



**El futuro
es de todos**

**Gobierno
de Colombia**

13° Sesión

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

En minutos iniciaremos...



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

13° Sesión

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

Bogotá D.C. Abril 6 de 2021

Preside: MinAmbiente
Secretaría Técnica: DNP



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Recomendaciones para el desarrollo de la sesión



Mantener micrófono apagado.



Solicitar el uso de la palabra por el chat o usar la herramienta “levantar la mano”



El moderador dará la palabra a medida que se realice la solicitud en el chat.



La cámara y el micrófono estarán habilitados solo si tiene el uso de la palabra.



Estar al tanto del control del tiempo en las intervenciones (sonara campana **faltando 5 minutos** para terminar intervención).



Diligenciar el listado de asistencia en el enlace que se enviará por el chat durante la sesión.

Agenda primera sesión

Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad 2021 - 2022

2:00 p.m. – 2:10 p.m.

- Saludo de inicio de la sesión 13° del CTMS –
MinAmbiente - DNP

2:10 p.m. – 2:40 p.m.

- **Parques Eco-Industriales en el marco de la reactivación económica sostenible para Colombia**
Presentación (20 min) y discusión (10 min)
ONUDI

2:40 p.m. – 3:10 p.m.

- **Prioridades y acciones estratégicas para la Misión de Bioeconomía 2021 y 2022**
Presentación (20 min) y discusión (20 min)
MinCiencias

3:10 p.m. - 3:40 p.m.

- **Biodiversidades: Avances del programa para 2021 y 2022**
Presentación (20 min) y discusión (10 min)
MinAmbiente

3:40 p.m. – 4:00 p.m.

- Discusión, conclusiones y acuerdos finales
Plenaria moderada por DNP

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

Parques Eco-Industriales en el marco de la reactivación económica sostenible para Colombia.

ONUDI

Bogotá D.C. Abril 6 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

PARQUES ECO-INDUSTRIALES EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA SOSTENIBLE PARA COLOMBIA





Lizeth Olaya Zambrano

Coordinadora Nacional
Programa Global de Parques Eco-Industriales en
Colombia



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en Colombia
Cooperación Económica y Desarrollo (SECO)

OBJETIVOS DE LA PRESENTACIÓN

- Introducir los Parques Eco-Industriales como un vehículo para la economía circular y la bioeconomía en el escenario de la reactivación económica resiliente y sostenible.
- Identificar las sinergias (incentivos: capacitaciones, financiación, regulatorios) para la promoción de PEI y el avance de políticas públicas.

¿CÓMO SURGE EL MODELO PEI?



PROGRAMA GLOBAL



Figure 4: Pilot countries of the EIP Pilot Projects

Seis países fueron seleccionados en el marco del GEIPP para intervenciones nacionales:

- **Colombia**
- Perú
- Ucrania
- Egipto
- Vietnam
- Indonesia



Estado Miembro desde 1985



Programa de Eficiencia de Recursos y Producción mas Limpia

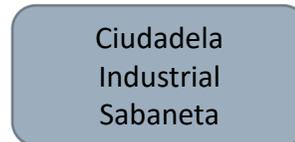


2012 – 2018

GEIPP

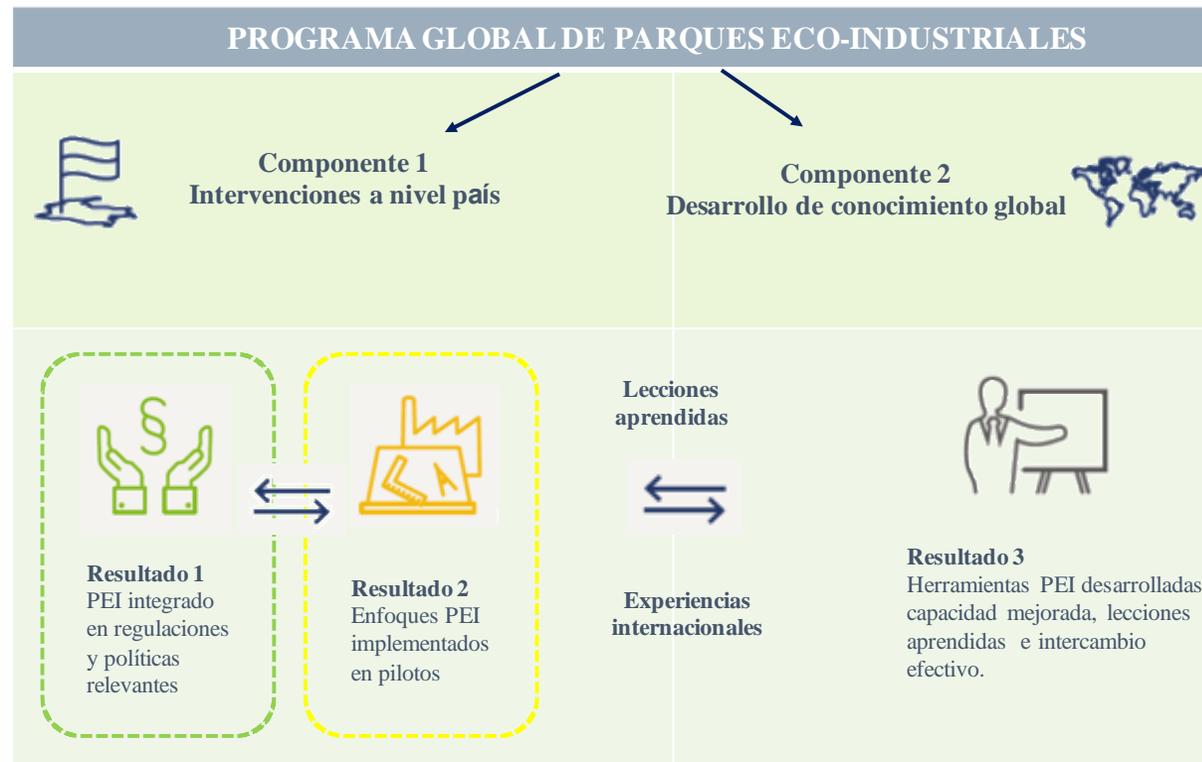


2019 – 2023

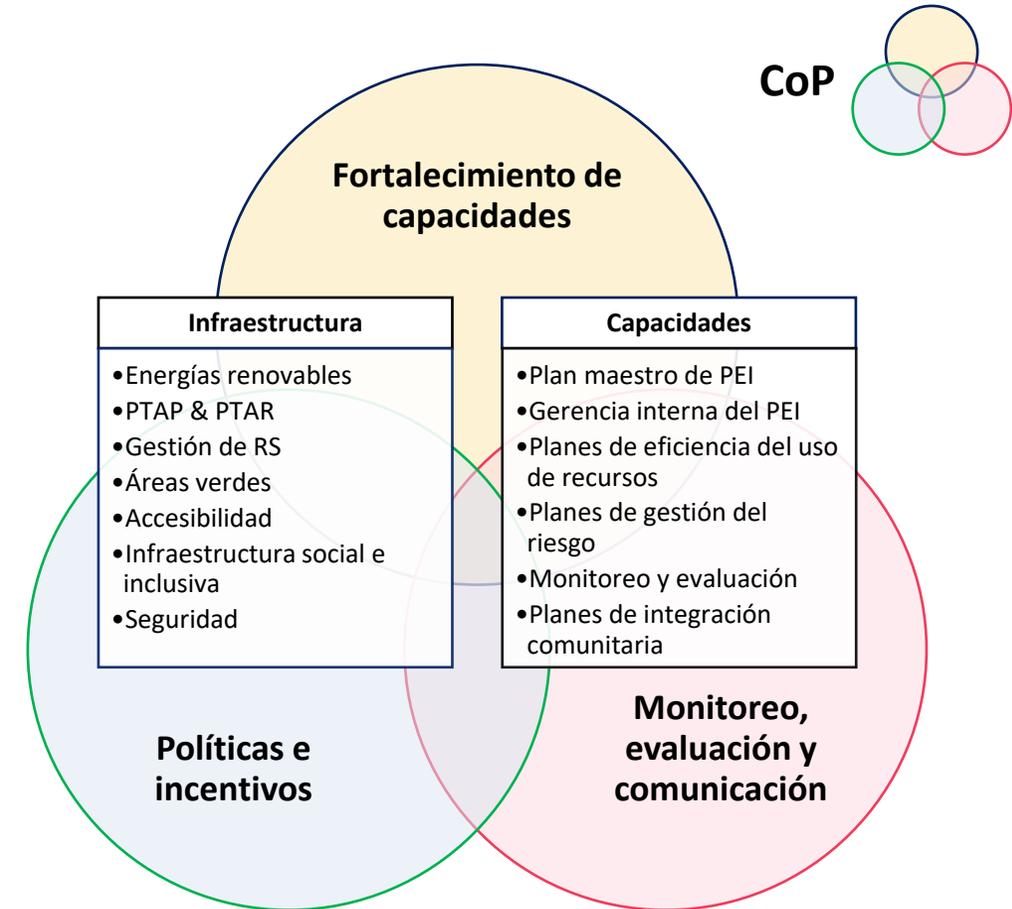
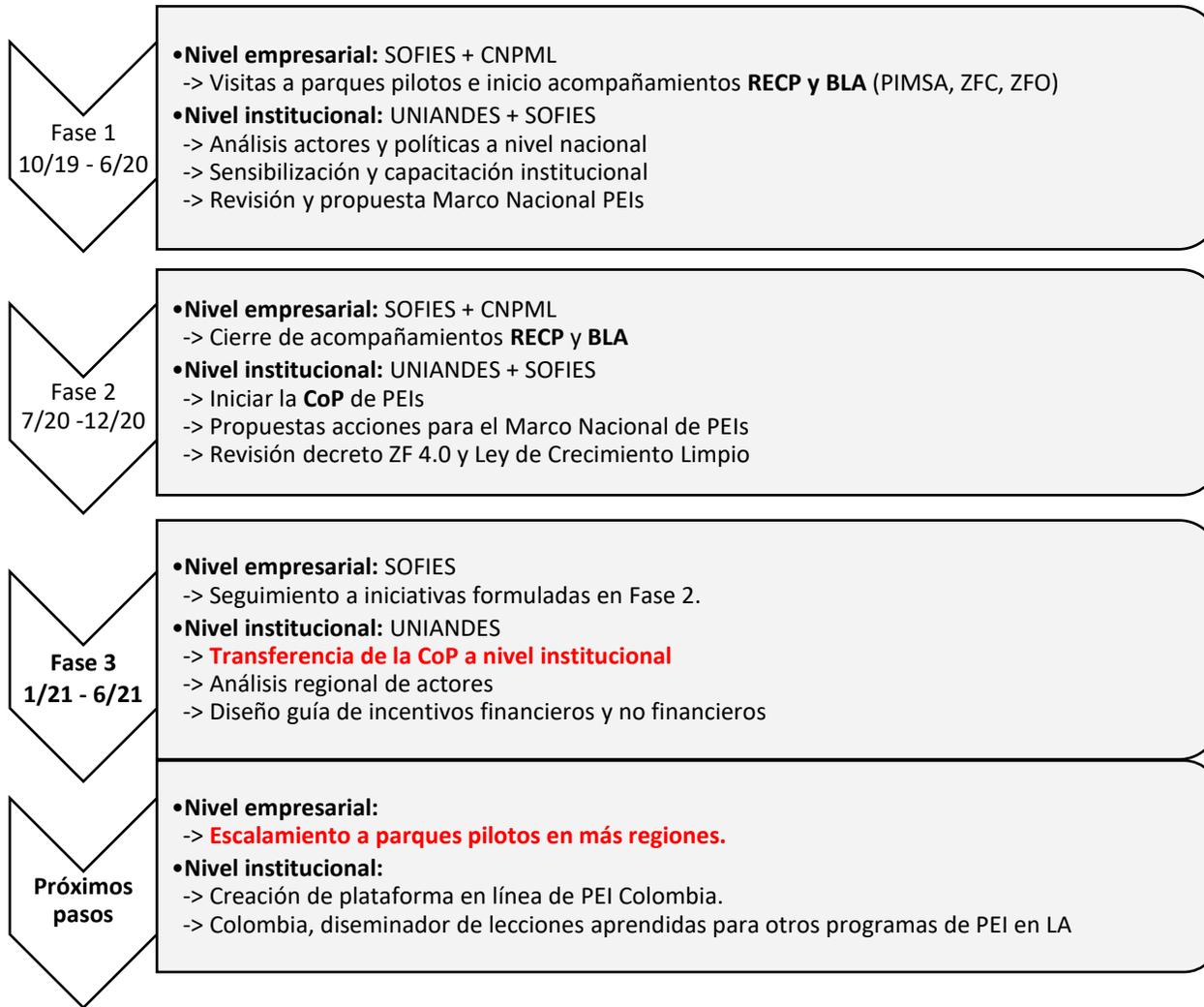


OBJETIVO DEL PROGRAMA EN COLOMBIA

Demostrar la viabilidad y beneficios en el uso eficiente de recursos y productividad de los Parques Eco-Industriales (PEI) para el escalamiento de iniciativas que contribuyan al desarrollo sostenible industrial en economías emergentes.

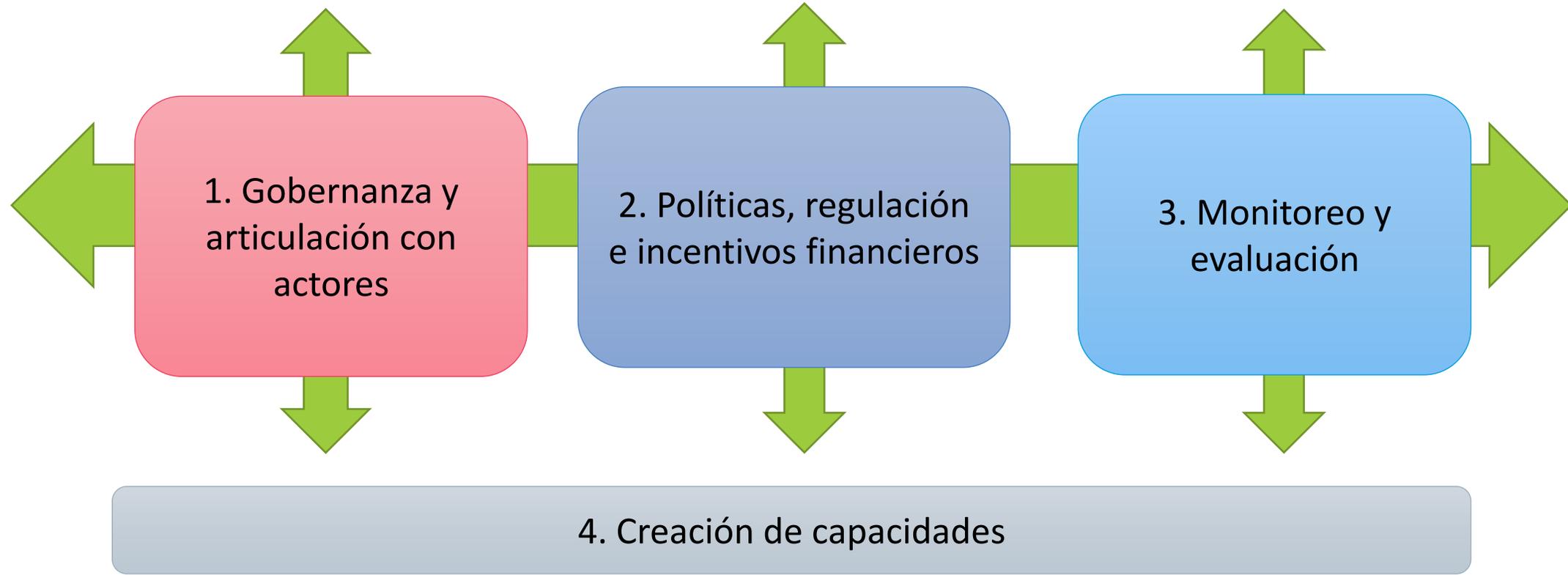


AVANCES GEIPP COLOMBIA



SINERGIA EN LA GOBERNANZA DE PEI

Consolidar la **estructura de gobernanza institucional de PEIs** para la transferencia del programa con instituciones públicas y ampliar el alcance regional del programa de PEIs.



SINERGIAS PARA IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS

Acciones comunes con los PEIs



- ✓ Proyectos piloto de economía circular y/o simbiosis industrial en los sectores priorizados.
- ✓ Portafolio de proyectos estratégicos de crecimiento verde a nivel regional.
- ✓ Gestión integral de residuos sólidos con enfoque a cierre de ciclos.
- ✓ Proyectos para uso eficiente de agua.
- ✓ Coordinación y colaboración entre la banca de desarrollo nacional para la movilización del financiamiento verde.



- ✓ **Impulsar Parques Eco-Industriales.**
- ✓ Iniciativas exitosas en economía circular.
- ✓ Articulación de inversiones y acciones público-privadas de EC.
- ✓ Proyectos inscritos en el Banco Nacional de Proyectos, con enfoque en energías renovables.
- ✓ Trabajo con actores de la cadena de valor para ajustar los mecanismos de reporte, definir de manera clara las metas de aprovechamiento y permitir la simbiosis industrial.



- ✓ Desarrollo de proyectos regionales y escalonamiento productivo y comercial en torno a la economía circular.
- ✓ Ampliar el alcance de Fábricas de Productividad.
- ✓ Promoción de inversión de extranjera directa sostenible y de impacto, incluyendo economía circular.
- ✓ Marcos normativos vinculantes que permitan la transformación sectorial y eliminen barreras para la transición a la economía circular.



IMPORTANCIA DE PARTICIPAR EN EL CTMS

- Apoyo para la incorporación de acciones encaminadas a la promoción de PEI en el **Proyecto de Ley de Crecimiento Limpio** (o el que lo sustituya)
- Inclusión de indicadores de PEI en los **Reportes de Economía Circular** de Colombia (trabajo articulado con DANE)
- Invitación al **Seminario sobre Parques Eco-Industriales y Política Pública**, próximo 6 de mayo 9:00 am

El Programa Global de Parques Eco-Industriales

tienen el gusto de invitarlo a participar en el

Seminario sobre Parques Eco-Industriales y Política Pública
PEIs en Colombia: Políticas Públicas y Gobernanza

Jueves 6 de mayo de 2021 | 9:00 am | Virtual

CONTACTO

Lizeth Olaya Zambrano

Coordinadora Nacional – GEIPP Colombia

Organización de las Naciones para el Desarrollo Industrial

Tel: +57-1-4779888 Ext. 114

E-Mail: l.olayazambrano@unido.org



PREGUNTAS Y COMENTARIOS

sobre parques Eco-Industriales en el marco de la reactivación económica sostenible para Colombia

Bogotá D.C. Abril 6 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

Prioridades y acciones estratégicas para la Misión de Bioeconomía 2021 y 2022.

MinCiencias

Bogotá D.C. Abril 6 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Bioeconomía

para Colombia: Prioridades y acciones estratégicas 2021- 2022



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Misión de Bioeconomía

Objetivo General

Potenciar el desarrollo socioeconómico del país, desde y para las regiones, a través de la gestión eficiente y sostenible de la biomasa, la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos para la generación de productos y procesos de alto valor agregado mediante la ciencia, la tecnología y la innovación.



Generar crecimiento sostenible para una Colombia biodiversa, productiva y equitativa

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

El gran reto

La Misión



Los Desafíos

Gobernanza y regionalización

Incentivos, financiación e inversión



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Generar crecimiento sostenible para una
colombia biodiversa, productiva y equitativa

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

El gran reto

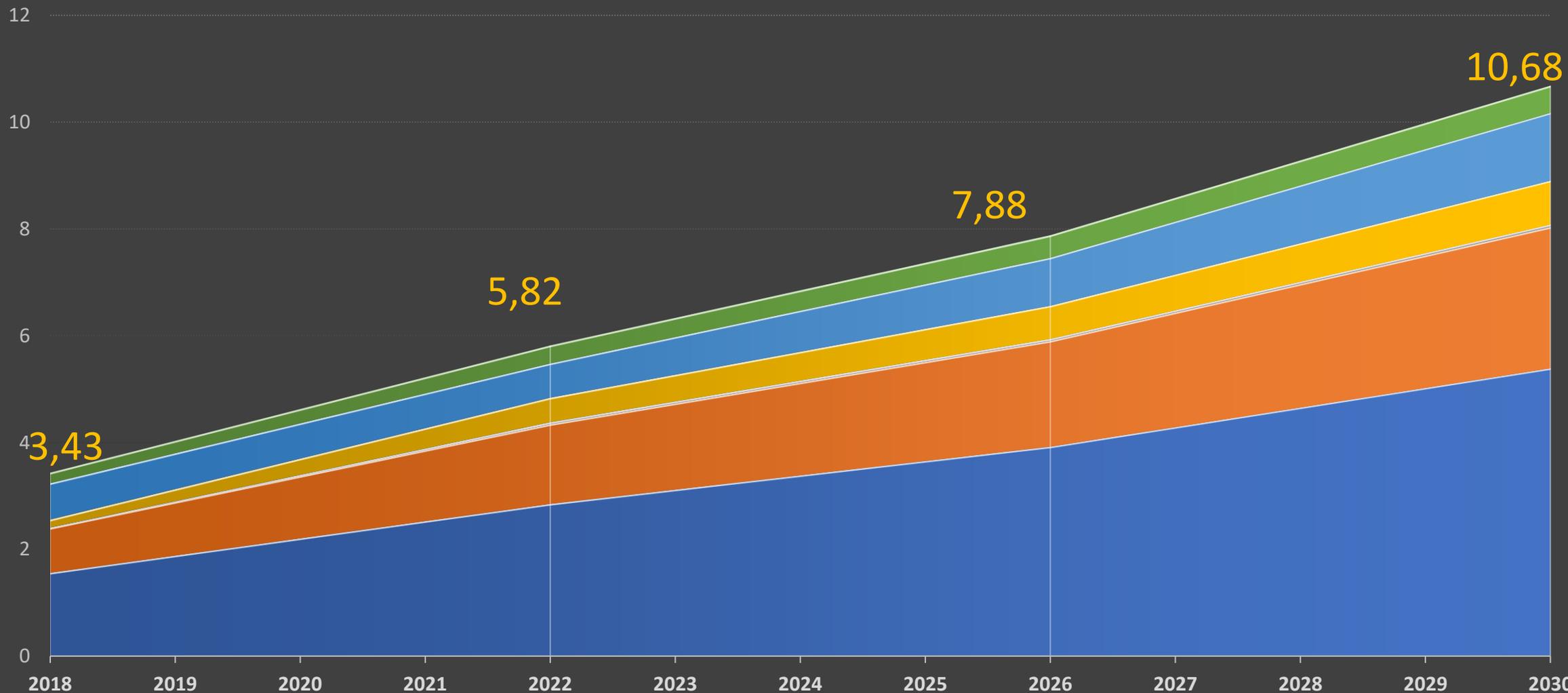
La Misión



Los Desafíos

Proyección aportes Bioeconomía al PIB por sectores priorizados

■ Agro ■ Alimentos Procesados ■ Bioenergía ■ Químicos ■ Turismo ■ salud



Bioeconomía Avances Marzo 2021

Regionalización

- ✓ **CODECTI's:** Demandas Regionales.
- ✓ **Talleres regionales:** Hojas de ruta, identificación de prospectos y oportunidades, modelos de operación y mecanismos de financiación.



Aliados Nacionales:

- ✓ **Actividad Intersectorial e interministerial:** Construcción Colectiva del Plan de Acción.
- ✓ **Bancoldex:** Inversión por \$4.000 millones, factor multiplicador 10
- ✓ **Ecopetrol:** Instrumento transferencia y extensionismo tecnológico FFJC (USD 10 Millones).
- ✓ **Incorporación MinEnergía /Transición Energética:** Hidrógeno Verde.



Donaciones

Cupo CNBT COP \$100.000 mill.

Convocatoria Bioeconomía 2021:

\$41.000 millones, **prospectos políticas orientadas por misiones** respondiendo a retos y desafíos.



Cooperación Internacional:



UE: Desira 2020 / **Alemania** Bioeconomy / **UK Pact** / **Swiss Contact:** IN, South Pole / BID / Corea



Algunos aliados



Gobierno

- Presidencia
- Vicepresidencia
- DNP
- MinAmbiente/IAvH/
- SINCHI/ INVEMAR/IAAP
- MinComercio / Bancoldex/Innpulsa/ Fontur
- ProColombia/ Colombia Productiva
- MinAgricultura / Agrosavia
- MinEnergía / Upme / Ipse
- MinInterior DANE

Academia

- Univalle / UniAndes / ICESI / U. Nacional / U. Antioquia / UIS, entre otras.
- Biontropic / Biotec / BIOS /
- Biocomercio /Suricata

Sector productivo

- Ecopetrol
- ANDI / SAC

Cooperación internacional

- UE / UK / Alemania /
- Suiza- SECO/ SwissContact /
- Corea / EU
- BID / BM
- GGGI
- GROW INSTITUTE
- MIT / Penn State
- SEI

Gobernanza

Bioeconomías Regionales



No Financieras

Acceso a recursos genéticos y biológicos, Acuerdo de Nagoya

Acceso a mercados

Importación de equipos e insumos para I+D+i.

Aplicación del marco jurídico de la CTI.

APP efectivos y bajo costo de transacción.

Puesta en marcha de la Gobernanza

Apropiación por el sector Productivo.

Instrumento de política que asegure continuidad en el largo plazo.

Restricciones presupuestales históricas del sector.

Incorporación de planes y acciones en los proyectos de inversión.

Retrasos en la implementación del marco fiscal de mediano plazo

Restricciones operativas de FFJC vs. la plurianualidad de la CTI

Diseño e implementación de nuevos mecanismos.

Financieros



Misión de Bioeconomía: Acciones Prioritarias 2021



Línea de Tiempo

MISIÓN DE BIOECONOMÍA

HOJA DE RUTA

AÑO: 2021-2022

Código de colores

Minciencias	Mesa de trabajo / Consultoría externa
Evento	Actores SNCTI

	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22
Convocatoria Bioeconomía Implementación instrumentos y regionalización de la Bioeconomía	Minciencias	Evento	Actores SNCTI	Actores SNCTI	Actores SNCTI	Minciencias	Minciencias	Evento	Minciencias	Actores SNCTI								
Articulación de actores públicos MADS/MADR/MCIT / MME /DNP/MHCP, de la Cuádruple Hélice Marca Colombia Bio	Mesa de trabajo / Consultoría externa	Evento	Mesa de trabajo / Consultoría externa															
Talleres y mesas de trabajo regionales	Minciencias	Mesa de trabajo / Consultoría externa	Actores SNCTI	Mesa de trabajo / Consultoría externa	Evento	Mesa de trabajo / Consultoría externa												
Documento y Foro de Bioeconomía	Minciencias	Mesa de trabajo / Consultoría externa	Minciencias	Mesa de trabajo / Consultoría externa	Evento	Evento	Evento	Mesa de trabajo / Consultoría externa										
Gestión de recursos / PGN/ SGR / FFJC / Donaciones / BID /Ecopetrol	Minciencias	Minciencias	Minciencias	Minciencias	Minciencias	Mesa de trabajo / Consultoría externa	Mesa de trabajo / Consultoría externa	Evento	Minciencias									
Cooperación Internacional	Minciencias	Minciencias	Minciencias	Minciencias	Minciencias	Mesa de trabajo / Consultoría externa	Evento	Minciencias										
Facilitar el marco operativo de la Bioeconomía y avance en la cuenta satélite	Minciencias																	
PINE Bioeconomía CONPES 3934 / 4004 /4023	Minciencias	Minciencias	Minciencias	Minciencias	Evento	Evento	Minciencias											





El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Horizontes para la Bioeconomía





El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

GRACIAS

Bioeconomía

PREGUNTAS Y COMENTARIOS

sobre las prioridades y acciones estratégicas para la Misión de Bioeconomía 2021 y 2022

Bogotá D.C. Abril 6 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

BIODIVERCIUDADES: Avances del programa para 2021 y 2022

MinAmbiente

Bogotá D.C. Abril 6 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Biodiverciudades

Colombia: un país de Biodiverciudades



El ambiente
es de todos

Minambiente

¿QUÉ ES UNA **Biodiver**ciudad ?



“Es una ciudad que reconoce, prioriza e integra la **biodiversidad** y sus beneficios hacia un desarrollo urbano-regional sostenible”.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Primeras 10 ciudades en proceso de transformación

									
BARRANQUILLA	MONTERÍA	MEDELLÍN	BUCARAMANGA	BARRANCABERMEJA	MANIZALES	VILLAVICENCIO	LETICIA	QUIBDÓ	SAN ANDRÉS/ PROVIDENCIA

Otras ciudades en proceso:

		
ARMENIA	PASTO	YOPAL

-  Región Insular
-  Región Caribe
-  Región Andina
-  Región Orinoco
-  Región Amazonas
-  Región Pacífico



Plan de acción:
Indicadores y metas

ACTIVIDADES Y METAS DE LA INICIATIVA

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 BiodiverCiudades, una vez se encuentren estructurados y cuenten con viabilidad financiera.



4 proyectos cofinanciados por el Ministerio de Ambiente

Actividad 4

Estructurar e implementar una estrategia de comunicaciones en el marco del posicionamiento de Biodiverciudades



3 Estrategia de comunicaciones en funcionamiento

Actividad 5

Publicar el Libro Biodiverciudades



1 libro Publicado

Actividad 6

Posicionar globalmente el concepto de Biodiverciudades



1 Red Nacional e Internacional de Expertos sesionando

ACTIVIDADES Y METAS DE LA INICIATIVA

Actividad 1

13 ciudades han manifestado su interés
21 diálogos regionales.

9 talleres de priorización de proyectos.

1 sesión del comité Leticia Biodiverciudad

15 ciudades con acompañamiento de MinAmbiente

Actividad 2

2 proyectos en Barranquilla con aval del MADS por valor de USD 57 millones.

13 proyectos priorizados en 9 ciudades.

1 proyecto en formulación en calidad del aire

10 proyectos estructurados y financiados

Actividad 3

A 2022 tendremos los proyectos en fase 3 y financiada su implementación.

4 proyectos cofinanciados por el Ministerio de Ambiente

Actividad 4

Durante marzo de 2021 tanto el IAvH como el MADS están desarrollando una propuesta de posicionamiento en comunicaciones.

1 Estrategia de comunicaciones en funcionamiento

Actividad 5

USD 108 mil para la financiación del Libro Biodiverciudades

1 libro Publicado

Actividad 6

USD 379 mil para Posicionar globalmente el concepto de Biodiverciudades

1 Red Nacional e Internacional de Expertos sesionando



Portafolio de proyectos



BIODIVERCIUDAD

PROYECTOS PRIORIZADOS (2021)

1	Barranquilla		<ul style="list-style-type: none"> • Distrito Familiar Ecoparque Ciénaga de Mallorquín • Proyecto Caño la Ahuyama * Ecobarrio
2	Montería		<ul style="list-style-type: none"> • Jardín botánico del Sinú / Construcción parque ecoturístico en el corregimiento de Jaraquiel, Montería / Restauración ecológica de la ciénaga de Betancí / Adecuación y puesta en funcionamiento del vivero municipal de Montería / Pagos por servicios ambientales
3	Medellín		<ul style="list-style-type: none"> • Refugio de Vida Silvestre
4	Bucaramanga		<ul style="list-style-type: none"> • Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA) • Fortalecimiento de la Estructura ecológica de Bucaramanga
5	Barrancabermeja		<ul style="list-style-type: none"> • Ecoparque Centenario
6	Manizales		<ul style="list-style-type: none"> • Parque Central Universitario
7	Villavicencio		<ul style="list-style-type: none"> • Parque de las Aves • Sistema Único de Información Ambiental de Villavicencio
8	Leticia		<ul style="list-style-type: none"> • Piloto Biodiverciudades (Jardín Botánico) • Recuperación Sistema Hídrico Urbano Simón Bolívar
9	Quibdó		<ul style="list-style-type: none"> • Plan de Arborización Urbana (Corredores Verdes)
10	San Andrés		<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de Reconstrucción Estratégica San Andrés y Providencia
	BIODIVERCIUDADES	TRANSVERSAL	<ul style="list-style-type: none"> • Propuesta para el diseño y operación de Sistemas de Vigilancia de calidad del aire en las 10 Biodiversidades de Colombia



El ambiente
es de todos

Minambiente

COLOMBIA UN PAÍS DE

#BiodiverCiudades

PREGUNTAS Y COMENTARIOS

sobre Biodiverciudades: Avances del programa para 2021 y 2022

Bogotá D.C. Abril 6 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

Discusión, conclusiones y acuerdos finales

Bogotá D.C. Abril 6 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

Estado de compromisos sesión 12°

Bogotá D.C. Abril 6 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 la 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.

Estado



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.

Estado



COMITÉ TÉCNICO MIXTO DE SOSTENIBILIDAD

Compromisos sesión 13°

Bogotá D.C. Abril 6 de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad

Acuerdos y compromisos

- 1 MinAmbiente, MinCIT, Presidencia y DNP liderarán el proceso de análisis de las posibilidades de inclusión en la normativa nacional, políticas nacionales y en las bases del Plan Nacional de Desarrollo 2022 de la promoción de los parques Eco Industriales. Frente al PND, el CTMS aportará información para la inclusión de acciones relacionadas con economía circular, biodiversidades y bioeconomía.
- 2 MinAmbiente y DANE iniciarán el proceso de inclusión de los parques Eco Industriales en el sistema de información de economía circular a medida que se avanza en su desarrollo.
- 3 Se solicita a MinCiencias asegurar la participación de las Comisiones Regionales de Competitividad e Innovación, los CODECTI y las Mesas de Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria en la regionalización de la misión de Bioeconomía. Así como recuperar la mesa técnica de Bioeconomía del CTMS.
- 4 MinCiencias revisará la necesidad de ajuste y/o actualización de la meta sobre bioproductos, así como el reporte en SIGOB.



Comité Técnico Mixto de Sostenibilidad

Acuerdos y compromisos

- 5 Invitación a los miembros del CTMS a participar activamente en los talleres desarrollados para la construcción de la cuenta satélite de bioeconomía.
- 6 MinCiencias enviará a la Secretaría Técnica los enlaces a las convocatorias relacionadas con bioeconomía para ser socializadas con los miembros del CTMS.

