	INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO	
	VERSIÓN: 4	**Código: GJ-GJ-FR-11**

Informe No.	1
Tipo de Contrato	Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión
Número de Contrato	028-2023
Contratista	Juan Camilo Gomez Diaz P. Natural: X P. Jurídica:
Supervisor	JHON JAIRO CHISCO LEGUIZAMON Interno: X Externo:
Objeto	Prestación de servicios profesionales como Ingeniero Civil, para apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental, en el fortalecimiento del portafolio de medidas de reducción de riesgos ambientales para el departamento de Caldas y en la elaboración de un modelo de evaluación de obras tipo ejecutadas por Corpocaldas en años anteriores.
Valor	Veintiún millones novecientos mil ($ 21.900.000)
Aporte Corpocaldas	Veintiún millones novecientos mil ($ 21.900.000)
Otros Aportes	$ 0
Fecha de Iniciación	28/04/2023
Fecha de Terminación	27/08/2023
Plazo del contrato	Cuatro (4) meses contados a partir del cumplimiento de perfeccionamiento y ejecución

1. <u>Resumen de actividades ejecutadas hasta la fecha:</u>

Obligaciones	% Imp. Ant.	% Importancia	% ejecución
Prestación de servicios profesionales como Ingeniero Civil, para apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental, en el fortalecimiento del portafolio de medidas de reducción de riesgo ambientales para el departamento de Caldas y en la elaboración de un modelo de evaluación de obras tipo ejecutadas por Corpocaldas en años anteriores		100	25
% de Ejecución del Contrato			**25.00**

Descripciones de las obligaciones.

Obligación a cargo del contratista/ejecutor según el contrato	Descripción detallada de actividades relacionadas con cada obligación	Número de actividades a realizar	Número de actividades realizadas a la fecha	Fecha de ejecución de las actividades	Detalles y resultados de las actividades ejecutadas
Prestación de servicios profesionales como Ingeniero Civil, para apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental, en el fortalecimiento del	1. Apoyar a los profesionales del grupo de conocimiento del riesgo, en la implementación de los procesos de manejo de	1	1	Del 28/04/2023 al 27/05/2023	Esta actividad se desarrolla de manera transversal a las demás actividades y no se requirió apoyo del grupo de conocimiento del

portafolio de medidas de reducción de riesgo ambientales para el departamento de Caldas y en la elaboración de un modelo de evaluación de obras tipo ejecutadas por Corpocaldas en años anteriores	información y el monitoreo en campo de zonas inestables, todo relacionado con la gestión de riesgos medioambientales en Caldas.				riesgo para la evaluación de sitios críticos en este periodo
	2. Apoyar a los profesionales especializados de la Subdirección de Infraestructura Ambiental, en el ajuste y posterior validación del formato de obras de reducción del riesgo construidas bajo la modalidad de “Obras Tipo”.	1	1	Del 28/04/2023 al 27/05/2023	Se realizó el ajuste del formato de evaluación de obras tipo construidas en años anteriores, en el cual se implementó una nueva estructura jerárquica que permitió darle un orden cronológico al documento. A partir de la modificación anterior también se observó la necesidad de incluir un capitulo donde se evalué el estado actual de los predios colindantes a las obras de reducción del riesgo. Es importante observar si existen algunas manifestaciones en los predios sobre algún proceso en curso que pueda ayudar a anticipar una patología indeseable de la obra tipo implementada para la reducción del riesgo. Es importante realizar esta revisión y valorar si una vez se

					implementó la obra tipo se construyeron obras adicionales o obras nuevas sobre la corona del tratamiento o en la base que cambien las condiciones iniciales de la solución tipo y cambie el comportamiento en el cual fue concebido el sistema.
	3. Apoyar a los profesionales especializados de la Subdirección de Infraestructura Ambiental, en la validación de cuatro (4) obras de reducción del riesgo construidas por Corpocaldas en años pasados, las cuales fueron el resultado de la aplicación de la metodología de “Obras Tipo”, para lo cual, se deberá diligenciar el formato de evaluación obtenido en el punto anterior y generar las respectivas recomendaciones y conclusiones, resultado de las actividades desarrolladas en la validación de las obras de reducción del riesgo antes mencionadas; sistematizando los resultados obtenidos de las fases de	1	1	Del 28/04/2023 al 27/05/2023	Se realizó la evaluación de la estabilidad actual de una pantalla pasiva construida por modalidad de obra tipo en el municipio de Palestina, Caldas. Se realizaron dos visitas de campo una el día 07-05-2023 para verificar el estado de la pantalla y los predios colindantes para observar si existían anomalías o algún proceso en la obra y cuantificar las dimensiones de la pantalla, distancia de las sobrecargas y estado de las obras de drenaje. La segunda visita se realizó el día 10-05-2023 para realizar las perforaciones en el sitio de estudio y posteriormente realizar los

	evaluación en campo y oficina.				ensayos de laboratorio para caracterizar los materiales
	4. Apoyar a los profesionales del grupo de conocimiento del riesgo en la consulta de información existente en la SIA y que sea relevante para la elaboración del portafolio de medidas de reducción de riesgos ambientales para el departamento de Caldas. Para tal efecto, deberá recopilar información existente relacionada con procedimientos de construcción de los diferentes tipos de obra de reducción del riesgo que se adelantan por parte de la Subdirección de Infraestructura Ambiental que sirvan de insumo para la redacción final del portafolio mencionado.	1	1	Del 28/04/2023 al 27/05/2023	Con relación a esta actividad se inició la etapa de recolección de la información con la que cuenta la entidad. Esta información comprende registro fotográfico, documentos de las soluciones tipo, problemas tipo identificados e información en cuanto al marco teórico de algunos documentos geotécnicos usados para el diagnóstico e implementación para las medidas de reducción del riesgo. Con esta información se está estructurando un documento que permita mostrar todas las medidas de reducción del riesgo que ha implementado la entidad durante su trayectoria.
	5. Apoyo al personal de la Subdirección de Infraestructura Ambiental en la georreferenciación de obras, registro fotográfico e información descriptiva de las obras ejecutadas en convenio y/o	1	1	Del 28/04/2023 al 27/05/2023	Esta actividad se desarrolla de manera transversal a las demás actividades y no se requirió apoyo del grupo de conocimiento del riesgo para la evaluación de

	contratos ejecutados en todo el Departamento de Caldas, y en la inclusión de dicha información en la plataforma Geoambiental.				sitios críticos en este periodo.

2. <u>Modificaciones en el periodo:</u>

Tipo de Modificación	Fecha modificación	Justificación

3. <u>Resumen de desembolsos:</u>

Fecha	$ desembolso	$ Pendiente	$ Amortización	$ Pendiente amortizar

Resumen Financiero aportes de Corpocaldas a la fecha

Concepto	Valor Contrato	Valor Ejecución
Valor Contrato Aporte Corpocaldas	$ 21.900.000	
Adición Contrato Aporte Corpocaldas	$ 0	

Ejecución del Contrato a la fecha		($ 0)
Saldo a ejecutar		($ 21.900.000)

Sumas Iguales	$ 21.900.000	$ 21.900.000

4. <u>Actividades de interventoría realizadas durante el periodo del informe:</u> (Bitácora, reuniones, visitas, entre otros)

Fecha	Actividad	Descripción	Resultados obtenidos	Horas Dedicadas
Del 28/04/2023 al 27/05/2023	Asignación	Asignación de las diferentes actividades a realizar por el contratista	Actividades asignadas	Variable
	Revisión	Revisión y seguimiento a las actividades realizadas	Productos revisados	Variable
	Realización de informes	Realización de informes para pago de honorarios	Un informe de seguimiento y un informe de supervisión para pago	Variable

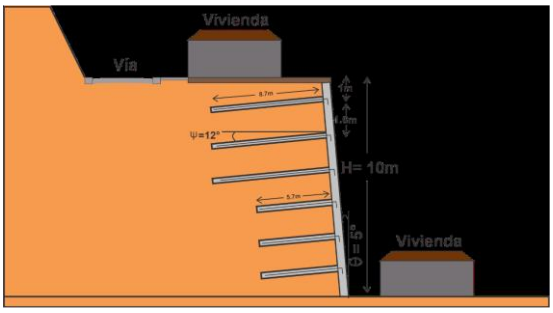
5. **<u>Resumen de dificultades o contratiempos que se hayan enfrentado en la ejecución del contrato durante el lapso de tiempo que comprende el informe:</u>**
   En este periodo no se presentaron dificultades
6. **<u>Observaciones sobre el desempeño del contratista/ejecutor en relación con sus obligaciones:</u>**
   El contratista realizó satisfactoriamente las actividades requeridas
7. **<u>Otras observaciones o anotaciones pertinentes:</u>**
   Ninguna
8. **<u>Registro fotográfico de la ejecución y avance de las actividades:</u>**

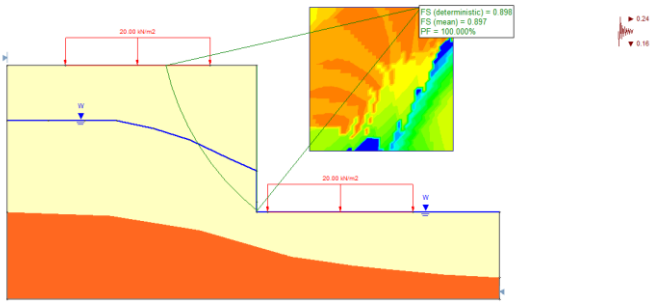
5. INSPECCION A PREDIOS COLINDANTES A LA OBRA CONSTRUIDA PARA MITIGACION DEL RIESGO

TIPO DE SISTEMA ESTRUCTURAL DEL PREDIO		Mamposteria confinada	Aporticada	Muros vaciados
		Mamposteria estructural	Bahareque	Otro
1. Se presentan Patrones de Fisuracion en la estructura contigua a la obra de mitigacion		Fisura <= 5 mm	Grieta > 5 mm	No se presentan
2. Orientacion de la fisura ó grieta (respecto a la cimentacion)	En Muros	Grietas verticales perpendiculares (v)	Grietas diagonales en rinconres de muros(D)	Grietas horizontales paralelas (H)
	En Losas de piso	Grietas paralelas en bordes (P)	Grietas con algun angulo en bordes	Grietas en zona central que tienden alejarse formando un domo (R)
3. Se presentan daños funcionales o de servicio en:		Puertas atrancadas o colgadas	ventanas atrancadas o	Muros girados
		Ventanas giradas	Grietas en esquinas de puertas y ventanas	Fugas en techos producto de perdida de verticalidad en la estructura
4. Se encuentran arboles de medio porte y gran porte cerca al predio		Medio porte	Gran porte	Se observan raices de desarrollo lateral expuestas en el terreno
		Distancia entre el arbol y la estructura del predio (metros)		
5. Se presentan Patrones de Fisuracion cerca a los aparatos electricos y tuberias de acueducto.		Si	No	
6. La estructura original presenta modificaciones despues de la construccion de la obra de mitigacion del riesgo como adosamiento o incremento del numero de pisos		Si	No	









Nota: El informe se remitirá a la carpeta del contrato

Fecha del informe: 13 de junio de 2023

SUPERVISOR

	INFORME DE SUPERVISIÓN PARA PAGO	
	VERSIÓN: 3	**Código: GJ-GJ-FR-10**

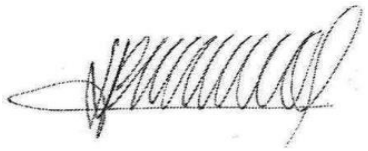
Tipo de Contrato	Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión		
Contrato Número	028-2023		
Contratista	Juan Camilo Gomez Diaz P. Natural: X P. Jurídica:		
Supervisor	JHON JAIRO CHISCO LEGUIZAMON		
Objeto	Prestación de servicios profesionales como Ingeniero Civil, para apoyar a la Subdirección de Infraestructura Ambiental, en el fortalecimiento del portafolio de medidas de reducción de riesgos ambientales para el departamento de Caldas y en la elaboración de un modelo de evaluación de obras tipo ejecutadas por Corpocaldas en años anteriores.		
Valor Inicial	($ 21.900.000) Veintiún millones novecientos mil	Corpocaldas: ($ 21.900.000)	Valor Otras Entidades: ($0):
Valor Final	($ 21.900.000) Veintiún millones novecientos mil	Corpocaldas: ($ 21.900.000)	Valor Otras Entidades: ($0):
Aporte Corpocaldas	Veintiun millones novecientos mil ($ 21.900.000)		
Valor Adición	$ 0		
Plazo de Ejecución	Cuatro (4) meses contados a partir del cumplimiento de perfeccionamiento y ejecución		
Fecha de Iniciación	28/04/2023		
Ampliación en Plazo	N/A		
Fecha de Terminación	27/08/2023		
Descripción Forma de Pago	Corpocaldas cancelará el valor del contrato de la siguiente manera: Se realizarán 4 pagos mensuales, por valor de cuatro millones novecientos setenta y cinco mil pesos ($4.975.000), mes vencido, previa aprobación de los respectivos informes por parte del supervisor y la acreditación del pago de sus obligaciones con el sistema de seguridad social integral. Adicionalmente, se cancelarán ($2.000.000), correspondientes a gastos de viaje en los que incurra el contratista con ocasión del desarrollo del contrato, para lo cual, el contratista deberá soportar dichos gastos contra recibos de pago aprobados por el Supervisor.		
Resumen de pagos	**Concepto**	**Valor**	
	Anticipo	($)	
Total Desembolsos		($ 0)	
Valor de éste Pago	Cuatro millones novecientos setenta y cinco mil PESOS MCTE. ($ 4.975.000)		
Saldo contrato después de este pago	Dieciseis millones novecientos veinticinco mil PESOS MCTE. ($ 16.925.000)		
Anexos para este pago	• Evidencia cargue de información SECOP II • Certificado de pago de seguridad social (salud-pensión) y aportes parafiscales • Certificado de no facturar elctrónicamente. En caso de NO ser resposanble de facturar electrónicamente de acuerdo con los parámemtros de Ley (Ingresos de $152.016.000 vigencia 2022) • Certificado de clasificación tributaria para retención en la fuente (primer desembolso y al iniciar nueva vigencia)		

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">

- Copia minuta del contrato (primer desembolso)
- Certificado de cuenta bancaria no superior a tres (3) meses de expedición
- Designación del Supervisor (En primer desembolso y cuando se presente modificaciones de supervisor)
- Factura electrónica o documento equivalente numerado (dentro del mes del pago)
- Informe de supervisión para pago
- Informe de supervisión seguimiento
- Oficio con radicación ADMIARCHI de documentos anexos

</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Información Contable</td><td colspan="3">En contratos con anticipos pactados en cláusula de forma de pago informar:</td></tr>
<tr><td>Amortización</td><td>Saldo por Amortizar</td><td>%</td></tr>
<tr><td>($ 0)</td><td>($ 0)</td><td>%</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Información Presupuestal</td><td rowspan="2">Rubro o Proyecto de Inversión a Afectar</td><td colspan="2">Fuente de Financiación</td></tr>
<tr><td>Recurso</td><td>Valor</td></tr>
<tr><td>Proyecto 7: Reduccion de riesgos ambientales y recuperación ambiental. Actividad: Diseño del portafolio Estructuración de medidas de reducción de riesgos ambientales basados en ecosistemas y en dinámicas de la naturaleza
Código: P3S3-P7-M1-A1-23</td><td>Sobretasa/Porcentaje Ambiental</td><td>($ 4.975.000)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Total Desembolso</td><td colspan="2">($ 4.975.000)</td></tr>
<tr><td colspan="4">Observaciones:

Nota: El informe se remitirá a la carpeta del contrato</td></tr>
<tr><td colspan="4">Para constancia se firma en Manizales, el día 13 del mes de junio de 2023.


_____
SUPERVISOR</td></tr>
</table>