BIOINSUMOS EN BRASIL

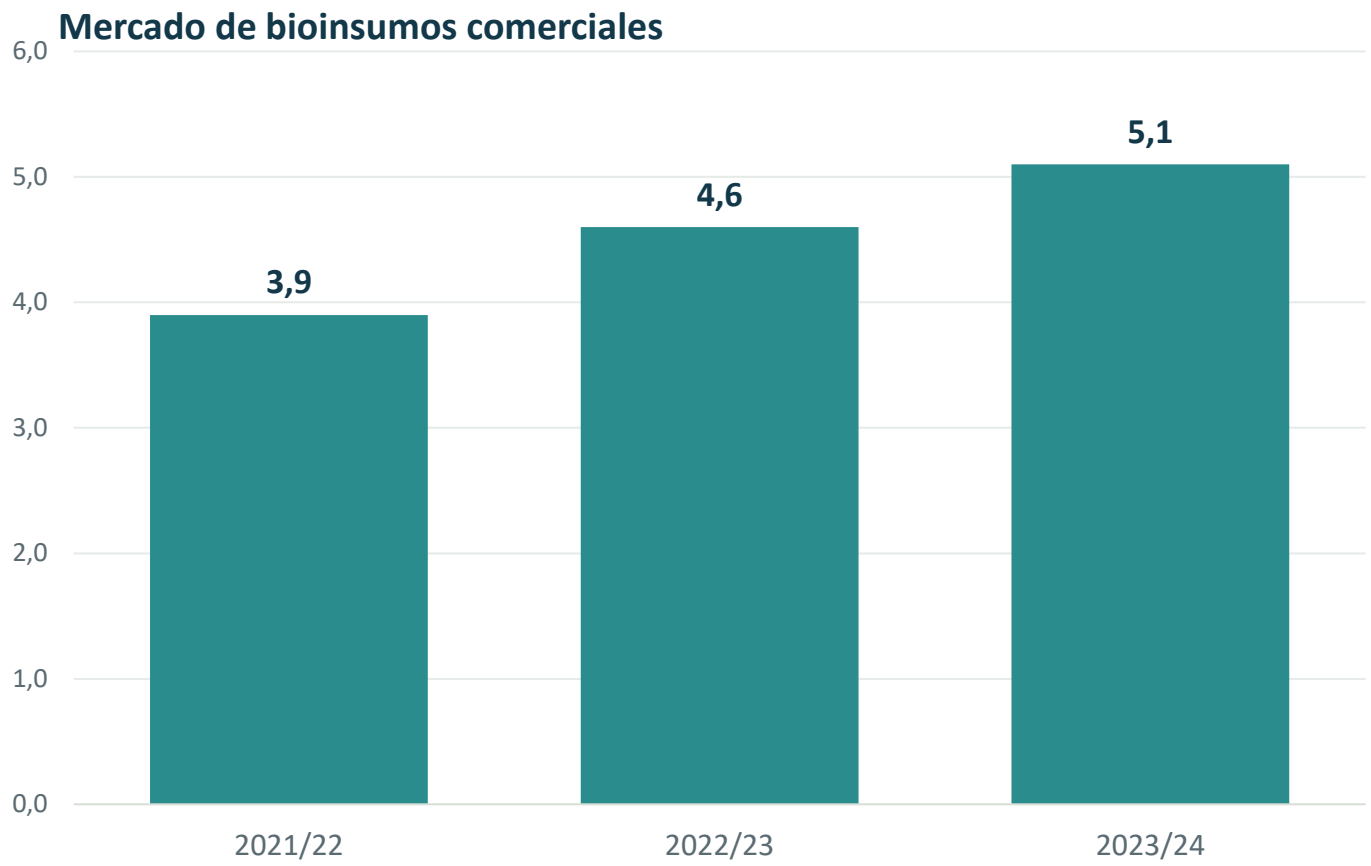
Políticas públicas, regulación y escalamiento

Marcus Vinícius Segurado Coelho

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Brasil

**MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E PECUÁRIA**

Un sector en rápida expansión



R$ 5,1 mil millones

en la cosecha 2023/24

> 80%

de las áreas de soja utilizan inoculantes fijadores de nitrógeno

+31%

crecimiento entre 2021/22 y 2023/24

Fuentes: CropLife Brasil, 2024

Un concepto común como punto de partida: BIOINSUMOS

ANTES de 2020

Conceptos vagos y variables

El significado cambiaba según el actor y el contexto

PROGRAMA NACIONAL DE BIOINSUMOS 2020

Concepto único, amplio e integrador

Una referencia común para gobierno, investigación, empresas y productores

LEY Nº 15.070 · 2024

Incorporación legal

con pequeño ajuste

El concepto pasa a integrar el marco jurídico específico del sector

Definir el objeto de la política facilitó la comunicación, la coordinación y la regulación

Fuentes: Decreto nº 10.375/2020; Ley nº 15.070/2024;

Coordinación y regulación

2020

Programa Nacional de Bioinsumos

Coordina actores, investigación, financiamiento y difusión

2024

Ley nº 15.070 de Bioinsumos

Establece un marco específico para producción, registro, comercialización y uso

IMPLEMENTACIÓN

Reglamentación complementaria y transición institucional

Previsibilidad, calidad y capacidad de innovación

El Programa organiza la acción pública. La ley establece la base jurídica del sector.

Fuentes: Decreto nº 10.375/2020; Ley nº 15.070/2024.

La convergencia amplía objetivos e instrumentos

CLIMA

Plan ABC+

"Agricultura de Bajo Carnono" - Reducción de emisiones y adaptación

SEGURIDAD DE INSUMOS

Plan Nacional de Fertilizantes

Menor vulnerabilidad externa

BIOINSUMOS

Plataforma de convergencia

POLÍTICA INDUSTRIAL

Nueva Industria Brasil

Biotecnología, producción nacional y cadenas de innovación

REDUCCIÓN DE AGROTÓXICOS

PLONARA

programa de reducción del uso de pesticidas

BIOECONOMÍA

Estrategia Nacional de Bioeconomía

Biodiversidad y valor agregado

Crédito rural Investigación Asistencia técnica Políticas estaduales

EJEMPLO DE CONVERGENCIA

Bioinsumos, fertilizantes y política climática

Estudio Estratégico – uso de bioinsumos en gramíneas



POTENCIAL ESTIMADO

7 **millones de toneladas**

menos fertilizantes nitrogenados por año

US$ 5,1 **mil millones**

de ahorro anual

18 **millones de t CO_2e**

mitigadas por año

(Maíz, Caña de azúcar, Trigo, Pastizal y Arroz)

https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/inovacao/bioinsumos/o-programa/estudos-estrategicos

Instrumentos y condiciones para el escalamiento



Investigación y redes

P&D y cooperación

Oferta tecnológica

Calidad y producción

Capacidad de uso

Extensión Rural y capacitación

Adopción en el campo

Crédito y adaptación

Reglamentación previsible **Calidad y seguridad** **Acceso para distintos perfiles de productores**

Fuentes: Ley nº 15.070/2024, arts. 19 a 22; Programa Nacional de Bioinsumos.

CONCLUSIÓN

Nuestra experiencia – una agenda integrada

COORDINACIÓN

Un programa específico organiza actores e instrumentos

PREVISIBILIDAD

Un marco legal reconoce las particularidades de los bioinsumos

ESCALA

La convergencia amplía objetivos, recursos e instrumentos

El próximo desafío es transformar la convergencia institucional en adopción segura, creciente y accesible

GRACIAS

Marcus Vinícius Segurado Coelho

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Brasil

bioinsumos.mapa@agro.gov.br

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA