



El progreso
es de todos

Mincomercio

INDUSTRIA SOSTENIBLE, INNOVADORA Y COMPETITIVA Economía Circular

Dirección de Productividad y Competitividad

*La economía circular un camino para
integrar al desarrollo económico,
la sostenibilidad ambiental y social*

LA ECONOMÍA CIRCULAR

Abre la puerta al desarrollo de modelos de negocio innovadores basados en la utilización más eficiente de recursos.

Mueve la articulación de diferentes actores en las cadenas de valor, y la gestión conjunta para el desarrollo compartido de procesos y productos.

Motiva la investigación y el desarrollo de todas las posibles ideas para el diseño de nuevos productos y servicios.

Aporta a la eliminación de residuos desde sus fases iniciales y genera el desarrollo de ideas para el aprovechamiento de los residuos existentes

Modelo actual

Economía Lineal



<http://vamosahaceralgoporlatierra.com/economia-circular-claves-para-entenderla/>

No mantenemos **valor**
Dejamos ciclos **abiertos**



Agotamiento base de recursos

COLOMBIA TIENE BAJA PRODUCTIVIDAD EN EL USO DE RECURSOS

Indicador	Colombia	Países de referencia	
		OCDE	Ingresos medio-alto
Productividad del agua (USD/m ³ de agua usada)	18,9	114,4	27,4
Productividad de la tierra (Miles USD/km ² tierra arable)	33,2	178,7	86,1
Intensidad en consumo de materiales (Kilogramos de materiales/PIB)	2,3	0,8	3,1
Intensidad energética (MJ/USD)	2,4	5,1	5,2

Fuente: DNP, Fedesarrollo, GGGI y PNUMA, 2017 / IDEAM, 2018

Economía Circular

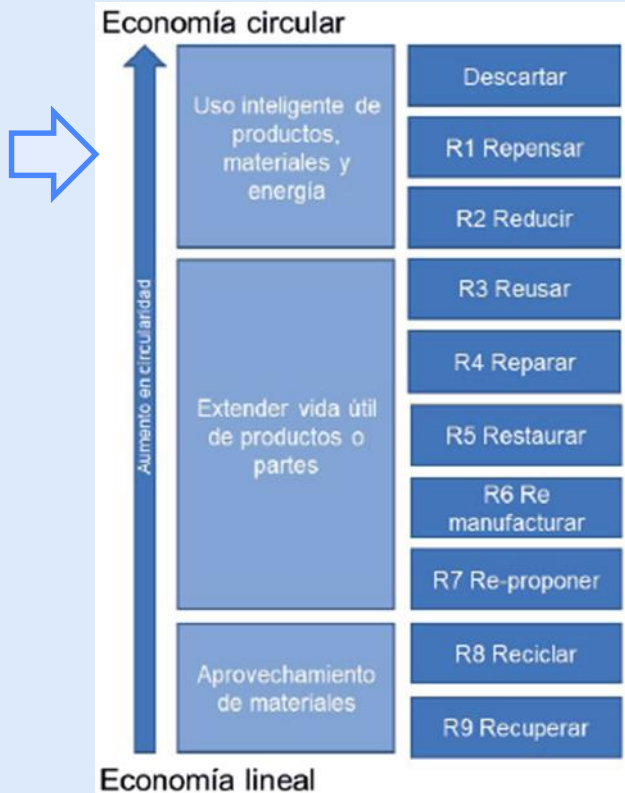


Eficiencia
en uso de recursos

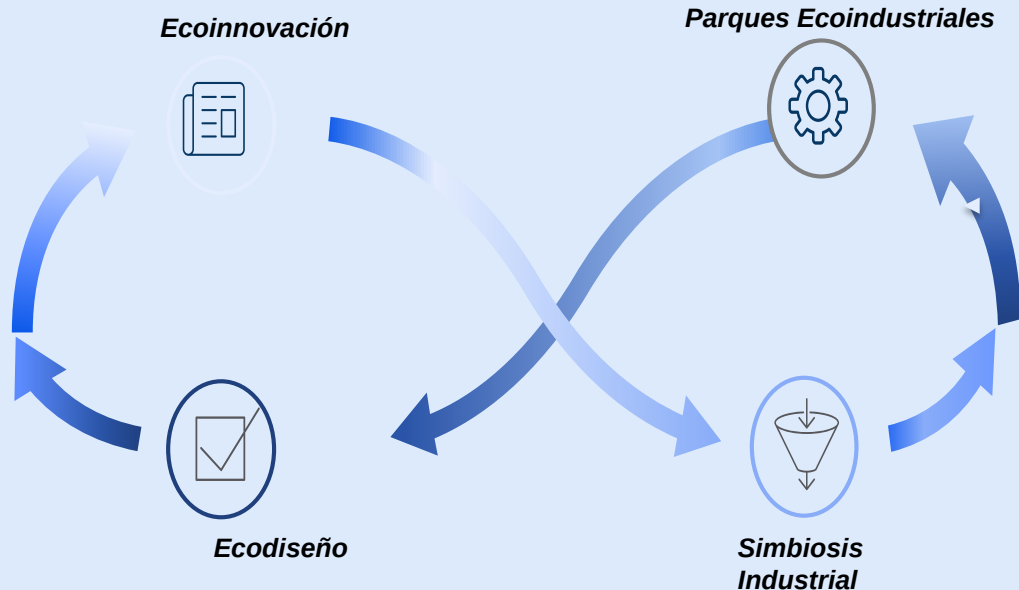
Mantenemos **valor**

Cerramos ciclos

Economía Circular



Impulsar los procesos de transformación, por la innovación del sector y sus cadenas de valor en un proceso participativo.



Impulsar una comunidad de plantas industriales que cooperen entre sí, compartiendo recursos, para lograr mejoras de competitividad, sociales y ambientales.

ECONOMÍA CIRCULAR

ECO- DISEÑO

El diseño de los productos integra criterios ambientales

Tacita de
Café
Comestible



Taburete
funcional



- **Reduce los impactos ambientales negativos** que se pueden producir a lo largo del ciclo de vida del producto.
- **Mejora** en la medida de lo posible las restantes **características del producto**, de acuerdo con las demandas del cliente objetivo.

ECONOMÍA CIRCULAR

ECO-INNOVACIÓN



Enfoque de ciclo de vida y cooperación a través de la cadena de valor.

Crecimiento, innovación y desarrollo

Relación perfecta entre negocio y medio ambiente

Aprovecha oportunidades de negocio asociadas a la sostenibilidad y aumenta la competitividad de las empresas.

Nuevos productos – Nuevos mercados - Innovación . Productividad

ECONOMÍA CIRCULAR

SIMBOSIS INDUSTRIAL

COOPERAR Y GANAR

ZONAS DE DESARROLLO
ECOINDUSTRIAL

PARQUES
ECOINDUSTRIALES

CERO RESIDUOS

Empresas que aprovechan subproductos o residuos de otras empresas para abastecerse = Efectividad en el cierre del ciclo de materia

MARCO NORMATIVO

2018
2022

PACTO POR LA SOSTENIBILIDAD: PRODUCIR CONSERVANDO Y CONSERVAR PRODUCIENDO

2015

Ley 1753 - PND
COP 21 - ACUERDO DE PARIS
CAMBIO CLIMÁTICO –
AGENDA 2030 - ODS

2016

POLÍTICA NACIONAL PARA
LA GESTIÓN DE RESIDUOS
SÓLIDOS
CONPES 3874

2018

CONPES 3918
IMPLEMENTACIÓN
DE LOS ODS

CONPES 3934
POLÍTICA DE
CRECIMIENTO VERDE

LEY 1931
POLÍTICA
CAMBIO
CLIMÁTICO



Estrategia Nacional de Economía Circular*

Plan Integral de Gestión del Cambio Climático
Sectorial*

ESTRATEGIA NACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR

CONPES 3934 DE 2018

Línea de acción 28: Desarrollo de instrumentos de planeación y técnicos para la economía Circular

1. Estrategia Nacional de EC
2. Plan de Acción Integral en EC
3. Proyectos piloto de EC



Coordinación con Ministerio de Ambiente en la definición de la ENEC

Vinculación Ministerios y entidades: Minvivienda, MinAgricultura, Mineducación, DNP, DANE, IDEAM, Colciencias...



Articulación Programas de desarrollo regional y de cadenas de valor - Comisiones Regionales de Competitividad



Programa de Desarrollo empresarial de orden Nacional - Fábricas de Productividad

ESTRATEGIA NACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR

OBJETIVO

“Promover la transformación productiva para maximizar el valor agregado de los sistemas de producción y consumo en términos económicos, ambientales y sociales, a partir de la circularidad en nuevos modelos de negocio, la innovación en sistemas industriales y agrícolas y las ciudades sostenibles.”

Mecanismos

Innovación en mecanismos normativos

Incentivos y asistencia técnica

Investigación y capacitación

Cooperación internacional

Información

Comunicación y cultura ciudadana

Estrategia Nacional de Economía Circular

Cierre de ciclos de materiales, innovación tecnológica, colaboración y nuevos modelos de negocio



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

LÍNEAS PRIORIZADAS POR LA ENEC



1. Flujos de materiales industriales y productos de consumo masivo



2. Flujos de materiales de envases y empaques



3. Flujos de biomasa



4. Flujos del agua



5. Fuentes y flujos de energía



6. Flujos de materiales de Construcción

HACIA UNA INDUSTRIA COMPETITIVA, SOSTENIBLE Y CIRCULAR

QUE HAREMOS...

Desarrollar

Capacidades y conocimiento en las empresas, alianzas academia, centros de investigación y empresas para lograr nuevos materiales, diseños y productos

Promover

La reducción de consumo de recursos y materias primas, a través de nuevos productos, negocios y cadenas de valor.

Vincular

Procesos productivos para reducir el consumo de materias primas e insumos, los servicios e inclusive los desechos.

Fomentar

Condiciones que promuevan la innovación y la calidad. Con el desarrollo de nuevas tecnologías, servicios y productos.

Crear

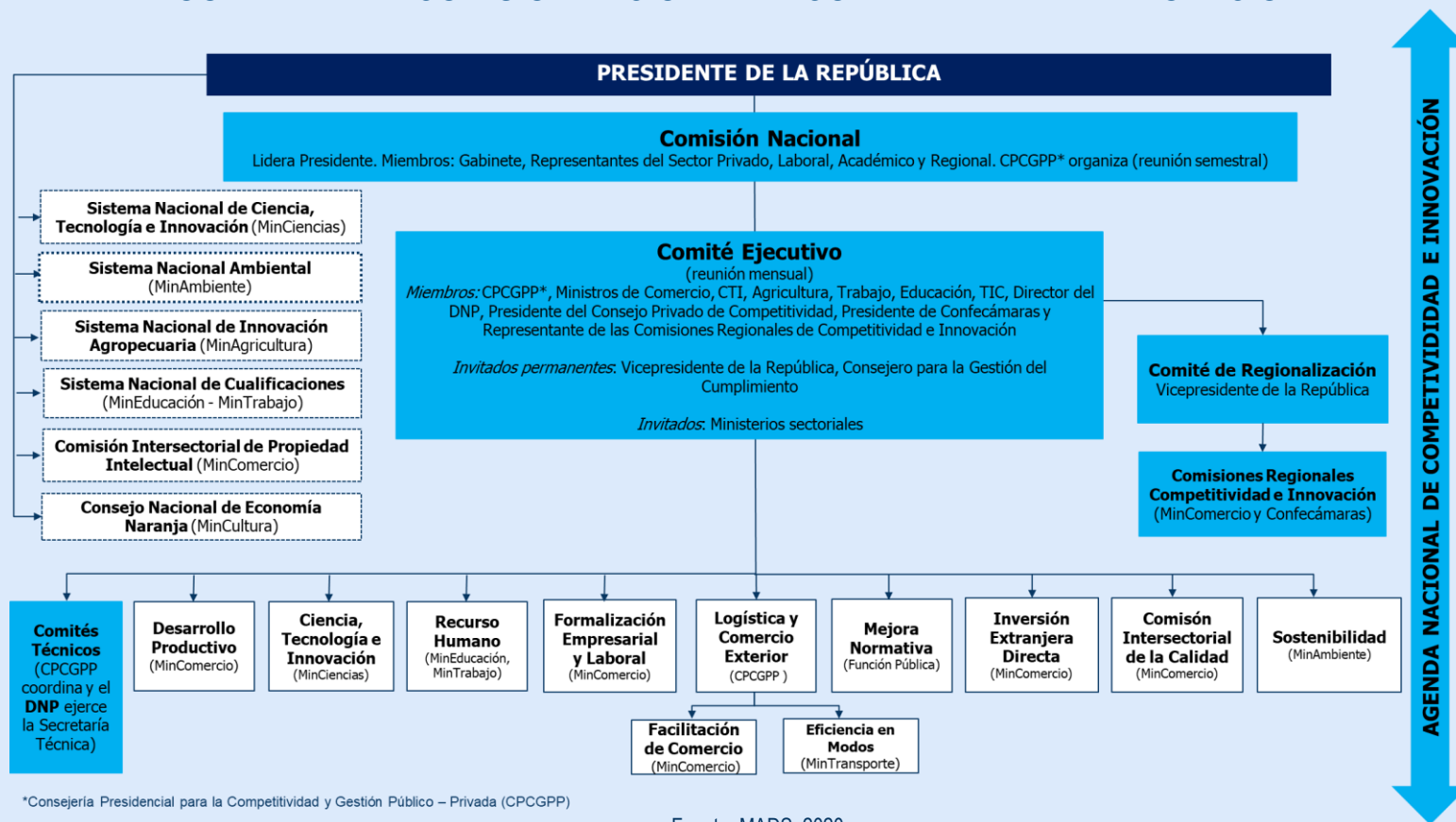
Condiciones ventajosas para competir en mercados cada vez más exigentes, bases tecnológicas limpias e innovadoras y actividades económicas sostenibles en el tiempo.

Mejorar

El desempeño ambiental, económico y social de las empresas tendiente a disminuir costos de producción, generar valor agregado, entre otros,



GOBERNANZA: COMISIÓN NACIONAL DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN



Fuente: MADS, 2020

GOBERNANZA DE LA ENEC



Fuente: MADS, 2020

Articulación de los Instrumentos de Desarrollo Empresarial del sector CIT aportando a la Economía Circular



El progreso
es de todos

Mincomercio

Transparencia y Acceso
a la Información Pública 

INICIO

FINANCIAMIENTO

ASISTENCIA TÉCNICA

PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

HERRAMIENTAS

INFORMACIÓN DE INTERÉS

CONTACTO



Oferta para
Emprendedores



Oferta para
Empresarios



Oferta para
Inversionistas



Oferta para
Otros Usuarios

PROGRAMAS MINCIT HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR

Programa de desarrollo regional – iniciativas clúster: Clúster de la construcción:
Antioquia, Bogotá, Santander, Norte de Santander

Programa Colombia Productiva - Programa Fábricas de Productividad

Proyecto Eco-parques industriales

Proyectos financiados con enfoque en sostenibilidad

Formulación de instrumentos con enfoque en Economía Circular

RETO 2030: COLOMBIA PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE

GRACIAS



**El futuro
es de todos**

Presidencia
de la República

Edith Urrego Beltrán
Dirección de Productividad y Competitividad
eurrego@mincit.gov.co