

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062
		Versión: 06
		Fecha Modificación: 29/01/2020

SECRETARÍA:	MEDIO AMBIENTE
UNIDAD O GRUPO:	JEFATURA DE GESTIÓN DEL RIESGO
FECHA INFORME:	22 de junio de 2026

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN				
Nº CONTRATO	21012026-0344				
CONTRATISTA	RUBÉN DARÍO GARCÍA JIMÉNEZ				
OBJETO DE CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO GEÓLOGO ESPECIALIZADO PARA APOYO EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO COMO EL CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN Y MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES EN LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE DE LA GOBERNACIÓN DE CALDAS				
POBLACIÓN BENEFICIADA	DEPARTAMENTO DE CALDAS				
MUNICIPIO EN QUE SE DESARROLLA	DEPARTAMENTO DE CALDAS				
VALOR:	\$ 33.600.000 COP				
DURACIÓN CONTRATO (PLAZO)	6 MESES	FECHA INICIACIÓN	22/01/2026	FECHA TERMINACIÓN	21/07/2026

ANALISIS DEL SUPERVISOR

ACTIVIDAD REALIZADA DE ACUERDO A PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA	ANALISIS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
1. Brindar asistencia técnica a los municipios del Departamento de Caldas para la realización de estudios y análisis de riesgo por diferentes amenazas naturales.	El contratista elaboró informe técnico correspondiente a visita de inspección ocular que realizó en una ladera inestable ubicada en la vereda La Cristalina del municipio de Belalcázar (Caldas), integrando y analizando la información recolectada en campo, el registro fotográfico, las aerofotografías obtenidas mediante sobrevuelo con equipo dron y la cartografía geológica oficial del Servicio Geológico Colombiano (Plancha 205 Chinchiná). A partir de dicho análisis, documentó de manera cualitativa el proceso morfodinámico rotacional retrogresivo activo, evaluó los factores condicionantes y detonantes, e identificó los elementos expuestos. Como parte del mismo informe, formuló recomendaciones preventivas, correctivas, de monitoreo y de gestión enmarcadas en los principios de la Ley 1523 de 2012, y recomendó los estudios técnicos detallados complementarios necesarios, contribuyendo así al	88,33 %

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062 Versión: 06 Fecha Modificación: 29/01/2020
---	---	---

	soporte técnico requerido para la toma de decisiones en gestión del riesgo del municipio.	
2. Apoyar en la realización de insumos técnicos requeridos enfocados a la utilización de sistemas de información geográfica para la determinación de alertas tempranas y presentación de la información en diferentes plataformas tecnológicas.	El contratista consolidó y representó cartográficamente, mediante un mapa de eventos registrados en el departamento de Caldas, la información correspondiente a 63 eventos ocurridos durante el mes de mayo de 2026. Los municipios con mayor afectación fueron Anserma (16), Marmato (8), Manzanares (7), Villamaría (6) y La Dorada (5), seguidos por Chinchiná (4) y Palestina (4), entre otros con menor recurrencia. El tipo de evento predominante fueron las inundaciones, con 21 casos, seguido por vendavales (12) y, en igual número, accidentes mineros (8) e incendios forestales (8). En menor proporción se registraron movimientos en masa (7), incendios estructurales (4), colapsos estructurales (2) y una creciente súbita (1). El mapa elaborado constituye un insumo técnico fundamental para el análisis de la recurrencia de eventos y la planificación de acciones preventivas en el territorio. El contratista consolidó y representó cartográficamente, mediante un mapa de eventos registrados en el departamento de Caldas, la información correspondiente a 263 eventos ocurridos durante el periodo enero – mayo de 2026. Los municipios con mayor afectación fueron Villamaría (49), Anserma (32), Manzanares (24), Marmato (17) y Filadelfia (15), seguidos por Pensilvania (14), Norcasia (12), Samaná (12) y La Dorada (11), entre otros con menor recurrencia. El tipo de evento predominante fueron los movimientos en masa, con 95 casos, seguido por vendavales (41), inundaciones (40) e incendios estructurales (38). En menor proporción se registraron incendios forestales (14), accidentes mineros (13), avenidas torrenciales (7), crecientes súbitas (7), colapsos estructurales (6), y eventos aislados de desabastecimiento de agua (1) y erosión fluvial (1). El mapa elaborado constituye un insumo técnico fundamental para el análisis de la recurrencia de eventos y la planificación de acciones preventivas en el territorio caldense.	88,33 %
3. Apoyar en la capacitación a los integrantes de las entidades del sistema de Gestión del	El contratista participó como ponente en el foro “Agua, Vida y Territorio”, organizado por la alcaldía municipal de Supía. Durante dicho espacio	88,33 %

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062 Versión: 06 Fecha Modificación: 29/01/2020
Riesgo en la utilización de herramientas tecnológicas en la toma de decisiones.	presentó los posibles impactos del fenómeno del Niño y las estrategias de gestión del riesgo en comunidades, socializando los lineamientos preventivos oficializados mediante la Circular 008-2026 de la Jefatura de Gestión del Riesgo de Caldas y exponiendo los análisis técnicos contenidos en el Comunicado Especial No. 064 del IDEAM, que confirma la presencia y el fortalecimiento progresivo del fenómeno El Niño, con una probabilidad superior al 95% de persistencia hasta el primer trimestre de 2027 y una probabilidad del 63% de alcanzar una intensidad “muy fuerte”. En su intervención enfatizó la necesidad de activar y actualizar los planes municipales de contingencia para temporada seca, fortalecer el monitoreo permanente de fuentes hídricas, promover campañas de ahorro y uso eficiente del agua, e incrementar las acciones de vigilancia y prevención de incendios de cobertura vegetal, en relación con las recomendaciones dirigidas a los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres, contribuyendo así a la articulación interinstitucional y al fortalecimiento de la resiliencia comunitaria frente a los posibles impactos del evento climático en el municipio de Supía.	
4. Apoyar a la secretaria de medio ambiente para la obtención de imágenes aéreas, satelitales, imágenes obtenidas por medio de sensores remotos de diferente tipo, para el análisis multitemporal, de riesgo; información que servirá de insumo la toma de decisiones o emisión de alertas tempranas.	La inspección ocular realizada por el contratista en la vereda La Cristalina, que incluyó la captura de aerofotografías mediante sobrevuelo con dron, proporcionó un registro detallado del estado actual del proceso de inestabilidad, documentando la corona del deslizamiento, los escarpes, las grietas de tensión, la cobertura vegetal y los elementos expuestos. Este conjunto de imágenes constituye una línea base de alta resolución que permite efectuar un análisis multitemporal de la evolución de la ladera. Dicho análisis, al contrastar la situación actual con registros previos y posteriores, facilitará la detección temprana de aceleraciones del movimiento, la aparición de nuevas grietas o cambios en la cobertura del suelo, suministrando un insumo técnico robusto para la emisión de alertas tempranas y la toma de decisiones orientadas a la reducción del riesgo, en concordancia con las recomendaciones de monitoreo y seguimiento formuladas en el informe.	88,33 %
5. Apoyar en la formulación, ajuste y concertación de	En el marco de la XXI Semana Ambiental de Caldas, el contratista participó en la Primera	88,33 %

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062 Versión: 06 Fecha Modificación: 29/01/2020
proyectos priorizados por la Secretaría de Medio para ser presentados a diferentes entidades de orden local, regional y/o nacional.	Jornada de Mesas Técnicas de Geotermia, realizada en el Auditorio 1 de la Universidad Católica de Manizales, espacio concebido para dialogar, intercambiar saberes y construir colectivamente en torno a las oportunidades, retos y perspectivas de la geotermia en la región, dentro del proyecto “Desarrollo de estrategias de generación de nuevo conocimiento geocientífico y tecnológico a partir de fuentes geotérmicas en las áreas pertenecientes al complejo Ruíz – Tolima”; esta participación contribuyó al fortalecimiento de la red de actores clave y a la apropiación social del conocimiento sobre el potencial geotérmico del territorio. El contratista participó en la jornada de socialización sobre el inicio y desarrollo de las actividades de campo del proyecto “Investigación de los recursos geotérmicos de Colombia” del Servicio Geológico Colombiano (SGC). Durante esta actividad, asistió a la presentación liderada por el equipo de la Dirección de Geociencias Básicas, en la que se expusieron los objetivos del proyecto, las metodologías de investigación geológica, geofísica y geoquímica, así como el carácter no invasivo de los estudios. Esta jornada contribuyó a que los actores territoriales conocieran el alcance de la iniciativa y las condiciones previstas para su ejecución.	
6. Apoyar en actividades de supervisión de los contratos que le sean asignados por la Secretaría de Despacho, presentando informes de avances y/o estado de desarrollo de los procesos contractuales asignados.	El contratista mantuvo la disposición para apoyar las actividades de supervisión de los contratos que le fueran asignados, así como para la elaboración y presentación de informes de avance y estado de desarrollo de dichos contratos.	88,33 %
7. Articular acciones con el equipo del SISEC, para la visibilización, reporte y emisión de alertas relacionadas con gestión de riesgo.	El contratista participó en las sesiones del Comité Diario de Alertas, convocadas por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), desarrolladas a través de la plataforma Teams. En este espacio institucional, se abordó el análisis de primera mano de las condiciones hidrometeorológicas y el seguimiento de las alertas ambientales a nivel nacional, lo cual constituye un insumo técnico fundamental para la articulación interinstitucional y la oportuna toma de decisiones. La asistencia del contratista a esta actividad le permitió conocer y fortalecer cómo se realiza el	88,33 %

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062 Versión: 06 Fecha Modificación: 29/01/2020
	monitoreo de fenómenos ambientales, la prevención de riesgos y el fortalecimiento de la capacidad institucional frente a la respuesta. En atención a la solicitud de la Unidad de Medio Ambiente de la Secretaría, el contratista consolidó la información de los eventos relacionados con incendios forestales en el departamento de Caldas reportados ante el Sistema Integrado de Seguridad y Emergencias de Caldas (SISEC) durante el período comprendido entre enero y mayo de 2026; esta actividad le permitió integrar, organizar y disponer de manera sistemática los registros de emergencias, conforme a los procedimientos de seguimiento y reporte institucional. El contratista procesó los datos de 63 eventos ocurridos en el departamento de Caldas durante el mes de mayo de 2026, generando un gráfico de barras por municipio, en el cual se destacó Anserma (16) con el mayor número de registros, seguido por Marmato (8), Manzanares (7), Villamaría (6) y La Dorada (5). Asimismo, elaboró un diagrama de torta por tipología de evento, evidenciando que las inundaciones representaron el 33,3 % del total (21 de 63 eventos), consolidándose como la amenaza predominante, seguidas por vendavales (12 eventos; 19,0 %) y, con igual proporción, accidentes mineros (8 eventos; 12,7 %) e incendios forestales (8 eventos; 12,7 %). En menor proporción se presentaron movimientos en masa (7 eventos; 11,1 %), incendios estructurales (4 eventos; 6,3 %), colapsos estructurales (2 eventos; 3,2 %) y una creciente súbita (1 evento; 1,6 %). Este tratamiento facilitó la visualización técnica de la información, permitiendo una interpretación clara y estructurada para la elaboración de informes institucionales y el análisis de riesgos en el territorio. El contratista procesó los datos de 263 eventos ocurridos en el departamento de Caldas durante el periodo enero – mayo de 2026, generando un gráfico de barras por municipio, en el cual se destacó Villamaría (49) con el mayor número de registros, seguido por Anserma (32), Manzanares (24), Marmato (17) y Filadelfia (15). Asimismo, elaboró un diagrama de torta por tipología de evento, evidenciando que los movimientos en	

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062 Versión: 06 Fecha Modificación: 29/01/2020
	masa representaron aproximadamente el 36,1 % del total (95 de 263 eventos), consolidándose como la amenaza predominante, seguidos por vendavales (41 eventos; 15,6 %), inundaciones (40 eventos; 15,2 %) e incendios estructurales (38 eventos; 14,4 %). En menor proporción se presentaron incendios forestales (14 eventos; 5,3 %), accidentes mineros (13 eventos; 4,9 %), avenidas torrenciales (7 eventos; 2,7 %), crecientes súbitas (7 eventos; 2,7 %), colapsos estructurales (6 eventos; 2,3 %), y eventos aislados de desabastecimiento de agua (1 evento; 0,4 %) y erosión fluvial (1 evento; 0,4 %). Este tratamiento facilitó la visualización técnica de la información, permitiendo una interpretación clara y estructurada para la elaboración de informes institucionales y el análisis de riesgos en el territorio.	
8. Servir de enlace con los municipios para la capacitación e incorporación de líneas de gestión de riesgo y cambio climático en los instrumentos de planificación territorial.	En atención a la Circular No. 004 de 2026 de la Jefatura de Gestión del Riesgo de Desastres de Caldas, el contratista gestionó ante los coordinadores municipales de gestión del riesgo de los municipios de Pensilvania, Marquetá, Manzanares y Marulanda la solicitud formal de información actualizada sobre asentamientos localizados en zonas de riesgo, requerimiento que comprendió inventarios, estudios de amenaza, cartografía digital y datos poblacionales, con el propósito de contribuir a la consolidación del diagnóstico departamental en el marco de la Ley 1523 de 2012.	88,33 %
9. Acompañar técnicamente en la atención y respuesta a los requerimientos presentados por las diferentes entidades, organismo y/o comunidades, relacionados con su perfil profesional.	En atención a la invitación oficial remitida por la Dirección de Gestión del Riesgo de Pereira - DIGER, el contratista participó en el Primer Foro Regional MATPEL Eje Cafetero 2026, celebrado en el Ecoparque El Vergel, orientado al fortalecimiento de la gestión interinstitucional del riesgo químico. Durante el desarrollo de la jornada, asistió a las sesiones técnicas programadas, entre ellas el análisis del panorama regional de riesgo químico y el panel de experiencias operativas; además, participó en la mesa de articulación interinstitucional, donde desde la experiencia del departamento de Caldas expuso la identificación de corredores críticos y la necesidad de integrar la información disponible entre entidades para mejorar la preparación y la respuesta. Asimismo, contribuyó en la discusión orientada a consolidar una mesa técnica regional MATPEL y a definir	88,33 %

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062 Versión: 06 Fecha Modificación: 29/01/2020
	líneas de trabajo conjunto para el fortalecimiento de las capacidades de respuesta departamental y regional ante emergencias con materiales peligrosos.	
10. Desplazarse a los diferentes lugares y/o municipios del departamento de Caldas con plena autonomía y bajo su propia responsabilidad en donde se requiera la representación de la Secretaría desde sus obligaciones contractuales, al igual que en acompañamiento a las diferentes actividades desarrolladas por la Secretaría en el marco de su objeto misional.	El contratista participó en la sesión del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres (CDGRD) convocada por el Gobernador de Caldas y llevada a cabo en la Sala Mario Calderón del Edificio Licorera. Durante este espacio institucional se socializaron el plan de contingencia para las elecciones presidenciales, las capacidades de respuesta del departamento ante las condiciones asociadas al fenómeno de El Niño, y se expusieron los planes de salud laboral escolar y la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en las instituciones educativas de carácter público del departamento.	88,33 %
11. Prestar la asistencia y acompañamiento técnico, logístico y operativo en las diferentes emergencias que se presenten en el Departamento de Caldas, desplazándose a los municipios que lo requieran cuando fuese necesario y por el tiempo requerido.	El contratista participó en las labores de organización y verificación del inventario de ayudas humanitarias en el Centro Logístico Humanitario (CLH) de la Cruz Roja Colombiana Seccional Caldas, con el propósito de identificar y actualizar la disponibilidad de los recursos a cargo de la Jefatura de Gestión del Riesgo del departamento de Caldas para la atención de eventuales emergencias, contribuyendo así al fortalecimiento de la capacidad operativa departamental.	88,33 %
12. Brindar apoyo técnico de acuerdo a las actividades requeridas conforme su perfil profesional.	El contratista participó en la capacitación virtual sobre el Fondo Territorial de Gestión del Riesgo, orientada a la actualización y fortalecimiento de competencias técnicas en materia de administración del riesgo territorial. Esta acción formativa le permitió profundizar en los instrumentos, lineamientos y mecanismos de operación de dicho fondo, contribuyendo directamente al ejercicio informado de las funciones de análisis, apoyo y gestión. El contratista participó en una sesión virtual de asesoría impartida por instructores del SENA, orientada a socializar el procedimiento para el registro de sistemas aéreos no tripulados (UAS) ante la Aeronáutica Civil. Asimismo, con base en las orientaciones recibidas y en coordinación con las dependencias competentes, definió las acciones a seguir para la elaboración y gestión de	88,33 %

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062 Versión: 06 Fecha Modificación: 29/01/2020
	un oficio dirigido a la Dirección General del SENA, con el propósito de solicitar la apertura de nuevos grupos de formación en pilotaje de drones. El contratista participó en el proceso de elaboración del Informe de Gestión 2026 de la Jefatura de Gestión del Riesgo, correspondiente al periodo entre enero y mayo, como parte del seguimiento y consolidación de metas institucionales. En atención a la Circular No. 030 de 2026, suscrita por la Secretaría General y la Secretaría de Medio Ambiente, el contratista participó en la capacitación sobre protocolos PAS (Proteger, Asegurar, Socorrer) y PAP (Protocolo de Atención Psicosocial) para la atención de siniestros viales, impartida por la Agencia Nacional de Seguridad Vial en la Sala Rafael Uribe de la Gobernación de Caldas, en el marco del Plan Departamental de Seguridad Vial de Caldas 2025-2034. Esta actividad, promovida por la Jefatura de Gestión del Talento Humano, Grupo de Capacitación y Bienestar y Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), tuvo como finalidad fortalecer las capacidades institucionales para la prevención y atención inicial de incidentes viales. Con el fin de fortalecer las competencias técnicas de la Jefatura de Gestión del Riesgo, el contratista participó en la capacitación de Red VHF Digital, impartida en la sala de juntas de la Gobernación de Caldas, la cual estuvo orientada al manejo operativo de equipos de radio y al funcionamiento de la red de telecomunicaciones institucional. Esta actividad de formación le permitió actualizar los conocimientos requeridos para garantizar la operatividad y el uso eficiente de los sistemas de radiocomunicación. El contratista participó en el evento virtual “Fortalecimiento de la cooperación científica regional para la soberanía del conocimiento climático y la resiliencia en las Américas y el Caribe”, un espacio de diálogo coorganizado por el Gobierno de Jamaica, el Gobierno de Colombia, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y la Universidad de las Indias Occidentales (UWI), desarrollado en el	

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062 Versión: 06 Fecha Modificación: 29/01/2020
	marco de la COP-34 del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI). Durante la jornada, hubo discusiones técnicas centradas en enfoques estratégicos para impulsar la cooperación regional, la construcción de infraestructuras colaborativas de inteligencia climática digital y el fortalecimiento de capacidades para la investigación climática, la evaluación de riesgos y la toma de decisiones basada en datos, en consonancia con el propósito de reforzar la autonomía científica, la financiación sostenible y la resiliencia institucional y de las redes de conocimiento en la región. El contratista participó en el evento virtual “Estado Actual del posible Fenómeno El Niño 2026-2027”, sesión informativa organizada por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) en colaboración con el IDEAM y la Dirección General Marítima (Dimar). Durante la jornada se socializaron las probabilidades de consolidación del fenómeno, superiores al 90 % a partir de julio de 2026, y se presentó el aplicativo en Python desarrollado por la UNGRD para que alcaldes y gobernadores visualicen escenarios de afectación por sequías e incendios forestales, herramienta que permite descargar datos específicos para la toma de decisiones. Así mismo, se expusieron recomendaciones técnicas como la activación de planes de gestión del riesgo, la optimización del recurso hídrico y la promoción de una cultura de reporte de emergencias, además del contexto científico sobre el rol de las variaciones de temperatura del océano Pacífico. Este evento le permitió al contratista apropiar información oficial y metodologías de proyección que fortalecen el acompañamiento técnico a entidades territoriales y la preparación institucional frente a escenarios de riesgo, en coherencia con las funciones de apoyo a la coordinación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.	
13. El contratista deberá garantizar la entrega de los documentos contractuales, para garantizar el cierre del expediente tanto en el archivo de la Secretaría Jurídica de la Gobernación de Caldas, como	El contratista está pendiente de subir los documentos del mes de junio al SECOP II, una vez sea realizado el pago del respectivo mes, y de entregar los documentos al archivo de la Secretaría Jurídica correspondientes al acta N°05.	88,33 %

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062
		Versión: 06
		Fecha Modificación: 29/01/2020

en la plataforma SECOP II.	Hasta el momento, el contratista ha entregado y subido los documentos que le corresponden en el ítem de documentos del proveedor de la plataforma SECOP II.	
14. El contratista deberá elaborar y concertar con el supervisor del contrato un plan de actividades en el cual se establezcan las circunstancias de tiempo, modo y lugar en las que se ejecutará el mismo; de igual manera deberá suministrar la información de contacto con el fin de tener comunicación fluida con la entidad.	En el marco del desarrollo de la actividad contractual, el día 19 de junio de 2026 el contratista sostuvo una reunión con la supervisora del contrato (Jefe de la Jefatura de Gestión del Riesgo), con el propósito de definir las actividades a ejecutar. Como resultado de este encuentro, elaboró y concertó el plan de actividades correspondiente, estableciendo de manera clara las condiciones de tiempo, modo y lugar para el cumplimiento de las obligaciones asignadas.	88,33 %

OBSERVACIONES:

El suscrito supervisor HACE CONSTAR:

Que el contratista, ha cumplido con el objeto del contrato y se autoriza el pago del acta Nro. 05 lo anterior con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y el manual de contratación para la Gobernación de Caldas, resolución Nro. 0059 del 219 de marzo del 2019, además se verificó que el contratista cumplió con lo establecido en la Ley Nro. 789 de 2002.

Por lo anterior puede ordenarse el respectivo pago.

NOMBRE DEL SUPERVISOR	PAULA MARCELA VILLAMIL RENDÓN
FIRMA	