

QUINDÍO

PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO TERRITORIAL

VISIÓN

Para el año 2030, el Quindío será un departamento sostenible y sustentable, resiliente, humano, educado, equitativo, con conciencia ciudadana, justo e incluyente socialmente. Su crecimiento será coherente con la oferta ambiental y tendrá en cuenta los riesgos climáticos a los que se expone, para tomarlos como punto de partida para la planeación y el ordenamiento del territorio, aumentando la capacidad de resiliencia de la población y los sectores productivos. Promoverá la diversificación de los productos y servicios que contribuyen con la economía del departamento, incentivando su desarrollo con bajas emisiones de carbono mediante la investigación e innovación, el desarrollo de competencias educativas y la formación laboral.



RECURSO HÍDRICO Y ECOSISTEMAS

- Mecanismos de incentivos a la conservación
- Recuperación de la ruta de la palma de cera
- Aprovechamiento de aguas lluvia y escorrentía
- Uso eficiente del recurso hídrico
- Manejo y tratamiento de aguas residuales domésticas con sistemas aerobios



SECTORES PRODUCTIVOS Y SERVICIOS

- Café climáticamente sostenible
- Ganadería sostenible
- Turismo sostenible
- Producción orgánica compatible con el clima del futuro
- Producción para el consumo local
- Sistemas agroforestales – saf como alternativa de producción sostenible
- Sistemas de alertas tempranas



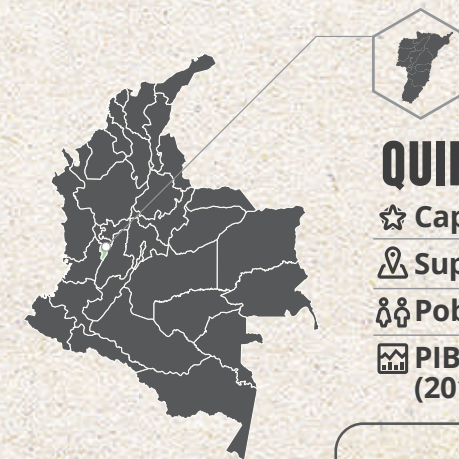
CIUDAD Y TERRITORIO

- Quindío te quiero limpio
- Movilidad sostenible en armenia
- Eco-conducción en transporte de pasajeros y de carga
- Estufas eficientes de leña en las comunidades rurales
- Iluminación eficiente y renovable
- Vivienda sostenible y resiliente
- Vías adaptadas



SALUD AMBIENTAL

- Salud ambiental para el quindío



QUINDÍO

★ Capital: Armenia

📍 Superficie: 1.842 Km²

👤 Población: 568.506

🏠 PIB per capita (2014p): 10'076.248

🎯 32 Ranking departamental en deforestación nacional (IDEAM 2015)

10° Ranking de competitividad (Índice Departamental de competitividad 2016)

🪚 0 ha Deforestación anual (IDEAM, 2015)

💧 1053.05 Tasa de afectación de desastres naturales (población afectada por cada 100.000 habitantes) (UNGRD y DANE 2014)

⚡ 99.80% Cobertura de energía eléctrica

🌳 26.42% Proporción en superficie de bosque (IDEAM, 2014)

🛡️ 61.14% Proporción de áreas protegidas (RUNAP, 2015)

🏥 22.62 Inversión per capita en salud pública (miles de pesos) (MinHacienda 2015)

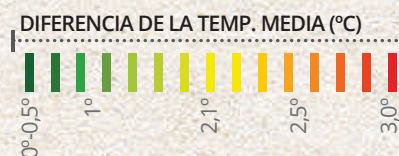
🌐 EJE TRANSVERSAL 1: Educación, formación y sensibilización

🔬 EJE TRANSVERSAL 2: Ciencia, tecnología e innovación (CTel)

🌐 EJE TRANSVERSAL 3: Gestión territorial y del riesgo

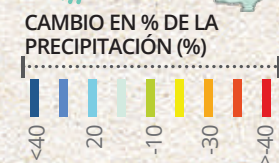
CAMBIOS DE TEMPERATURA*

2071 - 2100 CON RESPECTO A LA TEMPERATURA PROMEDIO DE REFERENCIA 1976-2005



CAMBIOS DE PRECIPITACIÓN*

DIFERENCIA DE PRECIPITACIÓN ENTRE EL ESCENARIO 2071-2100 Y 1976-2005



ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD*

Se consideran tres categorías: amenaza, sensibilidad y capacidad adaptativa. A continuación se presenta para cada categoría los índices de mayor importancia.

AMENAZA

- Recurso hídrico** • Índice de disponibilidad hídrica (balance hídrico)
- Salud** • Cambio proyectado en la mortalidad relacionado con cambios en la temperatura

SENSIBILIDAD

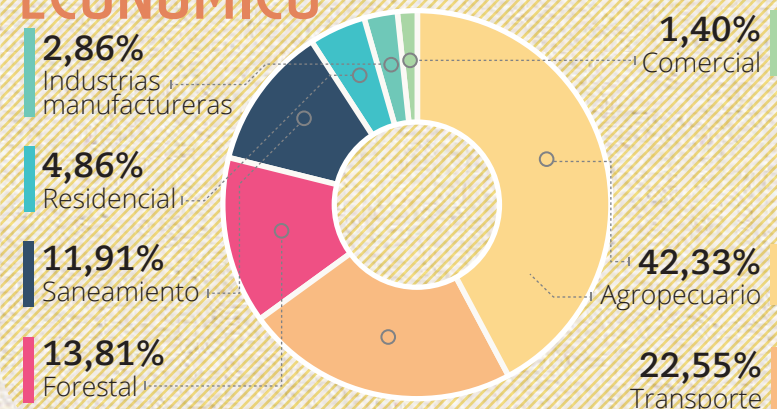
- Recurso hídrico** • Índice de presión hídrica al ecosistema
• Índice de retención y regulación hídrica
- Hábitat humano** • Demanda urbana de agua para uso doméstico, comercio y servicios e industria y construcción
• Porcentaje de Urbanización
- Infraestructura** • Porcentaje de vuelos del aeropuerto principal del departamento respecto al total de vuelos del departamento
• Intensidad de tráfico en red viaria principal

CAPACIDAD ADAPTATIVA

- Biodiversidad** • Porcentaje de área del municipio con áreas protegidas registradas
- Salud** • Inversión en atención integral a la primera infancia y adulto mayor
- Hábitat humano** • Demanda energética no atendida no programada/demanda total energética
• Potencial de Generación de Energía eólica

Como resultado del análisis de vulnerabilidad, el departamento del Quindío indica que el componente con mayor amenaza es el recurso hídrico y se valida la necesidad de implementar medidas que permitan la conservación de los ecosistemas que lo proveen, por su parte el Hábitat Humano e Infraestructura, son los componentes con mayor sensibilidad, teniendo en cuenta el incremento de la población y el incremento en las edificaciones para vivienda y grandes superficies, en cuanto a la seguridad alimentaria podría mejorarse con la diversificación de cultivos y con la producción a pequeña escala para favorecer el intercambio de productos entre municipios.

EMISIONES POR SECTOR ECONÓMICO

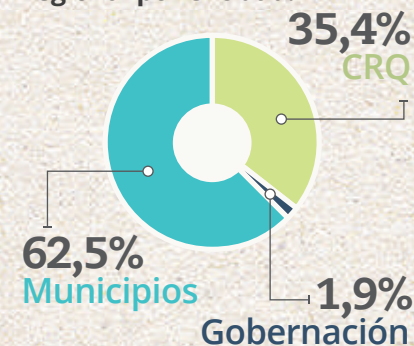


FINANCIAMIENTO

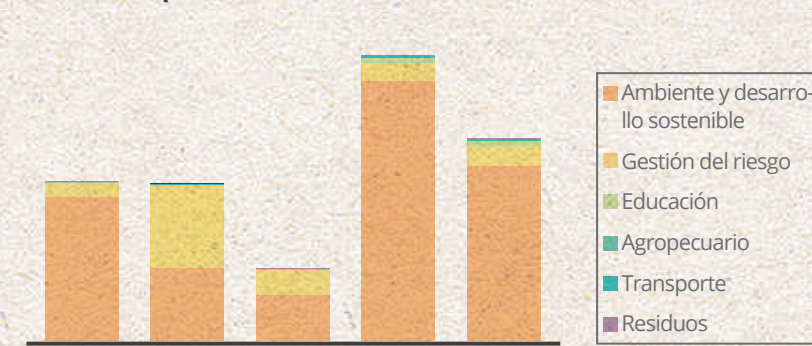
El financiamiento para cambio climático requiere:

- Inversión transversal de todos los sectores.
- Fortalecer la capacidad para preparar y presentar proyectos de cambio Climático
- La coordinación público-privada, así como la colaboración entre la Nación, el departamento y los municipios.

Financiamiento Climático regional por entidad:



Inversiones 2010-2014 entidades territoriales y corporación ambiental por sector (CIFRAS EN MILLONES DE PESOS)



*CRÉDITOS: TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), Departamento Nacional de Planeación (DNP), CANCELLERÍA. observatorio de ciencia y tecnología.

