

Procesos de asistencia técnica - Colombia

Bogotá D.C.
Octubre, 2015

PROCESO



1. Evaluación de los incentivos nacionales para la promoción de iniciativas de eficiencia energética y las energías renovables.
2. Desarrollo de un piloto de Tratamiento Mecánico Biológico para el tratamiento de residuos sólidos.
3. Desarrollo de un Sistema Nacional de Indicadores de Adaptación al Cambio

Evaluación de los incentivos nacionales para la promoción de iniciativas de eficiencia energética y las energías renovables.

Evaluar los incentivos tributarios existentes para la Eficiencia Energética y las Energías Renovables, así como evaluar los impactos de su implementación, y diseñar un mecanismo para monitorear y evaluar los beneficios derivados de su implementación.

Desarrollo de un piloto de Tratamiento Mecánico Biológico para el tratamiento de residuos sólidos.

Desarrollar una planta piloto de Tratamiento Mecánico-Biológico que permita al gobierno colombiano, incentivar la inversión privada en métodos de tratamiento de residuos sólidos alternativos., fortalecer la confianza a nivel nacional y regional para orientar la transición de los rellenos sanitarios hacia tratamientos alternativos de tecnología de forma que se reduzcan las emisiones per cápita del sector de GEI.

Desarrollo de un Sistema Nacional de Indicadores de Adaptación al Cambio

Desarrollar un Sistema Nacional de Indicadores de adaptación al cambio climático que permita la evaluación y el monitoreo de las acciones de adaptación (reducción de la exposición, sensibilidad e incremento de la capacidad adaptativa)

En que marco/contexto se dan estas solicitudes de asistencia técnica al interior del país?

CONSTRUYENDO SOBRE LO CONSTRUIDO

Articulación

POLÍTICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO



Planeación para un desarrollo que sea bajo en carbono y compatible con el clima

iNDC

MITIGACIÓN

ADAPTACIÓN

Medios de
implementación

Desarrollo rural
Desarrollo urbano
Desarrollo energético; incluido transporte
Desarrollo de infraestructura; transporte vial; saneamiento

PND 2010-2014: ESTRATEGIAS DE CAMBIO CLIMÁTICO

La Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC) es un programa de planeación del desarrollo a corto, mediano y largo plazo, que busca desligar el crecimiento de las emisiones de gases efecto invernadero (GEI) del crecimiento económico nacional.

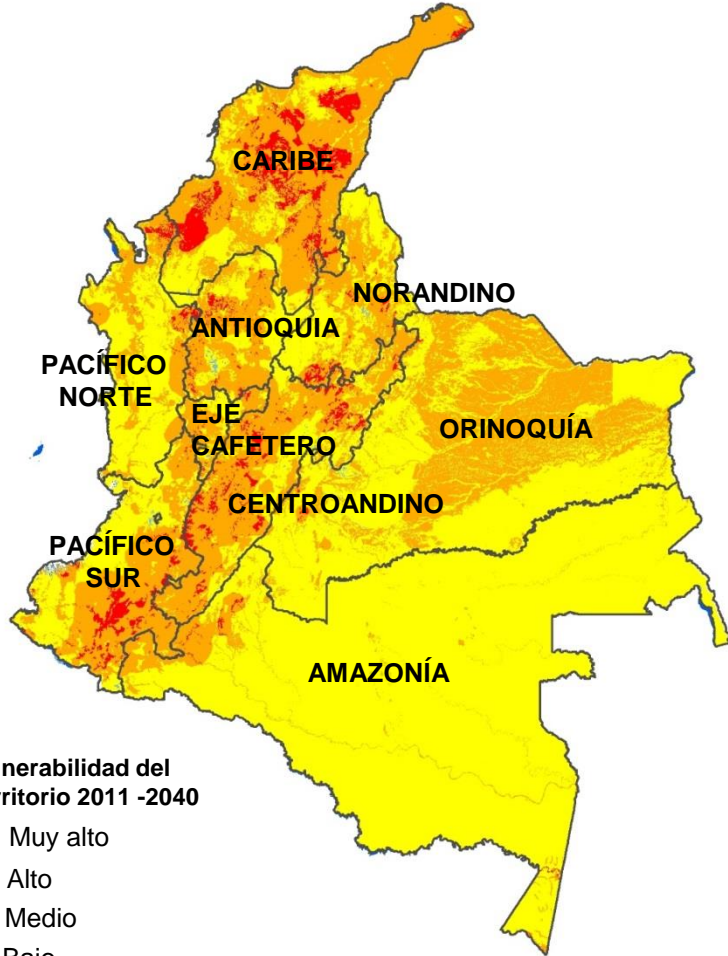


La finalidad del PNACC es reducir la vulnerabilidad del país e incrementar su capacidad de respuesta frente a las amenazas e impactos del cambio climático.

REDD+

Reducir emisiones de GEIs por deforestación y degradación, apoyando el desarrollo sostenible de los bosques del país.

MAPA DE VULNERABILIDAD 2011 - 2040



Vulnerabilidad del Territorio 2011 -2040

- Muy alto
- Alto
- Medio
- Bajo
- Muy bajo

Plan Integral Regional de Cambio Climático, Capital Region



Climate Change Plan



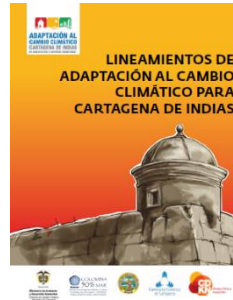
Plan de Cambio Climático



Plan Integrado de Manejo del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático de la Región Caribe



Plan de Adaptación al Cambio Climático de Cartagena



Reducción del Riesgo y Vulnerabilidad al Cambio Climático en la Región Momposina



Evaluación de Necesidades Tecnológicas de adaptación al Cambio Címático



MINISTERIO

SECTOR

PAS

NAMAs*

Ministerio de
Vivienda,
Ciudad y
Territorio

Vivienda y
Residuos

Vivienda

Resduos

Tratamiento de aguas residuales

Residuos sólidos

*6th in the fifth round of the NAMA Facility

Ministerio de
Transporte

Transporte

Transporte

Transporte orientado al desarrollo

*Approved for funding by the NAMA Facility

Ministerio
de Minas y
Energía

HC, Minas
y Energía

Hidrocarburos

Minería

Energía Eléctrica

Gas Natural y Minería de Carbón

Estufas eficientes

Zonas No Interconectadas

Sustitución de Refrigeradores

Ministerio
de Comercio,
Industria y
Turismo

Industria

Industria

Eficiencia Energética

Ministerio de
Agricultura y
Desarrollo
Rural

Agricultura

Agricultura

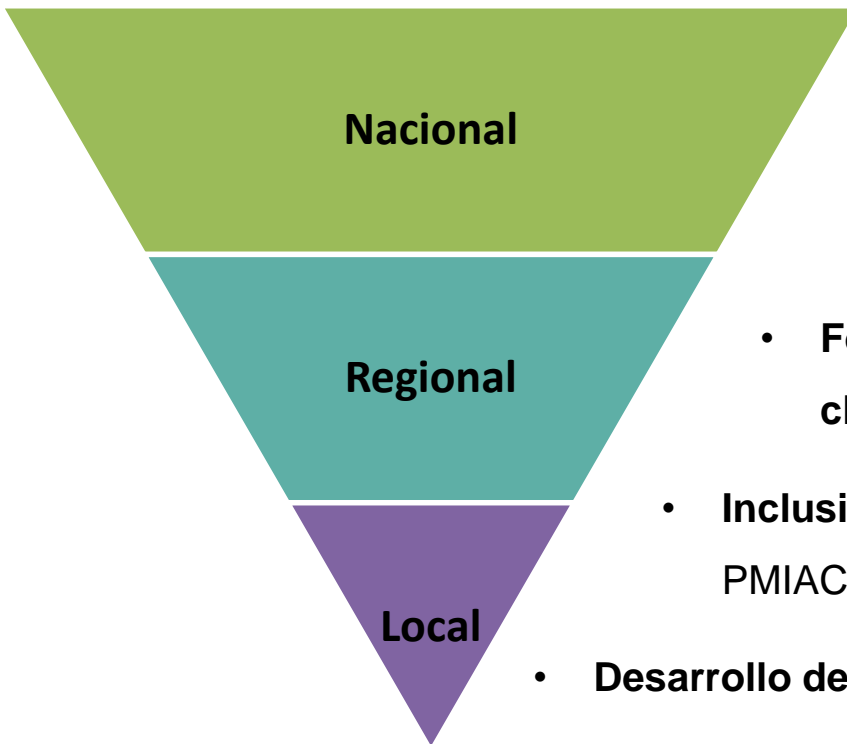
*This list includes only the NAMAs with a more advanced process of formulation. There are 31 NAMAS identified.

iNDC de Colombia en Adaptación

A 2030 El territorio nacional contará con:

- i. **100%** del territorio Nacional con planes de CC
- ii. **Sistema Nacional** de Indicadores de adaptación
- iii. Cuencas prioritarias → consideraciones de variabilidad y CC
- iv. **6 sectores** prioritarios (transporte, energía, agricultura, vivienda, salud, comercio, turismo e industria) implementando acciones de adaptación innovadoras
- v. Fortalecimiento de la Estrategia de **sensibilización, formación y educación** a públicos sobre CC
- vi. Protección de los 36 complejos de **páramos del país**.
- vii. Aumento en **2.5 millones de hectáreas** en cobertura de nuevas áreas protegidas
- viii. Inclusión de consideraciones de CC en Proyectos Estratégicos de Interés Nacional
- ix. **10 gremios del sector agrícola** con capacidades de adaptarse adecuadamente al cambio y variabilidad climática
- x. **15 departamentos** del país participando en mesas técnicas agroclimáticas y **1 millón de productores** recibiendo información agroclimática para la toma de decisiones

Implementación de Instrumentos



- **Política de Cambio Climático y Estrategias Nacionales**
- **11 Planes territoriales formulados** y 11 en proyecto para ser formulados en 2015-2016
- **Formulación de 6 planes integrales de cambio climático:** inicia desarrollo octubre
- **Inclusión de los temas de cambio climático en:** POMCAS, PMIAC, POT.
- **Desarrollo de análisis de vulnerabilidad a nivel de departamento**
- **Proyectos** (Región de La Mojana, Chingaza Sumapaz, Guerrero)

Actores en los procesos de transferencia de tecnología

- Consejos regionales
- Planes de CTel regionales
- Grupos y Centros vinculados

Colciencias

- Articuladores de estrategias
- Facilitación de investigación y trabajo conjunto

Redes de Universidades

- Grupos y semilleros de investigación
- Formación de profesionales y de docentes
- Líneas de investigación

Universidades

- Motor de investigación e innovación en diferentes líneas

Grupos de Investigación

- Adstritos y vinculados al MADS
- Énfasis en determinadas regiones del país
- Énfasis en diferentes temáticas de interés

Institutos de Investigación

- Articular actores a nivel nacional
- Comunicación nacional – CTCN
- Seguimiento a proyectos
- Difusión y fortalecimiento RED

END

- Articulan estrategias como parte de sus planes de desarrollo regionales y locales
- Generan estrategias, planes, proyectos, programas

Gobiernos locales

- Diferentes niveles de capacidad
- Necesidad Específica
- Falta de esquemas para la transferencia de tecnología

Entidad solicitante

Aprendizajes



Flexibilidad del proceso

Diferentes niveles de capacidad de las instituciones

Claridad en los roles de cada actor

Seguimiento a procesos

Articulación con los procesos nacionales

Lo más importante es crear las capacidades al interior del país!



GRACIAS

Camila Rodriguez Vargas

Dirección de Cambio Climático

DCRodriguez@minambiente.gov.co