



DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA

Este proceso se llevará a cabo de acuerdo con lo establecido en la Ley 388 de 1997, modificada por las leyes 507 de 1999 y 902 de 2004 y reglamentada por el decreto 1077 de 2015 único del sector vivienda, ciudad y territorio.

LOCALIZACIÓN
MUNICIPIO: CAPARRAPI
DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA



Coordenadas Geográficas

* Latitud: 5.34592 * Longitud: -74.492
* Latitud: 5° 20' 45" Norte * Longitud: 74° 29' 31" Oeste"

MARCO LEGISLATIVO

Ley 388 de 1997
Ley 1523 de 2012
DECRETO 4147 DE 2011
Ley 1931 de 2018



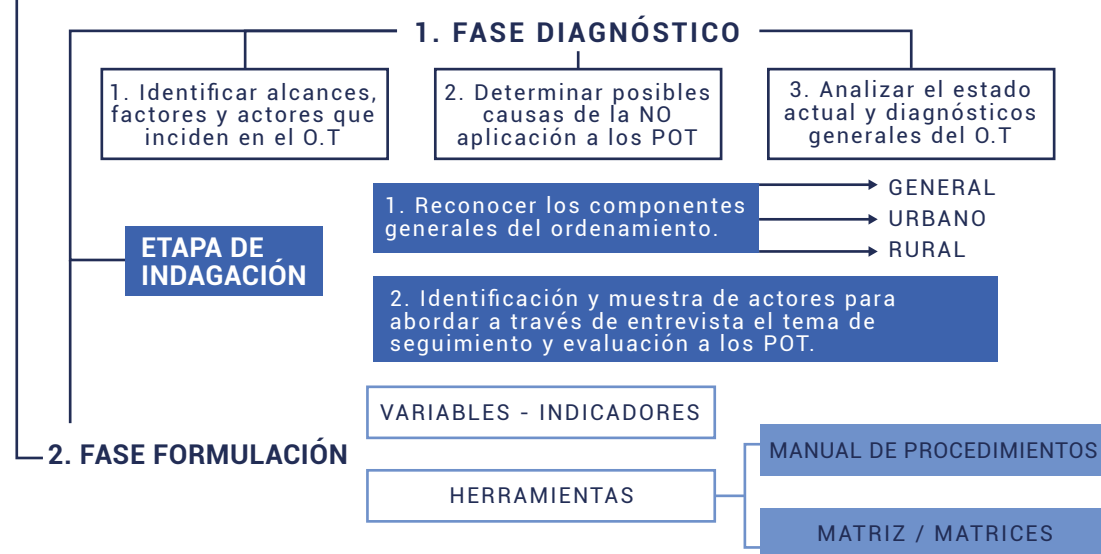
PGAR

El Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR 2012 - 2023, en su proceso de formulación, reconoció la existencia de una serie de visiones regionales que fueron construidas participativamente por los actores de la región y que fueron reconocidas por el equipo de tarea de la CAR, para definir el punto de partida y consolidar una visión de futuro de la región o punto de llegada, a largo plazo, deseable y factible.

1. METODOLOGÍA

La metodología a utilizar en el presente estudio, se basa principalmente en las recomendaciones planteadas en la Guía Metodológica para la conformación y puesta en marcha del expediente municipal, desarrollado por la Dirección de Desarrollo Territorial del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, para los municipios colombianos.

FASES METODOLÓGICAS



Diagnóstico de Componentes

- * Áreas de conservación y protección de los recursos naturales.
- * Conjuntos urbanos, históricos y culturales.
- * Áreas expuestas a amenazas y riesgos.
- * Infraestructura para vías y transporte.
- * Redes de servicios públicos.
- * Equipamientos colectivos y de espacios públicos libres para parques y zonas verdes
- * La estrategia de mediano plazo para programas de vivienda de interés social.
- * Planes parciales y unidades de actuación urbanística.

Gestión de Riesgos y Amenazas

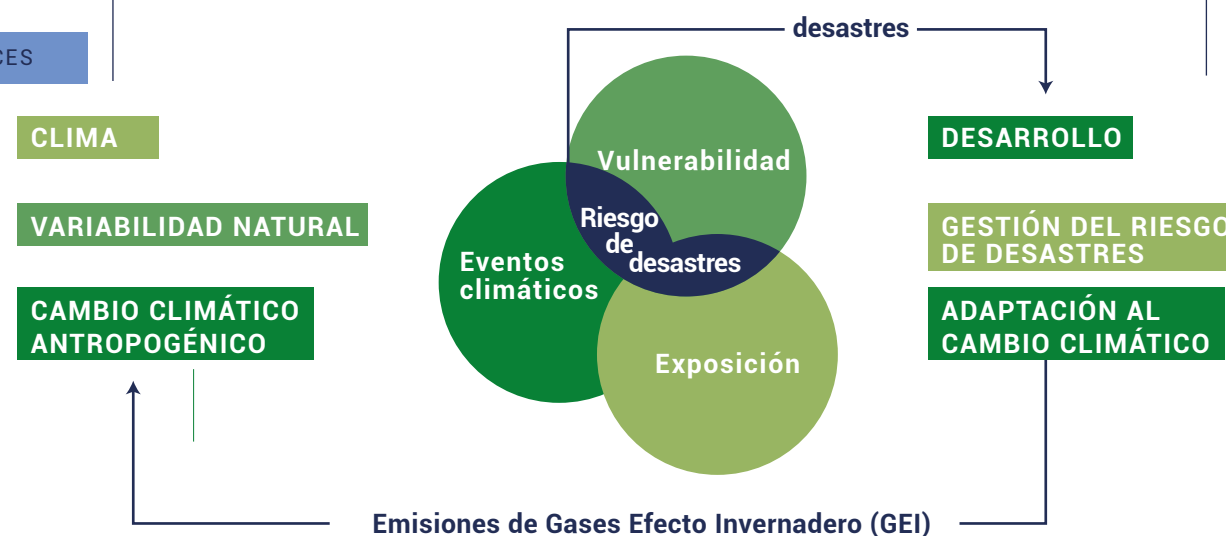
La determinación de las condiciones de amenaza por movimientos en masa deberá integrar las diferentes variables que inciden en la ocurrencia tanto actual como futura de estos fenómenos. Se deben considerar dentro de los agentes detonantes los siguientes factores: agua, sismo y procesos antrópicos.

1.1.1 Incentivar la Cultura del Riesgo

La importancia de la escala local municipal en la gestión del riesgo es una característica fundamental en la gestión de riesgo, por lo cual se debe incrementar la participación del sector público, privado y comunitario en acciones de reducción y control del riesgo de deslizamientos, a través de la apropiación de su entorno, comportamientos de autoprotección y corresponsabilidad en la gestión del riesgo.

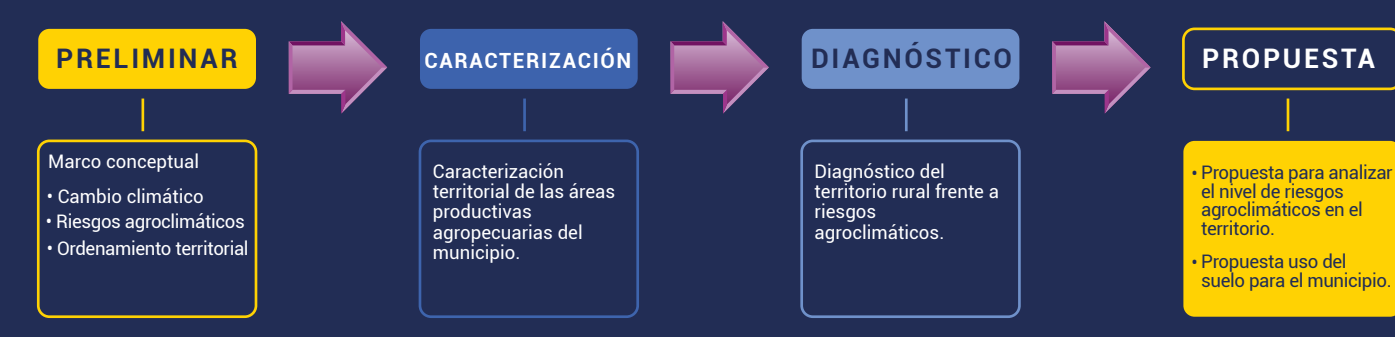
Consolidación de Escenarios de Riesgo

Las amenazas que se presentan más frecuentemente en nuestro municipio están relacionadas directamente con las insistentes lluvias en todo el municipio que afectan la población civil, poniendo en riesgo la integridad física, habitaciones, infraestructura agropecuaria, cultivos, vías de acceso carreterales y caminos de herradura.



Gestión de riesgos agroclimáticos

Se formula una ruta metodológica para la inclusión del diagnóstico de riesgos agroclimáticos en el ordenamiento territorial, mediante un documento técnico de soporte para integrar en el esquema de ordenamiento territorial del municipio.



Dimensiones de Caracterización Territorial		DIAGNÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO						Evaluación de Riesgo	
		Caracterización Variabilidad Térmica				Susceptibilidad Territorial			
		Precipitación	Temperatura	Brillo Solar	Humedad	Inundación	Deslizamiento	Calificación	Nivel
Físico	Topografía	3	2	0	0	3	3	11	MEDIO
	Infraestructura vial	3	1	0	0	3	3	10	MEDIO
Ambiental	Oferta hídrica	3	1	0	0	3	3	10	MEDIO
	Capacidad del uso del suelo	3	3	3	2	3	3	17	ALTO
	Identificación de riesgos	3	3	0	0	3	3	12	MEDIO
Social	Distribución población	3	3	0	0	3	3	12	MEDIO
	Organización comunitaria	3	3	3	0	3	3	15	MEDIO
	Educación	3	3	0	0	3	3	12	MEDIO
Productivo	Actividad económica	3	3	3	3	3	3	18	ALTO
	Actividad productiva	3	3	3	3	3	3	18	ALTO
	Infraestructura física para actividades productivas	3	3	1	0	3	3	13	MEDIO

En cuanto a la dimensión ambiental está relacionada con la capacidad de uso del suelo, por lo que unas alteraciones en las variables de temperatura, precipitación, brillo solar y humedad relativa, pueden afectar directamente las condiciones físicas y biológicas de los suelos, causando efectos negativos como erosión y pérdida en la fertilidad del suelo.

En cuanto a la dimensión productiva estas variables de riesgo agroclimático generan un impacto en la economía y productividad de una región, por las variaciones en la precipitación y temperatura pueden afectar el rendimiento de cultivos, turismo y otras actividades que benefician la economía de la región.

Las áreas de conservación forestal mantienen funciones protectoras y ambientales y son fundamentales para sostener los valores productivos de los bosques, además son áreas que se someten a un manejo especial orientado a la recuperación de suelos alterados.



AUTOR: Oscar Raul Rodríguez Rodríguez
Universidad Santo Tomás
Especialización Gestión Territorial y Avalúo
Facultad de Ingeniería - Bogotá 2021