

Alcaldía de Bogotá

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

Definir los programas, acciones, responsabilidades y presupuestos mediante los cuales se ejecutan los procesos de conocimiento y reducción del riesgo y la preparación para la respuesta de emergencias, en el marco de la planificación de gestión de riesgo para cuidar los valores objeto de conservación de las áreas protegidas y demás áreas de importancia ecológica presentes y salvaguardar la vida y la integridad de la comunidad que habita la Localidad 20 de Sumapaz.

2.1.2. Objetivos específicos

- 1. Desarrollar acciones de conocimiento que permitan la identificación de escenarios de riesgo, análisis de riesgos, monitoreo de factores de riesgos y comunicación de riesgos.
- Desarrollar acciones orientadas a la prevención del riesgo que favorezcan la reducción de las amenazas y de la vulnerabilidad de las comunidades ante los escenarios de riesgos identificados en la Localidad de Sumapaz
- 3. Gestionar, organizar e implementar acciones que permitan prepararse para la respuesta ante emergencias

2.2. Programas y Acciones

	Programa 1. CONOCIMIENTO DEL RIESGO
Subpr	ograma 1.1. MOVIMIENTO EN MASA
1.1.1.	Zonificación de amenaza y riesgo por movimiento en masa para la Localidad
1.1.2.	Evaluación de amenazas por movimiento en masa en sitios críticos de ladera y en los puntos viales identificados con afectación
1.1.3.	Monitoreo desde el CLGRCC de los fenómenos por movimiento en masa existentes en la Localidad.
1.1.4.	Estudios y diseños para obras de mitigación en sitios críticos de ladera y en los puntos viales identificados con afectación.
Subpr	ograma 1.2. AVENIDA TORRENCIAL
1.2.1.	Zonificación de amenaza por avenidas torrenciales
1.2.2.	Diseño y especificaciones técnicas de medidas de intervención
1.2.3.	Sistema de observación por parte de la comunidad
1.2.4.	Ubicación estratégica de instrumentos para el monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas (pluviosidad y niveles de los ríos) en la localidad de Sumapaz
1.2.5.	Instalación de equipos para medición y monitoreo de fenómenos sísmicos, lluvias (precipitaciones) e incrementos de caudal que puedan detonar eventos de alta torrencialidad
Subpr	ograma 1.3. INCENDIOS FORESTALES
1.3.1.	Reporte mensual de los incidentes forestales atendidos y generación de la cartografía con el área afectada por los incendios.
1.3.2.	Elaboración del mapa de la invasión de retamo.
1.3.3.	Valoración económica y ambiental de los daños ocasionados por los incendios forestales de gran complejidad.
1.3.4.	Investigación de origen y causa de los incendios forestales a través del estudio de las evidencias físicas que sirvan como base para una prevención eficaz de los mismos.

	Programa 2. REDUCCION DEL RIESGO
Subpro	grama 2.1. MOVIMIENTO EN MASA
2.1.1.	Obras para la conservación de la malla vial.
2.1.2.	Implementación de obras de mitigación con técnicas de bioingeniería.
2.1.3.	Obras de mitigación para atender la restauración y recuperación de zonas con procesos de erosión a través del contrato de bioingeniería.
2.1.4.	Estímulo a prácticas agrícolas adecuadas que controlen la erosión y sedimentación en zonas suburbanas y rurales.
2.1.5.	Acciones de sensibilización sobre manejo de aguas de escorrentía superficial y subsuperficial.
2.1.6.	Acciones de sensibilización sobre manejo de aguas lluvias y residuales.
2.1.7.	Mejoramiento de aducción y conducción de acueductos veredales.
2.1.8.	Implementación de proyectos de restauración ecológica.
2.1.9.	Control de la deforestación.
2.1.10.	Procesos de reasentamiento adaptados al contexto rural y campesino.

Fecha de Elaboración:	Fecha de Actualización:	Consolidado Por:
Febrero de 2019	Agosto de 2019	CLGRCC

COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1.11.	Mantenimiento pozos sépticos y manejo de aguas residuales.
Subpro	grama 2.2. RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL
2.2.1.	Implementación de proyectos de restauración ecológica.
2.2.2.	Mejoramiento de aducción y conducción de acueductos veredales.
2.2.3.	Procesos de sensibilización y formación frente al adecuado manejo de aguas lluvias y residuales.
2.2.4.	Limpieza y mantenimiento de cauces.
2.2.5.	Mejoramiento de alcantarillado y PTARS, Control de vertimientos
2.2.6.	Control de la deforestación, en este caso especialmente de las especies de bosque de protección de los drenajes.
2.2.7.	Control geológico-geomorfológico de los cauces
2.2.8.	Manejo de aguas de escorrentía superficiales y subsuperficiales
Subpro	grama 2.3. RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES
2.3.1.	Manejo silvicultural de plantaciones y control de especies invasoras pirogénicas
2.3.2.	Control de ingreso de visitantes en la localidad.
2.3.3.	Monitoreo de alertas generadas por el IDEAM
2.3.4	Plan Operativo para la Gestión Integral del Riesgo por Incendios Forestales, que incluye recorridos periódicos en temporada seca.

	Programa 3. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA
Subpr	ograma 3.1. Fortalecimiento al recurso humano para la respuesta a emergencias
3.1.1.	Capacitación y entrenamiento al personal operativo.
3.1.2.	Recursos de equipamiento para una efectiva respuesta.
3.1.3.	Capacitación y entrenamiento de equipos de vigías.
Subpr	ograma 3.2. Alojamientos temporales institucionales
3.2.1.	Identificación de alojamientos temporales en la localidad
3.2.2.	Adecuación de alojamientos temporales en la localidad
3.2.3.	Simulación de alojamientos temporales.

	Programa 4. PROTECCIÓN FINANCIERA
Subpr	ograma 4.1. Aseguramiento de infraestructura en el sector público
4.1.1.	Medidas de retención o transferencia del riesgo de acuerdo a los escenarios de riesgo propuestos desde el nivel distrital
4.1.2.	Destinación de partidas presupuestales para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.

	Programa 5. PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA
Subpr	ograma 5.1. Fortalecimiento al recurso humano para la respuesta a emergencias
5.1.1.	Capacitación y entrenamiento al personal operativo.
5.1.2.	Capacitación y entrenamiento de equipos de vigías.
5.1.3.	Recursos de equipamiento para una efectiva respuesta.

Fecha de Elaboración:	Fecha de Actualización:	Consolidado Por:
Febrero de 2019	Agosto de 2019	CLGRCC

			,
COMPO	NIENTE	PROGRA	
CALINE		PRINTRA	IVIAIII.()

1	OCAL	IDAI	70	DE	CHIM	ΔΡΔ	7
L	UCAL	_IDAI	J ZU	UE	JUIVI	АГА	盔

Subpr	ograma 5.2. Alojamientos temporales institucionales	
5.2.1.	Identificación de alojamientos temporales en la localidad	
5.2.2.	Adecuación de alojamientos temporales en la localidad	
	Programa 6. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO	
Subpr	ograma 6.1. Fortalecimiento del CLGRCC	
6.1.1.	Capacitación en gestión del riesgo para integrantes del CLGRCC	02
6.1.2.	Capacitación en fenómenos amenazantes y aspectos de vulnerabilidad en la Localidad	10
Subpr	ograma 6.2. Fortalecimiento de la comunidad educativa	
6.2.1.	Capacitación a cuerpos docentes en educación ambiental y gestión del riesgo	

2.3. Cronograma

		Programa 1. CON	CIMIENT	O DEL RIE	SGO			
		Subprograma 1.	MOVIMIEN	NTO EN MA	ASA			
	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.1.	Zonificación de amenaza y riesgo por movimiento en masa para la Localidad	IDIGER SDP						
1.2.	Evaluación de amenazas por movimiento en masa en sitios críticos de ladera y en los puntos viales identificados con afectación	IDU-UMV-FDLS						
1.3.	Monitoreo desde el CLGRCC de los fenómenos por movimiento en masa existentes en la Localidad.	CLGRCC						
1.4.	Estudios y diseños para obras de mitigación en sitios críticos de ladera y en los puntos viales identificados con afectación.	FDLS						
		Programa 1. CON	CIMIENT	O DEL RIE	SGO			
		Subprograma 2.	AVENIDA	TORRENC	IAL			
121	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.1.	Zonificación de amenaza por avenidas torrenciales	IDIGER SDP						
2.2.	Diseño y especificaciones	FDLS	A TE		3			
	na de Elaboración: ero de 2019	Fecha de Agosto d	e Actualiza	ación:		Consc	olidado P	or:

COMPONENTE PROGRAMÁTICO

K	técnicas de medidas de intervención							
2.3.	Sistema de observación por parte de la comunidad	CLGRCC Comunidad						
2.4.	Ubicación estratégica de instrumentos para el monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas (pluviosidad y niveles de los ríos) en la localidad de Sumapaz	CAR PNN						
2.5.	Instalación de equipos para medición y monitoreo de fenómenos sísmicos, lluvias (precipitaciones) e incrementos de caudal que puedan detonar eventos de alta torrencialidad.	CAR PNN						
		Programa 1. CONO						
	ACCIÓN	Subprograma 3. IN	T-100	Or Samuel Advanced		2021	2022	2022
	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3.1.	ACCIÓN Reporte mensual de los incidentes forestales atendidos y generación de la cartografía con el área afectada por los incendios.	Subdirección Operativa y Sub. De Gestión del Riesgo – UAECOB.	T-100	Or Samuel Advanced		2021	2022	2023
3.1.	Reporte mensual de los incidentes forestales atendidos y generación de la cartografía con el área afectada por los	Subdirección Operativa y Sub. De Gestión del Riesgo –	T-100	Or Samuel Advanced		2021	2022	2023
	Reporte mensual de los incidentes forestales atendidos y generación de la cartografía con el área afectada por los incendios. Elaboración del mapa de la invasión	Subdirección Operativa y Sub. De Gestión del Riesgo – UAECOB. Subdirección Operativa y Sub. De Gestión del Riesgo –	T-100	Or Samuel Advanced		2021	2022	2023
3.2.	Reporte mensual de los incidentes forestales atendidos y generación de la cartografía con el área afectada por los incendios. Elaboración del mapa de la invasión de retamo. Valoración económica y ambiental de los daños ocasionados por los incendios forestales de gran	Subdirección Operativa y Sub. De Gestión del Riesgo – UAECOB. Subdirección Operativa y Sub. De Gestión del Riesgo – UAECOB. CAR Subdirección Operativa y Sub. De Gestión del Riesgo – UAECOB.	T-100	2019			2022	

LOCALIDAD 20 DE SUMAI	PAZ	COMP	ONENTE P	ROGRA	MATIC)	
físicas que sirvan como base para una prevención eficaz de los mismos.							

		Programa 2. RE	DUCCIÓN	DEL RIESO	30			
		Subprograma 1.	MOVIMIE	NTO EN MA	SA			
	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.1.	Construcción de obras de estabilización, protección y control en sitios de ladera priorizados.	FDLS						
1.2.	Implementación de obras de mitigación con técnicas de bioingeniería	FDLS						
1.3.	Procesos de reasentamiento adaptados al contexto rural y campesino.	IDIGER – CVP						
1.4.	Estímulo a prácticas agrícolas adecuadas que controlen la erosión y sedimentación en zonas suburbanas y rurales	FDLS – SDA – CAR						
1.5.	Acciones de sensibilización sobre manejo de aguas de escorrentía superficial y subsuperficial	FDLS – SDA – CAR						
1.6.	Acciones de sensibilización sobre manejo de aguas lluvias y residuales	FDLS – SDA – CAR						
1.7.	Mejoramiento de aducción y conducción de acueductos veredales.	FDLS – SUBRED SUR – Asociaciones Comunitarias De Acueductos Veredales						

Fecha de Elaboración:	Fecha de Actualización:	Consolidado Por:
Febrero de 2019	Agosto de 2019	CLGRCC

	Programa 2. REDUCCIÓN DEL RIESGO							
		Subprograma 1.	MOVIMIE	NTO EN MA	SA			
	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.8.	Implementación de proyectos de restauración ecológica.	FDLS – SDA						
1.9.	Control de la deforestación.	CAR- PNN – FDLS						
1.10.	Obras para la conservación de la malla vial	FDLS – IDU – UMV						
1.11	Mantenimiento pozos sépticos y manejo de aguas residuales.	FDLS- Comunidad						

		12 A						
		Programa 2. RED	DUCCION	DEL RIE	SGO			
		Subprograma 2. A	AVENIDA '	TORREN	ICIAL			
	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.1.	Limpieza y mantenimiento de cauces	FDLS						
2.2.	Procesos de sensibilización y formación frente al adecuado manejo de aguas lluvias y residuales.	FDLS – CAR						
2.3.	Mejoramiento de aducción y conducción de acueductos veredales.	FDLS – SUBRED SUR – Asociaciones Comunitarias De Acueductos Veredales						
2.4.	Implementación de proyectos de restauración ecológica.	FDLS						
2.5.	Mejoramiento de alcantarillado y PTARS, Control de vertimientos	FDLS			10			
2.6.	Control de la deforestación, en este caso especialmente de las especies de bosque de	CAR - FDL						
	a de Elaboración: ero de 2019	Fecha de Agosto de	Actualiza 2019	ción:		Cons	olidado F	or:

LOC	ALIDAD 20 DE SUMAF	PAZ	COMPONENTE PROGRAMÁTICO						
3	protección de los drenajes.								
2.7.	Control geológico- geomorfológico de los cauces	CAR							
2.8.	Manejo de aguas de escorrentía superficiales y subsuperficiales	FDLS							
		Programa 2. REI	UCCIÓN	DEL RIE	SGO				
		Subprograma 3. IN	CENDIOS	FORES	TALES				
	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
3.1.	Manejo silvicultural de plantaciones y control de especies invasoras pirogénicas	FDLS							
3.2.	Control de ingreso de visitantes en la localidad.	FDLS - PNN							
3.3.	Monitoreo de alertas generadas por el IDEAM	FDLS - UAECOB			- Salar				
3.4	Plan Operativo para la Gestión Integral del Riesgo por Incendios Forestales, que incluye recorridos periódicos en temporada seca.	UAECOB							

	Pro	grama 3. PREPARA	ACIÓN PA	ARA LA R	ESPUES	TA		
	Subprograma 1. For	talecimiento al reci	urso hum	ano para	la respu	esta a en	nergencia	as
	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.1.	Capacitación y entrenamiento al personal operativo.	Subdirección Operativa – UAECOB.						
1.2.	Capacitación y entrenamiento de equipos de vigías.	CAR	1. 1					
1.3.	Recursos de equipamiento para una efectiva respuesta.	Subdirección Operativa – UAECOB.						
	Subpr	ograma 2. Alojamie	entos ten	porales i	nstitucio	nales		
	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.1.	Identificación de alojamientos temporales en la localidad	FDLS - SDIS						
	na de Elaboración: ero de 2019	Fecha d Agosto d	e Actuali le 2019	zación:		Cons	olidado F	or:

LOCAL	.IDAD	20 C)E SI	UMA	NPAZ

COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.2.	Adecuación de alojamientos temporales en la localidad	FDLS			
2.3	Simulación de alojamientos temporales en la localidad	FDLS – SDIS- IDIGER			

		Programa 4. PRo	OTECCIÓ	N FINAN	CIERA			
Subp	orograma 1. Aseguran	niento de infraestr	uctura er	n el sector	público			
	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.1	Medidas de retención o transferencia del riesgo de acuerdo a los escenarios de riesgo propuestos desde el nivel distrital	FDLS					THE SHAPE	
1.2.	Destinación de partidas presupuestales para el aseguramiento de edificaciones e infraestructura pública.	FDLS						

		Programa 5	. FORTALECIMIEN	ITO INST	ITUCIONA	AL Y COM	UNITARI	0	
	Subp	orograma 1. Fortalecir							
Ī	A	ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	1.1.	Capacitación en gestión del riesgo para integrantes del CLGRCC	IDIGER – SDA – CAR – SUBRED - UAECOB						
	1.2.	Capacitación en fenómenos amenazantes y aspectos de vulnerabilidad en la Localidad	IDIGER – SDA – CAR						
	Subp	orograma 2. Fortalecir	niento de la comu	nidad ed	ucativa				
Ī		ACCIÓN	RESPONSABLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	2.1.	Capacitación a cuerpos docentes en educación ambiental, gestión del riesgo y cambio climático	CAR-SDA- FDLS	and the same					

Fecha de Elaboración:	Fecha de Actualización:	Consolidado Por:
Febrero de 2019	Agosto de 2019	CLGRCC