

Cambio Climático en la Educación Formal, para el Trabajo y el Desarrollo Humano y en la Educación Informal





PND
Crecimiento Verde



Objetivos de
DESARROLLO
SOSTENIBLE



ACUERDO DE
PARÍS



Implementación
ACUERDOS DE PAZ



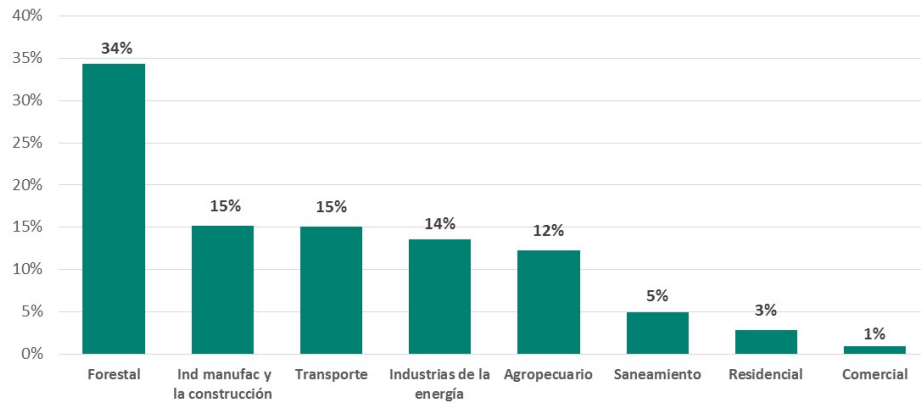
OCDE



CIRCUNSTANCIAS NACIONALES

0,4% de las emisiones globales

Participación de las Emisiones por Sector en 2012



MITIGACIÓN

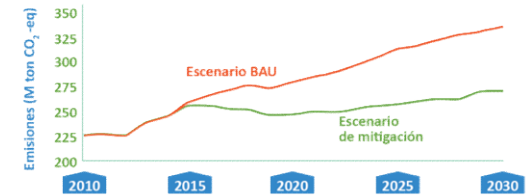
META DE REDUCCIÓN DE EMISIONES



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





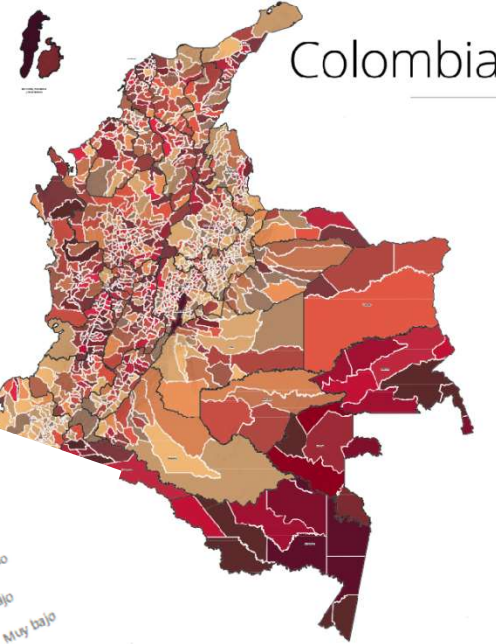
Análisis de Vulnerabilidad y Riesgo
por Cambio Climático en Colombia



Circunstancias Nacionales
Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero



Compromisos de Colombia COP 21



Colombia

AMBIENTE



IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO DE PARÍS



NDC



MOI Implementados



Política Nacional de Cambio Climático

Sistema Nacional de Cambio Climático

Estrategias

Logos for ECDBC (Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono), PnACC (Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático), REDD+ (Estrategia de Gestión Financiera ante Desastres), and Fondo Adaptación.

Planes

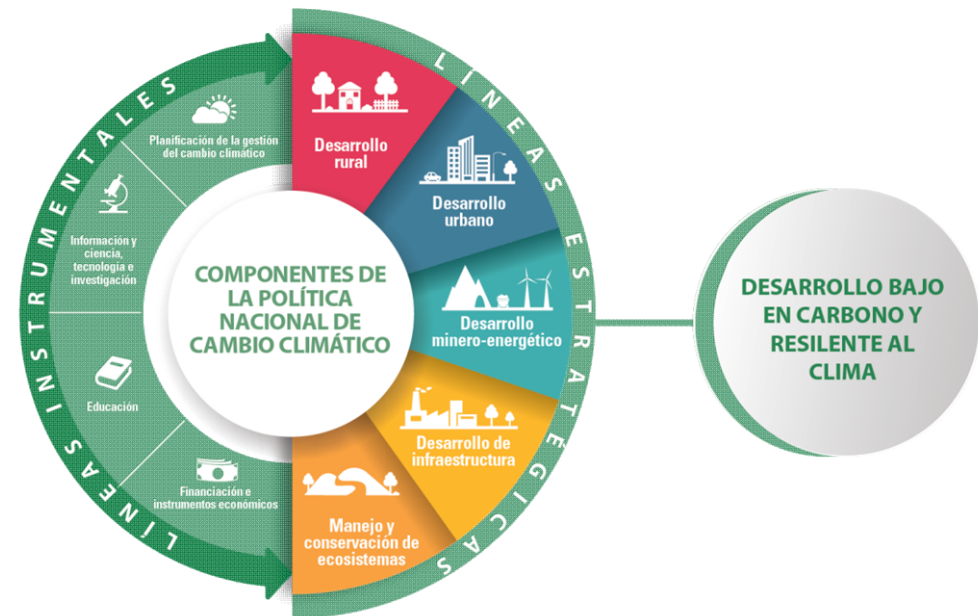
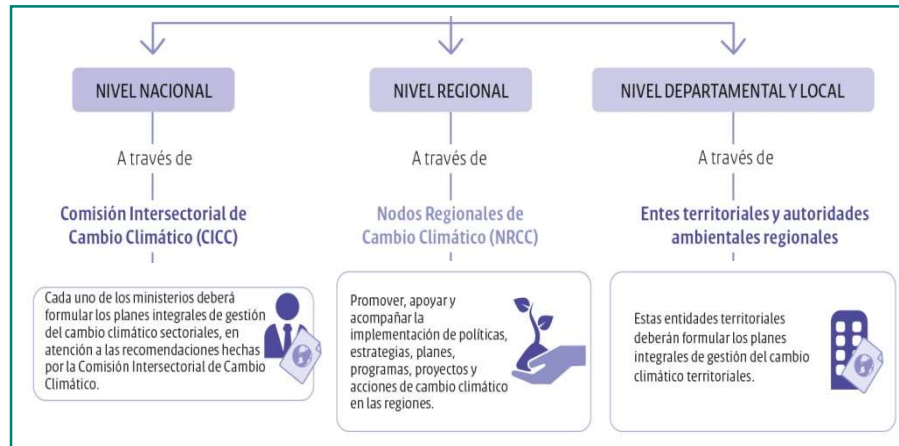
Diagram showing '8 PAS' (8 Steps) leading to 'Planes Sectoriales de Adaptación' and 'Planes Integrales territoriales'.

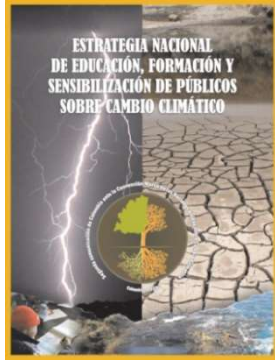
Programas y proyectos de Adaptación y Mitigación



Elementos que articula la PNCC

Sistema Nacional de Cambio Climático SISCLIMA





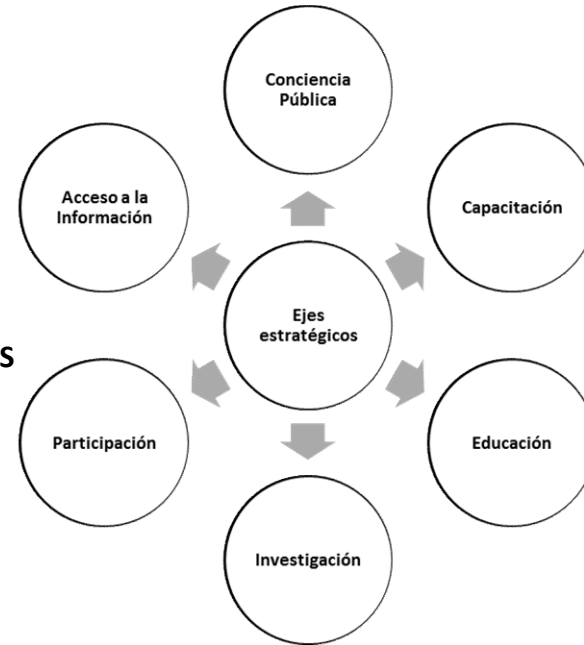
ENEFSPPC

“Establecer directrices que contribuyan en la creación de capacidades a nivel local, regional y nacional en los temas de cambio climático por medio de la implementación, seguimiento, acompañamiento y evaluación de medidas que promuevan el acceso a la información, fomenten la conciencia pública, la capacitación, la educación, la investigación y la participación.”

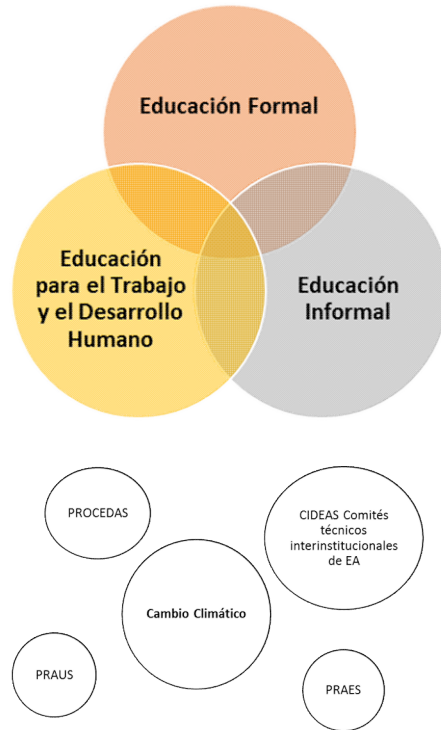
PÚBLICOS 

- 1 Tomadores de decisiones
- 2 Instituciones gubernamentales.
- 3 Sector educativo
- 4 Grupos étnicos
- 5 Organizaciones campesinas y productores rurales
- 6 Usuarios pasivos interesados
- 7 Niñez y juventud.
- 8 Empresa privada.
- 9 Medios masivos de comunicación.

EJES ESTRATEGICOS



Estructura del Servicio Educativo Nacional



Educación Formal



RETOS DE LAS IES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

FORMACIÓN

Pregrados en cambio climático o temas afines.

Posgrados en cambio climático o temas afines

Inclusión CC en los currículos de los pregrados y posgrados.

Formación virtual en Cambio Climático

Creación de electivas en cambio climático

RETOS DE LAS IES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

INVESTIGACIÓN

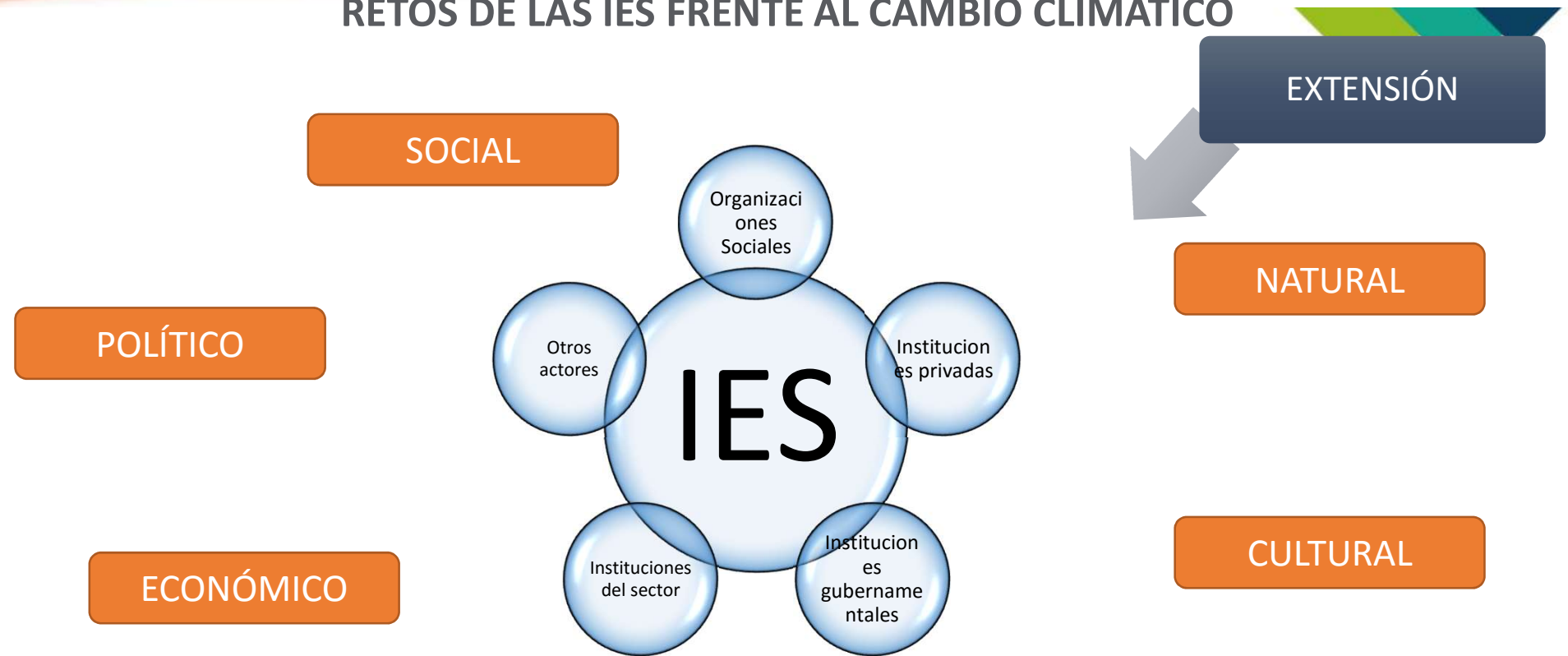
Necesidades en
Ciencia y Tecnología
PIGCCT y PIGCCS

Medidas de adaptación
al cambio climático

Medidas de
mitigación de GEI

Educación, Formación y
Sensibilización a Públicos
en Cambio Climático de
manera diferencial.

RETOS DE LAS IES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



Buscar soluciones sostenibles frente a un problema ambiental que afecta un contexto específico

RETOS DE LAS IES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

GESTIÓN
INSTITUCIONAL

Impactos ambientales y
su relación con cambio
climático

Medidas de adaptación
al cambio climático

Medidas de
mitigación de GEI

Promover y facilitar el
acceso del público a la
información.

Educación, Formación y
Sensibilización a Públicos
en Cambio Climático de
manera diferencial.

FORMACIÓN
PRESENCIAL
VIRTUAL

CONVENIO MINAMBIENTE - SENA



5 Cursos estrategia
REDD+ con enfoque
territorial. Amazonia Región

Curso Energías
Renovables

Curso de Mitigación y
Adaptación al
Cambio Climático

Curso Huella de
Carbono

Cambio climático en
las carreras técnicas
y tecnológicas

Técnico o Tecnológico
en Optimización de
Procesos Productivos
para Reducir GEI.

Técnico o Tecnológico
en Gestión del Riesgo y
Cambio Climático

INAMBIENTE



CONVENIO MINAMBIENTE - SENA



NORMALIZACIÓN
NSCL



Revisar y ajustar las
normas de CL .

EMPRENDIMIENTO
EMPLEO



Plan de formación y
fortalecimiento al
emprendimiento de iniciativas
de cultivos adaptados al CC y
bajos en carbono

SENNOVA
INVESTIGACIÓN



Identificar y responder a las
necesidades en ciencia y
tecnología derivadas de los
PIGCCT y PIGCCS



ENEFSPPC en la educación informal



- Bases conceptuales sobre cambio climático
- Profundización sobre cambio climático
- Cambio climático para Niños
- Diplomado para tomadores de decisión

HOLA!

SOY CLIMÁTICA Y QUIERO QUE
ME ACOMPAÑES EN ESTA
AVENTURA SOBRE CAMBIO
CLIMÁTICO



ENEFSPPC en la educación informal

Videos animados mitigación de GEI:

AFOLU, Energía, Industria,
Hidrocarburos, Ciudades

https://www.youtube.com/watch?v=PA_Q3gC_PXg



Videojuegos: Aventura Climática

– Mi calculadora 2050

<http://calculadora2050.minambiente.gov.co/version-juego>

<https://drive.google.com/open?id=0B-PDQ92snuLDVkdra1hZaEdHRk0>

<https://drive.google.com/open?id=0Bwgt8SgbO1q1bnRfZGlqZ0p3R00>



Videos, video cápsulas y relatorías

<https://www.youtube.com/watch?v=85mnfVscps&list=PLnC1ZHH5utueryR0i1IKQvBjK2tADV6j&index=31>





Gracias
Jairo Cárdenas

jncardenas@minambiente.gov.co

