

## La necesaria interdisciplina para la evaluación de la producción tecnológica en Ciencias Agrarias: el proceso CERTEC.Agro en INIA – Uruguay.

Villalba, C<sup>1</sup>; Lapetina, J<sup>1</sup>; Sierra, M<sup>1</sup>; Negro, C<sup>1</sup>, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA Uruguay.

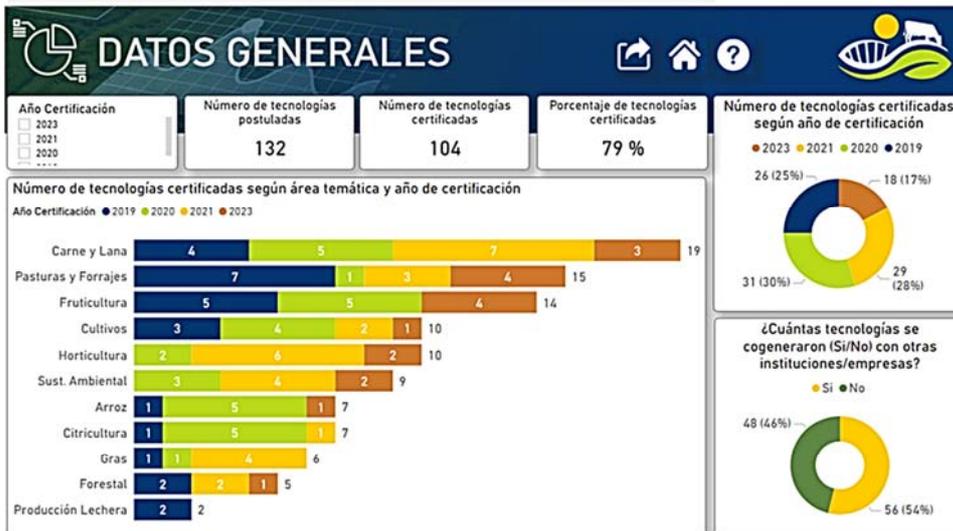
Sotelo, D<sup>2</sup>, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA Uruguay (hasta enero de 2024)

### INTRODUCCIÓN

CERTEC.Agro es un proceso creado por INIA Uruguay como indicador institucional de su producción tecnológica. Apunta a validar los desarrollos tecnológicos sobre la base de la perspectiva de potenciales usuarios. Cuenta con la participación de evaluadores externos, que certifican tecnologías generadas por INIA o generadas por INIA en colaboración con otras organizaciones nacionales e internacionales.

### METODOLOGÍA / MATERIALES Y MÉTODOS

Con base en una revisión bibliográfica, entrevistas, encuestas y resultados de un taller participativo, analizamos los resultados de las cuatro primeras rondas de implementación desarrolladas entre 2019 y 2023. Las distintas instancias de consulta y diálogo involucraron disciplinas del área agronómica tales como investigación, extensión, empresas y *policy makers*.



Visualizador de tecnologías disponible en la página web de INIA. Para cada tecnología incluye una ficha descriptiva.



Representación gráfica de un posible camino de desarrollo de un producto tecnológico. CERTEC.Agro recoge lo definido en el Plan Estratégico Institucional y las diversas interacciones que se tuvo en etapas previas y valida si el producto en su forma casi final responde a las necesidades que se fueron planteando en las etapas previas.

### RESULTADOS MÁS RELEVANTES

El proceso CERTEC.Agro problematiza dos racionalidades identificadas por Becerra *et al.* (2023) en los institutos de investigación. Estas dos racionalidades son la artefactual y la transferencista. En relación con la artefactual: CERTEC.Agro, al abrir el proceso de desarrollo tecnológico para recibir opiniones de potenciales usuarios y actores externos al instituto, se anticipa al desarrollo de un artefacto "cerrado o completo" que busca quién lo adopte. En relación con la racionalidad transferencista CERTEC.Agro contribuye a considerar otras dimensiones por parte de los investigadores y no solo lo referido a ciencia y conocimiento certificado; considera también la innovación y los profesionales, así como la política pública y las cuestiones sociales en relación a las cuales se desarrollan tecnologías en INIA de Uruguay.

### CONCLUSIONES

Entre las distintas impresiones recogidas por los participantes se destaca la importancia de integrar este proceso con otras instancias de interlocución de INIA con el medio, y privilegiar las instancias de aprendizaje.

Proponemos la generación de intercambios entre INIA y otras instituciones del sistema científico para fomentar la adopción de esquemas análogos.

Es necesario reflexionar a fondo sobre la integración del proceso de certificación con otras instancias de evaluación de la investigación agrícola.

### Agradecimientos:

INIA reconoce y agradece el profesionalismo y compromiso volcado por el equipo de evaluadores externos para el desarrollo y crecimiento de CERTEC.Agro.

### Contacto:

Edificio Los Guayabos  
 Parque Tecnológico del LATU - Avda. Italia 6201  
 Montevideo - Uruguay  
 Tel.: 2605 6021  
 certificacion\_tecnologias@inia.org.uy