

## FONDO RURAL DE INNOVACIÓN

### Llamado para integrar el Registro de soluciones de Agtech

#### 1. OBJETIVO

Un gran desafío del sector agropecuario, productor de materias primas y alimentos es satisfacer la demanda creciente a nivel nacional y global acompañada de necesidades de mejora de la productividad y de minimizar los efectos nocivos que los sistemas de producción pueden generar especialmente sobre el ambiente. Una importante respuesta a este desafío pasa por la incorporación creciente de tecnología a los procesos productivos y por la innovación de insumos y productos.

Con el objetivo de identificar las soluciones a Agtech disponibles en Paraguay es que se invita a empresas, universidades y centros tecnológicos a que cuenten con soluciones de Agtech validadas a que se inscriban en el Registro de Soluciones del programa MiPYME COMPITE gestionado por la FECOPROD. Una vez conocida la oferta de desarrollos tecnológicos que hay en el país, se podrá vincularlas con las necesidades del sector productivo, convocarlos a reuniones, eventos, mesas de negocios, y generar espacios de difusión de las nuevas tecnologías.

La convocatoria a emprendedores y empresas tecnológicas, así como a universidades y centros tecnológicos que cuenten con soluciones de Agtech validadas, tiene por objetivo dinamizar el ecosistema Agtech de Paraguay, generar las condiciones para el fomento de la innovación y su adopción en el sector agropecuario y potenciar el desarrollo de soluciones tecnológicas para el sector agropecuario.

Se entiende por Agtech a una amplia gama de nuevas tecnologías que son aplicadas a los sistemas agropecuarios permitiendo aumentar la productividad, la eficiencia y la rentabilidad. El concepto abarca un conjunto de innovaciones tecnológicas que buscan soluciones a los problemas y desafíos que enfrenta la industria de la agricultura y alimentación. La incorporación de Agtech en la producción agrícola abarca desde sistemas de gestión hasta desarrollos de robótica, y es aplicable a todas las escalas, incluso en la agricultura familiar.

#### 2. BENEFICIARIOS

Podrán postular al Registro de soluciones de Agtech aquellas empresas e instituciones que estén conformadas jurídicamente, que demuestren poseer una solución tecnológica validada, y que posean clientes al momento de aplicar.

Las postulantes deben estar enfocadas en las siguientes categorías de servicios:

1. Tecnología aplicada al gerenciamiento y desarrollo: información climática y de mercados, información logística y de transporte, entrenamiento y servicios a la comunidad rural.
2. Internet de las cosas, *Big Data* y agricultura de precisión: sistema de dispositivos de computación, sensores y biochip, interrelacionados con máquinas, objetos y animales que tienen identificadores únicos y transfieren datos a través de una red. Análisis de suelos y evaluación de ambientes. Drones e imágenes satelitales. Sensores remotos y

monitoreo georeferenciado. Soluciones integradas de *hardware & software* conectadas a internet (IoT). Análisis de datos y soporte tecnológico para toma de decisión.

3. Robótica y automatización: mecanización y automatización de labores y control de la producción. Robotización y maquinaria autónoma. Sistemas de irrigación inteligentes. Soluciones tecnológicas para ganado y lechería, entre otros.

4. Tecnologías en comercialización, logística y distribución de alimentos e insumos y financiamiento: soluciones de logística y almacenamiento en agricultura y alimentos. *Packaging* inteligente. Contratos inteligentes y certificación digital. Seguridad y trazabilidad alimentaria. Mercados para insumos, servicios y productos. Outsourcing y utilización compartida de maquinarias y herramientas. Nuevos canales y herramientas de financiamiento e inversión. Servicios de gestión de riesgo.

5. Eficiencias energéticas y energía sostenible: tecnologías destinadas a reducir la cantidad de energía requerida para llevar a cabo procesos productivos y aprovechar las energías renovables que se obtienen de fuentes naturales.

En caso de ser seleccionados para formar parte del Registro, las proponentes podrán brindar sus servicios sin límite a la cantidad de productores que se lo requiera.

### **3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS BENEFICIOS A RECIBIR**

Entre los beneficios que obtendrán los postulantes por sumarse al listado de proveedores de servicios, destacan que lograrán visibilidad y contacto con la totalidad de los productores de la FECOPROD que interaccionan participando del Programa y la posibilidad de contar con un Sello de Proveedor de soluciones tecnológicas de la FECOPROD.

### **4. RESULTADOS ESPERADOS**

Con la implementación de las soluciones que queden incluidas en el Registro se espera dinamizar el ecosistema Agtech de Paraguay y generar las condiciones para el fomento de la innovación y su adopción en el sector agropecuario.

### **5. IMPLEMENTACIÓN**

El Programa MiPYME COMPITE a través de la FECOPROD convocará a emprendimientos, empresas, universidades y centros tecnológicos que tengan soluciones para el agro (Agtech).

Se evaluarán las soluciones propuestas y las seleccionadas pasarán a formar parte del Registro. Las asociativas de la FECOPROD podrán contratar uno o más soluciones por categoría.

Una misma solución podrá ser brindada sin límite a la cantidad de productores que se lo requiera.

### **6. CONTENIDO MÍNIMO DE LAS POSTULACIONES**

- Identificación del postulante
- Identificación de la categoría
- Propuesta de valor de la solución
- Descripción del servicio que se ofrece

- Clientes que utilizan la solución

## **8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

- a. Propuesta validada
- b. Demostración de contar con Clientes
- c. Solución alineada con las verticales del llamado