12. ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

12.1 ALTERNATIVA

Con la misionalidad de la OAGRD, se debe proyectar las herramientas administrativas y logísticas, que permita, de manera diligente, atender los procesos de conocimiento, reducción y manejo, con el fin de identificar la amenaza y las estrategias estructurales y no estructurales para la mitigación del riesgo, además de la logística necesaria para atender damnificados dado el caso que se materialicen diferentes escenarios de riesgo. Para tal fin, es necesario de acuerdo a los antecedentes, efectuar una proyección financiera, que permita al Fondo Municipal de Gestión del Riesgo, contar con recursos financieros suficientes con los cuales se cubran las erogaciones necesarias, desde luego, que la eficiencia financiera debe estar acompañada, de eficientes procesos legales administrativos, que cumplan cabalmente con lo estipulado en la ley 1523 del 2012 y decretos reglamentarios, por ende se establece que el título de la alternativa de solución sería:

‘‘Proyección de medidas financiera, administrativa y técnica para la atención a emergencias en el municipio de Popayán’’

12.2. METODOLOGÍA

Con el fin desarrollar el proyecto se implementará una serie de pasos detallados, así:

1. Realizar una Identificación y caracterización del riesgo, donde se diferenciará las entidades públicas y privadas en el contexto interno y externo, de acuerdo a la norma 2157 del 2017, identificando las condiciones de amenaza y vulnerabilidad, caracterizando por medio de la ubicación y frecuencia de ocurrencia, para las actividades o procesos existentes y futuros, así como, el análisis de posibles afectaciones inmediatas y posteriores.
2. Mantener un constante monitoreo del riesgo, realizado una vez se conozca los puntos focales y la descripción de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad que estos presentan; con el fin de volver más efectiva la medición, con la información suministrada se buscara informar constantemente a la entidad territorial y a la comunidad lo encontrado en los anteriores procesos. Para ello se contará con herramientas de alta tecnología, para citar, el Sistema de Alertas Tempranas y todos los dispositivos que hagan parte del sistema.
3. Propender por la aplicación de medidas correctivas, prospectivas y de protección financiera, para salvaguardar los bienes humanos y estructurales que puedan ser afectados con condiciones naturales o antrópicas no intencionales.
4. Estructurar el Plan de Emergencia y Contingencia del proceso de manejo del desastre el cual se compone de procesos como la preparación para la respuesta, ejecución de la respuesta y la preparación y ejecución de la recuperación (rehabilitación y reconstrucción), estás ultimas se realizarán acorde a lo establecido en la evaluación inicial y post emergencia, de acuerdo al grado de impacto sobre la población, los bienes y los servicios interrumpidos y deteriorados.
5. Generar alistamiento para la preparación y recuperación ante las eventualidades por fenómenos naturales y antrópicos no intencionales, con base en los resultados del análisis específico de riesgos (proceso de conocimiento) y las medidas implementadas de reducción del riesgo.

12.2.1. **OBJETIVO ESPECÍFICO 1**: Adecuar los sistemas de información para generar datos sobre el comportamiento de los fenómenos amenazantes y de vulnerabilidad de las condiciones de riesgo en el municipio.

PRODUCTO:

MGA 4503023: “Documentos de Planeación”
PDM: Actualización de documentos de planificación en Gestión del Riesgo de Desastres

MGA: 4503018: "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo"
PDM: Sistema de alertas tempranas.

MGA: 4503002: “Campañas de difusión y prevención de las condiciones de riesgo realizadas”.
PDM: “Fortalecimiento de actores e instituciones en Gestión del Riesgo de Desastres”

ACTIVIDAD	INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO DE EJECUCIÓN
Adecuar los sistemas de información para generar datos sobre el comportamiento de los fenómenos	(1) Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, y/o arquitectura, y/o urbanismo y/o	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, armonización y aprobación de los estudios dentro de los procesos	31/12/2024

amenazante y de vulnerabilidad de las condiciones de riesgo en el municipio.	afines, con especialización.	desarrollados desde el área de conocimiento.	
	(3) Profesional en Derecho, en ciencias sociales y humanas y/o afines.	Prestar servicios profesionales para apoyar en temas jurídicos, administrativos y apoyo en los procesos sociales y humanos, presentados en la OAGRD, desde 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.	31/12/2024
	(1) Profesional en ciencias sociales y humanas y/o afines.	Prestar servicios profesionales para el apoyo en la consolidación de la Geo Data base de la OAGRD en el municipio de Popayán, por medio del Sistema de Información Geográfica (SIG), desde la recopilación, revisión y clasificación de información geográfica existente en relación a los evento ocurridos en el municipio de Popayán, en especial a los escenarios de riesgo identificados, caracterizados y priorizados en los diferentes polígonos.	31/12/2024
	(1) Profesional en derecho con especialización.	Prestar servicios profesionales especializados para apoyar los procesos de coordinación de la Gestión Jurídica y contractual para los procesos que requiera 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. El perfil tiene como finalidad la atención a los procesos y coordinación en el aspecto jurídico, tomando a cargo los procesos de contratación como: consultorías (Estudios), personal misional de la OAGRD, Mínimas cuantías (SAT, Bodega, Obras Biomecánicas) y diferentes modelos de contratación que se puedan celebrar de acuerdo a la necesidad del proyecto, los cuales requieren una estructuración, diligenciamiento y seguimiento por el coordinador del proceso.	31/12/2024
	(1) Profesional en derecho con especialización.	Prestar servicios profesionales especializados en la Gestión Jurídica y contractual para los procesos que requiera 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.	31/12/2024

	(2) Profesionales en economía, y/o administración, y/o contaduría y/o afines.	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.	31/12/2024
	(1) Profesionales en economía, y/o administración, y/o contaduría y/o afines, 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 Secretaria de Hacienda para la emisión de certificados requeridos en los diferentes procesos de conocimiento, reducción y manejo, así como el seguimiento y control contractual de los procesos adelantados en las diferentes plataformas gubernamentales que se requieran en el marco del proyecto.	31/12/2024
	(1) Profesional en economía, y/o administración, y/o contaduría y/o afines con especialización.	Prestar servicios profesionales especializados en la parte administrativa y financiera que demande la ejecución del proyecto en ejecución, para apoyar a la gestión en las diferentes actuaciones administrativas de la oficina asesora de gestión del riesgo incluyendo los estudios financieros y de mercado y actividades relacionas a este, que se requieran para el desarrollo del proyecto.	31/12/2024
	(1) Profesional en economía, y/o administración, y/o contaduría y/o afines, con especialización.	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.	31/12/2024
	(1) Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo y/o Afines.	Prestará servicios profesionales en el marco de las acciones socioambientales y de ordenamiento territorial en la OAGRD, apoyando en la emisión de los conceptos necesarios, en atención a la comunidad en eventos, calamidades y/o desastres relacionados con los escenarios de riesgo, así como la articulación interinstitucional para el manejo e intervención de las condiciones de riesgo presentes en la estructura ambiental del municipio de Popayán.	31/12/2024
	(1) Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo y/o Afines.	Prestar servicios profesionales en la articulación, formulación y seguimiento al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), articulando con los miembros del Sistema de Gestión Ambiental Municipal (SIGAM), o el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) para abordar	31/12/2024

		temáticas relacionadas a las intervenciones ambientales.	
	(1) Profesional en el área de Ecología, y/o ingeniería, y/o arquitectura, y/o urbanismo y/o afines.	Prestar servicios profesionales para el apoyo en la implementación de medidas de mitigación del riesgo en el área ambiental de la OAGRD en el del municipio de Popayán, por medio de conceptos técnicos requeridos en atención a la comunidad relacionados con escenarios de riesgo.	31/12/2024
	(1) Profesional en ingeniería, y/o economía, y/o administración, y/o ciencias sociales y humanas y/o afines.	Prestar servicios profesionales en el componente de planificación de la gestión del riesgo en instituciones públicas y privadas del municipio de Popayán, apoyando la coordinación de los procesos de capacitación sobre las condiciones de riesgo y planes de gestión del riesgo en las instituciones públicas y privadas del municipio de Popayán por medio de visitas a instituciones públicas y privadas cuando se requiera, con el fin de adelantar la recolección de información relevante en materia de gestión del riesgo que sirvan como insumo para el desarrollo de estrategias de reducción y mitigación.	31/12/2024
	(1). Profesional en ciencias sociales y humanas	Encargado de la promoción, divulgación y comunicación de los procesos, proyectos y programas que adelante la OAGRD, mediante locuciones en medios radiales y televisivos, emisiones en vivo y notas de prensa en los diferentes medios de comunicaciones disponibles de la alcaldía.	31/12/2024
	(1) Técnico y/o tecnólogo y/o estudiante que haya finalizado materias en el área ciencias sociales, humanas, administrativas y/o afines.	Prestar servicios de apoyo a la gestión en el manejo, actualización de la información y organización documental en conformidad a la Ley 594/2000, 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.	31/12/2024
	(1) Técnico o estudiante de 4 semestre en adelante economía, administración, contaduría y/o afines.	Apoyar en los procesos de las áreas de conocimiento, reducción y manejo en la gestión documental y tramites administrativos que se adelanten en la OAGRD.	31/12/2024
	Proceso contractual para el Estudios de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo.	El estudio de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo, se debe actualizar constantemente, debido al cambio que se tiene en las condiciones propias de los terrenos, ya sea por intervenciones antrópicas o fenómenos naturales que afectan la estabilidad y condición de las mismas.	31/12/2024

		El 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. Así mismo, se busca que los resultados plasmados en mapas de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo, representen de acuerdo con su nivel de calificación (alto, medio, bajo) significados similares, para lo cual es necesario plantear técnicas uniformes de evaluación, procesamiento y valoración de los datos. Los documentos priorizados son el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres y estudios de microzonificación sísmica, que permitan una caracterización a mayor escala de zonas con condición de amenaza por movimiento en masa. 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.	
	Proceso contractual para el apoyo y/o acompañamiento y/o construcción y/o actualización y/o fortalecimiento de planes Gestión del Riesgo de Desastres en instituciones públicas y privadas	Brindar apoyo y/o acompañamiento y/o construcción y/o actualización y/o fortalecimiento de los planes de Gestión del Riesgo de Desastres en instituciones públicas y privadas del municipio de Popayán a nivel urbano y/o rural. Dando respuesta a las necesidades de las comunidades y/o empresas, para que, con el apoyo de la Oficina Asesora de Gestión del Riesgo, a través de un contrato de consultoría, identifique, prioricen y busquen alternativas de mitigación de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad del su entorno, teniendo como entregable final, un documento el cual contiene el plan de gestión del riesgo de la institución abordada.	31/12/2024

12.2.2. OBJETIVO ESPECÍFICO 2: Ampliar la capacidad de respuesta institucional ante las emergencias presentadas.

PRODUCTO:

MGA: 4503022; “Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres”
PDM: Acciones de mitigación del riesgo de desastres

ACTIVIDAD	INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO DE EJECUCIÓN
Ampliar la capacidad de respuesta institucional ante las emergencias presentadas.	(1) Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, y/o arquitectura, y/o urbanismo y/o afines con especialización.	Prestar servicios como profesional especializado para apoyar en la coordinación y planeación de las actividades del área de Reducción de Riesgo de Desastres de la OAGRD mediante 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.	31/12/2024
	(2) Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo y/o Afines. Con estudios de especialización.	Prestar servicios como profesional especializado para la realización de actividades desde la parte técnica en la implementación 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 las necesidades de la comunidad o del municipio de Popayán.	31/12/2024
	(1) Profesional en Ingeniería, y/o	Prestar servicios como profesional especializado para la realización de	31/12/2024

	Arquitectura, y/o Urbanismo y/o Afines. Con estudios de especialización.	actividades desde la parte técnica en la implementación 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 las necesidades de la comunidad o del municipio de Popayán.	
	(2) Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo, y/o ciencias Naturales y Matemáticas y/o Afines.	Prestar servicios profesionales en el marco de las acciones socio ambientales a cargo de la oficina de gestión del riesgo de desastres en los programas de conocimiento reducción y manejo, apoyando por medio de insumos documentales para dar respuesta a las necesidades a Ambientales y documentos estratégicos que el municipio requiera, participando en mesas técnicas y/o realizando las visitas técnicas requeridas para dar respuesta ante las necesidades técnicas de la comunidad y el municipio, así como la realización de análisis de terrenos y expedición de conceptos técnicos relacionados con condiciones de amenaza para movimientos en masa e inundación.	31/12/2024
	(1) Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo, y/o ciencias Naturales y Matemáticas y/o Afines.	Prestar servicios profesionales en el marco de las acciones socio ambientales a cargo de la oficina de gestión del riesgo de desastres en los programas de conocimiento reducción y manejo, apoyando por medio de insumos documentales para dar respuesta a las necesidades a Ambientales y documentos estratégicos que el municipio requiera, participando en mesas técnicas y/o realizando las visitas técnicas requeridas para dar respuesta ante las necesidades técnicas de la comunidad y el municipio, así como la realización de análisis de terrenos y expedición de conceptos técnicos relacionados con condiciones de amenaza para movimientos en masa e inundación.	31/05/2024
	(1). Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, y/o arquitectura, y/o administración y/o afines con especialización.	Prestar servicios profesionales especializados en apoyo a la coordinación y articulación de los programas de Conocimiento, Reducción y Manejo de la OAGRD, mediante la elaboración de conceptos y evaluaciones técnicas sobre los diferentes procesos contractuales y administrativos que se adelante a favor de las diferentes necesidades en los procesos contractuales generados en la ejecución del proyecto, así como el apoyo a la supervisión de los convenios o contratos en el cumplimiento de lo	31/12/2024

		establecido en los proyectos de la OAGRD.	
	(1). Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, y/o arquitectura, y/o administración y/o afines con especialización.	Prestar servicios como profesional especializado para el apoyo en la formulación de planes y conceptos técnicos en las áreas de conocimiento, reducción y manejo de la oficina Asesora de gestión del riesgo de desastres, así como la atención a la comunidad respecto a las necesidades inmediatas relacionadas a fenómenos naturales o antrópicos no intencionales que se puedan presentar en el municipio.	31/12/2024
	(1). Tecnólogo y/o estudiante de octavo semestre aprobado en ingeniería, y/o arquitectura, y/o urbanismo y/o afines	Prestar servicios de apoyo a las acciones y procesos que demande la ejecución del proyecto, en torno a las acciones inherentes a la estructuración y operación técnica del Sistema de Información Geográfica, fortaleciendo el proceso de reducción, por medio de emisión de conceptos de amenaza, por inundación y movimiento en masa, así como el apoyo en los estudios y/o análisis de los terrenos que se requieran.	31/12/2024
	(2) Técnico y/o tecnólogo en el área de ingeniería, y/o gestión ambiental, y/o ciencias sociales, humanas, administrativas y/o afines	Apoyar en el proceso de reducción del riesgo, realizando actividades de prevención, identificación, manejo y mitigación de los riesgos de desastres que se identifiquen desde el proceso de conocimiento e información suministrada por la comunidad y sus diversas fuentes de recolección en el municipio de Popayán, por medio del apoyo en las visitas técnicas, conceptos específicos relacionados a la reducción del riesgo y/o procesos de manejo documental y archivo que se requieran en el desarrollo del proyecto.	31/12/2024
	Realizar un contrato o convenio de intervención para obras de mitigación y/o reducción del riesgo.	Restauración y recuperación ecológica de área degradada por erosión, por medio de las técnicas de ingeniería en zonas priorizadas o acciones de mitigación correctiva y/o prospectiva, entendiendo que las acciones de mitigación correctiva buscan “reducir el nivel de riesgo existente en la sociedad a través de acciones de mitigación de manera inmediata”, mientras que las acciones prospectivas “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	31/12/2024

		para la valoración de puntos críticos en el municipio. La OAGRD, dentro de su misionalidad, debe desarrollar actividades dentro del Proceso de Reducción del Riesgo. En la actualidad, dada las condiciones climáticas del País, y más concretamente en el Municipio de Popayán, se hace necesario disponer de recursos para desarrollar estrategias, que permitan prevenir riesgos como inundaciones, movimientos en masa, avenidas torrenciales, realizado por medio de contratos o convenios, dependiendo de la cantidad de puntos a intervenir y el dinero el dinero destinado para ello. Dicho lo anterior, es conveniente adicionar los recursos económicos de la OAGRD, con los excedentes generados, comúnmente denominados del Balance, los cuales fueron aprobados desde el Concejo Municipal de Popayán a iniciativa de la Alcaldía Municipal de Popayán.	
	Contrato o convenio para la realización de la limpieza las laderas de las cuencas hidrográficas del municipio de Popayán.	Se realizarán 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 hace 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).	31/12/2024

12.2.2. OBJETIVO ESPECÍFICO 3: Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.
PRODUCTO: 4503016: “Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial” 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: 4503031: “Documentos de lineamientos técnicos”. PDM: Consejos MGRD realizados.

ACTIVIDAD	INSUMO	METODOLOGÍA	PLAZO DE EJECUCIÓN
Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.	(1) Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y/o afines, con especialización.	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 de acciones y procesos de articulación con el Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres SNGRD, con énfasis en el área de Manejo del riesgo de desastres.	31/12/2024
	(1) Profesional en economía, y/o administración, y/o contaduría y/o afines, con especialización.	Apoyar en la actualización, supervisión, estructuración o modificación de los documentos o guías técnicas y/o metodológicas conforme a las necesidades requeridas en el transcurso del proyecto, así como brindar acompañamiento en los consejos municipales por medio de la evaluación y actualización de los componentes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo enmarcado en la Ley 1523.	31/12/2024
	(1) Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo y/o Afines.	Prestar servicios profesionales en el marco de las acciones socio ambientales a cargo de la oficina de gestión del riesgo de desastres en los programas de conocimiento reducción y manejo, apoyando por medio de insumos documentales para dar respuesta a las necesidades ambientales y documentos estratégicos que el municipio requiera, participando en mesas técnicas y/o realizando las visitas técnicas requeridas para dar respuesta ante las necesidades técnicas de la comunidad y el municipio, así como la realización de análisis de terrenos y expedición de conceptos técnicos relacionados con condiciones de amenaza para movimientos en masa e inundación.	31/12/2024
	(1). Piloto certificado de aeronaves no tripuladas (drones)	Encargado del manejo de las aeronaves no tripuladas y que genere la articulación, con las distintas entidades operativas del CMGRD en la atención de emergencias que se susciten dentro del municipio de Popayán.	31/12/2024
	Procesos contractuales con organismos de socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa que hagan parte del CMGRD 1. Organismo de socorro Cruz Roja	Para la implementación del plan de alistamiento para la prevención inminente y atención inmediata de los desastres, calamidades y emergencias de origen natural o 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.	31/12/2024

	Colombiana Seccional Cauca. 2.Organismo de Socorro Junta Defensa Civil La Custodia. 3. Entidad Operativa Fundación Equipo Scout de Emergencias.		
	Proceso contractual con organismo de socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD para la realización y acompañamiento del simulacro nacional	Preparación, realización y evaluación del simulacro nacional, a través de la capacitación para fortalecer los procesos de respuesta de las entidades públicas y privadas ante eventos de emergencias, teniendo temáticas específicas como primeros auxilios, evacuación, rescate en alturas, atención a incendios e inundaciones, además de los procesos metodológicos que puedan proponer los comités de Conocimiento, Reducción y Manejo.	31/12/2024
	Proceso contractual con organismo de socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD para la realización y acompañamiento en las campañas para manejo de pólvora.	Preparación, realización y evaluación de campañas de prevención ante el uso inadecuado de la pólvora en las diferentes comunas y corregimientos del municipio de Popayán, por medio de convocatorias a los diferentes sectores de la comunidad, orientando charlas y talleres didácticos sobre el uso de la pólvora.	31/12/2024
	Proceso contractual con organismo de socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD para el diseño, ejecución y Evaluación de las campañas relacionadas con la Semana de la Reducción nacional.	Diseño de la campaña para la promoción de la participación de la comunidad en la semana de la reducción. Ejecución de la campaña diseñada para la participación de la comunidad en la semana de la reducción, por medio de capacitaciones, visitas y socialización de los riesgos y amenazas del municipio de Popayán y cuáles de estas se puede reducir con diferentes herramientas y acciones desde la comunidad y en colaboración con la OAGRD. Evaluación de la campaña realizada en la población intervenida, por medio de talleres dirigidos a la comunidad, con el fin de mostrar las capacidades de respuesta a emergencia de los organismos de socorro, en las instalaciones de la alcaldía del municipio y/o salas de crisis de los organismos de socorro adscritos al CMGRD.	31/12/2024
	Proceso Contractual Para el manejo de	Manejo y control integral de las emergencias por presencia apícola,	31/12/2024

	emergencias generadas por abejas y avispas en el municipio de Popayán	garantizando la seguridad y la atención permanente con personal idóneo capacitado, dotado con el equipo de protección y manejo adecuado para el tratamiento de los casos con presencia de abejas y avispas.	
	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	31/12/2024
	Procesos contractuales para la Adquisición de: 1. materiales de construcción, 2. elementos de aseo, cocina 3. alimentario y demás insumos para la ayuda humanitaria de emergencia (AHE). Respondiendo al manual de estandarización de ayuda humanitaria de la UNGRD. (Anexo).	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.	31/12/2024
	Contrato para el monitoreo, actualización, mantenimiento y/o fortalecimiento del sistema de alertas tempranas (SAT).	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 monitoreo, así como, la adquisición de los elementos necesarios para actualizar y/o fortalecer el sistema actual.	31/12/2024
	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	31/12/2024

		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.	

13. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

El territorio del Municipio de Popayán, creado en 1537, con una extensión de 512 Km2 con Altitud sobre el nivel del mar de 1737 metros y Temperatura promedio: 19,5°C, se halla situado al sur occidente de la República de Colombia, limitando al Norte con los municipios de Cajibío y Totoró; por el Sur con Sotará y Puracé; por el Oriente con Totoró, Puracé y el Departamento de Huila y por el Occidente con El Tambo y Timbío.

14. CADENA DE VALOR

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PRODUCTO	ACTIVIDADES	Valor total de la Actividad
Optimizar la implementación de acciones definidas como prioritarias en los procesos de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo en el municipio de Popayán.	Adecuar los sistemas de información para generar datos sobre el comportamiento de los fenómenos amenazante y de vulnerabilidad de las condiciones de riesgo en el municipio.	MGA: 4503023: “Documentos de Planeación” PDM: Actualización de documentos de planificación en Gestión del Riesgo de Desastres Código MGA: 4503017 MGA: 4503018: "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo" PDM: Sistema de alertas tempranas. MGA: 4503018 MGA: 4503002: “Campañas de difusión y prevención de las condiciones de riesgo realizadas”. PDM: Fortalecimiento de actores e instituciones en Gestión del Riesgo de Desastres”. Código MGA: 4503002	Implementación de un sistema de recolección de información y datos respecto al comportamiento de los fenómenos amenazantes, la vulnerabilidad y la dinámica de las condiciones de riesgo en el municipio de Popayán.	$ 1.791.820.000
	Ampliar la capacidad de respuesta institucional ante las emergencias presentadas.	MGA: 4503022: Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres PDM: Acciones de mitigación del riesgo de desastres. Código MGA 4503022	Capacitar operativa y normativamente a las comunidades ante la materialización de Riesgos en el municipio.	$ 2.925.564.169

	Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.	MGA: 4503016: “Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial” PDM: Fortalecimiento a organismos de socorro. Código MGA: 4503004 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. Código MGA: 4503028 MGA: 4503031: “Documentos de lineamientos técnicos” PDM: Consejos MGRD realizados. Código MGA: 4503031	Monitoreo de condiciones meteorológicas relacionadas con lluvias y condiciones geológicas relacionadas con movimiento en masa en el municipio.	$ 4.314.706.468

15. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO RADICADO NO:		**NOMBRE DEL PROYECTO**	Implementación De Acciones Definidas Como Prioritarias En Los Procesos De Gestión Del Riesgo De Desastres: Conocimiento, Reducción Y Manejo, Para El 2024 En El Municipio De Popayán

OBJETIVO GENERAL: Optimizar la implementación de acciones definidas como prioritarias en los procesos de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo en el municipio de Popayán.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO VIGENCIA	FUENTE DE FINANCIACIÓN			Valor Total
							PROPIOS	SGP	OTROS	
Adecuar los sistemas de información para generar datos sobre el comportamiento de los fenómenos amenazante y de vulnerabilidad de las condiciones de riesgo en el municipio.	MGA: 4503023: "Documentos de Planeación" PDM: Actualización de documentos de planificación en Gestión del Riesgo de Desastres Código MGA: 4503017	Implementación de un sistema de recolección de información y datos respecto al comportamiento de los fenómenos amenazantes, la vulnerabilidad y la dinámica de las condiciones de riesgo en el municipio de Popayán.	Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, y/o arquitectura, y/o urbanismo y/o afines con especialización	1	Unidad	$50.400.000	$50.400.000			$50.400.000
			Profesional en Derecho, en ciencias sociales y humanas y/o afines	3	unidad	$37.533.333	$ 112.600.000			$ 112.600.000
			Profesional en ciencias sociales y humanas y/o afines.	1	Unidad	$34.000.000	$34.000.000			$34.000.000
			Profesional en derecho con especialización	1	Unidad	$51.600.000	$51.600.000			$51.600.000
			Profesional en derecho con especialización	1	Unidad	$37.800.000	$37.800.000			$37.800.000
			Profesionales en economía, y/o administración, y/o contaduría y/o afines.	2	unidad	$30.600.000	$61.200.000			$61.200.000
			Profesionales en economía, y/o administración, y/o contaduría y/o afines,	1	Unidad	$45.200.000	$45.200.000			$45.200.000

PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO RADICADO NO:		**NOMBRE DEL PROYECTO**	Implementación De Acciones Definidas Como Prioritarias En Los Procesos De Gestión Del Riesgo De Desastres: Conocimiento, Reducción Y Manejo, Para El 2024 En El Municipio De Popayán

OBJETIVO GENERAL: Optimizar la implementación de acciones definidas como prioritarias en los procesos de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo en el municipio de Popayán.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO VIGENCIA	FUENTE DE FINANCIACIÓN			Valor Total
							PROPIOS	SGP	OTROS	
	MGA: 4503018: "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo" PDM: Sistema de alertas tempranas. MGA: 4503018 MGA: 4503002: “Campañas de difusión y prevención de las condiciones		con experiencia profesional mínima de 4 años							
			profesional en economía, y/o administración, y/o contaduría y/o afines con especialización	2	unidad.	$43.350.000	$86.700.000			$86.700.000
			Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo y/o Afines.	2	Unidad.	$36.350.000	$72.700.000			$72.700.000
			Profesional en el área de Ecología, y/o ingeniería, y/o arquitectura, y/o urbanismo y/o afines.	1	Unidad	$33.100.000	$33.100.000			$33.100.000
			Profesional en ingeniería, y/o economía, y/o administración, y/o ciencias sociales y humanas y/o afines.	1	Unidad	$23.800.000	$23.800.000			$23.800.000
			Profesional en ciencias sociales y humanas	1	Unidad	$36.500.000	$36.500.000			$36.500.000
			Técnico y/o tecnólogo y/o estudiante que haya finalizado materias en el área ciencias sociales, humanas, administrativas y/o afines.	1	Unidad	$23.500.000	$23.500.000			$23.500.000

PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO RADICADO NO:		**NOMBRE DEL PROYECTO**	Implementación De Acciones Definidas Como Prioritarias En Los Procesos De Gestión Del Riesgo De Desastres: Conocimiento, Reducción Y Manejo, Para El 2024 En El Municipio De Popayán

OBJETIVO GENERAL: Optimizar la implementación de acciones definidas como prioritarias en los procesos de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo en el municipio de Popayán.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO VIGENCIA	FUENTE DE FINANCIACIÓN			Valor Total
							PROPIOS	SGP	OTROS	
	de riesgo realizadas". PDM: Fortalecimiento de actores e instituciones en Gestión del Riesgo de Desastres". Código MGA: 4503002		Técnico o estudiante de 4 semestre en adelante economía, administración, contaduría y/o afines.	1	Unidad	$22.720.000	$22.720.000			$22.720.000
			Proceso contractual para el Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo	1	Unidad	$900.000.000	$900.000.000			$900.000.000
			Proceso contractual para el apoyo y/o acompañamiento y/o construcción y/o actualización de planes Gestión del Riesgo de Desastres en instituciones públicas y privadas	1	Unidad	$200.000.000	$200.000.000			$200.000.000
SUBTOTAL 1										$ 1.791.820.000
Ampliar la capacidad de respuesta institucional ante las	**MGA:** 4503022: Obras de infraestructura para la reducción del	Capacitar operativa y normativamente a las comunidades ante la	Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, y/o arquitectura, y/o urbanismo y/o afines con especialización.	1	Unidad	$50.400.000	$50.400.000			$50.400.000
			Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo y/o Afines. Con estudios de especialización.	2	Unidad	$41.500.000	$83.000.000			$83.000.000

PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO RADICADO NO:		**NOMBRE DEL PROYECTO**	Implementación De Acciones Definidas Como Prioritarias En Los Procesos De Gestión Del Riesgo De Desastres: Conocimiento, Reducción Y Manejo, Para El 2024 En El Municipio De Popayán

OBJETIVO GENERAL: Optimizar la implementación de acciones definidas como prioritarias en los procesos de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo en el municipio de Popayán.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO VIGENCIA	FUENTE DE FINANCIACIÓN			Valor Total
							PROPIOS	SGP	OTROS	
emergencias presentadas.	riesgo de desastres **PDM:** Acciones de mitigación del riesgo de desastres. Código MGA 4503022	materialización de Riesgos en el municipio de Riesgos en el municipio.	Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo y/o Afines. Con estudios de especialización.	1	Unidad	$26.600.000	$26.600.000			$26.600.000
			Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo, ciencias Naturales y Matemáticas y/o Afines.	1	Unidad	$12.400.000	$12.400.000			$12.400.000
			Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo, ciencias Naturales y Matemáticas y/o Afines.	2	Unidad	$36.500.000	$73.000.000			$73.000.000
			Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, y/o arquitectura, y/o administración y/o afines con especialización	2	Unidad	$43.350.000	$86.700.000			$86.700.000
			Tecnólogo y/o estudiante de octavo semestre aprobado en ingeniería, arquitectura, urbanismo y/o afines	1	Unidad	$26.000.000	$26.000.000			$26.000.000
			Técnico y/o tecnólogo en el área de ingeniería, y/o gestión ambiental, y/o ciencias sociales, humanas, administrativas y/o afines	2	Unidad	$27.000.000	$54.000.000			$54.000.000

PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO RADICADO NO:		**NOMBRE DEL PROYECTO**	Implementación De Acciones Definidas Como Prioritarias En Los Procesos De Gestión Del Riesgo De Desastres: Conocimiento, Reducción Y Manejo, Para El 2024 En El Municipio De Popayán

OBJETIVO GENERAL: Optimizar la implementación de acciones definidas como prioritarias en los procesos de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo en el municipio de Popayán.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO VIGENCIA	FUENTE DE FINANCIACIÓN			Valor Total
							PROPIOS	SGP	OTROS	
			Realizar un contrato o convenio de intervención para obras de mitigación y/o reducción del riesgo.	1	Unidad	$1.613.464.169	$1.613.464.169			$1.613.464.169
			Contrato o convenio para la realización de la limpieza las laderas de las cuencas hidrográficas del municipio de Popayán.	1	unidad	$900.000.000	$900.000.000			$900.000.000
SUBTOTAL 2										$ 2.925.564.169
Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.	MGA: 4503016: "Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial" PDM: Fortalecimiento a organismos de socorro. Código	Monitoreo de condiciones meteorológicas relacionadas con lluvias y condiciones geológicas relacionadas con movimiento en masa en el municipio.	Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y/o afines con especialización	1	Unidad	$50.400.000	$50.400.000			$50.400.000
			Profesional en economía, y/o administración, y/o contaduría y/o afines, con especialización.	1	Unidad	$22.800.000	$22.800.000			$22.800.000
			Profesional en Ingeniería, y/o Arquitectura, y/o Urbanismo y Afines.	1	Unidad	$39.600.000	$39.600.000			$39.600.000
			Piloto certificado de aeronaves no tripuladas (drones)	1	Unidad	$26.000.000	$26.000.000			$26.000.000
			Procesos contractuales con organismos de socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa que hagan parte del CMGRD	1	Unidad	$411.818.734 $411.818.734	$1.235.456.203			$1.235.456.203

PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO RADICADO NO:		**NOMBRE DEL PROYECTO**	Implementación De Acciones Definidas Como Prioritarias En Los Procesos De Gestión Del Riesgo De Desastres: Conocimiento, Reducción Y Manejo, Para El 2024 En El Municipio De Popayán

OBJETIVO GENERAL: Optimizar la implementación de acciones definidas como prioritarias en los procesos de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo en el municipio de Popayán.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO VIGENCIA	FUENTE DE FINANCIACIÓN			Valor Total
							PROPIOS	SGP	OTROS	
	MGA: 4503004 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		1. Organismo de socorro Cruz Roja Colombiana Seccional Cauca. 2.Organismo de Socorro Junta Defensa Civil La Custodia. 3. Entidad Operativa Fundación Equipo Scout de Emergencias.			$411.818.734				
			Proceso contractual con organismo de socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD para la realización y acompañamiento del simulacro nacional	1	Unidad	$5.000.000	$5.000.000			$5.000.000
			Proceso contractual con organismo de socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD para la realización y acompañamiento en las campañas para manejo de pólvora.	1	Unidad	$5.000.000	$5.000.000			$5.000.000
			Proceso contractual con organismo de socorro, Equipo Operativo o Entidad	1	Unidad	$5.000.000	$5.000.000			$5.000.000

PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO RADICADO NO:		**NOMBRE DEL PROYECTO**	Implementación De Acciones Definidas Como Prioritarias En Los Procesos De Gestión Del Riesgo De Desastres: Conocimiento, Reducción Y Manejo, Para El 2024 En El Municipio De Popayán

OBJETIVO GENERAL: Optimizar la implementación de acciones definidas como prioritarias en los procesos de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo en el municipio de Popayán.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO VIGENCIA	FUENTE DE FINANCIACIÓN			Valor Total
							PROPIOS	SGP	OTROS	
	desastres. Código MGA: 4503028 MGA: 4503031: “Documentos de lineamientos técnicos” PDM: Consejos MGRD realizados. Código MGA: 4503031		Operativa que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD para el diseño, ejecución y Evaluación de las campañas relacionadas con la Semana de la Reducción nacional							
			Proceso Contractual Para el manejo de emergencias generadas por abejas y avispas en el municipio de Popayán	1	Unidad	$90.000.000	$90.000.000			$90.000.000
			Cuerpo de bomberos voluntarios del municipio de Popayán, Traslado sobretasa bomberil	1	Unidad	$2.133.350.265	$2.133.350.265			$2.133.350.265
			Procesos contractuales para la Adquisición de: 1. materiales de construcción, 2. elementos de aseo, cocina 3. alimentario y demás insumos para la ayuda humanitaria de emergencia (AHE).	1	Unidad	$450.000.000	$450.000.000			$450.000.000

PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO RADICADO NO:		**NOMBRE DEL PROYECTO**	Implementación De Acciones Definidas Como Prioritarias En Los Procesos De Gestión Del Riesgo De Desastres: Conocimiento, Reducción Y Manejo, Para El 2024 En El Municipio De Popayán

OBJETIVO GENERAL: Optimizar la implementación de acciones definidas como prioritarias en los procesos de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo en el municipio de Popayán.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO VIGENCIA	FUENTE DE FINANCIACIÓN			Valor Total
							PROPIOS	SGP	OTROS	
			Respondiendo al manual de estandarización de ayuda humanitaria de la UNGRD. (Anexo).							
			Contrato para el monitoreo, actualización, mantenimiento y/o fortalecimiento del sistema de alertas tempranas (SAT).	1	Unidad	$122.100.000	$122.100.000			$122.100.000
			Adquisición de equipos tecnológicos y/o electrónicos para fortalecer las acciones que adelanta la Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres.	1	Unidad	$130.000.000	$130.000.000			$130.000.000
SUBTOTAL 3										$ 4.314.706.468
TOTAL PROYECTO										$ 9.032.090.637

Nombre: Jair Hernán Flórez Orozco

Cargo: Jefe Oficina de Gestión de 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**
Adecuar los sistemas de información para generar datos sobre el comportamiento de los fenómenos amenazante y de vulnerabilidad de las condiciones de riesgo en el municipio.	Implementación de un sistema de recolección de información y datos respecto al comportamiento de los fenómenos amenazantes, la vulnerabilidad y la dinámica de las condiciones de riesgo en el municipio de Popayán.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ampliar la capacidad de respuesta institucional ante las emergencias presentadas.	Capacitar operativa y normativamente a las comunidades ante la materialización de Riesgos en el municipio.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.	Monitoreo de condiciones meteorológicas relacionadas con lluvias y condiciones geológicas relacionadas con movimiento en masa en el municipio.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Nombre: Jair Hernán Flórez Orozco
Cargo: Jefe Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres