Unidad Administrativa: Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres
No. Radicado del proyecto en POAI: 25-9-19-001-02643
Nombre del proyecto: "ADECUACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y PROSPECTIVAS DE ESCENARIOS CON CONDICIONES DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD PRIORIZADOS, DESDE LOS PROGRAMAS DE CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN Y MANEJO DEL RIESGO, PARA EL 2025 EN EL MUNICIPIO DE POPAYAN." Con radicado número 25-9-19-001-02643"

9.1. METODOLOGÍA

9.2.1. OBJETIVO ESPECÍFICO / MEDIO DIRECTO 1: Actualización de documentos de planificación para el conocimiento del riesgo de desastres.	
PRODUCTO	**MGA: 4503003: "Servicio de asistencia técnica"** **PDM: Fortalecimiento de actores e instituciones en GRD**
	MGA: 4503031: "Documentos de lineamientos técnicos" **PDM: Consejos MGRD realizados**
	MGA: 4503023: "Documentos de Planeación" **PDM: Actualización de documentos de planificación en Gestión del Riesgo de Desastres**
MGA: 4503003: "Servicio de asistencia técnica"	
ACTIVIDAD: **1.Desarrollar procesos de asistencia técnica para la actualización de documentos de Gestión del Riesgo**	
ENTREGABLE: N/A	

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional	Prestar servicios como profesional especializado para apoyar en la coordinación del área de conocimiento mediante la planeación y desarrollo de actividades necesarias de su área, así como la evaluación y armonización de los estudios dentro de los procesos desarrollados desde el área de conocimiento**.**	**31/12/2025**

Homologación: profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines con mínimo 5 años de experiencia profesional.		
Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 1 años de experiencia profesional	Apoyar en la revisión, ajuste, actualización, armonización, aprobación o apoyo en la formulación de los Planes de gestión del riesgo en centros educativos y empresas públicas (alcaldía o descentralizadas) o privadas (Asociaciones, Gremios, Centros de culto, centros penitenciarios) del municipio para fortalecer los instrumentos de planificación, implementando documentos, guías técnicas y/o metodológicas conforme a las necesidades requeridas en el transcurso del proyecto y el desarrollo de los Planes de Gestión Del Riesgo, así como la capacitación del personal de apoyo para el desarrollo del documento.	**31/12/2025**
Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Afines con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional Homologación: Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Afines con mínimo 4 años de experiencia profesional	Prestar servicios como profesional especializado para la realización de actividades desde la parte técnica en la identificación, caracterización y análisis de escenarios de Riesgos así como la estructuración de medidas de mitigación del riesgo, por medio de visitas técnicas y elaboración de conceptos e informes, en edificaciones, vías y demás lugares que requieran el respectivo análisis de las condiciones presentes, así como los conceptos requeridos en el área de conocimiento, dando respuesta a las necesidades de la comunidad o del municipio de Popayán. **En la presente metodología, se requieren 2 profesionales del área para suplir las necesidades del Proyecto.**	**31/12/2025**
Profesional en ciencias sociales y humanas y/o afines con mínimo 1 año de experiencia profesional	Prestar servicios profesionales para el apoyo en la consolidación de la Geo Data base la información requerida en la ejecución del proyecto, por medio del Sistema de Información Geográfica (SIG), desde la recopilación, revisión y clasificación de información geográfica existente en relación a los eventos ocurridos en el municipio de Popayán, en especial a los escenarios de riesgo identificados, caracterizados y priorizados en los diferentes polígonos.	**31/12/2025**
Profesional en ciencias sociales y humanas y/o	Prestar servicios profesionales para el proceso de monitoreo del riesgo de desastres en las condiciones de amenaza y vulnerabilidad identificadas por	**31/12/2025**

afines con mínimo 1 año de experiencia profesional	medio de los estudios, documentos de planificación, visitas técnicas, informes o cualquier medio que reporte un proceso de conocimiento del riesgo.	
Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con Mínimo 1 año de experiencia profesional	Prestar servicios profesionales en el marco de las acciones geológicas, hidrometeorológicas, socio ambientales desde la necesidad y capacidad operativa ligada a la profesión, en apoyo a las áreas de conocimiento reducción y manejo, por medio del apoyo en la estructuración de insumos documentales para dar respuesta a los requerimientos y documentos estratégicos que el municipio requiera, participando en mesas técnicas y/o realizando las visitas y presentando documentos como: análisis de terrenos, conceptos técnicos, recomendaciones, actas de compromisos o el documento que se requiera para dar cumplimiento a la solicitud. **En la presente metodología, se requieren 3 profesionales del área para suplir las necesidades del Proyecto.**	**31/12/2024**
Profesional en ciencias sociales y humanas con mínimo 1 año de experiencia profesional	Encargado de la promoción, divulgación y comunicación de los procesos, proyectos y programas que adelante la OAGRD, mediante locuciones en medios de comunicación tradicionales y no tradicionales en los diferentes medios de comunicaciones disponibles de la alcaldía, para fortalecer la comunicación del riesgo.	**31/12/2025**

MGA: 4503003: "Servicio de asistencia técnica"

ACTIVIDAD:

2. Desarrollar asistencia técnica para el fortalecimiento de los procesos de la Gestión del Riesgo de desastres.

ENTREGABLE: N/A

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Profesional en derecho con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional.	Prestar servicios profesionales especializados para apoyar los procesos de coordinación de la Gestión Jurídica y contractual para los procesos derivados de la ejecución del proyecto y las funciones propias de la OAGRD, incluyendo contratos, para las diferentes actividades a realizar bajo esta modalidad, así mismo coordinando los acciones pertinentes para la contestación de tutelas,	**31/12/2025**

Homologación: Profesional en derecho con mínimo 5 años de experiencia profesional.	desacatos, elaboración de actos administrativos, PQRSD y demás procesos que demande la ejecución del proyecto, así como la dignación y apoyo en el accionar jurídico.	
Profesional en derecho con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional	Prestar servicios profesionales especializados en la Gestión Jurídica y contractual para los procesos derivadosp de la ejecución del proyecto y las funciones propias de la OAGRD, incluyendo contratos, para las diferentes actividades a realizar bajo esta modalidad, apoyar en la coordinación y trámite para la contestación de acciones de tutelas, desacatos, elaboración de actos administrativos, PQRSD y demás procesos que demande la ejecución del proyecto.	**31/12/2025**
Profesional en economía y/o administración con experiencia profesional mínima de 4 años.	Prestar servicios profesionales para la coordinación de la gestión administrativa y financiera en los procesos y trámites pertinentes con la dependencia correspondiente, para la emisión de certificados, conceptos y/o documentos de las áreas de conocimiento, reducción y manejo, el seguimiento y control contractual de los procesos adelantados en las diferentes plataformas gubernamentales que se requieran en el marco del proyecto en su aspecto financiero, así compo brindar apoyo en el monitoreo y control de los procesos financieros inherentes en la ejecución del proceso y la planeación, estructuración y formalización de los rubros y partidas presupuestales que se requieran.	**31/12/2025**
Profesional en economía y/o administración con posgrado, con mínimo 1 año de experiencia profesional.	Prestar servicios como profesional especializado en la OAGRD como encargado para la formulación, ajuste, actualización, seguimiento y evaluación de los proyectos de la OAGRD, así mismo, la estructuración y estandarización de los documentos necesarios para llevar a cabo los procesos de conocimiento, reducción y manejo ante MECI Calidad o las dependencias que lo requieran, así como el apoyo a la parte financiera en la planeación, estructuración y formalización de los rubros y partidas presupuestales que se requieran.	**31/12/2025**
Profesional en economía y/o administración con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional.	Prestar servicios como profesional especializado para el apoyo en la supervisión y control de la modalidad de contratación “Orden de Prestación de Servicio” (OPS), así como el apoyo y capacitación de los requerimientos administrativos que demande la ejecución del proyecto, y la mano de obra requerida para la realización de las actividades.	**31/12/2025**

Profesional en economía y/o administración con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional.	Prestar servicios como profesional especializado en el seguimiento y control de los procesos contractuales llevados a cabo en las áreas de conocimiento, reducción y manejo a desarrollar en la ejecución del presente proyecto, así como el apoyo en la revisión de los planes de Gestión del Riesgo de Desastres que sean entregados a la OAGRD o que sean requeridos en la ejecución del proyecto.	**31/12/2025**
Profesional en Derecho y/o ciencias sociales y humanas con mínimo 1 año de experiencia profesional	Prestar servicios profesionales para apoyar en temas jurídicos, administrativos y apoyo en los procesos sociales y humanos, Producto de la ejecución de las actividades propias del proyecto atender las necesidades requeridas en los diferentes procesos de Conocimiento, reducción y manejo, respecto a la proyección o la contestación de oficios y/o documentos, así como el apoyo al proceso de contratación, seguimiento, revisión o proyección de las diferentes actuaciones administrativas generadas durante la ejecución del proyecto.	**31/12/2025**
Tecnólogo y/o Técnico en Gestión Documental y/o archivo Con 6 meses de experiencia relacionada	Prestar servicios de apoyo a la gestión en el manejo, actualización de la información y organización documental en conformidad a la Ley 594/2000 y demás normas complementarias que la modifiquen, con la realización de inventarios de archivos para la evacuación y transferencia de documentos llevados a cabo por los procesos de conocimiento, reducción y manejo.	**31/12/2025**
Tecnólogo y/o Técnico en ingeniería y/o economía y/o administración y/o arquitectura con 6 meses de experiencia relacionada Homologación: 8 semestres de formación universitaria en ingeniería y/o economía y/o administración y/o arquitectura.	Prestar servicios técnicos o tecnológicos para apoyar el área de conocimiento del riesgo, realizando actividades de soporte técnico en la Identificación, caracterización, análisis, monitoreo o comunicación del Riesgo, según lo amerite, por medio del apoyo en las visitas técnicas, conceptos específicos y/o procesos que requiera el proyecto.	**31/12/2025**
Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con	Apoyar en la revisión, ajuste, actualización, armonización, aprobación o apoyo en la formulación de los Planes Comunitarios de Gestión del Riesgo del municipio para fortalecer los instrumentos de planificación, implementando documentos, guías técnicas y/o metodológicas conforme a las necesidades	**31/12/2025**

mínimo 1 año de experiencia profesional	requeridas en el transcurso del proyecto y el desarrollo de los Planes de Gestión Del Riesgo, así como la capacitación del personal de apoyo para el desarrollo de los 352 planes comunitarios, de los cuales se planea entregar realizar 176 planes para año 2025.	
Profesional en Ingeniería y/o Administración y/o Derecho y/o ciencias sociales y humanas con mínimo 1 año de experiencia profesional	Prestar servicios Profesionales, para el apoyo en la construcción de los planes comunitarios de gestión del riesgo de desastres a 20 Juntas de Acción Comunal (JAC) por profesional contratado para el año 2025, con el fin de construir el plan, se debe: Apoyar en la convocatoria para el inicio del proceso, priorizar y seleccionar las JAC que van a ser partícipes de la construcción, realizar el acercamiento y apoyar la construcción del Plan Comunitario de Gestión del Riesgo en Campo, apoyar en la armonización del Plan con la comunidad y entregar como enlace para la entrega del documento a la OAGRD, así como apoyar en los procesos de conocimiento, reducción y manejo requeridos en el desarrollo del proyecto. **En la presente metodología, se requieren 6 profesionales del área para suplir las necesidades del Proyecto.**	**31/12/2025**

MGA: 4503031: "Documentos de lineamientos técnicos"

ACTIVIDAD:
3. Realización de las acciones necesarias para la ejecución del CMGRD.

ENTREGABLE: N/A

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Profesionales en economía y/o administración con mínimo 1 año de experiencia profesional	Prestar servicios profesionales que incluyan la realización de las acciones necesarias para la ejecución del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, así como la recopilación, validación y organización de los documentos necesarios para cumplir con los objetivos establecidos, así como el procesamiento de la información obtenida y emitida por la OAGRD, para los procesos de conocimiento, reducción y manejo del riesgo, en las áreas financieras y administrativas del mismo, conforme se requiera en la ejecución del	**31/12/2025**

	proyecto. Este perfil, da cumplimiento al PDM: “Consejos MGRD realizados”, el cual solo tiene un entregable anual.	

MGA: 4503031: “Documentos de lineamientos técnicos”

ACTIVIDAD:
4. Elaboración y socialización del acta de CMGRD

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Tecnólogo y/o Técnico en ingeniería y/o economía y/o administración y/o arquitectura con 6 meses de experiencia relacionada Homologación: 8 semestres de formación universitaria.	Prestar servicios técnicos o tecnológicos para apoyar el área de conocimiento del riesgo, realizando actividades de soporte técnico en la Identificación, caracterización, análisis, monitoreo o comunicación del Riesgo, según lo amerite, por medio del apoyo en las visitas técnicas, conceptos específicos y/o procesos que requiera el proyecto, así como la elaboración y socialización de los documentos o actas que surjan de la ejecución de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo. Este perfil, da cumplimiento al PDM: “Consejos MGRD realizados”, el cual solo tiene un entregable anual.	**31/12/2025**

MGA: 4503023: “Documentos de Planeación”

ACTIVIDAD :
5.Elaborar documento estratégico.

ENTREGABLE: Documento de planeación

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Proceso contractual para el Estudios de	El estudio de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo, se debe actualizar constantemente, debido al cambio que se tiene en las condiciones	**31/12/2025**

amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo. Fase 1	propias de los terrenos, ya sea por intervenciones antrópicas o fenómenos naturales que afectan la estabilidad y condición de las mismas. Entendiendo esto, se plantea dos Procesos contractuales, el primero se establece a inicio de año y será la "Zonificación De Amenaza Detallada Por Movimientos En Masa En La Zona Seleccionada En El Sector Sinaí En El Área Periurbana Del Municipio De Popayán" y posterior a la entrega de recursos de balance, se iniciará el segundo proceso que responde a la actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD). Cualquier documento deberá presentar con detalle los procesos metodológicos y normativos relacionados a las etapas de desarrollo del mismo, dando a conocer la viabilidad del estudio a partir de la información y las herramientas, que darán cuenta de las condiciones básicas de calidad, rigurosidad y uniformidad en el estudio. Dependiendo del estudio y la complejidad del mismo se deberá determinar la condición de amenaza y/o vulnerabilidad especificando variables como: el entorno geológico e hidrogeológico, el tipo de terreno, la pendiente, el agua, los sismos, los usos del terreno, la fuente cartografía temática -levantada al nivel de detalle que exige la escala de trabajo-, la exploración y caracterización del subsuelo acorde con la complejidad geológica (los problemas de inestabilidad identificados, el uso de la información hidrológica y sismológica disponible para los análisis de estabilidad), la utilización de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para los procesamientos y análisis cartográficos, el uso de herramientas numéricas para los cálculos de estabilidad y desplazamiento de los materiales. Definiendo así, la estructuración inicial y la base de los estudios para consolidar los documentos.	

MGA: 4503023: "Documentos de Planeación"

ACTIVIDAD 2:
6.Consolidar el documento final.

ENTREGABLE: Documento de planeación

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN

Proceso contractual para el Estudios de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo. Fase 2	Dada la información de la fase 1, esta se convierte en el insumo necesario para formular del documento final que conlleva el análisis de la información, los resultados, posibles acciones y alistamiento ante las eventualidades identificadas, así como la implementación de la gestión del riesgo de desastres en el territorio, permitiendo tomar decisiones objetivas sobre el conocimiento del Riesgo, cabe resaltar que los resultados plasmados en mapas de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo, deberán contener su nivel de calificación (alto, medio, bajo) con significados similares a los anteriormente planteados por la OAGRD, para lo cual es necesario implementar técnicas uniformes de evaluación, procesamiento y valoración de los datos. Finalmente, la entrega del documento deberá ser la socializada, aprobada y adoptada mediante el CMGRD (Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres). Con la implementación de los estudios a detalle se logra conocer el nivel de amenaza al que se encuentra expuesta la comunidad y los diferentes elementos de importancia como los sistemas viales, equipamientos de salud, educación, e infraestructura de servicios públicos. Permitiendo la implementación de medidas de prevención a través de obras de mitigación biomecánica, descolmatación, así como la divulgación y capacitación de la comunidad respecto a las amenazas identificadas en el estudio a detalle lo que hace posible la toma de acciones de autoprotección a través del conocimiento de la amenaza. Dando como resultado un mayor conocimiento del territorio mediante información actualizada y detallada para la planificación territorial del municipio	**31/12/2025**

9.2.2. OBJETIVO ESPECÍFICO / MEDIO DIRECTO 2: Fortalecimiento en el abordaje de los escenarios de riesgo por movimiento en masa e inundación en el municipio de Popayán.	
PRODUCTO	MGA: 4503022: “Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres” PDM: Acciones de mitigación del riesgo de desastres
MGA: 4503022: “Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas”	
ACTIVIDAD 1: Desarrollar procesos de asistencia técnica para la Implementación de medidas correctivas y prospectivas.	
ENTREGABLE: N/A	

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Profesional en administración, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional Homologación: profesional administración, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines con mínimo 5 años de experiencia profesional.	Prestar servicios como profesional especializado para apoyar en la coordinación y planeación de las actividades desarrolladas en el proyecto desde el área de Reducción de Riesgo de Desastres de la OAGRD mediante la planeación e implementación de medidas correctivas, prospectivas y protección financiera desde la ley 1523 del 2012, además de la coordinación y participación en capacitaciones, eventos, talleres, mesas técnicas municipales, departamentales y/o nacionales para el fortalecimiento del área de reducción del riesgo de desastres.	**31/12/2025**
Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Afines con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional Homologación: Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Afines con mínimo 4 años de experiencia profesional	Prestar servicios profesionales en el marco de las acciones geológicas, hidrometeorológicas, socio ambientales desde la necesidad y capacidad operativa ligada a la profesión, en apoyo a las áreas de conocimiento reducción y manejo, por medio del apoyo en la estructuración de insumos documentales para dar respuesta a los requerimientos y documentos estratégicos que el municipio requiera, participando en mesas técnicas y/o realizando las visitas y presentando documentos como: análisis de terrenos, conceptos técnicos, recomendaciones, actas de compromisos o el documento que se requiera para dar cumplimiento a la solicitud, además de plantear medidas de intervención correctivas y prospectivas que den solución a las condiciones de amenaza, vulnerabilidad o riesgo presentes en el municipio. **En la presente metodología, se requieren 2 profesionales del área para suplir las necesidades del Proyecto.**	**31/12/2025**
Profesional en Arquitectura y/o	Prestar servicios profesionales en el marco de las acciones geológicas, hidrometeorológicas, socio ambientales desde la necesidad y capacidad	**31/12/2025**

Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con mínimo 1 año de experiencia profesional	operativa ligada a la profesión, en apoyo a las áreas de conocimiento, reducción y manejo, por medio del apoyo en la estructuración de insumos necesarios para llevar a cabo los procesos que se desarrollen en la ejecución del proyecto, como lo es el apoyo en la estructuración, elaboración, revisión o validación de medidas de mitigación correctiva o prospectiva. **En la presente metodología, se requieren 2 profesionales del área para suplir las necesidades del Proyecto.**	

MGA: 4503022: "Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas"

ACTIVIDAD 2: Implementación de Obras de mitigación estructurales y no estructurales.

ENTREGABLE: N/A

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Realizar un contrato o convenio de intervención para obras de mitigación y/o reducción del riesgo.	Es de recordar que entre los escenarios identificados desde el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, se encuentra los sismos y los movimientos en masa, por ende es necesario generar medidas de mitigación respecto a los terrenos erosionados por factores antrópicos o antrópicos no intencionales, que pueden materializar un riesgo para la comunidad y su entorno aledaño, con el fin de evitar las afectaciones, se busca realizar restauración y recuperación ecológica de áreas degradada, por medio de las técnicas de ingeniería en zonas priorizadas o acciones de mitigación correctiva y/o prospectiva, las cuales se definen de la siguiente manera: - Mitigación correctiva: buscan "reducir el nivel de riesgo existente en la sociedad a través de acciones de mitigación de manera inmediata" - Mitigación prospectiva: "busca garantizar que no surjan nuevas situaciones de riesgo y se concreta a través de la definición de acciones de prevención que impiden que los elementos expuestos a amenazas sean vulnerables o a que lleguen a estar expuestos ante posibles eventos peligrosos". Dichas acciones se realizarán por medio de obras biomecánicas, las cuales han sido previamente identificadas y priorizadas por el personal de la OAGRD, esto mediante visitas técnicas o solicitud de la comunidad para la valoración de puntos críticos en el municipio. Ahora bien, dadas las condiciones climáticas de la región y los procesos de urbanización formal o no formal, no es posible establecer la totalidad de los puntos a intervenir, dado que las dinámicas propias generan nuevas zonas que son necesarias mitigar, por ende,	**31/12/2025**

	se debe realizar una identificación, análisis y priorización constante de las condiciones amenazantes en el municipio. En lo llevado del año 2025, la OAGRD ha recibido diferentes solicitudes de la comunidad respecto a necesidades referentes a inestabilidad de terrenos, situación que se ha corroborado por medio de visitas técnicas de los profesionales de la OAGRD, sectores como Camilo Torres, Pandiguando, Canada, Aida Lucia y Vereda Santa Elena, se han confirmado como prioritarios, para tomar las acciones pertinentes al respecto, por ende, se iniciaría con la implementación de acciones de mitigación correctivas, como lo es la implementación de una obra biomecánica, para evitar la materialización de eventos que afectaran económica, social y ambientalmente a las comunidades circundantes a la zona. Cada una de las zonas priorizadas, serán intervenidas por medio de obras biomecánicas o ingeniería naturalística, dado que, dichas obras son estructuras construidas con elementos vegetales (árboles, arbustos y hiervas), donde se emplean raíces y tallos para realizar su construcción, abordando así, las causas que originan los focos erosivos y la inestabilidad del terreno, dichas zonas tienen condiciones específicas como su cercanía a fuentes hídricas y el tránsito de personas, lo que obliga a que la reconstrucción ambiental cuente con atributos paisajísticos y de estabilidad para asegurar las dinámicas generales del sector, ahora bien, es de tener en cuenta cada una de las intervenciones responde a características distintas, que serán determinadas por las circunstancias propias del terreno, como lo son las condiciones de amenaza y los elementos expuestos (infraestructura, bienes económicos, sociales) que determinan el tipo de obra a realizar.	
Contrato o convenio para la realización de la limpieza las laderas de las cuencas hidrográficas del municipio de Popayán.	Siguiendo la misma línea del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, se encuentran los escenarios de inundación y avenidas torrenciales, ante lo cual se hace necesario: a) Cortes en zonas pantanosas de lechos de ríos y/o quebradas de forma manual b) Corte en trozas de un tronco sobre río. c) Limpieza y extracción a mano de material degradable y no degradable sobre cauce y márgenes – Incluye rocería d) Acarreo manual de material sobrante. e) Retiro en volqueta de material sobrante. Teniendo en cuenta, los cambios en los fenómenos hidrometeorológicos que se presentan en el municipio se hacen necesario la identificación, mantenimiento y abordaje, de las fuentes hídricas del municipio, evitando la colmatación en los afluentes, con el fin de evitar, crecientes súbitas (aumento en el nivel freático) o avenida torrencial (Represamiento de lodo con materiales solidos que se desbordan y afectan aguas abajo).	**31/12/2025**

	Las condiciones hidrometereológicas variables, en especial las lluvias anormales que se han presentado en los primeros meses del año 2025, sumados a condiciones antrópicas no intencionales (como la disposición inadecuada de residuos sólidos), han generado un aumento en la vulnerabilidad y la posibilidad de materializar el riesgo de inundación y avenida torrencial de comunidades que se encuentran en el área de influencia de fuentes hídricas como: Rio Molino, Rio Ejido, Quebrada Quita Calzón, Quebrada La Cantera, Quebrada Chamizal, Quebrada el Aljibe, Quebrada Pubus y tributarias (las fuentes hídricas que desembocan) del rio molino, dichas zonas, han sido visitadas y verificadas por los profesionales de la OAGRD y se han establecido como prioritarias para iniciar el proceso de descolmatación. En consecuencia, el omitir el proceso de descolmatación en las fuentes hídricas, aumenta la probabilidad de una inundación o avenida torrencial, dado que, una fuente hídrica que presenta precipitación de sedimentos por residuos sólidos que no son propios de ella, causa el aumento del nivel del agua teniendo como posible consecuencia una inundación, posteriormente al romper el cumulo de sedimentos, generara una avenida torrencial, afectando la población que se encuentra “aguas abajo” del sector afectado.	

9.2.3. OBJETIVO ESPECÍFICO / MEDIO DIRECTO 3: “Brindar atención inmediata ante la materialización de escenarios de riesgo en el municipio”	
	MGA: 4503004 “Servicio de atención a emergencias y desastre” **PDM:** Fortalecimiento a organismos de socorro.
	MGA: 4503028: “Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública” **PDM:** Atención a hogares en situaciones de desastres.
	MGA: 4503018: “Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo” **PDM:** Sistema de alertas tempranas.
MGA: 4503004 “Servicio de atención a emergencias y desastre”	
ACTIVIDAD 1. Desarrollar procesos de asistencia técnica para la preparación y ejecución de la respuesta y la recuperación.	
ENTREGABLE: N/A	

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO

		EJECUCIÓN
Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional Homologación: profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines con mínimo 5 años de experiencia profesional.	Prestar servicios como profesional especializado para apoyar en la coordinación y planeación del área de Manejo de Desastres mediante el apoyo a la supervisión de convenios o contratos en el cumplimiento de lo establecido en los proyectos relacionados al proceso de manejo, así como el apoyo y coordinación en la preparación para la respuesta, preparación para recuperación, ejecución de la respuesta y ejecución de la recuperación y las disposiciones generales que se requieran para dar cumplimiento a la ley 1523 y lo estipulado en las metas del Plan de Desarrollo Municipal.	**31/12/2025**
Profesional en economía y/o administración con mínimo 1 año de experiencia profesional	Prestar servicios profesionales que demande la ejecución del proyecto, en cuanto a la recopilación, validación y organización de los documentos necesarios que se requieran para el cumplimiento de los objetivos y procesamiento de la información obtenida y emitida por la OAGRD, para los procesos de conocimiento, reducción y manejo del riesgo, en las áreas financieras y administrativas del mismo.	**31/12/2025**
Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines, con mínimo 1 año de experiencia profesional	Prestar servicios profesionales en el marco de las acciones geológicas, hidrometeorológicas, socio ambientales desde la necesidad y capacidad operativa ligada a la profesión, en apoyo a las áreas de conocimiento reducción y manejo, por medio del apoyo en la estructuración de insumos documentales para dar respuesta a los requerimientos y documentos estratégicos que el municipio requiera, participando en mesas técnicas y/o realizando las visitas y presentando documentos como: análisis de terrenos, conceptos técnicos, recomendaciones, actas de compromisos o el documento que se requiera para dar cumplimiento a la solicitud.	**31/12/2025**
Piloto certificado de aeronaves no tripuladas con Licencia de piloto de aeronaves no tripuladas (RPAS) (drones)	Encargado del manejo de las aeronaves no tripuladas para los procesos relacionados a la Fotogrametría, así como la articulación, con las distintas entidades operativas del CMGRD en la atención de emergencias que se susciten dentro del municipio de Popayán.	**31/12/2025**

Tecnólogo y/o Técnico en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias sociales y humanas con 6 meses de experiencia relacionada. Homologación: 8 semestres de formación universitaria en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias sociales y humanas.	Prestar servicios técnicos o tecnológicos para apoyar el área de conocimiento del riesgo, realizando actividades de soporte técnico en la Identificación, caracterización, análisis, monitoreo o comunicación del Riesgos, según lo amerite, por medio del apoyo en las visitas técnicas, conceptos específicos y/o procesos que requiera el proyecto.	**31/12/2025**
Profesional en economía y/o administración con posgrado, con mínimo 1 año de experiencia profesional.	Prestar servicios especializados para el análisis de la información relacionada con eventos de origen natural o antrópico no intencional relacionado al Sistema de Alertas Tempranas, atenciones de Organismos de Socorro y reportes que se realicen, con el fin de sistematizar la información y conceptuar respecto a los eventos de origen natural o antrópico no intencional para dar respuesta inquietudes, solicitudes o requerimientos que pueda presentar la comunidad, las dependencias de la alcaldía municipal o los entes de control.	**31/12/2025**

MGA: 4503004 “Servicio de atención a emergencias y desastre”

ACTIVIDAD 2: Generar Alistamiento y atención para afrontar escenarios de riesgo materializados en el municipio.

ENTREGABLE: N/A

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Procesos contractuales con organismos de	Con el fin de generar el alistamiento para la prevención inminente y atención inmediata de los desastres, calamidades y emergencias de origen natural o	**31/12/2025**

socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa que hagan parte del CMGRD 1. Organismo de socorro Cruz Roja Colombiana Seccional Cauca. 2.Organismo de Socorro Junta Defensa Civil Central. 3. Entidad Operativa Fundación Equipo Scout de Emergencias.	antrópico no intencional, en el marco del artículo 14, 24, 29 parágrafo 1, de la ley 1523. Y la Ley 1505 del 2012 artículo 2, 3, 11 y 16.	
Proceso Contractual Para el manejo de emergencias generadas por abejas y avispas en el municipio de Popayán	En el año 2024, se han reportado entre 65 a 72 casos mensuales (excepto el mes de mayo y junio) por presencia de abejas o avistas que afectan las dinámicas sociales de la comunidad en el municipio de Popayán, así mismo se ha prestado atención a emergencias causadas por las picaduras de estos insectos, por lo cual se hace necesario contar con personal idóneo para el Manejo y control integral de las emergencias por presencia apícola, garantizando la seguridad y la atención permanente con personal capacitado, dotado con el equipo de protección y manejo adecuado para el tratamiento de los casos con presencia de abejas y avispas.	**31/12/2025**
Cuerpo de bomberos voluntarios del municipio de Popayán, Traslado sobretasa bomberil	Traslado sobretasa bomberil Para prevenir y atender incendios y calamidades conexas, conforme a lo dispuesto en la ley avalado por la ley 1575 de 2012 y en los acuerdos municipales 024/2021 Para el año 2024, El Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Popayán, realizo 5.398 atenciones, en el año 2025, se han realizado 362 en enero y 312 en febrero, ahora bien, se espera que conforme la temporada de lluvia aumente, se presenten emergencias en consecuencia de dichos fenómenos, por ende, la OAGRD, ha determinado que la necesidad de generar una adición de recursos desde los recursos propios de la oficina, externo al recaudo de la Sobretasa Bomberil, con el fin de generar fortalecimiento para aumentar la capacidad	**31/12/2025**

	operativa de los miembros del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Popayán. Así, el fortalecimiento, se realiza entendiendo que, los fenómenos hidrometereológicos presentes en el año 2025, que han materializado problemáticas relacionados a las lluvias, en los análisis de “Anomalía Porcentual Precipitación Mensual” de los primeros meses del año por parte del IDEAN en su “Publicación N° 361”, de marzo de 2025, muestra un aumento “muy por encima” de los niveles normales en el municipio, observado en el mapa global donde presenta la situación de todo el país, así como la afirmación respecto a “condiciones características de La Niña durante el último trimestre” (analizado desde la dinámica oceánica y atmosférica), exigiendo así, el alistamiento de los organismos de socorro o entidades operativas que hagan parte del CMGRD, ante posibles eventos que puedan afectar al municipio, los cuales no se pueden determinar su magnitud, tiempo y lugar.	

MGA: 4503028: “Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública”

Actividad:
3. Realizar la dotación de ayudas no alimentarias para población afectada por situación de emergencia.

ENTREGABLE: N/A

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Procesos contractuales para la Adquisición de: 1. materiales de construcción. 2. elementos de aseo, cocina Respondiendo al manual de estandarización de ayuda humanitaria de la	Se requiere realizar estos procesos para el suministro o adquisición de materiales de construcción y/o elementos de ferretería, ayudas alimentarias y demás ayudas no alimentarias, para la asistencia humanitaria a los afectados por fenómenos de origen natural, antrópico no intencional y demás circunstancias derivadas de las emergencias.	**31/12/2025**

UNGRD.		

.

MGA: 4503028: "Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública"

Actividad:
4. Realizar la dotación de ayudas alimentarias para población afectada por situación de emergencia.

ENTREGABLE: N/A

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Procesos contractuales para la Adquisición de: 1. alimentario y demás insumos para la ayuda humanitaria de emergencia (AHE). Respondiendo al manual de estandarización de ayuda humanitaria de la UNGRD.	Se requiere realizar estos procesos para el suministro o adquisición requeridos para ayudas alimentarias, para la asistencia humanitaria a los afectados por fenómenos de origen natural, antrópico no intencional y demás circunstancias derivadas de las emergencias.	**31/12/2025**

MGA: 4503018: "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo"

ACTIVIDAD 5: Asegurar el funcionamiento de Sistema de Alertas temprana.

ENTREGABLE: N/A

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Contrato para el monitoreo, la actualización y el mantenimiento del	Se requiere realizar un proceso de diagnóstico y/o mantenimiento por medio de un operador, en la estructura hardware y/o software del Sistema de Alerta Temprana (SAT) en el municipio de Popayán, realizando la puesta a punto (los equipos electrónicos deben contar con una armonía en su funcionamiento) del sistema con la identificación y corrección de las falencias que se puedan presentar en la estructura utilizada para el	**31/12/2025**

sistema de alertas tempranas (SAT).	monitoreo, así como, el diagnóstico de los elementos necesarios para actualizar y/o fortalecer el sistema actual.	

MGA: 4503018: "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo"

ACTIVIDAD 6: Actualizar o reparar los elementos del Sistema de Alerta Temprana.

ENTREGABLE: N/A

INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Adquisición de equipos tecnológicos y/o electrónicos para fortalecer las acciones que adelanta la Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres.	Se requiere un contrato con el fin de adquirir elementos tecnológicos y/o electrónicos para suplir las necesidades de comunicación, monitoreo, y automatización de procesos multimedia, almacenaje y procesamiento de información, fortaleciendo los instrumentos de la OAGRD. Entre los instrumentos que se pueden adquirir son: Sensores de nivel, Estaciones de pluviometría, baterías de corriente directa para manejo de sensor, panel solar, reguladores de voltaje, ordenadores, repetidoras, radios y demás componentes eléctricos y/o electrónicos, cabe resaltar que la compra de los instrumentos se realizara dependiendo a la necesidad de actualización y/o cambio de los instrumentos actuales, además se realizaran las compras y/o actualizaciones hasta monto agotable, que se determinaran desde el "Contrato para el monitoreo, la actualización y el mantenimiento del sistema de alertas tempranas (SAT)." En el trascurso de la ejecución del presente proyecto, se denoto la necesidad de implementar nuevas acciones para fortalecer el SAT, como lo son: _La adquisición de nuevos equipos de computo para el registro de los datos y su debido procesamiento, equipos de deben estar conectados a la red las 24 horas del día para realizar el seguimiento continuo de las variables y comportamiento de las fuentes hídricas del municipio y lo relacionado al Volcan Purace (En alianza con el Servicio Geológico Colombiano), para ello, se requiere una Work Station, con las siguientes características: Especificaciones de hardware: 1. Procesador: Procesador Intel Core i9-11900K o AMD Ryzen 9 5900X, con una frecuencia de reloj de al menos 3,2 GHz y 8 núcleos, 2. Memoria RAM: 64 GB de memoria RAM DDR4, con una frecuencia de 3200 MHz y tecnología de doble canal, 3. Almacenamiento: Disco duro SSD NVMe de 2 TB, con una velocidad de lectura y escritura de al menos 5000 MB/s, 4. Tarjeta gráfica: Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3080 o AMD Radeon RX 6800 XT, con 8 GB de memoria GDDR6 y una frecuencia de reloj de al menos 1500 MHz.	**31/12/2025**

	Especificaciones de software: 1. Sistema operativo: Sistema operativo Windows 10 Pro o Linux Ubuntu 20.04 LTS, con las últimas actualizaciones y parches de seguridad. 2. Aplicaciones de productividad: Aplicaciones de productividad como Microsoft Office 365 o LibreOffice 7, con las últimas actualizaciones y parches de seguridad. 3. Seguridad: Software de seguridad como Norton Antivirus o Kaspersky Antivirus, con las últimas actualizaciones y parches de seguridad. Conectividad y redes: 1. Conexión a Internet: Conexión a Internet de alta velocidad, con una velocidad de descarga de al menos 100 Mbps y una velocidad de subida de al menos 10 Mbps, 2. Redes inalámbricas: Redes inalámbricas Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.0, con una velocidad de transferencia de datos de al menos 1,9 Gbps, 3. Puertos y conectores: Puertos y conectores como USB-A, USB-C, HDMI, DisplayPort y Ethernet, para conectar dispositivos externos y accesorios. Seguridad y durabilidad: 1. Seguridad: Características de seguridad como autenticación biométrica, cifrado de datos y protección contra malware y virus.2. Durabilidad: Un diseño y construcción duraderos, con materiales de alta calidad y resistencia a la corrosión y el desgaste, 3. Garantía y soporte: Una garantía y soporte técnico adecuados, con una duración de al menos 3 años y acceso a recursos y documentación en línea. Así mismo se requiere 6 computadores portátiles que soporten el software ARGIS, con un procesador superior a AMD Ryzen 5 5560U o Intel Core i5-14450HX, una tarjeta gráfica mínimo DDR 4 2gb, Memoria mínima RAM DDR 4 8 gb para brindar desarrollo de las actividades en dentro y fuera de las instalaciones de la OAGRD. _ Así mismo, se requiere impresora multifuncional que tenga como medida de calidad e impresión un mínimo 600 puntos por pulgada (PPT) de y escáner con una resolución de captura de imagen mínima de 600 DPI para manejar la documentación pertinente que se genere desde el SAT. _ Adquisición de licencia de Software (ARGIS, Licencia de DRON) para los nuevos equipos, que permitan administración, creación, análisis y representación datos geográficos, en lo relacionado al Sistema de Alertas Tempranas. _ Se requiere un contrato de compraventa con el fin de preservar y asegurar el funcionamiento de los instrumentos del SAT, para la adquisición de 3 muebles para los nuevos equipos solicitados, los cuales tienen las siguientes dimensiones: un (1) Escritorio de 150 cm Ancho x 60 cm Profundidad y dos (2) Escritorios en “L” de 230 cm Largo x 300 cm de Largo x 60 Cm de profundidad (los 3 por 75 cm de alto)	

10. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

La localización y la población objetivo, no puede variar entre la alternativa y el proyecto inicialmente planteado, debido a que las condiciones de amenaza y vulnerabilidad afectan la totalidad del territorio.

11. CADENA DE VALOR

OBJETIVO GENERAL	ADECUAR MEDIDAS CORRECTIVAS Y PROSPECTIVAS DE ESCENARIOS CON CONDICIONES DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD PRIORIZADOS, DESDE LOS PROGRAMAS DE CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN Y MANEJO DEL RIESGO, PARA EL 2025 EN EL MUNICIPIO DE POPAYAN

OBJETIVOS ESPECÍFICOS / MEDIOS DIRECTOS	PRODUCTO MGA/PDM	Indicador de producto	Unidad	Meta	ACTIVIDADES	ENTREGABLE	VALOR POR ACTIVIDAD
Actualización de documentos de planificación para el conocimiento del riesgo de desastres.	**MGA: 4503003:** "Servicio de asistencia técnica" **PDM:** Fortalecimiento de actores e instituciones en GRD	Instancias territoriales asistidas	Número	3	**1.Desarrollar procesos de asistencia técnica para la actualización de documentos de Gestión del Riesgo**	N/A	$ 510.000.000
					2.Desarrollar asistencia técnica para el fortalecimiento de los procesos de la Gestión del Riesgo de desastres.	N/A	$ 794.400.000

	MGA: 4503031: "Documentos de lineamientos técnicos" **PDM:** Consejos MGRD realizados **MGA: 4503023:** "Documentos de Planeación**"** **PDM:** Actualización de documentos de planificación en Gestión del Riesgo de Desastres	Documentos de lineamientos técnicos realizados	Número	1	**3. Realización de las acciones necesarias para la ejecución del CMGRD.**	N/A	$48.000.000
					4. Elaboración y socialización del acta de CMGRD	N/A	$37.200.000
		Número de documentos	Número	1	**5.Elaborar documento estratégico**	Documento de planeación	$ 930.000.000
				1	**6.Consolidar el documento final**	Documento de planeación	$ 761.690.637
Fortalecimiento en el abordaje de los escenarios de riesgo por movimiento en masa e inundación en el municipio de Popayán.	**MGA:** 4503022: "Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres" **PDM:** Acciones de mitigación del riesgo de desastres	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas	Número	3	**1. Desarrollar procesos de asistencia técnica para la Implementación de medidas correctivas y prospectivas.**	N/A	$ 264.000.000
					2.Implementación de Obras de mitigación estructurales y	N/A	$2.149.000.000

					no estructurales		
Brindar atención inmediata ante la materialización de escenarios de riesgo en el municipio.	**MGA: 4503004** "Servicio de atención a emergencias y desastre" **PDM:** Fortalecimiento a organismos de socorro. **MGA: 4503028:** "Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública" **PDM:** Atención a hogares en situaciones de	Organismos de atención de emergencias equipados	Número	4	**1. Desarrollar procesos de asistencia técnica para la preparación y ejecución de la respuesta y la recuperación.**	N/A	$257.400.000
					2.Generar Alistamiento y atención para afrontar escenarios de riesgo materializados en el municipio.	N/A	$ 4.605.000.000
		Hogares apoyados	Número	40	**Procesos contractuales para la Adquisición de: 1. materiales de construcción. 2. elementos de aseo, cocina Respondiendo al manual de estandarización de ayuda humanitaria de la UNGRD.**	N/A	$200.000.000
					Procesos		$100.000.000

	desastres. **MGA: 4503018:** "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo" **PDM:** Sistema de alertas tempranas.				**contractuales para la Adquisición de: 1. alimentario y demás insumos para la ayuda humanitaria de emergencia (AHE). Respondiendo al manual de estandarización de ayuda humanitaria de la UNGRD.**		
		Sistemas de Alerta Temprana implementados	Número	1	**5.Asegurar el funcionamiento de Sistema de Alertas temprana.**	N/A	$135.000.000
					6.Actualizar o reparar los elementos del Sistema de Alerta Temprana.	N/A	$200.000.000
TOTAL							$10.976.290.637

15. PRESUPUESTO

NOMBRE DEL PROYECTO: "ADECUACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y PROSPECTIVAS DE ESCENARIOS CON CONDICIONES DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD PRIORIZADOS, DESDE LOS PROGRAMAS DE CONOCIMIENTO,

REDUCCIÓN Y MANEJO DEL RIESGO, PARA EL 2025 EN EL MUNICIPIO DE POPAYAN.” Con radicado número 25-9-19-001-02643”

RADICADO No: 25-9-19-001-02643

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ACTIVIDAD	ENTREGABLE	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		Valor Total
								PROPIOS	SGP	
Actualización de documentos de planificación para el conocimiento del riesgo de desastres.	MGA: 4503003: “Servicio de asistencia técnica” PDM: Fortalecimiento de actores e instituciones en GRD	1.Desarrollar procesos de asistencia técnica para la actualización de documentos de Gestión del Riesgo.	N/A	Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional Homologación: profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines con mínimo 5 años de experiencia profesional.	1	Número	$60.000.000	$60.000.000		$60.000.000
	MGA: 4503031: “Documentos de lineamientos técnicos” PDM: Consejos MGRD realizados	1.Desarrollar procesos de asistencia técnica para la actualización de documentos de Gestión del Riesgo.		Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional	1	Número	$54.000.000	$54.000.000		$54.000.000
				Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Afines con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional Homologación: Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Afines con mínimo 4 años de experiencia profesional	2	Número	$54.000.000	$108.000.000		$108.000.000
				Profesional en ciencias sociales y humanas y/o afines con mínimo 1 año de experiencia profesional	2	Número	$48.000.000	$96.000.000		$96.000.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ACTIVIDAD	ENTREGABLE	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		Valor Total
								PROPIOS	SGP	
				Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con Mínimo 1 año de experiencia profesional	3	Número	$48.000.000	$144.000.000		$144.000.000
				Profesional en ciencias sociales y humanas con mínimo 1 año de experiencia profesional	1	Número	$48.000.000	$48.000.000		$48.000.000
		2. Desarrollar asistencia técnica para el fortalecimiento de los procesos de la Gestión del Riesgo de desastres.		Profesional en derecho con posgrado con mínimo 2 año de experiencia profesional. Homologación: Profesional en derecho con mínimo 5 años de experiencia profesional.	1	Número	$60.000.000	$60.000.000		$60.000.000
				Profesional en derecho con posgrado con mínimo 1 años de experiencia profesional	1	Número	$54.000.000	$54.000.000		$54.000.000
				Profesional en economía y/o administración con experiencia profesional mínima de 4 años.	1	Número	$54.000.000	$54.000.000		$54.000.000
				Profesional en economía y/o administración con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional.	3	Número	$54.000.000	$162.000.000		$162.000.000
				Profesional en Derecho y/o ciencias sociales y humanas con mínimo 1 año de experiencia profesional.	1	Número	$48.000.000	$48.000.000		$48.000.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ACTIVIDAD	ENTREGABLE	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		Valor Total
								PROPIOS	SGP	
				Tecnólogo y/o Técnico en Gestión Documental y/o archivo Con 6 meses de experiencia relacionada.	1	Número	$37.200.000	$37.200.000		$37.200.000
				Tecnólogo y/o Técnico en ingeniería y/o economía y/o administración y/o arquitectura con 6 meses de experiencia relacionada Homologación: 8 semestres de formación universitaria en ingeniería y/o economía y/o administración y/o arquitectura.	1	Número	$37.200.000	$37.200.000		$37.200.000
				Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 1 años de experiencia profesional	1	Número	$54.000.000	$54.000.000		$54.000.000
				Profesional en Ingeniería y/o Administración y/o Derecho y/o ciencias sociales y humanas con mínimo 1 año de experiencia profesional	6	Número	$48.000.000	$288.000.000		$288.000.000
	MGA: 4503031: “Documentos de lineamientos técnicos	3. Realización de las acciones necesarias para la ejecución del CMGRD.		Profesional en Ingeniería y/o Administración y/o Derecho y/o ciencias sociales y humanas con mínimo 1 año de experiencia profesional	1	Número	$48.000.000	$48.000.000		$48.000.000
				Tecnólogo y/o Técnico en ingeniería y/o economía y/o administración y/o	1	Número	$37.200.000	$37.200.000		$37.200.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ACTIVIDAD	ENTREGABLE	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		Valor Total
								PROPIOS	SGP	
		4. Elaboración y socialización del acta de CMGRD		arquitectura con 6 meses de experiencia relacionada Homologación: 8 semestres de formación universitaria en ingeniería y/o economía y/o administración y/o arquitectura.						
	MGA: 4503023: "Documentos de Planeación"PDM: Actualización de documentos de planificación en Gestión del Riesgo de Desastres	5.Elaborar documento estratégico	Documento de planeación	Proceso contractual para el Estudios de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo fase 1	1	Número	$930.000.000	$930.000.000		$930.000.000
		6.Consolidar el documento final		Proceso contractual para el Estudios de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo fase 2	1	Número	$761.690.637	$761.690.637		$761.690.637
SUBTOTAL 1										**$3.081.290.637**
Fortalecimiento en el abordaje de los escenarios de riesgo por movimiento en masa e inundación en el municipio de Popayán.	MGA: 4503022: "Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas"	1. Desarrollar procesos de asistencia técnica para la Implementación de medidas correctivas y prospectivas.	N/A	Profesional en administración, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional Homologación: profesional administración, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines con mínimo 5 años de experiencia profesional.	1	Número	$60.000.000	$60.000.000		$60.000.000
				Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Afines con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional Homologación: Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Afines con mínimo 4 años de	2	Número	$54.000.000	$108.000.000		$1108.000.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ACTIVIDAD	ENTREGABLE	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		Valor Total
								PROPIOS	SGP	
				experiencia profesional						
				Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con mínimo 1 año de experiencia profesional	2	Número	$48.000.000	$96.000.000		$96.000.000
		2. Implementación de Obras de mitigación estructurales y no estructurales.		Realizar un contrato o convenio de intervención para obras de mitigación y/o reducción del riesgo.	1	Número	$925.000.000	$925.000.000		$925.000.000
				Contrato o convenio para la realización de la limpieza las laderas de las cuencas hidrográficas del municipio de Popayán.	1	Número	$1.224.000.000	$1.224.000.000		$1.224.000.000
SUBTOTAL 2										**$2.413.000.000**
Brindar atención inmediata ante la materialización de escenarios de riesgo en el municipio.	MGA: 4503004 “Servicio de atención a emergencias y desastre”	1. Desarrollar procesos de asistencia técnica para la preparación y ejecución de la respuesta y la recuperación.		Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional Homologación: profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines con mínimo 5 años de experiencia profesional.	1	Número	$60.000.000	$60.000.000		$60.000.000
				Profesional en economía y/o administración con mínimo 1 año de experiencia profesional	1	Número	$48.000.000	$48.000.000		$48.000.000
				Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines, con mínimo 1 año de experiencia profesional	1	Número	$48.000.000	$48.000.000		$48.000.000
				Piloto certificado de aeronaves no tripuladas con Licencia de piloto de aeronaves no tripuladas	1	Número	$37.200.000	$37.200.000		$37.200.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ACTIVIDAD	ENTREGABLE	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		Valor Total
								PROPIOS	SGP	
				(RPAS) (drones)						
				Tecnólogo y/o Técnico en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias sociales y humanas con 6 meses de experiencia relacionada. Homologación: 8 semestres de formación universitaria en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias sociales y humanas.	1	Número	$37.200.000	$37.200.000		$37.200.000
				Profesional en economía y/o administración con posgrado, con mínimo 1 año de experiencia profesional.	1	Número	$27.000.000	$27.000.000		$27.000.000
		2.Generar Alistamiento y atención para afrontar escenarios de riesgo materializados en el municipio.		Procesos contractuales con organismos de socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa que hagan parte del CMGRD 1. Organismo de socorro Cruz Roja Colombiana Seccional Cauca. 2.Organismo de Socorro Junta Defensa Civil Central. 3. Entidad Operativa Fundación Equipo Scout de Emergencias.	1	Número	$970.000.000	$970.000.000		$970.000.000
				Proceso Contractual Para el manejo de emergencias generadas por abejas y avispas en el municipio de Popayán.	1	Número	$135.000.000	$135.000.000		$135.000.000
				Cuerpo de bomberos voluntarios del municipio de Popayán, Traslado sobretasa bomberil	1	Número	$3.500.000.000	$3.500.000.000		$3.500.000.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ACTIVIDAD	ENTREGABLE	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		Valor Total
								PROPIOS	SGP	
	MGA: 4503028: "Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública"	3. Realizar la dotación de ayudas no alimentarias para población afectada por situación de emergencia.		Procesos contractuales para la Adquisición de: 1. materiales de construcción. 2. elementos de aseo, cocina Respondiendo al manual de estandarización de ayuda humanitaria de la UNGRD.	1	Número	$200.000.000	$200.000.000		$200.000.000
		4. Realizar la dotación de ayudas alimentarias para población afectada por situación de emergencia.		Procesos contractuales para la Adquisición de: 1. alimentario y demás insumos para la ayuda humanitaria de emergencia (AHE). Respondiendo al manual de estandarización de ayuda humanitaria de la UNGRD.	1	Número	$100.000.000	$100.000.000		$100.000.000
	MGA: 4503018: "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo"	5.Asegurar el funcionamiento de Sistema de Alertas temprana.		Contrato para el monitoreo, la actualización y el mantenimiento del sistema de alertas tempranas (SAT).	1	Número	$135 000.000	$135 000.000		$135 000.000
		6.Actualizar o reparar los elementos del Sistema de Alerta Temprana.		Adquisición de equipos tecnológicos y/o electrónicos para fortalecer las acciones que adelanta la Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres.	1	Número	$200.000.000	$200.000.000		$200.000.000
SUBTOTAL 3										**$5.497.400.000**
TOTAL PROYECTO										**$10.991.690.637**

Nombre Secretario (a): Jair Hernan Florez Horozco
Unidad Administrativa: Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres

16. CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

VIGENCIA:

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	MESES / ACTIVIDADES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
Actualización de documentos de planificación para el conocimiento del riesgo	1.Desarrollar procesos de asistencia técnica para la actualización de documentos de Gestión del Riesgos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2. Desarrollar asistencia técnica para el fortalecimiento de los procesos de la Gestión del Riesgo de desastres.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3. Realización de las acciones necesarias para la ejecución del CMGRD.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4. Elaboración y socialización del acta de CMGRD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5.Elaborar documento estratégico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6.” Consolidar el documento final"							X	X	X	X	X	X
Preparación para la atención inmediata ante la materialización de escenarios de riesgo en el municipio.	1. Desarrollar procesos de asistencia técnica para la preparación y ejecución de la respuesta y la recuperación	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2. Implementación de Obras de mitigación estructurales y no estructurales.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Preparación para la atención inmediata ante la materialización de escenarios de riesgo en el municipio	1. Desarrollar procesos de asistencia técnica para la preparación y ejecución de la respuesta y la recuperación	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2.Generar Alistamiento y atención para afrontar escenarios de riesgo materializados en el municipio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3.Realizar la dotación de elementos para población afectada por situación de emergencia.								X	X	X	X	X
	4. Realizar la entrega de ayudas humanitarias no alimentarias	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5.Asegurar el funcionamiento de Sistema de Alertas temprana.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6.Actualizar o reparar los elementos del Sistema de Alerta Temprana.							X	X	X	X	X	X

Nombre Secretario (a): Jair Hernan Florez Horozco
Unidad Administrativa: Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres