



Registro Nacional de Reducción de Emisiones GEI

4to Taller del Grupo Regional América Latina y el Caribe de la Alianza para Transparencia en el Acuerdo de París

Camila Rodríguez Vargas
Profesional especializado

27 de septiembre, 2017



Cambio Climático



1. Contexto nacional
2. Antecedentes y estructura del sistema
3. Avances en el desarrollo
4. Lecciones aprendidas



Contexto Nacional



MINAMBIENTE



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

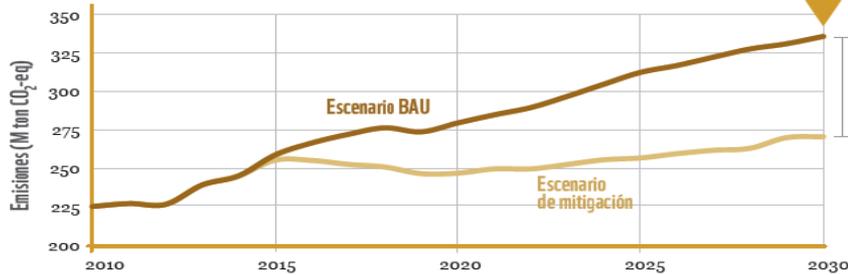
Cambio Climático



META DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

META UNILATERAL E INCONDICIONADA

La República de Colombia se compromete a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 20% con respecto a las emisiones proyectadas para el año 2030.



Reducción del **20%** respecto al Escenario BAU



MEDIDAS PARA EL 20%

Incluye medidas de mitigación que están por debajo de 30 dólares por tonelada de CO₂ reducida. Con estas medidas, el país se dirige hacia una economía menos intensiva en carbono.



ALCANCE

TODOS LOS SECTORES CON IMPACTO EN EMISIONES

La meta presente abarca toda la economía nacional. Comprende todos los sectores emisores reconocidos por el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC) y la totalidad del territorio nacional.

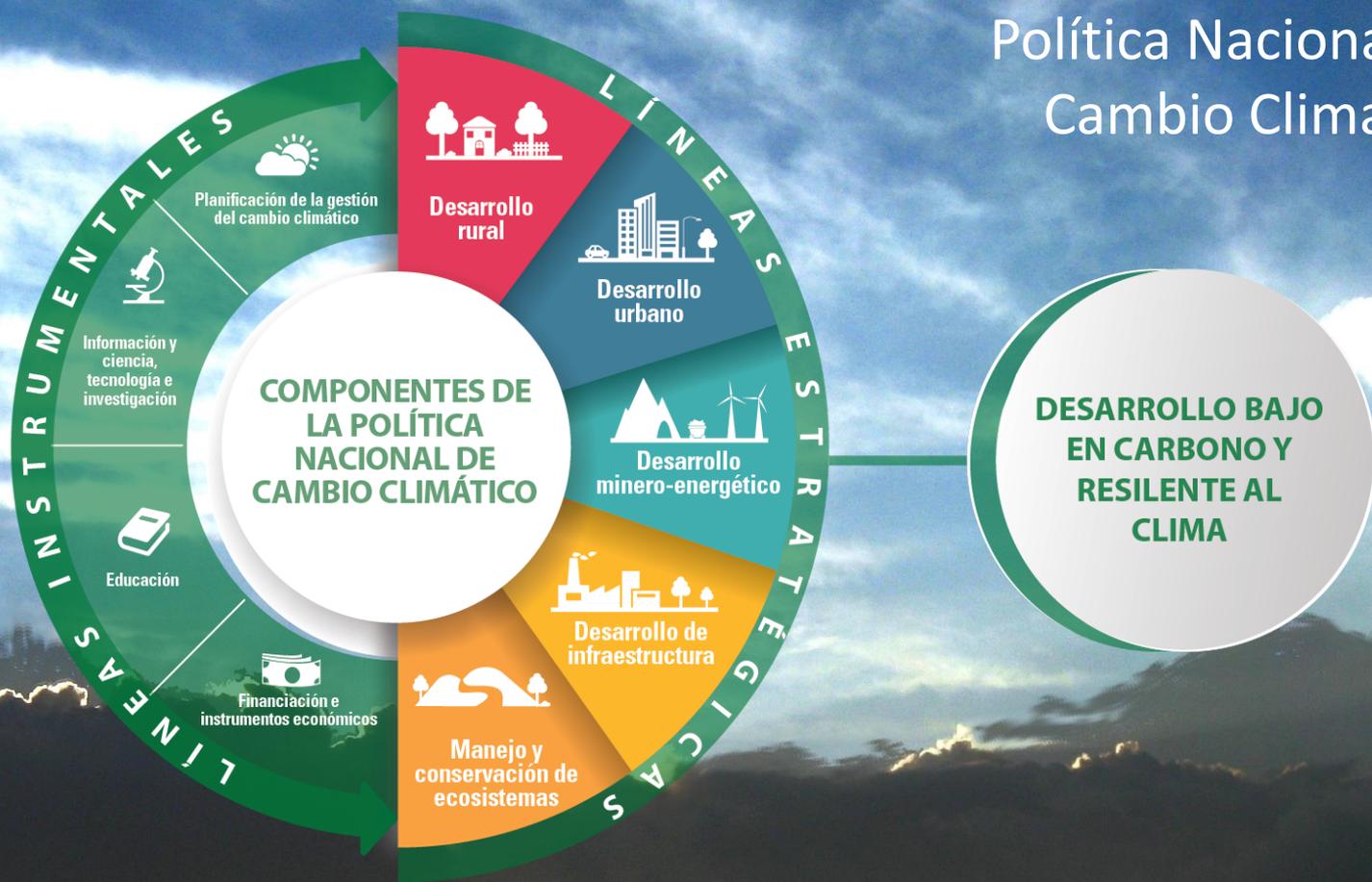


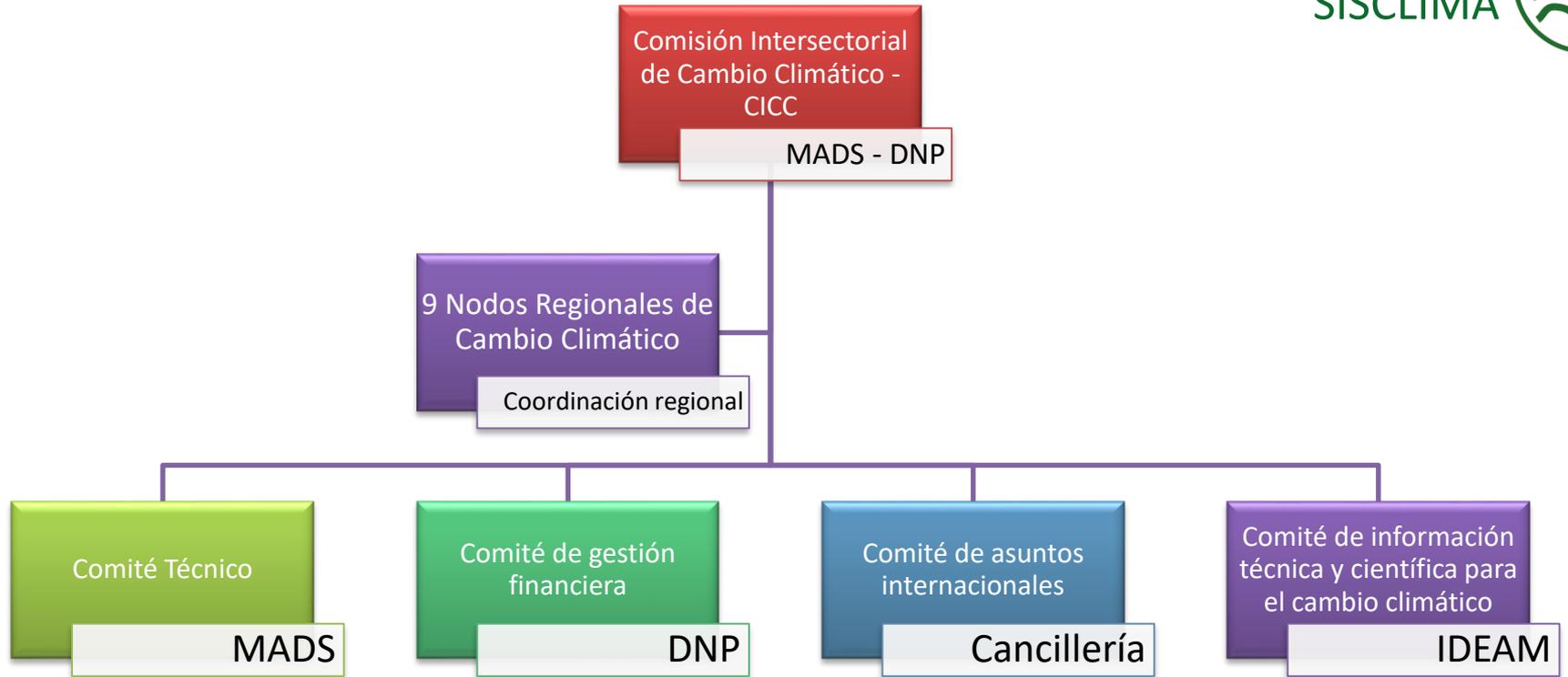
2010

SERVIRÁ COMO PUNTO DE REFERENCIA

En 2014-2015, el Ideam elaboró un inventario de GEI con corte al año 2010, que sirvió como punto de referencia para la formulación del escenario proyectado.

Política Nacional de Cambio Climático





MRV: Enfoques y avances



Factor común:

Transparencia, construcción de indicadores, reporte de co-beneficios, cobertura en adaptación y mitigación

Emisiones

Inventarios GEI (nacionales y departamentales)

Programa de Reporte voluntario.

Guías IPCC
GHG Protocol
ISO 14064

Reducciones

NAMA
MDL y POA
REDD+
PDBC y PEMV

- Guías de la UNFCCC para MDL y REDD+

- Guía para PDBC, Proyectos Elegibles al Mercado Voluntario, NAMAS.

Finanzas Climáticas

Flujos financieros:

- Internacionales
- Nacionales
- Sub-nacionales

Públicos y privados

Guía para la identificación de fuentes de financiamiento

Desarrollado para Alcaldes, gobernadores y tomadores de decisión.

Antecedentes y estructura



MINAMBIENTE



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Cambio Climático

Instrumentos normativos del registro Nacional de Reducción de emisiones GEI



RESOLUCIÓN DEL REGISTRO NACIONAL DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

En proceso de aprobación

RESOLUCIÓN del Registro Nacional de Programas y Proyectos de acciones para la Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal de Colombia – REDD+

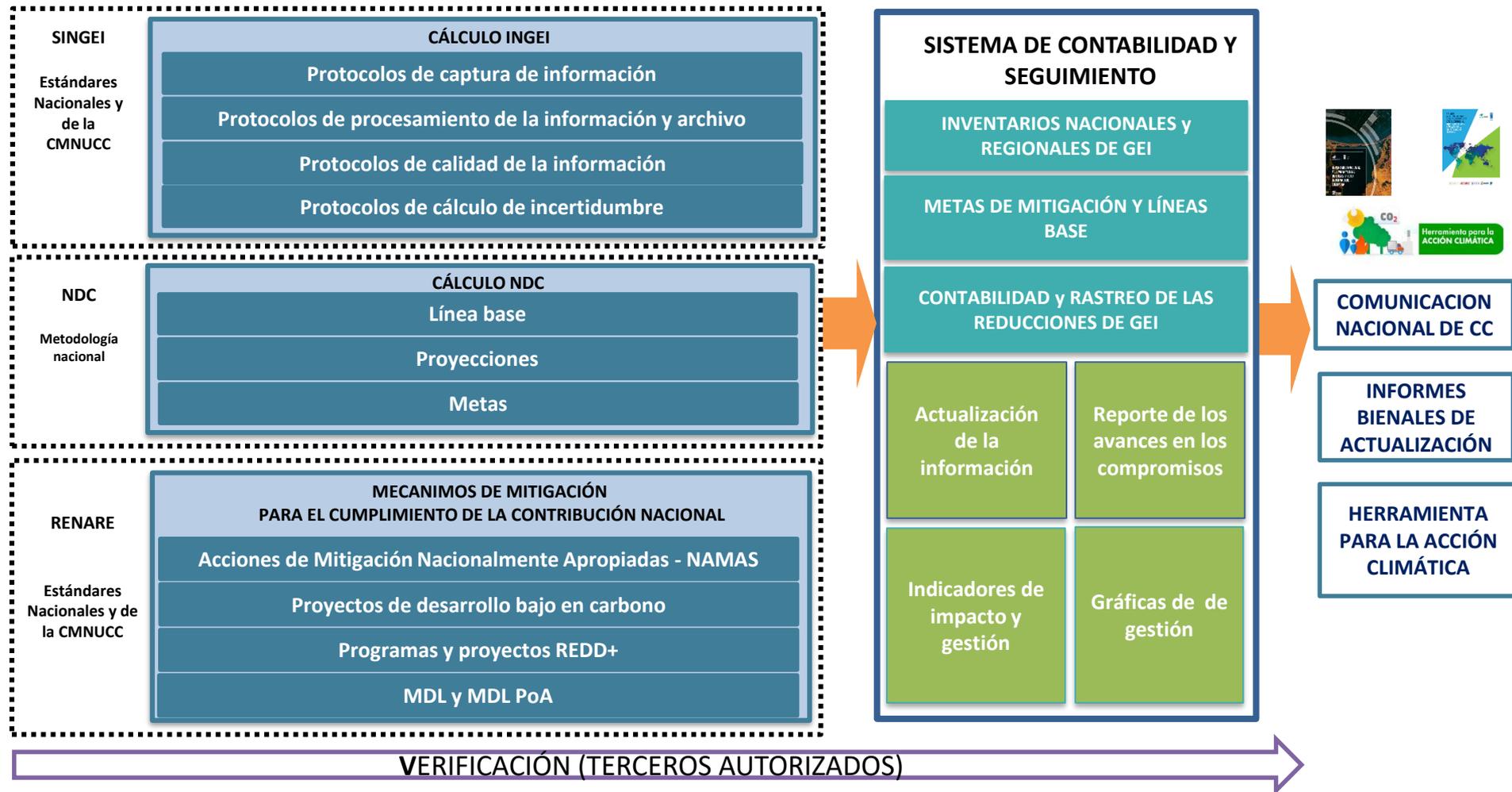
Aprobada

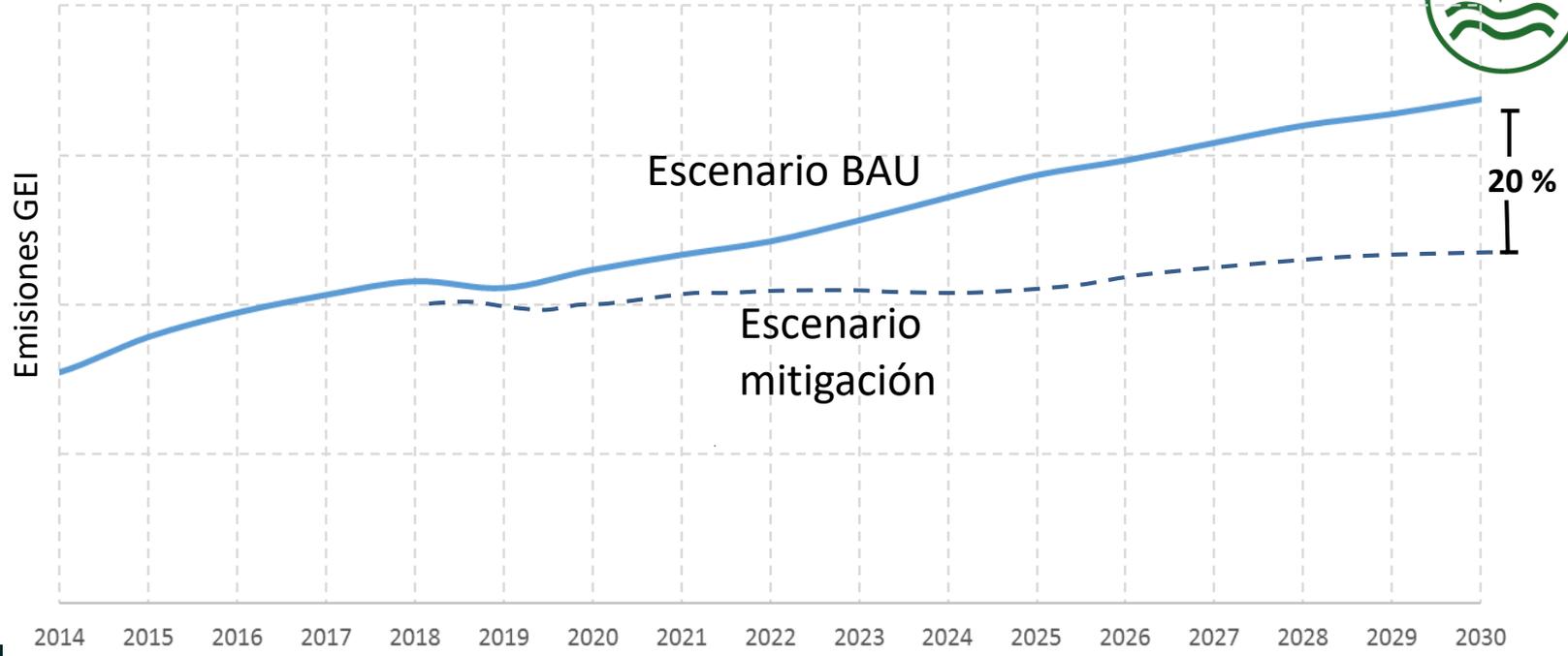
ART 175 de la Ley 1753 de 2015:

“Créase el **Registro Nacional de Reducción de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)**, del cual hará parte el **Registro Nacional de Programas y Proyectos de acciones para la Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal de Colombia –REDD+.** Estos serán reglamentados y administrados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Toda persona, natural o jurídica, pública o privada que pretenda optar a **pagos por resultados** o **compensaciones similares** como consecuencia de acciones que generen reducciones de emisiones de GEI, deberá obtener previamente el registro de que trata el inciso anterior, conforme a la reglamentación que para tal efecto expida el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.”

Registro Nacional de Reducción de Emisiones GEI





2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030

Diseño

Pruebas

Empiezan obligaciones de reporte periodo post 2020

Desarrollo

Análisis de vulnerabilidad

CAMBIO CLIMÁTICO

INVENTARIO NACIONAL Y DEPARTAMENTAL DE GASES EFECTO INVERNADERO - COLOMBIA



- Primera fase de diseño y desarrollo tecnológico completada
- Reglas de Contabilidad
- Contratación de la segunda fase del diseño.
- Guías para la formulación de NAMAs y otras iniciativas de mitigación GEI - ICONTEC
- Reglamentación del Registro Nacional y del Registro REDD+ en proceso de revisión técnica. (Resolución)
- Articulación con decreto carbono neutro.





Qué es el RENARE

- ✓ Compilar información de forma actualizada y estandarizada de las iniciativas de mitigación
- ✓ Suministrar información para los reportes nacionales y el seguimiento a la contribución nacionalmente determinada.
- ✓ Consolidar la información necesaria para realizar la contabilidad de reducciones de emisiones y remociones de emisiones con el fin de evitar doble contabilidad.
- ✓ Servir de herramienta de consulta pública de las iniciativas de reducción de emisiones y remociones GEI.

Qué NO es el RENARE

- ∅ NO es una plataforma para la verificación de iniciativas de mitigación de GEI
- ∅ NO es una plataforma de transacción



Avances



MINAMBIENTE



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Cambio Climático



MINAMBIENTE



Gestión de Proyectos

Reportes

Administración

Bienvenido, Jaqueline Velasquez

Salir

Proyectos

BUSCAR

Palabra clave

Autoridad ambiental

Todas ▼

Tipo del Proyecto

Todos ▼

Estado

Todos ▼

Buscar

LISTADO DE PROYECTOS

No.	Autoridad Ambiental	Tipo Proyecto	Proyecto	Estado	Acciones
1	MADS	MDL	Proyecto SSP	Preregistro	
2	CDMB	MDL	nuevo proyecto interfaz	Preregistro	
3		MDL	Juan	Solicitada Aprobación MDL1	
4	MADS	MDL-POA	CENTRALES HIDROELECTRICAS	Aprobada Aprobacion MDL3	



Alcance funcional crear cuenta



ADMINISTRACIÓN

- Solicitar usuario al MADS
- Crear usuario
- Cambiar Contraseña

Seleccionar tipo iniciativa

Tipo de Proyecto Nuevo

Elija el tipo de proyecto que desea crear:

- NAMA - Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas
- PDBC - Proyectos de Desarrollo Bajo en Carbono y Resilientes al Clima
- MDL - Mecanismo de Desarrollo Limpio
- MDL-POA - Project of Activity - MDL
- CPA - Component Project Activity
- PI - Proyecto Internacional
- PY REDD+ - Proyecto REDD+
- PG REDD+ - Programa REDD+

[Crear Proyecto](#) [Cancelar](#)

System navigation: Gestión de Proyectos | Reportes | Administración | Bienvenido, Jaqueline Velasquez | Salir

Left menu: Administración | Mi Cuenta | **Crear Usuario** | Cambiar contraseña

Form fields:

- Tipo de Persona: Seleccione
- Nombres:
- Apellidos:
- Tipo de Documento: Seleccione
- Número de Documento de Identificación:

El usuario pertenece a una Autoridad Ambiental

[Crear Usuario](#)



Campos del registro

Persona natural o jurídica, información de contacto y participantes

Línea base, identificación y categorización de fuentes de emisión, datos de emisión en periodo de balance

Actividades de mitigación, asociadas a las fuentes de emisión, ubicación geográfica, temporalidad, metas de reducción, potenciales de mitigación, co-beneficios y otros indicadores

Preregistro
Información General
Datos básicos
Participantes
Fuentes de Emisión
Actividades
Políticas
Costos y Financiación
Aprobación Preregistro
Registro
Datos básicos
Participantes
Fuentes de Emisión
Actividades
Políticas
Costos y Financiación
Documentos para Aprobación Nacional
Aprobación Registro
Seguimiento
Información General
Avance



Fuentes de Emisión / Remoción GEI

Fuente de Emisión	Sub Categoría IPCC	Factor de emisión	Acciones
Diesel transporte producto terminado flota propia	1.A.3b2 Camiones para servicio ligero	90	  

Agregar fuente

Fuente de emisión /remoción GEI

Sector IPCC

Sub-grupo IPCC

Categoría IPCC

Sub-Categoría IPCC o partida informativa de la fuente de emisión / remoción GEI

Desagregación de la categoría IPCC

Factor de emisión/remoción GEI

Unidad

Guardar Fuente

Cancelar

- Alineación con la desagregación de los Inventarios GEI nacionales
- Factores de emisión



- Actividad asociada a las fuentes de emisión
- Ubicación geográfica
- Indicadores
- Metas

- 📍 Actividades
- 🏠 Políticas
- 💰 Costos y Financiación
- 📄 Aprobación Preregistro
- 📁 Registro**
- 📅 Datos básicos
- 👤 Participantes
- 🏠 Fuentes de Emisión
- 📍 Actividades**
- 🏠 Políticas
- 💰 Costos y Financiación
- 📄 Documentos para Aprobación Nacional
- 📄 Aprobación Registro
- 📁 Seguimiento
- 🏠 Información General
- 📊 Avance

Actividad	Tipo Actividad	indicadores	Acciones
Conducción Ecoeficiente	Realizar actividades de reducción de emisiones GEI	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="✕"/>
Cambio de refrigerantes en bodegas	Realizar actividades de reducción de emisiones GEI	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="✕"/>
Modernización de iluminación en bodegas	Realizar actividades de reducción de emisiones GEI	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="✕"/>

<< < 1 > >>

Indicadores de la actividad "Conducción Ecoeficiente"

Nombre del indicador	Tipo	Metas	Acciones
Reducción de costos de diesel por km recorrido	Indicador de impacto No GEI	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="✕"/>
Reducción de emisiones por diesel por km recorrido	Indicador de impacto GEI	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value="✕"/>

Metas

Fecha	Valor	Unidad de medida	Acciones
<input type="button" value="+ Agregar Nueva meta"/>			



 Registro

 Datos básicos

 Participantes

 Fuentes de Emisión

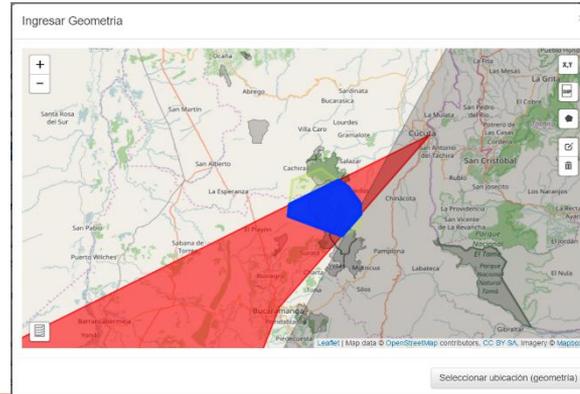
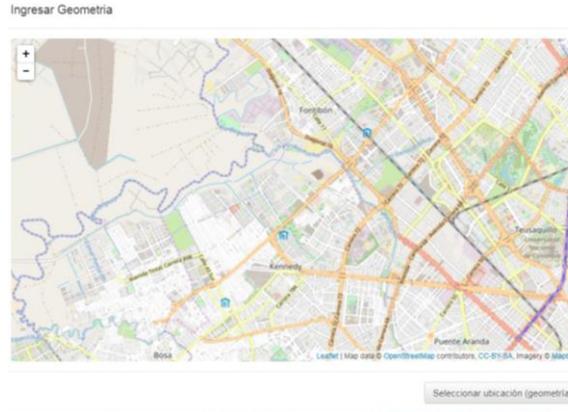
 Actividades

 Políticas

 Costos y Financiación

 Documentos para Aprobación Nacional

 Aprobación Registro



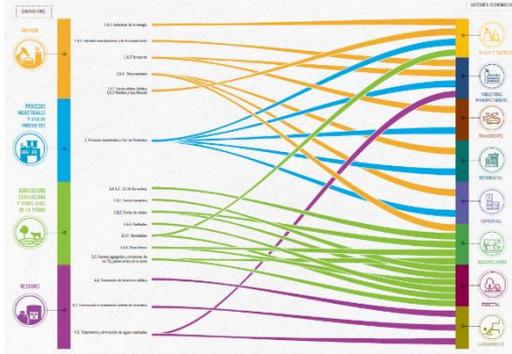


Preregistro
Información General
Datos básicos
Participantes
Fuentes de Emisión
Actividades
Políticas
Costos y Financiación
Aprobación Preregistro
Registro
Datos básicos
Participantes
Fuentes de Emisión
Actividades
Políticas
Costos y Financiación
Documentos para Aprobación Nacional
Aprobación Registro
Seguimiento
Información General
Avance

Alineación con políticas y estrategias

Fuentes de financiación, costos por tonelada, costo del proyecto

Avance en las actividades, a partir de metas e indicadores por periodo de balance. Toneladas reducidas, verificadas, canceladas y costos.

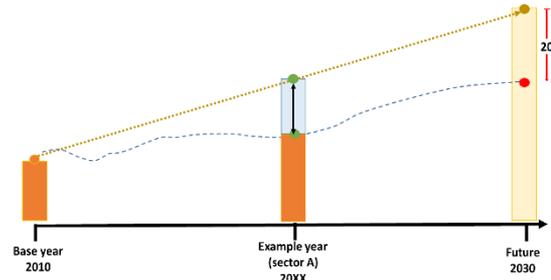


Inventarios nacionales de GEI y línea base nacional y sectoriales

- Cambios metodológicos entre inventarios
- Claridad en los datos, las fuentes de información, años base, categorías, etc.
- Homologación de las categorías IPCC – sectores cartera

Proyecciones y supuestos

- Drivers
- Metodologías
- Actores clave



Acciones y políticas – línea base

- Inclusión de las acciones de mitigación en la línea base por categorías y sub categorías
- Métodos de cuantificación de reducciones de emisiones GEI
- Fuentes de información y actores clave de las acciones de mitigación
- Inventariabilidad



- Necesidades continuas de interoperabilidad
- Complejidad de los diferentes datos, fuentes y estándares
- Establecer el plan de capacidades – institucionales, humanas y financieras
- Procesos paralelos de estandarización de la información y consolidación de conceptos.
- Proceso de largo aliento, pruebas iterativas y continua mejora
- Importancia de la articulación a nivel tecnológico e institucional



Muchas gracias!

Camila Rodríguez Vargas

DCRodriguez@minambiente.gov.co

Dirección de Cambio Climático



MINAMBIENTE



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Cambio Climático