y conformación de cierre para encauzar el río.



Imagen 44. Excavadora link belt 2180 realizando actividades de canalización y conformación de cierre para encauzar el río.

Municipio de Fuente de Oro – Caño Urichare (Excavadora Link Belt 2180)
El contratista durante el periodo del presente informe en los días que comprende desde el 13 de mayo de 2022 al 04 de junio de 2022, ejecutó un total de 169,2 horas con la excavadora **Link Belt 2180**, que corresponden a un presupuesto de $33.687.720,00; en el punto de trabajo del Caño Urichare en el municipio de Fuente de Oro, en donde luego el contratista realizó actividades canalización con la finalidad de proteger las márgenes en ambos costados del caño y los estribos del puente que conecta la vía.

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA: EXCAVADORA LINK BELT 2180

N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS TRABAJO	HORAS STAND-BY	HORAS TOTALES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN				
1	13/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10601,8	10605,8	4	0	4	Canalización y construcción de jarillón para reforzar el puente Urichare
2	14/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10605,8	10614,8	9	0	9	Canalización y construcción de jarillón para la contención y proteger la zapara del puente urichare
3	15/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10614,8	10621,1	6,3	0	6,3	Se realiza la protección de la zapata del puente Urichare
4	16/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10621,1	10621,1	0	5	5	No se trabajó por creciente de rio, por lo que la maquina queda en Stand-By
5	17/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10621,1	10621,1	0	5	5	No se trabajó por creciente de rio por lo que la maquina queda en Stand-By
6	18/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10621,1	10625,6	4,5	5	5	Se construye jarillón para contención del rio Ariari, no se continuo trabajando por creciente de rio por lo que la maquina entra en Stand-By
7	19/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10625,6	10625,6	0	5	5	No se trabajó por creciente de rio, por lo que la maquina queda en Stand-By
8	20/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10625,6	10635,6	10	0	10	Se canaliza y se construye jarillón y se rellena la zapata del puente Urichare
9	21/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10635,6	10645,8	10,2	0	10,2	Se realiza la canalización y construcción de jarillón en el Caño Urichare
10	22/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10645,8	10655,8	10	0	10	Se realiza la ampliación del cauce del Caño Urichare y construcción de jarillón para la contención del caño
11	23/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10655,8	10665,4	9,6	0	9,6	Se realiza la instalación de las estrellas de concreto en la zapata del puente Caño Urichare y canalización del caño
12	24/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10665,4	10675,5	10,1	0	10,1	Se realiza la canalización y construcción del jarillón para la contención del Caño Urichare
13	25/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10675,5	10685,5	10	0	10	Se realiza la canalización y construcción del jarillón para la contención del Caño Urichare
14	26/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10685,5	10685,5	0	5	5	Equipo en Stand-By por altas precipitaciones y creciente del caño
15	27/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10685,5	10694,8	9,3	0	9,3	Se refuerza jarillón para contención del Caño Urichare
16	28/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10694,8	10703	8,2	0	8,2	Se refuerza la zapata del puente y se refuerza jarillón

7	29/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10703	10703	0	0	0	Domingo
8	30/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10703	10703	0	5	5	Equipo en Stand-By por altas precipitaciones y creciente del caño
9	31/05/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10703	10713	10	0	10	Se realiza la canalización y construcción de jarillón para la contencio n del Caño Urichare
0	1/06/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10713	10723,2	10,2	0	10,2	Se realiza la canalización y construcción de jarillón para la contención del Caño Urichare
1	2/06/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10723,2	10733,3	10,1	0	10,1	Se realiza la canalización y construcción de jarillón para la contención del Caño Urichare
2	3/06/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10733,3	10741,9	8,6	0	8,6	Se realiza la canalización y construcción de jarillón para la contención del Caño Urichare
3	4/06/2022	Fuente De Oro	Caño Urichare	William Garavito	10741,9	10745,5	3,6	0	3,6	Se realiza la canalización y construcción de jarillón para la contención del Caño Urichare
				Horas Totales			**143,7**	**30,0**	**169,2**	



Imagen 45. Intervención aprobada por la supervisión.

FUENTE DE ORO- CAÑO URICHARE					
ACTIVIDAD	**COORDENADAS**		**HORAS EJECUTADAS**	**LONGITUD**	**CANTIDAD M3**
	INICIAL	**FINAL**			
CANALIZACIÓN 1	73°43'52.10"W 3°24'55.89"N	73°43'48.34"W 3°24'59.30"N	143,7	168	3276
CANALIZACIÓN 2	73°43'46.54"W 3°25'2.72"N	73°43'43.97"W 3°25'3.40"N		90	1755
CANALIZACIÓN 3	73°43'41.28"W 3°25'3.02"N	73°43'35.20"W 3°25'2.91"N		196	3822

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 46. Excavadora link belt 2180 realizando actividades de canalización para encauzar el caño.



Imagen 47. Excavadora link belt 2180 realizando actividades de canalización para encauzar el caño.



Imagen 48. Excavadora link belt 2180 realizando actividades de canalización para encauzar el caño.

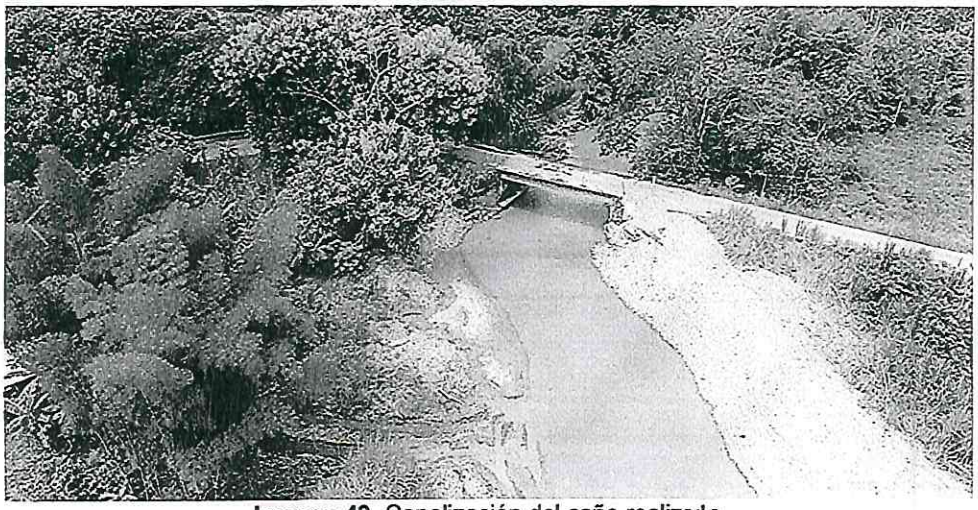


Imagen 49. Canalización del caño realizada.

24 52

4183

- **Excavadora Sobre Orugas Link-Belt 2181**

Municipio de El Castillo – Río Cumaral – Sector Vereda El Jardín (Excavadora Link-Belt 2181)

En el periodo del presente informe, el contratista ejecutó un total de 190,9 horas máquina con la excavadora Link-Belt 2181 desde el 3 de mayo de 2022 hasta el 07 de junio de 2022, que corresponden a un presupuesto de $38.008.190,00; en el punto de trabajo del río Cumaral en el Sector Vereda El Jardín del municipio de El Castillo, en donde realizó actividades de canalización y construcción de Jarillón de cierre en los puntos afectados en la margen derecha y encauzamiento del rio.

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA: EXCAVADORA LINK BELT 2181

N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	HORAS STAND-BY	HORAS TOTALES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN				
1	3/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11726,7	11732,3	5,6	0,0	5,6	Traslado de la maquina, trabajo en el Río Cumaral
2	4/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11732,3	11741,3	9,0	0,0	9,0	Canalización del Río Cumaral
3	5/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11741,3	11741,3	0,0	5,0	5,0	No fue posible trabajar por creciente del rio, por lo que la maquina queda en Stand-By
4	6/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11741,3	11749,1	7,8	0,0	7,8	Canalización del Río Cumaral , no se completó la jornada por lluvias
5	7/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11749,1	11749,1	0,0	5,0	5,0	No fue posible trabajar por creciente del rio, por lo que la maquina queda en Stand-By
6	8/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11749,1	11749,1	0,0	0,0	0,0	Domingo
7	9/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11749,1	11758,3	9,2	0,0	9,2	Canalización del Río Cumaral.
8	10/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11758,3	11762,1	3,8	0,0	3,8	Canalización del Río Cumaral, maquina varada
9	11/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11762,1	11762,1	0,0	0,0	0,0	Maquina varada
10	12/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11762,1	11762,1	0,0	0,0	0,0	Maquina varada
11	13/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11762,1	11762,1	0,0	0,0	0,0	Maquina varada
12	14/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11762,1	11762,1	0,0	0,0	0,0	Maquina varada
13	15/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11762,1	11762,1	0,0	0,0	0,0	Domingo
14	16/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11762,1	11762,1	0,0	5,0	5,0	No se pudo trabajar por lluvia y creciente, por lo que la maquina queda en Stand-By
15	17/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11762,1	11762,1	0,0	5,0	5,0	No se pudo trabajar por lluvia y creciente, por lo que la maquina queda en Stand-By
16	18/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11762,1	11762,1	0,0	5,0	5,0	No se pudo trabajar por lluvia y creciente, por lo que la maquina queda en Stand-By
17	19/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11762,1	11768,5	6,4	0,0	6,4	Se está desviando o centrando el Río Cumaral, se creció el rio
18	20/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11768,5	11768,5	0,0	5,0	5,0	No se pudo trabajar por lluvia y creciente, por lo que la maquina queda en Stand-By
19	21/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11768,5	11777,3	8,8	0,0	8,8	Se está centrando el Río Cumaral
20	22/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11777,3	11785,8	8,5	0,0	8,5	Se está centrando el Río Cumaral
21	23/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11785,8	11785,8	0,0	5,0	5,0	No se pudo trabajar por lluvia y creciente, por lo que la maquina queda en Stand-By
22	24/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11785,8	11794,9	9,1	0,0	9,1	Se están centrando el Río Cumaral
23	25/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11794,9	11800,4	5,5	0,0	5,5	Se está centrando el Río Cumaral, se trabajó medio día por lluvia y creciente del rio
24	26/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11800,4	11809,7	9,3	0,0	9,3	Se está centrando y canalización el Río Cumaral
25	27/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11809,7	11816,8	7,1	0,0	7,1	Se está canalización y centrando el Río Cumaral

26	28/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11816,8	11825,0	8,2	0,0	8,2	Se rehabilita la vía que se dañó al meterse el Río Cumaral por la carretera
27	29/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11825,0	11825,0	0,0	0,0	0,0	Domingo
28	30/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11825,0	11825,0	0,0	0,0	0,0	Maquina varada
29	31/05/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11825,0	11831,1	6,1	0,0	6,1	Se terminó la rehabilitación de la vía que se había dañado
30	1/06/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11831,1	11841,3	10,2	0,0	10,2	Se está canalización y centrando el Río Cumaral
31	2/06/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11841,3	11851,4	10,1	0,0	10,1	Se está trabajando en el Río Cumaral, centrándolo
32	3/06/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11851,4	11862,1	10,7	0,0	10,7	Se está centrando el Río Cumaral
33	4/06/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11862,1	11870,3	8,2	0,0	8,2	Se hizo protección a la carretera de la vereda el jardín, se destaparon alcantarillas
34	5/06/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11870,3	11870,3	0,0	0,0	0,0	Domingo
	6/06/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11870,3	11877,2	6,9	0,0	6,9	Se rehabilito una alcantarilla y se protegió la carretera se desvió un brazo del Río Cumaral
36	7/06/2022	El Castillo	El Jardín - Río Cumaral	Milciades Jiménez	11877,2	11882,6	5,4	0,0	5,4	Se cargaron unos viajes para echarle a la vía
				HORAS TOTALES			**148,4**	**10.0**	**168,4**	

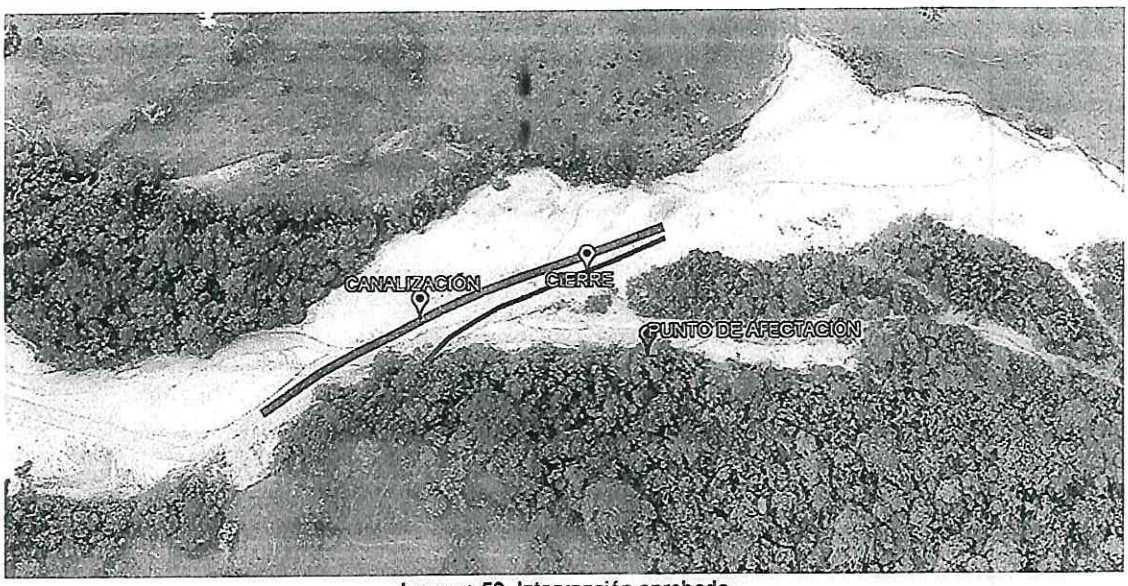


Imagen 50. Intervención aprobada.

EL CASTILLO - RIO CUMARAL					
ACTIVIDAD	**COORDENADAS**		**HORAS EJECUTADAS**	**LONGITUD**	**CANTIDAD M3**
	INICIAL	**FINAL**			
CANALIZACIÓN	73°50'51.94"W 3°40'32.31"N	73°50'43.88"W 3°40'35.68"N	155,9	272	8575
CIERRE	73°50'48.72"W 3°40'33.18"N	73°50'43.87" 3°40'35.44"N		168	2730

243
524
4185

REGISTRO FOTOGRÁFICO

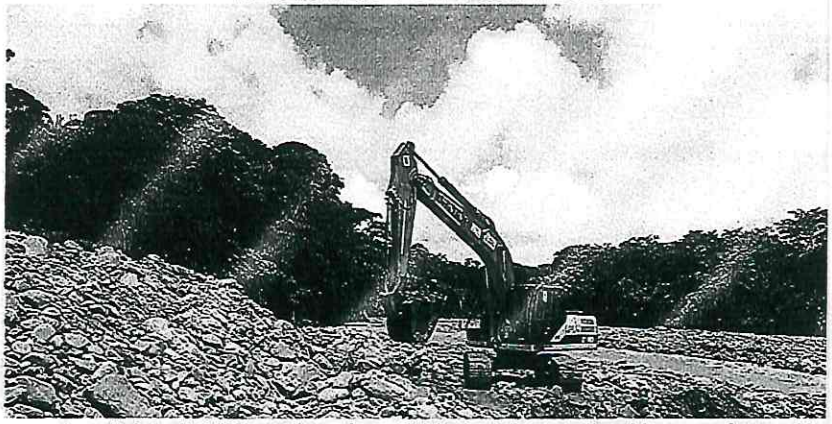


Imagen 51. Excavadora link belt 2181 realizando actividades de canalización y conformación de cierre para encauzar el rio.



Imagen 52. Excavadora link belt 2181 realizando actividades de canalización y conformación de cierre para encauzar el rio.



Imagen 53. Excavadora link belt 2181 realizando actividades de canalización y conformación de cierre para encauzar el rio.



Imagen 54. Excavadora link belt 2181 realizando actividades de canalización y conformación de cierre para encauzar el rio.



Imagen 55. Excavadora link belt 2181 realizando actividades de canalización y conformación de cierre para encauzar el rio.

- **Excavadora Sobre Orugas Link-Belt 2182**

Municipio de Acacias – Río Guayuriba – (Excavadora Link Belt 2182)

En el punto de intervención del Río Guayuriba en el Municipio de Acacias, el contratista ejecutó con la Excavadora Link-Belt 2182, durante el periodo del presente informe un total de 217.3 horas máquina correspondiente a un presupuesto de $43.264.430,00; con el cual el contratista realizó la canalización y construcción de Jarillón de cierre con el objetivo de mitigar las afectaciones que se venían generando sobre la margen derecha.

ACACIAS - RÍO GUAYURIBA						
ACTIVIDAD	COORDENADAS		HORAS EJECUTADAS DEL 03/05/2022 AL 04/06/2022	HORAS EJECUTADAS ACUMULADAS	LONGITUD	CANTIDAD M3
	INICIAL	FINAL				
CANALIZACIÓN	73°44'14.47"W 4°1'58.04"N	73°44'8.12"W 4°1'58.56"N	188,4	202,1	197	5910
CIERRE 1	73°44'40:07"W 4°1'49.45"N	73°44'22.24"W 4°1'51.39"N			559	11180
CIERRE 2	73°44'23.38"W 4°1'44.88"N	73°44'20.26"W 4°1'48.78"N			154	3080

345
526

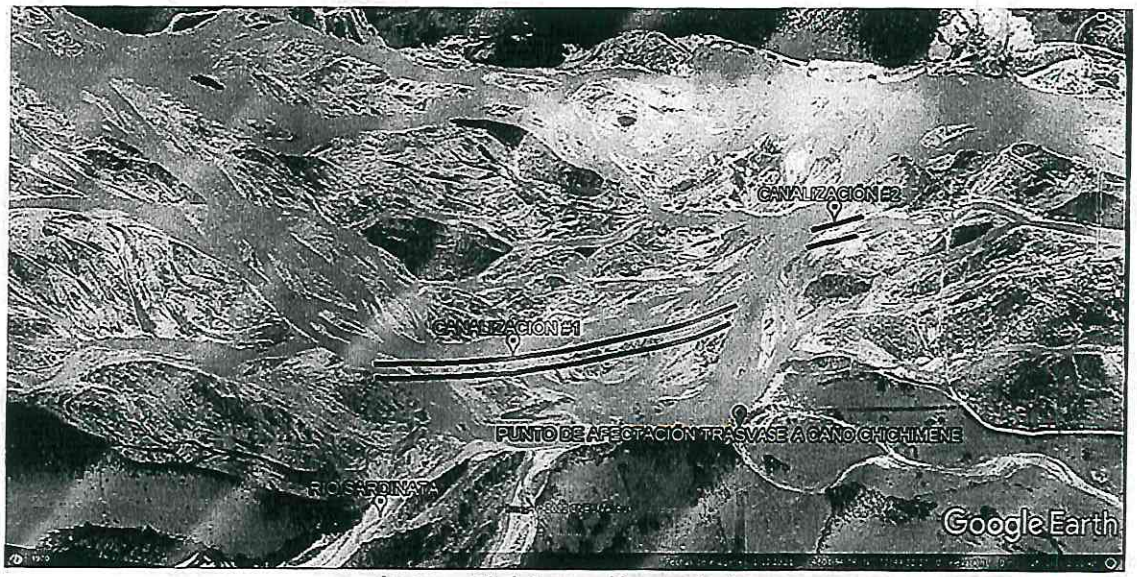


Imagen 56. Intervención aprobada.

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA: EXCAVADORA LINK BELT 2182

N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS	HORAS STAND-BY	HORAS TOTALES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN				
1	3/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12408,2	12417,2	9	0	9	Canalización en el Río Guayuriba
2	4/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12417,2	12426,2	9	0	9	Canalización en el Río Guayuriba
3	5/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12426,2	12426,9	0,7	5	5	Por creciente del rio no es posible trabajar por lo que se traslada la maquina a un punto seguro y entre en Stand-By
4	6/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12426,9	12434,8	7,9	0	7,9	Canalización del Río Sardinata por creciente del rio no se pudo completar la jornada
5	7/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12434,8	12436	1,2	5	5	No fue posible trabajar por creciente del rio por lo que la maquina se mueve a un sitio seguro y queda en Stand-By
	8/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12436	12436	0	0	0	Domingo
	9/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12436	12445	9	0	9	Canalización del Río Guayuriba
	10/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12445	12454	9	0	9	Canalización del Río Guayuriba
9	11/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12454	12463	9	0	9	Canalización del Río Guayuriba
10	12/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12463	12472	9	0	9	Canalización del Río Guayuriba
11	13/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12472	12481	9	0	9	Canalización del Río Guayuriba
12	14/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12481	12485,1	4,1	0	4,1	Canalización del Río Guayuriba
13	15/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12485,1	12485,1	0	0	0	Domingo
14	16/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12485,1	12485,1	0	5	5	No se pudo trabajar por rio crecido, por lo que la maquina queda en Stand-By
15	17/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12485,1	12491,3	6,2	0	6,2	Canalización , se saca la maquina porque crece el rio
16	18/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12491,3	12494,3	3	5	5	Canalización , se saca la maquina porque crece el rio, por lo que la maquina queda en Stand-By
17	19/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12494,3	12501	6,7	0	6,7	Excavación para desvió del cauce
18	20/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12501	12509,8	8,8	0	8,8	Se construye jarillón para cierre de un brazo del rio
19	21/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12509,8	12519,7	9,9	0	9,9	Canalización para desvió del cauce
20	22/05/2022	Acacias	El Rosario-Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12519,7	12524,6	4,9	0	4,9	Arreglo de la vía
21	23/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12524,6	12524,6	0	5	5	No fue posible trabajar por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
22	24/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12524,6	12524,6	0	5	5	No fue posible trabajar por creciente del rio por lo que la maquina queda en Stand-By
23	25/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12524,6	12530,4	5,8	0	5,8	Jarillón para protección de la vía
24	26/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12530,4	12538,4	8	0	8	Excavación para desvió del cauce
25	27/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12538,4	12547,8	9,4	0	9,4	Canalización y construcción de jarillón
26	28/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12547,8	12551,6	3,8	0	3,8	Construcción de jarillón, se vara la maquina por perdida de diente del balde

27	29/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12551,6	12551,6	0	0	0	Domingo
28	30/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12551,6	12552,8	1,2	5	5	No se puede trabajar por creciente del rio, por lo que la maquina queda en Stand-By
29	31/05/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12552,8	12562,9	10,1	0	10,1	Repaleo de material
30	1/06/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12562,9	12572,6	9,7	0	9,7	Repaleo de material
31	2/06/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12572,6	12582,2	9,6	0	9,6	Se continua en el canal haciendo canalización
32	3/06/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12582,2	12588,6	6,4	0	6,4	Se termina canalización del canal #2
33	4/06/2022	Acacias	Río Guayuriba	Rosemberth Mora	12588,6	12596,6	8,0	0,0	8,0	Se construye jarillón margen derecho del rio
				HORAS TOTALES			**188,4**	**35,0**	**217,3**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 57. Excavadora link belt 2182 realizando actividades de canalización y conformación de cierres para encauzar el rio.



Imagen 58. Excavadora link belt 2182 realizando actividades de canalización y conformación de cierres para encauzar el rio.



Imagen 59. Excavadora link belt 2182 realizando actividades de canalización y conformación de cierres para encauzar el rio.



Imagen 60. Excavadora link belt 2182 realizando actividades de canalización y conformación de cierres para encauzar el rio.



Imagen 61. Canalización y cierres realizados.

- **Excavadora Sobre Orugas Link-Belt 2183**

Municipio de Mesetas – Río Lucía (Excavadora Link Belt 2183)

En el punto de intervención del río Lucía en el municipio de Mesetas, el contratista ejecutó con la excavadora Link Belt 210 X2 serie 2183 durante el periodo del presente informe un total de 108,8 horas máquina, que corresponden a un presupuesto de $21.662.080,00; con el cual realizó actividades de canalización y construcción de jarillón para protección de la margen izquierda, para protección de la bancada de la vía.

REPORTE DE MAQUINARIA										
MAQUINA:		EXCAVADORA LINK BELT 2183								
Nº	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	HORAS STAND-BY	HORAS TOTALES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN				
1	3/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13582,3	13591,2	8,9	0,0	8,9	Encauzamiento del rio
2	4/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13591,2	13600,1	8,9	0,0	8,9	Canalización y construcción de jarillón

3	5/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13600,1	13600,1	0,0	5,0	5,0	No fue posible trabajar por creciente del rio por lo que la maquina queda en stand by
4	6/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13600,1	13609,1	9,0	0,0	9,0	Encauzamiento del rio
5	7/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13609,1	13613,9	4,8	0,0	4,8	Encauzamiento del rio
6	8/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13613,9	13613,9	0,0	0,0	0,0	Domingo
7	9/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13613,9	13622,9	9,0	0,0	9,0	Encauzamiento del rio
8	10/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13622,9	13631,9	9,0	0,0	9,0	Encauzamiento del rio
9	11/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13631,9	13640,9	9,0	0,0	9,0	Encauzamiento del rio
10	12/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13640,9	13649,9	9,0	0,0	9,0	Encauzamiento del rio
11	13/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13649,9	13658,9	9,0	0,0	9,0	Encauzamiento del rio
12	14/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13658,9	13663,9	5,0	0,0	5,0	Encauzamiento del rio
13	15/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13663,9	13663,9	0,0	0,0	0,0	Domingo
14	16/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13663,9	13672,9	9,0	0,0	9,0	Se continuo el encauzamiento del rio
15	17/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13672,9	13681,1	8,2	0,0	8,2	Se continuo el encauzamiento del rio
16	18/05/2022	Mesetas	Río Lucia	David Sierra	13681,1	13681,1	0,0	5,0	5,0	No se trabajó por creciente del rio, se trasladó la maquina a la vereda las flores caño sucio
				HORAS TOTALES			**98,8**	**10,0**	**108,8**	

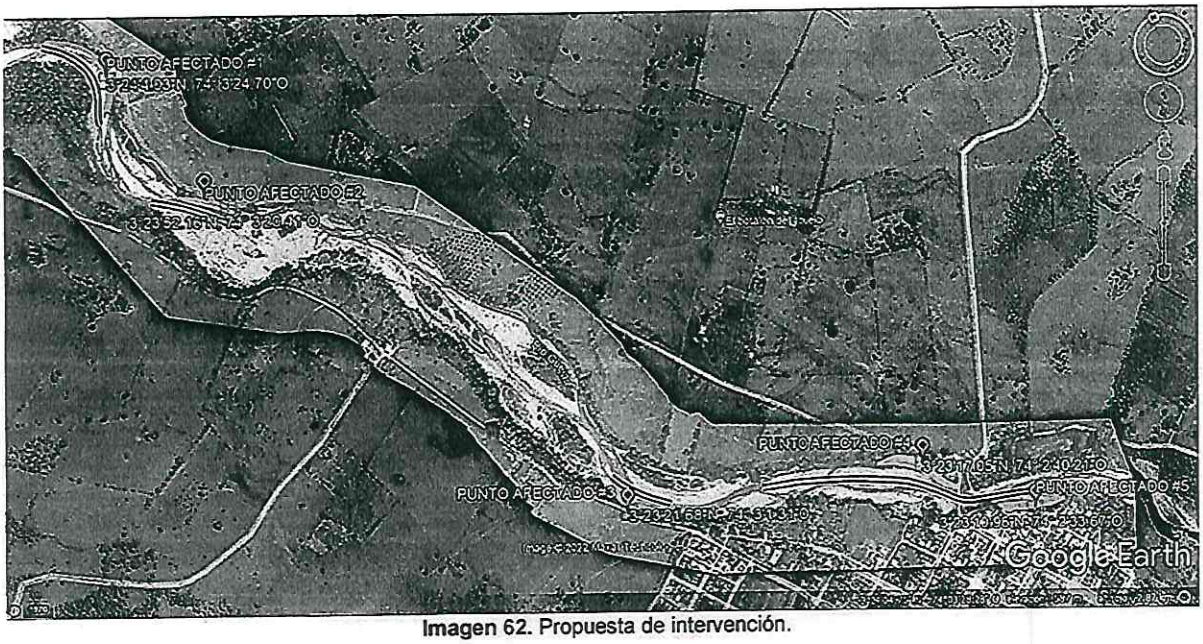


Imagen 62. Propuesta de intervención.



Imagen 63. Propuesta de intervención.

249
533
1191

REGISTRO FOTOGRÁFICO

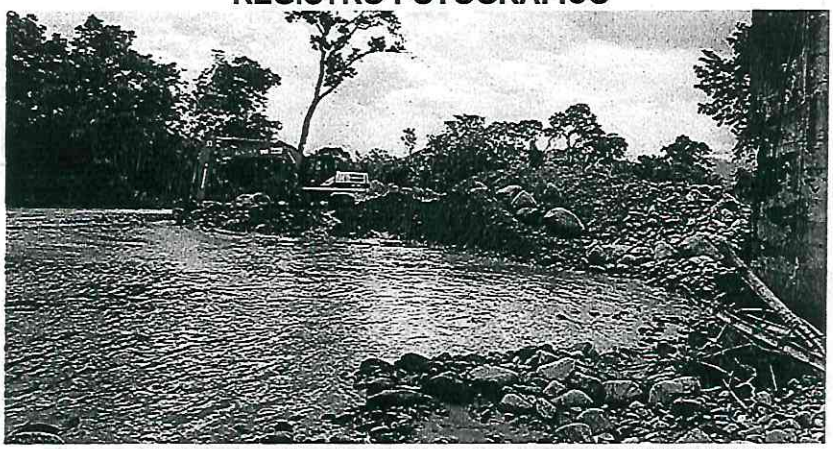


Imagen 64. Canalización ejecutada por la Excavadora link belt 2183.



Imagen 65. Canalización ejecutada por la Excavadora link belt 2183.



Imagen 66. Canalización ejecutada por la Excavadora link belt 2183.

250
531
4192



Imagen 67. Canalización ejecutada por la Excavadora link belt 2183.



Imagen 68. Canalización ejecutada por la Excavadora link belt 2183.

Municipio de Mesetas – Caño Sucio (Excavadora Link Belt 2183)

En el punto de intervención del Caño Sucio Lucía en el municipio de Mesetas, el contratista ejecutó con la excavadora Link Belt 210 X2 serie 2183 durante el periodo del presente informe un total de 123,6 horas máquina, que corresponden a un presupuesto de $24.608.760,00; con el cual realizó actividades de canalización para encauzamiento del caño y protección de las márgenes y el puente que conecta la vía que estaban siendo afectados.

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA: EXCAVADORA LINK BELT 2183

N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	HORAS STAND-BY	HORAS TOTALES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN				
1	19/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13681,1	13689,9	8,8	0,0	8,8	Canalización del caño
2	20/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13689,9	13697	7,1	0,0	7,1	Canalización del caño sucio
3	21/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13697	13707,1	10,1	0,0	10,1	Se continuo la canalización del caño
4	22/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13707,1	13717,1	10,0	0,0	10,0	Se continuo la canalización del caño
5	23/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13717,1	13727,1	10,0	0,0	10,0	Se continuo la canalización del caño
6	24/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13727,1	13737,1	10,0	0,0	10,0	Se continuo la canalización del caño
7	25/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13737,1	13747,1	10,0	0,0	10,0	Se continuo la canalización del caño
8	26/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13747,1	13757,1	10,0	0,0	10,0	Se continuo la canalización del caño
9	27/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13757,1	13767,1	10,0	0,0	10,0	Se continuo la canalización del caño
10	28/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13767,1	13773,3	6,2	0,0	6,2	Se continuo la canalización del caño
11	29/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13773,3	13779,7	6,4	0,0	6,4	Se continuo la canalización del caño

12	30/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13779,7	13779,7	0,0	5,0	5,0	Aumento del nivel del caño, la maquina entra en Stand-By
13	31/05/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13779,7	13779,7	0,0	5,0	5,0	Aumento del nivel del caño, la maquina entra en Stand-By
14	1/06/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13779,7	13779,7	0,0	5,0	5,0	Aumento del nivel del caño, la maquina entra en Stand-By
15	2/06/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13779,7	13779,7	0,0	5,0	5,0	Aumento del nivel del caño, la maquina entra en Stand-By
16	3/06/2022	Mesetas	Vereda Las Flores	David Sierra	13779,7	13779,7	0,0	5,0	5,0	Aumento del nivel del caño, la maquina entra en Stand-By
				HORAS TOTALES			**98,6**	**25,0**	**123,6**	

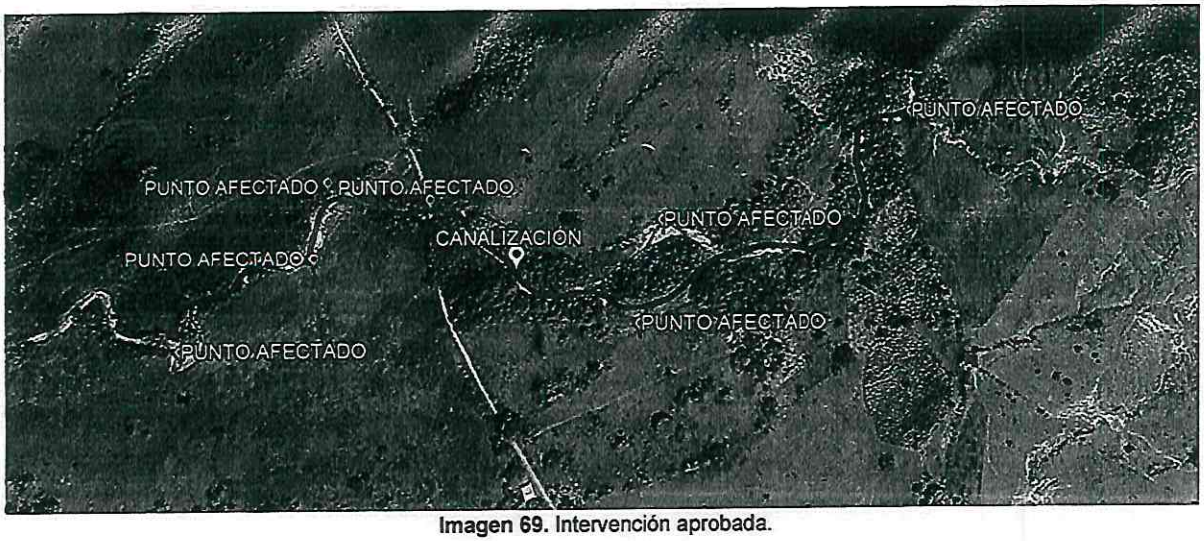


Imagen 69. Intervención aprobada.

MESETAS - CAÑO SUCIO					
ACTIVIDAD	**COORDENADAS**		**HORAS EJECUTADAS**	**LONGITUD**	**CANTIDAD M3**
	INICIAL	**FINAL**			
CANALIZACIÓN	74°1'59.43"W 3°25'28.51"N	74°1'35.78"W 3°25'37.87"N	98,6	996	9960

REGISTRO FOTOGRÁFICO

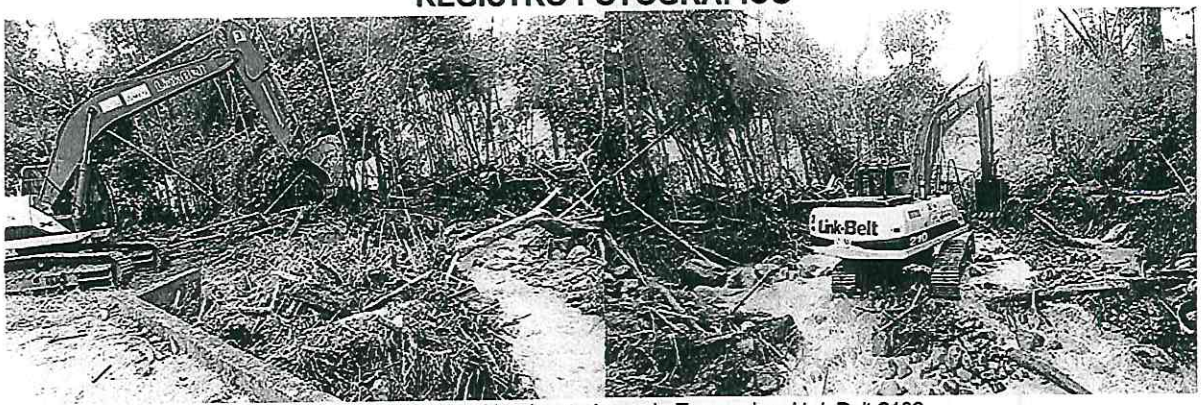


Imagen 70. Canalización ejecutada por la Excavadora Link-Belt 2183.



Imagen 71. Canalización ejecutada por la Excavadora Link-Belt 2183.



Imagen 72. Canalización ejecutada por la Excavadora Link-Belt 2183.

3.1.5.3. ÍTEM 4. VOLQUETA SENCILLA FTR CHEVROLET CAPACIDAD DE CARGUE DE 6 M3

ÍTEM 4.1. FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE VOLQUETA SENCILLA

En el periodo del presente informe el contratista ejecuto un total de 424,6 horas máquina con las Volquetas Chevrolet FTR, equivalente a $56.217.040,00.

MAQUINA	MUNICIPIO	PUNTO	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORAS EJECUTADAS	VALOR EJECUTADO	ACTIVIDAD REALIZADA
VOLQUETA OJT 162	MESETAS	VIA QUE CONDUCE A VEREDA LA REFORMA Y BELLA VISTA	3/05/2022	21/05/2022	105,8	$ 14.007.920,00	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE VIAS
VOLQUETA OJT 163	MESETAS	VIA QUE CONDUCE A VEREDA LA REFORMA Y BELLA VISTA	3/05/2022	21/05/2022	106,5	$ 14.100.600,00	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE VIAS
VOLQUETA OJT 164	MESETAS	VIA QUE CONDUCE A VEREDA LA REFORMA Y BELLA VISTA	3/05/2022	21/05/2022	106	$ 14.034.400,00	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE VIAS

VOLQUETA OJT 165	MESETAS	VIA QUE CONDUCE A VEREDA LA REFORMA Y BELLA VISTA	3/05/2022	21/05/2022	106,30	$ 14.074.120,00	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE VIAS
TOTAL HORAS EJECUTADAS VOLQUETAS					**424,6**	**$ 56.217.040,00**	

- **Municipio de Mesetas – Vías Terciarias que conducen a las veredas La Reforma y Bella Vista (Volquetas Sencillas Chevrolet)**

Durante el periodo del presente informe, el contratista ejecutó un total de 424,6 horas con las volquetas sencillas Chevrolet de placas OJT162, OJT163, OJT164 y OJT165, desde el 03 de mayo de 2022 al 10 de junio de 2022, con el cual el contratista realizo el transporte de material de río y arrecife para rellenar los puntos críticos ubicados en las vías que conducen a las veredas La Reforma y Bella Vista.

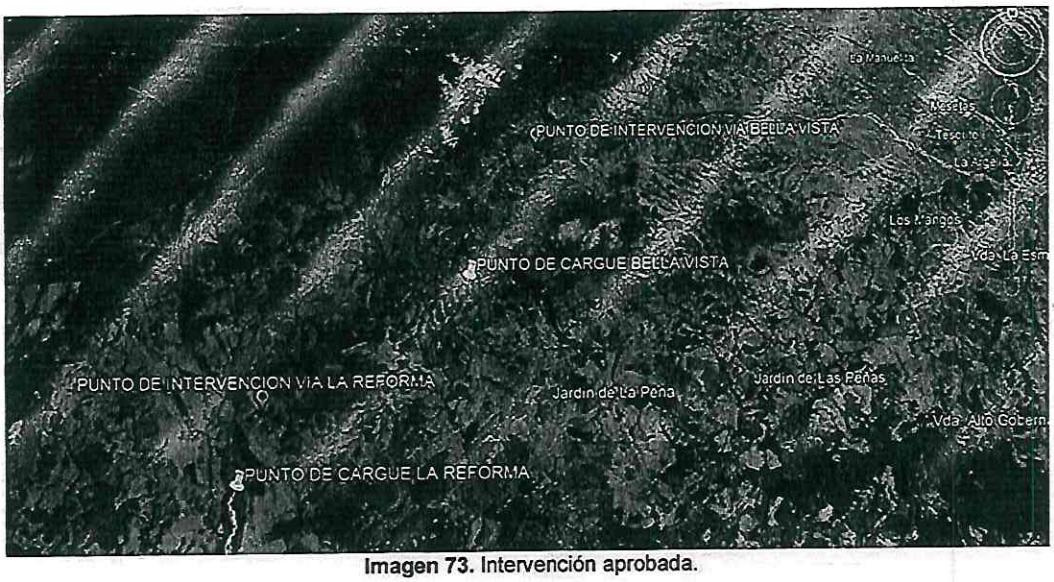


Imagen 73. Intervención aprobada.

ACTIVIDAD	COORDENADAS		CANTIDAD HORAS
	LA REFORMA	BELLA VISTA	
TRANSPORTE DE MATERIAL VÍA EN PUNTOS CRÍTICOS	3°16'19.70"N 74°15'43.45"W	3°21'49.80"N 74°11'8.81"W	424.6

VOLQUETA CHEVROLET OJT162

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA: **VOLQUETA CHEVROLET OJT 162**

N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	HORAS STAND-BY	HORAS TOTALES	CANT. VIAJES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN					
1	3/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8888,3	8888,3	0	5	5	0	No fue posible trabajar porque el retrocargador de la alcaldía se varo
2	4/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8888,3	8891,6	3,3	5	5	1	Transporte de material para arreglo de la vía, se inició la jornada laboral tarde porque el retrocargador de la alcaldía se encontraba varado, por lo que la volqueta estuvo en stand by
3	5/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8891,6	8891,6	0	5	5	0	No fue posible trabajar por la lluvia por lo que la volqueta quedó en stand by
4	6/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8891,6	8897,4	5,8	0	5,8	3	Transporte de material para arreglo de la vía
5	7/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8897,4	8897,4	0	5	5	0	No fue posible trabajar por lluvias por lo que la volqueta queda en stand by
6	8/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8897,4	8897,4	0	0	0	0	Domingo
7	9/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8897,4	8907,4	10	0	10	7	Transporte material de rio para arreglo de vía
8	10/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8907,4	8915,7	8,3	0	8,3	5	Transporte material de rio para arreglo de vía
9	11/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8915,7	8924,3	8,6	0	8,6	6	Transporte material de rio para arreglo de vía
10	12/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8924,3	8931,7	7,4	0	7,4	4	Transporte material de rio para arreglo de vía
11	13/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8931,7	8938,5	6,8	0	6,8	3	Transporte material de rio para arreglo de vía
12	14/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8938,5	8941,5	3	0	3	2	Transporte material de rio para arreglo de vía
13	15/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8941,5	8941,5	0	0	0	0	Domingo
14	16/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8941,5	8950,7	9,2	0	9,2	6	Transporte material de rio para arreglo de vía
15	17/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8950,7	8950,7	0	5	5	0	Disponible, por lluvias no se trabajó por lluvias
16	18/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8950,7	8950,7	0	5	5	0	Disponible, por lluvias no se trabajó por lluvias
17	19/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8950,7	8950,7	0	5	5	0	Disponible, por lluvias no se trabajó por lluvias
18	20/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8950,7	8957,4	6,7	0	6,7	5	Transporte de material para conformación de vías
19	21/05/2022	Mesetas	La Reforma	Jesús Ortiz	8957,4	8962,4	5	0	5	3	Transporte de material para conformación de vías
				HORAS TOTALES			**74,1**	**35,0**	**105,8**		

264 535

REGISTRO FOTOGRÁFICO VOLQUETA CHEVROLET OJT162



Imagen 74. Transporte de material (Volqueta OJT162).



Imagen 75. Transporte de material (Volqueta OJT162).



Imagen 76. Transporte de material (Volqueta OJT162).



Imagen 77. Transporte de material (Volqueta OJT162).

VOLQUETA CHEVROLET OJT163

REPORTE DE MAQUINARIA

MAQUINA: VOLQUETA CHEVROLET OJT 163

N°	FECHA	LUGAR DE TRABAJO		OPERADOR	HOROMETRO		HORAS DE TRABAJO	HORAS STAND-BY	HORAS TOTALES	CANT. VIAJES	ACTIVIDAD REALIZADA
		MUNICIPIO	PUNTO		INICIO	FIN					
1	3/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1828,1	1828,1	0	5	5	0	No fue posible trabajar porque el retrocargador de la alcaldía se encuentra varado
2	4/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1828,1	1831,3	3,2	5	5	1	Transporte de material para arreglo de la vía, se inició la jornada laboral tarde porque el retrocargador de la alcaldía se encontraba varado, por lo que la volqueta estuvo en stand by
3	5/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1831,3	1831,3	0	5	5	0	No fue posible trabajar por la lluvia por lo que la volqueta quedó en stand by
4	6/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1831,3	1837,3	6	0	6	3	Cargue de material de rio para mejoramiento de la via
5	7/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1837,3	1842,6	5,3	0	5,3	2	Cargue de material de rio para mejoramiento de la via
6	8/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1842,6	1842,6	0	0	0	0	Domingo
7	9/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1842,6	1852,8	10,2	0	10,2	6	Cargue de material de rio para mejoramiento de la via
8	10/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1852,8	1860,7	7,9	0	7,9	4	Transporte material de rio para arreglo de via
9	11/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1860,7	1869,9	9,2	0	9,2	6	Transporte material de rio para arreglo de via
10	12/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1869,9	1877,1	7,2	0	7,2	4	Transporte material de rio para arreglo de via
11	13/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1877,1	1884,2	7,1	0	7,1	3	Transporte material de rio para arreglo de via
12	14/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1884,2	1887,7	3,5	0	3,5	2	Transporte material de rio para arreglo de via
13	15/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1887,7	1887,7	0	0	0	0	Domingo
14	16/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1887,7	1896,6	8,9	0	8,9	5	Transporte material de rio para arreglo de via
15	17/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1896,6	1896,6	0	5	5	0	Disponible, por lluvias no se trabajo por lluvias
16	18/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1896,6	1896,6	0	5	5	0	Disponible, por lluvias no se trabajo por lluvias
17	19/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1896,6	1896,6	0	5	5	0	Disponible, por lluvias no se trabajo por lluvias
18	20/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1896,6	1901,8	5,2	0	5,2	4	Transporte de material para conformacion de vias
19	21/05/2022	Mesetas	La Reforma	Leonel Mora	1901,8	1907,8	6	0	6	4	Transporte de material para conformacion de vias
				HORAS TOTALES			**79,7**	**30,0**	**106,5**		

REGISTRO FOTOGRÁFICO VOLQUETA CHEVROLET OJT163

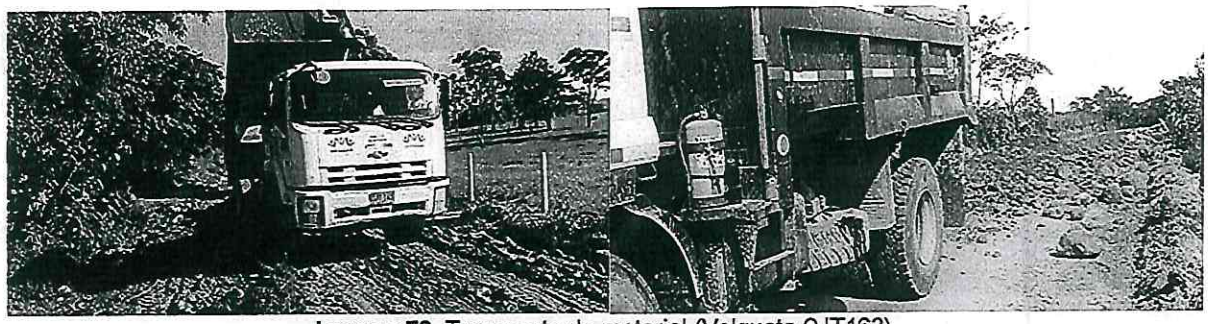


Imagen 78. Transporte de material (Volqueta OJT163).



Imagen 79. Transporte de material (Volqueta OJT163).



Imagen 80. Transporte de material (Volqueta OJT163).