



**El futuro
es de todos**

**Gobierno
de Colombia**

12° Sesión

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Agenda primera sesión

Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad 2021 - 2022

10:00 am – 10:10 am

- Saludo y recapitulación del cierre de 2020
MinAmbiente - Presidencia - DNP

10:10 am – 10:40 am

- **Aproximación general y acciones prioritarias
Para 2021 - 2022**
Presentación (10 min) y discusión (20 min)
MinAmbiente

10:40 am – 11:00 am

- **Acciones prioritarias en economía circular
para 2021-2022**
Presentación (10 min) y discusión (20 min)
MinAmbiente

11:00 am - 11:20 am

- **Acciones prioritarias en bioeconomía
para 2021-2022**
Presentación (10 min) y discusión (20 min)
MinCiencias

11:20 am – 11:40 am.

- **Acciones prioritarias en biodiversidades
para 2021-2022**
Presentación (10 min) y discusión (20 min)
MinAmbiente.

11:40 am – 12:00 pm.

- Discusión, conclusiones y acuerdos finales
Plenaria moderada por DNP

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

Aproximación general y acciones prioritarias
2021 - 2022

Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Funciones

Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad 2021 - 2022

- 1 Promover el cumplimiento de la agenda nacional de competitividad e innovación.
- 2 Seguimiento a la Política de crecimiento verde.
- 3 Reporte al Comité Ejecutivo de los avances del plan de acción y cuellos de botella.
- 4 Realizar recomendaciones al Comité Ejecutivo para mejorar indicadores de competitividad e innovación.

Objetivo: *Coordinar acciones para mejorar la competitividad e innovación, asegurando el uso sostenible del capital natural.*



Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad

Resultados y logros 2020

- ① Avances en la implementación de la **Estrategia Nacional de Economía Circular** liderada por MinAmbiente y MinComercio.
- ② Lanzamiento de la **Misión de Bioeconomía** liderada por MinCiencias, DNP y MinAmbiente. *(Con la participación de más de 15 entidades).*
- ③ Contribución multisectorial al componente de sostenibilidad en el **CONPES de reactivación** y a la **Estrategia de reactivación** y repotenciación económica sostenible.
- ④ Consolidación como **plataforma de conocimiento multisectorial** para socializar y discutir avances de la agenda de sostenibilidad y crecimiento verde a nivel nacional tanto en entidades públicas y como en privadas.



Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad

Miembros

PÚBLICOS:

- Consejería Presidencial para la Competitividad y la Gestión Público – Privada
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
- Ministerio de Minas y Energía
- Ministerio de Transporte
- Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio
- Departamento Nacional de Planeación - DNP
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM

- Instituto de Investigación Von Humboldt
- Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas -SINCHI
- Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico
- Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Agrosavia
- ICONTEC

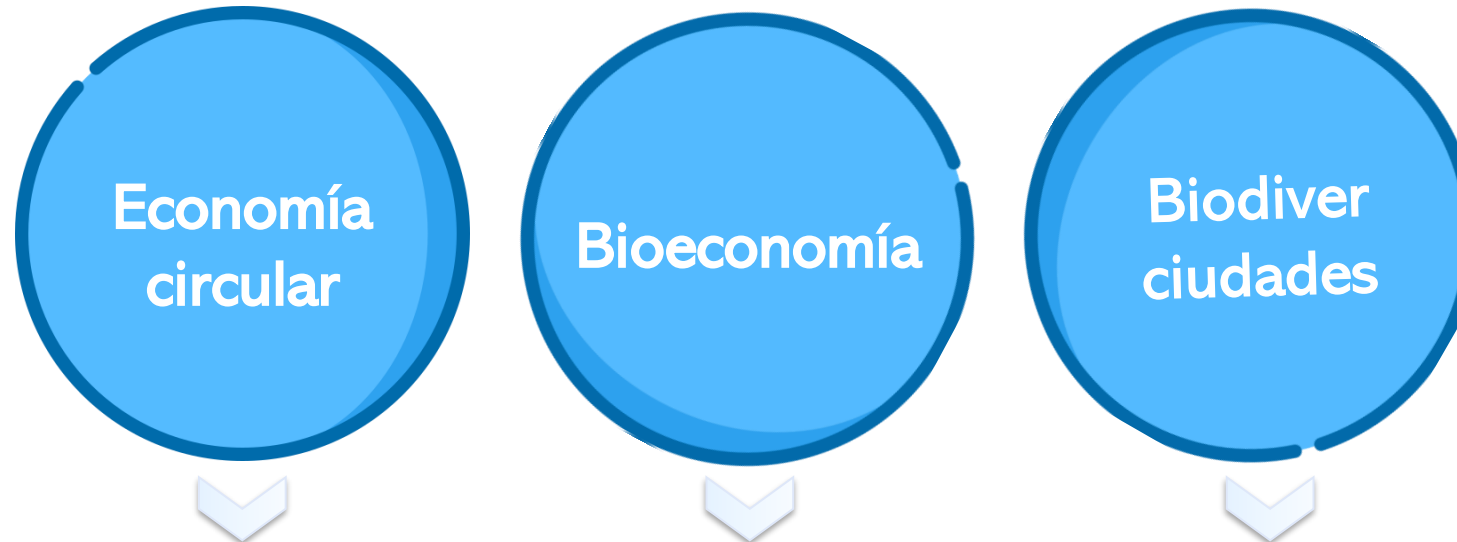
PRIVADOS:

- Consejo Privado de Competitividad
- Confecámaras
- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI



Aproximación General

Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad 2021 - 2022



Medidas, vehículos y recursos para la implementación

Reactivación económica sostenible y resiliente – Cambio climático

Esquemas de cooperación, agenda e indicadores internacionales.



Alineación y aporte del Comité a compromisos 2021

Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad 2021 - 2022



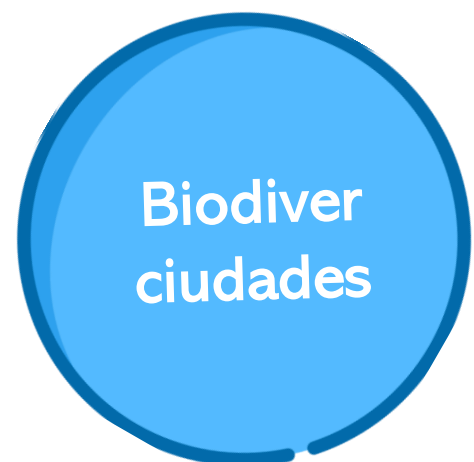
**Desarrollos
Economía Circular**



**Fortalecer el ecoturismo en
Parques Nacionales
Pacto por Leticia y Alianza
Bosques Tropicales**

**Implementar Misión de
Bioeconomía**

Regionalizar la CTel



Biodiverciudades



PREGUNTAS Y COMENTARIOS

sobre la aproximación general y acciones prioritarias 2021 - 2022

Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

ESTRATEGIA NACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR

PRIORIDADES 2021 – 2022

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana



Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Estrategia Nacional de Economía Circular

Principales logros 2020

- 1 Activación de **22** Mesas Regionales de Economía Circular
- 2 Creación del Sistema de Información de Economía Circular (SIEC), a la fecha han sido publicados **2** reportes nacionales
- 3 Más de **700** participantes en las Jornadas Sectoriales de Economía Circular
- 4 Colombia **preside** la Coalición Regional de Economía Circular para América Latina y el Caribe
- 5 Publicación de la Guía Técnica Colombia (**GTC**) **0314 2020** sobre principios de la economía circular en las organizaciones
- 6 Suscripción de **13** agendas interministeriales y acuerdos sectoriales



Estrategia Nacional de Economía Circular

Líneas prioritizadas



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



Total: 129 proyectos prioritizados



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

Estrategia Nacional de Economía Circular

Principales retos



Estrategia Nacional de Economía Circular

Prioridades 2021 - 2022



Implementación ENEC

- 1 Consolidación de las Mesas Regionales de Economía Circular
- 2 Fortalecer la innovación normativa hacia la economía circular
- 3 Masificar el mensaje y el llamado hacia la acción en la economía circular

META 2022

Al menos 22 Proyectos de Economía Circular implementados en las regiones
(1 por cada mesa activa)

Solicitud al Comité Técnico

- ✓ Acompañar las Mesas regionales de Economía Circular
- ✓ Impulsar proyectos específicos en las regiones, que requieran el concurso de diferentes sectores
- ✓ Crear instrumentos que incentiven la implementación de economía circular en el país



PREGUNTAS Y COMENTARIOS sobre las prioridades 2021 – 2022 en **Economía Circular**

Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

BIOECONOMÍA

PRIORIDADES 2021 – 2022

Ministerio de Ciencias

Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Bioeconomía

para Colombia



El futuro
es de todos

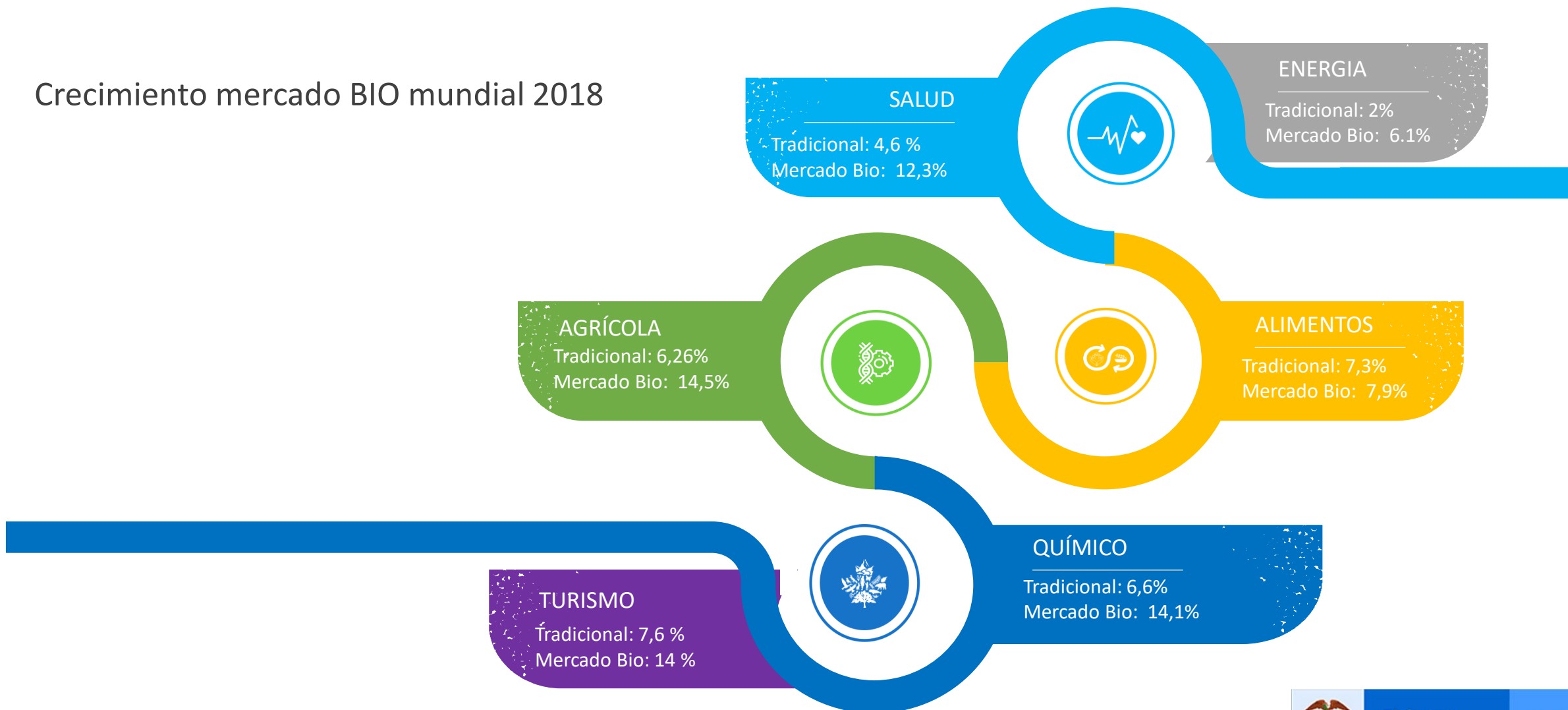
Gobierno
de Colombia

Por qué invertir en Bioeconomía?

Sector	Mercado Potencial, USD K mill	Tasa de Crecimiento	Fuente
Biorrefinerías	523.8	12.0%	BBC Research, 2018
Alimentos funcionales	161.5	7.9%	Grand View Research, 2018
Cosmecéticos	49.5	12.0%	Grand View Research, 2018
Ingredientes naturales	31.5	6.8%	Mordor Intelligence, 2018
Fitorremediación	12.3	7.0%	MarketWatch, 2018
Biopolímeros	3.3	12.0%	Alliedmarketresearch, 2018
Bioplaguicidas	3.1	14.1%	Mordor Intelligence, 2018
Biofertilizantes	1.6	10.1%	Mordor Intelligence, 2018

CRECIENTES MERCADOS GLOBALES

Crecimiento mercado BIO mundial 2018



Fuente: Biointropic con base en análisis mercado bio Internacional



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

Current economy

Nutrition

Chemicals

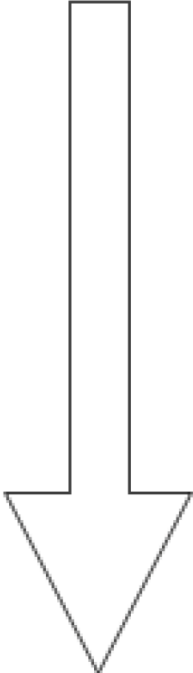
Energies
(fuel) (power, heat)

bio-based

fossil-based

fossil-based

fossil-based



- *planetary boundaries to be observed*
- *ecosystem services must be protected*
- *carbon-dependent products to be prioritised*
- *capital to be supplied*

Future bioeconomy

bio-based

bio-based

emission-free

emission-free

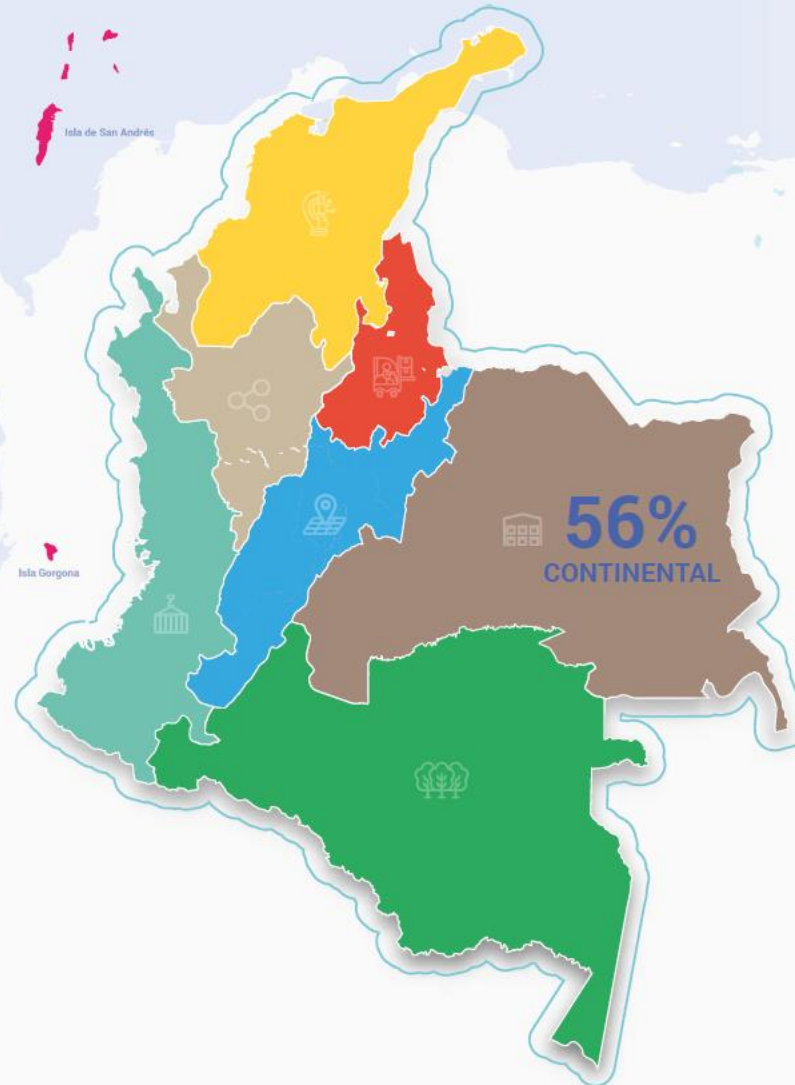


El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

28%
MAR CARIBE

16%
OCÉANO PACÍFICO



Regiones: factor clave para la bioeconomía



Región Caribe.

Por una transformación para la igualdad de oportunidades y la equidad.



Región Eje Cafetero y Antioquia.

Conectando para la competitividad y el desarrollo logístico sostenible.



Región Santanderes.

Eje logístico, competitivo y sostenible de Colombia.



Región Pacífico.

Diversidad para la equidad, la convivencia pacífica y el desarrollo sostenible.



Región Central.

Centro de innovación y nodo logístico de integración productiva nacional e internacional.



Región Llanos-Orinoquía.

Conectando y potenciando la despensa sostenible con el país y el mundo.



Región Amazonía.

Desarrollo ambientalmente sostenible por una Amazonía viva.



Seaflower region.

Por una región insular próspera, segura y sostenible.



Océanos.

Colombia potencia bioceánica.



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia



44%

de nuestro territorio es marino.

COLOMBIA

COLOMBIA cuenta con **311** tipos de ecosistemas continentales y marinos.



53% de nuestro territorio continental está cubierto por bosques.

BIOECONOMÍA



58.312

Especies registradas

EQUIVALENTES AL

15%

del territorio nacional.



31 MILLONES de hectáreas protegidas

1^{er.}

país en especies de:



Aves..... 1.999



Orquídeas 3.179

2^{do.}

a nivel mundial en especies de:



Plantas..... 26.232



Anfibios..... 849



Mariposas.....4.059



Peces dulceacuícolas ...1.439

3^{er.}

país en especies de:



Palmas 311



Reptiles 743

4^{to.}

país en especies de:



Mamíferos..... 520



Biomasa

- En 2019, el área sembrada de **cultivos agrícolas y forestales** en el país superó los **5.6 MILLONES** de hectáreas.
- La **producción agrícola** en 2019 alcanzó las **33.1 MILLONES** de toneladas.
- La **producción pecuaria** llegó en 2019 a los **5 MILLONES** de toneladas.
- Contamos con un potencial de **biomasa residual vegetal** superior a **43 MILLONES** de toneladas año.

Datos Biocombustibles Bioeconomía

10% Nivel de mezcla de diésel fósil con biodiesel y gasolinas con etanol supera el promedio de mezcla obligatorio establecido a nivel internacional.

Producción Biodiesel

13
3



« Puesto a nivel mundial »

« Puesto a nivel regional »

Producción Etanol

9
3

Mercado de Biocombustibles

Oferta		Demanda
155*	Biodiesel	142*
116*	Etanol	192*
271	TOTAL	334

*Cifras en millones de galones

*Cifras con corte a septiembre 2020

Empleos Directos

28.444

Empleos Indirectos

150.072



Bioeconomía en Colombia

Economía que gestiona eficiente y sosteniblemente la biodiversidad y la biomasa para generar nuevos productos y procesos de valor agregado, basados en el conocimiento y la innovación.¹

La producción, utilización y conservación de recursos biológicos, incluyendo los conocimientos, la ciencia, la tecnología y la innovación relacionados, para proporcionar información, productos, procesos y servicios en todos los sectores económicos, con el propósito de avanzar hacia una economía sostenible.²

¹ Basado en Conpes 3934 Política de Crecimiento Verde y OCDE)

² Misión de Sabios, 2019



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Misión

La bioeconomía se consolida como un motor de desarrollo sostenible para Colombia con enfoque territorial, a partir del aprovechamiento de la biomasa, biodiversidad continental y oceánica y sus servicios ecosistémicos, que permita el crecimiento, la diversificación, la sofisticación y la descarbonización de la economía, la equidad social, la protección del medio ambiente y la mitigación y adaptación al cambio climático.

Visión

Para 2030, Colombia será un país innovador y competitivo reconocido como un referente global por el aprovechamiento inteligente, circular y sostenible de la megabiodiversidad, sus servicios ecosistémicos y la biomasa, para generar bienestar integral para los colombianos.





El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Generar crecimiento sostenible para una
colombia biodiversa, productiva y equitativa

Misión bioeconomía: **10%** pib en
una apuesta de país, 2030





Áreas estratégicas Bioeconomía para Colombia

Productos y procesos de valor agregado

- Nuevas variedades
- Agricultura, ganadería sostenible y de precisión

- Bioinsumos agrícolas
- Producción limpia, consumo consciente y alimentación saludable

Agro productivo y sostenible

Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

- Bioprospección
- Turismo de naturaleza
- Aprovechamiento y valorización de la biodiversidad
- Pago por servicios ambientales - PSA

Biomasa y química verde

- Química verde
- Bioenergía y biocombustibles
- Biofactorías y Biorrefinerías
- Catalizadores Biológicos

PRODUCTOS Y PROCESOS POTENCIALES

Colombia biointeligente

- Estudios ómicos, Biointeligencia y Ciencia de datos
- Medicamentos esenciales, biotecnológicos, biosimilares y fitoterapéuticos
- Ingredientes naturales y bioactivos para alimentos, cosméticos y farma
- Centro Nacional de información biointeligente

Salud y bienestar

- Medicina personalizada y traslacional
- Nutrición de precisión
- Medicina regenerativa
- Biotecnología avanzada en salud a escala productiva y comercial



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Bioeconomía Metas a 2030

Bioeconomía aportará
10% al PIB en el 2030.

Creación de empleos:
2.5 MILLONES
de nuevos puestos
de trabajo a 2030.

Apoyar los
32 Departamentos
y a Bogotá Distrito Capital
para el desarrollo y consolidación
de cadenas de valor y clústeres
orientados al desarrollo de la
bioeconomía en el país.

Más de
500 Bioproductos
que incluyen nuevos
principios activos, bioproductos en
etapa pre-comerciales y comerciales,
y ampliaciones de registros a nuevos
mercados nacionales e internacionales.



Gobernanza y Regionalización

Integrar capacidades institucionales para la gobernanza de la BE a nivel nacional y territorial, para la medición y seguimiento, así como la comunicación de los beneficios, avances e impactos de la Bioeconomía.

Líneas de acción

- Innovación organizacional al interior de las entidades del gobierno nacional y regional para liderar la bioeconomía
- Integración con agendas regionales
- Cuenta satélite de bioeconomía - CSBE
- Centro de conocimiento de la bioeconomía y observatorio nacional de la bioeconomía
- Comunicación de la bioeconomía
- Fortalecimiento del Fondo Francisco José de Caldas



Incentivos, Financiación e inversión

Desarrollar mecanismos de incentivo, financiación e inversión para estimular el desarrollo de la bioeconomía.

Líneas de acción

- Instrumentos de fomento de I+D+i de la bioeconomía: subvenciones, compra pública
- Incentivos verdes e incentivos a empresas de base biotecnológica
- Zonas económicas verdes especiales
- Fondo de innovación: piloto inicial en bioeconomía (Fondo Caldas 2.0)
- Línea de inversión en etapa temprana y prueba concepto
- Línea de crédito especializada para la bioeconomía
- Campaña de inversión en bioeconomía: fondos de capital de riesgo y financiación compartida (cofinanciación, gestión y/o delegación: Fondo Caldas 2.0)
- Cooperación técnica internacional para la bioeconomía

Gobernanza

Bioeconomías Regionales



Avances Diciembre 2020- Febrero 2021

- Estructuración Talleres Regionales.
- Aprobación Desira 2020: €4.2 Millones
- Inclusión de Bioeconomía en las Demandas Regionales para el SGR.
- Cooperación Internacional:
 - UK Pact: Aceleración bioproductos
 - Unión Europea.
 - Alemania.
 - Corea
 - Estados Unidos: MIT, Penn State University, NSF.
 - Brasil: CGEE
 - Suiza: South Pole – Bancoldex- FNG
- Banca Multilateral: Inclusión de Bioeconomía en PBL, acercamientos para una operación de apoyo a la Misión de Bioeconomía
- Convenio Marco Minciencias – Ecopetrol – MinEnergía.
- Línea Donaciones FFJC para inversión en Bioeconomía.
- Convocatoria Bioeconomía / Retos y desafíos.
- Ingredientes Activos Swiss Contact, Articulación de actores



Acciones prioritarias 2021

- PINE Bioeconomía
- Realización Talleres Regionales.
- Incorporación Bioeconomía en las agendas regionales
- Cooperación Internacional:
 - Mesas de donantes y de inversión
 - Unión Europea / Alemania /Corea
 - Estados Unidos: MIT, Penn State University, NSF.
 - Brasil: CGEE
 - Suiza: South Pole – Bancoldex- FNG
- Banca Multilateral: Estructuración de una operación de apoyo por el BID para la Misión de Bioeconomía
- Aprovechamiento del cupo de Donaciones en FFJC y su inversión en Bioeconomía.
- Ejecución Convocatoria Bioeconomía / Retos y desafíos.
- Ingredientes Activos Swiss Contact, articulación de actores e implementación de acciones.
- Avance en los asuntos concernientes a consulta previa, acceso a recursos genéticos y biológicos y acceso a mercado





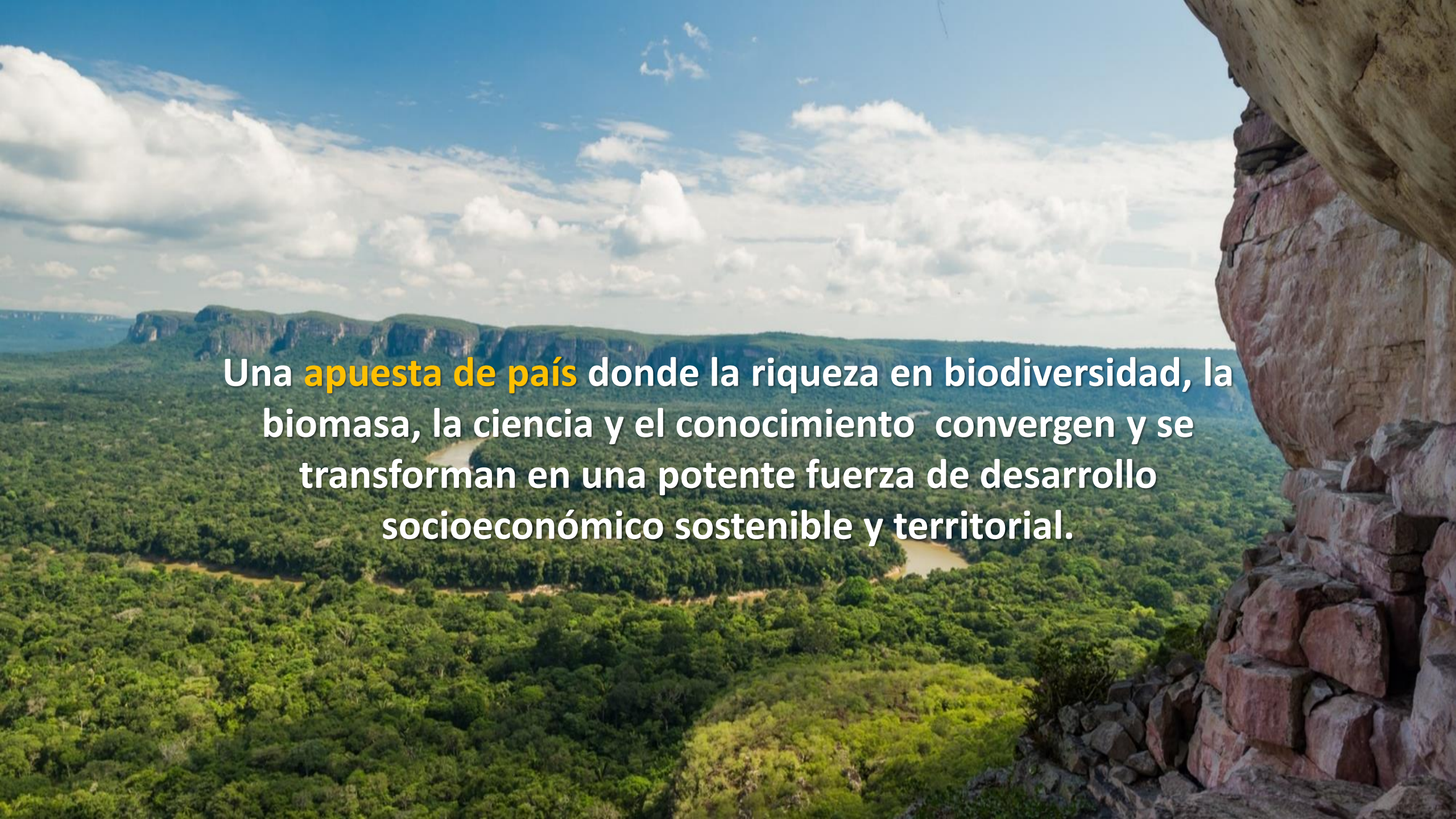


El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Horizontes para la Bioeconomía





Una **apuesta de país** donde la riqueza en biodiversidad, la biomasa, la ciencia y el conocimiento convergen y se transforman en una potente fuerza de desarrollo socioeconómico sostenible y territorial.



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Bioeconomía

The word 'Bioeconomía' is rendered in large, blue, 3D-style letters. A scientist in a white lab coat and face mask stands behind the 'o'. A farmer in a yellow shirt and hat is kneeling behind the 'm'. A toucan is perched on the 'i'. A parrot is perched on the 'o'. A yellow flower and green leaves are to the left of the 'B'. Small mushrooms and blueberries are scattered around the base of the letters.

para una Colombia Potencia viva y diversa: Hacia una
sociedad impulsada por el Conocimiento.



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

GRACIAS

Bioeconomía

PREGUNTAS Y COMENTARIOS

sobre las prioridades 2021 – 2022 en Bioeconomía

Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



BIODIVERCIUDADES

PRIORIDADES 2021 – 2022

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana

*Colombia:
Un país de biodiversidades*

Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Colombia: Un país de Biodiverciudades

Avances 2020

- 1 Se vincularon a **10** ciudades a la iniciativa
- 2 Se gestionaron recursos de cooperación internacional por:
 - BID (USD 780.000)
 - GEF (USD \$8.000.000)
- 3 **21** encuentros regionales con gobiernos locales y sociedad civil entre 2019 a 2020
- 4 Publicación en web del **Hub de Biodiverciudades**
- 5 **1** ejercicio de ciencia participativa en Barranquilla (Bioblitz) y siembra de **21mil** mangles en la ciénaga de mallorquín durante el Día Mundial de los Humedales



Colombia: Un país de Biodiverciudades

Retos 2021 - 2022



Imagen de referencia del proyecto de la Ciénaga de Mallorquín, Barranquilla. Tomada de:
<https://www.eltiempo.com/colombia/barranquilla/imagenes-del-ecoparque-de-la-cienaga-de-mallorquin-en-barranquilla-atlantico-458352>

Meta general:

Posicionar la iniciativa Biodiverciudades como la estrategia que armoniza el desarrollo urbano de las ciudades colombianas con sus principales valores ambientales, de tal manera, que al menos **10 ciudades** basen su desarrollo urbano en la interacción sostenible con su biodiversidad



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Colombia: Un país de Biodiverciudades

Primeras 10 ciudades priorizadas



BARRANQUILLA



MEDELLÍN



BUCARAMANGA



BARRANQUILLA



VILLAVICENCIO



LETICIA



QUIBDÓ



SAN ANDRÉS/
PROVIDENCIA



MONTERÍA



MANIZALES



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Otras ciudades en proceso:



ARMENIA



PASTO

Colombia: Un país de Biodiverciudades

Ruta de los Gobiernos locales para transformarse en una Biodiverciudad

NIVEL 1

- 1 Gobierno local manifiesta su interés a MinAmbiente
- 2 MinAmbiente se reúne con el Gobierno local
- 3 MinAmbiente determina el estado ambiental e identifica retos y desafíos
- 4 El gobierno local firma los compromisos para transformarse en una Biodiverciudad
- Lanzamiento de la Biodiverciudad

NIVEL 2

- 5 **Primera mesa técnica:** Revisión de Plan de Desarrollo Territorial para **identificar** los proyectos
- 6 **Segunda mesa técnica:** Identificación de proyectos que aporten a los compromisos ambientales urbanos.
- 7 **MiniAmbiente** brinda asistencia técnica o **facilita** la cofinanciación de los proyectos

NIVEL 3

- 8 Ejecución de proyectos que estén alineados con Biodiverciudades



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Colombia: Un país de Biodiverciudades

Actividades y metas 2021 - 2022

Actividad 1

Asistir técnicamente a los Gobiernos Locales en la implementación de la iniciativa Biodiverciudades

15 ciudades con acompañamiento de MinAmbiente

Actividad 2

Acompañar a las ciudades en la estructuración técnica y financiera de los proyectos priorizados en la Fase I de la iniciativa Biodiverciudades

10 proyectos estructurados y financiados

Actividad 3

Implementar en el territorio los proyectos priorizados en la Fase I de la iniciativa, una vez se encuentren estructurados y cuenten con viabilidad financiera

5 convenios suscritos con las ciudades

Actividad 4

Realizar los Foros Colombia un país de Biodiverciudades

3 foros

Actividad 5

Publicar el Libro Biodiverciudades

1 libro Publicado

Actividad 6

Posicionar globalmente el concepto de Biodiverciudades

4 sesiones del comité de alto nivel



Colombia: Un país de Biodiverciudades

Solicitud al Comité

1

Acompañamiento de las Comisiones Regionales de Sostenibilidad en los espacios de trabajo con los gobiernos locales

2

Acompañar técnicamente al MinAmbiente en la estructuración de proyectos que surjan de las iniciativas de Biodiverciudades a nivel regional, para ser incluidos en la priorización de proyectos del Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad

3

Trabajar coordinadamente entre el MinAmbiente y el Comité de Sostenibilidad para identificar opciones de apalancamiento financiero de proyectos relacionados con Biodiverciudades



PREGUNTAS Y COMENTARIOS

sobre las prioridades 2021 – 2022 en Biodiversidades

Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

Discusión, conclusiones y acuerdos finales
2021 - 2022

Bogotá D.C. Marzo 2 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad

Acuerdos y compromisos

- 1 La secretaría técnica del CTMS con apoyo de Presidencia de la República coordinará que en una sesión del CTMS se realice la presentación hecha en Bruselas por MinCIT y Presidencia sobre la industria agropecuaria en el marco del pacto verde. Activar la participación de MinAgricultura, en materia de requerimientos del mercado sobre producción más limpia. .
- 2 Se insta a los miembros del CTMS a avanzar en la articulación de componentes relacionados con los objetivos del comité, tales como el Acuerdo de París, el PND y la Estrategia 2050.
- 3 Se solicita constante y mayor participación, así como el seguimiento a las mesas técnicas del CTMS para avanzar en los objetivos propuestos.
- 4 MinCiencias enviará invitación para la mesas técnicas en materia de la misión de bioeconomía para continuar el proceso y completar el documento con indicadores y la articulación de portafolios de instrumentos y herramientas.



Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad

Acuerdos y compromisos

- 5 La secretaría técnica del CTMS con apoyo de MinCiencias y MinAmbiente coordinará la socialización en la mesa técnica de bioeconomía de los avances que se han venido desarrollando en materia de ingredientes naturales, por parte de la ANDI. Impulsar el sector de ingredientes naturales porque puede desarrollar una industria nacional especializada.
- 6 Se insta a los miembros del CTMS a presentar información nacional en estudios internacionales relacionados con ingredientes activos con el objetivo de socializar los avances y abrir opciones comerciales.
- 7 Presidencia de la República y la secretaría técnica del CTMS coordinarán reunión con MinCIT para integrar los temas del CTMS en las comisiones regionales de competitividad. MinAmbiente liderará la mesa de biodiversidades y se insta a agilizar la realización de la primera sesión de esta.
- 8 MinAgricultura expondrá en la mesa técnica de bioeconomía. Los resultados obtenidos en las mesas de ciencia, tecnología e innovación agropecuaria creadas en el marco de las comisiones regionales de competitividad, para integrar acciones con las del CTMS.



Gracias



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia