Caucasia 09 de septiembre 2023.

Señores
CRO PROYECTOS
CONTROL Y SEGUIMIENTO

Asunto: Oficio remisorio Documentación Acta Parcial No.03

Cordial Saludo,

Adjunto enviamos los soportes y documentación con respecto al avance de obras en sitio CARE GATO por parte de RECTIFICADORA DEL CAUCA, los cuales son:

1. CUENTA DE COBRO
2. FACTURA ELECTRONICA
3. CERTIFICADO PARAFISCALES
4. CERTIFICACIÓN BANCARIA
5. ACTA PARCIAL No. 03
6. INFORMES SEMANALES DE OBRA
7. PLANILLAS DIARIAS DE HORAS DRAGA
8. REGISTRO FOTOGRAFICO DIARIO
9. CUADRO DE CONTROL DE EMPLEADOS POR MES
10. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Atentamente,

Olga P. Córdoba G

OLGA PATRICIA CORDOBA GENES
C.C: 39.282.449
Representante Legal
Rectificadora del Cauca s.a.s

RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S

NIT:901438264-7 -Responsable del IVA
CL 22 13 77 CAUCASIA-Antioquia
Telefono: 3128478781 Correo: masscontable12@gmail.com

NOTA CREDITO ELECTRONICA

DVF9

Señores: DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
Nit: 890480059-1 Telefono 321520120
Direccion: BOLIVAR CARTAGENA

Fecha: 02/11/2023 F.Afectada: FE3010
Vendedor: 01
Ciudad CARTAGENA

Referencia:	Descripcion	Cantidad	Valor Unitario	Descuento%:	Tarifaiva%	Valor Total
002	9.98% EJECUCION OBRA OGRD	1.00	$289,788,960.8	0.00	0.00	$289,788,960.83

Son: DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON CERO CENTAVOS

CUDE: 60365beb2c144d62b15527250ada27b15665c4343a89831e49bffc3d538b3f34fbb4beb4d91ebaa453f87bf915c87545

- Impreso por: RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S

Fecha y Hora de Generaciónjue, 2 nov 2023 14:11:17 -0500

Fecha y Hora de Validacion:2023-11-02T16:24:57

-Sotfware: E_factura: RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S Nit: 901438264-7

Subtotal:	$289,788,961
Descuento:	$0
Impoconsumo:	$0
Retefuente:	$0
Reteiva:	$0
Iva:	$0
Total	$289,788,961

Firma Digital

VQRJK3dS+VuCA9UWROu4G9tRN/mvsAw6hUs7MhoJJCwsCNNQJxglu5b8QMbYVYyyEwcCiLKMvHsYjtCgSaH8
95/vmEPY3mmoIDWATxkDpsZrDJ97qZsN9B2EACm4U+IPeUoMqm8qpe0aYfV0W5N8N9h54r08YFAmn5dssWJcH
l5pLws8HmNQeldR5SFuw3jpqAPPTOYYYnZQ4mDM19d5qbQUEiiPxPtlWiSIPRNHkEpXbbisJqdVYiAlcAzqh6WuFb
GHE/G4bGLm3l/O/l4F0g86M0t1CKhl5nI1tIU27jWsXtIJ0ZUmz07KOifiusfymWQJkcVO/1ATycXggG1iTA==

Desarrollo propio según Articulo 22, Numeral 2, Párrafo A de la Resolución 000042 de mayo 05 del 2020

Power By www.softbusiness.com.co

RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S

NIT:901438264-7 -Responsable del IVA
CL 22 13 77 CAUCASIA-Antioquia
Telefono: 3128478781 Correo: masscontable12@gmail.com

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
FE3011

Señores: DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
Nit: 890480059-1 Telefono 321520120
Direccion: BOLIVAR CARTAGENA
Correo: cdgrd.bolivar@gestiondelriesgo.gov.co
Departamento: Bolívar Ciudad: CARTAGENA

Vendedor:	01 RECTIFICADORA DEL CAUCA SAS
Fecha:	02/11/2023
Vencimiento:	02/12/2023
Medio de Pago:	Postgiro
Forma de Pago:	CREDITO

Referencia:	Descripcion	Cantidad	Valor Unitario	Descuento%:	Tarifaiva%	Valor Total
002	9.98% EJECUCION OBRA OGRD 336P083003	1.00	$279,788,961	0.00	0.00	$279,788,961

Observacion:

Son: DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON CERO CENTAVOS

- Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos a una letra cambio segun art. 774 del c.c

Fecha y Hora de Generaciónjue, 2 nov 2023 14:33:44 -0500 Fecha y Hora de Validacion:2023-11-02T16:29:45

- Cufe: 2aa65a5a764a333ca6888f48a4970a512277c7c2372e394057c477b74df52d4127cfd31688e084f8d65455cceef3af9f
- Impreso por: RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S

Subtotal:	$279,788,961
Descuento:	$0
Impoconsumo:	$0
Retefuente:	$0
Reteiva:	$0
Iva:	$0
Total	$279,788,961

- Autorizacion Resolucion Factura Electronica De Venta 18764047691754 Desde 2023-04-18 Hasta 2024-04-18 Prefijo FE Desde 3001 Hasta 4000

Con la presente firma autorizo expresamente de manera permanente e irrevocable a RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S para consultar, investigar, reportar, divulgar y analizar toda informacion referida a mi comportamiento crediticio y comercial, en las centrales de riesgo y en las compañias de credito y cobranza. La informacion registrada en este documento se considera confidencial y solo se utilizara para documentar el historial crediticio del cliente, socios o accionistas a quienes se hace extensiva esta autorizacion. Exonero(amos) de toda responsabilidad a RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S y a la entidad propietaria del archivo en la que se registra la informacion por los prejuicios que yo (nosotros) pueda o podamos sufrir a consecuencia de dicho registro. Clausula aceleratoria: El no pago en el plazo otorgado, podra RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S hacer exigible el pago de la totalidad de la obligacion aqui pactada. En caso de pago después de vencido el plazo, se cobrará al deudor intereses de mora (Ley 45 de 1990, art. 65) a la tasa máxima permitida por la ley (Art. 884 Cód. Cio).

-Sotfware: E_factura: RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S Nit: 901438264-7

Tarifa Iva	Base Impuesto	Valor Impuesto	Total:
0.00	$279,788,961	$0	$279,788,961

Firma Digital
oxhBAixe7sev77pWg4XH2XEmN7z3F4kDjwKJQyWpVCAARuBHK4AdaQWO0hBmFm3eqAP2nanuACE+D/SJg//8c
apLUA+quZScgq2qoIxV6LWBAgKB6FFiwmG9ewW6/RpA1yf5WX9eXyCtcUoPYcsBvVXFCX5l57FIIa6qJNU5JjYSb
bQUWe7PQHzkzORrZxWSFBy+iZgO8aF54D1mJNHEJh2ixnTuicRVadIYP4ygsfpSF0d3nNlyjaLhWwLRpo3dIHu02Y
Vg39iRs0sctbBnnDMlTCsD2COL38hYHWVlZZ9Pjobd5Y9BcP0XU5WQ28fP42NpHWKcu6IjcqbJPUhiKw==

Desarrollo propio según Articulo 22, Numeral 2, Párrafo A de la Resolución 000042 de mayo 05 del 2020

Power By www.softbusiness.com.co

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

ACTA PARCIAL No. 3

FECHA PRESENTE ACTA PARCIAL 3:		
19	10	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 19 días del mes de 10 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		ACTA PARCIAL No 3		POR EJECUTAR		% EJECUCIÓN ACUMULADO		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	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**		**$ -**		**$ 2.146.487.365**	
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	$ 50,67	$ 129.575.086,23	-13,67	-$ 34.963.252,03	613,67	$ 1.569.209.212	102,28%
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	$ -	1,00	$ 25.000.000	100,00%
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	0,00	$ -	1290,00	$ 123.007.950	100,00%
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**	**0,00%**	**$ -**
		% avance Acta Nº 1	**$ ejecutado**	**% avance Acta Nº 2**	**$ ejecutado**	**% avance Acta Nº 3**	**$ ejecutado**	**% Por ejecutar**	**Saldo por ejecutar**

VALOR COSTOS INDIRECTOS	$ 2.146.487.365,00						
ADMINISTRACIÓN	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										
						$ 2.522.401.697,00					
		EJECUTADO ACTA No. 01		**EJECUTADO ACTA No. 02**		**EJECUTADO ACTA No. 03**		**ACUMULADO**		**POR EJECUTAR**	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (OBRA)	**$ 2.802.668.552,48**	**67,76%**	**$ 1.899.208.772,00**	**22,24%**	**$ 623.192.925,00**	**10,00%**	**$ 280.266.855,00**	**100,00%**	**$ 2.802.668.552,00**	**0,00%**	**$ 0,48**
VALOR ACTA PARCIAL (AVANCE DE EJECUCIÓN FÍSICA):		**$ 1.899.208.772,00**		**$ 623.192.925,00**		**$ 280.266.855,00**			**$ 2.802.668.552,00**		**$ 0,48**
PORCENTAJE DE AVANCE DE EJECUCIÓN FÍSICA SEGÚN ACTA PARCIAL:		**67,76%**		**22,24%**		**10,00%**		**100,00%**		**0,00%**	

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*

CRO PROYECTOS

INFORME FINAL

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
AGOSTO - 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 ha 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 perdidas 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 acopioes 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.

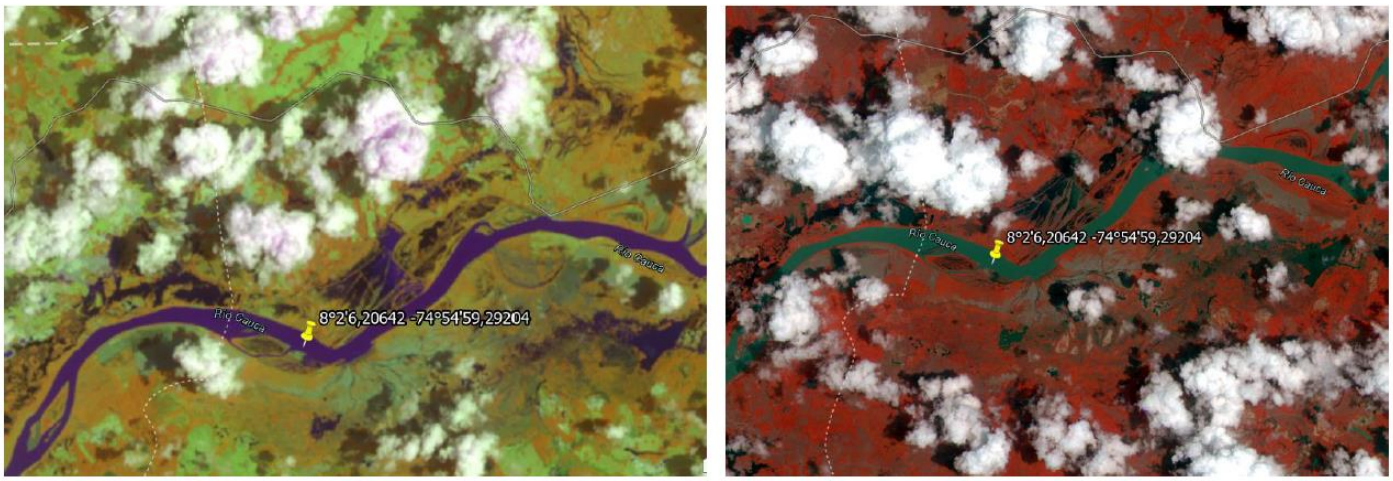
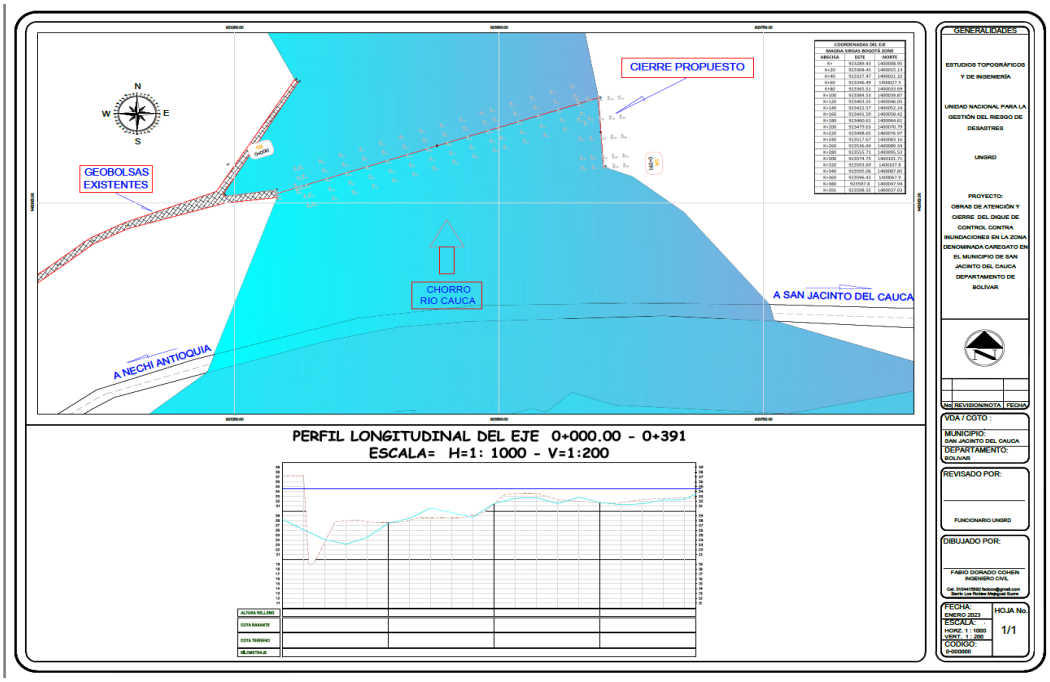


Imagen satelital de los putos críticos. ***Fuente:*** *Google maps*



Fuente: *Google maps. Imagen Planimetría Inicial*

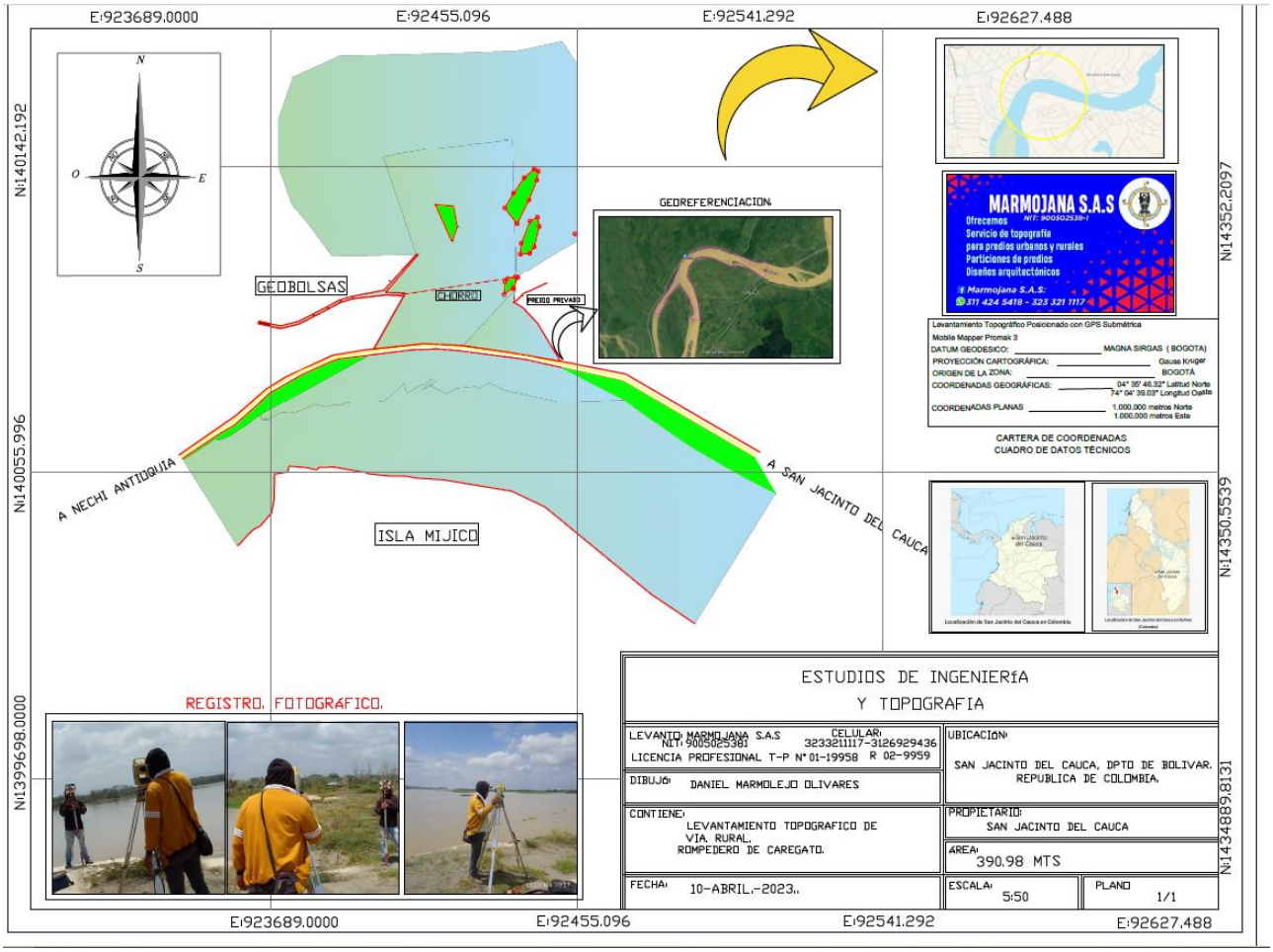


Imagen Planimetría Inicial

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.

CRO PROYECTOS

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

ASPECTOS TÉCNICOS

COMPLEMENTACIÓN TÉCNICA

Se verificó la ejecución de la orden de servicio 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 de la orden de servicio.

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 la orden de servicio 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:

- Recursos humanos
- Jefe de compras

- Supervisor HSE
- Ingeniero civil
- Operador de draga
- Operador de retro
- Ayudante de draga
- Soldador

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 de la orden de servicio que se encuentra dentro de los términos estipulados en la minuta del mismo.

La orden de servicio que se encuentra 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 de la orden de servicio que se encuentra.

Aplicación de las normas de seguridad industrial y salud ocupacional.

Cumplimiento de la orden de servicio. Se supervisó, tanto por el director de seguimiento y control como por su residente, que se llevara a cabo el desarrollo de la orden de servicio que se encuentra 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

La orden de servicio 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

Posterior a esto, se efectuó un segundo comité donde por diversos factores, explicados en la referida acta, se realizaron ajustes a los alcances de las obras en ejecución quedando las cantidades según el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	.+/ -	CANTIDAD DISMINUCION / AUMENTO	CANTIDAD DEFINITIVA
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	+	13,53	613,53
2	Suministro e Instalacion de tuberia Metalica 3"(Incluye Riostras y Soldadura)	ML	0,0		0,00	0,00
3	Suministro e instalacion de geotextil tejido	M2	0,0		0,00	0,00
4	Suministro e Instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UND	0,0		0,00	0,00
5	Movilizacion y desmovilizacion de maquinaria y equipos	GLB	1,0		0,00	1,00
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2	2400,0	-	-2340,4	59,60
7	Suministro e Instalacion de tuberia Metalica 8"(Incluye Riostras y Soldadura)	ML	1200,0		0,00	1.200,00
8	Suministro e Instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UND	1290,0		0,00	1.290,00
9	Hincado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3mts de altura	ML	285,0		0,00	285,00

A la fecha de presentación del tercer informe técnico de la referida orden de servicio de seguimiento y control, de acuerdo a las mediciones en sitio, la ejecución de la orden de servicio 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 100.00%, y un avance neto de 10.00% para el acta No. 03, que corresponde a las actividades que se describen en el tercer 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 tercer y final 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:

CONDICIONES CONTRATADAS ACTUALIZADAS						ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		ACTA PARCIAL No 3		EJECUCIÓN ACUMULAD
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	% ACUMULADO
PARTIDAS CONTRATADAS					$ 2.146.121.375,80		$ 1.454.552.173,00		$ 477.286.472,20		$ 214.282.730,60	
1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion	HORA	613,53	$ 2.557.076,60	$ 1.568.843.206,40	380	$ 971.689.108,00	183	$ 467.945.017,80	$ 50,53	$ 129.209.080,60	100,00%
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICADIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	0,00	$ 42.945,55	$ -	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%
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%
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	100,00%
PARTIDAS AUMENTOS Y DISMINUCIONES												
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2	59,60	$ 14.939,00	$ 890.364,40	0,00	$ -	59,60	$ 890.364,40	$ -	$ -	100,00%
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	$ -	$ -	$ -	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	100,00%
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	$ -	$ -	100,00%

ACTIVIDADES REALIZADAS:

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

ACTIVIDADES REALIZADAS POR SEGUIMIENTO Y CONTROL

Las actividades realizadas por el personal de seguimiento y control dentro del periodo contractual de la orden de servicio 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 de la orden de servicio, 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 de la orden de servicio que se encuentra (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

ORDEN DE SERVICIO

BALANCE GENERAL DE LA ORDEN DE SERVICIO

BALANCE GENERAL DE LA ORDEN DE SERVICIO	
CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del la orden de servicio	$ 2.802.683.063,97
Valor Adiciones	$ 0,00
Valor modificado de la orden de servicio (acta mod 01)	$ 2.802.190.680,38
Valor Pagado del anticipo*	$ 1.121.073.225,59
Valor ejecutado Acta No. 02	$623.192.925,00
Porcentaje neto ejecutado	90%
Valor Total Ejecutado Acumulado a Acta No. 01	$1.899.208.772
Valor Total Ejecutado Acumulado a Acta No. 02	$623.192.925
Porcentaje de ejecución (%) Acumulado a Informe Final	100.00%

PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA $ 2.802.190.680,38

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	$623.192.925,00
Saldo por pagar segun Acta No. 3		**$ $280.266.855,00**

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO









CRO PROYECTOS









CRO PROYECTOS










10 ago. 2023 9:16:35 a. m.
Nechí-San Jacinto del Cauca
San Jacinto Del Cauca
Bolívar


10 ago. 2023 9:17:28 a. m.
Nechí-San Jacinto del Cauca
San Jacinto Del Cauca
Bolívar


30 ago 2023 7:55:45 a. m.
Nechí-San Jacinto del Cauca
San Jacinto Del Cauca
Bolívar







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 614 horas de dragado con el fin de acopiar material para el llenado de bolsas BIG BAG y material para continuar la construcción de acopio. También se cuenta con presencia de la comunidad, la cual desde su propia iniciativa, 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 tiene un avance del 100%, según las actividades descritas en la orden de servicio y según los ajustes efectuadas en los diferentes comités y actas de obra.

Evaluando el desempeño y avance en el último periodo de ejecución, a corte del presente informe, Seguimiento y Control de la orden de servicio de referencia hace las recomendaciones y concluye lo siguiente:

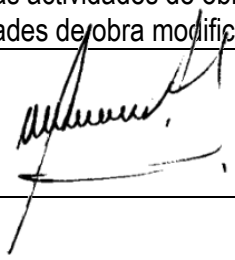
- La obra se encuentra en un estado de avance del 100,00%, en lo referente al alcance del mismo.
- El tiempo de la orden de servicio se encuentra vigente.
- Se cumplió a cabalidad con el cronograma de actividades.
- La orden de servicio se ejecutó de manera eficiente por parte del contratista, cumpliendo con las especificaciones técnicas, siguiendo las indicaciones del personal de la oficina de gestión de riesgos del departamento de Bolívar, 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 ejecutados, la longitud del acopio que se conforma en la actualidad, no se conecta totalmente las áreas afectadas quedando a un 90% aproximado de lograr la conexión.
2. Se hace necesario obras complementarias para continuar con la recuperación hidráulica de manera integral del rio cauca y así evitar que las obras ejecutadas se vean afectadas, a mediano plazo, por las condiciones ambientales de la zona.

Para constancia y veracidad de la información contenida en el presente informe de interventoría Final se firma por el director de interventoría a los quince (15) días del mes de septiembre de 2023.

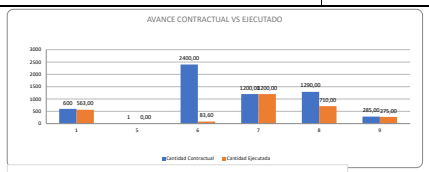
DATOS DE QUIENES IN TERVIENEN

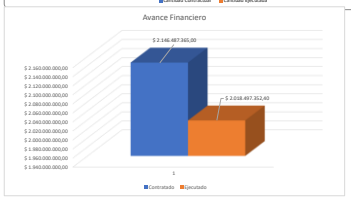
Aval Seguimiento y Control	
Contratista:	CRO PROYECTOS S.A.S.
Nit:	900.704.362-8
Rep. Legal:	ALVARO JOSE ROJANO PEREZ
Teléfono.	313 6337093
Observaciones:	Se ejecutan las actividades de obra en un 100% según las cantidades de obra modificadas según actas
Firma:	

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

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	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 CARGASTO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA SUTOMAR 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, MAGANGUÉ, SAN JACINTO DEL CAUCA, GUARANDA, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAHAGUAL, CARMITO, 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	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP336-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**	**3/07/2023** **AL** **31/08/2023**
Reporte No	**12**	**Fecha de corte**	
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin planeada**	**16/07/2023**





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	DRAGAdo hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	0,00	$ 0,0	563,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICADIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$ -	0,00
4	SUMINISTRO E INSTLACION 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		$ -	83,60
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 retroexcavadora	UN	1290,00	50,00	$ 4.767.750,00	710,00
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ -	275,00
				Avance Financiero $	**$ 4.767.750,0**	**$ 2.018.497.352,4**
				Avance Porcentual %	**0,22%**	**94,04%**

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	3/07/2023	4/07/2023	5/07/2023	6/07/2023	7/07/2023	8/07/2023	9/07/2023		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	1728,0

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	3/07/2023	4/07/2023	5/07/2023	6/07/2023	7/07/2023	8/07/2023	9/07/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	**HORA**	0							0	195	195,0
DRAGA 02	**HORA**	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTAL :	0									

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 Baj**

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) 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

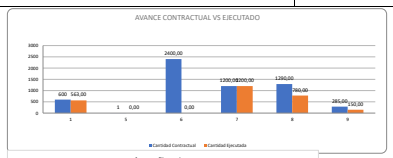
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

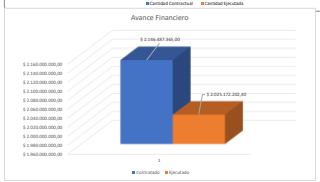
Gerente General de Rectificadora del Cauca	**ALEJANDRO CALDERON FARELO**	**RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	**CRO PROYECTOS**	**Carlos Fernando Suárez V.**

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

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	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 REMPRAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CARGASTO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBMISIÓN DE LA MISANA COMPLEJIDAD QUE LOS MUNICIPIOS DE SAN JACINTO DEL CAUCA, GUAMANGA, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAGANGUE, ACHI CUNDI, SUMITE, CHINU Y EL CARMEN DE BOLIVAR, LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE OBRAS DESDE LOS BANCOS DE ARENA GUERRERO EN EL CAUCE NATURAL DEL RIO POR SEDIMENTACIÓN POR EL EFECTO DEL CAMBIO DE LA DINAMICA HÍDRICA. EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP336-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**	**1/09/2023** **AL** **31/08/2023**
Reporte No	**12**	**Fecha de corte**	
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin planeada**	**16/07/2023**





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	DRAGAdo hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	0,00	$ -	563,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICA(DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$-	0,00
4	SUMINISTRO E INSTLACION 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	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	70,00	$ 6.674.850,00	780,00
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ -	150,00
				Avance Financiero $	**$ 6.674.850,0**	**$ 2.025.172.202,4**
				Avance Porcentual %	**0,31%**	**94,35%**

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	10/07/2023	11/07/2023	12/07/2023	13/07/2023	14/07/2023	15/07/2023	16/07/2023		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	1728,0

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	10/07/2023	11/07/2023	12/07/2023	13/07/2023	14/07/2023	15/07/2023	16/07/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	**HORA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
DRAGA 02	**HORA**	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL :		0									

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 LOGÍSTICA										

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		
2. DRAGAdo de lecho de		
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 Se ejecutaron 250 hr de DRAGAdo material para llenado de bolsas		
5. DRAGAdo de lecho de rio con la DRAGA 1 y 2		

OBSERVACIONES GENERALES

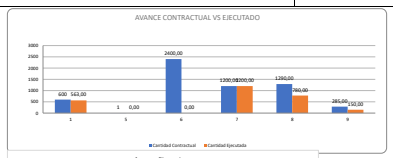
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Gerente General de Rectificadora del Cauca	**ALEJANDRO CALDERON FARELO**	**RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	**CRO PROYECTOS**	**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	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 REMPRAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CARGASTO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBMISIÓN DE LA MISANA COMPLEJIDAD QUE LOS MUNICIPIOS DE SAN JACINTO, SAN ESTANISLAO, SAN JACINTO DEL CAUCA, GUAMUNDÍ, SAN BENITO ABAD, SUCRE, PUEBLO NUEVO, GUAMO Y AYAPEL TIENEN LA IMPOSIBILIDAD DE LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE OBRAS DESDE LOS BANCOS DE ARENA GUERRERO EN EL CAUCE NATURAL DEL RIO POR SEDIMENTACIÓN POR EL EFECTO DEL CAMBIO DE LA DINÁMICA HÍDRICA. EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP336-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**	**1/09/2023** **AL** **31/08/2023**
Reporte No	**12**	**Fecha de corte**	
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin planeada**	**16/07/2023**





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	DRAGAdo hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	0,00	$ -	563,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICA(DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$-	0,00
4	SUMINISTRO E INSTLACION 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	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	$ -	780,00
9	Incado de madera 6nts en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ -	150,00
				Avance Financiero $	$ 0,0	$ 2.025.172.202,4
				Avance Porcentual %	0,00%	94,35%

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023	20/07/2023	21/07/2023	22/07/2023	23/07/2023		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	1728,0

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023	20/07/2023	21/07/2023	22/07/2023	23/07/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	HORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
DRAGA 02	HORA	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL :		0									

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 LOGÍSTICA										

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		
2. DRAGAdo		
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 Se ejecutaron 250 hr de DRAGAdo material para llenado de bolsas		
5. DRAGAdo de lecho de rio con la DRAGA 1 y 2		

OBSERVACIONES GENERALES

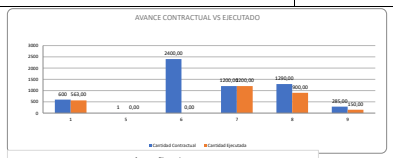
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

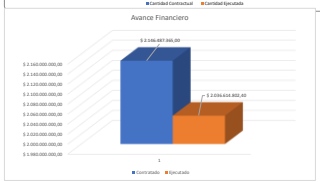
Gerente General de Rectificadora del Cauca	**ALEJANDRO CALDERON FARELO**	**RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	**CRO PROYECTOS**	**Carlos Fernando Suárez V.**

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

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	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 REMPRAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CARGADO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBMISIÓN DE LA MISANA COMPLENDIDA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE SAN JACINTO DEL CAUCA, GUAMANDÓ, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAGANGUÉ, ACHI (BOLÍVAR), MOMPÓS, AYAPEL Y LA MOJANA (CÓRDOBA) Y LA DIVISIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE OBRAS 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	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP336-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**	**1/09/2023** **AL** **31/08/2023**
Reporte No	**12**	**Fecha de corte**	
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin planeada**	**16/07/2023**





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	DRAGAdo hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	0,00	$ -	563,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICA(DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$-	0,00
4	SUMINISTRO E INSTLACION 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	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	120,00	$ 11.442.600,00	900,00
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ -	150,00
				Avance Financiero $	**$ 11.442.600,0**	**$ 2.036.614.802,4**
				Avance Porcentual %	**0,53%**	**94,88%**

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	24/07/2023	25/07/2023	26/07/2023	27/07/2023	28/07/2023	29/07/2023	30/07/2023		Acumulado semana anterior	Acumulado total
RECURSOS HUMANOS	1	8									0	0
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	816				0	0	0		11604	1632,0

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	24/07/2023	25/07/2023	26/07/2023	27/07/2023	28/07/2023	29/07/2023	30/07/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	**HORA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
DRAGA 02	**HORA**	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL :		0									

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 LOGÍSTICA										

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		
2. DRAGAdo de lecho de		
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 Se ejecutaron 250 hr de DRAGAdo material para llenado de bolsas		
5. DRAGAdo de lecho de rio con la DRAGA 1 y 2		

OBSERVACIONES GENERALES

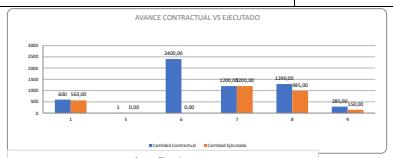
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

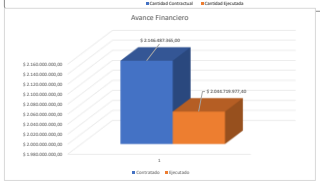
Gerente General de Rectificadora del Cauca	**ALEJANDRO CALDERON FARELO**	**RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	**CRO PROYECTOS**	**Carlos Fernando Suárez V.**

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

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	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 REMPRAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CARGADO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBMISIÓN DE LA MISMA, COMPRENDIDA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE SAN JACINTO DEL CAUCA, GUAMANGO, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAGANGUÉ, ACHI CUNDI, SUMINISTRO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DRAGA DIVISIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE OBRAS 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	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP336-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**	**1/09/2023** **AL** **31/08/2023**
Reporte No	**12**	**Fecha de corte**	
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin planeada**	**16/07/2023**





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	DRAGAdo hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	0,00	$ -	563,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICA(DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$-	0,00
4	SUMINISTRO E INSTLACION 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	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	85,00	$ 8.105.175,00	985,00
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ -	150,00
				Avance Financiero $	**$ 8.105.175,0**	**$ 2.044.719.977,4**
				Avance Porcentual %	**0,38%**	**95,26%**

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	31/07/2023	1/08/2023	2/08/2023	3/08/2023	4/08/2023	5/08/2023	6/08/2023		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	1728,0

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	31/07/2023	1/08/2023	2/08/2023	3/08/2023	4/08/2023	5/08/2023	6/08/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	**HORA**	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,0**
DRAGA 02	**HORA**	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
	TOTAL :	0									

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 LOGÍSTICA										

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		
2. DRAGAdo		
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 Se ejecutaron 250 hr de DRAGAdo material para llenado de bolsas		
5. DRAGAdo de lecho de rio con la DRAGA 1 y 2		

OBSERVACIONES GENERALES

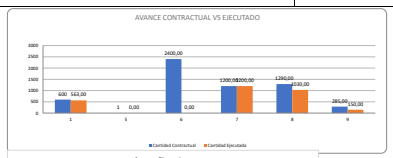
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

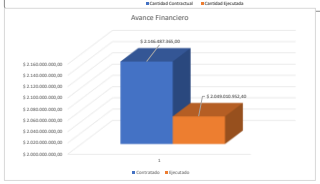
Gerente General de Rectificadora del Cauca	**ALEJANDRO CALDERON FARELO**	**RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	**CRO PROYECTOS**	**Carlos Fernando Suárez V.**

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

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	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 REMPRAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CARGASTO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBMISIÓN DE LA MISANA COMPRENDIDA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TETAS, SAN JACINTO DEL CAUCA, GUAMANDÓ, SAN BENITO ABAD, SUCRE, EL PIÑON, MAGANGUE, ATLANTICO, EN EL MARCO DEL CONTRATO DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE OBRAS DESDE LOS BANCOS DE ARENA GUAMANCHA EN EL CAUCE NATURAL DEL RIO POR SEDIMENTACIÓN POR EL EFECTO DEL CAMBIO DE LA DINAMICA HÍDRICA. EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP336-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**	**1/09/2023** **AL** **31/08/2023**
Reporte No	**12**	**Fecha de corte**	
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin planeada**	**16/07/2023**





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	DRAGAdo hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	0,00	$ -	563,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICA(DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$-	0,00
4	SUMINISTRO E INSTLACION 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	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	45,00	$ 4.290.975,00	1030,00
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ -	150,00
				Avance Financiero $	**$ 4.290.975,0**	**$ 2.049.010.952,4**
				Avance Porcentual %	**0,20%**	**95,46%**

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	7/08/2023	8/08/2023	9/08/2023	10/08/2023	11/08/2023	12/08/2023	13/08/2023		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	1728,0

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	7/08/2023	8/08/2023	9/08/2023	10/08/2023	11/08/2023	12/08/2023	13/08/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	**HORA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
DRAGA 02	**HORA**	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTAL :	0									

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 LOGÍSTICA										

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		
2. DRAGAdo de lecho de		
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 Se ejecutaron 250 hr de DRAGAdo material para llenado de bolsas		
5. DRAGAdo de lecho de rio con la DRAGA 1 y 2		

OBSERVACIONES GENERALES

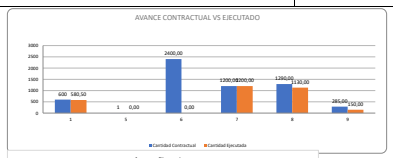
FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

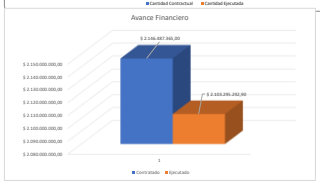
Gerente General de Rectificadora del Cauca	**ALEJANDRO CALDERON FARELO**	**RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	**CRO PROYECTOS**	**Carlos Fernando Suárez V.**

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

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	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 REMPRAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CARGASTO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBMISIÓN DE LA MISMA COMPRENDIDA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE SAN JACINTO DEL CAUCA, GUAMANGO, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAGANGUÉ, ACHI (BOLÍVAR), CON EL FIN DE GARANTIZAR LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE OBRAS DESDE LOS BANCOS DE ARENA QUEMADOS EN EL CAUCE NATURAL DEL RIO POR SEDIMENTACIÓN POR EL EFECTO DEL CAMBIO DE LA DINÁMICA HÍDRICA. EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP336-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**	**1/09/2023** **AL** **31/08/2023**
Reporte No	**12**	**Fecha de corte**	
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin planeada**	**16/07/2023**





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	DRAGAdo hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	17,50	$ 46.748.840,50	580,50
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICA(DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$-	0,00
4	SUMINISTRO E INSTLACION 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	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	100,00	$ 9.535.500,00	1130,00
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ -	150,00
				Avance Financiero $	**$ 54.284.340,5**	**$ 2.103.295.292,9**
				Avance Porcentual %	**2,53%**	**97,99%**

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	14/08/2023	15/08/2023	16/08/2023	17/08/2023	18/08/2023	19/08/2023	20/08/2023		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	1728,0

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	14/08/2023	15/08/2023	16/08/2023	17/08/2023	18/08/2023	19/08/2023	20/08/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	**HORA**	17,5	0	0	0	0	17,5	0	0	0	17,5
DRAGA 02	**HORA**	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTAL :	17,5									

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
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 LOGÍSTICA										

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		
2. DRAGAdo de lecho de		
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 Se ejecutaron 250 hr de DRAGAdo material para llenado de bolsas		
5. DRAGAdo de lecho de rio con la DRAGA 1 y 2		

OBSERVACIONES GENERALES

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Gerente General de Rectificadora del Cauca	**ALEJANDRO CALDERON FARELO**	**RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	**CRO PROYECTOS**	**Carlos Fernando Suárez V.**

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

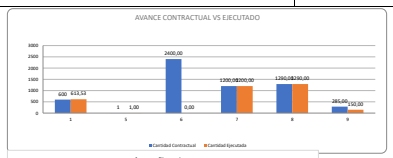
INFORMACION GENERAL

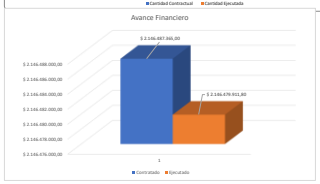
Nombre del Proyecto	SUMINISTRO DE HORAS DE MAQUINARIA PARA EL DRAGADO Y LA PUESTA EN MARCHA LA RECUPERACIÓN HIDRÁULICA DEL RIO CAUCA POR LA INUNDACIÓN GENERADA POR EL REMPRAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CARGUATO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBMISIÓN DE LA MISMA, COMPRENDIDA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE SAN JACINTO, SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA, SAN BENITO ABAD, SUCRE, MAGANGUÉ, MOMPOS, GUAMAL Y SANTA ANA DEPARTAMENTOS, SAN JACINTO DEL CAUCA, GUAMAND

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

INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto	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 REMPRAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CARGADO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBMISIÓN DE LA MISMA COMPRENDIDA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE SAN JACINTO DEL CAUCA, GUAMUNDÍ, SAN BENITO ABAD, SUCRE, PUEBLO NUEVO, GUAMO Y SANTA ROSA, A LA MARGEN DERECHA DEL RIO CAUCA, INCLUYE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE EXTRACCIÓN DE OBRAS DESDE LOS BANCOS DE ARENA GUERRERO EN EL CAUCE NATURAL DEL RIO POR SEDIMENTACIÓN POR EL EFECTO DEL CAMBIO DE LA DINÁMICA HÍDRICA. EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD	**Coordinador del proyecto**	**OAGRD**
Contrato y/o Orden de Servicio	**N° OGRD-CP336-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**	**1/09/2023** **AL** **31/08/2023**
Reporte No	**12**	**Fecha de corte**	
Fecha de Inicio	**17/04/2023**	**Fecha de fin planeada**	**16/07/2023**





ITEM	HITOS PRINCIPALES	Und	Cantidad Contractual	Cantidad Ejecutada	Valor Avance	Cantidad Acumulada
1	DRAGAdo hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (remdimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion.	HR	600	15,03	$ 38.432.861,30	613,53
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNERIA METALICA(DIAMETRO 3" (INCLUYE RIOSTRAS Y SOLDADURA)	ML	11520	0,00	$ -	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO	M2	10200	0,00	$-	0,00
4	SUMINISTRO E INSTLACION 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	1,00	$ 25.000.000,0	1,00
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	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	20,00	$ 1.907.100,00	1290,00
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3m de altura	M	285,00	0,00	$ -	150,00
				Avance Financiero $	**$ 65.339.961,3**	**$ 2.146.479.911,8**
				Avance Porcentual %	**3,04%**	**104%**

REPORTE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	CANT.	HORAS / DIA	28/08/2023	29/08/2023	30/08/2023	31/08/2023	1/09/2023	2/09/2023	3/09/2023		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	1728,0

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION DEL EQUIPO	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO SEMANA	28/08/2023	29/08/2023	30/08/2023	31/08/2023	1/09/2023	2/09/2023	3/09/2023	Acumulado semana anterior	Acumulado total
EQUIPOS DE OFICINA (BASE CAUCASIA)											
DRAGA 01	**HORA**	15,03	**0**	**15,03**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15,0**
DRAGA 02	**HORA**	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
	TOTAL :	15,03									

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 LOGÍSTICA										

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		
2. DRAGAdo de lecho de		
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 Se ejecutaron 250 hr de DRAGAdo material para llenado de bolsas		
5. DRAGAdo de lecho de rio con la DRAGA 1 y 2		

OBSERVACIONES GENERALES

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Gerente General de Rectificadora del Cauca	**ALEJANDRO CALDERON FARELO**	**RESIDENTE CIVIL RETIFICADORA DEL CAUCA**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES	**CRO PROYECTOS**	**Carlos Fernando Suárez V.**

CUADRO DE CONTROL DE PERSONAL - SEGUIMIENTO Y CONTROL

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	SITIO DE INTERVENCIÓN				ORDEN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL No.
BOLIVAR	SAN JACINTO DEL CAUCA	CARA DE GATO				OGRD-CP336-P083-004
No. DE ORDEN A REALIZAR CONTROL Y SEGUIMIENTO	PROVEEDOR DE SUMINISTRO					CONTRATISTA SEGUIMEINTO Y CONTROL
OGRD-CP336-P083-003	RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S	INICIO:	17/04/2023	TERMINACIÓN:	30/08/2023	CRO PROYECTOS S.A.S.

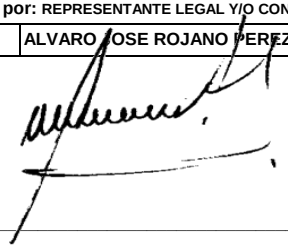
NOMBRE	CEDULA	CARGO	FRENTE DE TRABAJO	TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN	TIPO DE CONTRATO	IBC MÍNIMO	IBC DE PLANILLA	CUMPLE / NO CUMPLE IBC	Verificación Seguridad Social Integral*	
										N° de Planilla	Valor pagado
ago-23											
ALVARO JOSE ROJANO PEREZ	1.038.099.816	INGENIERO	SAN JACINTO DEL CAUCA CARA DE GATO	$ 4.350.000	0,5	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 527.273	$ 574.000	CUMPLE	9842467231	$ 359.200
ALEJANDRO CALDERON FARELO	80.241.852	DIRECTOR	SAN JACINTO DEL CAUCA CARA DE GATO	$ 6.150.000	0,5	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 615.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9842467231	$ 177.900
EDISON MARTINEZ BELTRAN	1.103.390.053	RESIDENTE	SAN JACINTO DEL CAUCA CARA DE GATO	$ 3.400.000	1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 618.182	$ 634.667	CUMPLE	9842467231	$ 421.100
ARLEY YESID MARTINEZ VILLAREAL	1.101.391.134	RESIDENTE	SAN JACINTO DEL CAUCA CARA DE GATO	$ 2.500.000	1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 527.273	$ 541.334	CUMPLE	9842467231	$ 359.200
EVA SANDRITH QUIROZ VILLA	1.101.380.622	SISO	SAN JACINTO DEL CAUCA CARA DE GATO	$ 2.500.000	1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 527.273	$ 1.160.000	CUMPLE	9842467231	$ 359.200
RODRIGUEZ ESPINOSA CLEMENCIA MARIA	32.694.286	APOYO ADMON	SAN JACINTO DEL CAUCA CARA DE GATO	$ 2.500.000	0,5	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 580.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9842467231	$ 359.200

*** Se Compone de Salud, Pensión y Riesgos profesionales. (Es obligación del proveedor de control y seguimiento que su personal profesional y/o técnico-tecnólogo según lo estipulado en el cuadro de presupuesto, cumpla con el IBC de la dedicación y de la tarifa mensual)**

**** NOTA: Solo puede firmar el REPRESENTANTE LEGAL quien ejecutó la orden de Seguimiento y Control**

Preparado por: REPRESENTANTE LEGAL Y/O CONTRATISTA SEGUIMIENTO Y CONTROL

Nombre: **ALVARO JOSE ROJANO PEREZ**



Firma: _____

CUADRO DE CONTROL DE OPERADORES - SUM

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	SITIO DE I	
BOLIVAR	SAN JACINTO DEL CAUCA		
No. DE ORDEN A REALIZAR CONTROL Y SEGUIMIENTO	**PROVEEDOR DE SUMINISTRO**		
OGRD-CP336-P083-003	RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S	**INICIO:**	01/06/2023

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FRENTE DE TRABAJO	TIPO DE MAQUINARIA
ago-23				
AGUIRRE BELTRAN JEAN CARLOS	1.038.099.816	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA
BLANCO AVILES JABIT	1.003.291.994	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA
GARAVITO BELEÑO ELISA DEL CARMEN	39.273.058	AYUDANTE COCINA	CARA DE GATO	DRAGA
VEGA VEGA DEIVI	1.066.575.234	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA
SOTO BRAYAN ESTIVEN	1.007.743.340	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA
MARIA JOSE GARAVITO	1.104.432.624	SISO	CARA DE GATO	DRAGA
GAMARRA FARLEY	1.038.139.855	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA
RIVERA RAFAEL	1.066.513.274	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA
CARLOS SUAREZ VELANDIA	3.228.168	ING CIVIL	CARA DE GATO	DRAGA

*** Se Compone de Salud, Pensión y Riesgos profesionales. (Es obligación del proveedor de control y seguimiento que su personal profesional y/o técnico-tecnólogo según lo**

**** NOTA: Solo puede firmar el Residente/ Inspector quien ejecutó la orden de Seguimiento y Control**

Preparado por: RESIDENTE/INSPECTOR DE CONTROL Y SEGUIMIENTO

Nombre: **ALEJANDRO CALDERON FARELO**

Firma: _____

/INISTRO DE MAQUINARIA

NTERVENCIÓN	ORDEN DE PROVEEDURÍA No.
CARA DE GATO	OGRD-CP336-P083-004
	CONTRATISTA SEGUIMEINTO Y CONTROL
TERMINACIÓN: 10/08/2023	CRO PROYECTOS S.A.S.

TIPO DE CONTRATO	IBC MÍNIMO	IBC DE PLANILLA	CUMPLE / NO CUMPLE IBC	Verificación Seguridad Social Integral*	
				N° de Planilla	Valor pagado
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 889.334	$ 889.334	CUMPLE	9453349054	$ 275.400
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.116.000	CUMPLE	9452629100	$ 330.600
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 46.400

› estipulado en el cuadro de presupuesto, cumpla con el IBC de la dedicación y de la tarifa mensual)

	RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S.	**MEMORIAS DE ACTA DE OBRA Nº 3 - OBRA EJECUTADA**	OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CONTRATO No. Nº OGRD-CP336-P083-003 04 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

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

CONTRATISTA: RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S.

MEMORIAS DE REVISIÓN - ACTA DE OBRA Nº 3

CAPÍTULO	ITEM			
ÍTEM	1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (rendimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminacion.	UNIDAD	HR

Área/lugar/elemento	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	V. PARCIAL	Cantidad	Unidad	TOTAL
Area de Acopio						50,53	HR	50,53
							TOTAL	50,53






OBSERVACIONES

Olga P. Córdoba G		
Gerente General de Rectificadora del Cauca		SEGUIMIENTO Y CONROL
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES		ALEJANDRO CALDERON FARELO

	RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S.	**MEMORIAS DE ACTA DE OBRA Nº 3 - OBRA EJECUTADA**	**OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**	

CONTRATO No. Nº OGRD-CP336-P083-003 04 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

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

CONTRATISTA: RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S.

MEMORIAS DE REVISIÓN - ACTA DE OBRA Nº 3

CAPÍTULO	ITEM			
ÍTEM	8	Suministro e Instalacion de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UNIDAD	UND

Área/lugar/elemento	Long. (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	V. PARCIAL	Cantidad	Unidad	TOTAL
PUNTO 01						84	Unidad	84,00
PUNTO 02						125	Unidad	125,00
PROTECCION AREA DE ACOPIO (PUNTO 03)						421,00	Unidad	421,00
							TOTAL	630,00







OBSERVACIONES

Olga P. Córdoba G		
Gerente General de Rectificadora del Cauca		**SEGUIMIENTO Y CONROL**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES		**ALEJANDRO CALDERON FARELO**

	RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S.	**MEMORIAS DE ACTA DE OBRA Nº 3 - OBRA EJECUTADA**	OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	

CONTRATO No. Nº OGRD-CP336-P083-003 04 ABRIL DE 2023

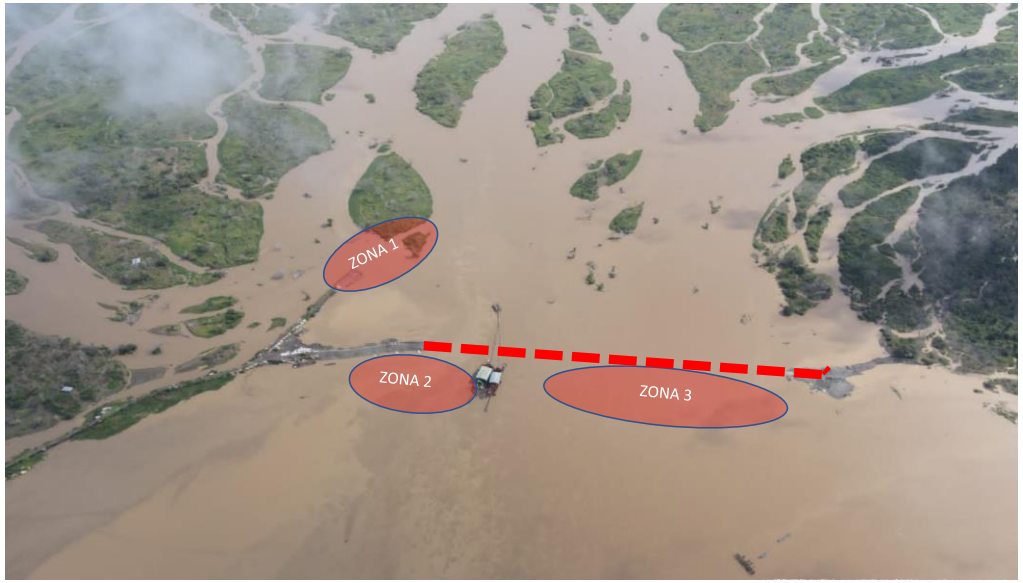
OBJETO: SUMINISTRO DE HORAS DE MAQUINARIA PARA EL DRAGADO Y LA PUESTA EN MARCHA LA RECUPERACIÓN HIDRÁULICA DEL RIO CAUCA POR LA INUNDACIÓN GENERADA POR EL ROMPIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACION UBICADA EN EL SECTOR CAREGATO DEL MUNICIPIO SAN JACINTO DEL CAUCA PARA DETENER EL INGRESO DE LAS AGUAS DEL RIO CAUCA CÓMO MEDIDA DE MITIGACIÓN, A LA SUBREGION DE LA MOJANA

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

CONTRATISTA: RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S.

MEMORIAS DE REVISIÓN - ACTA DE OBRA Nº 3

CAPÍTULO	ITEM	REFERENCIA FOTOGRAFICA



Olga P. Córdoba G		
Gerente General de Rectificadora del Cauca		**SEGUIMIENTO Y CONROL**
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES		**ALEJANDRO CALDERON FARELO**

CUADRO DE CONTROL DE OPERADORES - SUMINISTRO DE MAQUINARIA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	SITIO DE INTERVENCIÓN				ORDEN DE PROVEEDURÍA No.
BOLIVAR	SAN JACINTO DEL CAUCA	CARA DE GATO				OGRD-CP336-P083-004
No. DE ORDEN A REALIZAR CONTROL Y SEGUIMIENTO	PROVEEDOR DE SUMINISTRO					CONTRATISTA SEGUIMEINTO Y CONTROL
OGRD-CP336-P083-003	RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S	INICIO:	01/06/2023	TERMINACIÓN:	10/08/2023	CRO PROYECTOS S.A.S.

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FRENTE DE TRABAJO	TIPO DE MAQUINARIA	TIPO DE CONTRATO	IBC MÍNIMO	IBC DE PLANILLA	CUMPLE / NO CUMPLE IBC	Verificación Seguridad Social Integral*	
									N° de Planilla	Valor pagado
ago-23										
AGUIRRE BELTRAN JEAN CARLOS	1.038.099.816	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
BLANCO AVILES JABIT	1.003.291.994	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
GARAVITO BELEÑO ELISA DEL CARMEN	39.273.058	AYUDANTE COCINA	CARA DE GATO	DRAGA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
VEGA VEGA DEIVI	1.066.575.234	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
SOTO BRAYAN ESTIVEN	1.007.743.340	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 889.334	$ 889.334	CUMPLE	9453349054	$ 275.400
MARIA JOSE GARAVITO	1.104.432.624	SISO	CARA DE GATO	DRAGA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.116.000	CUMPLE	9452629100	$ 330.600
GAMARRA FARLEY	1.038.139.855	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
RIVERA RAFAEL	1.066.513.274	OPERADOR	CARA DE GATO	DRAGA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 359.200
CARLOS SUAREZ VELANDIA	3.228.168	ING CIVIL	CARA DE GATO	DRAGA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	$ 1.160.000	$ 1.160.000	CUMPLE	9453349054	$ 46.400

*** Se Compone de Salud, Pensión y Riesgos profesionales. (Es obligación del proveedor de control y seguimiento que su personal profesional y/o técnico-tecnólogo según lo estipulado en el cuadro de presupuesto, cumpla con el IBC de la dedicación y de la tarifa mensual)**

**** NOTA: Solo puede firmar el Residente/ Inspector quien ejecutó la orden de Seguimiento y Control**

Preparado por: RESIDENTE/INSPECTOR DE CONTROL Y SEGUIMIENTO

Nombre: **ALEJANDRO CALDERON FARELO**

Firma: _____

CRO PROYECTOS

San Jacinto del Cauca, Bolívar 13 de agosto de 2023.

Señor,
JOSE REIMUNDO RICAUTE GOMEZ
Director Oficina Asesora para la Gestión del Riesgo de Desastres del departamento de Bolívar
C.C
OLGA PATRICIA CORDOBA GENES
Representante Legal
Rectificadora del Cauca S.A.S
Nit 901438264-7

Ref. ORDEN DE SERVICIOS DE OBRA DE MITIGACION DEL RIESGO No. OGRD-CP336-P083-003.
ORDEN DE SERVICIOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO No. OGRD-CP336-P083-004**.**

Asunto: Solicitud Comité Técnico modificación de cantidades de obra**.**

Mediante el presente oficio, en mis funciones de control y seguimiento del contrato de obra descrito con anterioridad, en aras de dar cumplimiento a lo establecido en el contrato de la referencia, y en consonancia con el oficio de fecha 11 de junio, solicitamos se programe un **COMITÉ TÉCNICO,** con el fin de establecer los lineamientos para efectuar los respectivos trámites administrativos para la modificación de los alcances del referido contrato. Lo anterior, teniendo en cuenta lo siguiente:

1. Según solicitud por parte de la empresa contratista de fecha 12 de agosto de 2023.

2. Una vez iniciados los trabajos de la orden de servicio No. OGRD-CP336-P083-003, y teniendo en cuanta la situación actual de las áreas intervenidas; se evidencia que los recursos destinados inicialmente para la recuperación hidráulica del rio Cauca se hacen exiguos para seguir avanzando en la mitigación de la problemática referida. Por lo tanto, para poder continuar con los esfuerzos y las actividades encaminadas en la recuperación hidráulica general del rio Cauca, en el sector denominado como CAREGATO, se hace necesario incrementar las cantidades de obra de las actividades contratadas inicialmente, proyectando de esta manera un área de intervención mayor, lo que pudiera incidir directamente en la disminución de las afectaciones causadas por el rompimiento de la estructura de protección contra inundación ubicada en el sector.

3. Según los estudios presentados por la empresa contratista, y una vez efectuada la revisión técnica por parte del personal adscrito a adscrito a la oficina de gestión de Gestión del Riesgo de Desastres del departamento de Bolívar y a la empresa de Seguimiento y Control, se lograron definir los ajustes en las cantidades de obras adicionales necesarias para realizar el cierre técnico y administrativo de los trabajos en ejecución.

4. Las modificaciones son las relacionadas a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD MODIFICADA ACTA 1	CANTIDAD ADICIÓN
1	Dragado hidráulico de corte y succión para extracción mecánica de material (rendimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remolcador, transporte e iluminación	HR	600,0	600	614,02
2	Suministro e Instalación de tubería Metálica 3” (Incluye Riostras y Soldadura)	ML	11520,0	0	0
3	Suministro e instalación de geotextil tejido	M2	10200,0	0	0
4	Suministro e Instalación de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UND	660,0	0	0

5	Movilización y desmovilización de maquinaria y equipos	GLB	1,0	1	0
Partidas ADICIONADAS					
6	Geotextil no tejido 2000 o similar	M2	0	2.400,00	0
7	Suministro e Instalación de tubería Metálica 8" (Incluye Riostras y Soldadura)	ML	0	1.200,00	1576
8	Suministro e Instalación de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye retroexcavadora	UND	0	1.290,00	1.290,0
9	Hincado de madera 6mts en niveles de la cuenta del rio menores a 3mts de altura	ML	0	285,00	285

Nota: Las anteriores cantidades fueron determinadas según disponibilidad presupuestaria y previa concertación entre el personal técnico y profesional, tanto de la empresa contratista, seguimiento y control y el personal de la Unidad de riesgos departamentales de Bolívar y Sucre.

5. Que los alcances establecidos en la orden inicial ya se encuentran a la fecha en más del 90% de avances y el lapso contractual finaliza el día 31/08/2023, según **Otro.Si** de fecha 14/07/2023.

Por lo tanto, se hace necesario realizar un comité técnico para definir lineamientos en función de los alcances contemplados en el contrato de obra y así poder dar cierre técnico y administrativo del referido contrato de obra.

Agradeciendo la atención prestada y pronta respuesta.

Atentamente,

ALVARO JOSE ROJANO
Represéntate legal
CRO PROYECTOS S.A.S.
Control y Seguimiento

***Anexo**: Oficio solicitud por parte de la empresa contratista de fecha 12 de agosto de 2023*

CONTRATISTA DE OBRA: RECTIFICADORA DEL CAUCA
CONTRATO No: OGRD-CP336-P083-003

San Jacinto del Cauca, 12 de agosto de 2023.

Señores
ALVARO JOSE ROJANO PEREZ
CRO PROYECTOS S.A.S.
Contratista Seguimiento y Control.

Atención: Ingeniero
EDINSON MARTÍNEZ BELTRÁN
Residente de Obra.

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

Avance de actividades y presentación de mayores y menores cantidades de obra: A la fecha 24 de julio, con la intervención de dos dragas se da cumplimiento con las 600 horas contratadas, siendo necesaria una intervención adicional aproximada de 14 horas para prolongar la longitud del acopio lineal compuesto en material de dragado con 12 metros de ancho que facilitaría un empalme de los dos extremos del rompimiento e incluye un resguardo de toda la orilla en playa en el lado expuesto a las corrientes del rio y al que se le proyecta la instalación de un geotextil que envuelva el material suelto de tipo arenoso no cohesivo. Estas actividades adicionales consistentes en 14 horas de dragado hacen parte integral del alcance del objetivo de recuperar hidráulicamente el rio Cauca en el Sector Cara de Gato y en atención a la solicitud expresa de las comunidades, quienes prefieren la no instalación de geotextil y direccionar el recurso para terminar y fortalecer el acopio, se propone entonces proceder en esta forma incrementando las horas draga a ejecutar dejando de instalar el manto geotextil.
De ser aprobada esta propuesta, tendremos mayores y menores cantidades de obra que se describen en el siguiente cuadro sin superar el valor contratado:

CONDICIONES CONTRATADAS ACTUALIZADAS						ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		ACTA PARCIAL No 3		POR EJECUTAR		% EJECUCIÓN ACUMULADO		
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT x 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		$ -		$ 2.146.487.365	
1	Dragado hidraulico de corte y succion para extraccion mecanica de material (rendimiento Min de 400m3/Hora) Incluye remocador, 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	50,67	$ 129.575.086,23	-13,67	$ 34.963.252,03	613,67	$ 1.569.209.212	102,28%
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA DIAMETRO 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 INSTALACION 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	$ -	1,00	$ 25.000.000	100,00%
PARTIDAS AUMENTOS Y/O 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 polipropilero tipo (BIG BAG 1m3) llenados con material del sitio incluye embarcandora	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	0,00	$ -	1290,00	$ 123.007.950	100,00%
9	Incado de madera 6mts en niveles de la cuerta 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	0,00%	$ -			
						% avance Acta Nº1	$ ejecutado	% avance Acta Nº2	$ ejecutado	% avance Acta Nº3	$ ejecutado	% Por ejecutar	Saldo por ejecutar			

VALOR COSTOS INDIRECTOS	$ 2.146.487.365,00						
ADMINISTRACIÓN	22%	$ 472.227.220,30	$ 320.001.478,00	$ 105.003.920,27	$ 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	$ 2.720.333,00	$ 1.223.498,00		
TOTAL AIU		$ 656.181.187,48	$ 444.656.599	$ 145.906.470	$ 65.618.119,00		

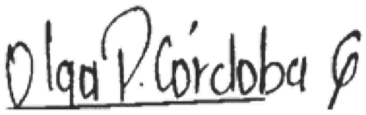
VALOR TOTAL DE COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS	$ 2.802.668.552,48	EJECUTADO ACTA No. 01		EJECUTADO ACTA No. 02		EJECUTADO ACTA No. 03		ACUMULADO		POR EJECUTAR	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (OBRA)	$ 2.802.668.552,48	67,76%	$ 1.899.208.772,00	22,24%	$ 623.192.925,00	10,00%	$ 280.266.855,00	100,00%	$ 2.802.668.552,00	0,00%	$ 0,48
VALOR ACTA PARCIAL (AVANCE DE EJECUCIÓN FÍSICA)	$		1.899.208.772,00	$	623.192.925,00	$	280.266.855,00		$ 2.802.668.552,00	$	0,48
PORCENTAJE DE AVANCE DE EJECUCIÓN FÍSICA SEGÚN ACTA PARCIAL:		67,76%		22,24%		10,00%		100,00%		0,00%	

Como actividad contractual, se instaló la totalidad de los BIG BAG, descritos en el contrato OGRD-CP336-P083-003 de acuerdo a las instrucciones y acciones acordadas con la Gobernación de Sucre.

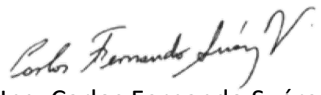
Las actividades: Suministro e Instalación de tubería Metálica 10" (Incluye Riostras y Soldadura), Suministro e Instalación de bolsas de polipropileno tipo (BIG BAG 1m3) llenadas con material del sitio incluye retroexcavadora, Hincado de madera 6mts en niveles de la cuenca del rio menores a 3mts de altura, valor inicial del contrato, están relacionadas en el Acta parcial N° 2, de fecha 04 de abril de 2023 y la instalación del Geotextil no tejido 2000 o similar no se ejecuta y su valor compensará la 13,53 horas draga que son suficientes para garantizar la estabilidad del acopio lineal.

Por todos los motivos expuestos anteriormente y con la finalidad de avanzar en el proceso preliminar de cierre y liquidación del acto contractual, solicitamos a ustedes la realización de un comité técnico con tal objetivo para dejar documentado con claridad dicho proceso.

Cordialmente,



Olga Patricia Córdoba Genes
R.L. RECTIFICADORA DEL CAUCA



Ing. Carlos Fernando Suárez V.
RECTIFICADORA DEL CAUCA

Caucasia, Septiembre 19 de 2023

RECTIFICADORA DEL CAUCA S.A.S
NIT 901438264-7

CERTIFICADO DE APORTES GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, **OLGA PATRICIA CORDOBA GENES**, identificado con cedula de ciudada No. 39282449 en mi calidad de Representante legal de RECTIFICADORA DEL CAUCA SAS con Nit 901438264-7, bajo la gravedad juramento manifiesto que la empresa ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de la propuesta y cierre del proceso con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contratos de trabajo, por lo que declaro que se encuentra PAZ Y SALVO con las empresas de SALUD-EPS, los fondos de pensiones y las administradores de riesgos profesionales – ARL, las cajas de compensacion famliar, ICBF y Servicio nacional de aprendizaje SENA.

Olga P. Córdoba G

OLGA PATRICIA CORDOBA GENES
CC.39282449
Representante Legal