



El progreso
es de todos

Mincomercio

Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Sector Comercio, Industria y Turismo - **PIGCC CIT** - Marzo de 2022

Dirección de Productividad y Competitividad



CONTENIDO

1

Contexto

2

Enfoque de política

3

**Plan Integral de Gestión
de Cambio Climático
Sectorial – PIGCCS**





El progreso
es de todos

Mincomercio

1

CONTEXTO



CONTEXTO GLOBAL Y NACIONAL

- Colombia es un país con un índice alto de vulnerabilidad al cambio climático (puesto 16 de 33 países de la región de América Latina y el Caribe) (Fuente CAF).
- Costo de no implementar medidas de adaptación al cambio climático (0,5% promedio anual del PIB a 2100) (DNP).
- De acuerdo con informes nacionales, la temperatura promedio en Colombia aumentará cerca de 1,4 grados centígrados a 2040; 2,4 grados para 2041, y 3,2 grados para 2070 (IDEAM, 2017).
- Colombia ocupa el noveno lugar en América Latina y el Caribe en el cumplimiento de ODS.



COP21 · CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



MARCO NORMATIVO

**COP 21 -
ACUERDO DE
PARIS NDC
Colombia**

2015

2017

2018

2021

Ley 1844
Colombia ratifica el
Acuerdo de París

Ley 1931
Política de
Cambio
Climático

Actualización
NDC 2020

Ley 2169
Ley de Acción
Climática.





El progreso
es de todos

Mincomercio

2

ENFOQUE DE POLÍTICA



HORIZONTES DE PLANEACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO



PND 2018-2022

Adaptación

32 Departamentos con acciones de adaptación que reduzcan los efectos de las sequías y las inundaciones en los sectores y los territorios

Contribución Nacional NDC 2030



Mitigación

Reducción de emisiones nacionales del 51 % a 2030 (NDC Colombia)



Estrategia de Largo Plazo E2050

Visión de carbono neutralidad y resiliencia

- Reto vigente desligar el crecimiento económico del incremento de GEI al 2030 y al 2050

ENFOQUE DE POLÍTICA

**2018-2022 PND “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”
Producir conservando, conservar produciendo**

Política Industrial en Marcha



Grandes retos de la política

Generación y captura
de valor agregado

Inserción en las
cadenas globales
de valor

**Sostenibilidad
ambiental**

Innovación e
Industrias 4.0

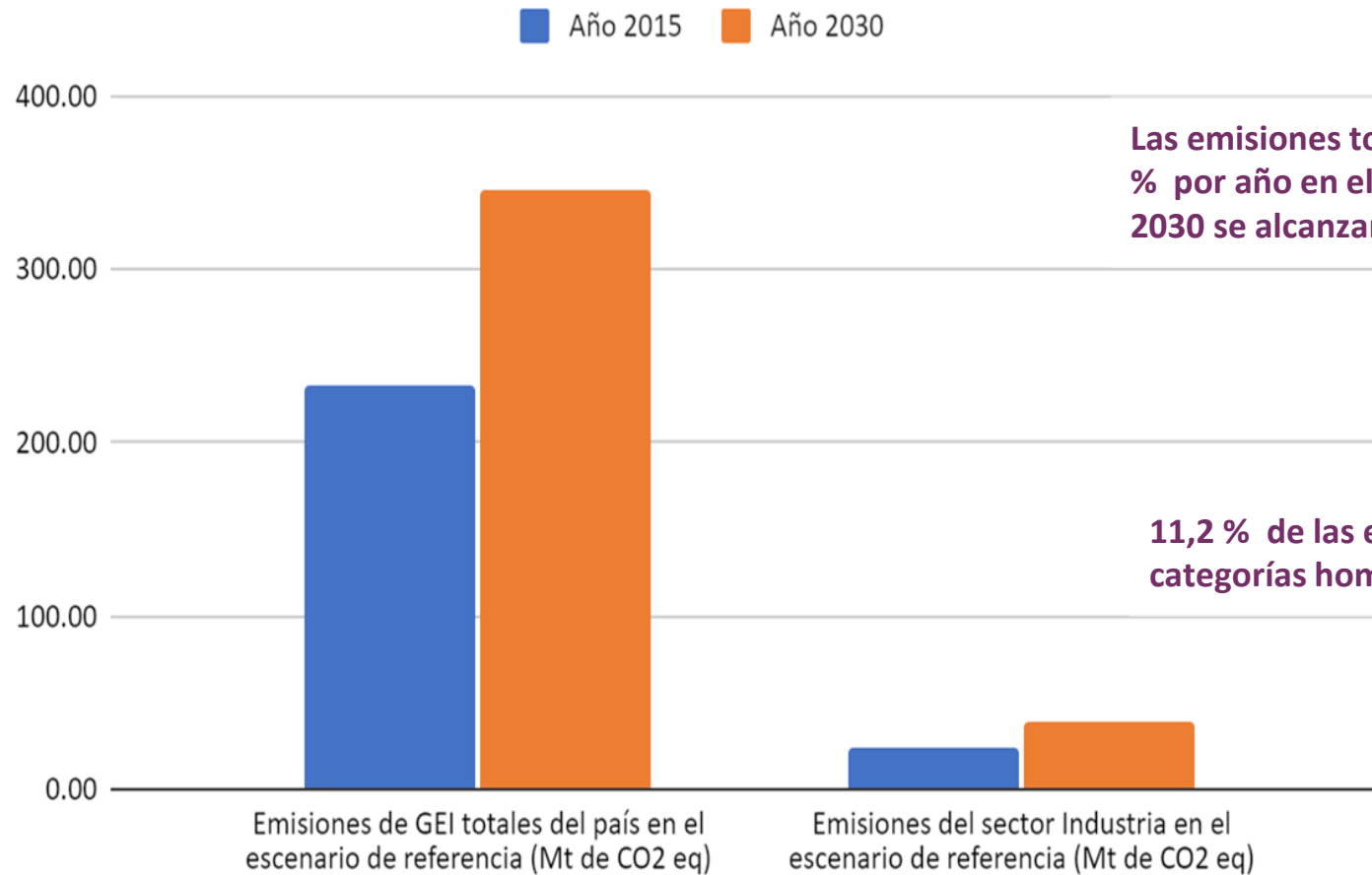
Adaptación del empleo
en un contexto de
cambio tecnológico

Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Sectorial

Política de Turismo Sostenible
Estrategia Nacional de Economía Circular

PERFIL DE EMISIONES TOTALES NACIONALES Y PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIA.

Fuente: Documento NDC actualizada



Las emisiones totales nacionales crecerán en 2,6 % por año en el escenario tendencial al 2030. En 2030 se alcanzarían las 345 Mt CO2 eq.

11,2 % de las emisiones corresponden a las categorías homologadas a industria



El progreso
es de todos

Mincomercio

3

Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Sector Comercio, Industria y Turismo

RETO ESTRATÉGICO COMO SECTOR COMERCIO, INDUSTRIA y TURISMO

OBJETIVO:

Promover la competitividad y el mejoramiento de la productividad del sector, basado en el desarrollo bajo en carbono y la reducción de la vulnerabilidad ante el cambio climático, a través del diseño, implementación y evaluación de políticas, programas y acciones de corto, mediano y largo plazo.



PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO SECTORIAL



Adaptación

PROSPECTIVA:

Empresas preparadas ante los impactos del clima cambiante que evitan o reducen los daños y encuentran oportunidades y beneficios.

OBJETIVO: Reducir la vulnerabilidad ante el cambio climático del sector como factor de sostenibilidad.



Mitigación

PROSPECTIVA:

Empresas que reducen las emisiones de gases de efecto invernadero, alineadas a prioridades del desarrollo.

OBJETIVO: Promover la competitividad y el mejoramiento de la productividad empresarial, basado en el desarrollo bajo en carbono.



Instrumental

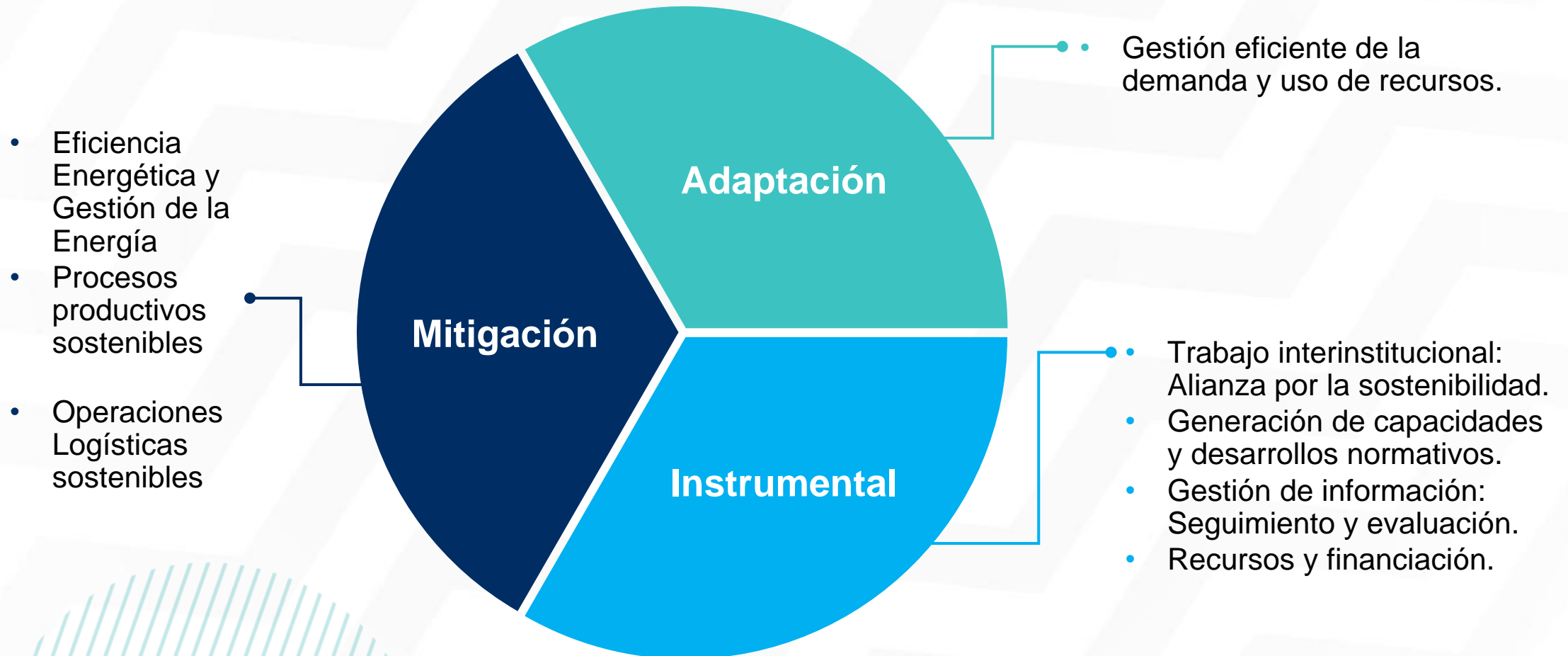
PROSPECTIVA:

Instituciones con medidas, entornos, procesos y estructuras de planeación e implementación que habilitan la gestión del cambio climático.

OBJETIVO: Facilitar y garantizar la planeación e implementación de las medidas en adaptación y mitigación sectoriales.

PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO SECTORIAL

Líneas estratégicas por componente



COMPONENTE DE ADAPTACIÓN

Objetivo

Reducir la vulnerabilidad ante el cambio climático del sector como factor de sostenibilidad.

Línea estratégica

Gestión eficiente de la demanda y uso de recursos

Acciones

- Consolidación de un portafolio de medidas de adaptación priorizando los sectores de mayor vulnerabilidad.
- Desarrollo de programas que fortalezcan capacidades y acompañen a empresas en la implementación de estrategias, acciones o proyectos para la gestión de riesgos y la adaptación al cambio climático.

Alcance

- Análisis de vulnerabilidad y matrices de riesgo.
- Uso eficiente del agua y reúso de agua. (Adaptación basada en tecnología y comunidades)
- Reducción de la vulnerabilidad en la cadena de valor.
- Gestión del riesgo climático y planeación de infraestructura (Adaptación basada en infraestructura).
- Conservación de cuencas y servicios ecosistémicos (Adaptación basada en ecosistemas).
- Optimización de sistemas energéticos y autogeneración (Adaptación basada en tecnologías).

Actores

**FORMULACIÓN
IMPLEMENTACIÓN
ACOMPañAMIENTO
APOYO
BENEFICIARIOS**

MinCIT: VDE – VDT – VC
COLOMBIA PRODUCTIVA, BANCOLEX, INNPULSA, PROCOLOMBIA.
MINAMBIENTE, DNP, AUTORIDADES AMBIENTALES Y ENTES TERRITORIALES
AGENCIAS IMPLEMENTADORAS, FONDOS INTERNACIONALES.
GREMIOS Y EMPRESAS, CÁMARAS DE COMERCIO.



INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO: ADAPTACIÓN

Meta indicativa en 2030	Indicador
Mínimo 10% de pequeñas, medianas y grandes empresas de los sectores priorizados con proyectos de adaptación al cambio climático implementados.*	Proporción de empresas con proyectos de adaptación al cambio climático implementados.
Al menos 3.000 empresas acompañadas en adaptación al cambio climático.	Número de empresas acompañadas en adaptación al cambio climático.

Meta

10%
empresas*

* Mínimo % de pequeñas, medianas y grandes empresas en sectores priorizados que implementan estrategias, acciones o proyectos de adaptación.

COMPONENTE DE MITIGACIÓN

Objetivo	Promover la competitividad y el mejoramiento de la productividad del sector, basado en el desarrollo bajo en carbono.		
Línea estratégica	Eficiencia Energética y Gestión de la Energía	Procesos productivos sostenibles	Operaciones Logísticas sostenibles
Acciones	Formulación e implementación de proyectos, programas e instrumentos en :		
	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiencia energética y energías renovables en los procesos productivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • En sectores de cemento, químico, siderurgia, alimentos, entre otros. • Economía circular. 	<ul style="list-style-type: none"> • Operaciones y cadena de logística del sector.
Alcance	<ul style="list-style-type: none"> • Medición de huella de carbono. • Optimización de sistemas energéticos. • Buenas prácticas de energía. • Sustitución de combustibles. • Cambio de tecnologías sistemas de energía. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporación de nuevas materias primas. • Tecnologías innovadoras bajas en carbono. • Abatimiento de subproductos de proceso. • Circularidad de materiales. • Sustitución de productos por servicios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora en la densidad de carga. • Optimización de las operaciones logísticas. • Aumento de la utilización de la capacidad. • Eficiencia en recolección y distribución de carga. • Optimización de rutas y horarios de distribución.
Actores	FORMULACIÓN IMPLEMENTACIÓN ACOMPAÑAMIENTO APOYO BENEFICIARIOS		
	MinCIT: VDE – VDT – VC COLOMBIA PRODUCTIVA, BANCOLEX, INNPULSA, PROCOLOMBIA. MINAMBIENTE, DNP, AUTORIDADES AMBIENTALES Y ENTES TERRITORIALES AGENCIAS IMPLEMENTADORAS, FONDOS INTERNACIONALES. GREMIOS Y EMPRESAS, CÁMARAS DE COMERCIO.		



INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO: MITIGACIÓN

Meta indicativa en 2030	Indicador
7,7 Mt de CO ₂ eq reducidas en los módulos IPCC de demanda de energía, procesos industriales y transporte.*	Toneladas de CO ₂ eq reducidas/año
1.500 pequeñas, medianas o grandes empresas vinculadas a procesos de fortalecimiento en mitigación en cambio climático en el periodo 2020-2030.	No. de pequeñas, medianas o grandes empresas vinculadas a los procesos de fortalecimiento para la mitigación al cambio climático

Meta



* Potencial de mitigación identificado a 2030 en el proceso de actualización NDC. Meta del sector 2030 – 7.7 Mt. de CO₂ eq. El módulo IPCC de transporte se refiere a la categoría de logística empresarial.



COMPONENTE INSTRUMENTAL

Objetivo

Facilitar y garantizar la planeación e implementación de las medidas en adaptación y mitigación sectoriales.

Línea estratégica

Trabajo interinstitucional

- Suscripción de Alianzas por la sostenibilidad y la acción climática.
- Articulación empresas BIC.
- Gestión de iniciativas interinstitucionales.
- Articulación de estrategias nacionales y territorial.

Generación de capacidades y desarrollos normativos

- Estructuración del programa de formación e incorporación del principio de cambio climático .
- Facilitación de procesos de investigación y transferencia de conocimiento y tecnología
- Incorporación del cambio climático en la planeación del sector de mediano y largo plazo
- Gestión de desarrollos normativos, de política e incentivos.

Gestión de información

- Gestión de procesos de recolección, análisis, monitoreo, reporte, verificación de datos e información, MRV.
- Reporte de información sectorial relacionada con el cambio climático.

Recursos y financiación

- Incorporación del cambio climático como criterio de evaluación en las convocatorias.
- Estructuración de un portafolio de instrumentos financieros.
- Gestión de recursos de cofinanciación a través del diseño de convocatorias.
- Gestión de recursos a través de proyectos de cooperación.
- Designación de recursos de los presupuestos para ejecución en cambio climático.

Acciones

Actores

**FORMULACIÓN
IMPLEMENTACIÓN
ACOMPAÑAMIENTO
APOYO
BENEFICIARIOS**

MinCIT: VDE – VDT – VC
COLOMBIA PRODUCTIVA, BANCOLDEX, INNPULSA, PROCOLOMBIA.
MINAMBIENTE, MINENERGÍA, MINAGRICULTURA, UNGRD, IDEAM. ENTES TERRITORIALES, ACADEMIA
AGENCIAS IMPLEMENTADORAS, FONDOS INTERNACIONALES,
GREMIOS Y EMPRESAS, CÁMARAS DE COMERCIO.



ALGUNOS AVANCES



Fábricas de Productividad

Regiones produciendo más y mejor.

Productividad para la **Adaptación**

Mas de 1700 empresas beneficiadas en sostenibilidad y cambio climático.

Euroclima+



Somos Eficiencia Energética



SOCIEDADES

BIC

Empresas con propósito



LÍNEA SOSTENIBLE ADELANTE

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, y Bancóldex, han diseñado la nueva línea Economía Sostenible Adelante, para financiar a quienes apoyan iniciativas que permitan aumentar la productividad por medio de proyectos de economía circular, bioeconomía y gestión del cambio climático.

NACAG Nitric Acid Climate Action Group



GEIPP

GLOBAL ECO-INDUSTRIAL PARKS PROGRAMME



ECOS: Economía, Circular, Organizada y Sostenible



BID

Banco Interamericano de Desarrollo

Proyecto "Producción y Comercio Sostenible" : Hacia la implementación de sus resultados

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO



Equilibrio

Encadenando la biodiversidad y la industria para transformar el mundo

POTENCIAL ARTICULACION SNCI Y NECESIDADES PARA IMPULSAR LA ACCION CLIMATICA SECTORIAL

- Fortalecimiento hacia las Comisiones Regionales de Competitividad e Innovación y actores locales en gestión de cambio climático, sostenibilidad ambiental e instrumentos de financiación.
- Acompañamiento efectivo (asistencia y gestión de recursos) en el desarrollo de las iniciativas, programas o proyectos para impulsar la competitividad y la innovación de las ADCI con impacto en las metas mitigación y adaptación del PIGCCS y NDC del sector de Comercio, Industria y Turismo.
- Identificación de oportunidades piloto y estructuración de propuestas intersectoriales en logística sostenible, procesos industriales y tratamiento de aguas residuales no domésticas con impacto en reducción de emisiones.
- Articulación e impulso de las iniciativas de economía circular en cambio climático enmarcado en modelos de financiamiento de largo plazo.
- Complementar esfuerzos con el sector privado en iniciativas de impacto en la productividad empresarial y la acción climática. Escalar proyectos e iniciativas con acompañamiento de la cooperación internacional en el fomento del desarrollo industrial sostenible.



El progreso
es de todos

Mincomercio

GRACIAS

Jenny Alarcón Parra
jalarcon@mincit.gov.co

