



El ambiente
es de todos

Minambiente

BALANCE DE RESULTADOS 2020 SOBRE IMPLEMENTACIÓN DE LA ENEC Y RETOS 2021



ENEC
Estrategia Nacional
de Economía Circular

Alex Saer

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Diciembre de 2020



El ambiente
es de todos

Minambiente

01

Regionalización de la ENEC

APUESTA INICIAL DE LA REGIONALIZACIÓN DE LA ENEC 2020



24 REGIONES PRIORIZADAS

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. Santander | 13. Meta |
| 2. San Andrés | 14. Putumayo |
| 3. Magdalena | 15. Amazonas |
| 4. Buenaventura * | 16. Córdoba |
| 5. Casanare | 17. Norte de Santander |
| 6. Valle del Cuca | 18. Guajira |
| 7. Risaralda | 19. Atlántico |
| 8. Bolívar | 20. Caldas |
| 9. Antioquia | 21. Quindío |
| 10. Bogotá - Cundinamarca | 22. César |
| 11. Cauca | 23. Nariño |
| 12. Chocó | 24. Boyacá |

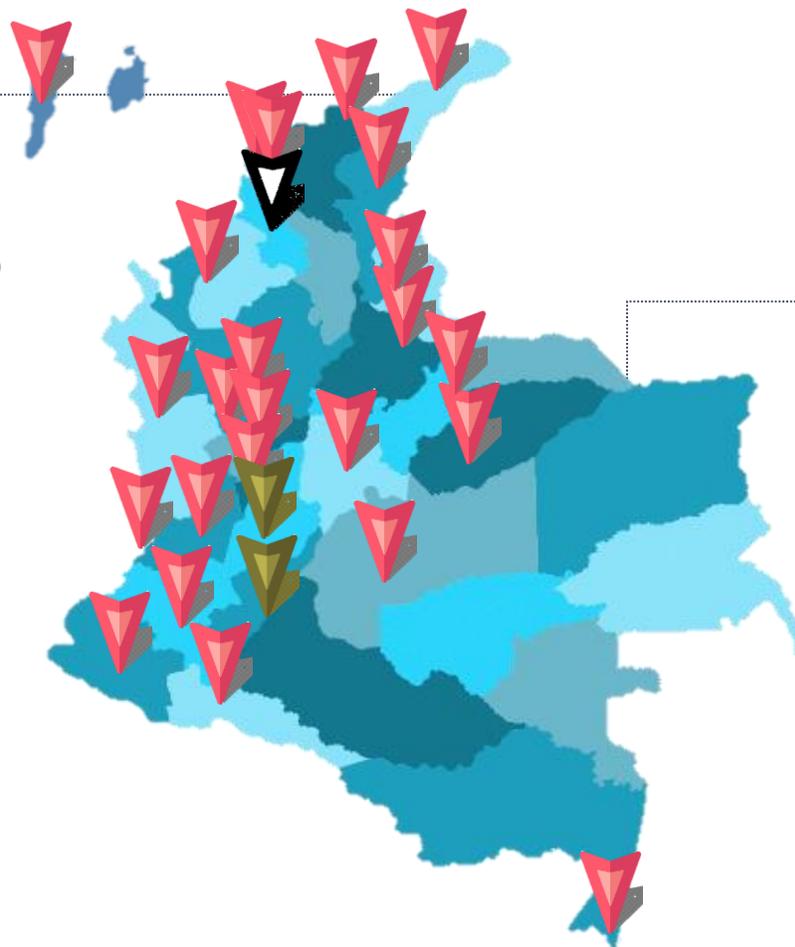
24 Mesas Regionales de EC
22 Pactos Regionales de EC firmados
+50 proyectos regionales de Economía Circular en ejecución
Inclusión de Economía Circular en las ADCI



AVANCES EN LA ACTIVACIÓN DE MESAS REGIONALES DE ECONOMÍA CIRCULAR (MREC)

22 MREC instaladas y en proceso de formulación de proyectos:

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



5 MREC próximas a instalarse:

Antioquia | Chocó | Casanare
Tolima | Huila

PROYECTOS PRIORIZADOS POR LÍNEA DE ACCIÓN



11 proyectos de la línea de materiales y productos industriales



5 proyectos de la línea de circulación del agua



24 proyectos de la línea de materiales de envases y empaques



9 proyectos de la línea de fuentes y aprovechamiento de energía



33 proyectos de la línea de optimización y aprovechamiento de biomasa

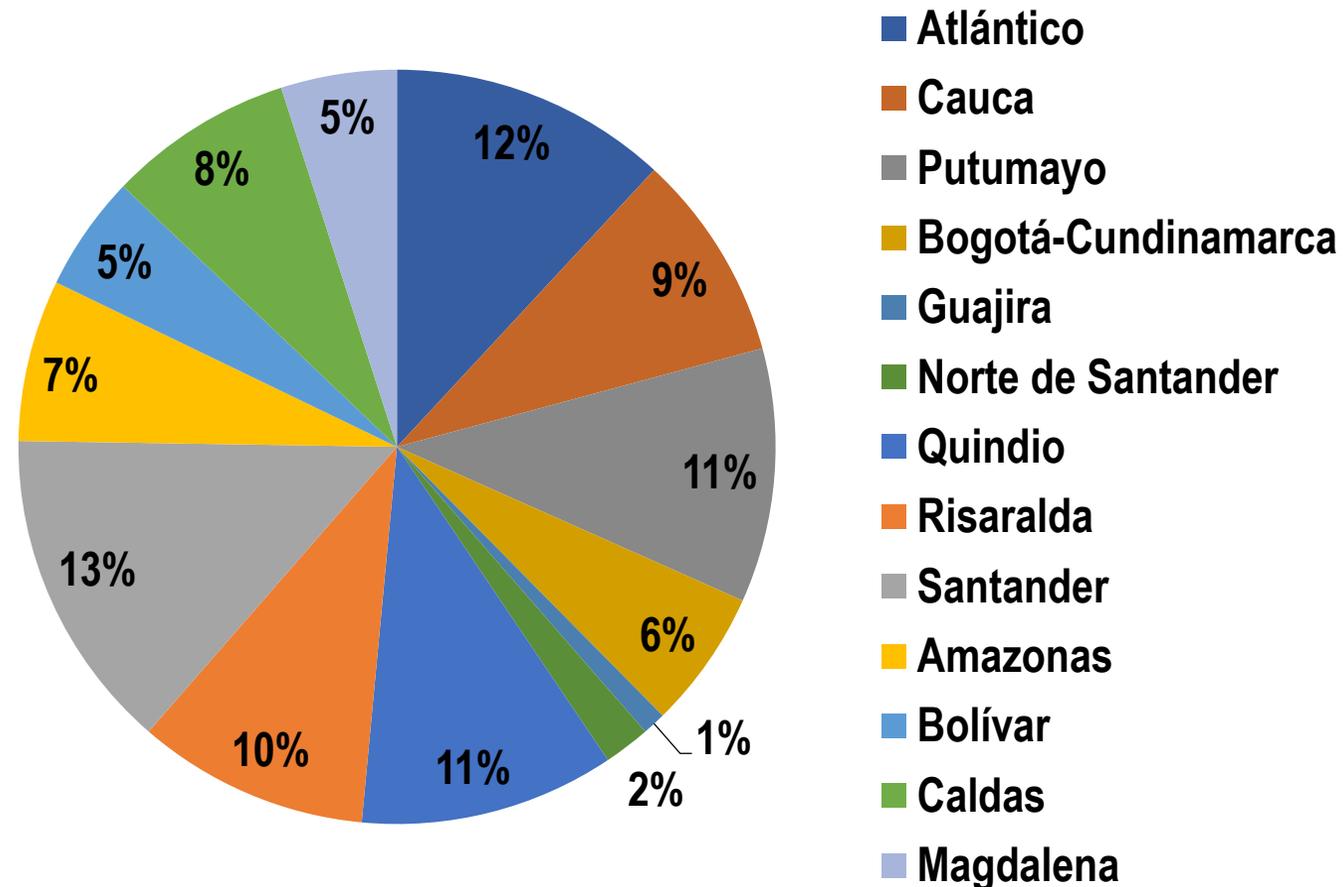


7 proyectos de la línea de materiales de Construcción



12 proyectos de soporte

PROYECTOS PRIORIZADOS POR MREC



+100 Proyectos Regionales de Economía Circular en formulación

Participación de las **CRCI**, sus miembros permanentes, **firmantes de los Pactos Regionales por la ENEC** y otros actores estratégicos

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

Balance 2020

3

Nuevas Regiones consideradas

Sucre priorizada y con MREC activa
Tolima y Huila con manifestación de interés,
se activarán en 2021 por capacidad operativa

4

Regiones con gestión en ADCI

La **CRCI del Cauca** ya incluyó elementos de EC en su ADCI
La **CRCI de Putumayo** está en proceso de inclusión
Se está gestionando con las **CRCI de Santander y Meta**

7

Nuevos Pactos Regionales de Economía Circular

3 Pactos Regionales por la ENEC suscritos en los Departamentos de **San Andrés, Cesar y Sucre**
Se están gestionando 4 nuevos Pactos Regionales de Economía Circular en: Boyacá, Magdalena, Nariño y Buenaventura

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

1 Proyecto clasificado en el sector "Economía Circular"



2 Proyectos no clasificados en el sector pero que mencionan "Economía Circular" en su descripción



Varios proyectos clasificados en otros sectores pero que corresponden también a economía circular



METODOLOGÍA ArCo 2020

Sugerencia: **Economía Circular es transversal**. No clasificar como sector sino como línea estratégica o como un atributo



El ambiente
es de todos

Minambiente

02

Implementación de la ENEC



Infografías, comunicaciones y acercamiento a nuevos Alcaldes y Gobernadores para inclusión de elementos de la ENEC en sus **Planes de Desarrollo**

Revisión, comentarios y recomendaciones para inclusión de **elementos de la ENEC** en los **Planes de Acción Institucional Cuatrienal** de las **CARs**

La economía circular en los Planes de Desarrollo Territorial

Insumos para la inclusión de criterios de economía circular en los Planes de Desarrollo Territorial 2020-2023 de los nuevos gobiernos locales y departamentales

El futuro es de todos
Gobierno de Colombia

ESTRATEGIA NACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR

¿Qué es la Economía Circular?
Dimensiones elementales de iniciativas de economía circular.

- 1. Recuperación de residuos
- 2. Reuso
- 3. Extensión de la vida útil
- 4. Cambio productos por servicios
- 5. Plataformas de Datos y TI

- ▶ Sistemas de producción y consumo que promuevan la eficiencia en el uso de materiales, agua y la energía.
- ▶ Tiene en cuenta la capacidad de recuperación de los ecosistemas.
- ▶ Promueve la extensión de la vida útil de bienes y servicios.
- ▶ Generación de innovación tecnológica, alianzas y colaboraciones entre actores
- ▶ Impulso de modelos de negocio.

La Economía Circular aporta a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible

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



ENEC
Estrategia Nacional de Economía Circular

Mauricio Zenteno (Mex)
Camel Hub S.A
Circular Innovator Director
Experiencia en Sostenibilidad Industrial, Innovación Circular y Gestión de Proyectos.



Joaquin Caraballo (Col)
Waste to Worth
Director para LATAM
Experiencia en Gerencia de la Sostenibilidad, desarrollo y escalamiento de modelos de negocios y proyectos de economía circular.

EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE LO INVITA AL WEBINAR

MODELOS DE NEGOCIO PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR

Cómo implementar efectivamente la innovación y la generación de valor para la sostenibilidad.

Agosto 18, 2020
10 AM-12 PM

Google Meets:
<https://meet.google.com/ike-yfuz-hrm>



El ambiente es de todos

Minambiente



El futuro es de todos Gobierno de Colombia

WEBINAR
El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo junto con el Ministerio de Ambiente invitan al Webinar: **Conéctate, construye de manera circular**

¿Eres una empresa con enfoque en economía circular y/o sostenibilidad?
¡No te pierdas los programas que tenemos para ti!

¿CUÁNDO?
Lunes 31 de Agosto

¿A QUÉ HORA?
03:00 pm - 05:00 pm

ENLACE AL EVENTO
www.bit.ly/32zz0gW

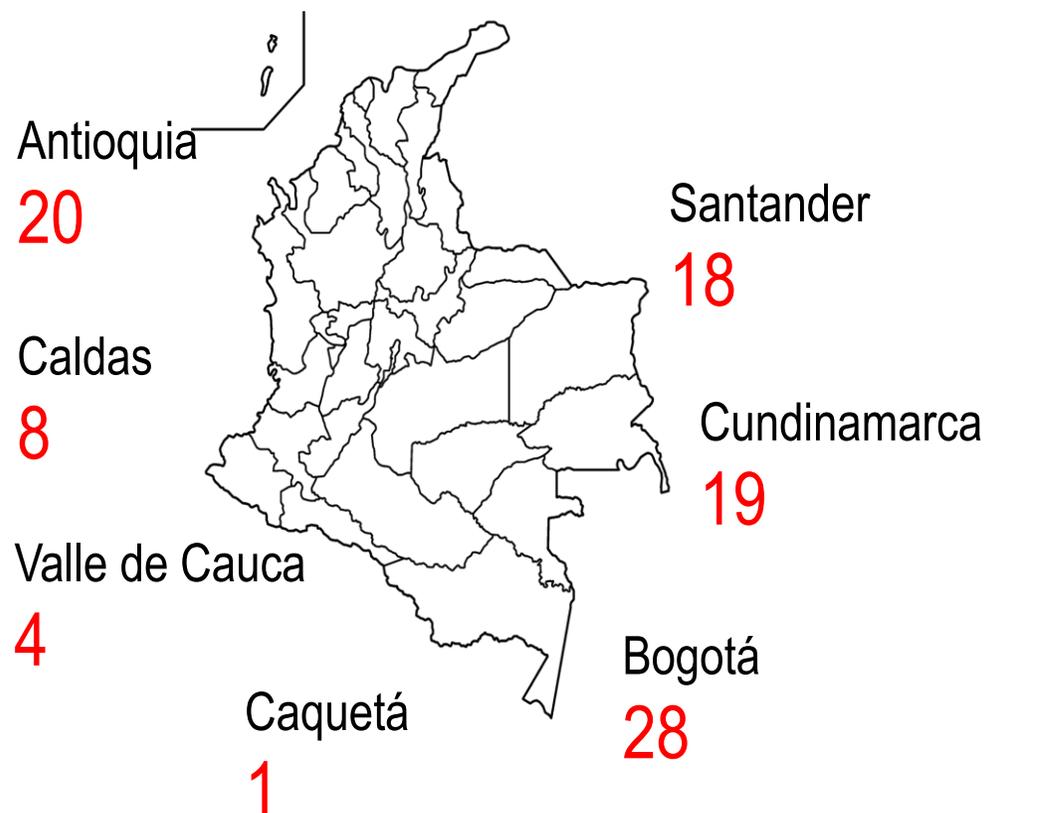
Recomendaciones para la conexión:

- Preferiblemente contar con una buena conexión WiFi al conectarse.
- Ingresar a la plataforma 10 minutos antes del evento para hacer prueba de sonido y video.
- Silenciar el micrófono cuando no estén interviniendo.

Webinars para **generar y fortalecer capacidades** en EC en territorio y para **compartir convocatorias** desde la oferta institucional en la materia

Dirigidos a los actores de las **MREC y otros interesados**

JORNADAS SECTORIALES DE ECONOMÍA CIRCULAR



+700 Conectados en la sesión en vivo
+ 1800 visualizaciones de la sesión grabada
+95 Investigaciones/cursos de Universidades



1 Jornada Sectorial Realizada

Dirigida a **Instituciones de Educación Superior (IES)** y **Centros de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I)**

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

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN ECONOMÍA CIRCULAR



Carlos Eduardo Correa
Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible



Peter Ptasek
Embajador de Alemania



Adriana María Colmenares M.
Representante del SENA



Bart Van Hoof
Profesor Universidad de los Andes



Martha Elena Iglesias E.
Presidenta "Arreciclar"



Intervinientes:

Presentación oficial del curso de economía circular en contextos productivos

*El primer curso **gratuito y certificado** de este tipo en Colombia.*



18

de noviembre de 2020

8:00 a.m.

YouTube: [Minambientegov](#)



- ✓ Online y presencial
- ✓ Amable, gráfico
- ✓ Para todo tipo de público



- ✓ 48 horas de duración
- ✓ Al propio ritmo

Lanzamiento en Noviembre 2020 – Más de 7.000 preinscritos

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

ECONOMÍA CIRCULAR EN AGENDAS Y ACUERDOS

Sector agropecuario



Sector hidrocarburos



Sector servicios públicos



Sector transporte



Acciones incluidas en las agendas con Minagricultura, Minvivienda y Minenergía y en los acuerdos sectoriales:

- Fomento de la ENEC en el marco del crecimiento verde
- Proyectos para la recirculación de materiales y energía
- Documentos técnicos para adopción de la economía circular
- Impulsar la instalación de mesas temáticas
- Talleres sectoriales y regionales para adoptar la economía circular
- Difusión de la economía circular para visibilizar las acciones sectoriales

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





El ambiente
es de todos

Minambiente

03

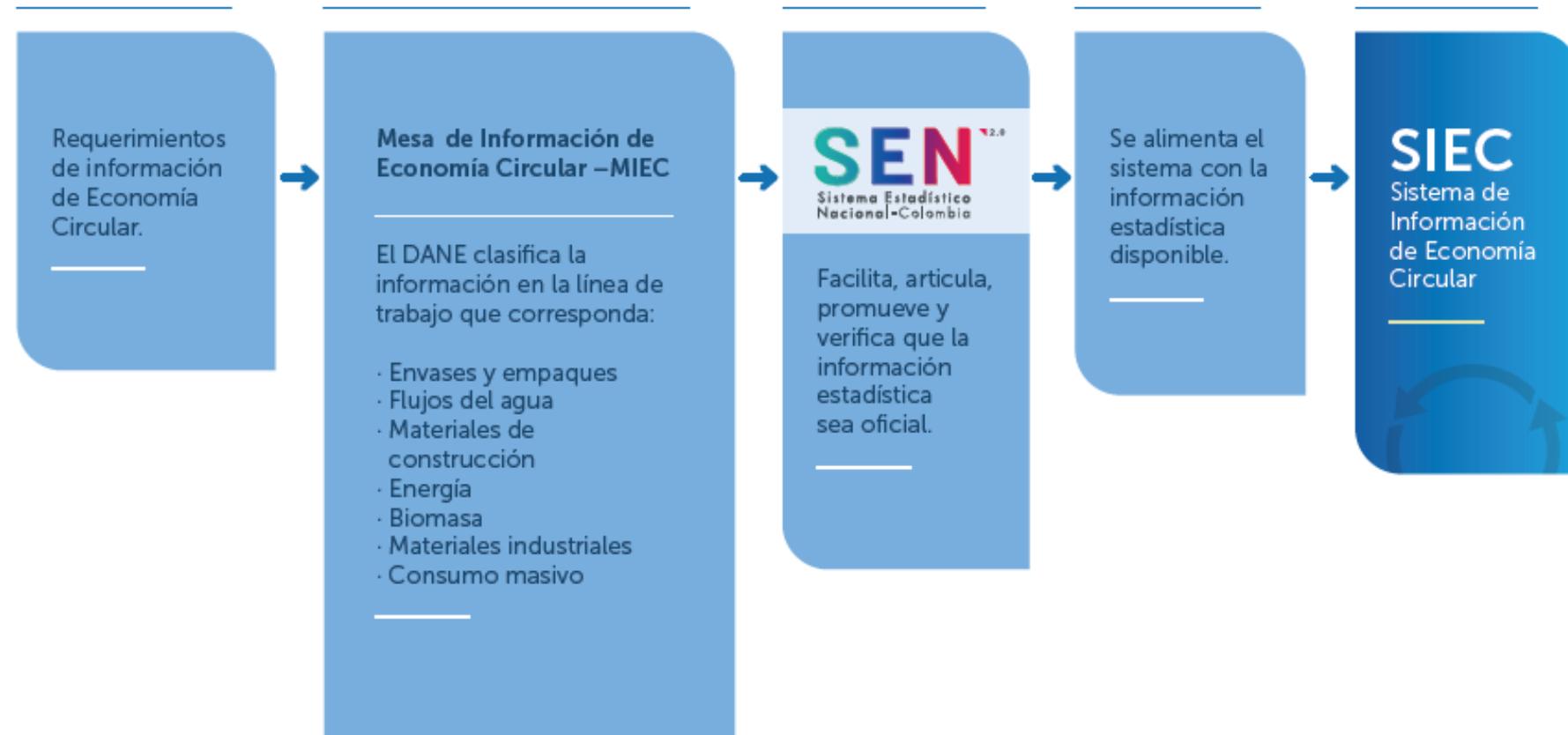
Sistema de Información de Economía Circular

AVANCES EN LA ESTRUCTURACIÓN DEL SIEC

Creación del **Sistema de Información de Economía Circular (SIEC)** presidido por el DANE y el Minambiente llevando la Secretaría Técnica.

Trabajo en **7 Submesas de información** por líneas de acción para identificar flujos de materiales.

Compromiso del SIEC en el marco de la Política de EC en los servicios de Agua Potable y Manejo de Aguas Residuales.



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Economía Circular

PRIMER REPORTE 2020

El futuro
es de todosGobierno
de Colombia

PRIMER REPORTE DE ECONOMÍA CIRCULAR DE COLOMBIA 2020

El reporte presenta **44 indicadores** de información estadística disponible categorizados en **cuatro componentes** de la Economía Circular a partir de la óptica de salida o producto, el análisis está centrado en el agente como un productor o generador de esa salida.



1
Extracción de activos
ambientales



2
Producción de bienes
y servicios



3
Consumo y uso



4
Cierre y optimización en
los ciclos de vida de los
materiales y productos



El ambiente
es de todos

Minambiente

04

Cuellos de botella en la implementación de la ENEC

PRINCIPALES DESAFÍOS EN EL PROCESO

- Falta de capacidades en **formulación de modelos de negocio** en actores regionales, lo que hace que no puedan aplicar a convocatorias ni acceder a recursos
- Poco avance en el desarrollo de **compras públicas sostenibles** por parte de entidades públicas del orden nacional, regional y local, en parte por disposiciones legales nacionales e internas que habiliten las compras con criterios de sostenibilidad y no solo económicos
- No hay regulación para combatir la **obsolescencia programada** y para regular el eco-diseño
- Hay regulaciones de **libre acceso a mercado** que no incentivan la economía circular
- Dificultad para avanzar en **regulaciones conjuntas** por iniciativa, tiempos de revisión, acuerdos y voluntades
- **Incentivos** y gestión de **recursos** para apoyar la implementación de los Proyectos Regionales de Economía Circular
- Articulación para que la **Ley GIRS** corresponda en realidad a un escenario de economía circular
- Distorsión de la información, los conceptos y las señales que enviamos frente a **WTE** y su relación o no con economía circular
- Compromiso y participación activa de las entidades en los **espacios de trabajo** creados en el marco de la gobernanza de la ENEC
- Largos tiempos en los procesos de incorporación y apropiación de **recursos de Cooperación Internacional**



El ambiente
es de todos

Minambiente

05

Retos para 2021: Propuesta de
Temas para Plan de Acción

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



**Estructuración del
Sistema de
Información de
Economía Circular
(SIEC)**



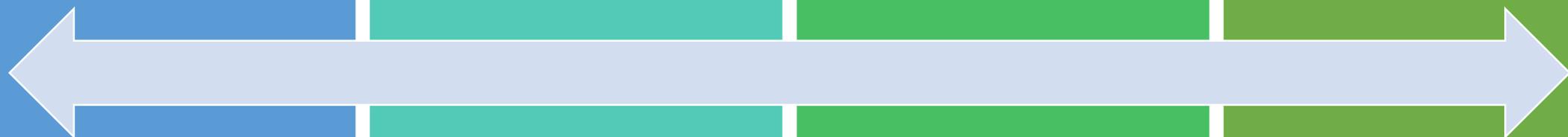
**Implementación del
Plan Nacional de
Comunicación y
Cultura Ciudadana
para la Economía
Circular**



**Desarrollo de
Instrumentos de
Fomento de la
Economía Circular**



**Consolidación de la
Coalición Regional
de Economía
Circular para
América Latina y el
Caribe**





**El ambiente
es de todos**

Minambiente

GRACIAS