



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL**



Ministerio de Ambiente, Vivienda y  
Desarrollo Territorial  
República de Colombia



# *ESTRATEGIA COLOMBIANA DE DESARROLLO BAJO EN CARBONO*

*Taller regional de MDL  
marzo 22-24 de 2011*

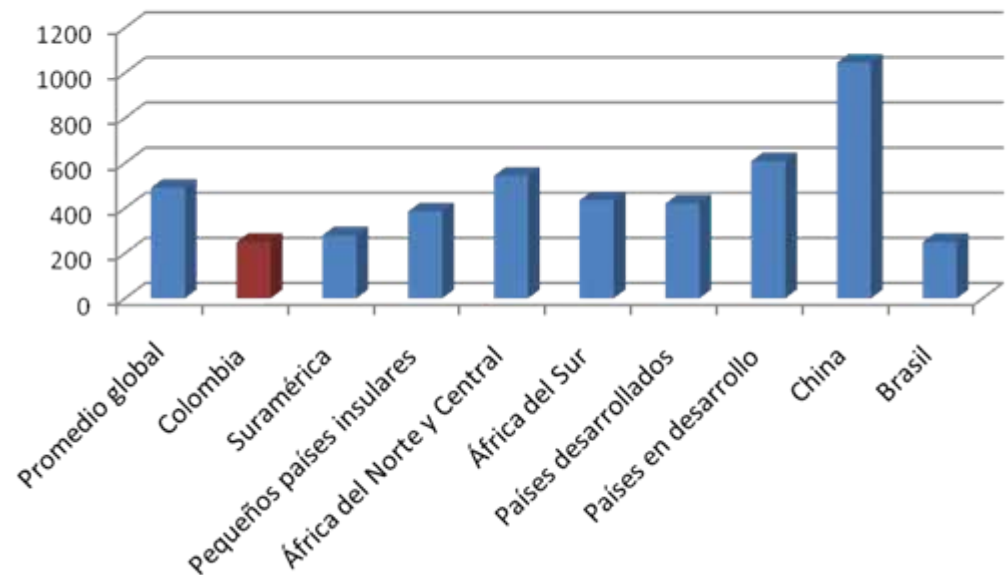


El país emite el 0,37% (180.010 Gg) de los GEIs del mundo. Su PIB (2005) corresponde a aproximadamente el 0,5% del PIB global (CAIT).

→ **Carbono Intensidad de la economía Colombiana: 250tCO<sub>2</sub>/Mill US\$ del PIB.**

Otros países y regiones:

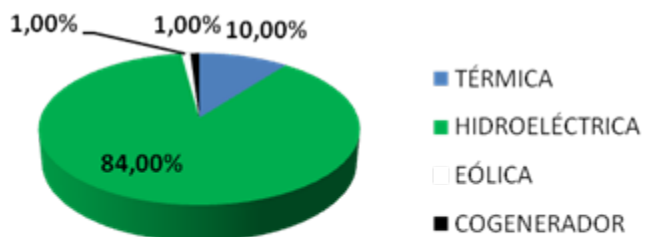
- Colombia 250
- Brasil 249
- Suramérica 279
- Pequeños países insulares 385
- África del Sur 435
- Promedio global: 490
- Países desarrollados 420
- Países en desarrollo 608
- África del Norte y Central 543
- China 1045



Fuente: Herramienta para análisis de indicadores climáticos (CAIT), 2009  
\*Emisiones en CO<sub>2</sub>e sin incluir uso del suelo y cambio en el uso del suelo, deforestación y silvicultura

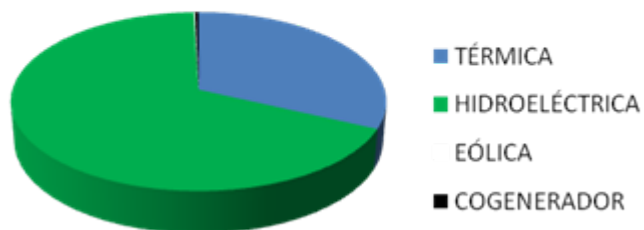


## GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD - 2008 GWh (%)



Fuente: XM, 2009

## CAPACIDAD INSTALADA DE GENERACION (MW)



Fuente: UPME, 2009

La matriz energética actual determina la baja contribución de las emisiones del sector de generación en Colombia. En otros países esta es la principal fuente.

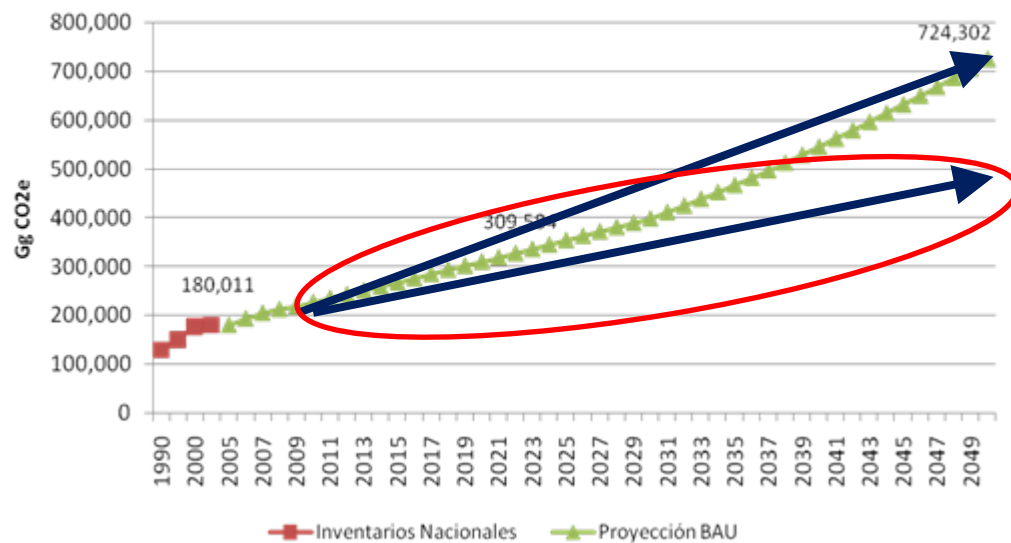
PAIS	Carbono intensidad (gCO2/kWh)
CHINA	860
INDIA	970
INDONESIA	740
COREA DEL SUR	440
MEXICO	530
TAILANDIA	540
SURAFRICA	940
BRAZIL	290
PERU	547
ECUADOR	660
FILIPINAS	454
CHILE	517
<b>COLOMBIA</b>	<b>280</b>



# ESTRATEGIA COLOMBIANA DE DESARROLLO BAJO EN CARBONO

- Estrategia que busca promover un crecimiento económico siguiendo la senda de bajas emisiones de carbono (evitar la “carbonización” de la EC).

Proyección Tendencial de Emisiones de Gases Efecto Invernadero para Colombia (2005-2050)





## PRINCIPALES OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA:

- Aprovechar opciones de financiación internacional (incluyendo mecanismos de mercado para traer recursos que faciliten el desarrollo bajo en carbono de los sectores).
- Promover la transferencia de tecnología.
- evitar futuras barreras no arancelarias y de frontera.
- potencializar la competitividad de los sectores colombianos ante una economía global influenciada por estándares de carbono-intensidad.

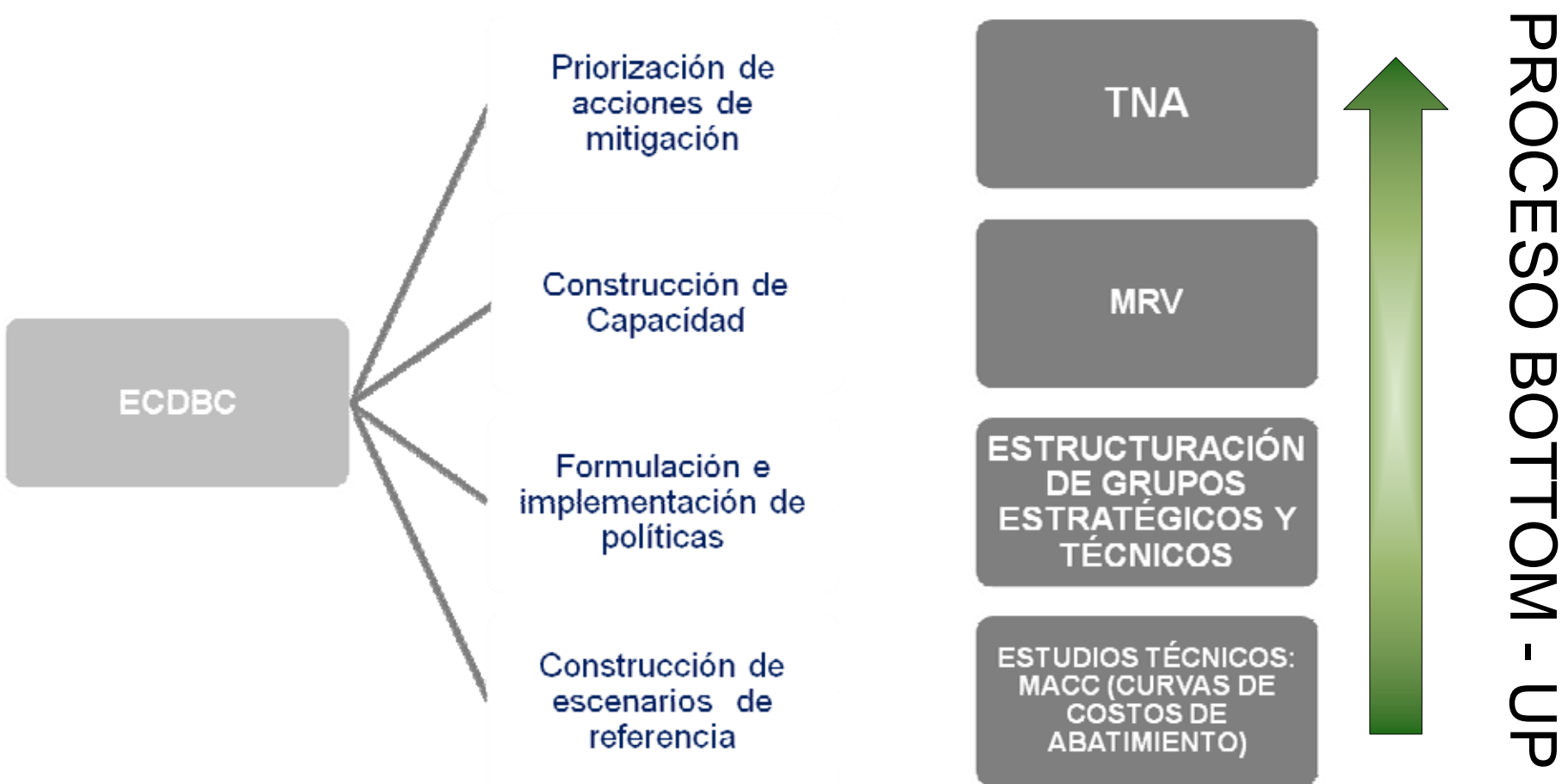


## PRINCIPALES VENTAJAS DE LA EDBC

- Conocer el potencial de mitigación de nuestra economía nos permite participar en futuros mercados de Carbono. Colombia se ubica en el puesto once a nivel mundial de proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio MDL.
- Esquema metodológico participativo (Metodología Bottom-Up) : los sectores estarán involucrados en todos los procesos del diagnóstico, formulación y definición de los programas y medidas derivadas de la estrategia. (Nota: se va a realizar el ejercicio de articular los resultados de las metodologías bottom-up (MACC sectoriales) y top-down. (modelo de equilibrio general)



# CÓMO ALCANZAR LOS OBJETIVOS?



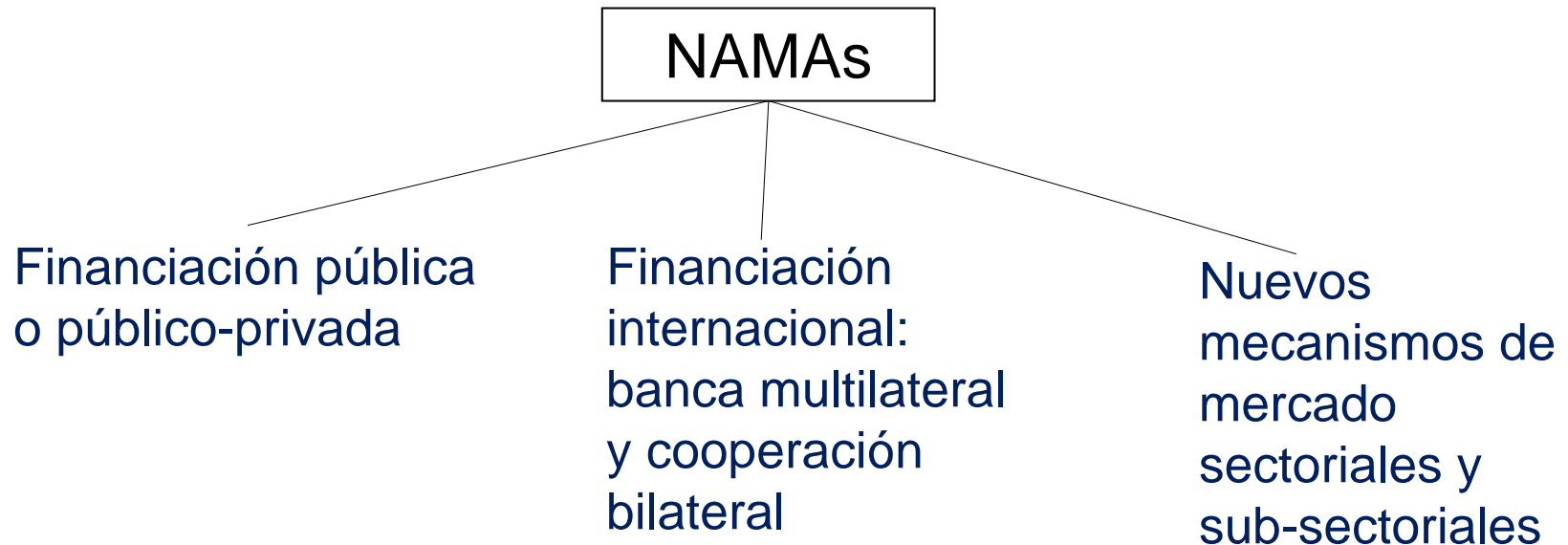




1. Diseño metodología de forma participativa: estructuración de comité interinstitucional, equipos técnicos y grupos de interés.
2. Estudios técnicos: Ej.: Estimación de curvas de abatimiento para los sectores industrial, agrícola y pecuario, transporte (carga y pasajeros), residuos (PTAR y rellenos sanitarios), y energético
3. Documento de la estrategia bajo carbono – socialización- (lineamientos y recomendaciones).
4. Implementación de políticas de estado y programas sectoriales para seguir en un crecimiento con bajas emisiones en carbono (incluyendo incentivos identificados)
5. Identificar, diseñar e implementar Medidas nacionales apropiadas de mitigación- NAMA-, en conjunto con los sectores



- **Financiación para construcción de capacidades y transferencia de tecnología para los sectores productivos: BID, Banco Mundial, cooperación internacional.**
- **Identificación, Diseño e Implementación de las Medidas Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMAs)**





fase	Fuente financiación	Tiempos
1. Metodología y curvas abatimiento industrial	MAVDT	5 meses, termina febrero 2011
2. Análisis de políticas nacionales	MAPs - WRI	
3. Curvas abatimiento : agropecuario, transporte, residuos, minero y energético.	BID/ MAPS/HOLANDA/EU/ WRI/PNUD/WB	12 meses, todo el 2011
4. Documento ECDBC	BID	6 meses, segundo semestre 2011
5. NAMAs	CCAP Sector privado-gobierno/ externo.	2012



fase	Fuente financiación	Tiempos
6. Evaluación de Necesidades Tecnológicas	UNEP RISO	18 meses, termina junio 2012
7. MRV e Inventarios empresariales	WRI	3 Años
8. Market readiness	Banco Mundial	



Ministerio de Ambiente, Vivienda y  
Desarrollo Territorial  
República de Colombia

# Muchas Gracias!!!

## Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

Viceministerio de Ambiente  
Grupo de Mitigación del Cambio Climático  
[www.minambiente.gov.co/cambioclimatico](http://www.minambiente.gov.co/cambioclimatico)  
[cambioclimatico@minambiente.gov.co](mailto:cambioclimatico@minambiente.gov.co)

**Andrea García Guerrero**  
**Teléfono 3323400 Ext. 1107**