

Bioeconomía para Colombia



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



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 para la competitividad y sostenibilidad.



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.



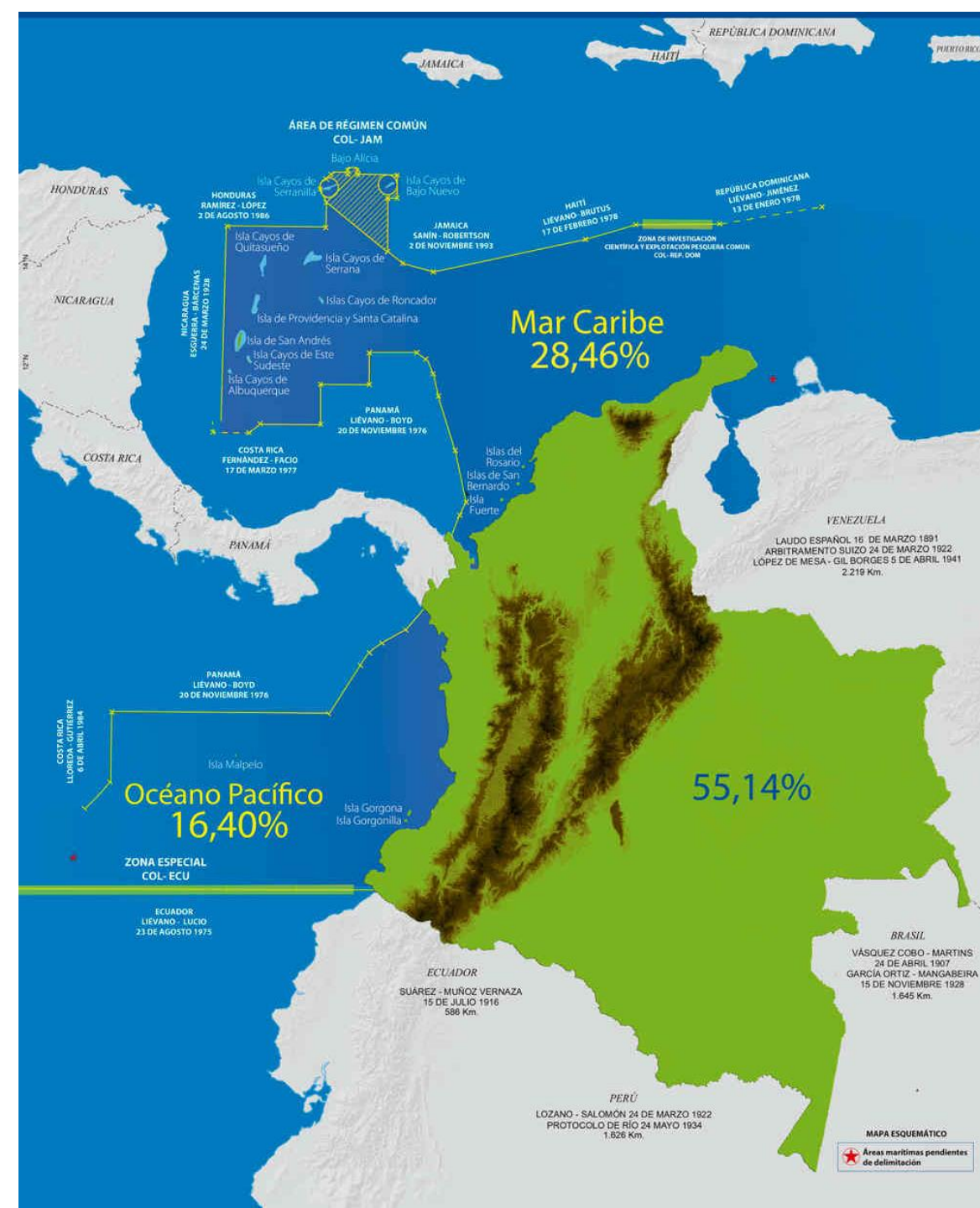
Región Amazonía. Desarrollo ambientalmente sostenible por una Amazonía viva.



Región Seaflower. Por una región insular próspera, segura y sostenible



Océanos. Colombia potencia bioceánica.



COLOMBIA

1^{er.}

país en especies de:



Aves.....1.999



Orquídeas3.179

2^{do.}

a nivel mundial en especies de:



Plantas.....26.232



Mariposas4.059



Anfibios.....849



Peces dulceacuícolas.....1.439

3^{er.}

país en especies de:



Palmas.....311



Reptiles.....743

4^{to.}

país en especies de:



Mamíferos.....520



50%

de nuestro territorio es marino.

COLOMBIA cuenta con **311**

tipos de ecosistemas continentales y marinos



58.312

Especies registradas

EQUIVALENTES AL

15%

del territorio nacional, nuestro país ocupa el segundo lugar a nivel mundial en biodiversidad.



31 MILLONES

de hectáreas protegidas



53%

de nuestro territorio continental está cubierto por bosques.

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.

(basado en Conpes 3934 Política de Crecimiento Verde y OCDE)

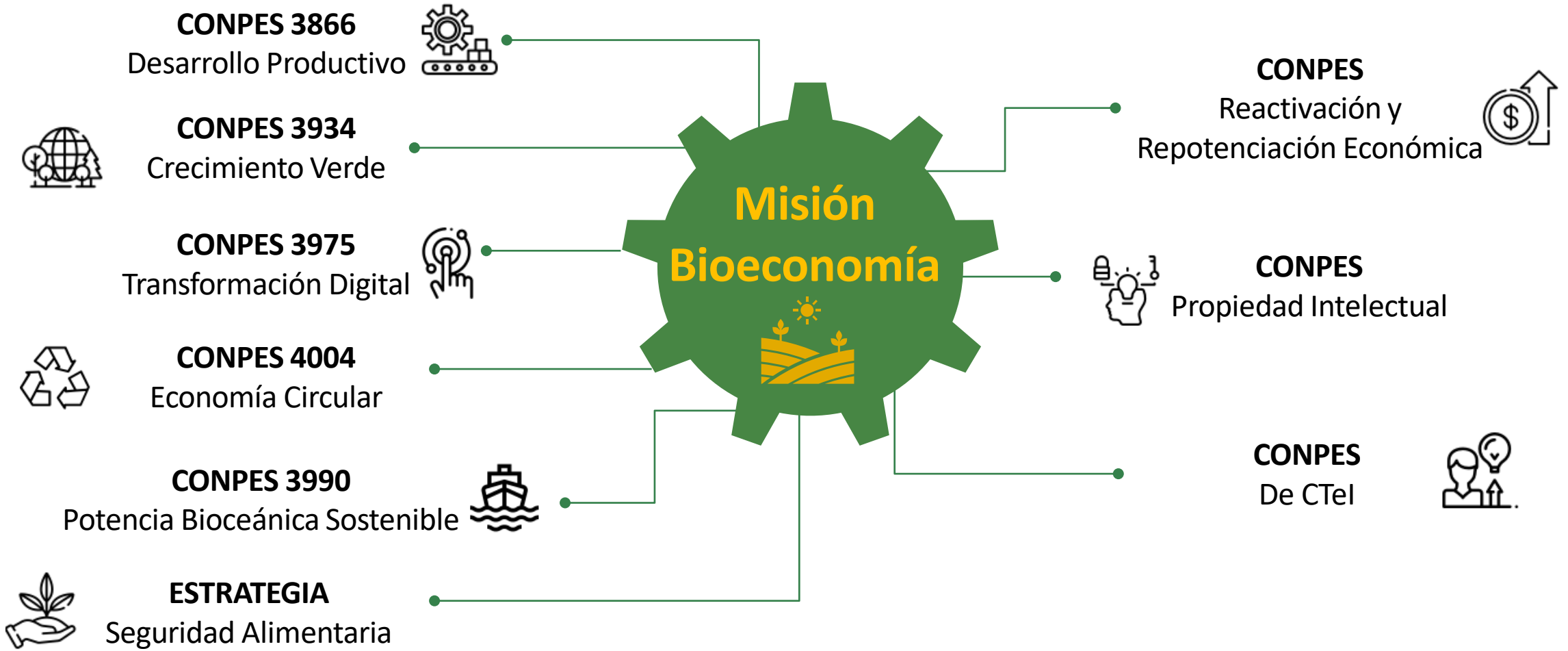
La producción, utilización y conservación de recursos biológicos, incluyendo los conocimientos, la ciencia, la tecnología y la innovación relacionados, para proporcionar información, productos y procesos en todos los sectores económicos, con el propósito de avanzar hacia una economía sostenible.

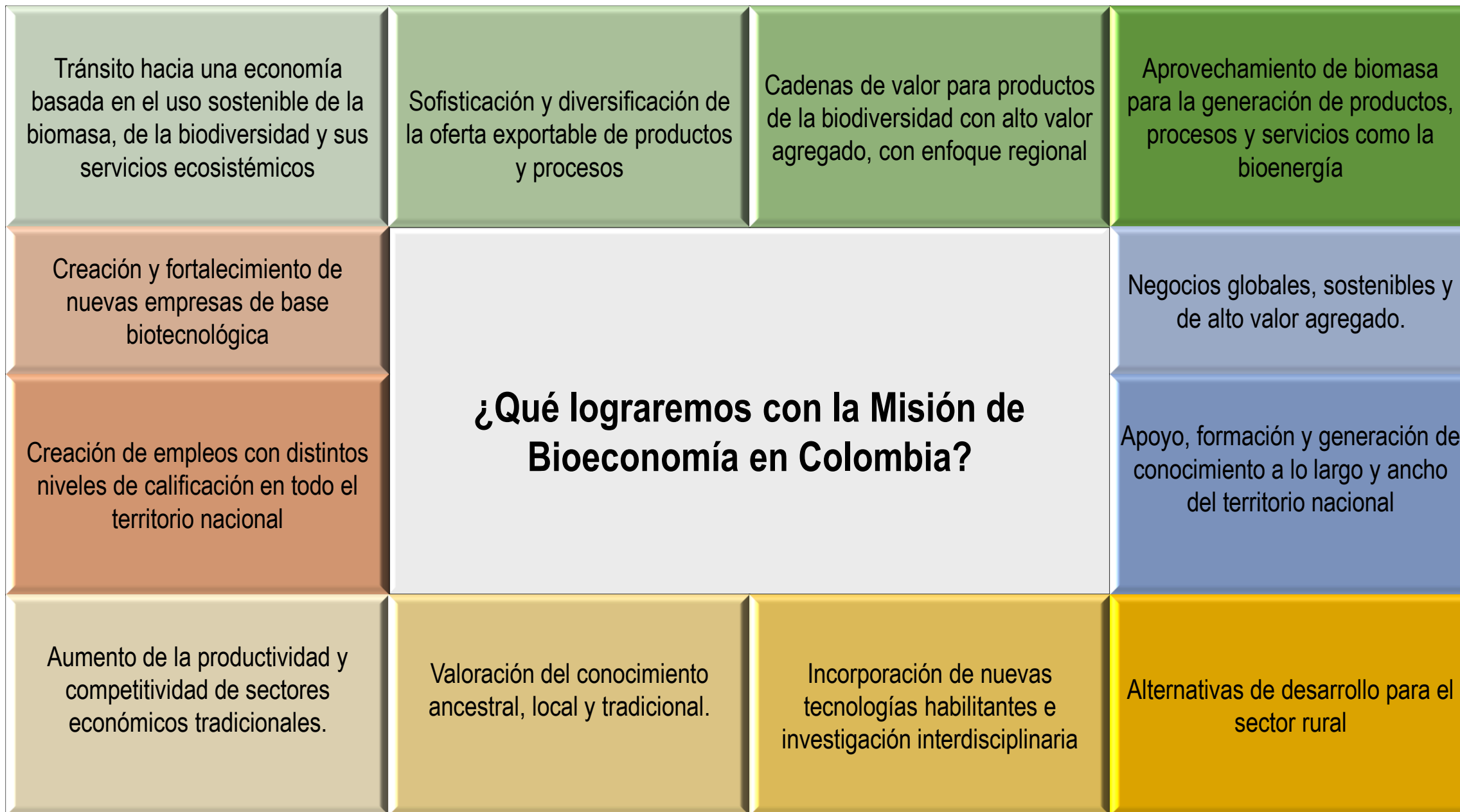
Misión de Sabios, 2019





Articulación con Políticas Públicas





Tránsito hacia una economía basada en el uso sostenible de la biomasa, de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Sofisticación y diversificación de la oferta exportable de productos y procesos

Cadenas de valor para productos de la biodiversidad con alto valor agregado, con enfoque regional

Aprovechamiento de biomasa para la generación de productos, procesos y servicios como la bioenergía

Creación y fortalecimiento de nuevas empresas de base biotecnológica

¿Qué lograremos con la Misión de Bioeconomía en Colombia?

Negocios globales, sostenibles y de alto valor agregado.

Creación de empleos con distintos niveles de calificación en todo el territorio nacional

Apoyo, formación y generación de conocimiento a lo largo y ancho del territorio nacional

Aumento de la productividad y competitividad de sectores económicos tradicionales.

Valoración del conocimiento ancestral, local y tradicional.

Incorporación de nuevas tecnologías habilitantes e investigación interdisciplinaria

Alternativas de desarrollo para el sector rural

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.



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.



Objetivos Específicos



- **Fortalecer capacidades** en CTel, infraestructuras de soporte y gobernanza para el desarrollo de la bioeconomía en el país y en las regiones que faciliten la generación de productos y procesos de alto valor agregado de cara al mercado.
 - **Potenciar la generación y sofisticación** de productos y procesos de alto valor agregado y cadenas de valor a partir del uso del conocimiento y del aprovechamiento sostenible de la biomasa, la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, según las particularidades socioculturales y económicas de cada región.
 - **Impulsar la demanda** del mercado nacional para el consumo de productos y procesos biobasados de alto valor agregado, y consolidar los factores habilitantes para su acceso al mercado internacional.

Objetivos Específicos



- **Fortalecer marcos regulatorios y políticas** que faciliten el desarrollo de productos y procesos de alto valor agregado e impulsen la articulación empresa-estado-academia-sociedad.
 - **Incrementar y promover las alianzas e inversiones públicas y privadas**, nacionales y extranjeras, así como generar incentivos para el desarrollo de productos y procesos de alto valor agregado en todos los eslabones de la cadena de valor de la bioeconomía.
 - **Aportar a la descarbonización de la economía** y disminuir los impactos en la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos mediante la diversificación, productividad y eficiencia del uso de los recursos naturales.

GENERAR CRECIMIENTO SOSTENIBLE PARA UNA COLOMBIA BIODIVERSA, PRODUCTIVA Y EQUITATIVA

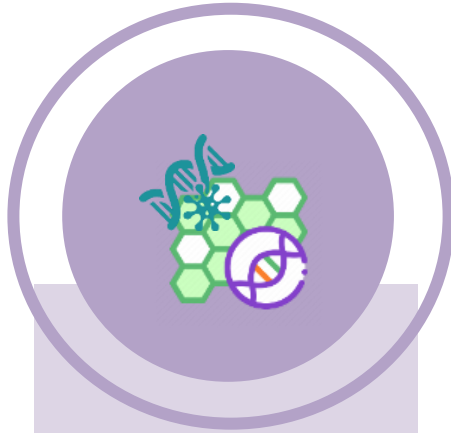
MISIÓN BIOECONOMÍA: UNA APUESTA DE PAÍS, 10% PIB EN 2030

Biodiversidad y servicios ecosistémicos



Aprovechamiento de la biodiversidad continental y oceánica para un desarrollo sostenible

Colombia biointeligente



Colombia inteligente que comprende y aprovecha su biodiversidad

Agro productivo y sostenible



Agro productivo y sostenible que construye tejido social

Biomasa y química verde



Biomasa 100: más valor, cero desperdicios

Salud y bienestar

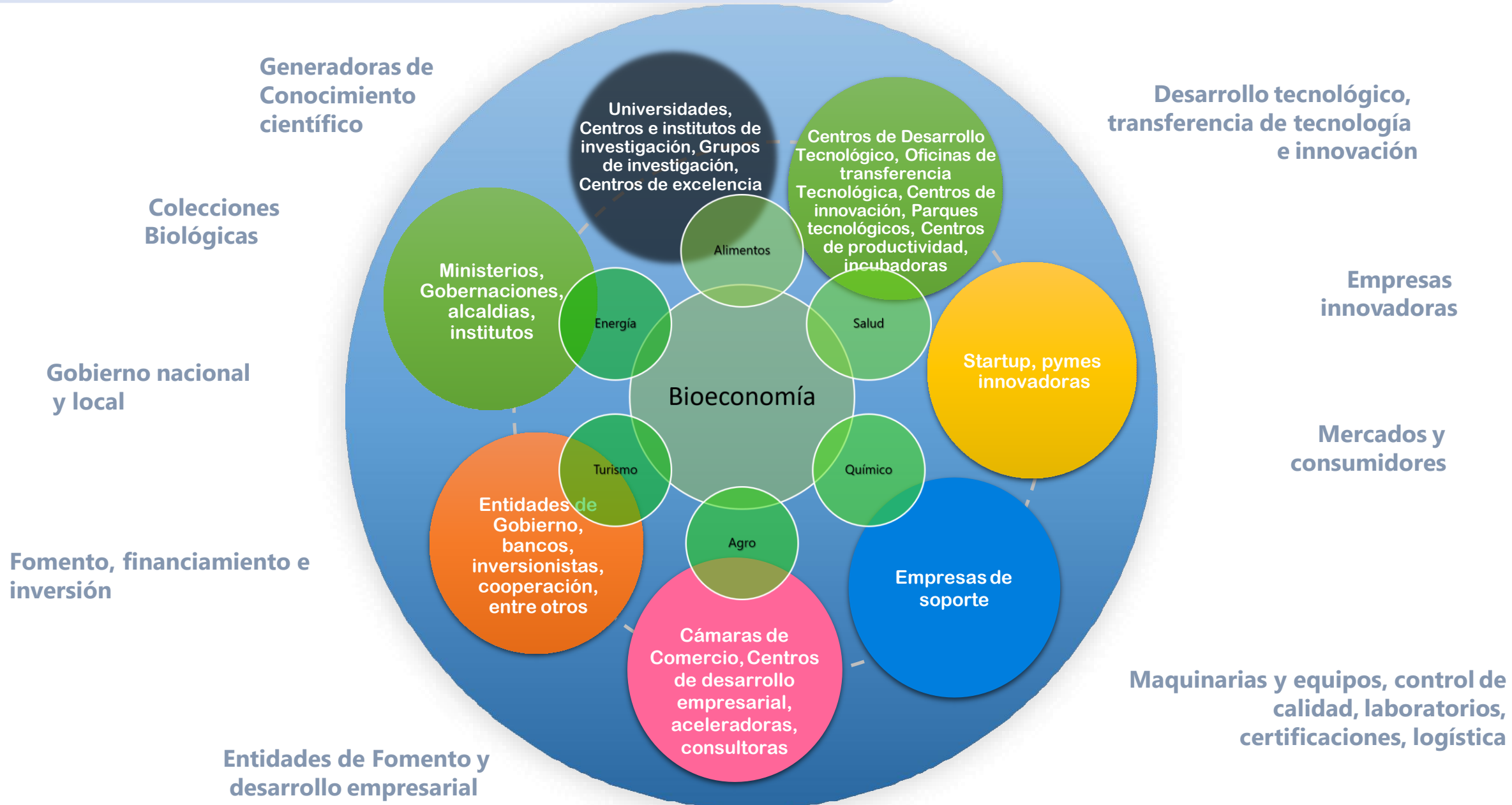


Tecnologías avanzadas para la salud y el bienestar de todos los colombianos

Gobernanza y regionalización

Incentivos, financiación e inversión

Actores clave y sectores prioritizados para la bioeconomía



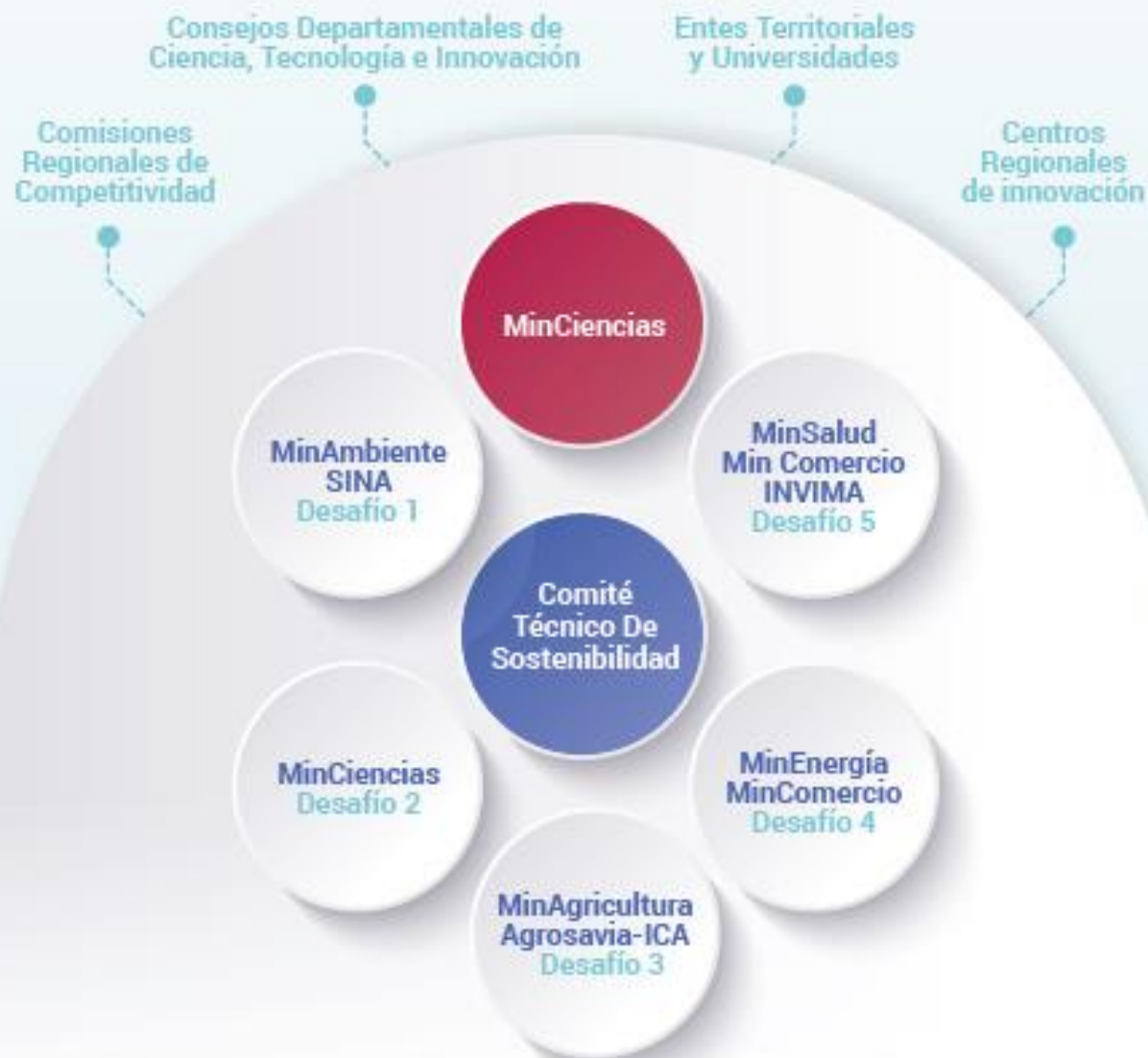
Bioeconomía en cifras: Metas a 2030



1. La Bioeconomía aportará **10% al PIB**
2. Creación de **2.5 millones de nuevos puestos de trabajo**
3. **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.
4. Apoyo a los 32 departamentos y al Distrito Capital para el **desarrollo y consolidación de cadenas de valor y clústeres** orientados al desarrollo de la bioeconomía en el país.

Gobernanza

Bioeconomías Regionales



Eje transversal 1



ET1. 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.

1

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

Eje transversal 2

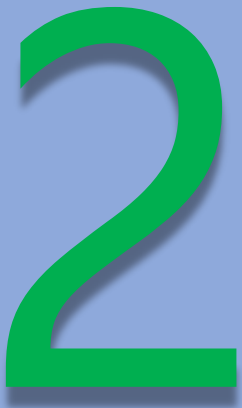
ET2. Incentivos, Financiación e inversión

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



Horizontes para la bioeconomía







Ocaña, Diciembre 5 de 2020: Lanzamiento Misión 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.

Gracias !



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia