

"Estrategias de **mitigación** y **adaptación** al cambio climático que puedan implementarse en el departamento del Atlántico, acorde a sus problemáticas actuales"

Propone: José Luis Márquez E.

Barranquilla, Atlántico. 25 de Octubre del 2024

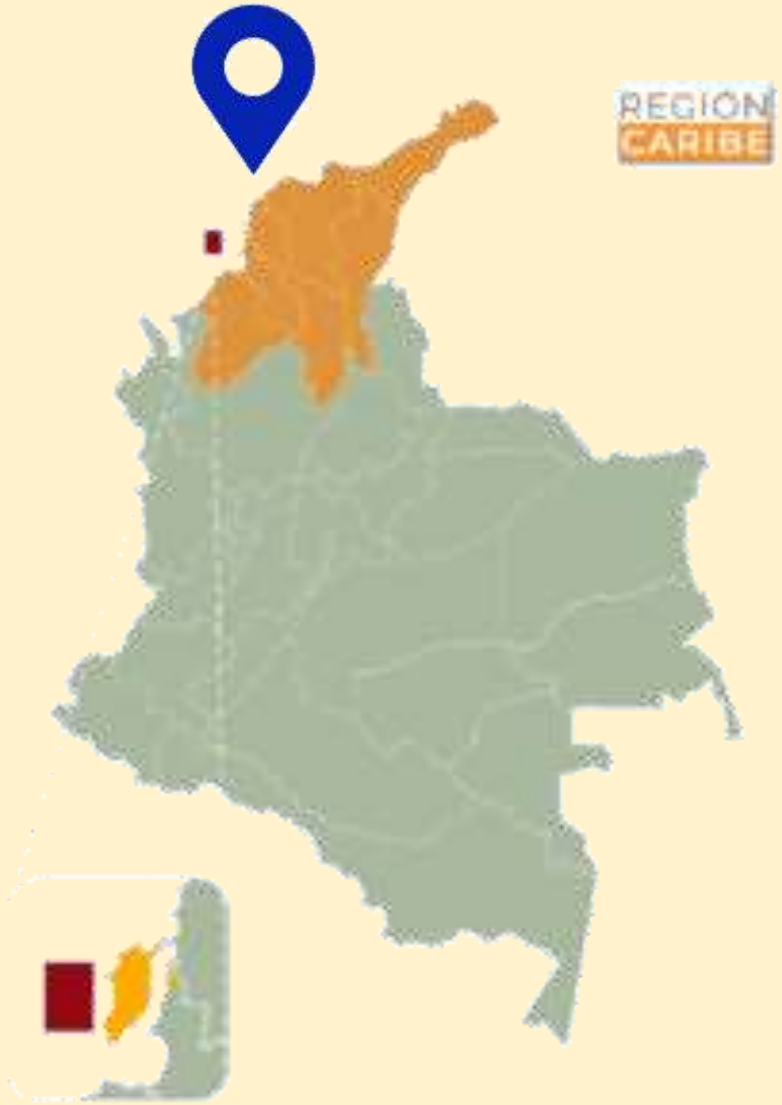


Colombia ocupa aproximadamente el 0.8 uperficie continental total

Esto significa que de toda la tierra firme del pla ia representa **menos del 1%.**

¡Potencia mundial de la vida!

Por cada 10 especies que existen planeta, una habita en Colombia



El Caribe es un punto de gran biodiversidad.
Tiene más de **11,000 especies de plantas**, de las cuales alrededor de **72 se encuentran solo en esta región**.



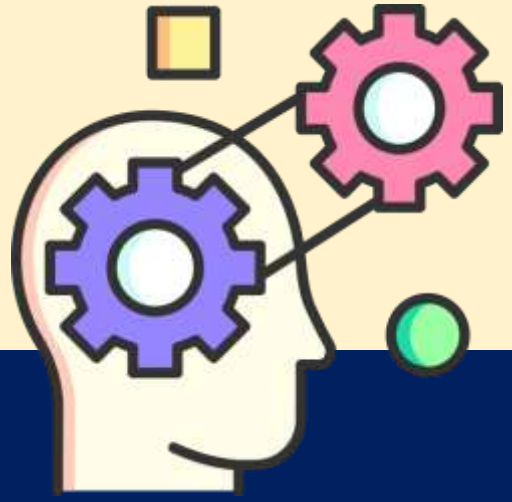
En cuanto a aves, Colombia es el **país con mayor diversidad de aves en el mundo** al alcanzar la cifra de **1851 especies**

El Departamento del Atlántico alberga 419, es decir el 22.63% de la avifauna colombiana en el 0.23% del territorio nacional



Cambio Climático

Inestabilidad



Mitigar Adaptar

Bienestar



Planear Gestionar

Prevenir

Agrupación de los municipios de acuerdo a sus problemáticas ambientales determinantes

Alta presión urbana

Contaminación del aire y del agua por descargas industriales y domésticas, gestión inadecuada de residuos sólidos, congestión vehicular, ruido, pérdida de biodiversidad por urbanización

Barranquilla, Soledad, Galapa, Malambo

Actividades agrícolas intensivas

Degradación de suelos por uso intensivo de agroquímicos, contaminación de fuentes hídricas por agroquímicos y residuos orgánicos, deforestación, pérdida de biodiversidad

Baranoa, Polonuevo, Sabanalarga, Usiacurí, Palmar de Varela, Ponedera, Sabanagrande.



Alta vulnerabilidad

Erosión costera, contaminación marina por actividades turísticas y pesqueras, pérdida de manglares, afectación de ecosistemas costeros.

Juan de Acosta, Piojó, Tubará, Puerto Colombia.

Influencia de cuerpos de agua continentales

Contaminación de ríos y ciénagas por descargas domésticas e industriales, eutrofización, pérdida de calidad del agua para consumo humano y actividades productivas.

Manatí, Repelón, Santa Lucía, Suán, Campo de la Cruz, Candelaria.



Adaptación basada en ecosistemas (AbE)

Integrador

Propuesta de Colaboración

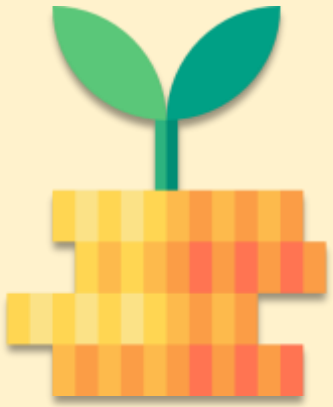


Establecer mecanismos de **financiamiento conjunto y optimizar** el uso de los recursos disponibles, **maximizando el impacto** de las iniciativas.

Gobernanza multifactor

Alcaldías
Universidades
Empresas
Organizaciones

Participación de representantes en los comités evaluadores para el destino y aplicación de los recursos compartidos de acuerdo AbE



Fondos Concursables

Fondos Rotatorios

Coinversión

Donaciones y Patrocinios

Incentivos Tributarios

Desarrollo económico local: Fomento de la productividad, la innovación y el emprendimiento (Investigación – acción, ecoturismo, produccion de artesanias y alimentos).

Gestión ambiental: Soluciones basadas en la naturleza, agricultura de conservación, sistemas de alerta temprana, restauración de manglares.

Desarrollo social: Acceso a agua limpia (restauración de humedales, manejo sostenible de cuencas). Salud pública (Espacios verdes hurbanos, mejorar calidad del aire). Reconocimiento de los saberes tradicionales (establecer circulos de saberes).

Integración de infraestructura verde, gris y resiliente: Ciudades esponjas, techos verdes,corredores ecologicos en areas urbanas.

Conclución



Reflexión Acción

Adaptación