



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# ESTRATEGIA NACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR - ENEC



**ENEC**  
Estrategia Nacional  
de Economía Circular

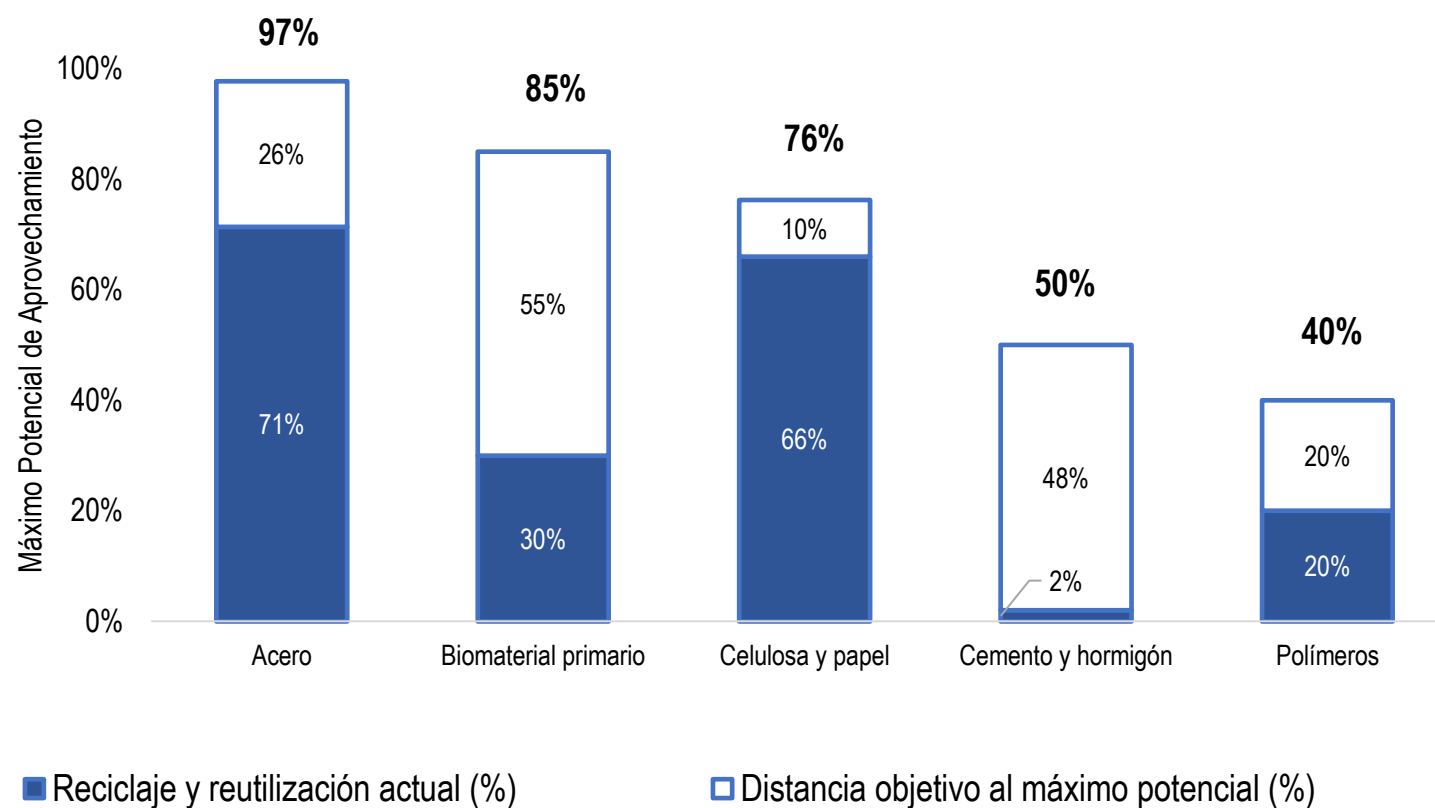
Dirección de Asuntos Ambientales, Sectoriales y Urbanos  
**Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible**

## BAJA PRODUCTIVIDAD DEL PAÍS EN EL USO DE RECURSOS

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

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

## BRECHAS EN RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN DE MATERIALES FRENTE A REFERENTES INTERNACIONALES



## CONCEPTO Y PRINCIPIOS ORIENTADORES DE ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA

Sistemas de producción y consumo que:

Promueven **eficiencia** en el uso de  
materiales, agua y energía

Tienen en cuenta **capacidad de  
recuperación** de los ecosistemas y el **uso  
circular** de los flujos de materiales



**Innovación tecnológica**



**Colaboración entre actores**



**Modelos de negocio**

Nuevos modelos de negocio, transformación productiva y cierre de ciclos de materiales

## Estrategia Nacional de Economía Circular

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



## 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

## MECANISMOS PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR



Ajuste, desarrollo e  
innovación **normativa**



**Instrumentos** económicos y  
asistencia técnica



**Investigación** y  
capacitación



**Comunicación** y cultura  
ciudadana



**Cooperación**  
internacional



Sistema de **Información**

## VEHÍCULOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR



Nuevos modelos  
de Negocio



Cadenas de valor o de  
suministro sostenibles



Ciudades Sostenibles  
Ciudades Circulares



Parques Industriales  
Ecoeficientes



Responsabilidad Extendida  
del Productor (REP)



Consumo Sostenible

## Logros 2019

**22** regiones  
impactadas

- Firma de pactos regionales
- Diseño de oferta institucional para las regiones
- Inclusión de criterios de economía circular en agendas departamentales de competitividad e innovación

**3** agendas  
ministeriales

- Agendas conjuntas en economía circular con ministerios de Vivienda, Energía y Agricultura
- Creación del Comité Mixto de Sostenibilidad
- Formulación de instrumentos y oferta institucional con Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

**12** acuerdos  
sectoriales

- Acuerdos con sector mineroenergético, agropecuario, servicios públicos, transporte, comerciantes y academia
- Más de 1000 asistentes a jornadas sectoriales
- 77 certificados con Sello Ambiental Colombiano – SAC para restaurantes, catering y bares



## Logros 2020

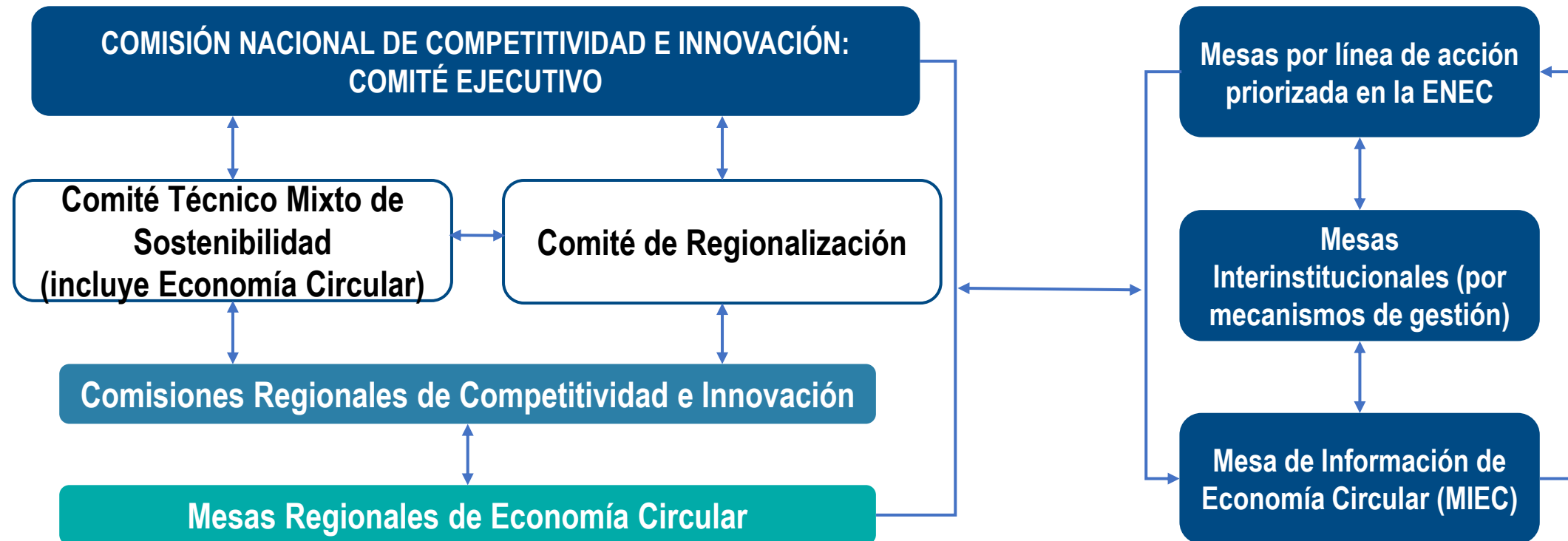
### Normas e instrumentos institucionales

- Creación del **Sistema de Información** de Economía Circular – SIEC. 2 reportes nacionales publicados
- Publicación de la **Guía de biogás** para el sector porcícola
- Entrada en vigencia de **REP de envases y empaques** (RES 1407/2018 y RES 1342/2020)
- Modificación de la RES 472/2017 para gestión de residuos de construcción y demolición – RCD
- Unificación del **Código de Colores** para separación de residuos sólidos en la fuente: blanco, negro y verde
- Decreto 829/2020 para facilitar el procedimiento de acceso a incentivos tributarios de energías renovables

### Espacios de conocimiento y difusión

- Curso SENA de formación en economía circular
- Mesa Nacional para la gestión de plásticos de un solo uso, Mesa Nacional de llantas, Mesa Nacional de aprovechamiento de biomasa residual
- Guía Técnica GTC-314-2020 con principios de economía circular para organizaciones

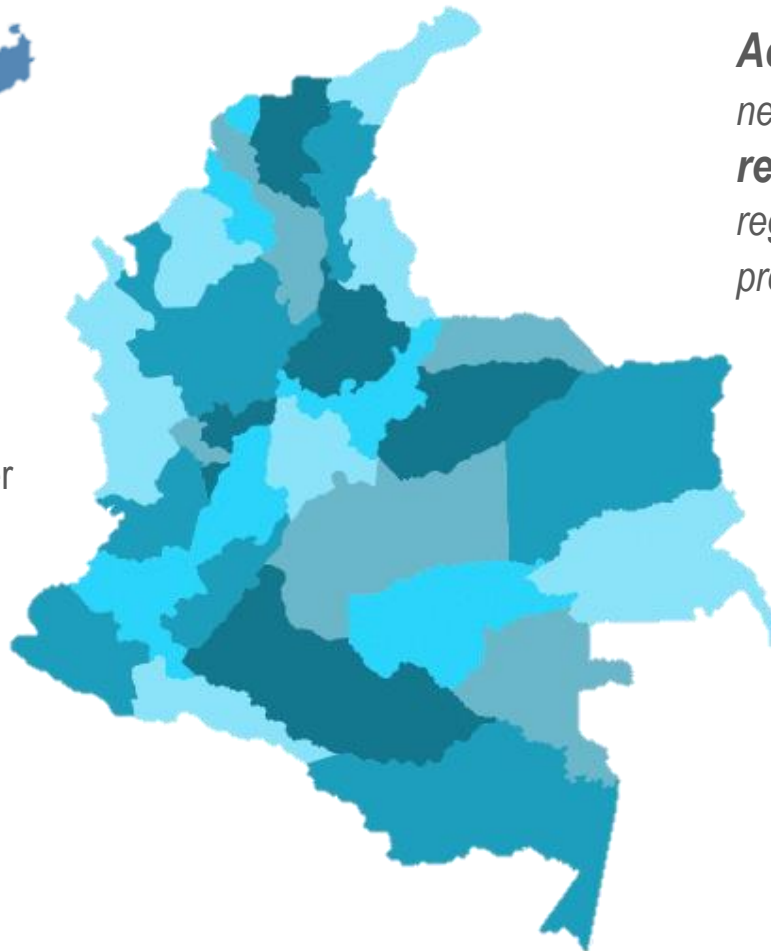
## ESQUEMA DE GOBERNANZA DE LA ENEC



## MESAS REGIONALES DE ECONOMÍA CIRCULAR - MREC.

### Mesas regionales instaladas y en proceso de formulación de proyectos:

Santander	Amazonas
San Andrés	Córdoba
Magdalena	Guajira
Valle del Cauca	Norte de Santander
Risaralda	Atlántico
Bolívar	Caldas
Bogotá - Cundinamarca	Quindío
Cauca	Cesar
Boyacá	Nariño
Meta	Sucre
Putumayo	Antioquia
	Chocó
	Tolima



*Acompañamiento* a las regiones para identificar necesidades de **oferta institucional**, generar **relacionamiento** de las cadenas de valor en la región y promover la creación de iniciativas productivas **eficientes y circulares**

### Mesas regionales en proceso de oficialización:

Casanare  
Huila

## Gobernanza de la Mesa Regional de Economía Circular

- Identificación de Actores relevantes en Economía Circular (en el Departamento y/o con incidencia en el Departamento)
- Caracterización de los actores (mapa de roles, competencias, potencialidades y aportes).
- Definición estructura de Gobernanza para la MREC. (Minambiente propuso Instancia de Dirección y coordinación, Secretaría Técnica, Instancias de gestión e implementación).
- Hoja de Ruta. Agenda. Planes Operativos, debatidos y concertados por los actores (acciones, tiempos, responsables).
- Recursos.
- Reglas de Juego.

## Mapeo de la Economía Circular en el Territorio

- Instrumentos e Instancias de Planificación articulados o por articular en el contexto de la Economía Circular.
- Programas en desarrollo que apunten o se articulen con el fortalecimiento e implementación de la Economía Circular.
- Oportunidades y ofertas de carácter institucional en formación, gestión de conocimiento, programas institucionales, acceso a recursos, etc.
- Identificación de Proyectos de Economía Circular en el departamento y en la región con incidencia en el Departamento. Estado, avance, impactos. (Proyectos priorizados por la MREC en 2019 -2020, Proyectos de la Agenda regional identificados por las Comisiones Regionales de Competitividad e Innovación, Portafolio de Negocios Verdes, Proyectos Significativos, otros proyectos)

Nuevos modelos de negocio, transformación productiva y cierre de ciclos de materiales

# Fortalecimiento de capacidades

## Instrumentos financieros y Económicos

- Guía de financiamiento LOW CARBON en Colombia (Mayo)
- Guía PROCOLOMBIA-ONUDI (Junio)
- MinCIT Obras por Impuestos y otras ofertas (por definir)
- Protocolo verde Asobancaria (por definir)
- Procolombia Inversión extranjera directa – EC (por definir)

## Instrumentos técnicos

- Curso SENA-GIZ “Conceptos "Aplicación de Conceptos de economía circular en Contextos Productivos” (Jul-Nov)
- NTC aplicables a Economía Circular (apoyo ICONTEC) Agosto
- Guías ambientales actualizadas (por definir)
- Informe mesas temáticas e instrumentos desarrollados (a partir de Agosto)

## Instrumentos Normativos

- Socialización de normas expedidas o modificadas en el marco de la EC (a partir de Septiembre)

1. Propuesta de agenda transversal desde el Minambiente.
2. Agendas particulares por MREC o por Región acorde a las particularidades, potenciales y programas, proyectos y acciones en ejecución, esta debe ser parte de la Hoja de Ruta de cada MREC.



## ESPACIOS DE INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS



### Gobernanza MRECs

- Visión /Misión/ Objetivos/ Alcances
- Estructuras y Roles
- Desarrollos y lecciones aprendidas
- Proyección



### Comunicación y cultura ciudadana

- Actores priorizados
- Mensajes diferenciales/ objetivos de comunicación
- Campañas masivas
- Caja herramientas



### Proyectos como aulas

- Socialización de proyectos con enfoque territorial y sectorial
- Comunidades de práctica/ Recorridos
- Micrositio (Casos exitosos)



**El ambiente  
es de todos**

**Minambiente**

**GRACIAS**