



**El futuro
es de todos**

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

La bioeconomía en el marco del Sistema Nacional de Competitividad e Innovación

Diciembre, 2019



- 1. Antecedentes**
- 2. Sectores prioritarios**
- 3. Plan de trabajo**



1. Antecedentes



Antecedentes de políticas públicas a nivel nacional

Principales Documentos CONPES

CONPES 3527 (2008)
Política Nacional de Competitividad y Productividad

CONPES 3582 (2009)
Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

CONPES 3697 (2011)
Desarrollo comercial de la biotecnología

CONPES 3866 (2016)
Política Nacional de Desarrollo Productivo

CONPES (2018)
Política de Crecimiento Verde

Principales políticas, planes y normativa

Programa Nacional de Biotecnología (1991)

Decisión Andina 391 (1996)

Protocolo de Nagoya (2010) – sin ratificar

Programa Nacional de Biocomercio Sostenible (2014-2024)

Programa Colombia BIO (2016)

Convenio sobre la Diversidad Biológica (1994)

Ley 1286 Fortalecimiento del SNCTI (2009)

Política de Gestión de la Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (2012)

Plan de Negocios Verdes y Programas Regionales (2014)

Ley 1838 Fomento a la ciencia, tecnología e innovación (2017)

Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022
Pacto por la Sostenibilidad - Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación



Política de Crecimiento Verde

La política aborda cinco ejes estructurales

V. Marco de gobernanza para el crecimiento verde



PND 2018 – 2022. Pacto por la Sostenibilidad: Producir conservando y conservar produciendo

ODS relacionados



- Compromiso con la gestión ambiental y la mitigación del cambio climático
- Posiciona a la biodiversidad como activo estratégico y como fuente de nuevas oportunidades de ingreso
- Consolida una institucionalidad ambiental moderna
- Promueve territorios resilientes ante los riesgos y los impactos de los desastres

Acciones estratégicas para posicionar la bioeconomía: Política de Crecimiento Verde y PND 2018-2022



- Poner en marcha la Comisión Interinstitucional de Bioeconomía, que formule y oriente una estrategia nacional para bioeconomía (DNP y Colciencias).
- Apoyar el desarrollo empresarial de la bioeconomía, a través de los programas e instrumentos de desarrollo empresarial técnicos y financieros (MinCIT).
- Realizar expediciones de biodiversidad y bioprospección.
- Construir un portafolio nacional de bioproductos para el escalamiento comercial y la identificación de oportunidades de inversión (MinAmbiente, MinCIT, Colciencias).
- Construir una cuenta satélite de bioeconomía (DANE).



Metas en bioeconomía al 2022 y 2030 (CONPES 3934 - PND 2018-2022)



Sistema Nacional de Competitividad e Innovación

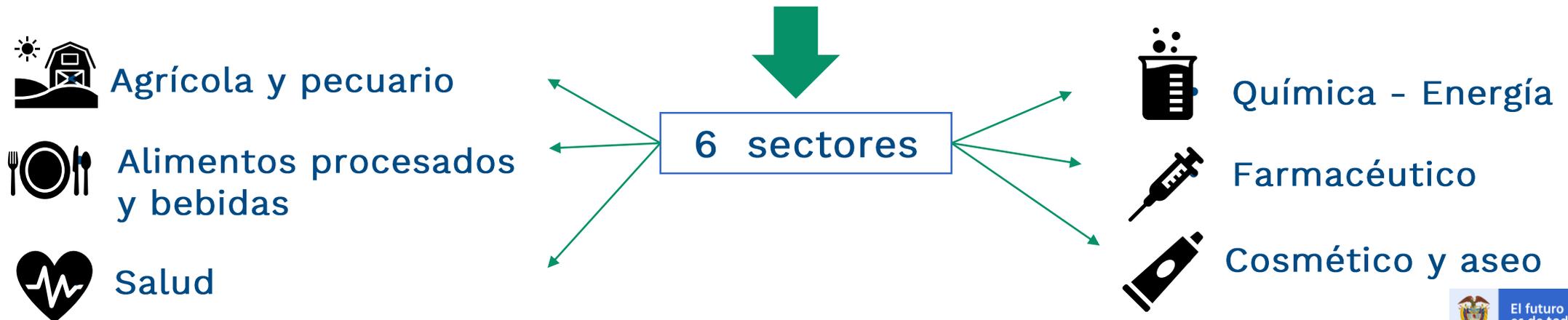
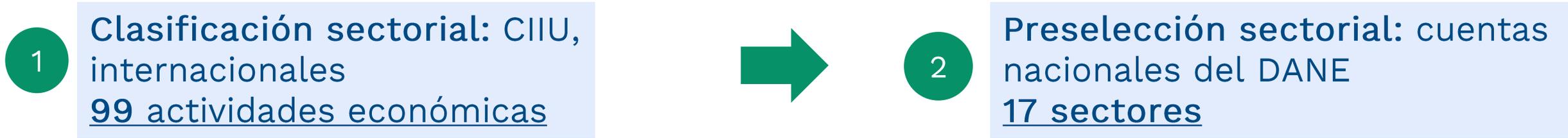


* Consejería Presidencial para la Competitividad y Gestión Público – Privada (CPCGPP)

2. Sectores con potencial



Priorización de sectores: Misión de Crecimiento Verde



Priorización de sectores: Misión de Crecimiento verde

Sector

Bioproductos

Empresas

1 	Agrícola y pecuario	<ul style="list-style-type: none"> • Bioinsumos agrícolas • Nutrición animal • Biocultivos 	➔	Ecoflora Agro, Biodefensas agrícolas, LST, Bichopolis.
2 	Alimentos procesados y bebidas	<ul style="list-style-type: none"> • Nutraceuticos • Suplementos dietarios • Aditivos alimentarios 	➔	Alpina, Colanta, Grupo Nutresa, Procaps, Sucroal.
3 	Salud	<ul style="list-style-type: none"> • Medicina genómica • Ingeniería de tejidos • Terapia génica 	➔	Fundación Valle del Lili, Fundación Santa Fe de Bogotá, Fundación Cardio Infantil.
4 	Química - Energía	<ul style="list-style-type: none"> • Biocombustibles • Química verde • Bioenergía 	➔	Biocombustibles Sostenibles del Caribe, Oleoflores, Romil de la Costa, Biodiésel de la Costa.
5 	Farmacéutico	<ul style="list-style-type: none"> • Ingredientes bioactivos • Fitoterapéuticas • Biofármacos 	➔	Tecnoquimicas, Lafrancol, Baxter, Bayer andina, Pfizer, Genfar, Sanofi.
6 	Cosmético y aseo	<ul style="list-style-type: none"> • Cosmecéutica • Conservantes naturales • Nutricosmética 	➔	Prebel, Bel start, Natura, Recamier, Lab Esko, M&N, Avon, Yanbal.

3. Plan de trabajo



Plan de acción 2020 - Estrategia Nacional de Bioeconomía

En 2020 se formulará la Estrategia Nacional de Bioeconomía (ENB) con 5 hitos:





**El futuro
es de todos**

DNP
Departamento
Nacional de Planeación