



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

# Estrategia Nacional de Bioeconomía Sostenible y Plan de Acción 2024-2026

8 de junio de 2024



EXPO  
URUGUAY  
SOSTENIBLE

# Estrategia Nacional para el Desarrollo Agropecuario

## ¿Por qué y para qué elaborar una SENDA?

- Visión conjunta del futuro. Desarrollo sostenible de las cadenas agroindustriales.
- **Marco de acuerdos y herramienta de planificación para impulsar políticas públicas.**

### **Políticas públicas y arreglos institucionales que contribuyan a la transformación productiva:**

- Solucionar fallas de mercado y de coordinación.
- Solucionar fallas del Estado.
- Adecuar incentivos y levantar restricciones.

# Dimensiones Estratégicas de SENDA



Inserción internacional



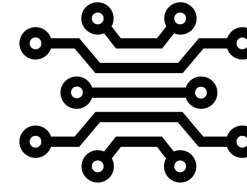
Logística



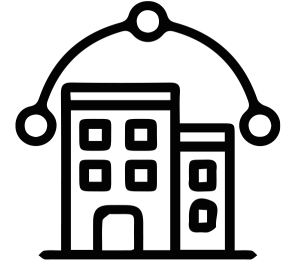
Sostenibilidad de los agroecosistemas



Desarrollo productivo y social



TICs para el agro



Capacidades Institucionales

**El MGAP es un actor necesario, pero los objetivos planteados lo trascienden.**

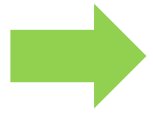
**La coordinación y la articulación son elementos necesarios para el éxito.**

# Algunos Ejes actuales de trabajo



1

**Estrategia Nacional de Bioeconomía Sostenible**



2

**Plan Nacional de Bioinsumos**

3

**Política para la Gestión de Recursos Hídricos**

4

**Ganadería sostenible**

5

**Plan Nacional de Agricultura Familiar**

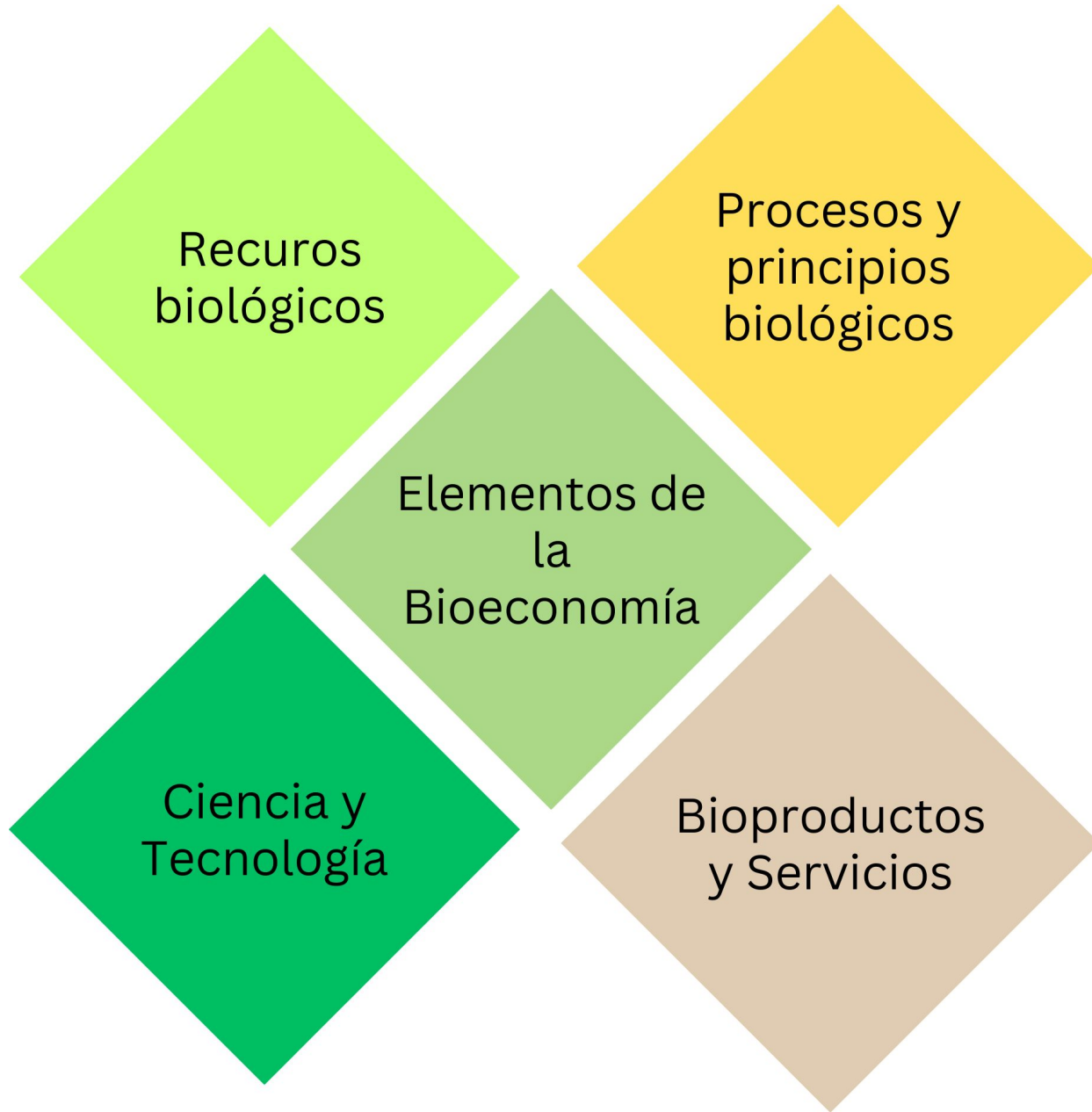
6

**Diseño de la Institucionalidad agropecuaria**

## Principales líneas de acción que vinculan las dimensiones de SENDA con los ejes de la ENBS

- Insumos para promover la producción diferenciada con valor agregado ambiental.
- Desarrollo de bienes públicos en sistemas de información.
- Desarrollo de sectores estratégicos y el descubrimiento de nuevos sectores.
- Información y conocimiento científico sobre impactos ambientales de la producción.
- Normativa para potenciar sinergias entre producción y cuidado del ambiente, con base en criterios técnicos.
- Digitalización de los procesos de producción agropecuaria y capacitación.
- Descarbonización del transporte de productos.

## ¿Qué es la Bioeconomía Sostenible?



Economía basada en la producción de bienes y servicios a partir del uso directo, la transformación sostenible y la conservación de los recursos biológicos.

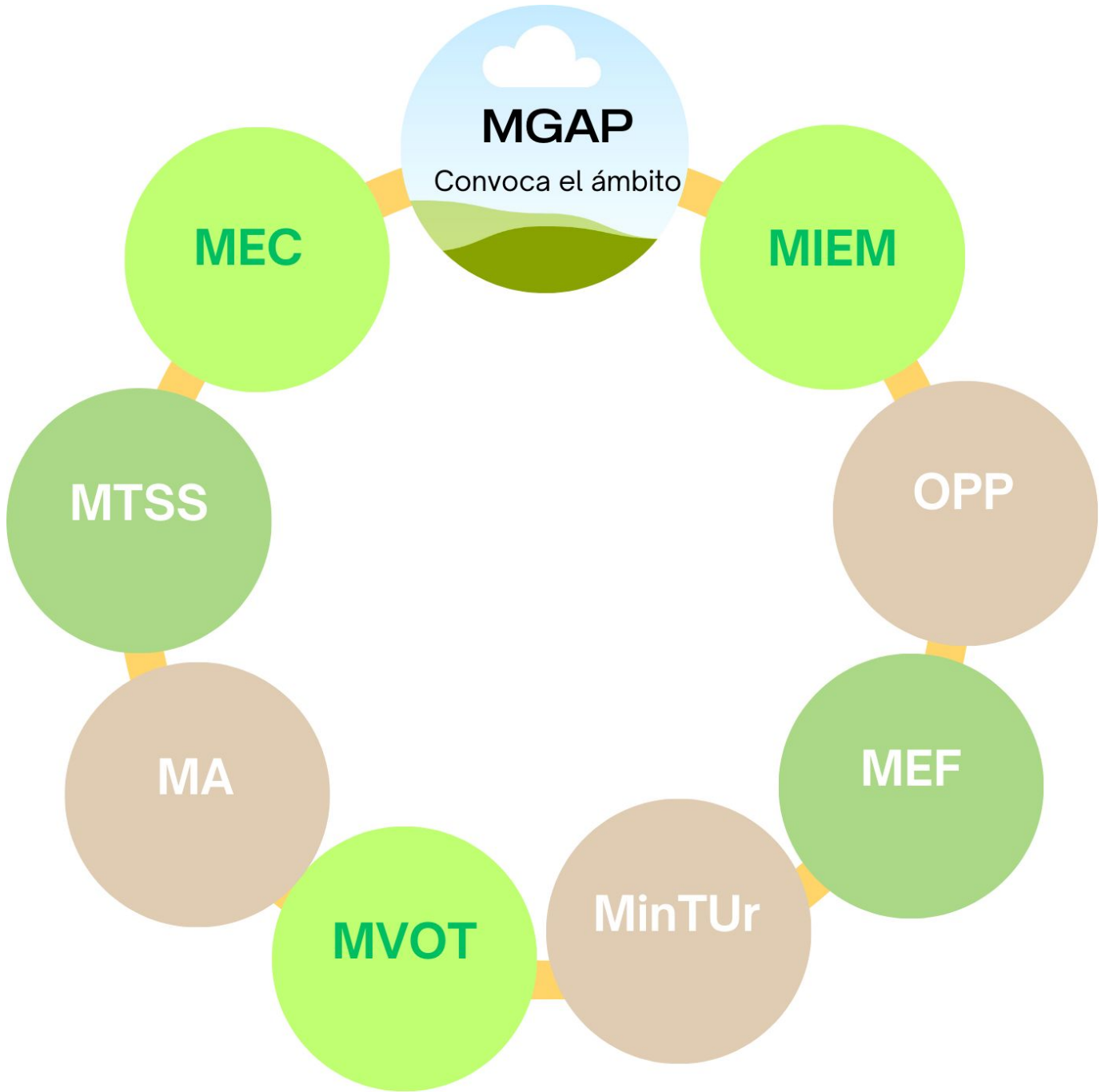
Aprovechando el conocimiento sobre los procesos y principios biológicos, la ciencia y la tecnología



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

Oficina de  
Programación y  
Política Agropecuaria

# Instituciones involucradas



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

Oficina de  
Programación y  
Política Agropecuaria

# Proceso de construcción de la Estrategia de Bioeconomía Sostenible

**2015**

OPP **identifica a la bioeconomía como impulsor** de la transformación productiva sostenible hacia 2050

**2018**

Creación del **Grupo Interinstitucional de Trabajo en Bioeconomía Sostenible (GIT- BS)**

**2019**

**2do taller nacional:** hoja de ruta para la Estrategia de Bioeconomía Sostenible

**2019**

Ingreso a **Red Latinoamericana de Bioeconomía (Bioecolatina)** con apoyo de IICA y CEPAL

**2020**

Elaboración de **Estrategia de Bioeconomía** por GIT-BS

**2020**

documento **borrador Estrategia** por GIT-BS

**2017**

**Acuerdo de cooperación con Alemania** (MGAP-BMEL)

Ingreso al **Grupo de Trabajo Internacional en Bioeconomía Sostenible (ISBWG)** de FAO

**2018**

**1er taller nacional:** visión común y alineación de esfuerzos

**2019**

**Mapeo de políticas y actores** con apoyo de FAO

**2019**

**3er taller nacional:** ejes estratégicos, líneas de acción, oportunidades productivas

**Reunión del ISBWG** en Uruguay

**Abr 2020**

Ingreso al **Grupo de Trabajo de bioeconomía y políticas públicas** del BID



# Estrategia Nacional de Bioeconomía Sostenible

## VISIÓN

A través de la bioeconomía, el país consolida y diversifica su matriz productiva apostando a un modelo económico basado en el uso sostenible, eficiente e innovador de sus recursos biológicos y recursos naturales, fortaleciendo su inserción internacional.



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

Oficina de  
Programación y  
Política Agropecuaria

# Ejes estratégicos

**1. Producción y  
consumo  
sostenibles y circulares**



**3. Ciencia, tecnología  
e innovación orientada  
a la bioeconomía**



**2. Inserción internacional  
con base en el valor  
agregado ambiental**



**4. Desarrollo  
territorial inclusivo**



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

Oficina de  
Programación y  
Política Agropecuaria

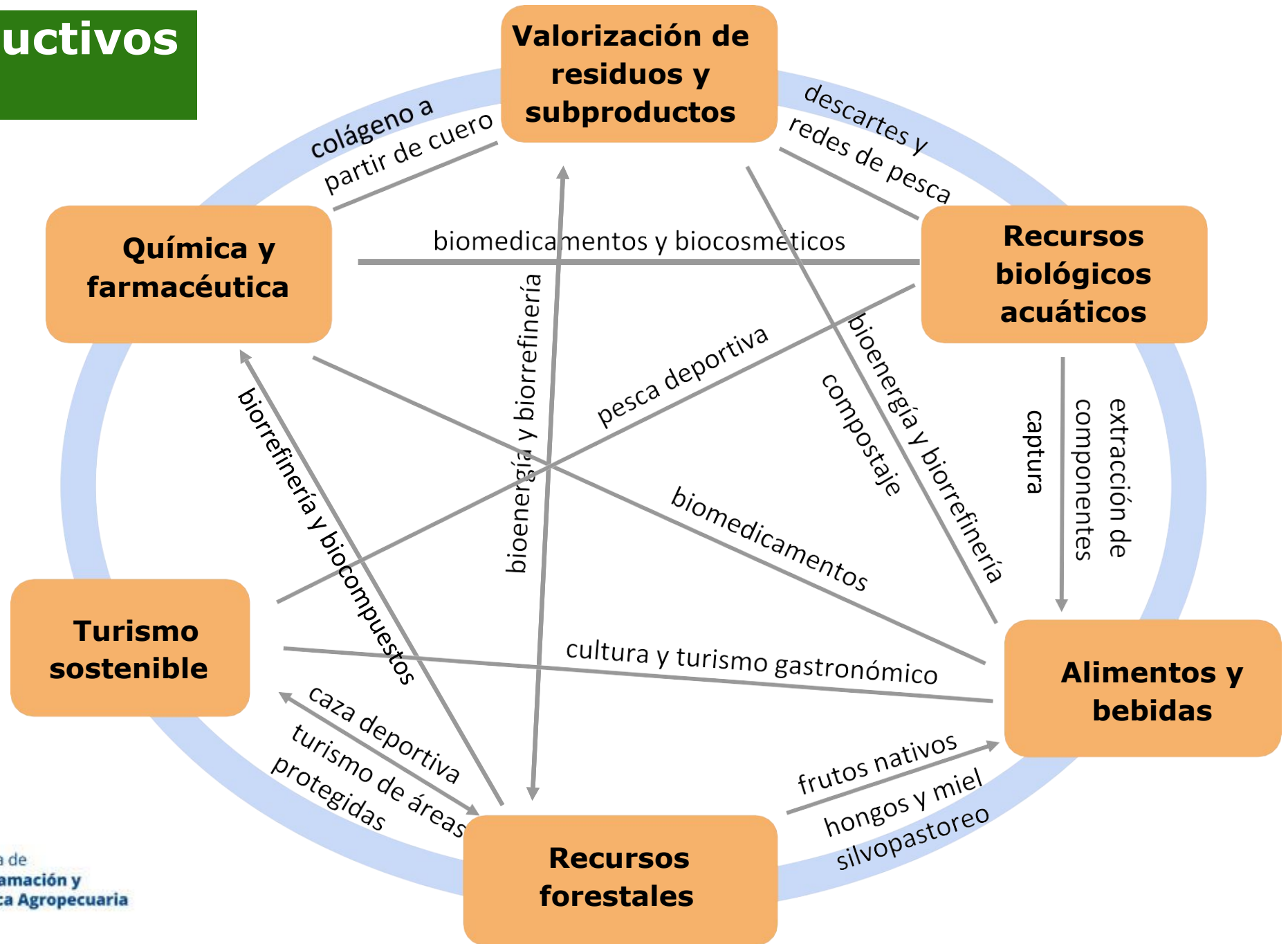
# Complejos productivos bioeconómicos

## REDES DE VALOR BIO-BASADAS

cadena de valor interrelacionadas e integradas



## BIOINSUMOS



Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Oficina de Programación y Política Agropecuaria

# Proceso de construcción de la Estrategia de Bioeconomía Sostenible

## SEGUNDA ETAPA

**Oct 2023**

Inicio consultoría FAO para actualización de la ENBS y elaboración del Plan de Acción 2024-2026

**Nov 2023**

Presentación al **(GIT- BS) y nuevos actores** de los objetivos y hoja de ruta

**Dic 2023**

**Borrador ENBS actualizado:** en proceso de validación interna

**Feb 2024**

Envío de **Borrador ENBS actualizado** al grupo ampliado para comentarios

**Mar 2024**

**Taller de priorización de acciones** para el Plan de Acción de Bioeconomía 2024-2026

**Abr 2024**

**Fichas por acciones** (metas-actores responsables, posibles fuentes de financiamiento, indicadores)

**May 2024**

**Puesta en común ENBS y Plan**

**Jun 2024**

**Presentación Plan de Acción de Bioeconomía Sostenible 2024-2026**

Grupo de Trabajo Interinstitucional **(trabajo asincrónico)**

# Actores convocados a ser parte de la Segunda etapa

MIEM  
MA  
MEC  
MINTUR  
MVOT  
MTSS  
MEF  
MSP  
OPP  
UDELAR  
UTEC  
INIA  
ANII  
URUGUAY XXI  
CONICYT  
AUCI



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

Oficina de  
Programación y  
Política Agropecuaria

# Plan de Acción de Bioeconomía Sostenible 2024-2024: acciones priorizadas

## 12 ACCIONES

### Bloque productivo/teritorial



- Regiones bioeconómicas
- Certificación y estandarización
- Redes de valor
- Bioinsumos
- Barreras de mercado
- Producción sostenible

### Investigación y desarrollo



- Investigación en parques industriales
- Prioridades de inversión
- Capacidades de investigación, desarrollo e innovación

### Procesos industriales



- Barreras para desarrollo de bioproductos
- Biorrefinerías
- Biomasa como fuente de energía

# Acciones Bloque Productivo Territorial

Acción	Título	Descripción
<b>3</b>	Mapa de regiones bioeconómicas	Generar un mapa de regiones bioeconómicas en Uruguay que busque sinergias y fortalezca los sistemas de información de la biomasa disponible
<b>5</b>	Certificación y estandarización	Consolidar un sistema de certificación y estandarización de madera estructural para impulsar la construcción en madera
<b>7</b>	Redes de valor	Fomentar sistemas innovadores de producción integrados con foco en redes de valor, sus riesgos y oportunidades
<b>8</b>	Bioinsumos	Elaborar Plan Nacional de Bioinsumos
<b>9</b>	Barreras de mercado	Identificación de barreras y promoción del desarrollo de los productos biobasados buscando levantar barreras de acceso a mercados
<b>11</b>	Producción sostenible	Fomentar la sostenibilidad y eficiencia de la producción de alimentos, trabajando en articulación con el sector primario de producción, generando experiencias piloto de producción regenerativa, evaluando dimensiones sociales, económicas y ambientales, para orientar políticas

# Acciones Bloque Investigación y Desarrollo

Acción	Título	Descripción
1	Investigación en Parques industriales	Desarrollo de investigación dentro de parques industriales para utilización de subproductos y su aplicabilidad en escala, impulsando procesos industriales biobasados (enzimas, coadyuvantes, productos biológicos) y promoviendo líneas de financiación específicas.
4	Prioridades de inversión	Definir prioridades de inversión de fondos sectoriales para desarrollo de bioproductos
10	Capacidades de investigación, desarrollo e innovación	Generación de capacidades de investigación, desarrollo e innovación en bioeconomía/Estudio y fomento del bosque nativo como fuente de servicios ecosistémicos y productos de valor agregado.



# Acciones Bloque Industria

Acción	Título	Descripción
<b>2</b>	Barreras para desarrollo de bioproductos	Identificar barreras para el desarrollo de bioproductos de la revalorización de desechos y subproductos de la industria cárnica, láctea, forestal y pesquera.
<b>6</b>	Impulso de Biorrefinerías	Impulsar el desarrollo de biorrefinerías para la producción de energía y la obtención de productos químicos de alto valor agregado
<b>12</b>	Biomasa como fuente de energía	Impulsar la descarbonización de sectores industriales mediante la utilización de biomasa como fuente de energía



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

**¡Gracias!**

**¿Preguntas o comentarios?**



EXPO  
URUGUAY  
SOSTENIBLE