



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# PERSPECTIVAS DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE CON ENFOQUE CIRCULAR

Criterios para la actualización de la política en el marco de las metas  
ambientales 2030 – 2050

*Julio 29 de 2022*



**ENEC**  
Estrategia Nacional  
de Economía Circular



El ambiente  
es de todos

Minambiente

La **economía circular** es una de las prioridades ambientales actuales y hace parte fundamental en el camino dentro de la agenda climática para alcanzar la **carbono neutralidad** en 2050



**ENEC**  
Estrategia Nacional  
de Economía Circular

**20**  
**E50**  
COLOMBIA

# SECTORES PRIORIZADOS CON POTENCIAL CIRCULAR

ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN NDC 2030-2050



El ambiente  
es de todos

Minambiente

6 Planes Integrales de Gestión de Cambio Climático Sectoriales (PIGCCS)  
consolidados y con metas de mitigación

incluyen 32 medidas principales de mitigación



PIGCCS sector  
minas y energía

- Eficiencia Energética
- Emisiones Fugitivas
- Gestión de la Demanda de electricidad
- Sustitución energética



PIGCCS sector vivienda,  
ciudad y territorio

- Vivienda**
  - Construcción sostenible
  - Desarrollo urbano y territorial sostenible
  - NAMA Hábitat
- Saneamiento**
  - Gestión Integral de Residuos Sólidos – GIRS
  - Gestión de las Aguas Residuales Domésticas - GARD
  - NAMA residuos sólidos municipales



PIGCCS sector  
agropecuario

- Consolidación de la cadena productiva de las plantaciones forestales con fines comerciales
- Estrategias de reducción de GEI en el ciclo de vida de la producción de cacao
- Reducción de GEI en producción de arroz a través de la adopción de tecnología AMTEC 2.0
- NAMA de ganadería bovina sostenible
- NAMA Café de Colombia
- NAMA Panela



PIGCCS sector  
industria

- Gestión de la energía y eficiencia energética en el sector industria
- Procesos productivos sostenibles
- Operaciones logísticas sostenibles.



PIGCCS sector  
transporte

- Navegación Basada en Desempeño – PBN
- Programa de Modernización de Transporte Automotor de Carga
- Rehabilitación del corredor férreo La Dorada - Chiriguana - Santa Marta
- Cambio a modo transporte de carga carretero a Fluvial Rio Magdalena
- NAMA move y movilidad eléctrica
- NAMA TANDEM -Transporte Activo y Gestión de la Demanda
- NAMA DOT - Desarrollo Orientado al Transporte



PIGCCS sector  
Ambiente

- Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
- Buenas prácticas y uso eficiente de los recursos
- Promoción de Distritos Térmicos
- NAMA para el sector de la refrigeración doméstica en Colombia
- Reducción intersectorial de la deforestación

Colombia cuenta con PIGCCS y PIGCCT para el cumplimiento de la meta de reducción de emisiones del 51% en 2030 y la carbono neutralidad de sectores priorizados en 2050. Además, se pretende reducir el 40% del carbono negro en el país

# EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA

## MECANISMOS PARA LA TRANSICIÓN



El ambiente  
es de todos

Minambiente



**Articulación**  
institucional y sectorial



**Investigación,**  
desarrollo e innovación



Mecanismos **financieros** y  
**cooperación** internacional



**Jerarquía** en la gestión  
de recursos



**Instrumentos** económicos  
y asistencia técnica



**Comunicación** y  
cultura ciudadana



Sistemas y gestión de la  
**información**



Descentralización en la  
**implementación**

## LÍNEAS PRIORIZADAS POR LA ENEC:



Flujos de materiales industriales y productos de consumo masivo.



Flujos de materiales de envases y empaques.



Flujos de biomasa.



Flujos del agua.



Fuentes y flujos de energía.



Flujos de materiales de Construcción.

## ACTUALIZACIÓN DE LA POLÍTICA PYCS

### FLUJOS ADICIONALES PROPUESTOS



Flujos de recursos mineros



Flujos de sustancias químicas



Flujos de plásticos



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA LA POLÍTICA

CON ENFOQUE EN ECONOMÍA CIRCULAR



El ambiente  
es de todos

Minambiente



**Plan de acción** de la política que defina responsabilidades y plazos **vinculantes**: iniciativa legislativa y sistema de información



**Agendas** para formulación de instrumentos en **coordinación** con entidades públicas, sectores, academia y **actores estratégicos**



Priorizar **incentivos a la reducción** de los residuos por encima de incentivos al aprovechamiento de residuos generados



**Fortalecer** las autoridades ambientales, ventanillas de negocios verdes y otras instituciones para el **seguimiento** de la política

# ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA LA POLÍTICA CON ENFOQUE EN ECONOMÍA CIRCULAR



El ambiente  
es de todos

Minambiente



Incentivos a **esquemas asociativos**, economías de escala, **simbiosis industrial** y prestación de servicios **regionales**



**Lineamientos** para el diseño ecoeficiente: ecoetiquetas, sellos y estándares que incluyan el **análisis de ciclo de vida** – ACV



Incentivos **financieros** para la inversión en economía circular a través de **regalías** y otras fuentes públicas y privadas de recursos



Acompañamiento e incentivos para una **transición justa**: empleos formales de población recicladora e industrias contaminantes



El ambiente  
es de todos

Minambiente

¡GRACIAS!



**ENEC**  
Estrategia Nacional  
de Economía Circular



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

# La dimensión transectorial de la producción y el consumo sostenible

Propuestas para actualizar la Política de Producción y Consumo  
Sostenible con enfoque circular

Julio 29 de 2022

Sesión 22 Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad

# Política de crecimiento verde (CONPES 3934 de 2018)

## Líneas de acción CONPES 3934

- 1) Bioeconomía
- 2) Economía forestal
- 3) FNCER
- 4) Negocios Verdes Sostenibles
- 5) Productividad del suelo
- 6) Productividad del agua
- 7) Gestión eficiente de la demanda de energía
- 8) Movilidad eléctrica
- 9) Economía Circular
- 10-12) Empleos verdes, CTI y Gobernanza

## Indicadores macro de seguimiento

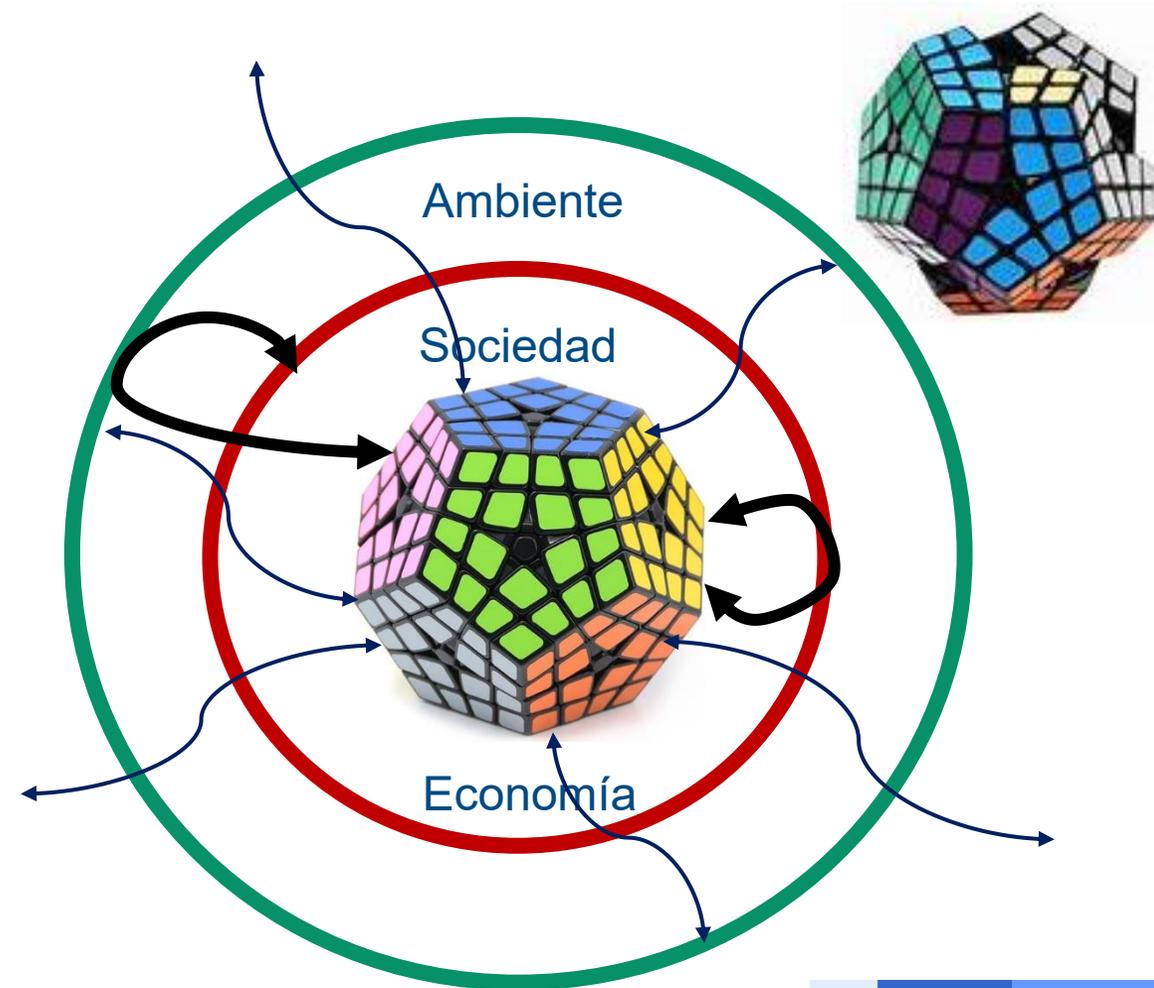
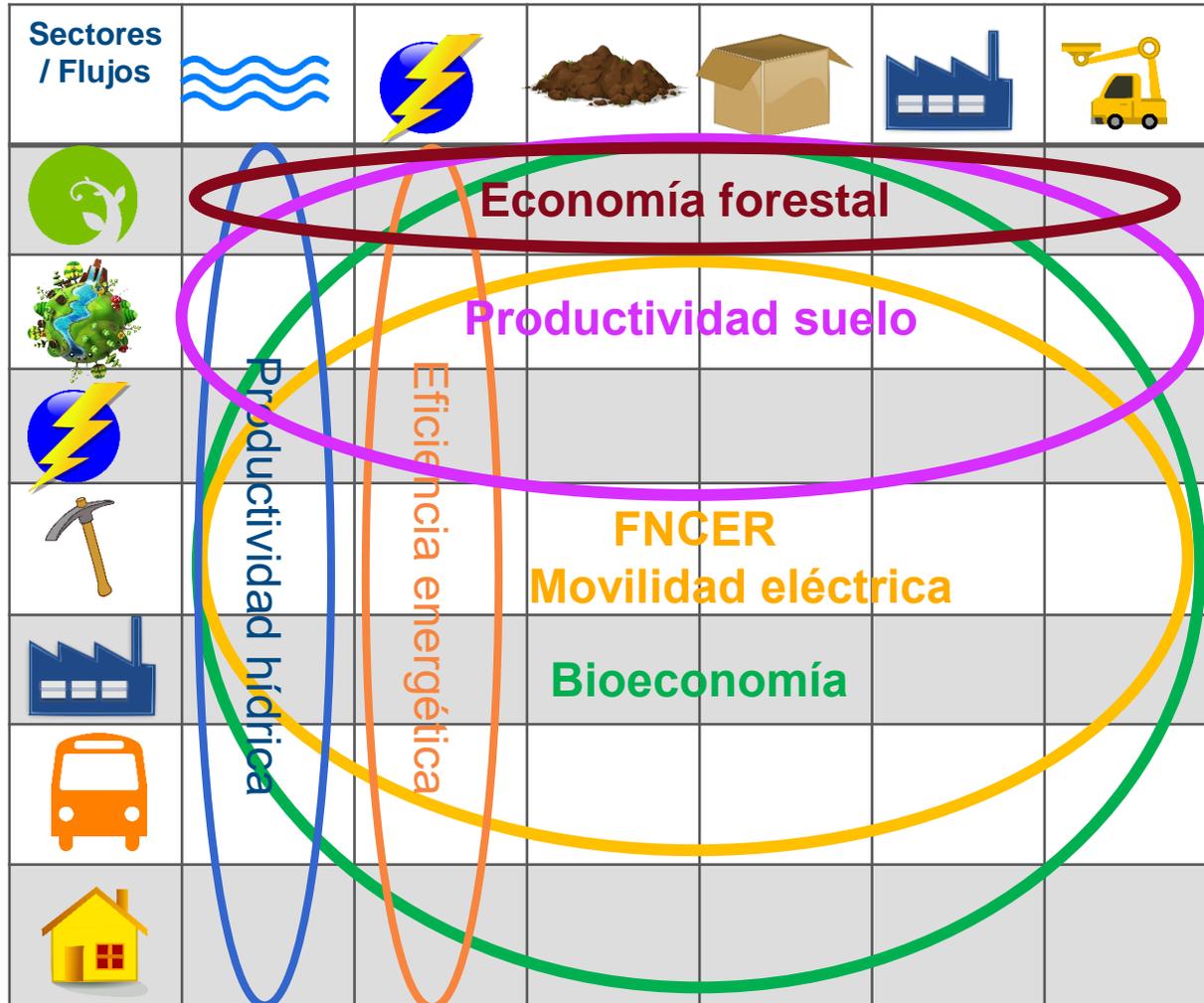
- 1) Participación de la economía forestal en el PIB.
- 2) Pérdida anualizada de bosque natural.
- 3) Bioproductos registrados por el Programa Colombia Bio.
- 4) Negocios verdes verificados
- 5) Productividad hídrica.
- 6) Participación de la Producción Agrícola que cumple con criterios de crecimiento verde
- 7) Intensidad Energética.
- 8) Número de vehículos eléctricos.
- 9) Tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos sólidos.**
- 10) Porcentaje de residuos sólidos efectivamente aprovechados.**
- 11) Reducción de emisiones totales de gases efecto invernadero.
- 12) Inversión pública en I + D de importancia para el crecimiento verde.

## Metas NDC hito

- Reducir la deforestación neta de bosque natural a 0 hectáreas/año a 2030\*
- **Restaurar** 962.615 hectáreas (2015-2030)
- Intervenir 3.628.959 hectáreas con herramientas de manejo de paisaje para una **ganadería bovina sostenible**
- Incrementar anualmente las **plantaciones forestales** en 34.165 hectáreas, equivalente a 368.836 hectáreas en plantaciones forestales comerciales para el escenario de mitigación a 2030.

\* Ley 2169 de 2021

# La complejidad de las relaciones entre las variables requiere simplicidad de reglas para una variedad de mecanismos de gestión



## Acciones priorizadas

2.58 Implementar proyectos piloto de economía circular (eco diseño, eco innovación) y/o simbiosis industrial en los sectores priorizado

3.57 Desarrollar un instrumento para promover la separación en la fuente de residuos sólidos aprovechables en los hogares y establecimientos de comercio.

3.54 Formular e implementar marcos normativos vinculante que permitan la transformación sectorial y eliminen barreras para el aprovechamiento de la economía circular.

2.60 - Establecer los protocolos para fomentar la separación en la fuente, la recolección y el transporte de materiales y productos en el marco de la economía circular

2.56 Presentar ante el Congreso de la República un proyecto de ley para la gestión integral de residuos sólidos

## Las necesidades significativas

- Mejorar las condiciones de governabilidad y gobernanza basada en el reporte de información y conocimiento de experiencias y resultados.
- Desarrollo y evaluación del impacto de diversos instrumentos económicos, incluida la actualización del marco tarifario de aseo.
- Instrumentos y mecanismos de financiamiento para proyectos piloto de economía circular, con innovación tecnológica en el tratamiento y aprovechamiento de residuos.

# Alineación con objetivos del programa de gobierno 2022-2026 “Colombia, potencia mundial de la vida”

## Hacia una sociedad con basura cero: fortalecimiento del modelo de economía circular basado en producción y consumo responsables

- Maximizar separación en la fuente, reducción y reutilización de residuos para mayor aprovechamiento de residuos en espacios próximos a la generación.
- Avanzar en el cierre de botaderos a cielo abierto.
- Promover parques tecnológicos de aprovechamiento de residuos mediante alianzas público-populares.
- Actualización de reglamentación del servicio público de aseo.
- Promover el desarrollo y uso de materiales biodegradables y prohibir plásticos de un solo uso.
- Protección, formalización y fortalecimiento de capacidades de recicladores de oficio.



**El futuro  
es de todos**

**DNP**  
Departamento  
Nacional de Planeación