GLORIA LORENA ORDOÑEZ
INGENIERA CIVIL
ESPECIALISTA EN GRD

Doctor
CELIO URRESTY MESA
Supervisor contrato 0036 de 2022
Corporación Autónoma Regional del Cauca
Popayán, Cauca

Asunto: Informe parcial 003 del contrato 0036 del 20 de enero de 2022

GLORIA LORENA ORDOÑEZ, identificado con cédula de ciudadanía número 25.275.608 de Popayán en mi condición de contratista, vinculado a la Corporación Autónoma Regional del Cauca CRC, mediante el contrato de Prestación de Servicios Profesionales No. 0036 del 2022, atentamente presento el informe de las actividades desarrolladas durante el período comprendido entre el 20/03/2022 y el 19/04/2022, de acuerdo con las obligaciones señaladas en el contrato.

OBJETO:

Prestar servicios profesionales a la Corporación Autónoma Regional del Cauca C.R.C. como ingeniero Civil, especializado en gestión del riesgo de desastres o afines, para llevar a cabo actividades relacionadas con acciones y estudios de conocimiento, acciones de reducción y gobernanza para la gestión del riesgo del proyecto 22051, en los municipios de la jurisdicción del Departamento del Cauca, principalmente en los municipios del área de influencia de las fuentes TSE Betania, Incauca, Incabaña, Salvajina y Cedelca

Fecha inicio: 20 de enero del 2022

Plazo final: El plazo de ejecución del contrato será de once (11) meses contados a partir de la suscripción del certificado de legalización, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato

OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Actividad 1. Elaborar con orientación del supervisor un acta de productos y evidencias que soportarán la ejecución del contrato.
Actividad cumplida en el primer periodo.
Actividad 2. Brindar apoyo a la Subdirección de Defensa del Patrimonio Ambiental de la C.R.C, desde su perfil profesional, en el proceso de priorización, formulación y viabilización de una acción y un estudio de conocimiento del riesgo en cuencas hidrográficas con POMCAS adoptados y/o cuencas con historial de amenaza, orientadas al ordenamiento ambiental del territorio.
ESTUDIO DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO <u>Municipio de Buenos Aires</u> Dentro de la priorización de acciones de conocimiento del riesgo y posterior a completa del expediente sentencia 142 del 19 de diciembre del 2008, procesos No. 2006-02881-00 en la cual hacen parte los Departamentos de Cauca y Valle, CVC, CRC, Municipios de Jamundí y Buenos Aires, se realiza visita técnica el día 23 de marzo con el fin de

adelantar recorrido y programar visita técnica a Buenos Aires (Timba) y establecer las acciones a realizar por parte de la CRC.

MUNICIPIO DE PAEZ

Apoyo en la formulación del proyecto "FORTALECIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) PARA FLUJOS DE LODOS SOBRE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS PÁEZ, SÍMBOLA Y QUEBRADA EL SALADO, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA", específicamente en la determinación de las condiciones técnicas y presupuestales del proyecto, Por lo anterior se asiste a dos reuniones técnicas con el profesional Nicolás Oliveras del Servicio Geológico Colombiano SGC y Felipe Molina de la CRC con el fin de estructurar el proyecto con los elementos e insumos técnicos adecuados, para esto se entrega mediante correo de 19/04/2022 presupuesto del proyecto y documento Word con especificaciones técnicas y se finaliza la formulación del mismo, lo anterior se entrega al supervisor de la primera versión final del proyecto para su revisión y los fines pertinentes.
Soporte: Documento Word ,formato Excel de matriz de formulación y presupuesto.

Actividad 3. Proyectar los documentos requeridos para adelantar la contratación de una acción y un estudio de conocimiento del riesgo en cuencas hidrográficas con POMCAS adoptados y/o cuencas con historial de amenaza, orientadas al ordenamiento ambiental del territorio.

A la fecha del presente informe se está en proceso de formulación de proyectos

Actividad 4.- Realizar el seguimiento a la ejecución de 3 acciones de conocimiento del riesgo en cuencas hidrográficas con POMCAS adoptados y/o cuencas con historial de amenaza, orientadas al ordenamiento ambiental del territorio, mediante visitas de campo, comités técnicos e informes periódicos de supervisión

Se realizaron las siguientes acciones:

En apoyo a la supervisión en el proceso de liquidación del contrato 419-2021 de objeto "Delimitación del componente de amenaza (hidrológico-hidráulico) de la quebrada Machángara, municipio de Popayán, como elemento constitutivo de la ronda hídrica", se apoya en la revisión de informes finales, se asiste a una reunión técnica donde se solicitan documentos adicionales y ajustes para la posterior proyección de documentos de recibo final y liquidación. Actividad que se desarrolla con Ing. Felipe Molina para que posteriormente se adelante la revisión por el supervisor y emisión a área jurídica.

Actividad 5.-Brindar apoyo a la Subdirección de Defensa del Patrimonio Ambiental de la C.R.C, desde su perfil profesional, en el proceso de formulación y viabilización de una acción de reducción del riesgo de desastres con enfoque prospectivo.

Las metas para reducción para el año 2022:

Resultado	Meta	Proyecto	Fuente recursos
Reducción	1 acción	Fase inversión SOTARÁ, proyecto piloto BIOESTALA:	Recursos Salvajina ($ 52.466.817)
Reducción	1 acción	Proyecto rio Ejido Popayán.	Recursos CEDELCA ($ 48.311.219)

SOTARA – RIO EL SALADO Y RIO LOS CEDROS

Teniendo los productos finales del contrato 373-2021 de objeto "*estudio de las dinámicas naturales y antrópicas asociadas a movimientos en masa y alternativas de manejo ambiental, estudio de caso en las microcuencas río Salado y río Los Cedros, municipio de Sotará*", se asistió a reunión el día 18-02-2022 con el consultor de los estudios realizados, con la finalidad de definir alternativas de solución y el sitio de la implementación de la medida de mitigación para la microcuenca del rio Los Cedros, esto en función del recurso disponible para dicha actividad. Se reviso planos, puntos de trabajo, techo presupuestal, tipo de resultados con el fin de priorizar y definir medidas para el proyecto de inversión.

Actividad 6 Proyectar los documentos requeridos para adelantar la contratación de una acción de reducción del riesgo de desastres con enfoque prospectivo.

Esta actividad no se desarrolla en el presente periodo

Actividad 7 - Realizar el seguimiento a la ejecución de una acción de reducción del riesgo de desastres con enfoque prospectivo desde la etapa de planificación y hasta el recibo final a cargo de la supervisión, mediante visitas de campo, comités técnicos e informes periódicos de supervisión.

Apoyo en la supervisión del contrato 0546 de 31 de diciembre de 2020 que tiene por objeto "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA SEDE TERRITORIAL MACIZO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA CRC LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE LA VEGA- DEPARTAMENTO DEL CAUCA", se desarrollan las siguientes actuaciones:

- ✓ Se adelantan dos (2) visitas técnicas durante el periodo, con el fin de revisar los aspectos relacionados con la ejecución, toma de cantidades de obra, revisión de aspectos técnicos, balance de obra y especificaciones técnicas.

- ✓ Se realiza solicitud al contratista conforme a la revisión de las cantidades finales para que ajuste informes de ejecución, prealtas de cantidades y demás necesarios para la liquidación del mismo.

(soporte balance de cantidades y registro fotográfico)

Actividad 8.- Brindar apoyo en la realización del seguimiento a la ejecución de los contratos 210 de 2021, 169 de 2020 y 045 de 2020, financiados con recursos del Sistema General de regalías, mediante visitas de campo, comités técnicos e informes periódicos de supervisión.

- ✓ En apoyo a la supervisión del contrato 00210 de 9 de abril de 2021 cuyo objeto es "La Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica para la ejecución del proyecto denominado IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES AMBIENTALES PARA DISMINUIR LA VULNERABILIDAD DEL RIO MICAY, MUNICIPIO DE LÓPEZ DE MICAY, DEPARTAMENTO DEL CAUCA" se apoya en:

Se participo en comité técnico 008 el día 24 de marzo de 2022 en la instalación de la CRC en este se trabajaron puntos relacionados con: Cronología de los contratos, Informe relacionado con visita técnica por todas las partes durante los días 2 a 4 de marzo de 2022, Seguimiento a reprogramación para control de ejecución a los proyectos, Solicitud de contrato 2650/2020, en torno a modificación de la forma de pago. De lo anterior se cuenta con acta de comité técnico 08, listado de asistencia.

En torno a los compromisos de la mesa técnica del 24 de marzo y en atención a que la Supervisión por parte de la Gobernación del Cauca, manifiestan la necesidad de realizar gestión de la exclusión del proyecto de IGPR (índice de gestión del proyecto de regalías) en torno a las dificultades técnicas que se presentan para la ejecución del proyecto. Se realizan dos mesas técnicas de trabajo con la interventoría el fin de generar informe de afectaciones e imprevistos con soportes técnicos. Finalizado este trabajo se remite vía correo electrónico el día 7 de abril de 2022 a Ing. Oscar Martínez para revisión y fines pertinentes los siguientes documentos generados:
.- Acta de conformación de comité de veeduría
.- Informe de imprevistos de interventoría (desarrollado y revisado entre CRC e interventoría, incluye anexos de soporte de todo el análisis desarrollado
.- Informe de supervisión CRC visita técnica radicado en CRC

Así mismo se realizó informe de supervisión radicado No. SDP-6070 de 05/04/2022.

- ✓ Se apoya proceso de supervisión del contrato 245 de 2020 cuyo objeto es "*Realizar la Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica, al contrato N°. 000169 de 2020, cuyo objeto es "elaboración de estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgos por movimientos en masa, inundaciones y*

avenidas torrenciales para la incorporación de la gestión del riesgo en la planificación territorial, en municipios priorizados del departamento del Cauca".

Se apoya proceso de supervisión del contrato 169 de 2020 cuyo objeto es "*Elaboración de estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgos por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales para la incorporación de la gestión del riesgo en la planificación territorial, en municipios priorizados del departamento del Cauca*."

Durante el presente periodo se adelantó mesa técnica el 29 de marzo de 2022 entre todas las partes

Para esto previamente se adelantó comité técnico en el presente periodo con el fin de revisar dicha solicitud y después de encontrar sustentadas las razones se remite solicitud por parte de la supervisión de la CRC al área Jurídica con el fin que se adelante dicho trámite ya que la interventoría y supervisión encuentran viable la ampliación del plazo.

Se apoya en lo requerido por el área Jurídica y se suscribe el 22 de febrero de 2022 por las partes prorroga 01 a los contratos 169 de 2020 y 245 de 2020 hasta el 24 de junio de 2022.

Se solicita vía correo electrónico el 28/02/2022 a los contratistas los trámites pertinentes de ampliación de las pólizas para su remisión y proceso de aprobación por parte del área jurídica de la CRC.

Durante el periodo se adelanta reunión el 23/02/2022 con todas las partes vía meet para revisar Reunión aspectos técnicos zonificación AVR Cauca.

En torno a la ejecución se recibe información asi:
<u>Conceptos por la interventoría</u>:
Municipio de Caloto: tercera versión del informe de amenaza por avenida torrencial y segunda versión del informe de amenaza por movimiento en masa
Municipio de Timbío: tercera versión del informe de amenaza por avenida torrencial y segunda versión del informe de amenaza por movimiento en masa
Municipio de Santander de Quilichao: Segunda versión del informe de amenaza por avenida torrencial y segunda versión del informe de amenaza por movimiento en masa
Municipio de Puerto Tejada: segunda versión del informe de amenaza por avenida torrencial
Municipio de Popayán: tercera versión del informe de amenaza por avenida torrencial
Municipio de Padilla: Segunda versión del informe de amenaza por avenida torrencial
Municipio de la Vega: tercera versión del informe de amenaza por avenida torrencial y Segunda versión del informe de amenaza por movimiento en masa
.- Concepto en relación con la versión 1 de las sesiones de vuelos del 5, 7, 14 y 18 de noviembre de 2021, entregado el 18/02/2022, la interventoría AVR Cauca.
.- cuarta versión del producto de lluvia critica, la interventoría AVR Cauca, presenta su concepto respecto al documento técnico y en consideración a los alcances técnicos contractuales del consultor

Actividad 9. Brindar asesoría técnica a 8 entidades territoriales sobre la incorporación de la gestión del riesgo en el ordenamiento territorial.
1. Se asiste a mesa técnica para la revisión ordinaria del EOT del Municipio de Totoro, en el auditorio de la CRC , donde el municipio manifiesta que se encuentra en proceso de actualización y ajuste del instrumento de planeación, en dicha mesa se trabaja de manera general el componente de la inclusión de la GRD en el Ordenamiento Territorial. Sin embargo, se determina la necesidad de adelantar otras mesas por temáticas que permitan avanzar más acertadamente. Soporte (acta de reunión con Municipio de Totoro)
Actividad 10.- Apoyar a las entidades territoriales mediante visitas de campo e informes técnicos de acuerdo con la programación suministrada por la supervisión.
✓ En atención a la citación del Tribunal Administrativo del Cauca en relación con el seguimiento a sentencia de primera instancia de fecha 9 de abril de 2015 promulgada y segunda instancia de fecha 12 de julio de 2018 emitida por el Consejo de Estado, se asiste el 25 de marzo a audiencia de verificación. Para esto preparo y presento informe de seguimiento en relación con el cumplimiento de la misma. (soporte, informe técnico de seguimiento, anexos , pantallazo de asistencia a audiencia y acta de audiencia de 25 de marzo de 2022) ✓ Atención de Dirección general a asistencia a visita técnica el 23 de marzo de 2022 Municipio de Buenos Aires para reunión con delegados Gobernación del Cauca, lo anterior en torno a problemáticas relacionados con vertimientos, PTAR, adecuación parque principal, afectación del estribo del puente del Rio La Balsa. Dicha reunión se entrego la información solicitada por la Gobernación, se generaron compromisos desde la CRC en torno a propuesta técnica del parque y se definirá mesas técnicas para cada temática. (soportes: listado de asistencia, registro fotográfico)
Actividad 11.- Adelantar trámites administrativos tendientes a la terminación de convenios suscritos por CRC y entidades territoriales, ejecutados y recibidos a satisfacción por la supervisión. ✓ En el presente periodo se inicia trabajo de liquidación del contrato 0546 de 31 de diciembre de 2020 que tiene por objeto “MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA SEDE TERRITORIAL MACIZO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA CRC LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE LA VEGA-DEPARTAMENTO DEL CAUCA”

<table>
<tr><td colspan="2">Actividad 12.- Participar en los comités técnicos conformados para la evaluación de procesos de contratación que se encuentren relacionados con el objeto del contrato y con las actividades No. 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2., 2.3, 3.2, 3.4, 4.1 y 5.1 del proyecto POAI No. 22051 denominado “Gestión del riego de desastres”.

✓ Esta actividad no se ha desarrollado ya que no se cuenta con procesos a la fecha para evaluar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Actividad 13.- Las demás que se le asignen que guarden relación con el objeto contractual, perfil profesional y con las actividades No. 1.1, 1.2, 1.3,2.1, 2.2., 2.3, 3.2, 3.4, 4.1 y 5.1 del proyecto POAI No. 22051 denominado “Gestión del riego de desastres”

✓ Mediante convocatoria por la subdirectora de Defensa del patrimonio y área jurídica se asiste a reunión el 28 de marzo en la oficina asesora jurídica de la CRC para atender temas la solicitud y dar trámite de manera conjunta a las peticiones DTC- 226 -2022 y DTC 2467 -2022. para lo anterior se presta el apoyo a dicha solicitud y se acuerda apoyar visita técnica para atender el primer oficio el 9 de abril. Para lo anterior se adelanta acompañamiento y se proyecta la respuesta, la cual se radica en el periodo siguiente.

✓ En atención a delegación por parte de la subdirectora de Defensa del Patrimonio de la CRC se asiste el día 25 de marzo de 2022 a convocatoria desarrollada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Departamento Nacional de Planeación, para la presentación a la herramienta diseñada para fortalecer la formulación de proyectos de inversión con énfasis en la gestión del riesgo y cambio climático. Lo anterior se desarrolló en la Secretaria de Planeación de la Gobernación del Cauca. (soporte: correo electrónico de delegación y citación)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Evidencias:</td><td>Proyecto López de Micay - acta de comité técnico 08, listado de asistencia, Acta de conformación de comité de veeduría, Informe de imprevistos de interventoría, anexos de soporte de todo el análisis desarrollado, Informe de supervisión CRC radicado No. SDP-6070 de 05/04/2022.</td></tr>
<tr><td>Humedal Ciudad Jardín - soporte, informe técnico de seguimiento, anexos y pantallazo de asistencia a audiencia, acta de audiencia.</td></tr>
<tr><td>Proyecto Páez - Documento Word, formato Excel de matriz de formulación y presupuesto.</td></tr>
<tr><td>Contrato 245 y 169 de 2022 – Informes de ejecución descritos. Correos electrónicos con presentación de la informacion.</td></tr>
</table>

Observaciones supervisor	La producción documental impresa debe reposar en la carpera dispuesta en la SDP. .- Los productos fueron recibidos a satisfacción por el Ingeniero Jaime Martínez y se cuenta con los soportes y radicados de las actuaciones realizadas en el marco del contrato

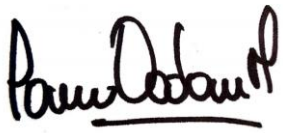
Control de pagos	
Valor total del contrato	$ 53.475.345, oo
Valor a pagar en el presente periodo	$ 4.861.395, oo
Porcentaje ejecutado en el presente periodo	9.091%
Porcentaje acumulado	27,27%
Saldo por ejecutar	$ 38.891.160,oo

Control seguridad social	
EPS	SANITAS
Base de cotización (40% ingreso mensual)	$ 1,944.558, oo
Aporte	$680.300, oo
Número de planilla	9432498981 – 9436676170

Una copia digital del presente informe y sus soportes está ubicada en el computador 2048 dispuesto en la Subdirección de Defensa de Patrimonio Ambiental.

Manifiesto que he dado cumplimiento a los pagos al Sistema de Seguridad Social, de acuerdo con lo establecido en las normas vigentes

Cordialmente,



GLORIA LORENA ORDOÑEZ
Contratista SDPA – Área GRD
C.C. 25275608 de Popayán