



El ambiente
es de todos

Minambiente

ESTRATEGIA NACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR - ENEC

Nueva cultura y nuevos modelos de negocio, transformación
productiva y cierre de ciclos de materiales



ENEC
Estrategia Nacional
de Economía Circular

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

Junio de 2021



El ambiente
es de todos

Minambiente

01

Priorización de líneas y flujos

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**

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

VEHÍCULOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR



Nuevos modelos
de Negocio



Cadenas de valor o de
suministro sostenibles



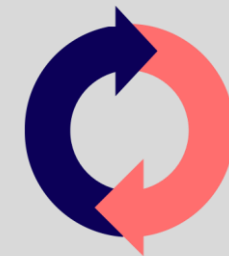
Ciudades Sostenibles
Ciudades Circulares



Parques Industriales
Ecoeficientes



Responsabilidad Extendida
del Productor (REP)



Consumo Sostenible



El ambiente
es de todos

Minambiente

02

Avances e instrumentos para la Economía Circular

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

EJES DEL PLAN DE TRABAJO DE ECONOMÍA CIRCULAR



Regionalización

- Abordar Planes de Desarrollo y Agendas Departamentales de Competitividad e Innovación
- Fortalecimiento de capacidades con oferta diferenciada
- Generación de capacidades en las regiones



Sectores e instituciones

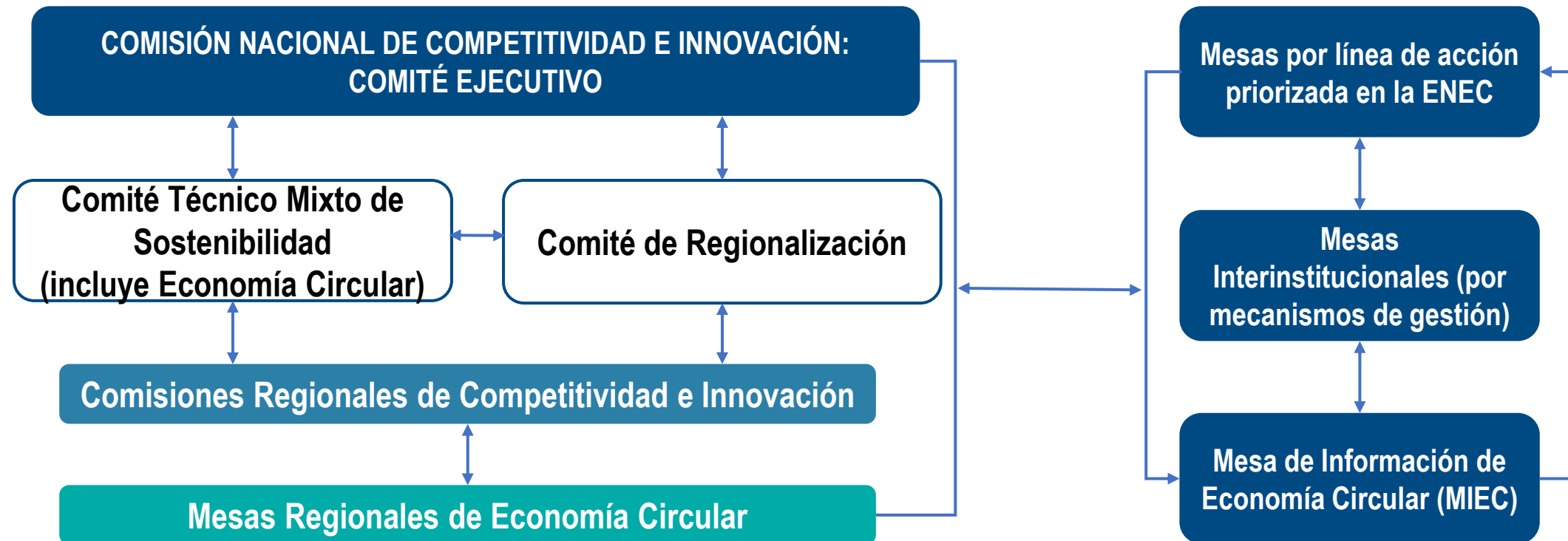
- Coordinación interinstitucional a través de políticas e instrumentos
- Apoyo sectorial para cumplimiento de metas, indicadores y acciones
- Definición de instancias de gobernanza y cooperación a nivel nacional e internacional



Sistema de información

- Consolidación del sistema con datos y estadísticas públicos
- Medición de avance de la implementación de la ENEC (metas e indicadores)
- Incorporación y análisis de información sectorial

ESQUEMA DE GOBERNANZA DE LA ENEC

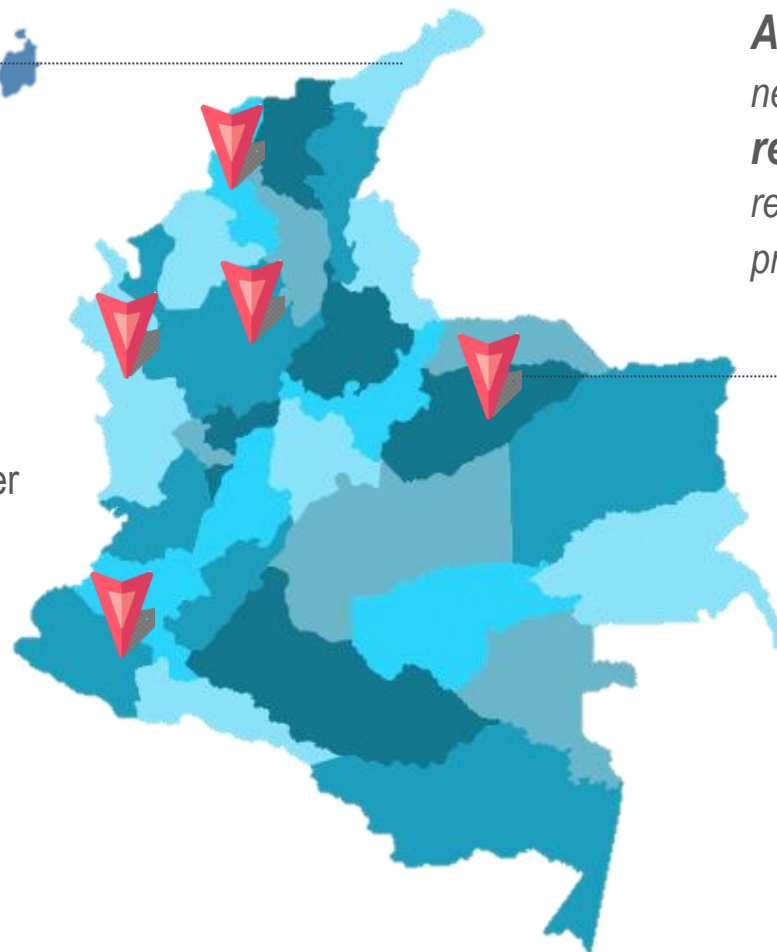


ESTRATEGIA DE REGIONALIZACIÓN

Mesas regionales 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
Nariño
Sucre



*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 próximas a instalarse:

Antioquia
Chocó
Casanare
Tolima

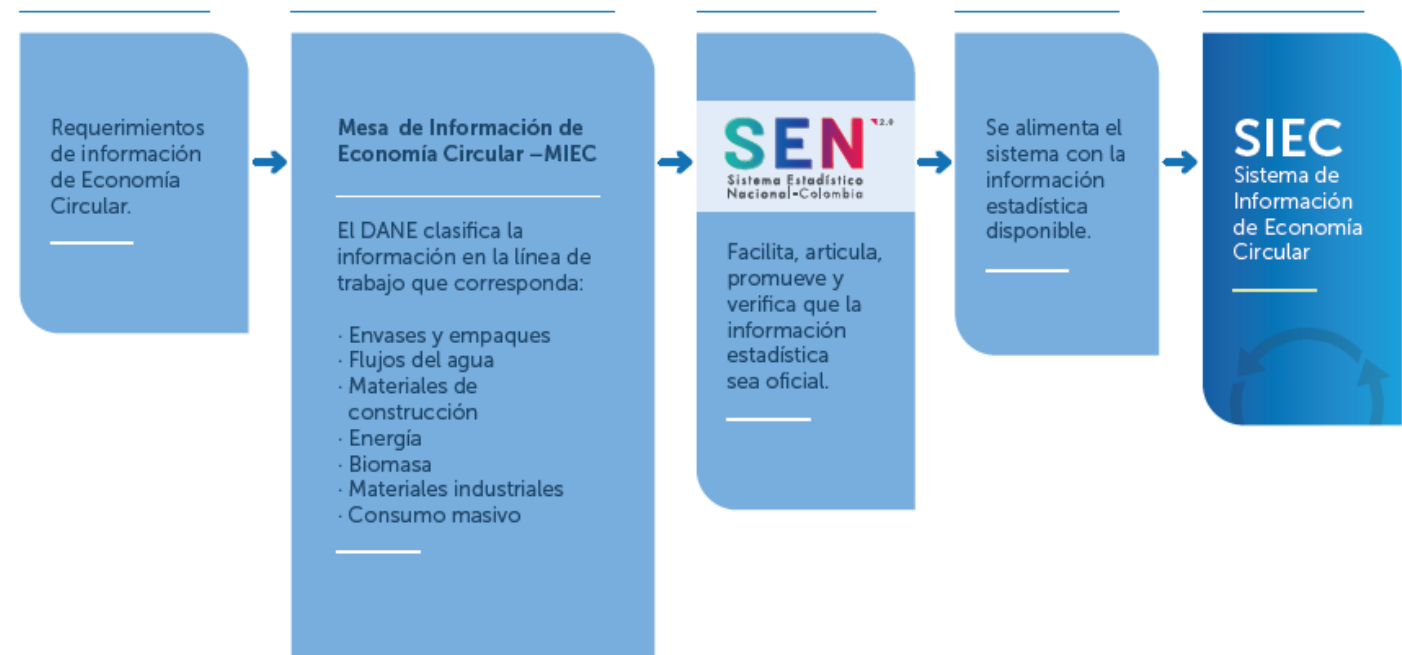


Economía Circular

PRIMER REPORTE 2020

AVANCES EN LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN

Creación del Sistema de Información de Economía Circular presidido por el DANE
Trabajo en submesas por líneas de acción para identificar flujos de materiales



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

COLOMBIA ASUME EL LIDERAZGO REGIONAL

Otros escenarios de cooperación

El Gobierno de Colombia Preside la **Coalición Regional de Economía Circular para América Latina y el Caribe** y apoya iniciativas con actores internacionales de gran relevancia



Modelo de gestión de residuos



ICSAL



Parques Ecoindustriales



Curso crecimiento verde





El ambiente
es de todos

Minambiente

03

Avances de las líneas de acción

GESTIÓN DE RESIDUOS POSCONSUMO POR COVID-19

Barreras

Limitaciones a la libre circulación impidieron la gestión de residuos como medicamentos vencidos, baterías plomo ácido, luminarias, computadores, etc.

Afectación de los mecanismos de recolección de los sistemas implementados

Dificultades para el cumplimiento de las metas de recolección y gestión

Acciones

Gestión conjunta ANLA-MADS para la definición de estrategia normativa:

Ajuste de metas de recolección para el 2020 conforme al análisis realizado

Opción de diferir hasta por 5 años las cantidades requeridas para 2020

Criterio alternativo cualitativo para el cumplimiento de cobertura geográfica y de población



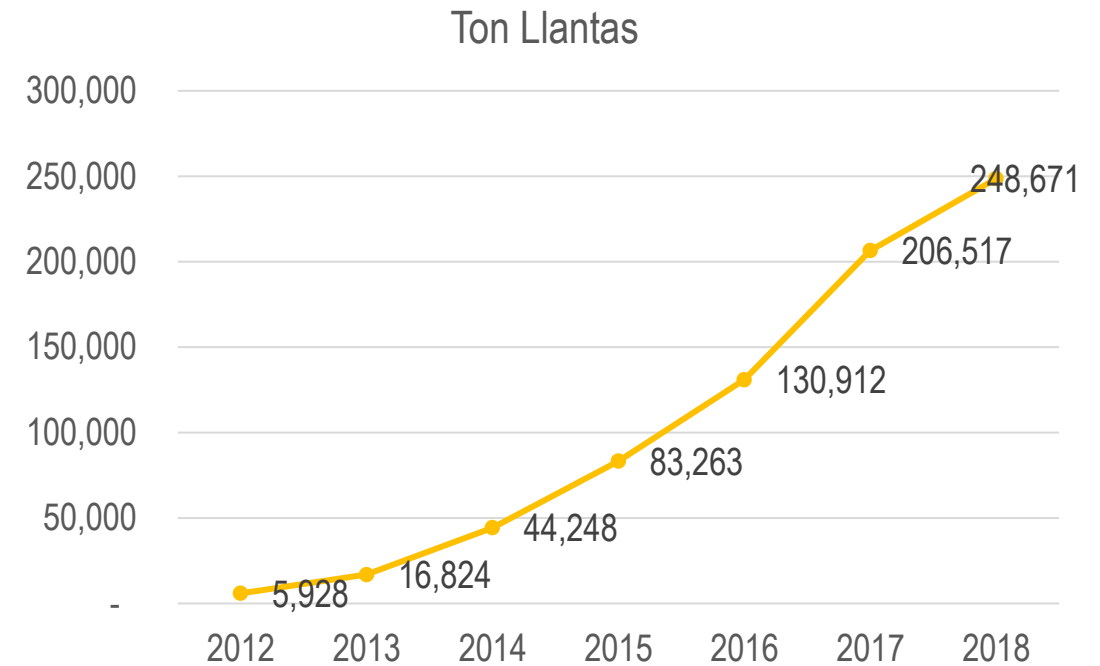
MATERIALES INDUSTRIALES: LLANTAS USADAS



Elaboración de una *Guía de manejo ambiental del flujo llantas mineras y sus alternativas de aprovechamiento*



Inclusión del flujo de llantas en el proyecto de resolución “*Por la cual se dictan medidas transitorias y excepcionales relativas a la recolección y gestión de residuos del año*”



Acumulado de llantas gestionadas
(toneladas)

Desarrollo de la NAMA de biogás

1. Priorización de cinco municipios para la implementación de proyectos piloto



2. Elaboración del perfil de los proyectos pilotos a implementar



3. Elaboración de **Hoja de Ruta**: mecanismos y actividades y propuesta de gobernanza de la NAMA

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

MECANISMOS PRIORIZADOS EN CONSTRUCCIÓN



La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda

Acciones coordinadas con sector para impulsar otros mecanismos: especificaciones y modelos de negocio



Reglamentación

- Modificación RES 472 de 2017 para gestión de RCD, incorporando simbiosis industrial y sistema de información



Norma técnica

- Mesa de trabajo (Comité 100 de ICONTEC) para concretos con contenido reciclado



Compras públicas

- Incorporación de criterios técnicos en iniciativas legislativas para uso de materiales secundarios



Proyectos

- Apoyo técnico a proyectos locales y regionales de gestión de RCD domiciliarios



Desarrollo **online** por COVID-19, con perspectiva presencial para 2021-2022
Diseño amigable y **didáctico**
Temáticas para **público** en general



Certificable por el **SENA**
Contenido **gratuito**



48 horas de duración
Aprendizaje **autónomo**

Con el apoyo de:



Programa de formación en Economía Circular



El ambiente
es de todos

Minambiente

03

Perspectivas de gestión 2021

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

RETOS Y PERSPECTIVAS DE TRABAJO PARA 2021



Información

Consolidación del Sistema de Información de Economía Circular – SIEC con datos, estadísticas e indicadores completos y confiables



Instrumentos

Desarrollo de incentivos e instrumentos de fomento para que los sectores e industrias migren hacia modelos de economía circular



Comunicación

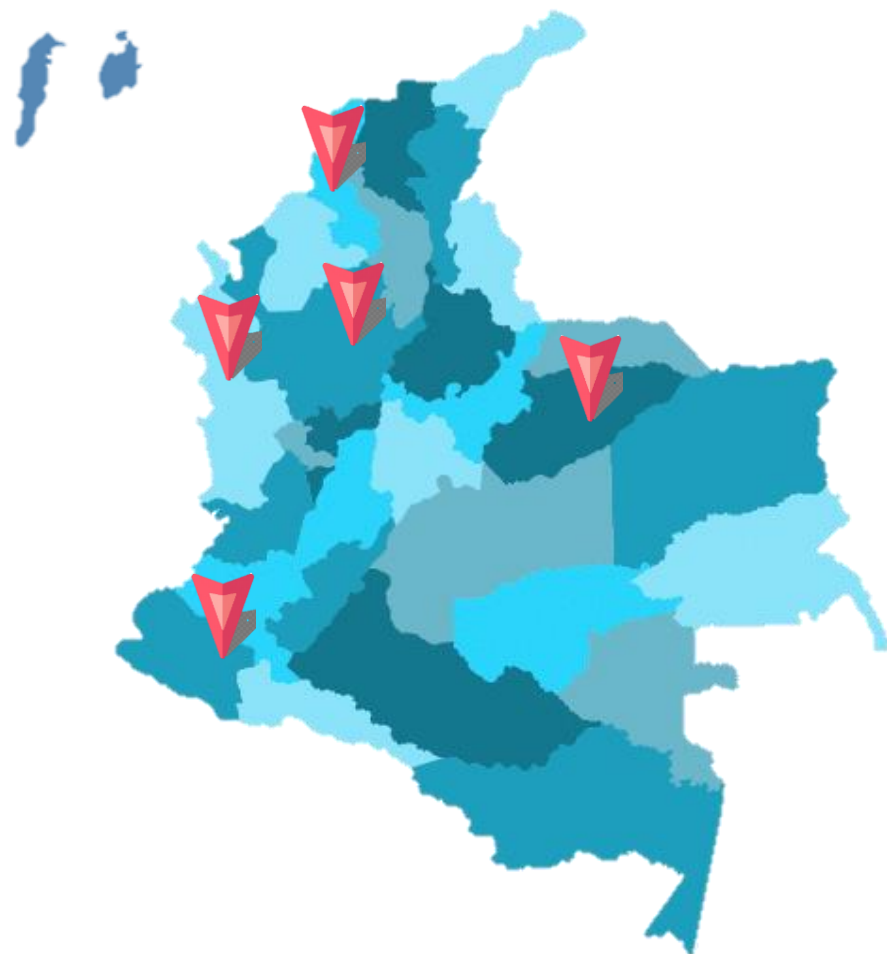
Implementación del Plan Nacional de Comunicación y Cultura Ciudadana, a través de medios masivos, campañas en redes y mecanismos sectoriales



Liderazgo

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

CONSOLIDACIÓN DE ACCIONES EN REGIONES



Fortalecimiento de la oferta institucional en regiones con participación de sectores productivos, instituciones locales, autoridades ambientales, inversionistas y sociedad civil

Implementación de al menos un proyecto en cada una de las regiones con mesa activa

Incorporación de criterios y exigencias de economía circular en los instrumentos de planeación como PGIRS y POT que garanticen visión de largo plazo



**El ambiente
es de todos**

Minambiente

GRACIAS