

Formulación de la INDC de Colombia

Julio 15, 2015

Dirección de Cambio Climático



 **MINAMBIENTE**

- 1. Contexto Nacional**
- 2. Proceso construcción de la iNCD**
 - 2.1. Avances técnicos**
 - 2.2. Narrativa Nacional**
- 3. Adaptación**

1. Contexto Nacional



PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018

PAZ

EQUIDAD

EDUCACIÓN

Movilidad social

Competitividad e infraestructura estratégicas

Transformación del campo

Seguridad, justicia y democracia para la construcción de paz

Buen gobierno

CRECIMIENTO VERDE



PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018

Art. 170. Política de Crecimiento Verde de LP. (...)

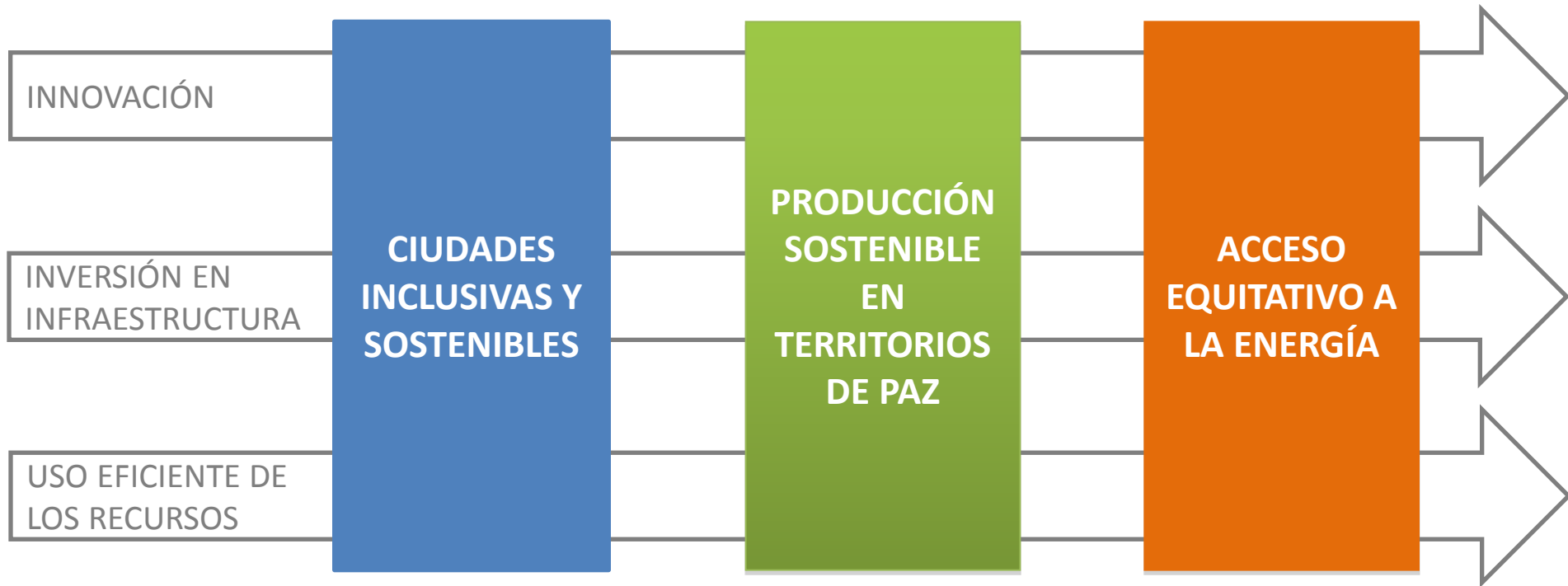
Los Ministerios de Hacienda Agricultura y Desarrollo Rural, Minas y Energía, Transporte, Salud y Protección Social, Vivienda, Ciudad y Territorio y Comercio, Industria y Turismo, formularán e implementarán planes sectoriales de adaptación al cambio climático, y planes de acción sectorial de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono, los cuales contendrán metas sectoriales cuantitativas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a corto (año 2020) y mediano plazo (años 2025 o 2030).



PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018

- Otras metas relacionadas con mitigación del cambio climático (bases):
 - Ley de Cambio Climático,
 - Política Nacional de Cambio Climático,
 - Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático
 - Planes regionales de cambio climático
 - Sistema MRV

NUEVA ECONOMÍA CLIMÁTICA, CONTEXTO COLOMBIANO Y LA INDC



INDC → Medidas de mitigación que apuntan a:

- * ↑ Eficiencia y sostenibilidad en la construcción y el transporte
- * Manejo integral de residuos

- * Frenar deforestación
- * ↑ Productividad en el agro
- * Recuperar sistemas degradados

- * ↑ Eficiencia energética
- * Proveer energía en ZNI
- * Optimizar uso de recursos energéticos

2. Proceso construcción de la INDC



Técnico

- Caracterización Bottom – up
- Consultas con expertos
- Curvas de abatimiento

Política

- Elaboración de los PAS
- Concertación ministerios
- Narrativa sectorial

Comunicación

- Comunidad civil y ONGs

2.1. Avances técnicos



INSUMOS PARA LA INDC EN COLOMBIA



CONSTRUYENDO SOBRE LO CONSTRUIDO

La consolidación de los escenarios de mitigación resulta del trabajo realizado en la **ECDBC desde 2011**, mediante un proceso de **construcción conjunta con expertos, Ministerios Sectoriales y DNP**, apoyado por la Universidad de los Andes

2011-2013

Talleres con expertos sectoriales

Identificación y priorización de medidas de mitigación alineadas con objetivos de desarrollo **sectorial**

Más de 200 participantes

- Privado, Público, Multilaterales, Academia, Otros

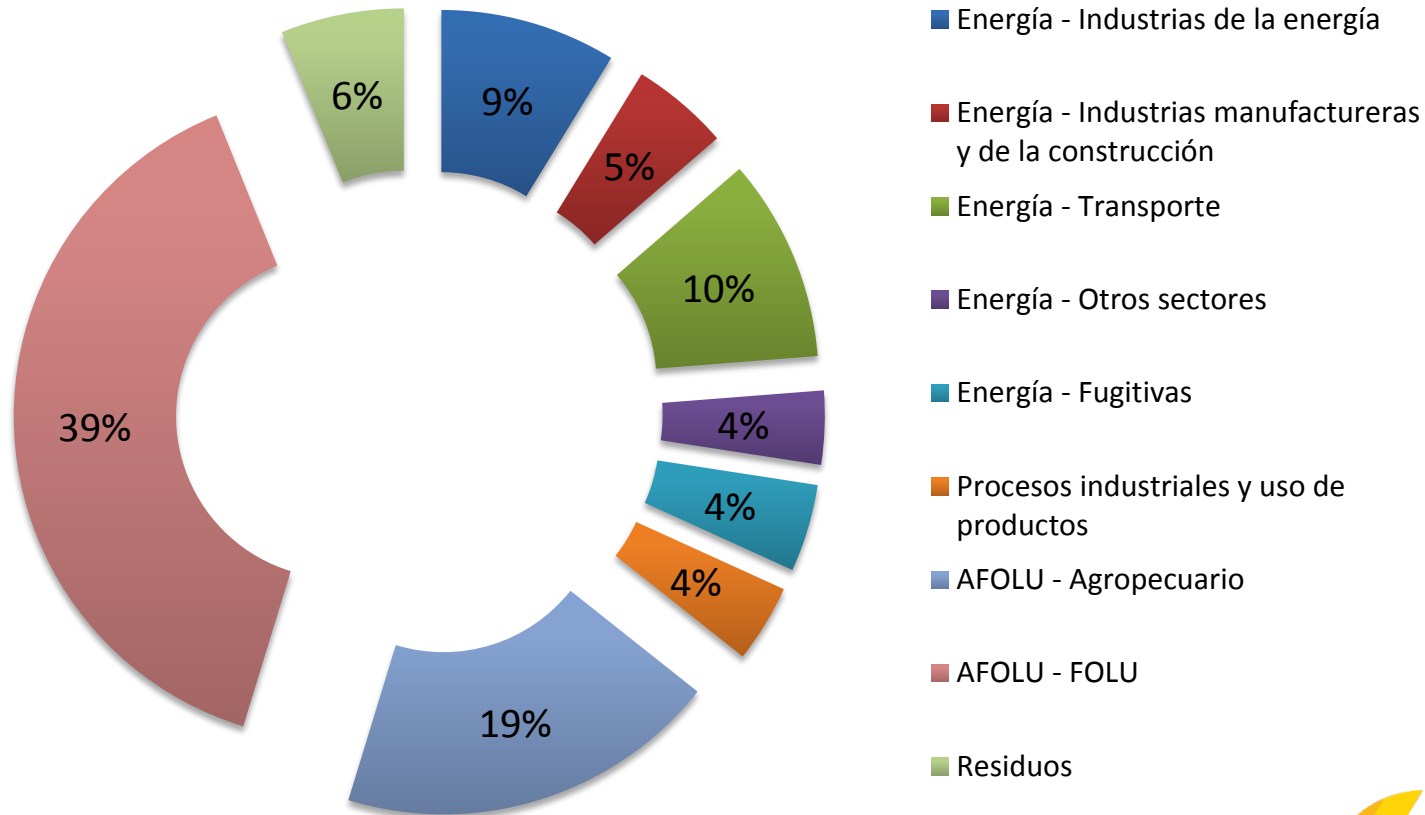
2014-2015

Consolidación y firma de los **PAS**

2015

1. Actualización de información
2. Consolidación de una meta nacional (agregación de análisis sectoriales)
3. Análisis macroeconómico

EMISIONES 2010 – INVENTARIO 2010 IDEAM (versión preliminar)

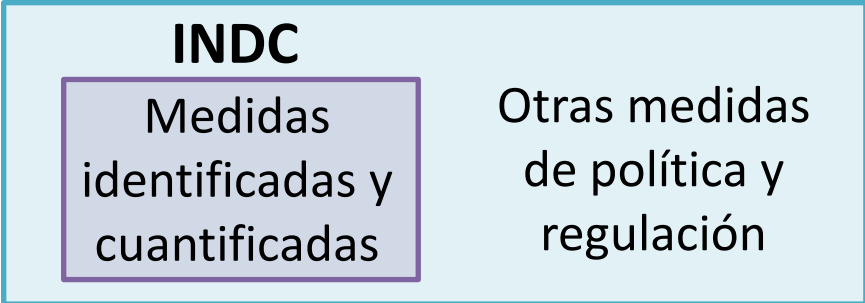


PLANES DE ACCIÓN SECTORIAL EN MITIGACIÓN



PAS

Potencial de reducción de emisiones en cada sector =

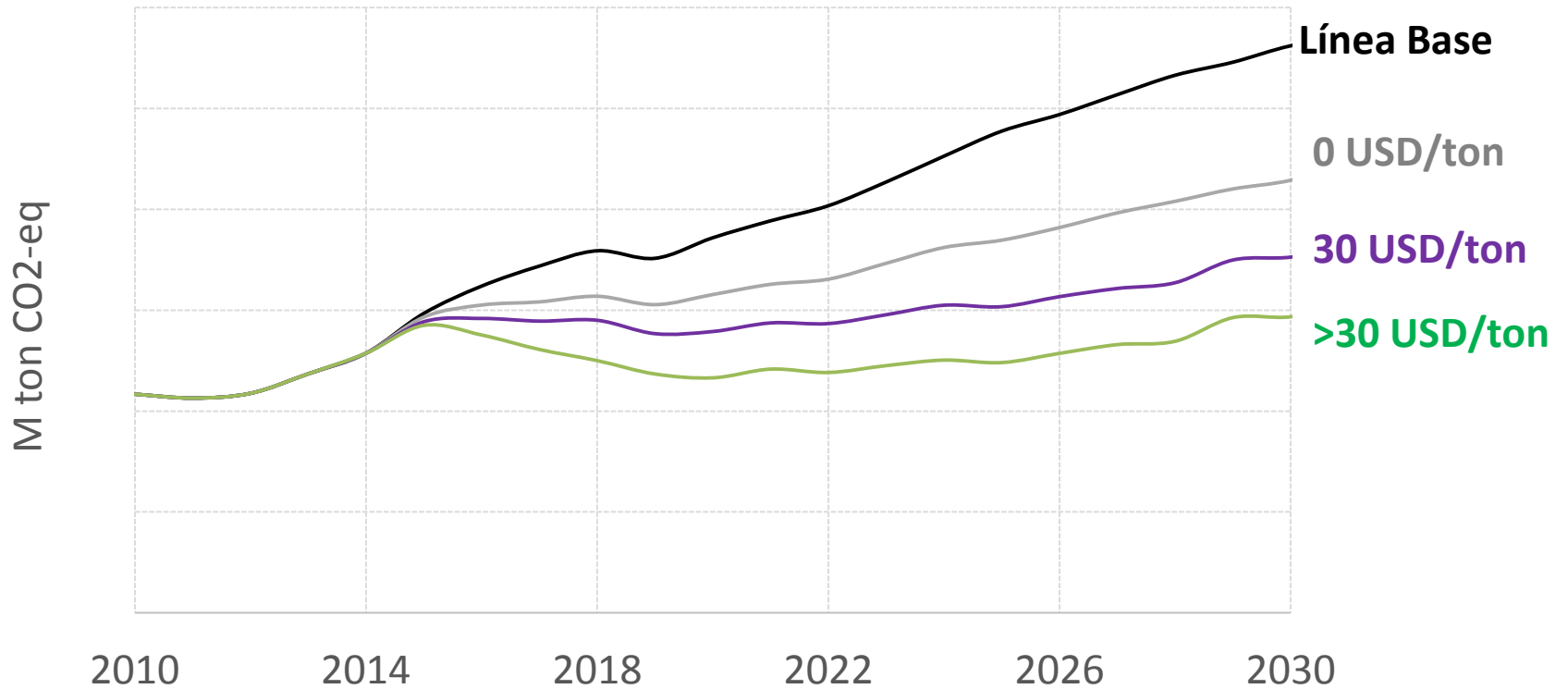


+



Desarrollos futuros

POSIBLES CONTRIBUCIONES DE COLOMBIA



IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

En trabajo conjunto con DNP y la Universidad de los Andes se están haciendo análisis sobre los costos e impactos macroeconómicos de los diferentes escenarios de mitigación planteados

PORTAFOLIO DE NAMAS

SECTOR	NAMA	ESTADO
Agricultura	NAMA Panela - Mejora de la eficiencia energética en trapiches	Formulación
	NAMA Café	Formulación
	NAMA Ganadería sostenible	Identificada
Energía	Sustitución de Refrigeradores Domésticos	Formulación
	Eficiencia Energética en Alumbrado Público	Pre-formulación
	Eficiencia Energética en Hoteles	Formulación
	Eficiencia Energética en Edificaciones Públicas	Identificada
	Energización con Fuentes de Energía Renovable en ZNI	Formulación
	Gasodomésticos	Pre-formulación
Transporte/ Dllo Urbano	NAMA TOD - Desarrollo Orientado al Transporte	Formulación
Transporte	Transporte de carga	Formulación
	Transporte no motorizado	Formulación
Industria	Metalmecánica	Formulación
	Siderurgia	Formulación
Residuos	NAMA de Residuos Sólidos	Formulación
Vivienda	Habitat Sostenible	Pre-formulación
Forestal	NAMA forestal	Formulación

2.2. Narrativa Nacional



AMBICIÓN Y EQUIDAD EN EL CASO DE COLOMBIA

AMBICIÓN

EQUIDAD

CONTEXTO
NACIONAL

¿Qué tanto logramos desligar las emisiones de GEI del crecimiento económico nacional?

PND 2014-2018
CRECIMIENTO VERDE

- Economía en crecimiento y con retos de desarrollo, pobreza y post conflicto
- Capacidades y responsabilidad (regionales y sectoriales)

CONTEXTO
INTERNACIONAL

¿Qué tanto nos acercamos a los escenarios RBS?
¿Acogemos pilares de la Nueva Economía Climática y recomendaciones OCDE?

- Alta responsabilidad histórica por deforestación → Top40 mundial
- Capacidad según PIB → Top40 mundial
- Emisiones actuales < 0.37% mundial (2004)

Retos

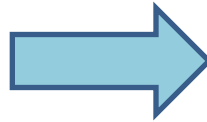
- Articular adaptación y mitigación
- Lograr equidad y ambición interna con los sectores
- Lograr que el portafolio de NAMAs pase de formulación a implementación
- Mejor aproximación costos de implementación de las medidas
- El análisis no es sensible a mejoras en medios de implementación
- Comunicación a todos los actores
- Que pequeñas cosas sumen
- Bajar a regiones, ciudades
- Mecanismos de financiación

3. Adaptación



Definición visión, objetivos, metas y acciones

- Biodiversidad y servicios ecosistémicos
- Infraestructuras básicas y sectores
- Recurso hídrico y zonas costeras
- Sistemas agrícolas, pecuarios, silvícolas y pesquero



Líneas de acción
Adaptación basada en Ecosistemas (marino-costero, alto andino, cuencas)
Adaptación basada en comunidades
Infraestructura
Fortalecimiento de la educación, comunicación y mejoramiento institucional
Fortalecimiento de la investigación científica, transferencia de conocimiento y tecnología
Adaptación a partir de los co-beneficios de las acciones de mitigación de GEI
La financiación de la adaptación



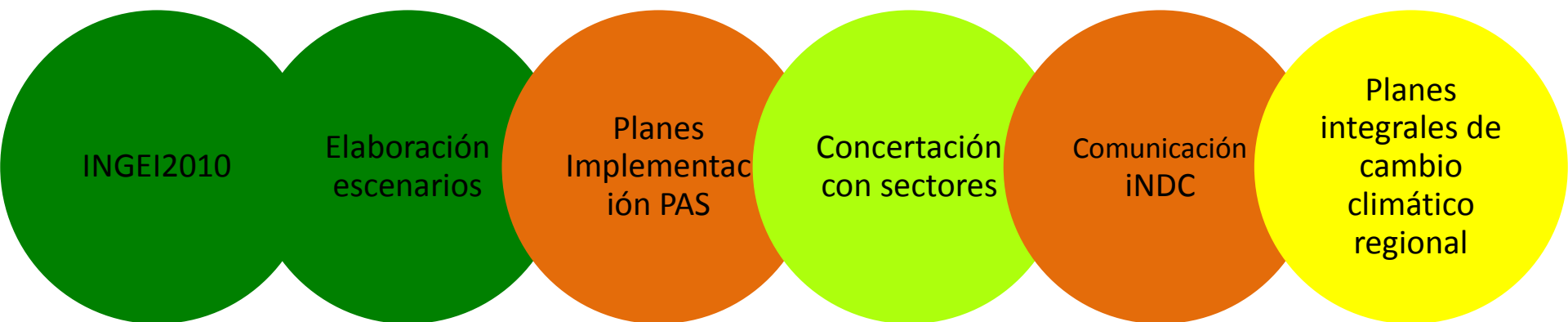
Definición indicadores de monitoreo y evaluación (M&E)



Climate Technology Centre and Network - CTCN

Desarrollo de un Sistema Nacional de Indicadores de Adaptación al Cambio Climático

- Desarrollo de un Sistema de indicadores que nos permita monitorear y evaluar la implementación de medidas de adaptación al cambio climático, identificando la reducción de la exposición, sensibilidad y el aumento de la capacidad de adaptación en las diferentes regiones y sectores del país



Diciembre 2015: inicio trabajo sectorial y regional



GRACIAS

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección de Cambio Climático