

# INIA desarrolla un proceso para la certificación de tecnologías del agro



Equipos de la Gerencia de Innovación y Comunicación y de la Dirección de Planificación, Monitoreo y Evaluación.

CERTEC Agro es un nuevo proceso de validación y registro de la producción tecnológica impulsado por el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) en Uruguay. La institución implementó un mecanismo que constituye una innovación de procesos tanto a nivel nacional como internacional, basado en el concepto de "certificación de tecnologías" que incorpora la perspectiva de los potenciales usuarios privados y públicos en los desarrollos tecnológicos. Se certifican tecnologías generadas por INIA o generadas por INIA en colaboración con otras organizaciones (académicas, productivas, etc.).

INIA, desde la Gerencia de Innovación y Comunicación, con el liderazgo de la Unidad de Agrobionegocios y Propiedad Intelectual y la colaboración de la Dirección de Planificación, Monitoreo y Evaluación y de la Gerencia de Investigación, garantiza el proceso de certificación, implementando un sistema confiable, sistemático, independiente y sólido técnicamente\*. La certificación se realiza con la participación de evaluadores externos y bajo un estricto protocolo.

Uno de los principales aspectos que debieron abordarse fue el establecimiento de las dimensiones y los estándares necesarios para acceder a la certificación, lo cual requirió de una definición de tecnología certificable afín a la dinámica de trabajo institucional, así como definir los criterios o dimensiones a considerar para la certificación.

En este proceso, como hemos comentado anteriormente, se destaca el valor que otorgan los evaluadores externos, quienes tienen la responsabilidad de tomar la decisión sobre las tecnologías a certificar. En tal sentido, se conforma un Comité de Certificación integrado por cinco miembros (tres de ellos externos

a INIA) que evalúan si cada una de las tecnologías propuestas presenta los atributos previstos en el protocolo de certificación.

Los evaluadores externos deben ser reconocidos en el ámbito de las tecnologías del rubro y contemplar las siguientes características:

- (i) Productor o técnico privado referente;
- (ii) Empresario o referente con perfil de agronegocios;
- (iii) Referente en el área de políticas públicas y/o
- (iv) Referente científico-tecnológico.

El comité es responsable de la aceptación de la tecnología, teniendo la potestad de sugerir cambios o reformulaciones y de consultar a expertos externos si lo considera pertinente. Los dos representantes de INIA pueden participar a título informativo o brindando aclaraciones, pero la decisión final sobre la certificación siempre queda a cargo de los evaluadores externos.

El objetivo de la certificación de tecnologías es contribuir a la innovación en el sector agroalimentario, buscando que el conocimiento y las tecnologías generadas se apliquen, resuelvan problemas, aprovechen oportunidades y agreguen valor económico, ambiental y social.

Mediante la participación de evaluadores externos, CERTEC Agro certifica tecnologías generadas por INIA o generadas por INIA en colaboración con otras organizaciones (académicas, productivas, etc.).

\*Este proceso de certificación surge como producto de una política de INIA para contar con un mecanismo de identificación de indicadores claves de desempeño tecnológico (KPI). Se comenzó a gestar en el año 2015 en el ámbito de la Subdirección Nacional de INIA y posteriormente la definición del proceso fue liderada por la Dirección de Planificación, Monitoreo y Evaluación, hasta su pasaje a la órbita de la Gerencia de Innovación y Comunicación en el año 2020.

El Proceso de Certificación fue lanzado en el año 2018, e incluye tecnologías desarrolladas a partir del año 2015. Es importante mencionar que hay muchas tecnologías que han sido desarrolladas previamente a este año y que no participan de este proceso de certificación.

El proceso busca identificar la potencialidad de las tecnologías en una fase temprana de su desarrollo, así como sistematizar toda la información relevante vinculada: función de la tecnología, estado del arte, valor agregado, condiciones necesarias para su uso, potenciales interesados, etc.

En la medida de que el Proceso de Certificación integra a evaluadores reconocidos en el ámbito tecnológico, productivo, comercial y de las políticas públicas, se contribuye a crear condiciones más favorables para el desarrollo de las tecnologías y su mayor impacto. Se sientan así las bases para posibles redes institucionales y de acciones o incentivos que se puedan crear e impulsar para la mejora de la aplicación y, sobre todo, de la difusión, para que llegue y agregue valor a un amplio universo de productores y técnicos del sector agropecuario.

En la página web de INIA usted podrá encontrar información sobre el protocolo de certificación, listado de evaluadores externos que han participado en los diferentes comités y una plataforma interactiva con información relevante sobre las tecnologías certificadas. Entre otros datos, muestra el número de tecnologías certificadas según rubro y año, describe cada una de las tecnologías, así como los equipos e instituciones involucrados en su desarrollo.

Acceda **AQUÍ**

Las tecnologías son certificadas en una etapa temprana de desarrollo; con los comentarios recibidos en el proceso y la propia certificación se alimenta el

proceso de comunicación, así como el diseño de diversas estrategias de transferencia de tecnología y construcción de redes de innovación que contribuyan a su mayor impacto en la realidad productiva y social.

Apuntando a este objetivo, recientemente INIA ha puesto también a disposición de los usuarios una nueva herramienta denominada Tecnologías por Sistemas, la que da a conocer las tecnologías y ofrece respuestas prácticas a productores y técnicos de cara a su implementación. Tecnologías por Sistemas es una nueva forma de navegar la información, que proporciona un rápido acceso a contenidos de fácil interpretación como cartillas, fichas técnicas, folletos, hojas de divulgación, boletines de divulgación, artículos de Revista INIA y videos.

Acceda a más información sobre Tecnologías por Sistemas.

Acceda **AQUÍ**

### Próximamente convocatoria a Certificación de Tecnologías, edición 2021

En las próximas semanas se lanzará la edición 2021. Estaremos compartiendo más información sobre este proceso y sus resultados en nuestra web, próximos números de Revista INIA y en nuestras diferentes actividades de transferencia de tecnología al sector productivo.



Pantalla de acceso a la plataforma.