CRO PROYECTOS

INFORME PARCIAL 02
JULIO

ORDEN DE SERVICIOS DE OBRA DE MITIGACION DEL RIESGO No. OGRD-CP336-P083-003 DE 04 DE ABRIL DE 2023.

CONTRATISTA: RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S

OBJETO: SUMINISTRO DE HORAS DE MAQUINARIA PARA EL DRAGADO Y LA PUESTA EN MARCHA LA RECUPERACIÓN HIDRÁULICA DEL RIO CAUCA POR LA INUNDACIÓN GENERADA POR EL ROMPIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CAREGATO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBREGION DE LA MOJANA COMPRENDIDA POR LOS MUNICIPIOS DE NECHI, ACHI, MAGANGUE, SAN JACINTO DEL CAUCA, GUARANDA, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAJAGUAL, CAIMITO, AYAPEL Y SAN MARCOS CON DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE DRAGA DESDE LOS BANCOS DE ARENA GENERADOS EN EL CAUCE NATURAL DEL RIO POR SEDIMENTACIÓN POR EL EFECTO DEL CAMBIO DE LA DINÁMICA HÍDRICA. EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PUBLICA No. 336 de 2022 Y SU PRORROGA No. 083 de 2023 – Decreto N°164 DE 2023 DECLARATORIA DE CALAMIDAD: DECRETO 336 DEL 2022/ PRORROGADO MEDIANTE DECRETO.

ORDEN DE SERVICIOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO No. OGRD-CP336-P083-004.
CONTRATISTA: CRO PROYECTOS S.A.S

MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
JULIO - 2023

INTRODUCCIÓN

Debido a los fenómenos climáticos que han afectado las diversas regiones del país durante estos últimos periodos, y que debido a estos se han presentado diversas situaciones de emergencia por los altos niveles de precipitación que han generado el aumento del volumen de los diferentes cuerpos de aguas que conforman el sistema hídrico de nuestro país. En particular La Mojana bolivarense sigue siendo una de las más sensibles a las inclemencias climáticas, desde el rompimiento de la estructura de protección del dique carreteable ubicado sobre el marguen izquierdo del rio Cauca en el corregimiento de Bermúdez, municipio de San Jacinto del cauca – Bolívar en el punto conocido como CAREGATO desde el pasado 27 de agosto de 2021.

Esta situación ha conducido a la desviación del cauce del Río cauca en más del 40% de su caudal, aumentado el nivel de los cuerpos de agua ubicados en el interior del polígono comprendido por esta subregión, así mismo alterando el ecosistema de La Mojana con el arrastre de bancos de sedimentos; aunado a ello se agudizado un problema de salud pública y ambiental con el ingreso de materiales pesados como el mercurio y cianuro que genera la minería ilegal desarrollada en el rio Nechi, a su vez generando pedidas de cultivos, afectaciones en viviendas y en infraestructura esencial, agudizando una problemática de salud pública y ambiental, situación que ha sido manifestada por las entidades de orden nacional. Por lo tanto, se ha hecho imperativo realizar acciones de mitigación en la recuperación hídrica del rio Cauca, con la oportuna asistencia en amparo de los principios de subsidiariedad, concurrencia, complementariedad, solidaridad y sistémico y acciones complementarias.

CRO PROYECTOS

DATOS GENERALES

ORDEN DE SERVICIOS	No. OGRD-CP336-P083-003

ORDEN DE PROVEEDURÍA

AYUDA HUMANITARIA / MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / EQUIPOS / SERVICIOS / OTROS

Orden No: No. OGRD-CP336-P083-003

FECHA:	4 DE ABRIL DE 2023	
SERVICIO BASICO	OBRAS DE MITIGACION DEL RIESGO	
PROVEEDOR:	**RAZÓN SOCIAL:**	RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S.
	NIT:	901438264-7
	REP. LEGAL.:	OLGA PATRICIA CORDOBA CC No. 39.282.449
	DIRECCIÓN:	CR. 20 No 06-04
	CIUDAD:	CAUCASIA - ANTIOQUIA
	CORREO ELECTRONICO	RECTICAUCASAS@HOTMAIL.COM
	TELEFONO:	3147958960
EVENTO A ATENDER:	TEMPORADA DE LLUVIAS/INCIDENCIAS DEL FENOMENO DE LA NIÑA/ EROSION	
LUGAR DE EJECUCION:	DEPARTAMENTO DE BOLIVAR	
OBJETO:	SUMINISTRO DE HORAS DE MAQUINARIA PARA EL DRAGADO Y LA PUESTA EN MARCHA LA RECUPERACIÓN HIDRÁULICA DEL RIO CAUCA POR LA INUNDACIÓN GENERADA POR EL ROMPIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CAREGATO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBREGION DE LA MOJANA COMPRENDIDA POR LOS MUNICIPIOS DE NECHI, ACHI, MAGANGUE, SAN JACINTO DEL CAUCA, GUARANDA, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAJAGUAL, CAIMITO, AYAPEL Y SAN MARCOS CON DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE DRAGA DESDE LOS BANCOS DE ARENA GENERADOS EN EL CAUCE NATURAL DEL RIO POR SEDIMENTACIÓN POR EL EFECTO DEL CAMBIO DE LA DINÁMICA HÍDRICA. EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PUBLICA No. 336 de 2022 Y SU PRORROGA No. 083 de 2023 – Decreto N°164 DE 2023	
DECLARATORIA DE CALAMIDAD:	DECRETO 336 DEL 2022/ PRORROGADO MEDIANTE DECRETO 083 DEL 2023	

Alcances del proyecto contratado:

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	DRAGA HIDRAULICA DE CORTE Y SUCCION PARA EXTRACCION MECANICA DE MATERIAL (RENDIMIENTO MIN. DE 400M3/HORA). INCLUYE REMOLCADOR, TRANSPORTE E ILUMINACION	HRA	600	$ 2.557.076,60	$ 1.534.245.960,70
2,0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520,000	$ 42.945,55	$ 494.732.736,00
3,0	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200,000	$ 4.800,00	$ 48.960.000,00
4,0	SUMINISTRO E INSTALACION BOLSAS DE POLIPROPILENO TIPO (BIG BAG 1M3) LLENAS CON MATERIALES DEL SITIOS.	UND	660	$ 65.999,67	$ 43.559.782,02
5,0	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.	GLB	1,0	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 2.146.498.478,72**
ADMINISTRACIÓN				22%	**$ 472.299.665.54**
IMPREVISTOS				5%	**$ 107.324.923.99**
UTILIDADES				3%	**$ 64.394.954.39**
IVA SOBRE UTLIDADES				19%	**$ 12.235.041.33**
SUBTOTAL INDIRECTOS					**$ 656.184.585.25**
VALOR TOTAL					**$2.802.683.063.97**

Debido a las temporadas de lluvias, que aumentan el caudal y las aguas de escorrentías que nutren las cañadas y demás afluentes, originando un aumento significativo del principal rio receptor de la zona, lo cual genera que las partes bajas y donde los jarillones y taludes no se encuentran bien conformados sean propensos a afectaciones, siendo el punto de CARAGATO la parte más afectadas, ya que su topografía permite que la fuente hídrica impacte fuertemente en estos puntos causando los daños que se presentan en la actualidad con la rotura del dique.

Por lo anterior, teniendo en cuenta el estado actual del punto antes mencionado, se ejecutaron acciones de adecuación hidráulica del cauce para poder mitigar los daños que se han venido generando por la rotura del dique.

CRO PROYECTOS

LOCALIZACION

PUNTOS DE INTERVENCIÓN:

Para ubicar los puntos críticos, se contó con la planimetría suministrada por la Oficina Asesora para la Gestión del Riesgo de Desastres del departamento de Bolívar, la cual contemplaba una batimetría inicial así como diferentes perfiles con los cuales se procedió a realizar la ubicación de las dragas y se inició con la disposición del material de sedimento expulsado por las dragas.

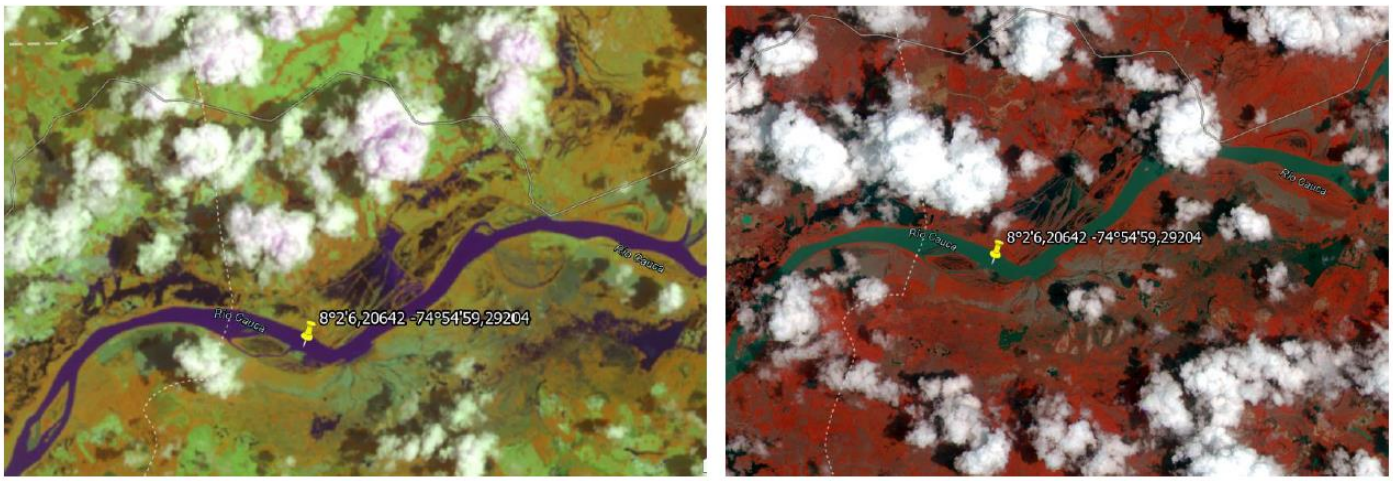
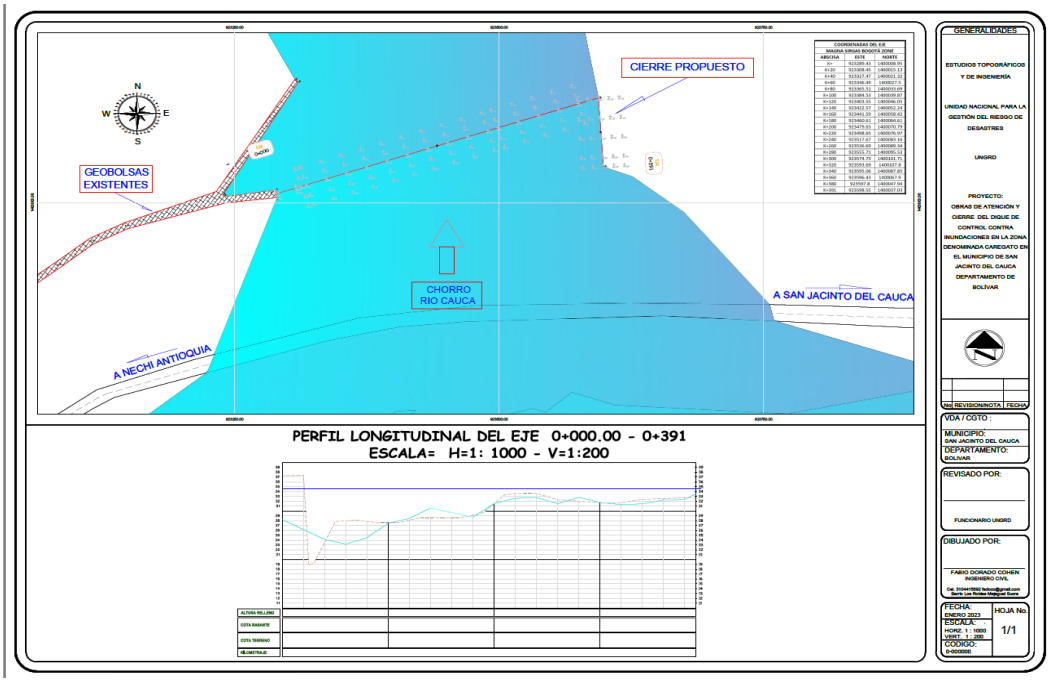


Imagen satelital de los putos críticos. ***Fuente:*** *Google maps*



Fuente: *Google maps. Imagen Planimetría Inicial*

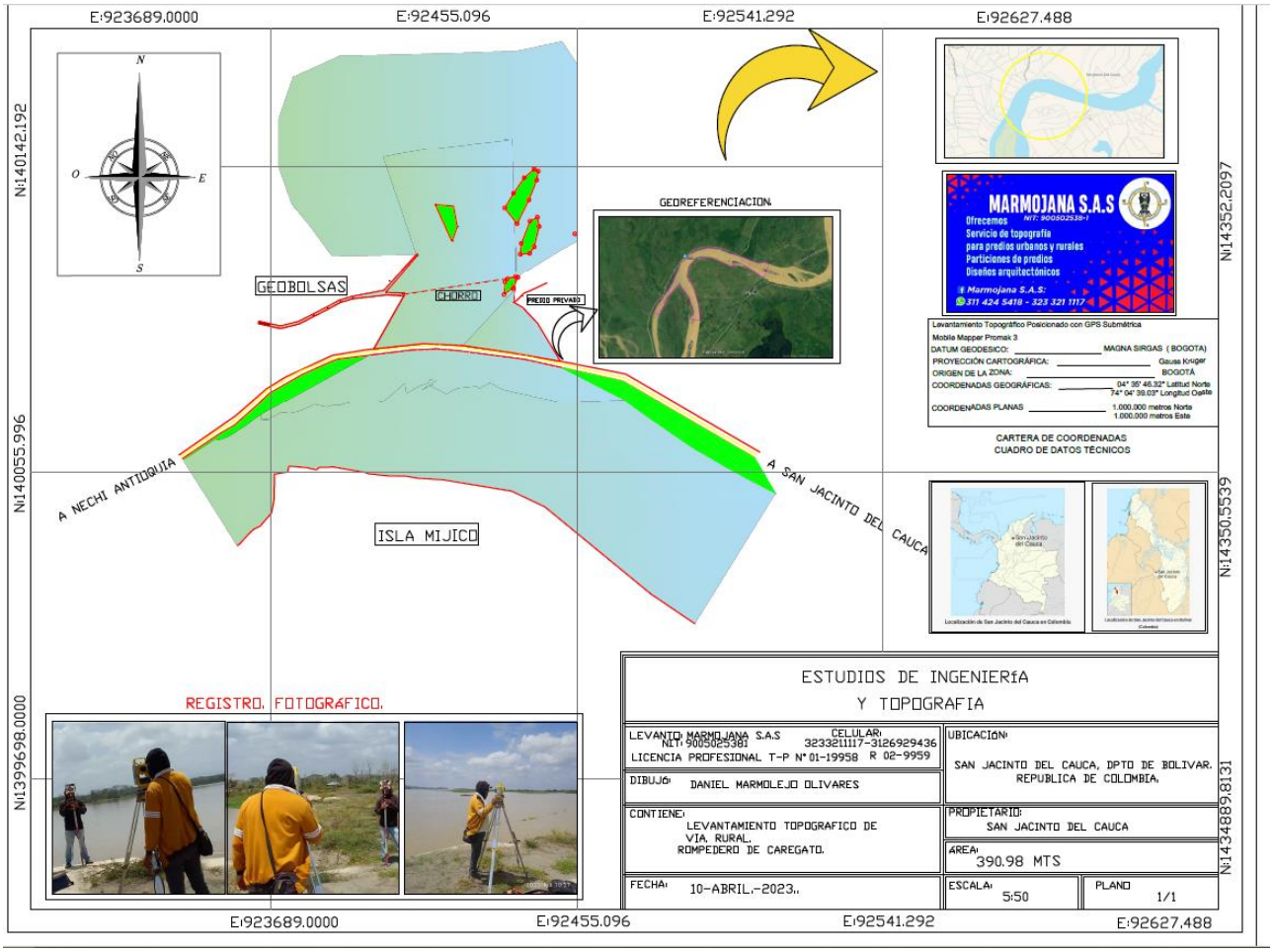


Imagen Planimetría Inicial

Una vez ubicados los puntos críticos, se obtuvieron las coordenadas de cada punto para una mayor precisión en la georreferenciación y la posterior localización con equipo topográfico de los puntos a intervenir.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIADDES REALIZADAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JACINTO, PUNTO “CARAGATO”, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.

ASPECTOS TÉCNICOS

COMPLEMENTACIÓN TÉCNICA

Se verificó la ejecución del contrato de obra y de seguimiento y control de acuerdo a las condiciones establecidas.

Aspecto ambiental

Se tuvo especial atención para asegurar que se minimizara el impacto ambiental que el proyecto pudiera ocasionar, en algún momento sobre el entorno, y la correcta implementación del plan de manejo ambiental aprobado por seguimiento y control.

Seguimiento y control legal

Se realizó el control y seguimiento de las condiciones contractuales de la obra y el seguimiento de todos los procesos y procedimientos legales y jurídicos que son básicos en la ejecución del contrato de obra.

CONTROL A LAS CANTIDADES DE MATERIALES

Los trabajos desarrollados hasta la fecha por el contratista de obra, han cumplido con lo estipulado tanto en el contrato como en las especificaciones técnicas.

Las cantidades ejecutadas por el contratista se resumen en el capítulo de *ACTIVIDADES REALIZADAS.*

CONTROL DE EQUIPOS

Los equipos empleados por el contratista de obra son los siguientes:

- Draga Tricolor
- Draga Casa Blanca
- Retroexcavadora HITACHI EX270LC-5

Esta maquinaria siempre se encontró en buen estado para su operación.

CONTROL DE PERSONAL

En el desarrollo de la obra, el personal contratado por el contratista de obra es el siguiente:

- Director de obra
- Residente de obra

- Ing. Especialista en Hidráulica
- Profesional en seguridad industrial y salud ocupacional (SISO)
- Profesional ambiental
- Personal operario de maquinaria (Dragas - retroexcavadora).
- Cuadrilla de operadores

Mientras tanto, el personal contratado por el contratista de seguimiento y control es el siguiente:

- Director de Seguimiento y control
- Ingeniero residente de seguimiento y control
- Ing. Especialista en Hidráulica
- Profesional SISO
- Profesional ambiental
- Secretaria

CONTROL TÉCNICO

Los contratistas de obra y de seguimiento y control cumplieron con los requisitos de ley, en lo referente a la afiliación a EPS, ARL Y PENSIONES del personal empleado en esta obra.

El personal que labora en obra contó con la dotación y elementos de protección personal (EPP) necesarios para la ejecución de los trabajos respectivos.

Seguridad industrial y salud ocupacional

Siempre seguimiento y control veló porque se cumplieran todas las normativas vigentes sobre seguridad industrial, y exigió al contratista el cumplimiento de las mismas con el personal a su cargo, durante el desarrollo de la obra. Se supervisó la prevención de accidentes en cuanto a:

Riesgos y prevención

Utilización de implementos personales de seguridad: casco, guantes, botas, etc.

TIEMPO TRANSCURRIDO

El tiempo para la ejecución del contrato se encuentra dentro de los términos estipulados en la minuta del mismo.

El contrato en ejecución presenta una modificación en su lapso contractual, presentando la formalización de un OTRO.SI donde se adicionan cuarenta y cinco (45) días al tiempo de ejecución.

Los tiempos contractuales quedarían según la siguiente relación:

Fecha de Inicio (Firma acta de inicio)	Tiempo de ejecución (días)	Fecha terminación Inicial	Adición (días)	Fecha terminación Modificada
17/04/2023	90	16/07/2023	45	30/08/2023

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Para la ejecución de los trabajos de seguimiento y control se contó en obra con el siguiente personal:

- Director de Seguimiento y control
- Ingeniero residente de seguimiento y control
- Ing. Especialista en Hidráulica
- Profesional SISO
- Profesional ambiental
- Secretaria

Se tuvo especial atención en el control en la inversión de los recursos en la obra, la supervisión del personal y de su seguridad en obra.

Control de la programación de obra. Control del plazo del contrato.

Aplicación de las normas de seguridad industrial y salud ocupacional.

Cumplimiento del contrato de obra. Se supervisó, tanto por el director de seguimiento y control como por su residente, que se llevara a cabo el desarrollo del contrato de acuerdo a lo pactado.

Se logró que se desarrolle la obra según la programación y presupuesto aprobados.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra No. CP336-P083-003 se comenzó a ejecutar de acuerdo a los lineamientos planteados para el proyecto por la entidad contratante y la Gobernación de Bolívar, siendo este un proyecto financiado con recursos de la gobernación, para ser ejecutado en un tiempo proyectado de noventa (90) días en condiciones normales, dejando constancia además que el contratista de obra inicia la ejecución de las actividades contractuales el día 17 de abril de 2023.

En el transcurso de la ejecución se han suscitado cambios y ajustes en los alcances de obra según el COMITE DE SEGUIMIENTO 01 – MODIFICACION DE EQUIPOS quedando según la siguiente relación:

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		
						CONDICIONES DE ACTA ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTES						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	.+/ -	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR
1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion	HR	600,0	$ 2.557.076,60	$ 1.534.245.960,00	600,00	$ 1.534.245.960,00		0,00	$ 2.557.076,60	$ -	600,00	$ 2.557.076,60	$ 1.534.245.960,00
2	Suministro e Instalacion de tuberia Metalica 3"(Incluye Riostras y Soldadura)	ML	11520,0	$ 42.945,55	$ 494.732.736,00	11.520,00	$ 494.732.736,00	-	-11.520,00	42.945,55	-$ 494.732.736,00	0,00	42.945,55	$ -
3	Suministro e instalacion de geotextil tejido	M2	10200,0	$ 4.800,00	$ 48.960.000,00	10.200,00	$ 48.960.000,00	-	-10.200,00	4.800,00	-$ 48.960.000,00	0,00	4.800,00	$ -
4	Suministro e Instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UND	660,0	$ 65.999,67	$ 43.559.782,20	660,00	$ 43.559.782,20	-	-660,00	65.999,67	-$ 43.559.782,20	0,00	65.999,67	$ -
5	Movilizacion y desmovilizacion de maquinaria y equipos	GLB	1,0	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	1,00	$ 25.000.000,00		0,00	$ -	$ -	1,00	$ -	$ 25.000.000,00
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2			$ -		$ -	+	2.400,00	$ 14.939,00	$ 35.853.600,00	2.400,00	$ 14.939,00	$ 35.853.600,00
7	Suministro e Instalacion de tuberia Metalica 8"(Incluye Riostras y Soldadura)	ML						+	1.200,00	$ 350.000,00	$ 420.000.000,00	1.200,00	$ 350.000,00	$ 420.000.000,00
8	Suministro e Instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UND						+	1.290,00	$ 95.355,00	$ 123.007.950,00	1.290,00	$ 95.355,00	$ 123.007.950,00
9	Hincado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3mts de altura	ML						+	285,00	$ 29.403,00	$ 8.379.855,00	285,00	$ 29.403,00	$ 8.379.855,00

A la fecha de presentación del segundo informe técnico de del referido contrato de seguimiento y control, de acuerdo a las mediciones en sitio, la ejecución del contrato de obra No. CP336-P083-003, cuyo objeto es “SUMINISTRO DE HORAS DE MAQUINARIA PARA EL DRAGADO Y LA PUESTA EN MARCHA LA RECUPERACIÓN HIDRÁULICA DEL RIO CAUCA POR LA INUNDACIÓN GENERADA POR EL ROMPIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CAREGATO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBREGION DE LA MOJANA COMPRENDIDA POR LOS MUNICIPIOS DE NECHI, ACHI, MAGANGUE, SAN JACINTO DEL CAUCA, GUARANDA, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAJAGUAL, CAIMITO, AYAPEL Y SAN MARCOS CON DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE DRAGA DESDE LOS BANCOS DE ARENA GENERADOS EN EL CAUCE NATURAL DEL RIO POR SEDIMENTACIÓN POR EL EFECTO DEL CAMBIO DE LA DINÁMICA HÍDRICA. EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PUBLICA No. 336 de 2022 Y SU PRORROGA No. 083 de 2023 – Decreto N°164 DE 2023 DECLARATORIA DE CALAMIDAD: DECRETO 336 DEL 2022/ PRORROGADO MEDIANTE DECRETO”, el avance de ejecución acumulado es de un 90.00%, y un avance neto de 22.24% para el acta No. 02, que corresponde a las actividades que se describen en el segundo informe mensual presentado, en el cual se presenta memoria de cálculo de las cantidades de obra ejecutadas, verificadas y medidas en sitio, registro fotográfico, dando fe que las cantidades de obra corresponden íntegramente a lo realmente ejecutado por el contratista, durante el total acumulado a corte del segundo mes de ejecución de obra, acorde con las especificaciones técnicas y demás requerimientos aplicables para este tipo de obra.

Las actividades que corresponden al porcentaje de ejecución de este segundo informe de seguimiento y Control comprenden la ejecución de todas las actividades descritas

en el presupuesto de obra contratado, contemplando la ejecución de todos los capítulos contractuales. Estos abarcan la ejecución de los siguientes ítems en el presente mes de julio:

CONDICIONES CONTRATADAS ACTUALIZADAS				ACTA PARCIAL No 1	ACTA PARCIAL No 2	POR EJECUTAR	% EJECUCIÓN ACUMULADO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CANT.	CANT.	CANT. POR EJECUTAR	CANT. ACUMULADA	% ACUMULADO
PARTIDAS CONTRATADAS								
1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion	HORA	600,00	380	183	37,00	563,00	93,83%
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICADIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	SUMINISTRO E INSTLACION DE BOLSAS DE POLIPROPILENO TIPO (BIG BAG 1M3) LLENAS CON MATERIALES DEL SITIO	UND	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	GLB	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00%
PARTIDAS AUMENTOS Y DISMINUCIONES								
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2	2400,00	0,00	59,60	2340,40	59,60	2,48%
7	Suministro e Instalacion de tuberia Metalica 10"(Incluye Riostras y Soldadura)	ML	1200,00	1200,00	0,00	0,00	1200,00	100,00%
8	Suministro e Instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UND	1290,00	613,00	47,00	630,00	660,00	51,16%
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3mts de altura	ML	285,00	150,00	135,00	0,00	285,00	100,00%

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se continuaron los trabajos de dragado para seguir con la consolidación del Jarillón.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR SEGUIMIENTO Y CONTROL

Las actividades realizadas por el personal de seguimiento y control dentro del periodo contractual del contrato de obra No. CP336-P083-003 se enuncian a continuación:

- Revisión de Aspecto legales y administrativos y financieros: solicitud de requisitos contractuales para dar inicio a la obra (pólizas, aprobación de pólizas), copia del contrato de obra, plan de manejo e inversión del anticipo y demás tramites con el fideicomiso suscrito por el contratista de obra.
- Control permanente del personal de la obra que tenga su respectiva seguridad social e implementos de seguridad.
- Seguimiento y control solicitó la realización de comité de obra todos los martes a las 8:00 am con asistencia del director de obra, residente de obra, gerencia del proyecto y seguimiento y control.
- Cumplimiento de cada una de cláusulas del contrato (pliego de condiciones, especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios, presupuestos).
- Medición in situ cálculo y verificación de las cantidades de obra realizadas por el contratista de obra, medición y análisis del porcentaje de avance en ejecución; y elaboración de informes técnicos de seguimiento.

- En todas las actividades que se desarrollen se le exige al contratista el cumplimiento a cabalidad de todas las sugerencias y diseños entregados por la oficina de riego departamental de la gobernación de Bolívar.
- Estudiar y recomendar los cambios que se consideren convenientes y necesarios, en acuerdo con la gerencia del proyecto.
- Aprobar o rechazar los materiales y sus procesos de elaboración, mediante ensayos de laboratorios a que dé lugar.
- Informar al contratista mediante oficio del avance de la obra y cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Coordinar con la comisión topográfica la localización y replanteo del proyecto.
- Acompañamiento permanente en la obra para dar las mejores soluciones.
- El control de calidad se ha llevado solicitando la toma de los ensayos y pruebas de laboratorio necesarias para dar cumplimiento a las especificaciones y calidad de la obra.
- Registro fotográfico; se hace un seguimiento diario de fotografías de las actividades ejecutadas.

Anexo registro fotográfico.

BALANCE FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	
CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del Contrato	$ 2.802.683.063,97
Valor Adiciones	$ 0,00
Valor Total del Contrato	$ 2.802.683.063,97
Valor Pagado del anticipo*	$ 0.00
Valor ejecutado Acta No. 02	$623.192.925,00
Porcentaje neto ejecutado	22.24%
Valor Total Ejecutado Acumulado a Acta No. 01 - 02	$2.522.401.697,00
Porcentaje de ejecución (%) Acumulado a Informe Final	90.00%

PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA

Concepto (Anticipo, Actas, Pagos)	Documento	Valor
Pago de Anticipo	Poliza anticipo	$1.121.073.225,59
Valor pagado según Actas	Acta Parcial No. 01	$768.135.546,00
Valor pagado según Actas	Acta Parcial No. 02*	$623.192.925,00
	Total Pagado	**$2.512.401.697**

*Pendiente por desembolso

A continuación, se muestra un registro fotográfico de las actividades descritas con anterioridad.

REGISTRO FOTOGRÁFICO







CRO PROYECTOS







CRO PROYECTOS










25/06/2023, 2:20:34 p.m.
N 8° 12' 47", W 74° 46' 21"
San Jacinto del Cauca
San Jacinto Cauca
Care gato


25/06/2023, 2:11:12 p.m.
N 8° 12' 48", W 74° 46' 23"
San Jacinto del Cauca
San Jacinto Cauca
Care gato
HYUNDAI

CRO PROYECTOS













CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Estas obras para la recuperación hidráulica del rio Cauca, se han realizado según los lineamientos establecidos en los comités de obra y demás especificaciones suministradas.

Se realizó la intervención de aproximadamente 565 horas de dragado con el fin de acopiar material para el llenado de bolsas BIG BAG y material para continuar la conformación del Jarillón. También se cuenta con presencia de la comunidad la cual realiza actividades de llenado de bolsas para ubicarlas en puntos críticos establecidos en la batimetría suministrada por la oficina de gestión de riesgos del departamento de Bolívar, ayudando a disminuir las profundidades del lecho del rio.

A la fecha se calcula un avance aproximado de un 90%, según las actividades conexas que se han venido ejecutado y teniendo un avance parcial para esta segunda acta del 22.24 %.

Evaluando el desempeño y avance en el período que comprende la ejecución del contrato de obra pública de la referencia, a corte del presente informe, Seguimiento y Control del contrato de Referencia hace las recomendaciones y concluye lo siguiente:

- La obra se encuentra en un estado de avance del 90,00%, en lo referente al alcance del mismo.
- El tiempo del contrato se encuentra vigente.
- Se cumplió a cabalidad con el cronograma de actividades.
- El contrato se ejecutó de manera eficiente por parte del contratista, cumpliendo con las especificaciones técnicas, siguiendo los planos de diseño, las indicaciones de la interventoría y de la secretaría de planeación municipal como supervisor.
- La interventoría realizó un continuo seguimiento a los trabajos realizados y a la forma como se emplearon los materiales dispuestos para cada actividad.

Según las diversas reuniones técnicas efectuadas en campo y el ultimo PMU realizado en el municipio de san Jacinto del Cauca, donde se establecieron varios lineamientos para la continuidad de las actividades se realizan las siguientes anotaciones y recomendaciones:

1. Con los alcances actuales, la longitud del Jarillón que se conforma en la actualidad, no conectaría totalmente las áreas afectadas.

2. Se hace necesario obras complementarias para continuar con la recuperación hidráulica de manera integral del rio cauca.

Para constancia y veracidad de la información contenida en el presente informe de interventoría FINAL se firma por el director de interventoría a los veinte cuatro (24) días del mes de marzo de 2023.

DATOS DE QUIENES IN TERVIENEN

Aval Seguimiento y Control	
Contratista:	CRO PROYECTOS S.A.S.
Nit:	900.704.362-8
Rep. Legal:	ALVARO JOSE ROJANO PEREZ
Teléfono.	313 6337093
Observaciones:	
Firma:	

OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ACTA PARCIAL No. 2

FECHA PRESENTE ACTA PARCIAL 2:		
15	julio	2023

CONTRATO No: OGRD-CP336-P083-004 **DE FECHA :** 04 de abril de 2023

OBJETO: SUMINISTRO DE HORAS DE MAQUINARIA PARA EL DRAGADO Y LA PUESTA EN MARCHA LA RECUPERACIÓN HIDRÁULICA DEL RIO CAUCA POR LA INUNDACIÓN GENERADA POR EL ROMPIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CAREGATO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBREGION DE LA MOJANA COMPRENDIDA POR LOS MUNICIPIOS DE NECHI, ACHI, MAGANGUE, SAN JACINTO DEL CAUCA, GUARANDA, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAJAGUAL, CAIMITO, AYAPEL Y SAN MARCOS CON DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE DRAGA DESDE LOS BANCOS DE ARENA GENERADOS EN EL CAUCE NATURAL DEL RIO POR SEDIMENTACIÓN POR EL EFECTO DEL CAMBIO DE LA DINÁMICA HÍDRICA. EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PUBLICA No. 336 de 2022 Y SU PRORROGA No. 083 de 2023 – Decreto N°164 DE 2023

CONTRATISTA DE OBRA: RECTIFICADORA DEL CAUCA
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: CRO PROYECTOS S.A.S.
SUPERVISION GOBERNACION BOLIVAR:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 2.802.683.062,99
VALOR ADICIÓN:	$ 0,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 2.802.683.062,99

ACTA INICIO : 17/04/2023
PLAZO: TRES (03) MESES
FECHA FINALIZACIÓN : 16/07/2023

ACTA COMITÉ OBRA : N.A.
ADICIONES: CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
FECHA FINALIZACIÓN SEGÚN ADICION : 30/08/2023

ACTA REINICIO No. 1: N.A.
FECHA FINALIZACIÓN SEGÚN SUSPENSIÓN 1: N.A.

En el municipio de Turbaco, departamento de Bolivar a los 15 dias del mes de julio de 2023, se reunieron: por parte del Contartista de Suminitsro, OLGA PATRICIA CORDOBA GENES, de cédula No. 78.763.137, representante legal de RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S.; por parte de Contartista Seguimineto y Control, ALVARO JOSE ROJANO PREZ, representante legal de CRO PROYECTOS S.A.S.; y por parte de la REPRESENTANTE CDGRD/CMGRM*, JOSE REIMUNDO RICAUTE GOMEZ, de cedula No. , Director Unidad de Riesgo Departamental - Bolivar, y ,de cedula No., en calidad de Apoyo técnico: para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

CONDICIONES CONTRATADAS ACTUALIZADAS						ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		POR EJECUTAR		% EJECUCIÓN ACUMULADO		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT. POR EJECUTAR	VALOR PARCIAL	CANT. ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
PARTIDAS CONTRATADAS					$ 2.146.487.365,00		$ 1.454.552.173,00		$ 477.286.455,77		$ 214.648.736,23		$ 1.931.838.629	
1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion	HORA	600,00	$ 2.557.076,60	$ 1.534.245.960,00	380	$ 971.689.108,00	183	$ 467.945.017,80	37,00	$ 94.611.834,20	563,00	$ 1.439.634.126	93,83%
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICADIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	0,00	$ 42.945,55	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	0,00	$ 4.800,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
4	SUMINISTRO E INSTLACION DE BOLSAS DE POLIPROPILENO TIPO (BIG BAG 1M3) LLENAS CON MATERIALES DEL SITIO	UND	0,00	$ 65.999,67	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
5	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	GLB	1,00	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 25.000.000,00	0,00	$ -	0,00%
PARTIDAS AUMENTOS Y DISMINUCIONES														
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2	2400,00	$ 14.939,00	$ 35.853.600,00	0,00	$ -	59,60	$ 890.347,97	2340,40	$ 34.963.252,03	59,60	$ 890.348	2,48%
7	Suministro e Instalacion de tuberia Metalica 10"(Incluye Riostras y Soldadura)	ML	1200,00	$ 350.000,00	$ 420.000.000,00	1200,00	$ 420.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1200,00	$ 420.000.000	100,00%
8	Suministro e Instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UND	1290,00	$ 95.355,00	$ 123.007.950,00	613,00	$ 58.452.615,00	47,00	$ 4.481.685,00	630,00	$ 60.073.650,00	660,00	$ 62.934.300	51,16%
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3mts de altura	ML	285,00	$ 29.403,00	$ 8.379.855,00	150,00	$ 4.410.450,00	135,00	$ 3.969.405,00	0,00	$ -	285,00	$ 8.379.855	100,00%

VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL	$ 2.146.487.365,00	67,76%	$ 1.454.552.173,00	22,24%	$ 477.286.456	10,00%	$ 214.648.736,23
		% avance Acta N° 1	$ ejecutado	% avance Acta N° 2	$ ejecutado	% Por ejecutar	Saldo por ejecutar

VALOR COSTOS INDIRECTOS		$ 2.146.487.365,00					
ADMINISTRACION	22%	$ 472.227.220,30		$ 320.001.478,00		$ 105.003.020,27	$ 47.222.722,00
IMPREVISTOS	5%	$ 107.324.368,25		$ 72.727.609,00		$ 23.864.322,79	$ 10.732.437,00
UTILIDAD	3%	$ 64.394.620,95		$ 43.636.565,00		$ 14.318.593,67	$ 6.439.462,00
IVA	19%	$ 12.234.977,98		$ 8.290.947,00		$ 2.720.533,00	$ 1.223.498,00
	TOTAL A.I.U.	$ 656.181.187,48		$ 444.656.599		$ 145.906.470	$ 65.618.119,00

VALOR TOTAL DE COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS	$ 2.802.668.552,48

		EJECUTADO ACTA No. 01		EJECUTADO ACTA No. 02		ACUMULADO		POR EJECUTAR	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (OBRA)	$ 2.802.668.552,48	67,76%	$ 1.899.208.772,00	22,24%	$ 623.192.825,00	90,00%	$ 2.522.401.697,00	10,00%	$ 280.266.855,48
VALOR ACTA PARCIAL (AVANCE DE EJECUCION FISICA):		$ 1.899.208.772,00		$ 623.192.825,00					
PORCENTAJE DE AVANCE DE EJECUCION FISICA SEGÚN ACTA PARCIAL:		67,76%		22,24%		90,00%		10,00%	

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron, el 15 de julio de 2023.

OLGA PATRICIA CORDOBA GENES
de cédula No.
RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S.
Contartista de Suminitsro

ALVARO JOSE ROJANO PREZ
de cédula No. 78.763.137
CRO PROYECTOS S.A.S.
Contartista Seguimineto y Control

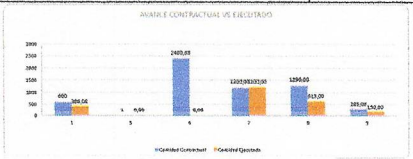
JOSE REIMUNDO RICAUTE GOMEZ
de cedula No.
Director Unidad de Riesgo Departamental - Bolivar
REPRESENTANTE CDGRD/CMGRM*

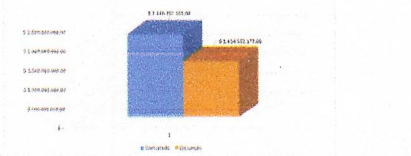
de cedula No.
Apoyo técnico
REPRESENTANTE CDGRD/CMGRM*

	FORMATO	**RECAU-001**
	INFORME DE OBRA RECTIFICADORA DEL CAUCA	**Versión: 01**
	ÁREA : PROYECTOS	**Fecha de aplicación: 01-04-2023**

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	[illegible]	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**		
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP338-P083-003 06 ABRIL DE 2023**	**Cliente**	**OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**		
Área	**PROYECTO**	**Periodo de reporte**	**5/06/2023**	**AL**	**11/06/2023**
Reporte No	**8**	**Fecha Finalizacion:**	**16/07/2023**		
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin según adicion No. 01**	**30/08/2023**		





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (rendimiento Min de 400m3/Hora) incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	660	0,00	$ 0,0	390,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICADIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11920	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$ -	0,00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSAS DE POLIPROPILENO TIPO (BIG BAG 1M3) LLENAS CON MATERIALES DEL SITIO	UND	660	0,00	$ -	0,00
5	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	EA	1	0,00	$ -	0,00
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2	2400,00	0,00	$ -	0,00
7	Suministro e instalacion de tuberia Metalica 10" (Incluye Riostras y Soldadura)	M	1200,00	740,00	$ 259.000.000,00	1200,00
8	Suministro e instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenadas con material del sitio incluye retroexcavadora	UN	1296,00	0,00	$ -	613,00
9	Incado de madera dmtr en niveles de la cuenta detrio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ -	150,00
				Avance Financiero $	**$ 259.000.000,0**	**$ 1.454.522.173,0**
				Avance Porcentual %	**12%**	**68%**

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	5/06/2023	6/06/2023	7/06/2023	8/06/2023	9/06/2023	10/06/2023	11/06/2023		Acumulado semana anterior	Acumulado total
RECURSOS HUMANOS	1	8	48								48	96
JEFE DE COMPRAS	1	8	48								48	96
SUPERVISOR HSE	1	8	48								48	96
INGENIERO CIVIL	1	8	48								48	96
OPERADOR DE GRAGA	5	8	240								240	480
OPERADOR DE RETRO	1	8	48								48	96
AYUDANTE DE DRAGA	4	8	192								192	384
SOLDADOR	2	8	96								96	192
EMPLEADA DOMESTICA	2	8	96								96	192
TOTAL :	18	72	864			0	0	0			11604	17280

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	5/06/2023	6/06/2023	7/06/2023	8/06/2023	9/06/2023	10/06/2023	11/06/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	HORA	0	0	0	0	0	0	0	0	380	380,0
DRAGA 02	HORA	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTAL :	0									

SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD Y AMBIENTE - SGA

Descripción	Acumulado Semana	Acumulado Total	Observaciones:	Horas Perdidas por drenaje de aguas	Acumulado Semana	Acumulado Total	Horas Lluvias		Acumulado Semana	Acumulado Total
Accidentes	0	0		Mañana	0	0	Mañana		0	0
Incidentes	0	0		Tarde	0	0	Tarde		0	0
Días Perdidos	0	0		Total	0		Total		0	0

Charlas de Seguridad:	1. Uso de EPP 2. Manejo de cargas 3. Golpe de Calor 4. Posturas Ergonomica 5. Manejo de Herramientas 6. Riesgo Ofidico 7. caida a mismo nivel	**Expositor de la Charla:**	LUCELLY MARCELA CORREA OYOLA

SEGUIMIENTO DE RIESGOS

Código Alerta: **Riesgo Alto** **Riesgo Medio** **Riesgo Bajo**

Riesgo	Probabilidad Ocurrencia	Impacto	Alerta	Se presentó? SI	Se presentó? NO	Acción
PARO DE COMUNIDADES						
PARO PERSONAL INTERNO						
LLUVIAS						
MAL ESTADO VIAS						
RETRASO LOGISTICA						

REPORTE FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES CONEXAS

	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	OBSERVACIONES
OFICINA PUERTO CAUCASIA		
1. Proceso de contratacion de personal		
2. Proceso de cotizacion y compras de materiales, herramientas y consumibles		
ACTIVIDADES CANAL CARA DE GATO		
1. Charlas de seguridad diaria		
2. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2		
3. Llenado y cocida de bolsas de propileno (Big-Bag) s		
4. Se realizan trabajos de conformacion y proteccion de tarillon		
Se realiza reunio tecnica, se socializan avances de obra y las proyecciones de los trabajos a realizar		
5. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2		

OBSERVACIONES GENERALES

5. se realizan actividades de mantenimiento a los equipos y maquinaria

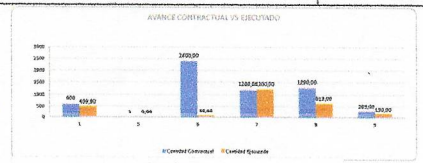
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

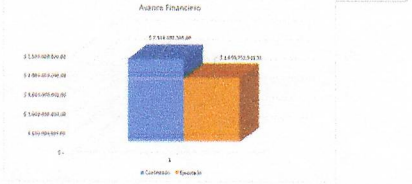
Olga P Cordoba G		Carlos Fernando Suárez V.
Gerente General de Rectificadora del Cauca	ALEJANDRO CALDERON FARELO	RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	SEGUIMIENTO Y CONTROL	Carlos Fernando Suárez V.

	FORMATO	RECAU-001
	INFORME DE OBRA RECTIFICADORA DEL CAUCA	Versión: 01
	ÁREA : PROYECTOS	Fecha de aplicación: 01-04-2023

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	[illegible]	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP338-P083-003 04 ABRIL DE 2023**	**Cliente**	**OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**
Área	**PROYECTO**	**Periodo de reporte**	**12/06/2023** **AL** **18/06/2023**
Reporte No	**9**	**Fecha Finalizacion:**	**16/07/2023**
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin según adicion No. 01**	**30/08/2023**





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (rendimiento Min de 400m3/Hora) incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	79,90	$ 284.310.420,3	459,90
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUNERIA METALICA DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11920	0,00	$ 0,0	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	19200	0,00	$ 0,0	0,00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSAS DE POLIPROPILENO TIPO (BIG BAG 1M3) LLENAS CON MATERIALES DEL SITIO	UNID	880	0,00	$ 0,0	0,00
5	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	EA	1	0,00	$ 0,0	0,00
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2	2400,00	59,60	$ 890.348,0	59,60
7	Suministro e instalacion de tuberia Metalica 10" (Incluye Riostras y Soldadura)	M	1200,00	0,00	$ 0,0	1200,00
8	Suministro e instalación de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenadas con material del sitio incluye retroexcavadora	UN	1290,00	0,00	$ 0,0	612,00
9	Incado de madera dirta en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ 0,0	150,00
				Avance Financiero $	$ 205.200.768,3	$ 1.659.752.941,3
				Avance Porcentual %	10%	77%

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	12/06/2023	13/06/2023	14/06/2023	15/06/2023	16/06/2023	17/06/2023	18/06/2023		Acumulado semana anterior	Acumulado total
RECURSOS HUMANOS	1	8	48								48	96
JEFE DE COMPRAS	1	8	48								48	96
SUPERVISOR HSE	1	8	48								48	96
INGENIERO CIVIL	1	8	48								48	96
OPERADOR DE DRAGA	5	8	240								240	480
OPERADOR DE RETRO	1	8	48								48	96
AYUDANTE DE DRAGA	4	8	192								192	384
SOLDADOR	2	8	96								96	192
EMPLEADA DOMESTICA	2	8	96								96	192
TOTAL :	18	72	864				0	0	0		11604	17270

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	12/06/2023	13/06/2023	14/06/2023	15/06/2023	16/06/2023	17/06/2023	18/06/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	HORA	41,1	0	0	0	13,1	13,2	5,6	11,3	380	429,8
DRAGA 02	HORA	38,7	0	0	0	13,4	12,8	2,5	8		
	TOTAL :	79,9									

SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD Y AMBIENTE - SSA

Descripción	Acumulado Semana	Acumulado Total	Observaciones:	Horas Perdidas por drenaje de aguas	Acumulado Semana	Acumulado Total	Horas lluvias		Acumulado Semana	Acumulado Total
Accidentes	0	0		Mañana	0	0	Mañana		0	0
Incidentes	0	0		Tarde	0	0	Tarde		0	0
Días Perdidos	0	0		Total	0		Total		0	0

Charlas de Seguridad:	1. Uso de EPP 2. Manejo de cargas 3. Golpe de Calor 4. Posturas Ergonomica 5. Manejo de Herramientas 6. Riesgo Ofidico 7. caida a mismo nivel	**Expositor de la Charla:**	LUCELLY MARCELA CORREA OYOLA

SEGUIMIENTO DE RIESGOS

Código Alerta: **Riesgo Alto** **Riesgo Medio** **Riesgo Bajo**

Riesgo	Probabilidad Ocurrencia	Impacto	Alerta	Se presentó? SI	Se presentó? NO	Acción
PARO DE COMUNIDADES						
PARO PERSONAL INTERNO						
LLUVIAS						
MAL ESTADO VIAS						
RETRASO LOGISTICA						

REPORTE FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES CONEXAS

	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	OBSERVACIONES
OFICINA PUERTO CAUCASIA		
1. Proceso de contratacion de personal		
2. Proceso de cotizacion y compras de materiales, herramientas y consumibles		
ACTIVIDADES CANAL CARA DE GATO		
1. Charlas de seguridad diaria		
2. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2		
3. Llenado y cocida de bolsas de propileno (Big-Bag)		
4. Se realizan trabajos de conformacion y proteccion de Jarillon		
5. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2		

OBSERVACIONES GENERALES

5. se realizan actividades de mantenimiento a los equipos y maquinaria

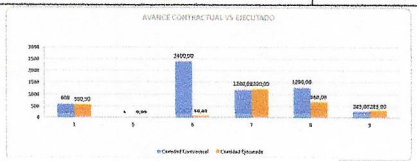
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

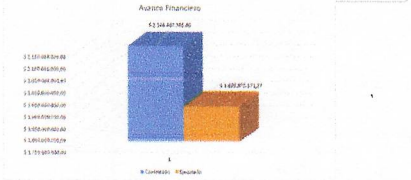
Olga P Cordoba G		Carlos Fernando Suárez V.
Gerente General de Rectificadora del Cauca	ALEJANDRO CALDERON FARELO	RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	SEGUIMIENTO Y CONTROL	Carlos Fernando Suárez V.

	FORMATO	**RECAU-001**
	INFORME DE OBRA RECTIFICADORA DEL CAUCA	**Versión: 01**
	ÁREA : PROYECTOS	**Fecha de aplicación: 01-04-2023**

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	[illegible]	**Coordinador del proyecto**	-	**OAGRD**	
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP338-P083-003 04 ABRIL DE 2023**	**Cliente**		**OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**	
Área	**PROYECTO**	**Periodo de reporte**		**19/06/2023**	**AL**	**25/06/2023**
Reporte No	**10**	**Fecha Finalizacion:**		**16/07/2023**		
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin según adicion No. 01**		**30/08/2023**		





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (rendimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	90,80	$ 231.471.140,0	593,10
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICA(DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520	0,00	$ -	0,0
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$ -	0,0
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSAS DE POLIPROPILENO TIPO (BIG BAG 1M3) LLENAS CON MATERIALES DEL SITIO	UND	680	0,00	$ -	0,0
5	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	EA	1	0,00	$ -	0,0
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2	2400,00	0,00	$ -	50,0
7	Suministro e instalacion de tuberia Metalica 10" (Incluye Riostras y Soldadura)	M	1200,00	0,00	$ -	1200,00
8	Suministro e instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retrosexcavadora	UN	1290,00	47,00	$ 4.481.685,00	660,00
9	Incado de madera dura en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	135,00	$ 3.969.405,00	285,00
				Avance Financiero $	**$ 240.122.230,0**	**$ 1.899.875.171,3**
				Avance Porcentual %	**11%**	**89%**

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	19/06/2023	20/06/2023	21/06/2023	22/06/2023	23/06/2023	24/06/2023	25/06/2023		Acumulado semana anterior	Acumulado total
RECURSOS HUMANOS	1	8	48								48	96
JEFE DE COMPRAS	1	8	48								48	96
SUPERVISOR HSE	1	8	48								48	96
INGENIERO CIVIL	1	8	48								48	96
OPERADOR DE GRAGA	5	8	240								240	480
OPERADOR DE RETRO	1	8	48								48	96
AYUDANTE DE DRAGA	4	8	192								192	384
SOLDADOR	2	8	96								96	192
EMPLEADA DOMESTICA	2	8	96								96	192
TOTAL :	18	72	864			0	0	0			11604	17210

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	19/06/2023	20/06/2023	21/06/2023	22/06/2023	23/06/2023	24/06/2023	25/06/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	**HORA**	39	3,1	0	0	9,6	9,6	7,1	9,6	459,9	550,5
DRAGA 02	**HORA**	51,6	9,8	0	4,5	8,5	8,3	10,7	9,8		
	TOTAL :	90,6									

SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD Y AMBIENTE - SSA

Descripción	Acumulado Semana	Acumulado Total	Observaciones:	Horas Perdidas por drenaje de aguas	Acumulado Semana	Acumulado Total	Horas Lluvias		Acumulado Semana	Acumulado Total
Accidentes	0	0		**Mañana**	0	0	**Mañana**		0	0
Incidentes	0	0		**Tarde**	0	0	**Tarde**		0	0
Dias Perdidos	0	0		**Total**	0		**Total**		0	0

Charlas de Seguridad:	1. Uso de EPP 2. Manejo de cargas 3. Golpe de Calor 4. Posturas Ergonomica 5. Manejo de Herramientas 6. Riesgo Ofidico 7. caida a mismo nivel	**Expositor de la Charla:**	LUCELLY MARCELA CORREA OYOLA

SEGUIMIENTO DE RIESGOS

Código Alerta: **Riesgo Alto** **Riesgo Medio** **Riesgo Bajo**

Riesgo	Probabilidad Ocurrencia	Impacto	Alerta	Se presentó? SI	Se presentó? NO	Acción
PARO DE COMUNIDADES						
PARO PERSONAL INTERNO						
LLUVIAS						
MAL ESTADO VIAS						
RETRASO LOGISTICA						

REPORTE FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES CONEXAS

	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	OBSERVACIONES
OFICINA PUERTO CAUCASIA		
1. Proceso de contratacion de personal		
2. Proceso de cotizacion y compras de materiales, herramientas y consumibles		
ACTIVIDADES CANAL CARA DE GATO		
1. Charlas de seguridad diaria		
2. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2 Se ejecutaron 250 hr de dragado material para llenado de bolsas		
2. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2		
3. Llenado y cocida de bolsas de propileno (Big-Bag)		
4. Se realizan trabajos de conformacion y proteccion de Jarillon		
2. Se efectua comité tecnico virtual		
5. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2		
5. se realizan actividades de mantenimiento a los equipos y maquinaria		

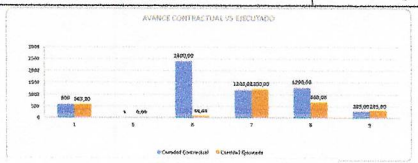
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

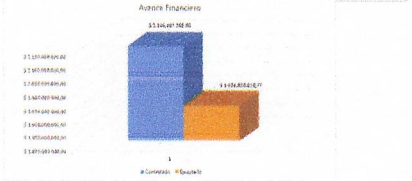
Gerente General de Rectificadora del Cauca	ALEJANDRO CALDERON FARELO	RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	SEGUIMIENTO Y CONTROL	Carlos Fernando Suárez V.

	FORMATO	RECAU-001
	INFORME DE OBRA RECTIFICADORA DEL CAUCA	Versión: 01
	ÁREA : PROYECTOS	Fecha de aplicación: 01-04-2023

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	[illegible]	Coordinador del proyecto	OAGRD
Contrato y/o Orden de Servicio	N° OGRD-CP338-PO83-003 04 ABRIL DE 2023	Cliente	OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
Área	PROYECTO	Periodo de reporte	26/06/2023 AL 2/07/2023
Reporte No	11	Fecha Finalizacion:	16/07/2023
Fecha de Inicio	17/04/2023	Fecha de fin según adicion No. 01	30/08/2023





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (rendimiento Mínimo 400m3/Hora) incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	800	12,50	$ 31.963.457,5	569,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICA DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11920	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	19200	0,00	$ -	0,00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSAS DE POLIPROPILENO TIPO (BIG BAG 1MD) LLENAS CON MATERIALES DEL SITIO	UND	680	0,00	$ -	0,00
5	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	EA	1	0,00	$ -	0,00
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2	2400,00	0,00	$ -	56,00
7	Suministro e instalacion de tuberia Metalica 10" (Incluye Riostras y Soldadura)	Ml	1200,00	0,00	$ -	1200,00
8	Suministro e instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UN	1290,00	0,00	$ -	660,00
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta dentro menores a 3mt de altura	M	365,00	0,00	$ -	285,00
				Avance Financiero $	$ 31.963.457,5	$ 1.931.855.628,8
				Avance Porcentual %	1%	90%

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	26/06/2023	27/06/2023	28/06/2023	29/06/2023	30/06/2023	1/07/2023	2/07/2023		Acumulado semana anterior	Acumulado total
RECURSOS HUMANOS	1	8	48								48	96
JEFE DE COMPRAS	1	8	48								48	96
SUPERVISOR HSE	1	8	48								48	96
INGENIERO CIVIL	1	8	48								48	96
OPERADOR DE DRAGA	5	8	240								240	480
OPERADOR DE RETRO	1	8	48								48	96
AYUDANTE DE DRAGA	4	8	192								192	384
SOLDADOR	2	8	96								96	192
EMPLEADA DOMESTICA	2	8	96								96	192
TOTAL :	18	72	864				0	0	0		11604	17280

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	26/06/2023	27/06/2023	28/06/2023	29/06/2023	30/06/2023	1/07/2023	2/07/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	HORA	7,4	7,4	0	0	0	0	0	0	550,50	557,9
DRAGA 02	HORA	5,1	4,1	1	0	0	0	0	0		
	TOTAL :	12,5									

SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD Y AMBIENTE - SSA

Descripción	Acumulado Semana	Acumulado Total	Observaciones:	Horas Perdidas por drenaje de aguas	Acumulado Semana	Acumulado Total	Horas Lluvias		Acumulado Semana	Acumulado Total
Accidentes	0	0		Mañana	0	0	Mañana		0	0
Incidentes	0	0		Tarde	0	0	Tarde		0	0
Días Perdidos	0	0		Total	0		Total		0	0

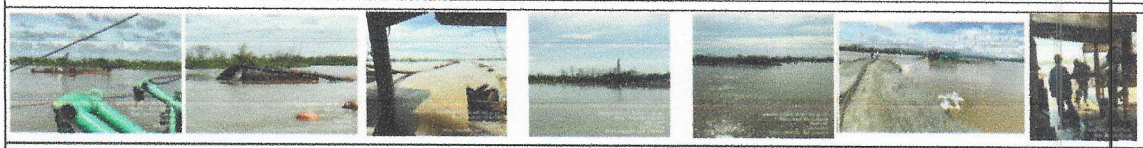
Charlas de Seguridad:	1. Uso de EPP 2. Manejo de cargas 3. Golpe de Calor 4. Posturas Ergonomica 5. Manejo de Herramientas 6. Riesgo Ofidico 7. caida a mismo nivel	Expositor de la Charla:	LUCELLY MARCELA CORREA OYOLA

SEGUIMIENTO DE RIESGOS

Código Alerta: Riesgo Alto Riesgo Medio Riesgo Bajo

Riesgo	Probabilidad Ocurrencia	Impacto	Alerta	Se presentó? SI	Se presentó? NO	Acción
PARO DE COMUNIDADES						
PARO PERSONAL INTERNO						
LLUVIAS						
MAL ESTADO VIAS						
RETRASO LOGISTICA						

REPORTE FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES CONEXAS

	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	OBSERVACIONES
OFICINA PUERTO CAUCASIA		
1. Proceso de contratacion de personal		
2. Proceso de cotizacion y compras de materiales, herramientas y consumibles		
ACTIVIDADES CANAL CARA DE GATO		
1. Charlas de seguridad diaria		
2. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2 Se ejecutaron 250 hr de dragado material para llenado de bolsas		
2. Se realiza comité tecnico de obra, se programa PMU para el dia 03/07/2023 en el municipio de San Jacinto		
3. Llenado y cocida de bolsas de propileno (Big-Bag) s		
4. Se realizan trabajos de conformacion y proteccion de Jarillon		
2. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2		
5. Dragado de lecho de rio con la draga 1 y 2		
5. se realizan actividades de mantenimiento a los equipos y maquinaria		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Olga P Cordoba G		Carlos Fernando Suárez V.
Gerente General de Rectificadora del Cauca	ALEJANDRO CALDERÓN FARELO	RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	SEGUIMIENTO Y CONTROL	Carlos Fernando Suárez V.