NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES PRIORIZADAS EN LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES: CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN Y MANEJO, PARA EL 2024 EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN radicado número 24-9-19-001-02573.

1. INTRODUCCIÓN

La Oficina Asesora para la Gestión del Riesgo de Desastres establecida desde el acuerdo 007 de 2013, tiene como función dar cumplimiento a los componentes que se encuentran explícitos en la ley 1523, estructurada desde las líneas de conocimiento, reducción y manejo, teniendo la primera de ellas como objetivo: Establecer lineamientos para el conocimiento del riesgo en la identificación de los factores de riesgo, el análisis y evaluación de los posibles escenarios, así como el monitoreo y seguimiento de los mismos, permitiendo su comunicación y divulgación, en ese mismo sentido, la reducción del riesgo tiene como objetivo: Establecer lineamientos para la modificación y/o disminución de las condiciones de riesgo de desastre específicas, al igual que evitar nuevos riesgos en el Municipio de Popayán, a través de la implementación de medidas de mitigación y prevención, abordando las condiciones de la amenaza, la exposición, la disminución de la vulnerabilidad de las personas, los medios de subsistencia, los bienes, la infraestructura y los recursos ambientales, evitando o minimizando los daños y pérdidas en caso de producirse eventos naturales, finalmente el componente de manejo tendrá como objetivo: Coordinar y ejecutar actividades atendiendo efectos negativos causados por las emergencias, recuperación post-desastre, la ejecución de la respuesta y la respectiva recuperación contribuyendo a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de la personas y al desarrollo sostenible en el municipio de Popayán.

Desde lo estipulado en la ley 1523, se debe de dar respuesta ante eventualidades de origen natural y generar el proceso de alistamiento y preparación de la respuesta a las emergencias, logrado por medio de acciones conjuntas con entidades entrenadas y equipadas como primeros respondedores ante la situación de emergencias, mantenimiento de los sistemas de alertas tempranas, capacitaciones, equipamientos, acciones de mitigación de riesgos y atención humanitaria requerida.

En Colombia se cuenta con diferentes entidades y sistemas para la protección del medio ambiente y el estudio de las consecuencias producto de los efectos antrópicos no intencionales que afectan la población, entre las entidades se menciona el Sistema Nacional Ambiental (SINA) adscrito al Ministerio de Ambiente, establece una estrecha relación con el Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), con el fin de implementar normas, políticas, y apoyar la toma de decisiones frente a la

Powered by CamScanner

gestión del riesgo y la gestión ambiental, a partir de la participación de sus entidades de manera coordinada y planificada en los diferentes niveles gubernamentales, en este caso específico la Oficina Asesora de Gestión del Riesgo del Municipio de Popayán y todas las instancias de articulación.

Los productos entregados en la vigencia 2020-2023 han sido direccionados al cumplimiento de las metas establecidas por el plan de desarrollo 2020-2023 "Creo en Popayán", actividades como capacitaciones, planes de contingencias, atención a emergencias, entrega de ayudas humanitarias, procesos de descolmatación y obras de mitigación son acciones que han generado una reducción de diferentes factores y condiciones de amenaza en la población, dando a entender la importancia que tiene la Gestión del Riesgo de Desastres, así mismo, se espera la implementación de todos los procesos que la Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastres (OAGRD) ha determinado por medio de acciones priorizadas, posterior a evaluaciones de estudios como: "Zonificación de Amenaza, vulnerabilidad y riesgo físico por movimientos en masa escala 1:2000, zonas en 17 polígonos del municipio de Popayán" realizado en el año 2019 por el Servicio Geológico Colombiano y adoptado en el año 2022, por medio del decreto 2022100000325 del 03 de octubre del año 2022

Desde los estudios que se mencionaron anteriormente y fueron adoptados por parte de los miembros del CMGRD, se entiende que en el municipio de Popayán se presentan problemáticas de índole natural y antrópico no intencional que de materializarse, pueden poner en riesgo a la comunidad y su patrimonio, por ende se requiere implementar acciones que permitan la mitigación de condiciones de amenaza, como lo es la identificación de las condiciones por medio del proceso de conocimiento, el establecimiento de medidas correctivas por medio del proceso de manejo y el alistamiento necesario por medio del proceso de reducción.

2. ANTECEDENTES

En los avances entregados por la Oficina Asesora de Gestión del Riesgo de Desastre al plan de desarrollo "Creo en Popayán", se evidencia el trabajo abordado desde todas las líneas tanto en conocimiento, reducción como en manejo, a la fecha se adoptaron estudios y documentos técnicos para la incorporación al Plan de Ordenamiento Territorial, como son:

1. Estudios de microzonificación sísmica "Evaluación del Riesgo Sísmico en la Ciudad de Popayán", elaborado por el Servicio Geológico Colombiano.

Powered by CamScanner

2. Estudios de microzonificación sísmica "Zonificación de Respuesta Sísmica de Popayán ", elaborado por el Servicio Geológico Colombiano.
3. Estudio "Zonificación de Amenaza Vulnerabilidad y Riesgo Físico por Movimiento en Masa en 17 Zonas del Municipio de Popayán escala 1:200".

Estos son insumos para la construcción de instrumentos de planificación territorial, protocolos para el manejo de la atención de emergencias por fenómenos naturales, así como una fuente de información esencial para la toma de decisiones en proyectos que involucren la remoción de masa en el municipio.

También se realizó un proceso de conformación de un equipo humano, los cuales fueron multiplicadores de conocimiento para abordar objetivamente los eventos de riesgo en el municipio de Popayán, por medio del cual se realizaron diferentes actividades, En el programa de Gestión de Riesgo de Desastres 2023, para sus diferentes programas se llevó a cabo:

Conocimiento	El ABC de la gestión del riesgo.
	Comunicación de las eventualidades e información a través de la Emisora 105.1, redes sociales oficiales, página oficial de la Alcaldía de Popayán, además de los diversos medios de comunicación hablados y escritos.
	Asistencia técnica a mesas implementadas por el Plan de Ordenamiento territorial en la línea de Gestión del Riesgo de Desastre.
	Proceso de ajuste del Sistema de Alerta Temprana (SAT), tales como: Adquisición de radios, seguimiento y mejora de los sistemas de hardware y software; complementado con visitas técnicas y la coordinación en trabajo conjunto con centros de educación superior, dando respuesta a lo planteado en el proyecto 2491, por un valor de $120.000.000
	Servicio de consultoría ambiental: construcción del documento de la estrategia municipal de respuesta a emergencias (EMRE) del municipio de popayán para el desarrollo de acciones de articulación y definición de roles y tareas de los integrantes del consejo municipal de gestión del riesgo de desastres (CMGRD), por 70.000.000.
Reducción	Campañas para la temporada de lluvia.
	Campaña para la reducción del riesgo en la semana santa.
	Campaña de manejo de residuos.

Powered by CamScanner

	Campaña para evitar los incendios foréstales.
	Campaña sobre la información de las alertas del volcán.
	Procesos de Descolmatación.
	Campañas sobre las visitas realizadas a diferentes instituciones del orden municipal o empresas públicas y privadas del municipio de Popayán para la estructuración de Planes de Gestión del Riesgo de Desastres (atendiendo la normatividad 2157 del 2017).
	Revisión de los acelerógrafos que se instalaron en el parque Benito Juárez y colegio José U. Caro.
	Contrato para obras de mitigación proyectadas en el proyecto 2491 de 2023 por un valor de $ 964.736.587 invertido en zonas priorizadas por su condición de amenaza y vulnerabilidad, siendo: Muro de Contención en la Vereda Gonzales, Vereda el Hogar, Vereda el Sendero, Vereda el Sendero Bajo y Vereda Siloe. Así mismo, con el fin de mitigar temáticas relacionadas con movimiento en masa y deslizamiento, se realizo el mantenimiento y mejoramiento por medio de obras de ingeniería naturalística en el barrio las Acacias, Vereda Pueblillo, La Isla, Vereda la Meseta, Vereda Real Pomona y Barrio San Jose con Canada. Finalmente, desde el mismo rubro presupuestal del proyecto 2491, se intervino para mitigar las condiciones por inundación por medio de convenios de limpieza en las laderas de cauces de ríos y/o quebradas mediante acciones de limpieza y descolmatación.
Manejo	Atenciones a inundaciones, desbordamientos de ríos, deslizamiento, incendios forestales, incendios estructurales, incendios vehiculares.
	Manejo de abejas y avispas.
	Revisión de planes de contingencia de eventos deportivos, conciertos, eventos culturales, empresariales y emprendimientos, atracciones mecánicas y circos, eventos políticos, sociales y religiosos.
	Participación en Puesto de Mando unificado en eventos que fue requerido.
	Entrega de 537 ayudas humanitarias de emergencia a nivel Urbano Y rural en el municipio de Popayán.

Powered by CamScanner

	Contrato adquisición de elementos de ferretería y Ayudas humanitarias no alimentarias para dar respuesta a emergencias, proyectadas en el proyecto 2491 de 2023 por un valor $350.359.000.
	Procesos contractuales con organismos de socorro (Cruz Roja, Defensa Civil, Equipo Operativo de Emergencia Scout) para la implementación del plan de alistamiento establecido en el proyecto 2941 por un valor de $1.341.158.172
	Proceso Contractual con organismo de socorro que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD. Para el manejo de abejas y avispas en el municipio de Popayán, en el proyecto 2941 por un valor de $ 60.000.000
	Convenio Cuerpo de bomberos voluntarios del municipio de Popayán, Traslado sobretasa bomberil, en el proyecto 2941 por un valor de $3.192.252.468

3. JUSTIFICACIÓN

Por medio de los estudios denominados: Zonificación de Amenaza, vulnerabilidad y riesgo físico por movimientos en masa escala 1:2000, zonas en 17 polígonos del municipio de Popayán, Evaluación del Riesgo Sísmico en la Ciudad de Popayán y Zonificación de Respuesta Sísmica de Popayán, elaborados por el Servicio Geológico Colombiano, se determinó que existe una preponderancia de un suelo parcialmente saturado. Los procesos de inestabilidad observados en las zonas de estudio corresponden en su mayoría a deslizamientos traslacionales superficiales (espesor < 3 m), que han sido provocados por lluvias o por intervención antrópica, como en cortes casi verticales para vivienda o vías, por ende, se hace necesario realizar acciones o intervenciones necesarias con el fin mitigar las condiciones de Riesgo de Desastres. A continuación, se detalla zonas establecidas desde los 17 polígonos desde su relevancia en consecuencia de su condición de Riesgo:

1. Loma del Pastel-Tejares-Túnel (Barrios Loma del Pastel y El Salvador): Presenta una condición de riesgo por movimiento en masa condicionada por la actividad antrópica y posibles sismos, en la zona se presentan deslizamientos en lugares habitados.

Powered by CamScanner

2. Junín: la condición de riesgo por movimiento en masa se asocia principalmente por los efectos de ocupación de vivienda en sectores adyacentes a la corona de los taludes, sumado a la colocación de rellenos precarios en estos sectores y vertimientos inadecuados, En esta zona, el efecto de la socavación lateral de estas corrientes especialmente en los sitios de mayor curvatura del curso, puede actuar debilitar la base de los valles.

3.El Arenal: el área más crítica corresponde a la parte central hacia el sur del polígono, la cual está conformada por un talud de corte de alta pendiente y casi 20 m de altura, realizado para la construcción de la Calle 6, que presenta deslizamientos superficiales en su parte alta. Adyacente a la corona de este talud se presenta una franja de ocupación de viviendas, que en algunos casos puede tener menos de 6 m de ancho, las cuales se han visto afectadas en su parte posterior por la retrogresión lenta de los procesos. Por la particular condición topográfica de este sector de El Arenal, se advierte sobre la limitada viabilidad técnico-económica para la ejecución de obras de mitigación. En tal sentido se debe realizar diferentes acciones para evitar el aumento de las áreas en amenaza alta y media. Para este propósito, es necesario mantener una permanente vigilancia a través del sistema de alerta temprana a fin de detectar oportunamente cualquier intervención antrópica o identificar procesos erosivos naturales que puedan contribuir a generar nuevos movimientos en masa o incrementar los existentes en magnitud o distribución.

Teniendo en cuenta las condiciones de los sectores, es importante una intervención holística, para la evaluación del riesgo, que busque despejar la condición de amenaza y vulnerabilidad representada en la materialización del riesgo, que considere todos los aspectos interrelacionados y las conexiones entre ellos, así como el impacto en términos sociales, culturales, económicos, de participación social, convivencia ciudadana, entre otros aspectos.

4. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

- Plan Nacional de Desarrollo 2022- 2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida", Ejes De Transformación Del Plan Nacional De Desarrollo: Transformación productiva, internacionalización y acción climática, Programa: Gestión del riesgo de desastres y emergencias, Transformación: 1. Ordenamiento del territorio

Powered by CamScanner

alrededor del agua y justicia ambiental Pilar: 01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible. 02. Articular los planes de ordenamiento territorial a partir de las determinantes de superior jerarquía. 03. Fortalecer las capacidades de los ciudadanos y gobiernos locales para comprender y aplicar los instrumentos de ordenamiento territorial, el catastro multipropósito y el Sistema de Administración del Territorio (SAT), Catalizador: : 1. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva

- Plan de Desarrollo Departamental 2020 – 2023 42 motivos para avanzar
- Estrategia: Gobierno Territorial
- Programa: Tasa de pérdida de vidas humanas por ocurrencia de emergencias y/o desastres.
- Plan de Desarrollo Municipio de Popayán "Creo en Popayán"
- Estrategia: AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Programa: Conocimiento y Comunicación del Riesgo.
Subprograma: Conocimiento.
Metas:

- Estudios técnicos sobre amenaza, vulnerabilidad y riesgo elaborados / o actualizados.
- Fortalecimiento de instrumentos de monitoreo realizados
- Campañas de difusión y prevención de las condiciones de riesgo realizadas.

Programa: Reducción y mitigación del riesgo
Subprograma: Reducción
Metas:

- Medidas correctivas implementadas en escenarios de riesgos priorizados.
- Planes de capacitación en gestión del riesgo de desastres para instituciones realizadas
- Convenios de aseguramiento para proteger familias ubicadas en zonas de riesgo.

Programa: Manejo eficaz de desastres.
Subprograma: Respuesta
Metas:

- Procesos de articulación del CMGRD generados.
- Instrumentos de planificación implementados

Powered by CamScanner

- Fortalecimiento de capacidades institucionales para la respuesta a las emergencias implementadas

5. MARCO LEGAL

- Sistema nacional de Gestión del Riesgo según lo establecido en los artículos 24 y 28 de La ley 1523 de abril de 2012 y decreto municipal 20121900005625 del 6 de septiembre de 2012, ejercen una función de respuesta a emergencias y desastres como organismos fundamentales del gobierno y del estado para dar cumplimiento al artículo 1 y 2 de la misma ley.
- Decreto 2157 de 2017, para determinar los planes de gestión del riesgo de desastres para empresas publicas y privadas.
- Ley 388 de 1997, Articulo 13, Numeral 5 y el Decreto 019 del 2012 Articulo 189, donde define la normatividad relacionada con los planes de desarrollo, donde se delega responsabilidades a las OAGRD respecto a los criterios para declarar zonas riesgo de acuerdo a su grado de vulnerabilidad para la vida.
- La ley 1575 del 2012 establece específicamente el aporte que deben hacer los entes territoriales a las Unidades de Cuerpo de Bomberos voluntarios y oficiales, la misma ley 1575, en el artículo 3 establece una serie de principios que identifican la protección, la solidaridad social, la diversidad cultural, precaución, sostenibilidad ambiental, coordinación, subsidiariedad y de oportuna información.

6. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

Los participantes serán acreedores de un beneficio social como consecuencia de la implementación del proyecto misional de la unidad administrativa OAGRD, el cual brindara altos estándares en el nivel de desarrollo social, mitigando las condiciones de amenaza y vulnerabilidad respecto a los fenómenos naturales o antrópicos no intencionales.

Una vez implementadas las medidas de mitigación del Riesgo, se logra un manejo oportuno de las emergencias sobre las condiciones identificados en el territorio, atendiendo de manera adecuada todos los fenómenos naturales y antrópicos no intencionales.

N°	ENTIDAD	POSICIÓN	EXPECTATIVA	CONTRIBUCIÓN
1	Comunidad del	Beneficiarios	Adelantar acciones en el territorio, sus ecosistemas e infraestructuras con el fin de	Conocimiento, Reducción y

Powered by CamScanner

	municipio de Popayán		conocer y mitigar el impacto de la materialización de los riesgos producidos por eventos naturales o antrópicos no intencionales que puedan tener consecuencias negativas a nivel municipal, manejando y atendiendo de manera oportuna el impacto de los factores amenazantes.	manejo del riesgo.
2	Gobierno municipal de Popayán	Cooperante	Cumplimiento en el desarrollo y ejecución de los procesos de gestión del riesgo, entiéndase: conocimiento del. riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, en el marco de sus competencias, su ámbito de actuación y su jurisdicción, como componentes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.	Administrativa, Técnica y Financiera

7. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

La población objetivo será de un total de 343.011 habitantes, de los cuales 280.460 se encuentran en el área urbana y 62.551 en el área rural Fuente: DANE para 2023 con base en el censo de 2018. Con el recurso inicial asignado se requiere priorizar las atenciones, por tal motivo no se incluye toda la población afectada. (Proyección Dane, 2024, extraído de: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion).

7.1. POBLACIÓN AFECTADA

Powered by CamScanner

Clasificación	Número
Hombres	164.516
Mujeres	178.495
Total	343.011

Clasificación	Número
0-14	60.550
15-19	23.664
20-59	204.042
Mayor a 60	54.755
Población Indígena	12.283
Gitano o Rrom	11
Raizal del Archipiélago de San Andrés	27
Palenquero	19
Negro (a), Mulato (a), afrodescendiente, afrocolombiano (a)	7.472
Total	343.011

(Proyección Dane, 2024, extraído de: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion).

La población afectada no se puede discriminar, debido a que la materialización de eventos naturales o antrópicos no intencionales pueden afectar a cualquier ciudadano, sin discriminación.

7.2. POBLACIÓN OBJETIVO

La población objetivo será de un total de 343.011 habitantes, de los cuales 280.460 se encuentran en el área urbana y 62.551 en el área rural Fuente: DANE para 2023 con base en el censo de 2018. Con el recurso inicial asignado se requiere priorizar las atenciones, por tal motivo no se incluye toda la población afectada. (Proyección Dane, 2024, extraído de: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion).

7.3. CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

Clasificación	Número
Hombres	164.516
Mujeres	178.495
Total	343.011

Clasificación	Número
0-14	60.550
15-19	23.664
20-59	204.042
Mayor a 60	54.755
Población Indígena	12.283

Powered by CamScanner

Gitano o Rrom	11
Raizal del Archipiélago de San Andrés	27
Palenquero	19
Negro (a), Mulato (a), afrodescendiente, afrocolombiano (a)	7.472
Total	343.011

8. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En el municipio de Popayán, se presentan diferentes fenómenos naturales y antrópicos no intencionales, analizados por medio de los estudios anteriormente mencionados, además del seguimiento climático desde el Servicio Geológico Colombiano y el Sistema de Alertas Temprana del Municipio a cargo de la OAGRD, aun así, dichos fenómenos son impredecibles en cuanto al momento, lugar e intensidad con la que van a suceder.

Desde lo anterior y con el fin de dar respuesta ante dichos fenómenos, la ley 1523 del 2012, en su artículo número 40 denominado: Incorporación de la gestión del riesgo en la planificación, donde obliga al ente territorial a incorporar en el Plan de Desarrollo y Plan de Ordenamiento Territorial, las temáticas relacionadas con el desarrollo seguro y sostenible derivado de la gestión del Riesgo, teniendo en cuenta que en el municipio de Popayán, existe preponderancia en la materialización de escenarios como lo son: movimientos en masa, sismos, avenidas torrenciales e inundaciones, vendavales, granizadas, incendios forestales y tormentas electicas, que afectan a la comunidad.

Así mismo, se aclara que, las entidades nacionales del orden público, privado y comunitario adscritas al SNGRD, en articulación con las políticas, normas y recursos, deberán realizar los procesos relacionados a la Gestión del Riesgo de Desastres, con el propósito de ofrecer protección a la población en el municipio, mejorando la calidad de vida, la seguridad y el bienestar de la comunidad.

Finalmente, la respuesta que se ha establecido desde la OAGRD ante las eventualidades generadas por eventos naturales y antrópicos no intencionales, han sido oportunas, brindando apoyo a la comunidad, buscando que no se materialice nuevamente el riesgo, aun así y retomando lo anteriormente mencionado, los procesos de conocimiento, reducción y manejo, no alcanzan a generar los suficientes planes de mitigación que den respuesta a la totalidad de fenómenos naturales que se presentan en el municipio.

8.1 ÁRBOL DEL PROBLEMA:

Debilidad en la puesta en marcha de las acciones priorizadas en los programas de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo, para el 2024 en el municipio de Popayán.

Powered by CamScanner

8.2 IDENTIFICACIÓN DE CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA:
Causas Directas: 1.Incertidumbre en los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán. 2.Deficiente capacidad de respuesta institucional ante las emergencias presentadas. 3.Inadecuados sistemas de información para generar datos sobre el comportamiento de los fenómenos amenazante y de vulnerabilidad de las condiciones de riesgo en el municipio.
Causas Indirectas: 1.Presencia de condiciones meteorológicas relacionadas con lluvias y condiciones geológicas relacionadas con movimiento en masa en el municipio. 2.Desconocimiento operativo y normativo de las comunidades ante la materialización de Riesgos en el municipio. 3.Carencia 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.
8.3 Problema central
Debilidad en la puesta en marcha de las acciones priorizadas en los programas de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo, para el 2024 en el municipio de Popayán.
8.4 Descripción de la situación existente con respecto al problema
La OAGRD atendió temáticas relacionadas con fenómenos naturales y antrópicos no intencionales, desde lo estipulado en la ley 1523 del año 2012, además de eventos que requirieron la participación conjunta con las unidades administrativas del municipio y demás miembros del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, a saber: La pandemia generada por el virus denominado Covid-19, deforestación ilegal, invasión de predios causando efectos ambientales sobre las laderas del rio molino y el rio cauca, así como secuelas propias de emergencias de fenómenos naturales como emergencias invernales, inundaciones, tormentas eléctricas, vendavales, movimientos en masa, etc. Dicho lo anterior, se entiende que la OAGRD debe tener una capacidad de respuesta funcional y humana para dar manejo a las emergencias que requiera su asistencia, ante lo cual, se aclara que lo adelantado por el proceso de Conocimiento del Riesgo tiene como objetivo identificar los puntos focales prioritarios respecto a las condiciones de amenaza y sus posibles afectaciones a la comunidad, donde se ha logrado identificar y prevenir por medio de intervenciones correctivas y prospectivas, aun así, en la actualidad es imposible determinar la totalidad de las materializaciones de los eventos, debido a la incertidumbre que existe referente a los fenómenos geológicos y meteorológicos, por lo tanto, se debe realizar un fortalecimiento y/o alianzas con las entidades a cargo de la preparación y la respuesta a las emergencias, tales como: Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Defensa Civil, Cruz Roja Colombiana y Fundación SCOUT de Emergencia.

Powered by CamScanner

Del mismo modo, se requiere realizar alianzas interinstitucionales, que permitan la mitigación del Riesgo aunando esfuerzos y experticia desde la misionalidad, para señalar, la secretaria de Infraestructura, en la ejecución de obras para la mitigación de condiciones de riesgo.

Por otra parte, se encuentra el Rio Molino, siendo una de las fuentes hídricas con mayores incidencias a nivel de inundaciones y problemáticas relacionadas, por ello, se ha implementado un monitoreo constante por medio de los pluviómetros y sensores, que permiten determinar la condición presente del caudal y generar alertas cuando se presenten creciente súbita y avenidas torrenciales. Adicionalmente, se presenta fenómenos de desbordamiento, en atención a la colmatación por efectos de hechos naturales como es la caída de material vegetal y/o arbóreo y por fenómenos antrópicos generados por la mano del hombre, que al intervenir, degrada la condición de la cuenca y el afluente hídrico, adicionando hechos como la construcción ilegal y/o mal manejo de los residuos sólidos, afectando la dinámica normal del cauce.

Por consiguiente, y teniendo en cuenta las fluctuaciones de las condiciones climáticas predominantes en el municipio, se encuentra la presencia de temporada de lluvias y temporadas secas que afectan los suelos y la cobertura vegetal, desde el análisis de condiciones naturales y antrópicas no intencionales, la presencia de afectaciones a la comunidad está relacionadas con movimientos en masa e inundaciones, resaltando que las zonas con problemáticas de movimientos en masa están focalizadas en su mayor parte en las comunas 3,4,6,7,8 y 9, así como algunas veredas ubicadas en el oriente, noroccidente y suroccidente del municipio de Popayán, por otra parte, la condición de amenaza por inundación está presente en su mayor parte en la ladera de los ríos Cauca, Ejido, Molino y la Quebrada Pubús.

La amenaza alta se evidencia en las laderas con procesos erosivos intensos debido a cortes realizados sin especificaciones técnicas y el deficiente manejo de agua superficial que provoca que el material desplazado ingrese a las viviendas como flujo de lodo, presentándose afectaciones directas sobre la calidad de vida y bienes. Este fenómeno se presenta, tanto, en la zona urbana para señalar los barrios Villa Alicia, La Cascada, Ucrania y las Acacias, como en la zona rural que se evidencia en la Vereda Cajete sector la Mulata.

De acuerdo con el mapa de amenaza por movimientos en masa, la zona de Yanaconas presenta un nivel medio de riesgo correspondiente a un 2.7%, sin embargo, ha sufrido procesos importantes de ocupación, para lo cual se han realizado cortes y rellenos en la ladera sin especificaciones técnicas que garanticen su estabilidad. De igual manera se encuentra una cantera de material de construcción, de la cual se extrae material para los rellenos que actualmente se están realizando en la urbanización La Violeta. La explotación del material puede generar inestabilidad de la ladera y afectación de la vía a la Vereda El Hogar.

El material de arrastre de las explanaciones localizadas en la urbanización la Violeta cae por escorrentía al rio Molino lo cual ocasiona colmatación en la zona, incrementando en épocas de lluvia el flujo de lodo.

Powered by CamScanner

Por estas razones, se han hecho necesarias las intervenciones individuales y conjuntas por parte de las entidades pertenecientes al CMGRD, generando diseño, control, mantenimiento, reparación, obras, proyectos o actividades necesarias para conocer, mitigar o atender las eventualidades que sucedan en el municipio de Popayán.

Por otra parte, se resalta el estudio de nombre "Zonificación de Amenaza Vulnerabilidad y Riesgo Físico por Movimiento en Masa en 17 Zonas del Municipio de Popayán escala 1:200", donde se encuentran priorizadas zonas denominadas "polígonos", presentando un análisis de la condición de amenaza y vulnerabilidad por movimiento en masa, caracterizando a la población de la siguiente manera:

Zona	Edificación	Habitantes
El Uvo	98	404
Vereda Gonzales	1286	6378
La Cascada	126	532
Yanaconas	200	965
Vereda Pomona	183	792
El refugio	54	493
El Arenal	79	286
La Paila	239	1021
Los Sauces	166	682
Calicanto	245	1110
Tejares – Loma del Pastel – Túnel	2882	13242
Nuevo Milenio – Las Vegas	191	845
Junín	641	4350
Shama y Tequendama	386	1505
Población Total Identificada en los 17 Polígonos		32.605

Información suministrada por el estudio "Zonificación de Amenaza Vulnerabilidad y Riesgo Físico por Movimiento en Masa en 17 Zonas del Municipio de Popayán escala 1:200".

Así mismo, el Sistema de Alerta Temprana, ha permitido determinar una población en condición de amenaza por inundación afectando a los habitantes circundantes a la, fuente hídrica Río Molino, establecidos así:

Zonas circundantes a Rio Molino	Población Total
El Hogar, El Sendero, Santa barbará, Santa Helena, Pueblillo, Pisoje Bajo, Poblazon, Pomona, Cadillal, La	15.600

Powered by CamScanner

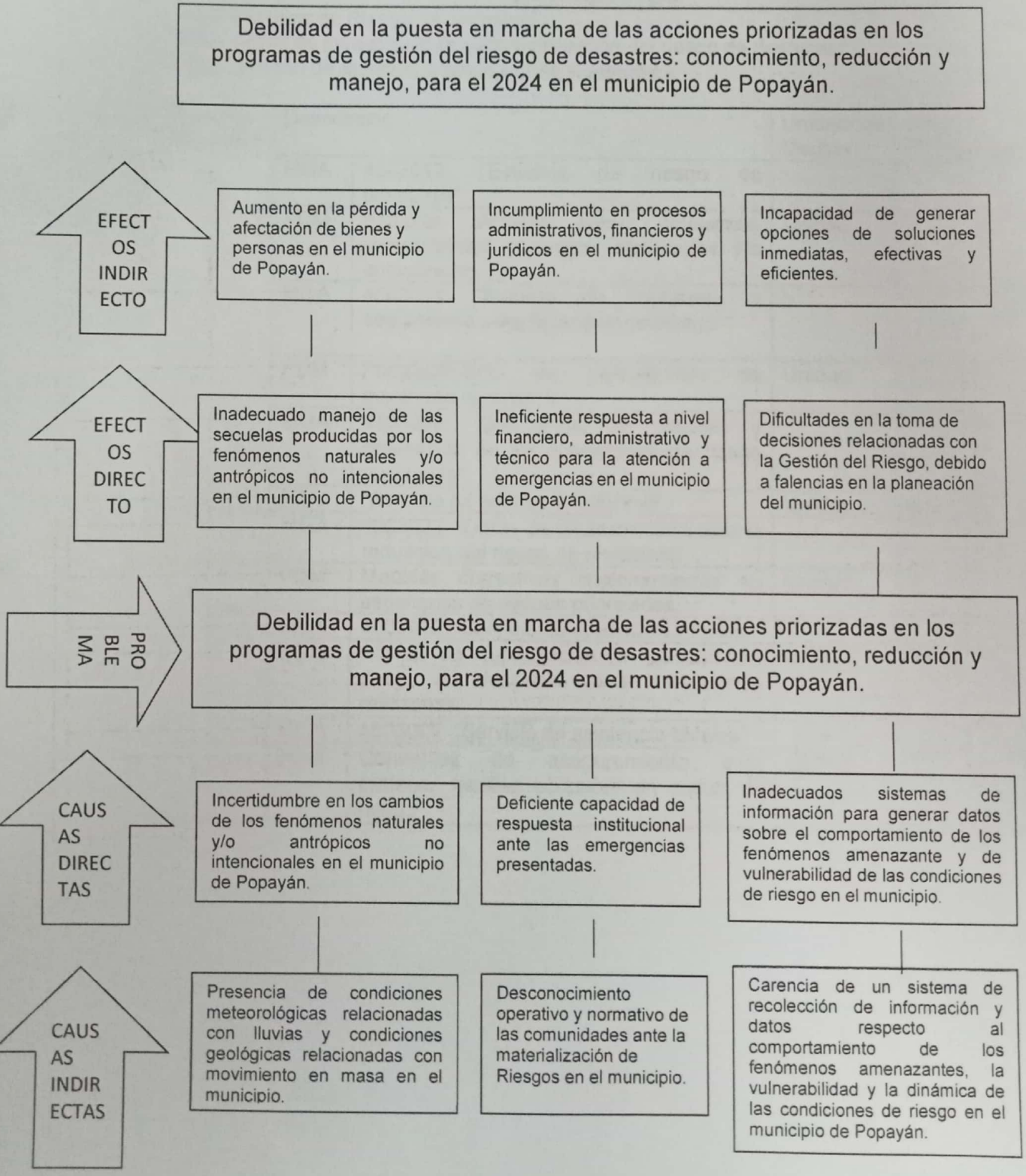
estancia, Junín, La Isla, El triunfo, Pandiguando	

Información suministrada por medio del plan de desarrollo 2020-2023 - proyecto SAT Rio Molino.

Desde lo anterior, se plantea la necesidad de implementar, acciones permanentes para el conocimiento la reducción y el manejo de las amenazas detectadas, evitando la materialización de las condiciones de Amenaza y Vulnerabilidad relacionadas a movimiento en masa, avenidas torrenciales, inundaciones y procesos de intervención antrópica no intencional, que genere pérdidas económicas, materiales e inmateriales.

Powered by CamScanner

8.5. ÁRBOL DE PROBLEMA



Powered by CamScanner

9. OBJETIVOS

9.1. OBJETIVO GENERAL.

Fortalecer las acciones priorizadas en los programas de gestión del riesgo de desastres: conocimiento, reducción y manejo

9.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.
2. Ampliar la capacidad de respuesta institucional ante las emergencias presentadas.
3. 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.

10. PRODUCTOS

1. MGA: Estudios de Riesgo de desastres
2. MGA: Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres
3. MGA: Servicio de atención a emergencias y desastres.

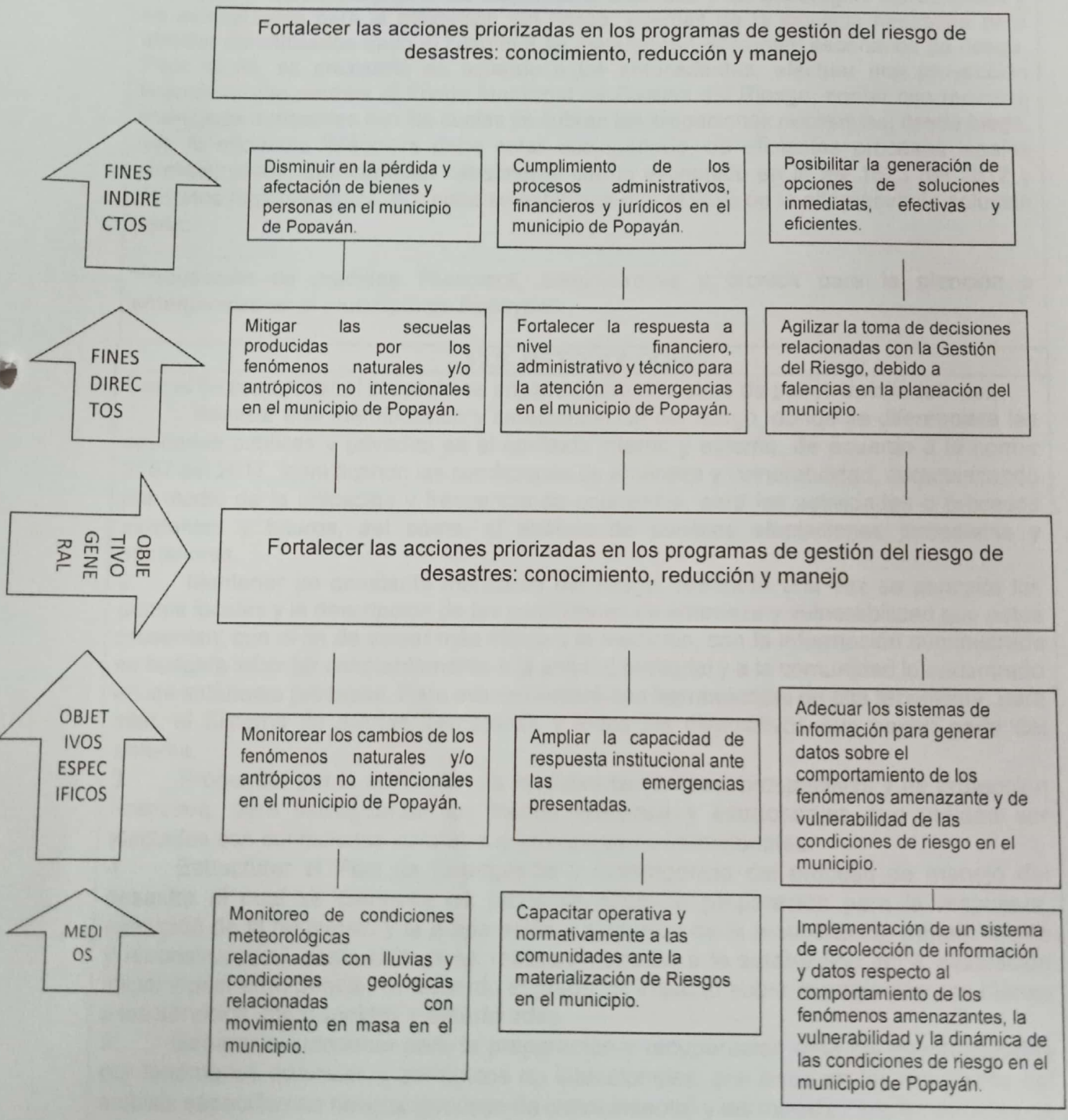
Productos/ Resultados	Descripción		Unidad de Medida	Meta Programada
	MGA	4503017: "Estudios de riesgo de desastres"		
	PDM	Estudios técnicos sobre amenazas, vulnerabilidad y riesgos elaborados y/o actualizados	Unidad	1
	MGA	4503018: "Servicio de monitoreo y seguimiento para la gestión del riesgo"		
	PDM	Fortalecimiento de instrumentos de monitoreo realizados.	Unidad	1
	MGA	4503002: "Campañas de difusión y prevención de las condiciones de riesgo realizadas".		
	PDM	"Servicio de educación informal"	Unidad	3
	MGA	4503022; "Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres"		
	PDM	Medidas correctivas implementadas en escenarios de riesgos priorizados.	Unidad	3
	MGA	4503002: "Servicio de educación informal"		
	PDM	Planes de capacitación en gestión del riesgo de desastres para instituciones realizadas.	Unidad	10
	MGA	4503003: "Servicio de asistencia técnica"		
	PDM	Convenios de aseguramiento para proteger familias ubicadas en zonas de riesgo	Unidad	1

Powered by CamScanner

	MGA	4503004: "Servicio de atención a emergencias y desastres"		
	PDM	Fortalecimiento de capacidades institucionales para la respuesta a las emergencias implementadas.	Unidad	4
	MGA	4503031: "Documentos de lineamientos técnicos"		
	PDM	Procesos de articulación del CMGRD generados	Unidad	15
	MGA	"Documentos de planeación"		
	PDM	Instrumentos de planificación implementados	Unidad	1

Powered by CamScanner

11. ÁRBOL DE OBJETIVOS



Powered by CamScanner

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 titulo 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 Estudios de Riesgo de desastres.

Powered by CamScanner

PDM: Estudios técnicos sobre amenazas, vulnerabilidad y riesgos elaborados y/o actualizados

PDM: Fortalecimiento de instrumentos de monitoreo realizados.

PDM: Campañas de difusión y prevención de las condiciones de riesgo realizadas.

ACTIVIDAD	INSUMO	METODOLOGÍA	DURACIÓN
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.	(3) Profesionales en Derecho, en ciencias sociales y humanas y/o afines	Prestar servicios profesionales para apoyar en temas jurídicos 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 jurídicas y administrativas generadas durante la ejecución del proyecto.	12 meses
	(2). 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	12 meses

Powered by CamScanner

		la ejecución del proyecto.	
	(1) Profesionales en economía, administración, contaduría y afines.	Prestar servicios profesionales que demande la ejecución del proyecto en ejecución, 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.	12 meses
	(1) Profesionales en economía, administración, contaduría y 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.	12 meses
	(1) Profesional en economía, administración, contaduría y/o afines con especialización.	Prestar servicios profesionales especializados en la parte administrativa y financiera que demande la ejecución del proyecto en	12 meses

Powered by CamScanner

		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.	
	(1) un profesional en economía, administración, 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.	12 meses
	(1) Profesional en Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo Y 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	12 meses

Powered by CamScanner

		estructura ambiental del municipio de Popayán.	
	(1) Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines con especialización	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 desarrollados desde el área de conocimiento.	12 meses
	(1) Profesional en el área de Ecología, ingeniería, arquitectura, 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.	12 meses
	(1) Profesional en ciencias sociales y humanas.	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	12 meses

Powered by CamScanner

		de Popayán por medio de visitas 2. a instituciones públicas y privadas cuando se requiera, para 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	
	(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 la emisora 105.1, emisiones en vivo y notas de prensa en los diferentes medios de comunicaciones disponibles de la alcaldía.	12 meses
	(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.	12 meses
	(1) Profesional técnico o profesional tecnólogo en archivística y/o tecnólogo en gestión administrativa y 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.	12 meses
	(1) Técnico o estudiante de 4 semestre en	Apoyar en los procesos de conocimiento, reducción y manejo en la	12 meses

Powered by CamScanner

	adelante economía, administración, contaduría y afines.	contestación de diferentes solicitudes y revisión de la documentación requerida en las actividades del proyecto.	
	Proceso contractual para el Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo.	El estudio de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y 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. En el documento se debe presentar con detalle los procesos metodológicos y normativos relacionados a las etapas de evaluación del riesgo, dando a conocer la viabilidad del estudio a partir de la información y las herramientas y que darán cuenta de las condiciones básicas de calidad, rigurosidad y uniformidad en estudios. Debido a la complejidad implícita en las condiciones que determinan la estabilidad o inestabilidad de las laderas, con variables como el entorno geológico e hidrogeológico, el tipo de terreno, la pendiente, el agua, los sismos y los usos del terreno, buscando siempre un análisis integral de las condiciones de riesgo. Así mismo, se debe basar en una fuente cartografía temática -levantada al nivel de detalle que exige la escala de trabajo-, una exploración y caracterización del subsuelo acorde con la	12 meses

Powered by CamScanner

		complejidad geológica y 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 y el uso de herramientas numéricas para los cálculos de estabilidad y desplazamiento de los materiales. Por otra parte, se busca que los resultados, plasmados en mapas de amenaza, vulnerabilidad y 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. en la entrega del documento final, para la socialización y aprobación y adopción ante el CMGRD (Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres)	

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

PRODUCTO:

MGA: Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres

PDM: Medidas correctivas implementadas en escenarios de riesgos priorizados.

PDM: Planes de capacitación en gestión del riesgo de desastres para instituciones realizadas.

PDM: Convenios de aseguramiento para proteger familias ubicadas en zonas de riesgo

ACTIVIDAD	INSUMO	METODOLOGÍA	DURACIÓN
Ampliar la capacidad de	(2) Profesional en Ingeniería,	Prestar servicios como profesional especializado	12 MESES

Powered by CamScanner

respuesta institucional ante las emergencias presentadas.	Arquitectura, Urbanismo Y Afines. Con estudios de especialización.	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.	
	(1) Profesional en Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y 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 Concejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) para abordar temáticas relacionadas a las intervenciones ambientales.	12 MESES
	(4) Profesional en Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo Y 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	12 ESES

Powered by CamScanner

		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.	
	(1) Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y 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.	12 MESES
	(1). Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y 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 establecido en los proyectos de la OAGRD.	12 MESES

Powered by CamScanner

	(1). Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y 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.	12 MESES
	(1). Tecnólogo y/o estudiante de decimo semestre aprobado en ingeniería, arquitectura, urbanismo y/o afines.	Prestar servicios de apoyo a las acciones y procesos que requiera los 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.	12 MESES
	(2) Técnico y/o tecnólogo en el área de ingeniería, gestión ambiental, 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 especificos relacionados a la reducción del riesgo o mecanismos necesarios para dar respuesta a las necesidades del proceso de reducción.	12 MESES

Powered by CamScanner

	Realizar un contrato o convenio de intervención para obras de mitigación y reducción del riesgo.	Restauración y recuperación ecológica de área degradada por erosión, por medio de las técnicas de ingeniería en zonas priorizadas. 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. 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, por otra parte, se realiza hincapié en la necesidad de realizar dichas obras en cada periodo.	12 MESES
	Contrato o convenio para la realización de la limpieza las laderas de las cuencas del rio molino y todas las subcuencas de este.	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	12 MESES

Powered by CamScanner

		d) Acarreo manual de material sobrante. e) Retiro en volqueta de material sobrante.	

12.2.2. OBJETIVO ESPECÍFICO 3: Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.

PRODUCTO:

MGA: Servicio de atención a emergencias y desastres.

PDM: Fortalecimiento de capacidades institucionales para la respuesta a las emergencias implementadas.

PDM: Procesos de articulación del CMGRD generados

PDM: Instrumentos de planificación implementados

ACTIVIDAD	INSUMO	METODOLOGÍA	DURACIÓN
Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.	(1). Profesional en ciencias sociales y humanas y afines con especialización.	Prestar servicios como profesional especializado para el apoyo en los programas de divulgación y atención a la comunidad sobre prevención, diagnóstico e identificación de elementos de vulnerabilidad presentes en el entorno social, así como el apoyo a la planeación coordinación y ejecución de actividades de capacitación que se requieran en el proceso de Manejo, que dé respuesta a las necesidades de la comunidad y el cumplimiento del proyecto de la OAGRD.	12 ESES
	(1) Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Prestar servicios como profesional especializado para apoyar en la coordinación y planeación del área de Manejo de Desastres	12 MESES

Powered by CamScanner

	con especialización	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.	
	Procesos contractuales con organismos de socorro y equipo operativo que hagan parte del CMGRD 1. organismo de socorro cruz roja 2.organismo de socorro defensa civil 3. equipo operativo de emergencia grupo scout.	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.	12 MESES
	Proceso contractual con organismo de socorro o grupo de apoyo 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	2 MESES

Powered by CamScanner

		puedan proponer los comités de Conocimiento, Reducción y Manejo.	
	Proceso contractual con organismo de socorro o grupo de apoyo 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.	2 MESES
	Proceso contractual con organismo de socorro o grupo de apoyo 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	2 MESES

Powered by CamScanner

		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.	
	Proceso Contractual con organismo de socorro que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD. Para el manejo de abejas y avispas en el municipio de Popayán	Manejo y control integral de las emergencias por presencia apícola, garantizando la seguridad y de 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.	12 MESES
	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 041/2016 y 056/2017	12 MESES
	Procesos contractuales para la Adquisición de: 1. materiales de construcción, 2. elementos de aseo, cocina 3. alimentario y demás insumos para la ayuda	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	12 MESES

Powered by CamScanner

	humanitaria de emergencia (AHE). Respondiendo al manual de estandarización de ayuda humanitaria de la UNGRD. (Anexo).	asistencia humanitaria a los afectados por fenómenos de origen natural, antrópico no intencional y demás circunstancias derivadas de las emergencias.	

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:** Estudios de Riesgo de desastres. **PDM:** Estudios técnicos sobre amenazas, vulnerabilidad y riesgos elaborados y/o actualizados Código MGA: 4503017 **PDM:** Fortalecimiento de instrumentos de monitoreo realizados. Código MGA: 4503018 **PDM:** Campañas de difusión y prevención de las condiciones de riesgo realizadas. 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.	$ 835.760.000

Powered by CamScanner

	Ampliar la capacidad de respuesta institucional ante las emergencias presentadas.	**MGA:** Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres **PDM:** Medidas correctivas implementadas en escenarios de riesgos priorizados. Código MGA 4503022 **PDM:** Planes de capacitación en gestión del riesgo de desastres para instituciones realizadas. Código MGA: 4503002 **PDM:** Convenios de aseguramiento para proteger familias ubicadas en zonas de riesgo Código MGA: 4503003	Capacitar operativa y normativamente a las comunidades ante la materialización de Riesgos en el municipio.	$991.684.169
	Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.	**MGA:** Servicio de atención a emergencias y desastres. **PDM:** Fortalecimiento de capacidades institucionales para la respuesta a las emergencias implementadas. Código MGA: 4503004 **PDM:** Procesos de articulación del CMGRD generados Código MGA: 4503031 **PDM:** Instrumentos de planificación implementados Código MGA: 4503023	Monitoreo de condiciones meteorológicas relacionadas con lluvias y condiciones geológicas relacionadas con movimiento en masa en el municipio.	$ 3.867.400.000

Powered by CamScanner

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	Servicio de asistencia técnica	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 Derecho, en ciencias sociales y humanas y/o afines	3	unidad	37.200.000	$ 111.600.000			$ 111.600.000
			Profesional en derecho con especialización	2	Unidad	$44.400.000	$88.800.000			$88.800.000
			Profesionales en economía, administración, contaduría y afines.	1	unidad	$37.200.000	$37.200.000			$37.200.000
			Profesionales en economía, administración, contaduría y afines, con experiencia	1	Unidad	$44.400.000	$44.400.000			$44.400.000

Powered by CamScanner

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	
condiciones de riesgo en el municipio.			profesional mínima de cuatro (4) años.							
			profesional en economía, administración, contaduría y/o afines con especialización	2	unidad.	$44.400.000	$88.800.000			$88.800.000
			Profesional en Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo Y Afines.	1	Unidad.	$37.200.000	$37.200.000			$37.200.000
			Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines con especialización	1	Unidad	$48.000.000	$48.000.000			$48.000.000
			Profesional en el área de Ecología, ingeniería,	1	Unidad	$37.200.000	$37.200.000			$37.200.000

Powered by CamScanner

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	
			arquitectura, urbanismo y/o afines.							
			Profesional en ciencias sociales y humanas.	2	Unidad	$37.200.000	$74.400.000			$74.400.000
			Piloto certificado de aeronaves no tripuladas (drones)	1	Unidad	$24.000.000	$24.000.000			$24.000.000
			Profesional técnico o profesional tecnólogo en archivística y/o tecnólogo en gestión administrativa y afines.	1	Unidad	$24.000.000	$24.000.000			$24.000.000
			Técnico o estudiante de 4 semestre en adelante economía, administración, contaduría y afines.	1	Unidad	$20.160.000	$20.160.000			$20.160.000

Powered by CamScanner

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	
			Proceso contractual para el Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo	1	Unidad	$200.000.000	$200.000.000			$200.000.000
SUBTOTAL 1										$ 835.760.000
Ampliar la capacidad de respuesta institucional ante las emergencias presentadas.	Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	Capacitar operativa y normativamente a las comunidades ante la materialización de Riesgos en el municipio.	Profesional en Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo Y Afines con especialización.	2	Unidad	$44.400.000	$88.800.000			$88.800.000
			Profesional en Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines.	5	Unidad	$37.200.000	$186.000.000			$186.000.000
			Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines con especialización	1	Unidad	$48.000.000	$48.000.000			$48.000.000

Powered by CamScanner

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	
			Profesional en ciencias sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines con especialización	2	Unidad	$44.400.000	$88.800.000			$88.800.000
			Tecnólogo y/o estudiante de decimo semestre aprobado en ingeniería, arquitectura, urbanismo y/o afines	1	Unidad	$24.000.000	$24.000.000			$24.000.000
			Técnico y/o tecnólogo en el área de ingeniería, ciencias sociales, humanas, administrativas y/o afines	2	Unidad	$24.000.000	$48.000.000			$48.000.000
			Realizar un contrato o convenio de intervención para obras de mitigación y reducción del riesgo.	1	Unidad	$258.084.169	$258.084.169			$258.084.169

Powered by CamScanner

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	
			Contrato o convenio para la realización de la limpieza las laderas de las cuencas del rio molino y todas las subcuencas de este.	1	unidad	$250.000.000	$250.000.000			$250.000.000
SUBTOTAL 2										$991.684.169
Monitorear los cambios de los fenómenos naturales y/o antrópicos no intencionales en el municipio de Popayán.	Servicio de atención a emergencias y desastres	Monitoreo de condiciones meteorológicas relacionadas con lluvias y condiciones geológicas relacionadas con movimiento en	Profesional en ciencias sociales y humanas y afines con especialización.	1	Unidad	$44.400.000	$44.400.000			$44.400.000
			Profesional en ciencias contables, sociales y humanas, y/o ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines con especialización	1	Unidad	$48.000.000	$48.000.000			$48.000.000
			Procesos contractuales con organismos de socorro y equipo	1	Unidad		$600.000.000			$600.000.000

Powered by CamScanner

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	
		masa en el municipio.	operativo que hagan parte del CMGRD 1. organismo de socorro cruz roja 2.organismo de socorro defensa civil 3. equipo operativo de emergencia grupo scout.			$200.000.000 $200.000.000 $200.000.000				
			Proceso contractual con organismo de socorro o grupo de apoyo 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

Powered by CamScanner

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	
			Proceso contractual con organismo de socorro o grupo de apoyo 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 o grupo de apoyo que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD para el diseño, ejecución y Evaluación de las campañas relacionadas	1	Unidad	$5.000.000	$5.000.000			$5.000.000

Powered by CamScanner

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	
			con la Semana de la Reducción nacional.							
			Proceso Contractual con organismo de socorro que haga parte del Concejo Municipal de Gestión del Riesgo – CMGRD. Para el manejo de abejas y avispas en el municipio de Popayán	1	Unidad	$60.000.000	$60.000.000			$60.000.000
			Cuerpo de bomberos voluntarios del municipio de Popayán, Traslado sobretasa bomberil	1	Unidad	$3.000.000.000	$3.000.000.000			$3.000.000.000
			Procesos contractuales para la Adquisición de:	1	Unidad	$100.000.000	$100.000.000			$100.000.000

Powered by CamScanner

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	
			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).							
SUBTOTAL 3										$3.867.400.000
TOTAL PROYECTO										$5.694.844.169

Nombre: German Orlando Callejas Calvache

Cargo: Jefe Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres

Powered by CamScanner

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: German Orlando Callejas Calvache
Cargo: Jefe Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres

Powered by CamScanner