Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Panel: Bioinsumos para la transformación productiva sostenible.

Innovación, regulación y escalamiento - Uruguay

24 de setiembre de 2026

Ejes de la presentación

1) Estrategia Nacional de Bioeconomía Sostenible y Plan de Acción 2024-2026 - Plan nacional de Bioinsumos.

1) ¿Por qué pensar en los bioinsumos como un aporte a la ganadería?

1) Mensajes clave.

12 Acciones priorizadas

Productivo/territorial

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

Investigación y desarrollo

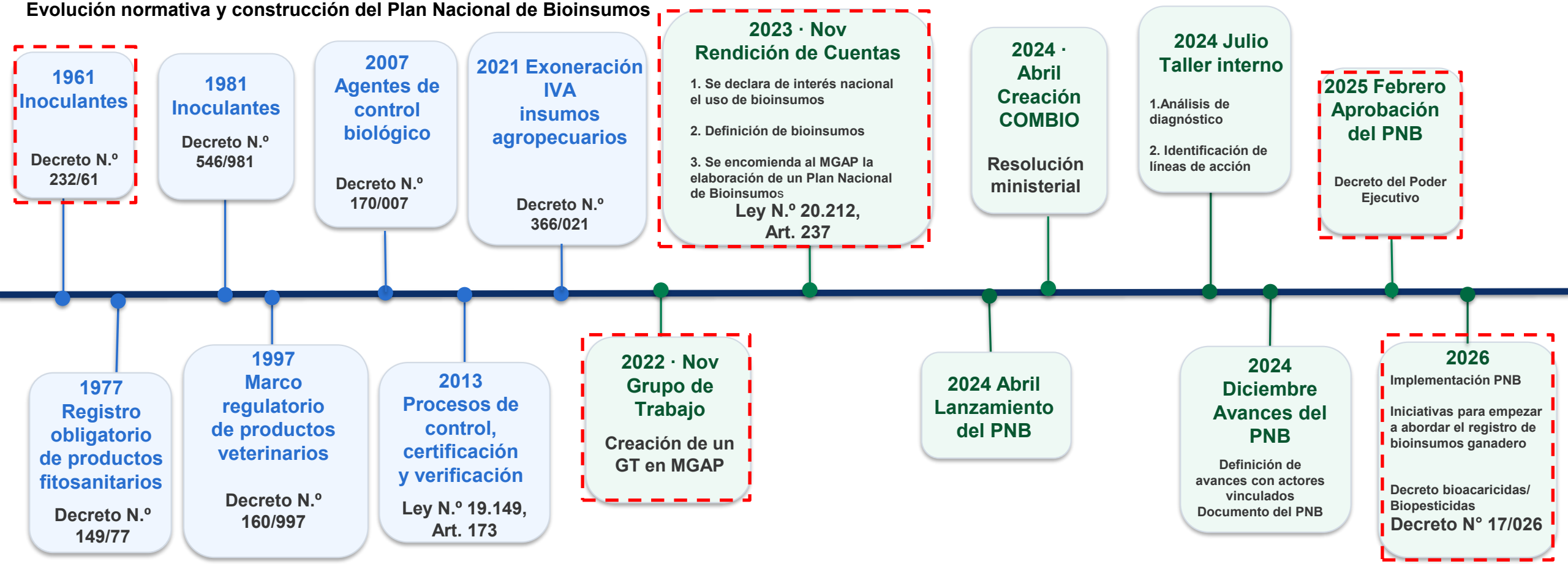
- Investigación en parques industriales
- Prioridades de inversión
- Capacidades de investigación, desarrollo e innovación

Procesos industriales

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

Bioinsumos en Uruguay: antecedentes y proceso de elaboración del PNB

Evolución normativa y construcción del Plan Nacional de Bioinsumos



RESOLUCIONES

Agentes de Control Biológico:
MGAP N.º 688/013 · N.º 220/014 · N.º 097/022

Inoculantes:
MERCOSUR/GMC/RES N.º 28/98 · DGSA N.º 4/013 · N.º 64/019

Insumos orgánicos:
DGSA N.º 97/018 · N.º 141/018 · N.º 536/019 · N.º 270/022

Nota: la distribución horizontal es uniforme por hito y no representa la distancia temporal entre años.

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

PLAN NACIONAL DE BIOINSUMOS

EJE 1
INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN



EJE 2
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN ASPECTOS REOULATORIOS



EJE 3
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO



EJE 4
HERRAMIENTAS DE FINANCIAMENTO PARA LA PRODUCIÓN Y LA APLICACIÓN DE BIOINSUMOS



EJE TRANSVERSAL

Para la articulación de los actores vinculados al desarrollo del plan, a partir de la premisa de que el diálogo entre los involcurados evita los esfuerzos aislados y potencia los resultados a través de sinergias.

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Bioinsumos de uso ganadero: Ventana de oportunidad

Del Plan Nacional de Bioinsumos a Uruguay como posible líder regional

1

Plan Nacional de Bioinsumos (PNB)- Eje 1

2

Estudio de Prospectiva 2035

Busca guiar la implementación del PNB

Sistemas agroalimentarios más sostenibles y resilientes

3

◎VENTANA DE OPORTUNIDAD

Bioinsumos de uso ganadero

Punto clave donde conviene actuar

4 **Atributos de Confianza**

- ¿Bioinsumos?

5 **Demanda Externa**

Mercados premium exigen

- Carne libre de residuos .
- RAM.
- Una Sola Salud.

6 **Liderazgo Regional**

¿Bioinsumos ganaderos son la próxima capa de esa confianza?

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

¿Por qué pensar en los bioinsumos como un aporte a la ganadería?

Un pilar de la economía, las exportaciones y el empleo nacional

APORTE SIGNIFICATIVO AL PBI

Actividad ganadera a nivel primario:

3% del PBI nacional

48% del PBI Agropecuario.

Nivel industrial

1,5% del PBI nacional

EXPORTACIONES

85% de la producción total se exporta.

30% del valor exportado por la agroindustria corresponde al complejo cárnico.

INGRESOS, EMPLEO Y BASE PRODUCTIVA

+40 mil
Productores ganaderos

107.000 personas ocupadas en actividades ganaderas e industrias afines

70% actividad primaria
30% industria

CAPACIDADES Y FORTALEZAS
como productor y exportador

Status sanitario
Clave para acceso a mercados

Recursos naturales
Campo natural · recursos hídricos · planes de uso y manejo

Inocuidad legislada
Hormonas promotoras prohibidas por Ley

Buenas prácticas
Buenas prácticas agrícolas

Genética animal y vegetal
Base de diferenciación productiva

Trazabilidad nacional
Obligatoria en vacunas

UNA CADENA ESTRATÉGICA PARA URUGUAY

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Desafío (Garrapata – Resistencia – Residuos)

La pérdida total anual estimada a nivel primario : USD 92M (Fuente Opypa)

CONTROL GARRAPATA → USO DE ACARICIDAS → DOS GRANDES RIESGOS

↳ **Resistencia** → pérdida de eficacia → mayor dificultad y costo de control

↳ **Residuos** → problemas de inocuidad → Potencial pérdida de mercados cárnicos y reputación por riesgo de pérdida de inocuidad



17 de Marzo de 2026
DEVOLUCIÓN DE MERCADERÍA: CHINA DETECTA RESIDUOS VETERINARIOS EN CARNE DE FRIGORÍFICO URUGUAYO.

27 de Mayo de 2026
RUSIA SUSPENDIÓ A DOS PLANTAS URUGUAYAS POR RESIDUOS EN CARNE.

7 de Agosto de 2026
FRIGORÍFICO QUEDÓ SUSPENDIDO PARA EXPORTAR A CHINA TRAS UN SEGUNDO HALLAZGO DE RESIDUOS DE IMIDOCARB.

URUGUAY- Institucionalidad agropecuaria

Sistema institucional maduro, confiable y transparente.

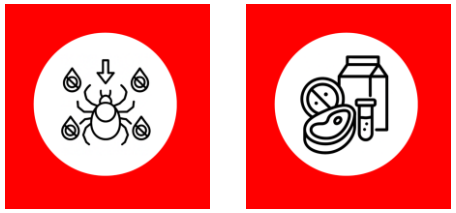
Sólido trabajo interinstitucional, sectores público y privado.

Plan nacional de lucha contra la garrapata

Objetivos Particulares

Reducir, evitar y retardar la multirresistencia

Eliminar hallazgos de residuos



Participación de otros Actores privados

Situación actual - Innovación en marcha - Desafío regulatorio

Del desarrollo tecnológico a un marco regulatorio que acompañe su adopción

TENDENCIA INTERNACIONAL

Campo en expansión

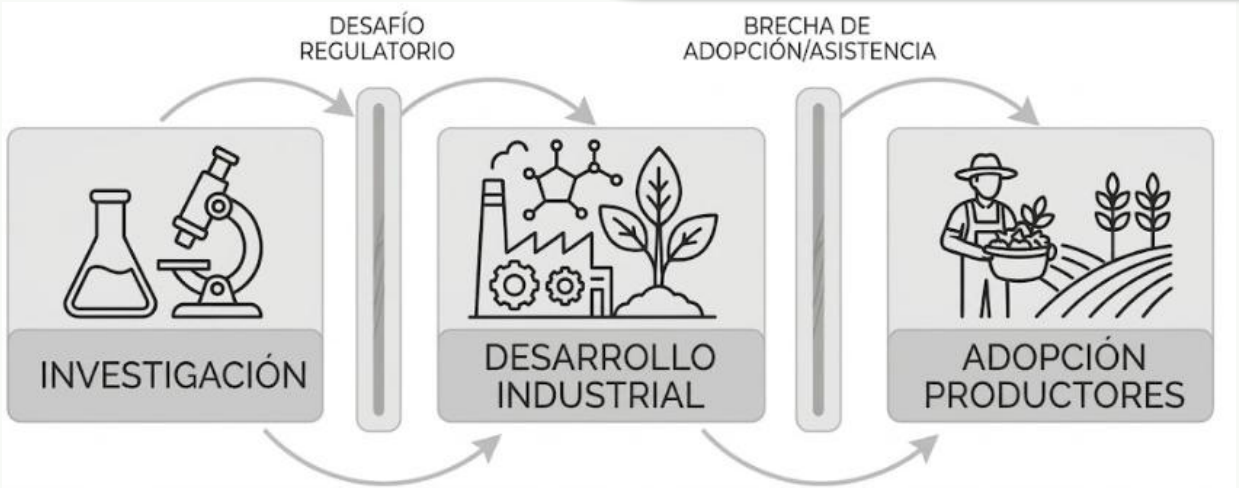
- Bioaditivos
- Probióticos y postbióticos
- Enzimas digestivas y microorganismos beneficiosos
- Bioacaricidas y alternativas al control químico.

DGSG - Avanzar en un marco para nuevos desarrollos

URUGUAY - Ya existen desarrollos

BIO ACARICIDAS

- Vacunas anti garrapata
- Hongos entomopatógenos nativos
- Otros desarrollos públicos y privados



Desafío: conocer los nuevos desarrollos y actualizar el registro para que la regulación acompañe la innovación.

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Mensajes Clave

1) Uruguay cuenta con amplia trayectoria en cuanto a los bioinsumos.

1) Los bioinsumos de uso ganadero son una categoría estratégica.

1) Innovación e investigación sin marco no escalan ni se adoptan por parte de los usuarios.

1) Ventana de oportunidad para América Latina.

Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

¡MUCHAS GRACIAS

nlavista@mgap.gub.uy

Santiago de Chile, 24 de Julio, 2026

Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Oficina de
Programación y
Política Agropecuaria