3. METODOLOGÍA

OBJETIVO ESPECÍFICO / MEDIO DIRECTO 1: Fortalecer los sistemas de actualización de información para la gestión del riesgo de desastre 3.1.	
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

ACTIVIDAD 1 **1. Ejecutar asistencia técnica para fortalecer la implementación continua de la política pública de Gestión del Riesgo**
ENTREGABLE: **1. Informe del desarrollo y resultados.**

INSUMO.	CANTIDAD.	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.	**1**	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.	**31/12/2026**
Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional	**1**	Este perfil contempla el acompañamiento técnico para la revisión, ajuste, actualización o formulación de los Planes de Gestión del Riesgo en centros educativos, empresas públicas (Alcaldía y entidades descentralizadas), organizaciones privadas del municipio (como asociaciones, gremios, centros de culto y centros penitenciarios). Estas acciones estarán orientadas a fortalecer los instrumentos de planificación local en gestión del riesgo, mediante la aplicación de guías técnicas y metodológicas ajustadas a las necesidades identificadas en el proceso. Así mismo, se llevará a cabo la orientación del personal de apoyo, con el fin de garantizar la apropiación y sostenibilidad de los planes desarrollados	**31/12/2026**
Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con posgrado con	**1**	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	**31/12/2026**

mínimo 1 año de experiencia profesional Homologación: Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con mínimo 4 años de experiencia profesional		medidas de mitigación del riesgo, por medio de visitas técnicas y elaboración de conceptos e informes, en edificaciones, vías o 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.	
Profesional en ciencias sociales y humanas y/o afines con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional	**1**	Prestar servicios como profesional especializado para apoyar la consolidación de una geodata base con la información geográfica relevante para el proyecto, utilizando herramientas del Sistema de Información Geográfica (SIG). Esto incluye la recopilación, revisión, clasificación y sistematización de datos geoespaciales relacionados con eventos históricos y actuales en el municipio de Popayán, con especial énfasis en los escenarios de riesgo identificados, caracterizados y priorizados en los diferentes polígonos del territorio. El resultado esperado será una base de datos georreferenciada actualizada y estructurada que sirva como insumo fundamental para la planificación, análisis y toma de decisiones en gestión del riesgo.	**31/12/2026**
Profesional en ciencias sociales y humanas y/o afines experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	Prestar servicios como profesional para apoyar las acciones de análisis, monitoreo y comunicación del riesgo de desastres, con base en las condiciones de amenaza y vulnerabilidad previamente identificadas. Estas acciones se desarrollarán a partir de la información recopilada mediante estudios técnicos, documentos de planificación, visitas de campo e informes relacionados con el conocimiento del riesgo en el municipio de Popayán. Como resultado, se generarán informes técnicos, reportes de alerta temprana, asistencia a la comunidad o productos comunicativos que faciliten la toma de decisiones institucionales y la sensibilización de las comunidades frente a los riesgos identificado.	**31/12/2026**
Profesional en ciencias sociales y humanas y/o afines con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	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.	
Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**3**	Prestar servicios como 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.	**31/12/2026**
Adquisición de material de papelería y publicidad para la comunicación del riesgo y la promoción del conocimiento del riesgo.	**1**	Se requiere realizar un contrato Para la implementación efectiva de la asistencia técnica y con el fin de asegurar la continuidad de la política pública de Gestión del Riesgo, se desarrollarán estrategias de difusión y apropiación comunitaria e institucional mediante herramientas de comunicación visual y	**31/12/2026**

		educativa. En este marco, se suscribirá un contrato para la adquisición de material de papelería y publicidad (de cartillas o cuadernos con instrucciones del proceso, encuadernamiento, pósters o lonas que contengan el nombre “Construcción de Planes de Gestión del Riesgo", con su debido soporte, Cartulinas, bolígrafos, Marcadores, lápices, colores e instrumentos de dibujo), que serán utilizados como soporte en las jornadas de asistencia técnica, capacitaciones, talleres y campañas informativas. El material será diseñado con enfoque pedagógico, accesible y contextualizado a las amenazas y vulnerabilidades del municipio, y permitirá fortalecer el conocimiento del riesgo tanto en funcionarios institucionales como en la comunidad. Este insumo contribuirá a: visibilizar y apropiar la política pública de Gestión del Riesgo, La transferencia efectiva de conocimientos durante la asistencia técnica, La sostenibilidad de las acciones institucionales en el tiempo, mediante la documentación y replicabilidad de los contenidos educativos entregados.	

ACTIVIDAD 2

2. Ejecutar procesos de asistencia técnica orientados al fortalecimiento y continuidad de los componentes clave de la Gestión del Riesgo

ENTREGABLE:

2. Informe del desarrollo y resultados.

INSUMO.	CANTIDAD.	METODOLOGÍA.	PLAZO EJECUCIÓN.
Profesional en derecho con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional. Homologación: Profesional en derecho con mínimo 5 años de experiencia profesional.	**1**	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 las acciones pertinentes para la contestación de tutelas, desacatos, elaboración de actos administrativos, PQRSD y demás procesos que demande la ejecución del proyecto.	**31/12/2026**
Profesional en derecho con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional	**1**	Prestar servicios profesionales especializados en 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, apoyar en el trámite para la contestación de acciones de tutelas, desacatos, elaboración de actos administrativos, PQRSD y demás procesos que demande la ejecución del proyecto.	**31/12/2026**
Profesional en economía y/o administración con posgrado, con mínimo 1 año de experiencia profesional. Homologación: Profesional en economía y/o	**1**	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	**31/12/2026**

administración con experiencia profesional mínima de 4 años.		contractual de los procesos adelantados en las diferentes plataformas gubernamentales que se requieran en el marco del proyecto en su aspecto financiero, así mismo, 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, además, realizara el seguimiento del aspecto económico y financiero en el cumplimiento de las metas del PDM 2024-2027.	
Profesional en economía y/o administración con posgrado, con mínimo 1 año de experiencia profesional.	**1**	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 mismo, brindara el apoyo a la parte financiera en la planeación, estructuración y formalización de los rubros y partidas presupuestales que se requieran, además, realizará el seguimiento del aspecto económico y financiero en el cumplimiento de las metas del PDM 2024-2027.	**31/12/2026**
Profesional en economía y/o administración con posgrado, con mínimo 1 año de experiencia profesional.	**1**	Prestar servicios como profesional especializado para el apoyo en la supervisión y control de la modalidad de contratación “Prestación de Servicio”, 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, así mismo, realizara el acompañamiento o apoyo técnico ante los eventos, reuniones o mesas técnicas que se relacionen con los aspectos administrativos o financieros que se requiera en la ejecución del proyecto.	**31/12/2026**
Profesional en derecho, administración y/o economía, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería y/o afines, con posgrado con mínimo 1 años de experiencia profesional. Homologación: Profesional en derecho administración y/o economía, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería y/o afines con mínimo 4 años de experiencia profesional.	**3**	Prestar servicios como profesional especializado en el seguimiento y control de los procesos administrativos y/o jurídicos, llevados a cabo en las áreas de conocimiento, reducción y manejo a desarrollar, realizar apoyo en las mesas técnicas poblaciones, o los eventos relacionados que se desarrollen en la ejecución del presente proyecto y el acompañamiento u orientación respectiva en la estructuración de documentos para la gestión del riesgo de desastres. En la presente metodología, se requieren 3 profesionales del área para suplir las necesidades del Proyecto.	**31/12/2026**
Profesional en derecho, administración y/o economía, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería y/o afines, con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	Prestar servicios como profesional para apoyar las acciones administrativas relacionados con el cierre de los procesos contractuales que dieron alcance al proyecto de la OAGRD en la actual vigencia, así como el apoyo en la elaboración de los documentos o estudios que se realicen mediante ejercicios de planeación o cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo municipal, suscritas a la OAGRD.	**31/12/2026**
Profesional en Derecho y/o ciencias sociales y humanas con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	Prestar servicios como profesional para apoyar en temas jurídicos, administrativos, así como los procesos sociales y humanos, Producto de la ejecución de las actividades propias del proyecto, atendiendo a 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 y administración en el seguimiento, revisión o proyección de las diferentes actuaciones administrativas	**31/12/2026**

		generadas durante la ejecución del proyecto.	
Tecnólogo en Gestión Documental y/o archivo Con 6 meses de experiencia	**1**	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.	**31/12/2026**
Tecnólogo en ingeniería y/o economía y/o administración y/o arquitectura con 6 meses de experiencia Homologación: 8 semestres de formación universitaria en ingeniería y/o economía y/o administración y/o arquitectura.	**1**	Prestar servicios 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 registro de las matrices e información de las atenciones y fenómenos naturales que surjan en el desarrollo del proyecto.	**31/12/2026**
Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional	**1**	Apoyar en la revisión, ajuste, actualización, armonización o aprobación 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 requeridas en el transcurso del proyecto y el desarrollo de los Planes de Gestión Del Riesgo, así como la orientación en las capacitaciones del personal de apoyo para el desarrollo de los planes comunitarios que se prioricen.	**31/12/2026**
Profesional en Ingeniería y/o Administración y/o Derecho y/o ciencias sociales y humanas con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**4**	Prestar servicios Profesionales, para el apoyo en la construcción de los planes comunitarios de gestión del riesgo de desastres a las Juntas de Acción Comunal (JAC) priorizadas por la OAGRD durante el desarrollo del proyecto, 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 4 profesionales del área para suplir las necesidades del Proyecto.	**31/12/2026**
Adquisición de materiales e insumos para facilitar el proceso de comunicación del riesgo.	**1**	El proceso de comunicación para las eventualidades relacionadas a fenómenos naturales o antrópicos no intencionales que se dirigen a la comunidad, se realiza por medio de las redes sociales del municipio y se realizan con los implementos de los que dispone la OAGRD, siendo su alcance proporcional a la cantidad de personas que siguen las redes sociales de la dependencia, por ende, se busca implementar nuevos insumos para que el proceso de comunicación del riesgo tenga un mayor alcance, esto mediante campañas realizadas por el personal de la OAGRD, donde se necesitara un equipo de sonido, compuesto por: una consola digital de 6 canales, un computador portátil que soporte los software requeridos para la recepción y transmisión del sonido, 2 micrófonos con sistema inalámbrico, 2 cabinas de sonido activas,	**31/12/2026**

		1 procesador digital de sonido, demás de insumos portables donde poder proyectar como lo es una pantalla 3x3 metros, y un video beam Las campañas se realizarán por parte del área de comunicaciones de la OAGRD asesorado y acompañado por la coordinación que el evento requiera, con el fin de generar información objetiva para presentar de manera oportuna a la comunidad, con un contenido validado por los expertos a cargo. Cada campaña contara con un objetivo en particular y como temática central buscara dar a conocer una condición de amenaza, riesgo o vulnerabilidad a la que este expuesta la comunidad, de ser necesario, se abordaran temas como la misionalidad de o las acciones que se pueden generar por parte de la OAGRD. una vez definida la temática y estructurada la campaña, se procederá a buscar el lugar donde se realizará el evento, programando fecha, hora y cantidad de participantes en el evento. una día antes del evento, el área de comunicaciones y la coordinación que apoyo el proceso, se reunirá en el lugar acordado y realizara la logística adecuada para la presentación e inicio de la campaña, en la OAGRD se realizan las siguientes campañas en el año que están direccionadas a la misionalidad y prevención en temas de fenómenos naturales o antrópicos no intencionales (Temporada seca, fenómeno del niño, temporada lluvias, Sismos, actividad volcánica, incendios forestales, vendavales y manejo adecuado de pólvora). Este insumo responde a la ley 1523 del 2012, en su artículo 4° numeral 7°, donde establece la necesidad de garantizar, la “comunicación pública y comunitaria”, los “Mecanismos de comunicación”, así como la “comunicación y sensibilización” dirigida a la comunidad en general, así mismo, la materialización de los eventos se puede presentar en cualquier momento y se requiere contar de manera inmediata con herramientas para llegar a las comunidades y atender las emergencias conforme se requiera. las campañas publicitarias se realizan conforme las circunstancias y condiciones hidrometeorológicas y geomorfológicas, se presenten, por ende, se priorizarán desde las necesidades propias de la población.	

ACTIVIDAD 3 **3. Recopilar la información.**
ENTREGABLE: **Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas.**

INSUMO	CANTIDAD	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Profesional en economía y/o administración con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	Prestar servicios profesionales que incluyan la realización de las acciones necesarias para la ejecución del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, encaminado en la recopilación de la	**31/08/2026**

		información necesaria para llevar a cabo el CMGRD, 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 proyecto. Este perfil, da cumplimiento al PDM: "Consejos MGRD realizados", el cual solo tiene un entregable anual.	

ACTIVIDAD 4

4. Elaborar documento con la consolidación de la información recopilada.

ENTREGABLE:

Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas.

INSUMO	CANTIDAD	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Profesional en economía y/o administración con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	Prestar servicios profesionales que incluyan la realización de las acciones necesarias para la ejecución del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, encaminado en la elaboración del documento con la consolidación de la información recopilada anteriormente, este perfil tendrá vigencia desde 01/09/2026, 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 proyecto. Este perfil, da cumplimiento al PDM: "Consejos MGRD realizados", el cual solo tiene un entregable anual.	**31/12/2026**

ACTIVIDAD 5

5. Realizar ajustes al documento de acuerdo con el proceso de validación.

ENTREGABLE:

Documento con los resultados de las validaciones.

INSUMO	CANTIDAD	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	Prestar servicios profesionales para apoyar el área de conocimiento del riesgo, realizando actividades de soporte técnico en la Identificación, ajustes al documento de acuerdo con el proceso de validación, caracterización, análisis, monitoreo o comunicación del Riesgo, según lo amerite, por medio del apoyo	**31/08/2026**

		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.	

ACTIVIDAD 6 **6. Consolidar el documento final.**
ENTREGABLE: Documento con los resultados de las validaciones.

INSUMO	CANTIDAD	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	Prestar servicios profesionales para apoyar el área de conocimiento del riesgo, realizando actividades de soporte técnico en la consolidación del documento final, 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 tendrá vigencia desde 01/09/2026 y da cumplimiento al PDM: “Consejos MGRD realizados”, el cual solo tiene un entregable anual.	**31/12/2026**

OBJETIVO ESPECÍFICO / MEDIO DIRECTO 2: Diseñar e implementar medidas correctivas y prospectivas para la mitigación del riesgo de desastres en los escenarios identificados en el municipio	
PRODUCTO	**MGA: 4503022: “Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas”**
	PDM: Acciones de mitigación del riesgo de desastres

ACTIVIDAD 7 **1. Operativizar el sistema para la identificación, análisis y priorización de zonas con condiciones de amenaza o riesgo mitigables en el municipio, incluyendo el desarrollo de asistencia técnica para la implementación de medidas correctivas y prospectivas.**
ENTREGABLE: _ Informe del desarrollo y resultados.

INSUMO	CANTIDAD	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.	**1**	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.	**31/12/2026**
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**	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 de la estructuración de insumos documentales que den respuesta a los requerimientos y documentos estratégicos que el municipio requiera, participando en mesas técnicas y/o estructurando documentos como: análisis de terrenos, conceptos técnicos, recomendaciones, actas de compromisos, actas de visita, actas de reuniones 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.	**31/12/2026**
Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	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 de la estructuración de insumos documentales que den respuesta a los requerimientos y documentos estratégicos que se requieran en la ejecución del proyecto, participando en mesas técnicas y/o estructurando documentos como: análisis de terrenos, conceptos técnicos, recomendaciones, actas de compromisos, actas de visita, actas de reuniones o el documento que se requiera para dar cumplimiento a la solicitud.	**31/12/2026**
Profesional en Ingeniería y/o Administración y/o Derecho y/o ciencias sociales y humanas con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**1**	Prestar servicios profesionales para apoyar los aspectos administrativos, financieros o sociales que se requieran en la implementación de medidas correctivas o prospectivas en el municipio, por medio de la búsqueda de convenios, contratos, proveedores, y el establecimiento de nuevas relaciones administrativas, sociales y/o culturales, que faciliten el cumplimiento de los objetivos propuestos en el presente proyecto, conforme a las acciones de reducción del riesgo de desastres.	**31/12/2026**

ACTIVIDAD 8

2. Implementar medidas correctivas y prospectivas estructurales y no estructurales en las zonas priorizadas
ENTREGABLE: _ Obras

INSUMO	CANTIDAD	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
Realizar un contrato o convenio de intervención para obras de mitigación y/o reducción del riesgo.	**N/A**	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 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. (mediante intervenciones estructurales o no estructurales) - 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, 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, se debe realizar una identificación, análisis y priorización constante de las condiciones amenazantes en el municipio. Sin embargo, dado que los fenómenos naturales y las afectaciones asociadas a eventos climáticos extremos pueden presentarse de manera súbita e imprevisible, se hace necesario contar con una asignación presupuestal flexible, que permita atender de forma oportuna y eficiente zonas que, aunque han sido previamente identificadas como susceptibles, requieren intervención inmediata una vez se confirmen las condiciones técnicas. (mediante visitas del personal y los estudios de la OAGRD), por lo tanto, el presupuesto global responde a una estrategia de gestión adaptativa del riesgo, permitiendo priorizar y ejecutar acciones según la evolución de los factores de amenaza, vulnerabilidad y exposición, en coherencia con los principios de planificación por escenarios y respuesta rápida ante eventos inesperados. Cada una de las zonas priorizadas, serán intervenidas por medio de obras estructurales o no estructurales, entre las cuales se encuentras las de tipo biomecánicas o ingeniería naturalística, dado que, dichas obras son estructuras	**31/12/2026**

		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.	**N/A**	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). 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. Durante el último trimestre del año 2025 e inicios del 2026 se han presentado condiciones climáticas adversas, caracterizadas por lluvias intensas y anormalmente prolongadas, que superan los promedios históricos registrados. Estas condiciones han generado cambios significativos en las fuentes hídricas del municipio de Popayán, ocasionando problemáticas asociadas a la amenaza por inundación. Entre las principales afectaciones identificadas se evidencian la presencia de empalizadas, procesos de sedimentación derivados del arrastre de material, obstrucciones parciales de los cauces y acumulación de residuos vegetales y sólidos, entre otras situaciones que incrementan el riesgo para las comunidades aledañas. Las fuentes hídricas que presentan mayores afectaciones y que requieren intervenciones prioritarias de limpieza y descolmatación corresponden al río Molino, en sus sectores urbano y rural, el río Ejido y las quebradas La Monja, La	**31/12/2026**

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Chorrera, Quitacalzón y El Aljibe.</td><td></td></tr>
<tr><td>proceso de adquisición parra herramientas o activos fijos que faciliten la intervención correctiva y prospectiva de zonas identificadas.</td><td>N/A</td><td>En el municipio prevalecen condiciones de amenaza que se pueden mitigar si y solo si, se cuenta con las herramientas necesarias, como se muestra a continuación:
1. Inundación y avenida torrencial: En el municipio de Popayán, se cuenta con 20 subcuencas hídricas, que prestan servicios a la comunidad, las cuales, en épocas de fuertes lluvias aumentan sus caudales; estas, prestan los servicios de captación de agua y funcionan como canales naturales de desagüe, por ello, las fuentes hídricas deberán contar su capacidad hidráulica (capacidad para que el agua corra sin obstrucciones) adecuada, dado que al presentarse colmataciones (presencia de sedimentos como arena y tierra) y/o empalizadas (presencia de troncos, material vegetal y residuos), que generan obstrucciones o represamientos (en el 2025, se presentaron aproximadamente 110 colmataciones, 70 sobre el sector del Río Molino y 40 sobre el sector del Río Cauca según reporta el Sistema de Alerta Tempranas del municipio) se desencadenarían la materialización de inundación y/o avenida torrenciales; como acciones preventivas, se deben desarrollar periódicamente actividades de limpieza y descolmatación de los cauces de las fuentes hídricas para lo cual se requieren la utilización de capital humano, herramientas y maquinarias especializadas, como excavadoras y volquetas.
2. Erupción Volcánica: debido a la cercanía del Volcán Puracé y la emisión la alerta amarilla que se ha mantenido durante el año 2024 y 2025, se considera necesario que la OAGRD, plante medidas de intervención prospectivas como la limpieza de las fuentes hídricas que pueden verse afectadas con la erupción del volcán, así como la intervención correctiva mediante el retiro de lahares que se puedan depositar en los cauces del municipio, dichas intervenciones implica la utilización de capital humano, herramientas y maquinarias especializadas, como retro excavadoras, excavadoras y volquetas.

El mencionado proceso se realizará por medio de la gestión de la OAGRD de Popayán ante la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), donde, la alcaldía municipal realizara un aporte de $1.700.000.000 millones de pesos, presentados a la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo por medio de la expedición y presentación de un CDP, para que la UNGRD asigne aproximado de $ 1.700.000.000 (el dinero asignado por la UNGRD varia conforme las dinámicas del mercado y los procesos de la maquinaria) de pesos que darán lugar a la adquisición de los activos fijos. la UNGRD será la encargada de realizar la totalidad el proceso contractual y sus respectivas disposiciones legales para la adquisición de dicha maquinaria especializada.
Entonces, una vez revisado el catálogo de Colombia Compra de Maquinaria Amarilla y vehículos III, se extraen las especificaciones y valores de la maquinaria amarilla que cumple con las especificaciones, como se nota a continuación:
<table>
<tr><th>Descripción</th><th>#</th><th>Especificaciones 2026</th><th>Necesidad</th><th>Valor Maquinaria IVA incluido</th><th>Valor Mantenimiento Anual IVA incluido</th></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
</table>

		Excavadora de orugas	1	_Potencia Neta (HP) de 119 a 160 _Peso Operativo [Ton] de 15 a 25 _ Llave de 119 a 160 de 15 a 25 _ Marca JOHN DEERE _ Referencia 210 G _ Atención al Cliente Si _ Rapida Respuesta Si _ Sistema telemático Si _Cuantos sist telemático Si _ Cumple Tier Si _ Cumple Tier IV Si	Atención a eventos de remoción en masa: Retiro de materiales provenientes de eventos de remoción en masa, lodos trasladados por inundaciones, etc..., Cargue de material en volquetas, Excavación, limpieza de cunetas profundas, colocación de tuberías, Versátil para movimientos de tierra precisos. Acopio de materiales.	$1.445.776.449,67	$26.722.937,50	
		Retro excavadora de llantas	1	_ Potencia Neta [hp] 85 a 100 _ Peso Operativo [Ton] mayor a 7.5 a 8.5 _ llave: de 85 a 100 mayor a 7.5 a 8.5 _ Atención al Cliente Si _ Rapida Respuesta Si _ Sistema telemático Si _Cuantos sist telemático Si _ Cumple Tier Si _ Cumple Tier IV Si	Atención a eventos de remoción en masa: Retiro de materiales provenientes de eventos de remoción en masa, lodos trasladados por inundaciones, etc..., Cargue de material en volquetas, Excavación, limpieza de cunetas profundas, colocación de tuberías. Versátil para movimientos de tierra, Acopio de materiales.	$ 802.587.425,85	$ 23.572.115,00	
		Volqueta	2	_División 2 ejes _ Subdivisión Menos a 10 Tn _ Transmisión: Mecanica _Combustible: Diesel _ Peso Bruto Vehícular Permitido (Kg) 17000 _ Peso Vehicular (Kg)5070 _ Capacidad de Carga Kg (cuando aplique) 11930 _Rango de Capacidad de Carga: menos a 10 Tn	Transporte de materiales provenientes de eventos de remoción en masa, lodos trasladados por inundaciones, etc...	$ 1.020.306.000,00	$ 39.630.822,28	
						$3.268.669.875,52	**$ 89.925.874,78**	

OBJETIVO ESPECÍFICO / MEDIO DIRECTO 3: Fortalecer las capacidades institucionales para la preparación y respuesta a las emergencias presentadas a.	
PRODUCTO	**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

ACTIVIDAD 9

1.Brindar asistencia técnica para fortalecer las capacidades institucionales en la preparación, respuesta y recuperación ante emergencias

2. Implementar acciones de alistamiento institucional para la atención a emergencias derivadas de escenarios de riesgo materializados.

ENTREGABLE:

_ Informe del desarrollo y resultados.

INSUMO	CANTIDAD	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.	**1**	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.	**31/12/2026**
Profesional en economía y/o administración y/o Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	**3**	Prestar servicios profesionales que demande la ejecución del proyecto, en cuanto a la Revisión, recopilación, validación y organización de los documentos necesarios que se requieran para el cumplimiento de los objetivos desde el conocimiento propio de su profesión, para el procesamiento de la información obtenida y emitida por la OAGRD, que sirva como insumo en los procesos de conocimiento, reducción y manejo del riesgo, así como el desarrollo de actividades o procesos para la	**31/12/2026**

		preparación de la respuesta y la recuperación y/o la ejecución de la respuesta y la recuperación desde el manejo o respuesta del Riesgo. En la presente metodología, se requieren 3 profesionales del área para suplir las necesidades del Proyecto.	
Tecnólogo en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias Sociales y Humanas con 6 meses de experiencia Homologación: 8 semestres de formación universitaria en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias Sociales y Humanas.	6	Prestar servicios tecnológicos para apoyar las diferentes áreas de gestión del riesgo de desastres, realizando apoyo en los procesos logísticos en cada uno de los procesos, enfocado en dar respuesta a preparación y ejecución de la respuesta y recuperación según el desarrollo del proyecto. En la presente metodología, se requieren 6 Tecnólogos del área para suplir las necesidades del Proyecto.	**31/12/2026**

ACTIVIDAD 10 **2. Implementar acciones de alistamiento institucional para la atención a emergencias derivadas de escenarios de riesgo materializados.**
ENTREGABLE: _Informe de implementación de las acciones

INSUMO	CANTIDAD	METODOLOGÍA	PLAZO EJECUCIÓN
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**	Con el fin de generar el alistamiento para la prevención inminente y atención inmediata de los desastres, calamidades y emergencias de origen natural o antrópico no intencional, acorde con lo establecido en la ley 1523. Y la Ley 1505 del 2012. Los Organismos de Socorro dentro de su proceso contractual, deberán realizar atenciones en el Municipio de Popayán tales como: Incendios, Inundaciones, Búsqueda y rescate, Deslizamientos, vendavales, atención prehospitalaria, corte de árboles, atención de emergencias con materiales peligrosos. elaboración de EDAN, apoyo en entrega de Ayudas Humanitarias y Atenciones apícolas especializadas, las mencionadas atenciones se realizarán conforme se materialicen los escenarios de riesgo en el municipio, por lo cual, el alistamiento y la disponibilidad de cada uno de los integrantes será constante y permanente. Así mismo, se aclara que cada uno de los organismos de socorro, Equipo Operativo o Entidad Operativa tiene competencias y especialidades únicas en su accionar, por ende, las tareas se asignaran desde las capacidades de cada integrante conforme la situación lo requiera, aun así, en caso de que se vea superada la capacidad de respuesta de una de las entidades operativas, las demás estarán en disposición de formar parte del evento, apoyándolo conforme se indique en el Sistema Comando de	**31/12/2026**

		Incidentes.	
Proceso Contractual Para el manejo de emergencias generadas por abejas y avispas que afecten a la población o animales afectados por situación de emergencias en el municipio de Popayán	**1**	En el año 2025, se han reportado entre 3 a 133 casos mensuales 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 de los eventos con personal capacitado, el cual este dotado con equipo de protección y tenga el conocimiento respecto al manejo adecuado de los casos con presencia de abejas y avispas. Así mismo, En el año 2025, la ley 1525 del 2012 se modificó por medio de la ley 2474 de 2025, donde obliga a considerar a los animales como sujetos destinatarios de las medidas de atención y prevención en el marco de esta política, por ende, desde el proyecto, se considera pertinente la inclusión de un proceso de prevención y atención a los animales afectados por situación de emergencias, que se desarrollara por medio de un organismo de socorro o entidad operativa que tenga la capacidad.	**31/12/2026**
Cuerpo de bomberos voluntarios del municipio de Popayán, Traslado sobretasa bomberil	**1**	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 2025, El Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Popayán, a 12 de noviembre realizó 5.115 atenciones, ahora bien, no es posible determinar concretamente los cambios en los fenómenos naturales que pueden suceder en el municipio, dado que se ha presentado irregularidades climáticas en los años anteriores con el fenómeno de la niña y el fenómeno del niño, de presentarse el fenómeno de la niña se espera que la temporada de lluvia aumente y se pueden presentar emergencias relacionadas a inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa por la posible inestabilidad que se genera en los terrenos, por otra parte, de presentarse el fenómeno del niño, se pueden presentar incendios de material vegetal, incendios forestales, movimientos en masa por erosión del terreno y problemáticas relacionadas, por ende, la OAGRD, ha determinado que conforme a las necesidades que se presenten en el municipio se deberá realizar una adición de recursos desde los recursos propios de la oficina, externo al recaudo de la Sobretasa Bomberil, fortaleciendo la capacidad operativa de los miembros del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Popayán.	**31/12/2026**

ACTIVIDAD 11 **3. Dotar de ayudas no alimentarias para población afectada por situación de emergencia.**
ENTREGABLE: Informe de entrega de ayudas no alimentarias

INSUMO	CANTIDAD	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 UNGRD.	**N/A**	Se requiere realizar procesos para el suministro o adquisición de materiales de construcción y/o elementos de ferretería 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, las cuales serán entregadas conforme se cumplan los requisitos estipulados desde el decreto municipal No. 20151900002625 del 16-03-2015 y el manual de estandarización de ayudas humanitarias de Colombia, a la población afectada, cabe resaltar que los materiales propios del insumo se adquirirá, conforme la situación lo amerite.	**31/12/2026**

ACTIVIDAD 12 **4. Dotar de ayudas alimentarias para población afectada por situación de emergencia.**
ENTREGABLE: _ Informe de entrega de ayudas alimentaria

INSUMO	CANTIDAD	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.	**N/A**	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 o antrópico no intencional y demás circunstancias derivadas de las emergencias, dicho proceso se realizará conforme la situación lo amerite, teniendo en cuenta la cantidad de ayudas entregadas en el año previo y la dinámica propia del año en vigencia.	**31/12/2026**

ACTIVIDAD 13 **5. Asegurar el funcionamiento operativo y técnico del Sistema de Alerta Temprana del municipio.**
ENTREGABLE: _ Sistema de Alertas Tempranas en funcionamiento, con soporte documental

INSUMO	CANTIDAD	METODOLOGÍA	PLAZO

			EJECUCIÓN
Contrato para el monitoreo, la actualización y el mantenimiento del sistema de alertas tempranas (SAT).	**1**	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, el diagnóstico de los elementos necesarios para actualizar y/o fortalecer el sistema actual.	**31/12/2026**

ACTIVIDAD 14
6. Actualizar o reparar el Sistema de Alerta Temprana del municipio, incluyendo la totalidad de sus componentes.

ENTREGABLE:
_ Sistema de Alertas Tempranas en funcionamiento, con soporte documental

INSUMO	CANTIDAD	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.	**1**	Con el objetivo de mejorar la capacidad de respuesta ante eventos hidrológicos extremos y garantizar la seguridad de la población, se requiere un contrato para adquirir elementos tecnológicos y electrónicos necesarios para suplir las necesidades de comunicación, monitoreo y automatización de procesos multimedia, almacenaje y procesamiento de información, con el fin de fortalecer los instrumentos de la Oficina Asesora para la Gestión del Riesgo de Desastres (OAGRD). Entre los elementos a adquirir se incluyen sensores de nivel para medir el nivel de agua en ríos y quebradas, estaciones de pluviometría para medir la precipitación en diferentes zonas del municipio, baterías de corriente directa para alimentar sensores y otros dispositivos, paneles solares para proporcionar energía renovable, reguladores de voltaje para proteger los dispositivos de fluctuaciones de voltaje, ordenadores para procesar y almacenar datos, repetidoras y radios para mejorar la comunicación en zonas remotas, y demás componentes eléctricos y electrónicos necesarios para asegurar el funcionamiento adecuado de los dispositivos. La compra de estos instrumentos se realizará dependiendo de la necesidad de actualización y/o cambio de los instrumentos actuales, según lo determinado en el "Contrato para el monitoreo, la actualización y el mantenimiento del sistema de alertas tempranas (SAT)". El SAT ha estado en funcionamiento en el municipio de Popayán desde 2015, y aunque se ha realizado mantenimiento y ajustes, la vida útil de los instrumentos se ve afectada por el paso del tiempo y la degradación de los componentes. Para abordar esta situación, se hace necesario aumentar la capacidad de monitoreo en el municipio de Popayán con el fin de empezar a monitorear fuentes hídricas no monitoreadas al momento, como el río	**31/12/2026**

		Ejido. Además, se fortalecerá el monitoreo del río Cauca, quebradas entre otras fuentes hídricas, aumentando la instrumentación y mejorando la capacidad de respuesta ante eventos hidrológicos extremos. Esto permitirá realizar procesos de evacuación de manera oportuna en zonas críticas y salvaguardar la vida de los habitantes de los sectores vulnerables. La implementación de estos elementos tecnológicos y electrónicos permitirá mejorar la capacidad de respuesta ante eventos hidrológicos extremos, fortalecer el SAT y reducir el riesgo de desastres naturales en el municipio de Popayán. El presupuesto para la adquisición de estos elementos variará según la necesidad y el alcance del proyecto, y se requiere una asignación presupuestal adecuada para asegurar la implementación efectiva del proyecto y el fortalecimiento del SAT.	

Nota: los insumos correspondientes a los profesionales con posgrado, profesionales o tecnólogos están estructurados desde las "Áreas del conocimiento", planteadas en el Decreto 1083 de 2015 Sector de Función Pública, CAPÍTULO 4, (Decreto 815 de 2018, art. 1) ARTÍCULO 2.2.2.4.9 *Disciplinas académicas o profesiones.*

3. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Para abordar los riesgos identificados en el municipio y conforme a la misionalidad de la OAGRD, se propone la implementación de un proyecto, en el que se integran los tres procesos fundamentales: conocimiento, reducción y manejo del riesgo. Este enfoque permitirá no solo identificar y comprender los riesgos presentes, sino también desarrollar acciones preventivas y planes de respuesta eficaces.

-Conocimiento del Riesgo: Se llevará a cabo un proceso de identificación y evaluación de riesgos en el municipio, con especial énfasis en fenómenos hidrometeorológicos y geomorfológicos, identificados a través de la recurrencia histórica de sus materializaciones, entre los cuales se pueden encontrar movimientos en masa, sismos, inundaciones y avenidas torrenciales. Esto incluirá la recolección de datos, estudios técnicos y la realización de mapas amenaza, vulnerabilidad o riesgo actualizados conformes sean posibles y/o requeridos. Además, en cumplimiento del artículo 2 de la ley 1523 del 2012, se trabajará con la comunidad y autoridades locales en la comprensión y desarrollo de los elementos necesarios para la implementación de la gestión del riego.

-Reducción del Riesgo: Se implementarán medidas de mitigación correctiva y/o prospectiva que den respuesta los escenarios identificados en el Conocimiento del Riesgo, los cuales podrán incluir descolmatación o construcción de estructuras biomecánicas para estabilizar los taludes de tierra.

-Manejo del Riesgo: Para mejorar la capacidad de respuesta ante emergencias por eventos naturales, mediante la preparación y ejecución de la respuesta y la recuperación, en conjunto con los organismos de socorro o equipo operativos que desempeñen labores en el municipio.

La localización estará dispuesta en la totalidad del municipio y la población será la totalidad de este, dado que es imposible caracterizar una población en particularidad por la imposibilidad de prevenir la materialización de un fenómeno natural como una tormenta eléctrica, vendaval, avenida torrencial, movimiento en masa o demás materializaciones de riesgo que se puedan presentar.

4. CADENA DE VALOR

OBJETIVO GENERAL	**Fortalecer la Implementación de la Política Pública de Gestión del Riesgo de Desastres entre los actores institucionales, empresariales y comunitarios según la Ley 1523 de 2012 en el municipio de Popayán.**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS / MEDIOS DIRECTOS	NOMBRES Y CÓDIGO PRODUCTOS PDM Y MGA	Indicador de producto PDM	Unidad de medida	Meta Vigencia	Población beneficiaria por producto	NOMBRE ENTREGABLE NIVEL 1	ACTIVIDADES	VALOR POR ACTIVIDAD
Fortalecer los sistemas de actualización de información para la gestión del riesgo de desastre	**PDM:** Fortalecimiento de actores e instituciones en GRD **MGA:** 4503003: "Servicio de asistencia técnica"	Instancias territoriales asistidas	Número	3	355.347	Informe del desarrollo y resultados.	1. Ejecutar asistencia técnica para fortalecer la implementación continua de la política pública de Gestión del Riesgo	$ 611.500.000
						Informe del desarrollo y resultados.	2. Ejecutar procesos de asistencia técnica orientados al fortalecimiento y continuidad de los componentes clave de la Gestión del Riesgo	$ 974.700.000
	PDM: Consejos MGRD realizados **MGA:** 4503031: "Documentos de lineamientos técnicos"	Documentos de lineamientos técnicos realizados	Número	1		Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas.	3, Recopilar la información. 4, Elaborar documento con la consolidación de la información recopilada.	$ 48.000.000
						Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas.	5. Realizar ajustes al documento de acuerdo con el proceso de validación. 6. Consolidar el documento final.	$ 48.000.000

Diseñar e implementar medidas correctivas y prospectivas para la mitigación del riesgo de desastres en los escenarios identificados en el municipio	**PDM**: Acciones de mitigación del riesgo de desastres **MGA**: 4503022: "Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas	Número	3	355.347	Informe del desarrollo y resultados.	7. Operativizar el sistema para la identificación, análisis y priorización de zonas con condiciones de amenaza o riesgo mitigables en el municipio, incluyendo el desarrollo de asistencia técnica para la implementación de medidas correctivas y prospectivas.	$ 270.000.000
						Contrato	8. Implementar medidas correctivas y prospectivas estructurales y no estructurales en las zonas priorizadas	$ 3.095.300.201
Fortalecer las capacidades institucionales para la preparación y respuesta a las emergencias presentadas	**PDM:** Fortalecimiento a organismos de socorro. **MGA: 4503004** "Servicio de atención a emergencias y desastre"	Organismos de atención de emergencias equipados	Número	4	355.347	1.Informe del desarrollo y resultados. 2. Contrato	9. Brindar asistencia técnica para fortalecer las capacidades institucionales en la preparación, respuesta y recuperación ante emergencias	$ 402.200.000
							10. Implementar acciones de alistamiento institucional para la atención a emergencias derivadas de escenarios de riesgo materializados.	$ 6.350.000.000
	PDM: Atención a hogares en situaciones de desastres. **MGA: 4503028:** "Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o	Hogares apoyados	Número	40	355.347	3.Informe de entrega de ayudas no alimentarias Informe de entrega de ayudas alimentaria 4. Informe de entrega de ayudas alimentarias	11 Dotar de ayudas no alimentarias para población afectada por situación de emergencia.	$ 450.000.000
							12. Dotar de ayudas alimentarias para población afectada por situación de emergencia.	$ 100.000.000

	declaratorias de calamidad pública”					Informe de entrega de ayudas alimentaria		
	PDM: Sistema de alertas tempranas. **MGA: 4503018:** “Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo”	Sistemas de Alerta Temprana implementados	Número	1	355.347	Sistema de Alertas Tempranas en funcionamiento, con soporte documental	13. Asegurar el funcionamiento operativo y técnico del Sistema de Alerta Temprana del municipio	$ 150.000.000
							14. Actualizar o reparar el Sistema de Alerta Temprana del municipio, incluyendo la totalidad de sus componentes.	$ 756.200.000
TOTAL								$ 13.255.900.201

1. FOCALIZACIÓN.

Nombre Producto MGA/PDM	Actividad	Política transversal	Categoría	Subcategoría	Población beneficiaria	Valor
-4503003 OPS -4503031 concejos	1. Ejecutar asistencia técnica para fortalecer la implementación continua de la política pública de Gestión del Riesgo 2. Ejecutar procesos de asistencia técnica orientados al fortalecimiento y continuidad de los componentes clave de la Gestión del Riesgo 3. Recopilar la información. 4. Elaborar documento con la consolidación de la información recopilada.	Gestión de Riesgo de Desastres	Conocimiento del riesgo	Identificación y caracterización de escenarios, análisis y evaluación de riesgo	355.347	$ 1.397.200.000

	5. Realizar ajustes al documento de acuerdo con el proceso de validación. 6. Consolidar el documento final.					
-4503022 medidas	7. Operativizar el sistema para la identificación, análisis y priorización de zonas con condiciones de amenaza o riesgo mitigables en el municipio, incluyendo el desarrollo de asistencia técnica para la implementación de medidas correctivas y prospectivas. 8. Implementar medidas correctivas y prospectivas estructurales y no estructurales en las zonas priorizadas	Gestión de Riesgo de Desastres	Reducción del riesgo	Intervención prospectiva del riesgo	355.347	$2.325.300.201
-4503004 organismos -4503028 hogares -4503018 SAT	9.Brindar asistencia técnica para fortalecer las capacidades institucionales en la preparación, respuesta y recuperación ante emergencias 10. Implementar acciones de alistamiento institucional para la atención a emergencias derivadas de escenarios de riesgo materializados. _____ 11. Dotar de ayudas no alimentarias para población afectada por situación de emergencia.	Gestión de Riesgo de Desastres	Manejo de desastres	Preparación y ejecución de la respuesta	355.347	$6.199.500.757

	12. Dotar de ayudas alimentarias para población afectada por situación de emergencia. _____ 13. Asegurar el funcionamiento operativo y técnico del Sistema de Alerta Temprana del municipio 14. Actualizar o reparar el Sistema de Alerta Temprana del municipio, incluyendo la totalidad de sus componentes.					

2. ANÁLISIS DE RIESGOS

Nivel de clasificación	Descripción	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
Propósito	Fortalecer la Implementación de la Política Pública de Gestión del Riesgo de Desastres entre los actores institucionales, empresariales y comunitarios segun la Ley 1523 de 2012 en el municipio de Popayán.	Administrativos	Dificultad en los tramites precontractuales ante las diferentes unidades administrativas en la revisión y aprobación del proceso.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 2.Improbable	Desarticulación de la política publica de Gestión del Riesgo, aumentando el nivel de vulnerabilidad y riesgo de desastres en el municipio.	Realizar el seguimiento a la Acción Administrativa en la Gestión del Riesgo de Desastres.
Componente: Fortalecer los sistemas de actualización de información para la gestión del riesgo de desastre	1. Ejecutar asistencia técnica para fortalecer la implementación continua de la política pública de Gestión del Riesgo 2. Ejecutar procesos de asistencia técnica orientados al	Administrativos	Dificultad en los tramites precontractuales ante las diferentes unidades administrativas en la revisión y aprobación del proceso.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3.Moderado	Inoperatividad de la oficina por ausencia de personal No se pueden implementar acciones de conocimiento del riesgo	Generar un nuevo mecanismo para la optimización en el proceso revisión de la información suministrada por la OAGRD a las demás dependencias.

	fortalecimiento y continuidad de los componentes clave de la Gestión del Riesgo					
	3. Recopilar la información. 4. Elaborar documento con la consolidación de la información recopilada. 5. Realizar ajustes al documento de acuerdo con el proceso de validación. 6. Consolidar el documento final.	Administrativos	Dificultad en los tramites precontractuales ante las diferentes unidades administrativas en la revisión y aprobación del proceso.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 2.Improbable	Inoperatividad de la oficina por ausencia de personal No se pueden llevar a cabo los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo	Generar un nuevo mecanismo para la optimización en el proceso revisión de la información suministrada por la OAGRD a las demás dependencias.
Componente: Diseñar e implementar medidas correctivas y prospectivas para la mitigación del riesgo de desastres en los escenarios identificados en el municipio	7. Operativizar el sistema para la identificación, análisis y priorización de zonas con condiciones de amenaza o riesgo mitigables en el municipio, incluyendo el desarrollo de asistencia técnica para la implementación de medidas correctivas y prospectivas. 8. Implementar medidas correctivas y prospectivas estructurales y no estructurales en las zonas priorizadas	Administrativos	Dificultad en los tramites precontractuales ante las diferentes unidades administrativas en la revisión y aprobación del proceso.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3.Moderado	Ausencia de medidas de mitigación, llevando a que se materialicen nuevos riesgos en el municipio.	Realizar los pliegos tipo, modelos de intervención, presupuestos o acciones que se requieren antes de iniciar el proceso precontractual, para agilizar el proceso contractual.
Componente: Fortalecer las	9.Brindar asistencia técnica para fortalecer	Administrativos	Dificultad en los tramites precontractuales ante	Probabilidad: 2. Improbable	Incapacidad de dar respuesta ante escenarios de riesgo	Realizar el análisis de la cantidad y recurrencia de las emergencias

capacidades institucionales para la preparación y respuesta a las emergencias presentadas	las capacidades institucionales en la preparación, respuesta y recuperación ante emergencias 10. Implementar acciones de alistamiento institucional para la atención a emergencias derivadas de escenarios de riesgo materializados.		las diferentes unidades administrativas en la revisión y aprobación del proceso.	Impacto: 2.Improbable	materializados en el municipio.	materializadas en el municipio, para determinar las actividades y el presupuesto que se le debe asignar a cada uno de los organismos de socorro, para agilizar el proceso contractual.
	11. Dotar de ayudas no alimentarias para población afectada por situación de emergencia. 12. Dotar de ayudas alimentarias para población afectada por situación de emergencia.	Administrativos	Dificultad en los tramites precontractuales ante las diferentes unidades administrativas en la revisión y aprobación del proceso.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 2. Improbable	Incapacidad de dar respuesta ante la comunidad afectada por situaciones de emergencia en el municipio.	Realizar el inventario, categorización de los elementos y el análisis de las posibles necesidades, así como las cotizaciones de los elementos que componen las Ayudas humanitarias, para agilizar el proceso contractual.
	13. Asegurar el funcionamiento operativo y técnico del Sistema de Alerta Temprana del municipio 14. Actualizar o reparar el Sistema de Alerta Temprana del municipio, incluyendo la totalidad de sus componentes.	Administrativos	Dificultad en los tramites precontractuales ante las diferentes unidades administrativas en la revisión y aprobación del proceso.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 2.Improbable	Perdida del monitoreo constante de las fuentes hídricas con mayores materializaciones de escenarios, perdiendo las alertas en caso de emergencia.	Realizar el mantenimiento y diagnostico anual de los equipos pertenecientes al SAT, para realizar las compras de los instrumentos requeridos y puesta a punto del sistema, agilizando el proceso contractual.

3. PRESUPUESTO

NOMBRE DEL PROYECTO: Implementación de la Política Pública de Gestión del Riesgo de Desastres establecida en la Ley 1523 de 2012 en el municipio de Popayán.

RADICADO No: 26-9-19-001-02735

OBJETIVO GENERAL: Fortalecer la Implementación de la Política Pública de Gestión del Riesgo de Desastres entre los actores institucionales, empresariales y comunitarios según la Ley 1523 de 2012 en el municipio de Popayán.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ENTREGABLE	ACTIVIDAD	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		VALOR TOTAL
								PROPIOS	SGP	
Fortalecer los sistemas de actualización de información para la gestión del riesgo de desastre.	MGA: 4503003: "Servicio de asistencia técnica" PDM: Fortalecimiento de actores e instituciones en GRD MGA: 4503031: "Documentos de lineamientos técnicos PDM: Consejos MGRD realizados	Informe del desarrollo y resultados.	1. Ejecutar asistencia técnica para fortalecer la implementación continua de la política pública de Gestión del Riesgo	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	$66.000.000	X		$66.000.000
				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	X		$54.000.000
				Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional Homologación: Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con mínimo 4 años de experiencia profesional	1	Número	$54.000.000	X		$54.000.000
				Profesional en ciencias sociales y humanas y/o afines con posgrado con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	1	Número	$54.000.000	X		$54.000.000
				Profesional en ciencias sociales y humanas y/o afines con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	2	Número	$48.000.000	X		$96.000.000
				Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	3	Número	$48.000.000	X		$144.000.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ENTREGABLE	ACTIVIDAD	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		VALOR TOTAL
								PROPIOS	SGP	
				Adquisición de material de papelería y publicidad para la comunicación del riesgo y la promoción del conocimiento del riesgo.	1	Número	$143.500.000	X		$143.500.000
		Informe del desarrollo y resultados.	2. Ejecutar procesos de asistencia técnica orientados al fortalecimiento y continuidad de los componentes clave de la Gestión del Riesgo	Profesional en derecho con posgrado con mínimo 2 años de experiencia profesional. Homologación: Profesional en derecho con mínimo 5 años de experiencia profesional.	1	Número	$ 66.000.000	X		$ 66.000.000
				Profesional en derecho con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional	1	Número	$ 54.000.000	X		$ 54.000.000
				"Profesional en economía y/o administración con posgrado, con mínimo 1 año de experiencia profesional. Homologación: Profesional en economía y/o administración con experiencia profesional mínima de 4 años."	1	Número	$ 54.000.000	X		$ 54.000.000
				Profesional en economía y/o administración con posgrado, con mínimo 1 año de experiencia profesional.	1	Número	$ 54.000.000	X		$ 54.000.000
				Profesional en economía y/o administración con posgrado, con mínimo 1 año de experiencia profesional.	1	Número	$ 54.000.000	X		$ 54.000.000
				Profesional en derecho, administración y/o economía, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería y/o afines, con posgrado con mínimo 1 años de experiencia profesional. Homologación: Profesional en derecho administración y/o economía, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería y/o afines con mínimo 4 años de experiencia profesional.	3	Número	$ 54.000.000	X		$ 162.000.000
				Profesional en derecho, administración y/o economía, ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería y/o afines, con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	1	Número	$16.000.000	x		$16.000.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ENTREGABLE	ACTIVIDAD	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		VALOR TOTAL
								PROPIOS	SGP	
				Profesional en Derecho y/o ciencias sociales y humanas con mínimo 1 año de experiencia profesional o laboral	1	Número	$ 48.000.000x	X		$ 48.000.000
				Tecnólogo en Gestión Documental y/o archivo Con 6 meses de experiencia relacionada	1	Número	$ 37.200.000	X		$ 37.200.000
				Tecnólogo 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	X		$ 37.200.000
				Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, y/o afines, con posgrado con mínimo 1 año de experiencia profesional	1	Número	$ 54.000.000	X		$ 54.000.000
				Profesional en Ingeniería y/o Administración y/o Derecho y/o ciencias sociales y humanas con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	4	Número	$ 48.000.000	X		$ 192.000.000
				Adquisición de materiales e insumos para facilitar el proceso de comunicación del riesgo.	1	Número	$ 146.300.000	x		$ 146.300.000
		Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas.	3. Recopilar la información.	Profesional en economía y/o administración con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	1	Número	$ 32.000.000	X		$ 32.000.000
		Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas.	4. Elaborar documento con la consolidación de la información recopilada.	Profesional en economía y/o administración con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	1	Número	$ 16.000.000	X		$ 16.000.000
		Documento con los resultados de las validaciones.	5. Realizar ajustes al documento de acuerdo con el proceso de validación.	Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	1	Número	$ 32.000.000			$ 32.000.000
		Documento con los resultados de las validaciones.	6. Consolidar el documento final.	Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	1	Número	$ 16.000.000			$ 16.000.000
SUB TOTAL 1										**$ 1.682.200.000**

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ENTREGABLE	ACTIVIDAD	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		VALOR TOTAL
								PROPIOS	SGP	
Diseñar e implementar medidas correctivas y prospectivas para la mitigación del riesgo de desastres en los escenarios identificados en el municipio	MGA: 4503022: "Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas PDM: Acciones de mitigación del riesgo de desastres	Informe del desarrollo y resultados.	7. Operativizar el sistema para la identificación, análisis y priorización de zonas con condiciones de amenaza o riesgo mitigables en el municipio, incluyendo el desarrollo de asistencia técnica para la implementación de medidas correctivas y prospectivas.	"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	$ 66.000.000			$ 66.000.000
				"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
				Profesional en Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales y Matemáticas y/o afines con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	1	Número	$ 48.000.000			$ 48.000.000
				Profesional en Ingeniería y/o Administración y/o Derecho y/o ciencias sociales y humanas con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	1	Número	$ 48.000.000			$ 48.000.000
		Obras	8. Implementar medidas correctivas y prospectivas estructurales y no estructurales en las zonas priorizadas	Realizar un contrato o convenio de intervención para obras de mitigación y/o reducción del riesgo.	N/A	Número	$ 1.300.000.000			$ 1.300.000.000
				Contrato o convenio para la realización de la limpieza las laderas de las cuencas hidrográficas del municipio de Popayán.	N/A	Número	$ 1.275.000.000			$ 1.275.000.000
				proceso de adquisición parra herramientas o activos fijos que faciliten la intervención correctiva y prospectiva de zonas identificadas.	N/A	Número	$ 520.300.201			$ 520.300.201
SUB TOTAL 2										**$ 3.365.300.201**
Fortalecer las capacidades institucionales para la preparación y respuesta a las emergencias presentadas	"MGA: 4503004 "Servicio de atención a emergencias y desastre" PDM: Fortalecimiento a organismos de socorro"	Informe del desarrollo y resultados.	9.Brindar asistencia técnica para fortalecer las capacidades institucionales en la preparación, respuesta y	"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	1	Número	$ 66.000.000			$ 66.000.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ENTREGABLE	ACTIVIDAD	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		VALOR TOTAL
								PROPIOS	SGP	
			recuperación ante emergencias	experiencia profesional."						
				Profesional en economía y/o administración y/o Arquitectura y/o Ingeniería y/o Ciencias Naturales con experiencia profesional o laboral mínima de 1 año	3	Número	$ 48.000.000			$ 144.000.000
				Tecnólogo en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias Sociales y Humanas con 6 meses de experiencia Homologación: 8 semestres de formación universitaria en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias Sociales y Humanas.	4	Número	$ 37.200.000			$ 148.800.000
				Tecnólogo en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias Sociales y Humanas con 6 meses de experiencia Homologación: 8 semestres de formación universitaria en ingeniería y/o economía y/o administración y/o Ciencias Sociales y Humanas.	2	Número	$ 21.700.000			$ 43.400.000
		Contrato	10. Implementar acciones de alistamiento institucional para la atención a emergencias derivadas de escenarios de riesgo materializados.	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	$ 1.700.000.000			$ 1.700.000.000
				Proceso Contractual Para el manejo de emergencias generadas por abejas y avispas que afecten a la población o animales afectados por situación de emergencias en el municipio de Popayán	1	Número	$ 150.000.000			$ 150.000.000
				Cuerpo de bomberos voluntarios del municipio de Popayán, Traslado sobretasa bomberil	1	Número	$ 4.500.000.000			$ 4.500.000.000
	"MGA: 4503028: “Servicios de apoyo para atención de población	Informe de entrega de ayudas no alimentarias	11. Dotar de ayudas no alimentarias para población	Procesos contractuales para la Adquisición de: 1. materiales de construcción. 2. elementos de aseo, cocina Respondiendo al manual de estandarización de	N/A	Número	$ 450.000.000			$ 450.000.000

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO E INDICADOR DE PRODUCTO	ENTREGABLE	ACTIVIDAD	INSUMO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	FUENTE DE FINANCIACIÓN		VALOR TOTAL
								PROPIOS	SGP	
	afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública” PDM: Atención a hogares en situaciones de desastres"		afectada por situación de emergencia.	ayuda humanitaria de la UNGRD."						
		Informe de entrega de ayudas alimentaria	12. Dotar 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."	N/A	Número	$ 100.000.000			$ 100.000.000
	"MGA: 4503018: “Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo” PDM: Sistema de alertas tempranas"	Sistema de Alertas Tempranas en funcionamiento, con soporte documental	13. Asegurar el funcionamiento operativo y técnico del Sistema de Alerta Temprana del municipio	Contrato para el monitoreo, la actualización y el mantenimiento del sistema de alertas tempranas (SAT).	1	Número	$ 150.000.000			$ 150.000.000
		Sistema de Alertas Tempranas en funcionamiento, con soporte documental	14. Actualizar o reparar el Sistema de Alerta Temprana del municipio, incluyendo la totalidad de sus componentes.	Adquisición de equipos tecnológicos y/o electrónicos para fortalecer las acciones que adelanta la Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres.	1	Número	$ 950.000.000			$ 756.200.000
SUB TOTAL 3										**$ 8.208.400.000**
TOTAL PROYECTO										**$ 13.255.900.201**

Nombre secretario(a): Jair Hernan Florez Orozco

Unidad Administrativa: Oficina Asesora para la Gestión del Riesgo

4. CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES – PLANEACIÓN DE PRESUPUESTO.

VIGENCIA:

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	MES - VALOR / ACTIVIDADES	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VR. MES 8	VR. MES 9	VR. MES 10	VR. MES 11	VR. MES 12	TOTAL
Fortalecer los sistemas de actualización de información para la gestión del riesgo de desastre.	1. Ejecutar asistencia técnica para fortalecer la implementación continua de la política pública de Gestión del Riesgo		55.590.909	55.590.909	55.590.909	55.590.909	55.590.909	55.590.909	55.590.909	55.590.909	55.590.909	55.590.909	111.181.818	611.500.000
	2. Ejecutar procesos de asistencia técnica orientados al fortalecimiento y continuidad de los componentes clave de la Gestión del Riesgo		88.609.091	88.609.091	88.609.091	88.609.091	88.609.091	88.609.091	88.609.091	88.609.091	88.609.091	88.609.091	177.218.182	974.700.000
	3. Recopilar la información. 4. Elaborar documento con la consolidación de la información recopilada.		4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	8.000.000	48.000.000
	5. Realizar ajustes al documento de acuerdo con el proceso de validación. 6. Consolidar el documento final.		4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	8.000.000	48.000.000
Diseñar e implementar medidas correctivas y prospectivas para la mitigación del riesgo de desastres en los escenarios identificados en el municipio	7. Operativizar el sistema para la identificación, análisis y priorización de zonas con condiciones de amenaza o riesgo mitigables en el municipio, incluyendo el desarrollo de asistencia técnica para la implementación de medidas correctivas y prospectivas.		24.545.455	24.545.455	24.545.455	24.545.455	24.545.455	24.545.455	24.545.455	24.545.455	24.545.455	24.545.455	49.090.909	270.000.000
	8. Implementar medidas correctivas y prospectivas estructurales y no estructurales en las zonas priorizadas			773.825.050				773.825.050			1.547.650.101			3.095.300.201

Fortalecer las capacidades institucionales para la preparación y respuesta a las emergencias presentadas	9.Brindar asistencia técnica para fortalecer las capacidades institucionales en la preparación, respuesta y recuperación ante emergencias		36.563.636	36.563.636	36.563.636	36.563.636	36.563.636	36.563.636	36.563.636	36.563.636	36.563.636	36.563.636	73.127.273	402.200.000
	10. Implementar acciones de alistamiento institucional para la atención a emergencias derivadas de escenarios de riesgo materializados.		577.272.727	577.272.727	577.272.727	577.272.727	577.272.727	577.272.727	577.272.727	577.272.727	577.272.727	577.272.727	577.272.727	6.350.000.000
	11. Dotar de ayudas no alimentarias para población afectada por situación de emergencia.			100.000.000							350.000.000			450.000.000
	12. Dotar de ayudas alimentarias para población afectada por situación de emergencia.								100.000.000					100.000.000
	13. Asegurar el funcionamiento operativo y técnico del Sistema de Alerta Temprana del municipio		100.000.000						50.000.000					150.000.000
	14. Actualizar o reparar el Sistema de Alerta Temprana del municipio, incluyendo la totalidad de sus componentes.									950.000.000				756.200.000

Nombre secretario(a): **Jair Hernan Florez Orozco**

Unidad Administrativa: Oficina Asesora para la Gestión del Riesgo