UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y LA ADAPTACÌON AL CAMBIO CLIMÁTICO

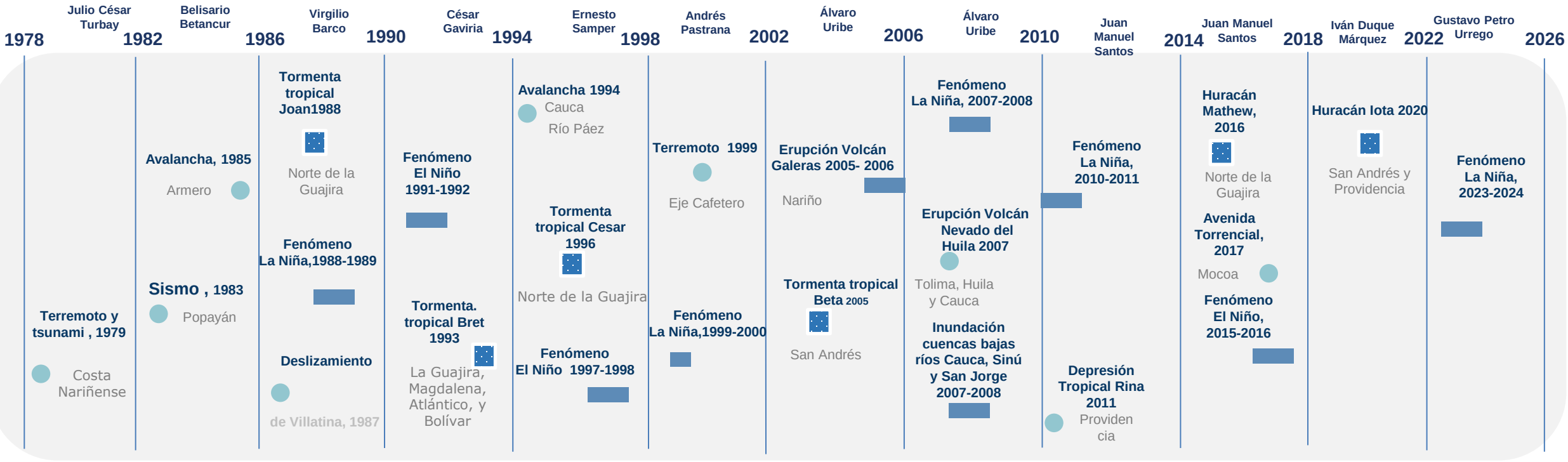
¿Qué es un Desastre?

Los desastres no son Naturales

Manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales

Fuente: UNGRD, La Mojana 2018

GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



FNC Decreto 1547/84

Por el cual se crea el **Fondo Nacional de Calamidades** y se dictan normas para su organización y funcionamiento.

SNPAD Decreto 919/89

Por el cual se organiza el **Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres** y se dictan otras disposiciones.

PNPAD Decreto 93/98

Por el cual se adopta el **Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.**

PND Ley 812/2003

Hacia un Estado **Comunitario**

PND Ley 1151/2007

Estado Comunitario: desarrollo para todos

SNGRD Ley 1523/2012

Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

PND Ley 1450/2011

Prosperidad para Todos (2010-2014)

PND Ley 1753/2015

Todos por un nuevo país

Decreto 2157/2017

El futuro es de todos

PND Ley 1955/2019

PND Ley 2294

Colombia Potencia de Vida

SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INTEGRANTES (ART. 8)

01 **Entidades Públicas**

02 **Entidades Privadas**

03 **Comunidad**

Nota: En los departamentos, distritos y municipios con población superior a 250.000 habitantes, existirá una dependencia o entidad coordinadora de Gestión del Riesgo de Desastres.

Instancias de dirección del SNGRD

INSTANCIAS DE DIRECCIÓN DEL SNGRD

Presidente de la República

Director General de la UNGRD

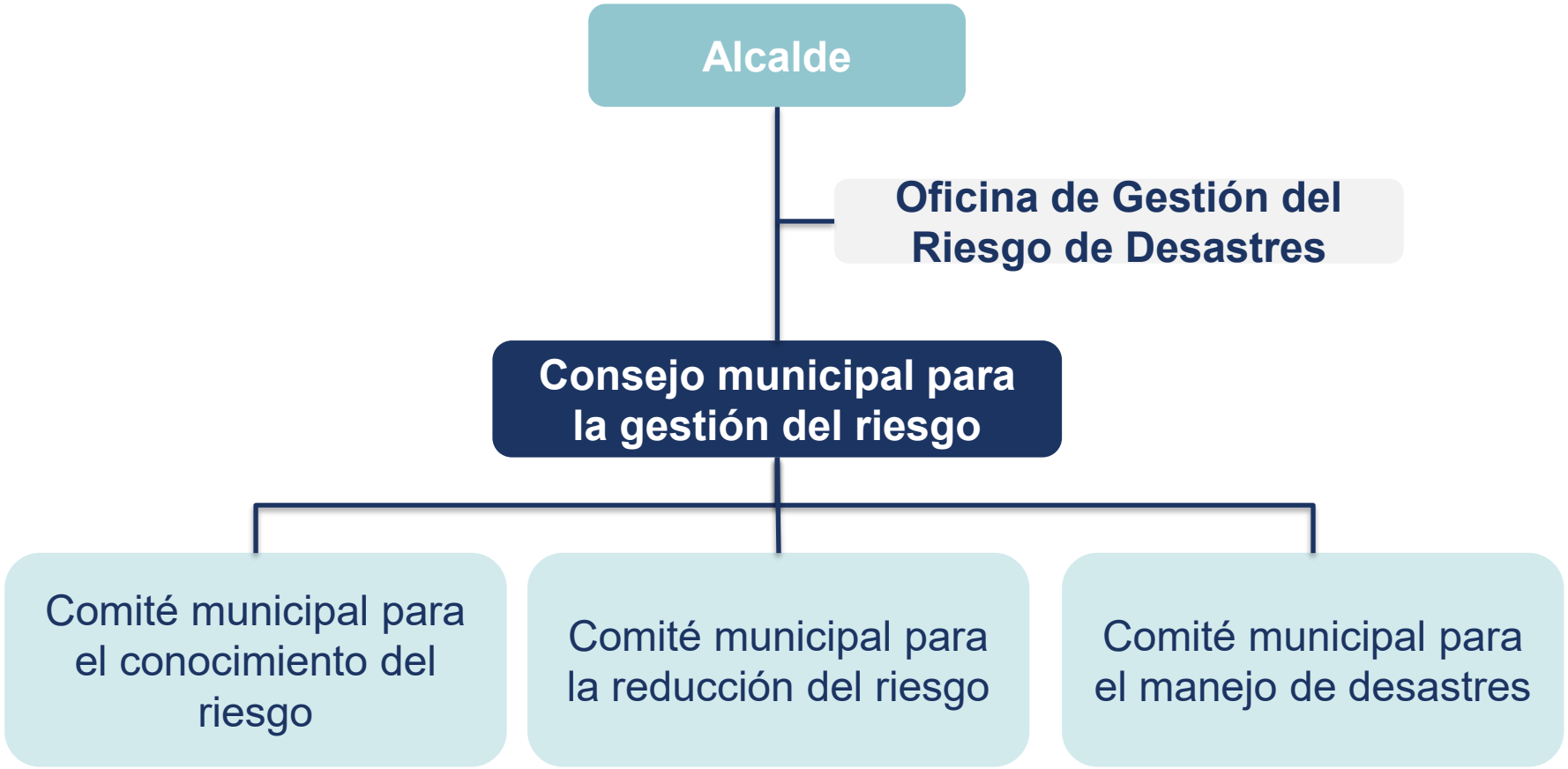
Gobernador en su respectiva jurisdicción

Alcalde distrital o municipal en su respectiva jurisdicción

INSTANCIAS DE ORIENTACIÓN Y COORDINACIÓN DEL SNGRD

1. El Consejo Nacional para la GRD
2. La Unidad Nacional para la GRD
3. Comité Nacional para el Conocimiento del Riesgo
4. Comité Nacional para la Reducción del Riesgo
5. Comité Nacional para el Manejo de Desastres
6. Consejos Territoriales de GRD

ESTRUCTURA EN EL NIVEL MUNICIPAL



PLANES TERRITORIALES DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

PTGRD

PLAN TERRITORIAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

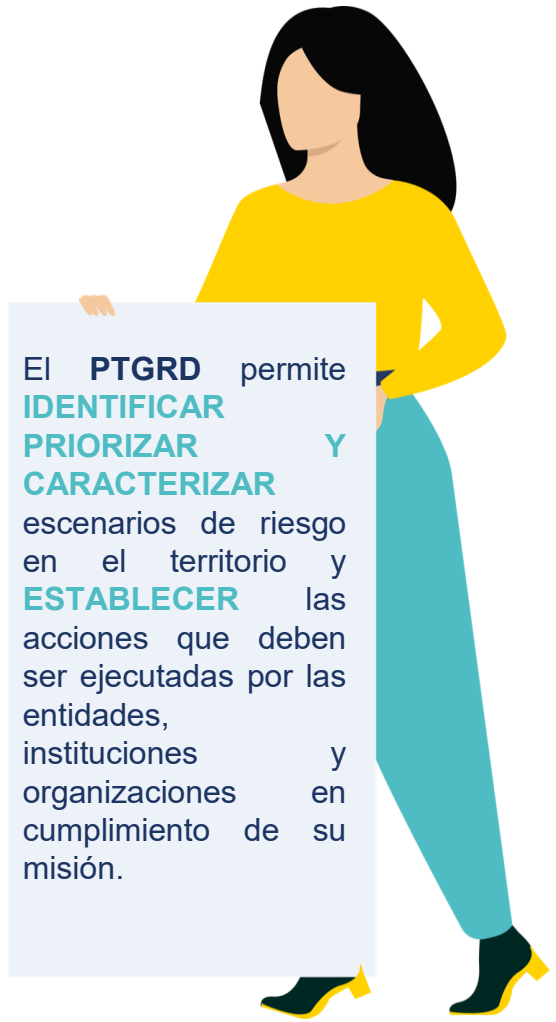
CARACTERIZACIÓN ESCENARIOS DE RIESGO

- Identificación de escenarios → Escenario 1 | Escenario 2 | *N*
- Priorización de escenarios → Escenario Priorizado 1 | Escenario Priorizado 2 | *N*
- Caracterización de escenarios
- Medidas de intervención → Conocimiento | Reducción | Manejo

COMPONENTE PROGRAMÁTICO

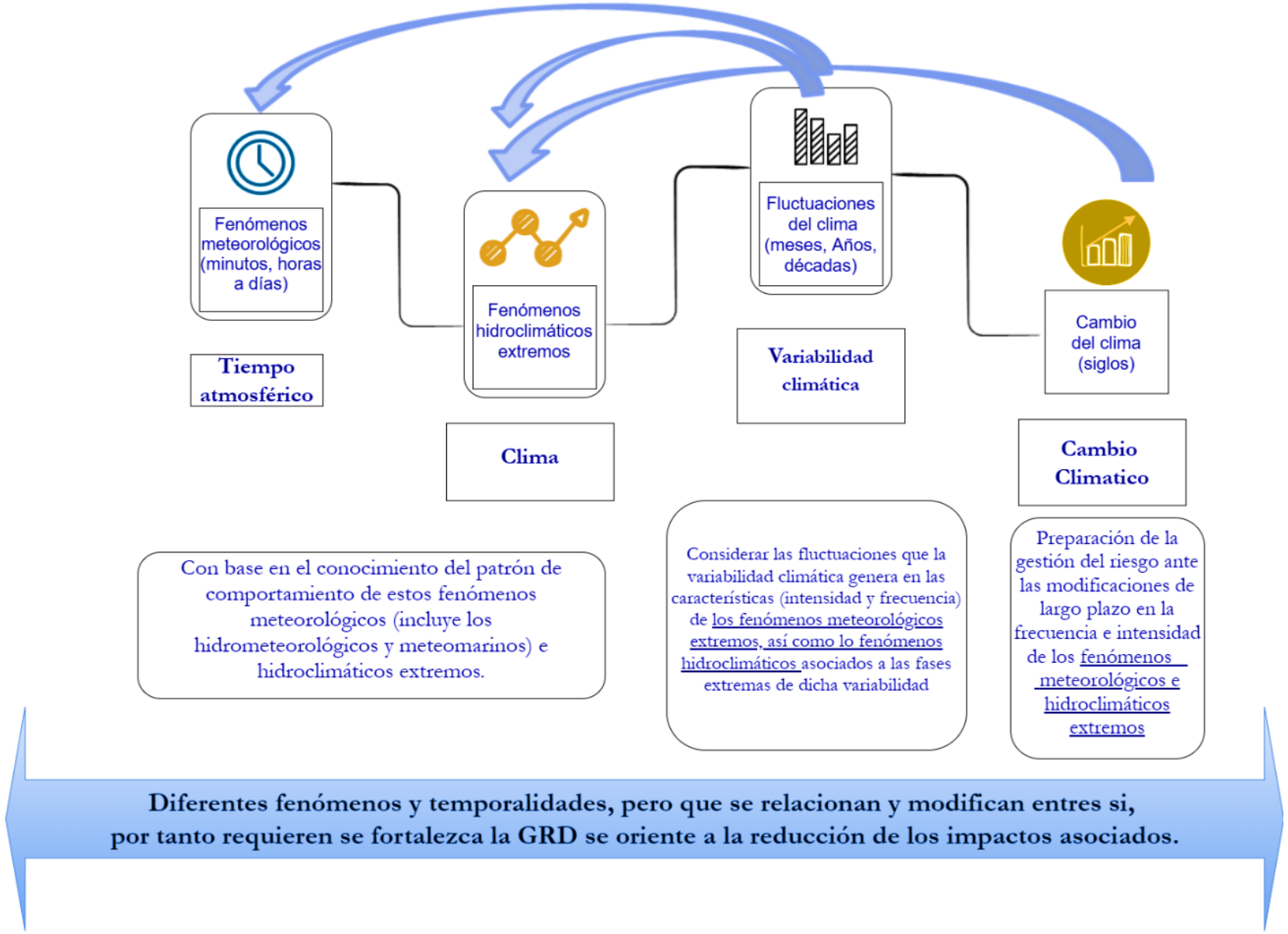
- Objetivo 1 | Objetivo 2 | *N*
- Programa 1 | Programa 2 | *N*
- A 1.1 | A 1.2 | A 2.1 | A 2.2 | A n | A n.1

(Ver artículos 27, 28, 29 y 30 de la Ley 1523 de 2012)



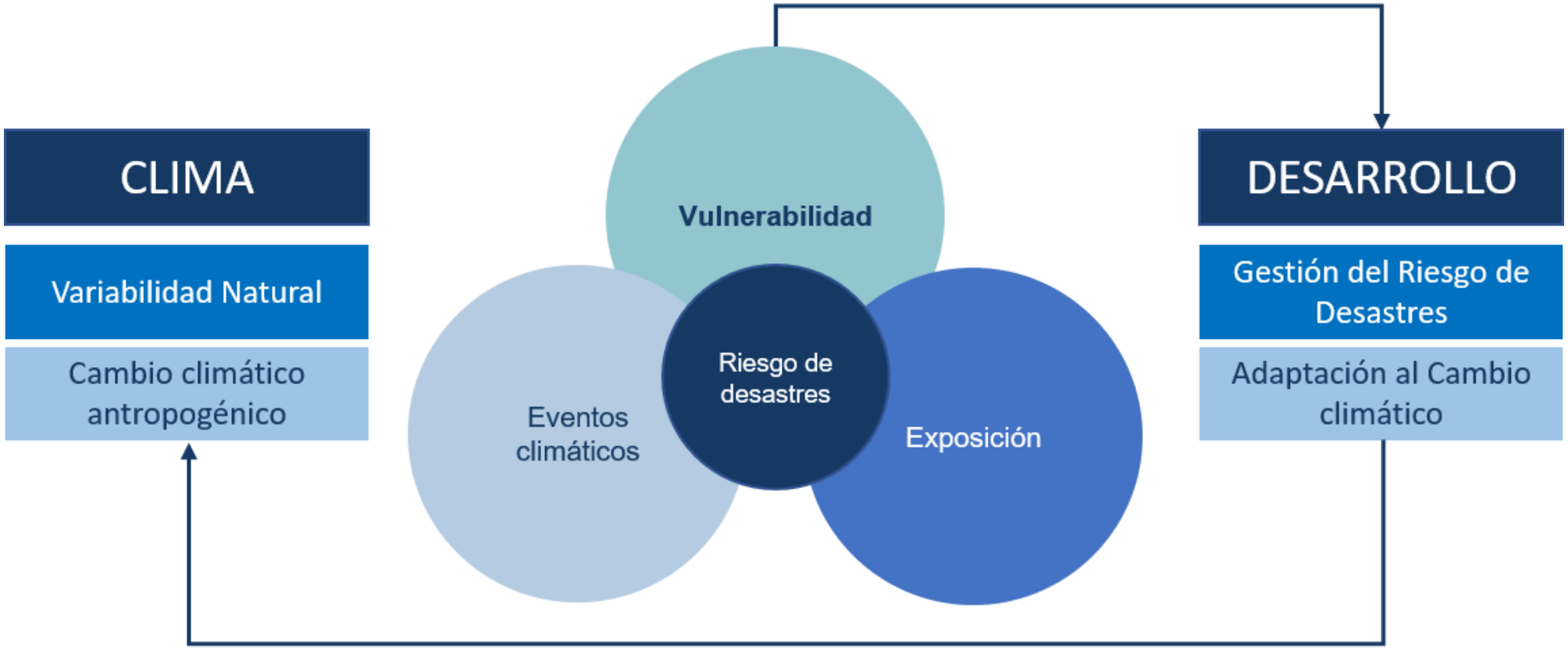
El **PTGRD** permite **IDENTIFICAR PRIORIZAR Y CARACTERIZAR** escenarios de riesgo en el territorio y **ESTABLECER** las acciones que deben ser ejecutadas por las entidades, instituciones y organizaciones en cumplimiento de su misión.

La gestión de riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático



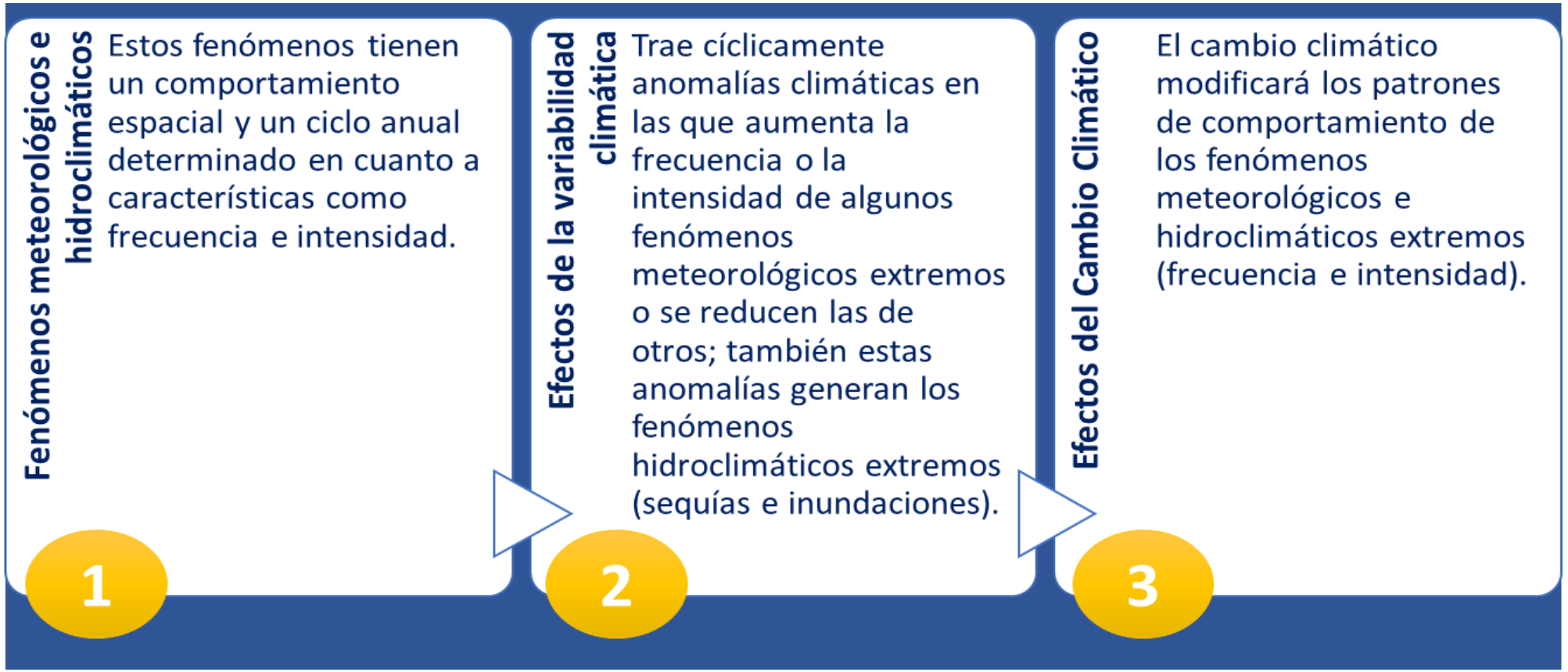
Fuente: Adaptado de UNGRD, (2014); CC= cambio climático, VC= variabilidad climática, FM=Fenómenos Meteorológicos.

La gestión de riesgo de desastres y la adaptación al CC



Conceptos claves de gestión del riesgo y adaptación al cambio climático

ORIENTACIONES GENERALES PARA EL PLAN DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PDGRD).



Fuente: Adaptado de UNGRD (2014), Documento Síntesis para planificadores, nivel político y de toma de decisiones. Gestión de riesgo de desastres por fenómenos meteorológicos extremos, variabilidad climática y cambio climático

Nota: Las modificaciones de los patrones pueden incluir: incremento en la intensidad de algunos fenómenos, disminución de estos, como también la aparición de nuevos fenómenos o la desaparición de algunos, dependiendo esto de las condiciones particulares de cada territorio.

ESCENARIOS DE RIESGO DE CAMBIO CLIMÁTICO

FOTO FUENTE: http://www.cambioclimatico.gov.co/resultados

ESCENARIOS DE RIESGO DE CAMBIO CLIMÁTICO

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

FICHA DEPARTAMENTAL

CAUCA

DESCRIPTOR DEPARTAMENTO

Área	Población Urbana	Población Rural	PIB	Especies Biológicas Registradas
29.308 Km2	1'528.279habitantes	814.338 Habitantes	1,60%	6.973

Participación porcentual departamental del valor agregado, por grandes ramas de actividad económica

Agricultura, ganaderia, caza, silvicultura y pesca	Explotacion de minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad,gas y agua	Construcción	Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	Actividades de servicios sociales, comunales y personales
2,5	0,4		1,3	2,5	1,1	1,0	1,2	2,3

Descargar

MAPAS DEPARTAMENTALES/ ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO 2011-2100

TEMPERATURA

TEMPERATURA PROMEDIO DE REFERENCIA 1976-2005 (°C)

ESCENARIO ENSAMBLE PROMEDIO 2071-2100 (°C)

DIFERENCIA DE TEMPERATURA EN °C ENTRE EL ESCENARIO 2071 - 2100 CON RESPECTO A LA TEMPERATURA PROMEDIO DE REFERENCIA 1976-2005

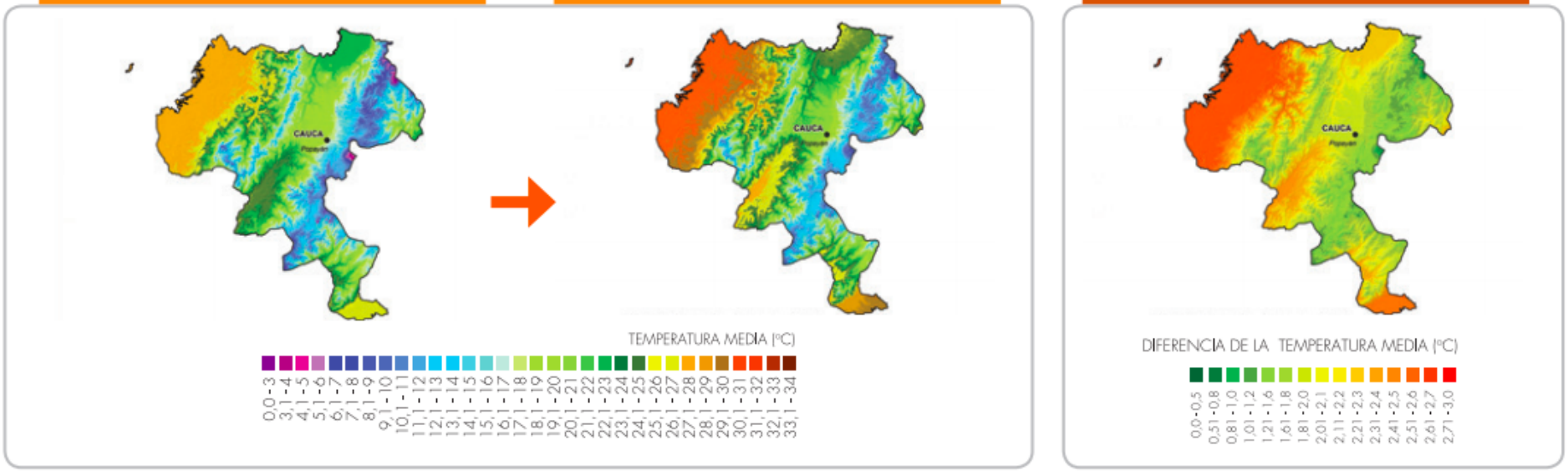


FOTO FUENTE: http://www.cambioclimatico.gov.co/resultados

DIAGNÓSTICO

IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO ASOCIADOS A VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

HACER un análisis sobre el posible comportamiento del clima de acuerdo a los escenarios de cambio climático (IDEAM), teniendo en cuenta el periodo que se relacione a la vigencia para la que se está construyendo el PMGRD.

IDENTIFICAR eventos que puedan tener tendencia a repetirse y que puedan ser detonados por fenómenos de variabilidad climática. Este análisis será un insumo para priorizar los escenarios de riesgo para el municipio.

La incorporación de la variabilidad y el cambio climático dentro de los escenarios de riesgo priorizados en el municipio puede presentarse ya sea como un escenario de riesgo propiamente por variabilidad y cambio climático o como un tema asociado a dichos escenarios de riesgo priorizados:

1. **La variabilidad y el cambio climático como escenario de riesgo.**
2. **La variabilidad y el cambio climático asociado a los escenarios de riesgo ya identificados.**

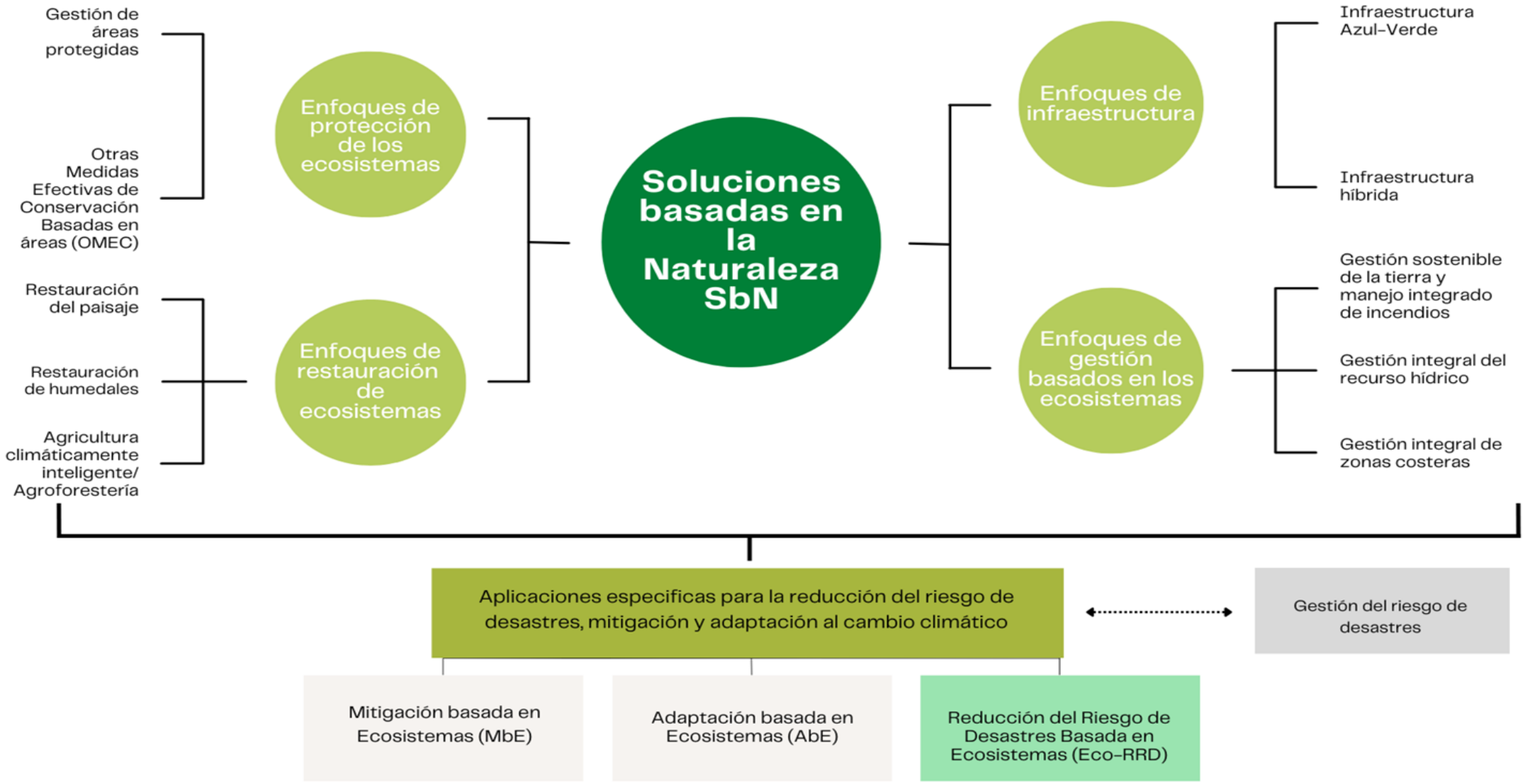
CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO COMO ESCENARIO DE RIESGO

En caso que la administración municipal, adicional a la caracterización de los fenómenos amenazantes ya definidos, considere definir los fenómenos de variabilidad y cambio climático como un escenario de riesgo dentro de su PMGRD, empleando como criterio de especificación el Escenario de riesgo por tipo de elementos o bienes expuestos, de tal forma que sea posible agrupar dichos elementos por ejemplo en los diferentes sectores (vivienda, agricultura, transporte, servicios públicos, ecosistemas estratégicos, etc.) o a partir de los elementos estructurantes del ordenamiento territorial.

Elementos Estructurantes del ordenamiento territorial	Posibles impactos asociados a la variabilidad y el cambio climático	Elementos estructurantes del ordenamiento territorial	Posibles impactos asociados a la variabilidad y el cambio climático
Sistemas productivos	• Disminución de los rendimientos productivos en cultivos. • Propagación de plagas y enfermedades en cultivos. • Mayor demanda de insumos para el sostenimiento de actividades agropecuarias. • Afectación de cultivos por sequías y excesos de lluvia.	Sistema de vivienda y hábitat. Servicios públicos domiciliarios	• Deterioro prematuro de infraestructuras. • Amenaza de inundaciones, fenómenos de remoción en masa o incendios de cobertura vegetal en asentamientos expuestos. • Desplome de viviendas con alto grado de deterioro en temporadas de lluvia. • Mayor demanda de terrenos aptos para vivienda para programas de reubicación. • Interrupción del suministro de agua en acueductos afectados por fenómenos de remoción en masa en temporada de lluvia. • Reducción de caudales en fuentes abastecedoras en temporadas secas. • Afectación de redes de alcantarillado por movimientos en masa durante temporada de lluvias. • Afectación de redes de conducción y distribución de gas domiciliario por movimientos en masa durante temporadas de lluvias. • Colapso de estructuras.
sistema de infraestructuras para la movilidad	• Afectación total o parcial por movimientos en masa (pérdida de banca, taponamientos, agrietamientos, deterioro de la capa asfáltica, obstrucción de obras de manejo de aguas, etc.) • Inundación de vías por desbordamiento de ríos o quebradas.		
Estructura ecológica principal	• Migración de especies. • Propagación de plagas. • Amenaza de pérdida de biodiversidad. • Alteración del ciclo hidrológico. • Disminución y posible desaparición de caudales en temporada seca. • Aumento desmedido de caudales en temporada de lluvias. • Alteración del paisaje por fenómenos de remoción en masa. • Pérdida de cobertura vegetal. • Incendios de cobertura vegetal.		
Sistema de espacio público y equipamientos	• Deterioro prematuro de estructuras. • Amenaza de inundaciones, fenómenos de remoción en masa o incendios de cobertura vegetal en espacios públicos expuestos. • Mayor demanda de recursos para el mantenimiento de espacios públicos y equipamientos.		

Fuente: CARDER

LAS SbN Y LA GESTION DEL RIESGO



Familia de enfoques de las soluciones basadas en la naturaleza (SbN). Fuente: Ajustado de Cohen-Sacham et al. (2016).

COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión
del Riesgo de Desastres
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres