



CONGRESO
casafe
BIOLÓGICOS

Innovación y tecnología
en soluciones biológicas

12 de Junio 2025
Puerto Norte | Rosario



MICROORGANISMOS GM DE USO AGROPECUARIO

Presenta: Dra. Natalia Modena
en nombre del Grupo de Trabajo
de Biotecnología de ICCAS^{1,2}

La necesidad de adecuar el enfoque regulatorio

CONTEXTO



Interés global

El mundo percibe el gran potencial que la I&D de bioinsumos agrícolas tiene, tanto en manejos integrados como en agricultura de precisión.

CONTEXTO



Liderazgo de la región

América Latina cuenta con amplia experiencia en el uso de bioinsumos, promotores de crecimiento, inoculantes, biocontrol, entre otros.

CONTEXTO



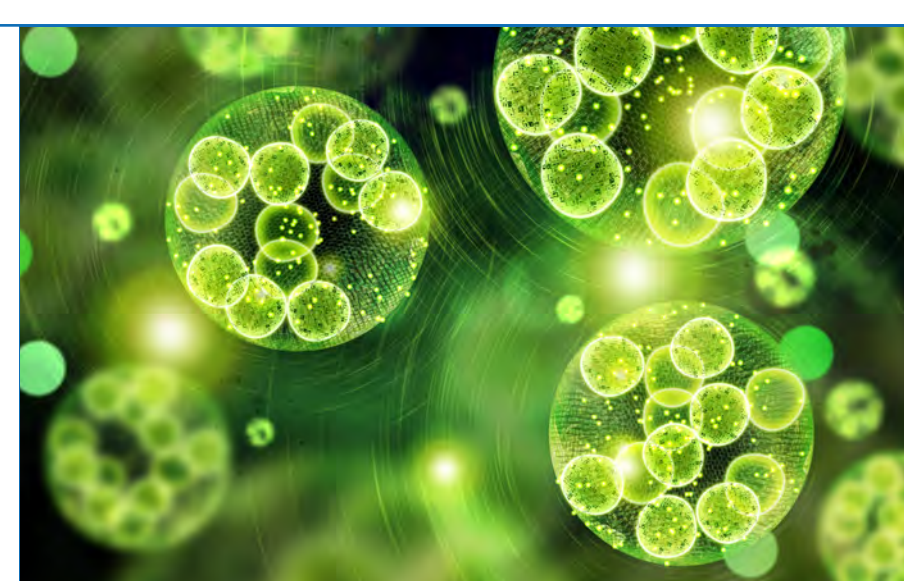
Boom biotecnológico

Hay un creciente flujo de inversión hacia emprendimientos de base biotecnológica en la región, orientados a la mejora de la eficiencia y funcionalidad de los bioinsumos mediante tecnologías genéticas.



Desafíos regulatorios

El caso de los microorganismos es particular, ya que no son plantas ni químicos. Por lo tanto, se plantea la necesidad de un cambio de criterio de evaluación que se ajuste a este grupo de organismos y sus características biológicas y genéticas.



"Genetically modified microorganisms for agricultural use: An opportunity for the advancement of risk assessment criteria in Argentina"

Este manuscrito fue presentado por el GT Biotecnología de ICCAS como resultado de las discusiones en la materia y aceptado para publicación en la Revista Frontiers. Los mensajes principales son:

1. Aplicar la metodología de formulación de problemas y la ruta al daño es la mejor estrategia basada en ciencia para identificar riesgos potenciales.
2. Es posible generar un paquete de datos completo para microorganismos en condiciones de laboratorio o invernadero.
3. Teniendo toda la información disponible, las liberaciones experimentales serían posibles con un manejo apropiado de los ensayos.



<https://iccas.org.ar>



ICCAS Ciencia

1. Instituto para la Cooperación Científica en
Ambiente y Salud (ICCAS).
2. Bayer CropScience Argentina.



Instituto para la Cooperación Científica en Ambiente y Salud