

## Convocatoria Desafío AgTech

### Bases 2020

Desde el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), estamos avanzando, en alianza con un conjunto de instituciones que integran el ecosistema de innovación y emprendedor del Uruguay, en diversas iniciativas para promover la adopción de soluciones de *tecnología digital* (AgTech) en los sectores agrícola, ganadero, forestal y pesquero uruguayo.

Adicionalmente, es un objetivo desarrollar la comunidad emprendedora para que pueda ofrecer soluciones a problemas reales a los diferentes desafíos que enfrentan actores del sector.

El uso de soluciones AgTech en las cadenas agropecuarias ha permitido mejoras destacables a nivel mundial en la capacidad de adaptación a la variabilidad y al cambio climático, en la sustentabilidad de los recursos ambientales, así como en la inclusión. En la realidad que vivimos, la innovación y la colaboración son elementos clave para resolver estos desafíos del sector agropecuario.

Para contribuir a este objetivo estamos impulsando la realización de un Desafío AgTech para estimular a emprendedores a resolver problemas sentidos del sector agropecuario y pesquero, y promover la colaboración y difusión de todos los actores del ecosistema de AgTech en el país.

El lanzamiento del Desafío AgTech es el día **9 de setiembre** en el marco de la Expo Prado 2020.

### Objetivos del Desafío AgTech

- ✓ Apoyar el desarrollo de potenciales soluciones, en torno a las tecnologías digitales, que den respuesta a un conjunto de desafíos existentes en el sector agropecuario.
- ✓ Reconocer a aquellos equipos de trabajo con alto potencial para resolver los desafíos planteados mediante el cofinanciamiento o financiamiento de iniciativas.
- ✓ Aportar a la construcción de una cultura de innovación, fomentando la colaboración, para afrontar los desafíos de generar un sector más inclusivo, sustentable y adaptado al cambio climático de una manera innovadora.
- ✓ Generar una base de conocimiento sobre AgTech con recursos que queden disponibles para ser aprovechadas por soluciones innovadoras a ser implementadas a futuro.
- ✓ Fortalecer el trabajo colaborativo entre la industria, la academia, las incubadoras, las entidades gubernamentales y otros actores relevantes del ecosistema.
- ✓ Promover la difusión de los diversos actores del ecosistema de AgTech en Uruguay.

## Beneficiarios

Podrán participar del Desafío AgTech equipos emprendedores (constituidos por personas físicas mayores de edad) y empresas de todo el territorio nacional. Se recomienda fuertemente que los equipos cuenten con perfiles complementarios de negocio, agro y TICs o Biotecnología.

No podrán participar trabajadores, staff o colaboradores de las instituciones organizadoras, voluntarios, mentores y/o jurados invitados al evento. Sin perjuicio de lo anterior, los Organizadores se reservan el derecho de admisión de cualquier participante.

Se sugiere que al menos una persona del equipo tenga dominio del idioma inglés, ya que algunos webinars, mentores y materiales complementarios serán brindados en ese idioma sin traducción.

## Fases del Desafío AgTech

El Desafío está organizado en cuatro fases que se identifican en el siguiente diagrama.



### Fase 1 - Lanzamiento y convocatoria

- El objetivo de esta fase es la presentación de los desafíos a resolver, inscribir a los equipos participantes y realizar actividades que resulten inspiradoras para los participantes.
- Las actividades (charlas, *webinars*, talleres) brindarán información relevante a los equipos para ayudarlos a definir el desafío para el cual se encuentran mejor preparados.
- Estas actividades estarán abiertas también a personas interesadas en el Desafío AgTech, pero que no cuenten con un equipo, buscando incorporarlos en equipos a lo largo del proceso.
- Al finalizar esta fase, los equipos se habrán inscripto en el desafío de su preferencia, y estarán en condiciones de ingresar al proceso de Desarrollo de propuestas. El formulario de inscripción incluye: datos personales de todos los integrantes del equipo (nombre,



email, lugar de residencia, etc.), información sobre el perfil (rol a desempeñar, motivación, etc.), el desafío en el cual les interesa participar.

### **Fase 2 - Desarrollo de la idea**

- El objetivo de esta fase es que los equipos comprendan todas las dimensiones del problema a ser resuelto e identifiquen soluciones técnicas apropiadas y con potencial de ser validados.
- Durante esta fase, los equipos podrán contar con asistencia de mentores especializados en temas de agro, modelos de negocio, tecnologías digitales y ciencias de la vida.
- Al finalizar esta fase cada equipo contará con una propuesta de validación para la idea seleccionada. Dicha propuesta será presentada ante el Comité de Evaluación en un formulario proporcionado por los organizadores del Desafío AgTech.
- El Comité de Evaluación del Desafío AgTech seleccionará un máximo de cinco equipos ganadores que podrán acceder a apoyo económico para ejecutar la validación técnica y comercial de la idea.
- Aquellos equipos que no resulten seleccionados para recibir apoyo económico, podrán continuar con la validación y presentar los resultados obtenidos, al finalizar la fase 3 del Desafío AgTech.
- Se brindará acompañamiento técnico para la validación de la idea para los equipos que resulten seleccionados para la fase 3.

### **Fase 3 - Validación de soluciones**

- El objetivo de esta fase es que los equipos validen la solución propuesta. La validación técnica implica realizar las actividades que permitan demostrar que es posible desarrollar la solución en cuestión, definiendo un mínimo producto viable<sup>1</sup>. La validación comercial implica testear la idea en el mercado, de forma que los segmentos de público elegidos respondan sobre la utilidad, pertinencia, potencialidad de uso y compra de la solución propuesta.
- Los equipos que participen en esta fase contarán con el apoyo de mentores y metodología para realizar la validación de la propuesta (a ser provistos por las instituciones participantes del sector empresarial y emprendedor).
- Al finalizar esta fase, cada equipo presentará la solución y los resultados de la validación en un formulario y tendrá una instancia de presentación y preguntas ante un Comité de Evaluación.

### **Fase 4 - Evaluación y Premiación**

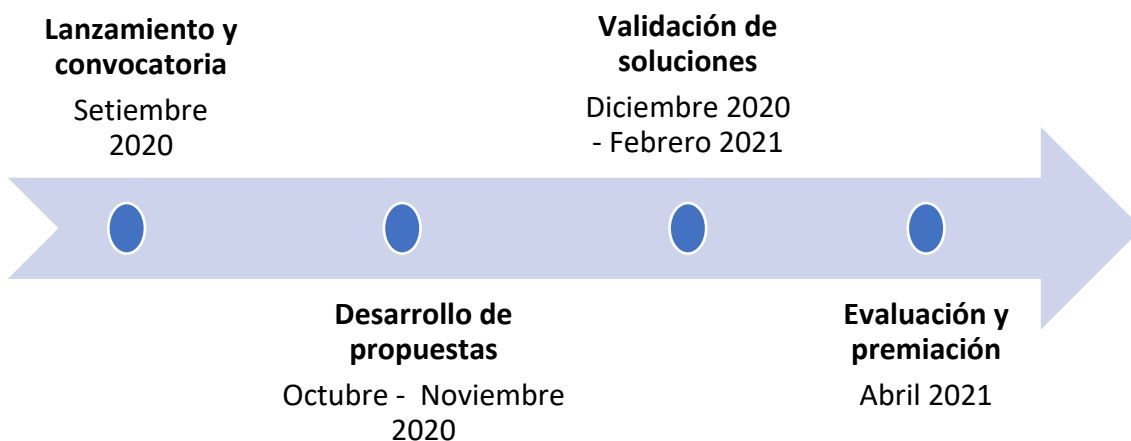
- El objetivo de esta fase es identificar y reconocer la mejor solución para resolver alguno de los desafíos propuestos, según los criterios de evaluación definidos.

---

<sup>1</sup> Consiste en construir un pre-prototipo de la solución al desafío con las funcionalidades mínimas que permitan obtener la mayor cantidad de información posible de los potenciales usuarios.



## Calendario



## Criterios de evaluación de las propuestas

Se conformará un Comité de Evaluación encargado de evaluar, tanto las ideas postuladas al finalizar la fase 2, como los proyectos que completan el proceso de validación (fase 3). El Comité de Evaluación estará integrado por representantes de las instituciones promotoras del Desafío.

Al momento de evaluar las propuestas, el Comité tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- ✓ Antecedentes del equipo de trabajo. Grado de adecuación de los integrantes del equipo y sus competencias para resolver el problema de forma cohesiva, con el entusiasmo y energía necesaria.
- ✓ Solución.
  - Grado en que la solución permite resolver el desafío propuesto a escala de producción.
  - Viabilidad tecnológica, operativa y comercial de la solución propuesta.
- ✓ Valor agregado
  - Grado del valor agregado e innovación de la solución propuesta con respecto a las otras soluciones disponibles en el mercado.
  - Grado en que la solución propuesta contribuya al desarrollo de la agricultura familiar.
- ✓ Modelo de negocio Grado en que el modelo de negocio propuesto involucra a los interesados relevantes y permite asegurar la sustentabilidad de la propuesta.
- ✓ Presentación de la solución. Claridad de la propuesta realizada, planificación y calidad de la solución propuesta.
- ✓ Validación realizada (sólo para equipos que participan en la fase 3). Grado de éxito en el proceso de validación realizado, así como potencial de implementación y escalabilidad de la idea validada.



## Financiamiento/Premios

- ✓ Un máximo de cinco equipos que completen la fase 2 del Desafío (*Desarrollo de la idea*) podrán acceder a fondos para ejecutar el proceso de *Validación de la solución* (fase 3 del Desafío). El apoyo máximo por proyecto será de UYU 224.000 (pesos uruguayos doscientos veinticuatro mil). El tipo de financiamiento a obtener, las condiciones de financiamiento y los rubros a financiar durante la ejecución, estarán sujetos a las condiciones establecidas en las Bases del instrumento “Apoyo para la Validación de Ideas de Negocios de ANII/ANDE”.
- ✓ Completadas las 4 fases del Desafío (Evaluación y Premiación), se elegirá a un equipo ganador, que podrá acceder a fondos para continuar con el desarrollo de su solución, los cuales podrán alcanzar un máximo de UYU 600.000 (pesos uruguayos seiscientos mil). Se deberá remitir el uso de estos fondos a las bases del instrumento de “APOYO A EMPRENDEDORES INNOVADORES” de ANII/ANDE.
- ✓ Difusión del equipo ganador del emprendimiento en las redes sociales de las instituciones participantes del Desafío.
- ✓ Se podrá otorgar un premio especial a un emprendimiento que responda a uno de los desafíos propuestos y que tenga alto valor para el desarrollo de la agricultura familiar, con apoyo técnico para diseñar un video institucional del emprendimiento y la posibilidad de presentar el emprendimiento en el marco de la REAF, Reunión Especializada en Agricultura Familiar del Mercosur.

## Condiciones

- Los equipos de trabajo deberán cumplir con la asistencia al menos al 80% de las actividades que se establezcan como obligatorias.
- Para acceder al proceso de evaluación de las fases 2 y 4, cada equipo deberá remitir la postulación en los formularios a ser proporcionados por parte de los organizadores del Desafío AgTech, así como acceder a instancias de entrevistas y *pitch* frente al Comité de Evaluación.
- Las instituciones organizadoras se reservan el derecho de desistir el financiamiento al proyecto y/o equipo de trabajo que no cumpla con los requisitos establecidos en las bases.

## Aceptación de los términos y condiciones

Por el solo hecho de presentarse a la convocatoria, se entenderá que todos los que presenten propuestas, conocen y aceptan sin reservas los términos y condiciones establecidos en el presente documento.

## Autorización

Quienes presenten propuestas, por el solo hecho de hacerlo, desde ya autorizan en forma expresa al MGAP, ANII y ANDE, a difundir imágenes en general, su logo institucional, así como fotografías de cualquier acto y/o evento en el que participen en relación a esta convocatoria, a

través de cualquier medio de comunicación, a saber y entre otros y sin limitación alguna: prensa escrita, televisión, páginas web, etc.

## Consentimiento de tratamiento de datos

Quienes se presenten, desde ya consienten expresamente a que MGAP, ANDE y ANII den tratamiento a sus datos personales, incorporando los mismos a sus respectivas bases de datos, según corresponda. A tales efectos, cada persona podrá ejercer sus derechos de acceso, actualización, rectificación y supresión dirigiéndose a la Institución correspondiente. En el tratamiento de los datos personales proporcionados por los postulantes, los mismos sólo podrán ser utilizados para las finalidades para las que han sido solicitados al titular. Los datos recabados en el marco de la presente convocatoria serán tratados por MGAP, ANII y ANDE, según corresponda, en calidad de responsable y en observancia de lo previsto en la normativa vigente, a saber: Ley N° 18.331 de Protección de Datos Personales y Habeas Data y Decretos N° 664/008, 414/009 y 223/019. Los datos personales serán tratados con el grado de protección adecuado, tomándose las medidas de seguridad necesarias para evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado por parte de terceros.

## Instituciones participantes

### Organizadores

La organización del Desafío AgTech está a cargo de:

- Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, MGAP
- Agencia Nacional de Desarrollo, ANDE
- Agencia Nacional de Innovación e Investigación, ANII

Hasta el momento, el Desafío AgTech está siendo apoyado por las siguientes organizaciones:

- Institucionalidad agropecuaria: INIA, INAC, IPA
- Sector empresarial y emprendedor: CUTI, Incubadoras e Instituciones Patrocinadoras de Emprendimientos (CIE; Fundación Ricaldoni; Da Vinci Labs; Rabbit; Ingenio)
- Organismos multilaterales: BID, FAO
- Otros: Embajada Británica; REAF (Reunión Especializada en Agricultura Familiar); COPROFAM (Confederación de Organizaciones de Productores Familiares del Mercosur Ampliado), UTEC (Universidad Tecnológica del Uruguay).