



# Agrotech Studio.

 Reciprocal

 UCDAVIS  
Chile Life Sciences  
Innovation Center  
A part of Global Affairs

Proyecto apoyado por  


# PRESENTACIÓN

---

Los sistemas agroalimentarios hoy enfrentan una presión sin precedentes. Producir alimentos para una población creciente mientras se reducen emisiones, se cuida el agua, se restauran los suelos y se aumenta la resiliencia frente a sequías, olas de calor y eventos extremos ya no es opcional: es un imperativo.

A esto se suman desafíos estructurales como la pérdida de biodiversidad, el desperdicio de alimentos, el agotamiento de recursos, la necesidad de dietas más saludables y accesibles, y la urgente transición hacia una bioeconomía circular capaz de transformar residuos en valor.

La innovación —desde la ciencia, la tecnología y nuevos modelos de negocio— se vuelve clave para repensar cómo producimos, procesamos, distribuimos y consumimos alimentos. Desde el campo hasta la mesa, hay espacio para soluciones de impacto, que mejoren la productividad, aumenten la resiliencia y hagan que nuestros sistemas alimentarios sean más sostenibles, inteligentes y equitativos.

## ¿Qué es AgroTech Studio?

AgroTech Studio es un programa de formación intensiva de 10 semanas para 40 emprendedores de base científico-tecnológica que busca catalizar la siguiente generación de founders AgroTech en Chile. El programa está enfocado en emprendedores chilenos en etapas muy tempranas (prueba de concepto - validación precomercial) cuyas soluciones contribuyan a los desafíos de descarbonización y sustentabilidad de los sistemas agroalimentarios.

El programa busca lanzar la próxima generación de start-ups, catalizar la maduración de soluciones AgTech con impacto climático, fortalecer las capacidades de equipos fundadores y activar una red colaborativa de talento emergente que impulse la innovación agroalimentaria en Chile.

## ¿Por qué Agrotech Studio?

Agrotech Studio nace de la visión conjunta de Reciprocal, UC Davis Chile y AgroTech Chile, con el apoyo de CORFO por transformar la manera en que aprendemos a emprender desde la ciencia y tecnología aplicada al agro. Más que un programa de formación, AgroTech Studio es una plataforma de acción: un espacio donde las ideas se ponen a prueba, se validan y evolucionan a través del trabajo con mentores, la conexión con la industria y la colaboración entre pares.

# QUIÉNES SOMOS

## Organizadores



### RECIPROCAL

Reciprocal es el primer venture platform climático de Latinoamérica y el Caribe. Se especializa en construir, invertir y apoyar a start-ups que abordan la crisis climática, con foco particular en bioeconomía, incluyendo agricultura y sistemas agroalimentarios.



### UC DAVIS CHILE

Centro internacional de la Universidad de California, Davis que actúa como un puente tecnológico entre las capacidades y experiencia de California y Chile poniendo al servicio de las empresas chilenas y de Latinoamérica las capacidades de I+D, transferencia tecnológica y extensión, trabajando en verticales Agro, Biotecnología, Sistemas Alimentarios y Sustentabilidad.

## Sponsors



## Colaboradores



# OBJETIVOS

---

AgroTech Studio promueve la articulación entre actores del sector: emprendedores, investigadores, empresas agrícolas, instituciones públicas, centros tecnológicos y redes de innovación. Esta comunidad de apoyo es fundamental para que los proyectos puedan avanzar hacia colaboraciones, pilotos, validaciones productivas y oportunidades de financiamiento.

La meta final es que cada participante salga mejor preparado para enfrentar las siguientes fases del desarrollo AgTech, con una propuesta robusta, validada y alineada a los desafíos del agro del futuro.

## OBJETIVOS

### Objetivo General

Formar a emprendedores de Chile en metodologías de innovación y descarbonización de los sistemas agroalimentarios del país, que apoyen en el desarrollo de soluciones innovadoras, con alto potencial de escalamiento, aprovechando las oportunidades del sector y contribuyendo a la descarbonización justa de la industria agroalimentaria.

### Objetivos Específicos

- **Diseñar un programa de formación práctica y teórica** para apoyar a emprendedoras y emprendedores en las etapas tempranas de soluciones de alto potencial de impacto en el sector agroalimentario.
- **Fortalecer sus conocimientos en torno a la descarbonización justa** en su relación a la innovación y emprendimiento, la sostenibilidad, los sistemas agroalimentarios y el desarrollo económico.
- Servir como una **plataforma de despegue para emprendimientos de alto impacto y con gran potencial de escalamiento** que estén enfocados en la descarbonización justa de los sistemas agroalimentarios.
- **Facilitar la conexión entre los participantes del programa**, fomentando el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre emprendimientos y con otros actores relevantes a nivel nacional e internacional.

# DESAFÍOS A ABORDAR

Buscamos soluciones que respondan a los desafíos más urgentes del sistema agroalimentario en un contexto de creciente presión climática.

Nuestro objetivo es impulsar tecnologías y modelos innovadores que permitan avanzar hacia una agricultura más resiliente, eficiente y sostenible, abordando problemáticas estructurales que afectan la productividad, el uso de recursos, la adaptación al cambio climático y la reducción de emisiones.

Para organizar estas áreas de impacto hemos clasificado los principales desafíos en las siguientes verticales:



## Sistemas productivos sostenibles

Soluciones que aumentan la productividad y resiliencia en la producción de alimentos frente al cambio climático.



## Capital natural y bioeconomía

Innovaciones que crean valor regenerando el capital natural; desde la valorización de biomasa y bioprocessos circulares hasta soluciones basadas en la naturaleza que restauran suelos, biodiversidad y funciones ecosistémicas clave.



## Cadenas de suministro y trazabilidad

Soluciones que aseguran la calidad, inocuidad y vida útil de los alimentos, minimizando la pérdida y desperdicio, al mismo tiempo que optimizan la logística, trazabilidad y eficiencia de las cadenas de suministro desde la producción hasta el consumidor final.



## Sistemas digitales y automatización

Soluciones donde la tecnología principal es digital o automatizada para optimizar decisiones y procesos en el agro.

# PROGRAMA DE FORMACIÓN

MÓDULO	AGTECH & CLIMATE	INNOVATION
<b>Nexo Cambio Climático y Sistemas Agroalimentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Cambio climático y descarbonización</li><li>— El rol de los sistemas agroalimentarios en el cambio climático</li><li>— Descarbonización y su intersección con sistemas agroalimentarios</li><li>— Herramientas de modelamiento para rediseñar sistemas alimentarios más</li></ul>	<b>Innovation methodologies</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— Introducción a la innovación, los ODS y su relevancia en la descarbonización agroalimentaria</li><li>— Metodologías de innovación (Design Thinking, Lean Startup, Ciencia + Empresa)</li><li>— Mapas de oportunidad para innovación AgTech &amp; Climate</li></ul>
<b>Incorporando impacto ambiental en los emprendimientos AgroTech</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Uso de herramientas de evaluación de impacto y análisis de ciclo de vida</li><li>— Medición de huella de carbono y diseño de estrategias de mitigación</li><li>— Integración de KPIs de sostenibilidad en modelos de negocio</li><li>— Criterios ASG aplicados a emprendimientos AgTech</li></ul>	<b>Problem Definition &amp; Working in Teams</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— Identificación y definición de problemas en la descarbonización de la agroindustria</li><li>— Cómo traducir problemas en oportunidades de innovación</li><li>— Team building en start-ups: trabajo interdisciplinario y dinámicas ciencia–emprendimiento</li></ul>

MÓDULO	AGTECH & CLIMATE	INNOVATION
<b>Innovar para generar impacto: convertir aditivos alimentarios en negocios climáticamente inteligentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— De la ciencia a la adopción: cómo tecnologías basadas en microbiología del rumen logran escalar en sistemas productivos reales</li> <li>— Barreras y habilitadores para el escalamiento: regulación, cadena de suministro, viabilidad económica en campo y adopción por parte de productores</li> <li>— Medición de impacto y creación de valor: cómo demostrar reducción de emisiones sin sacrificar productividad ni rentabilidad.</li> </ul>	<b>Ideation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Ideación de soluciones</li> <li>— Construcción de propuestas de valor centradas en usuarios agroindustriales</li> <li>— Tendencias de innovación aplicadas a soluciones concretas del agro</li> </ul>
 <b>Día de campo: Soluciones en práctica</b>	<p><i>Jornada presencial en terreno para conocer y reflexionar sobre tecnologías aplicadas y soluciones en el agro.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Demostración de tecnologías de decarbonización en la agroindustria</li> <li>— Visitas a predios agrícolas</li> <li>— Exposición de expertos en terreno</li> <li>— Interacción con agricultores y proveedores</li> </ul>	

MÓDULO	AGTECH & CLIMATE	INNOVATION
<b>Del Laboratorio al Mercado</b> Estrategias para reducir la incertidumbre en emprendimientos científico-tecnológicos en etapas tempranas	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Marcos simples para analizar la propuesta de valor y distinguir una idea atractiva de una oportunidad real</li> <li>— Diferentes formas de experimentar con un modelo de negocio sin invertir demasiado tiempo o recursos</li> <li>— Enfoques prácticos para comparar alternativas de camino</li> <li>— Qué indicadores observar para saber si están avanzando en la dirección correcta</li> </ul>	<b>Customer Discovery &amp; PMF foundations</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Búsqueda y segmentación de usuarios y clientes (productores, agroindustrias, cooperativas, retailers)</li> <li>— Formulación de hipótesis de problema y solución</li> <li>— Introducción al Product–Market Fit para soluciones AgTech</li> </ul>
 <b>Panel de emprendedores AgTech: aprendizajes reales desde EE.UU. y Chile</b>	<p><i>Emprendedores de Estados Unidos y Chile comparten aprendizajes prácticos, desafíos y decisiones clave en la construcción de startups AgTech en etapas tempranas.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Experiencias sobre validación temprana, levantamiento de capital y escalamiento en mercados locales e internacionales</li> <li>— Diferencias y similitudes entre ecosistemas emprendedores de EE. UU. y Chile</li> <li>— Consejos prácticos sobre cómo navegar incertidumbre, construir redes y enfrentar barreras del sector agroalimentario</li> </ul>	

MÓDULO	AGTECH & CLIMATE	INNOVATION
<b>Casos de éxito en start-ups AgroTech con foco en descarbonización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Análisis de casos reales de startups AgTech en distintas etapas</li> <li>— Factores de éxito y aprendizajes clave extraídos del panel de emprendedores</li> <li>— Decisiones estratégicas en validación temprana, levantamiento de capital y escalamiento</li> <li>— Cómo adaptar aprendizajes internacionales al contexto local y regional</li> </ul>	<p><b>Iteration and Validation of Hypotheses with Clients</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Técnicas de validación de hipótesis (experimentos rápidos, entrevistas, prototipos)</li> <li>— Cómo interpretar señales débiles de adopción y ajustar la solución</li> <li>— Construcción de aprendizajes accionables a partir de clientes</li> </ul>
<b>Levantamiento de capital y valorización de tecnologías en EBCT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Levantamiento de capital para empresas de base científico tecnológico</li> <li>— Impacto y finanzas sostenibles para la decarbonización en la agroindustria</li> <li>— Valorización de tecnologías con foco en el sector agroalimentario</li> </ul>	<p><b>Financial Sustainability &amp; Business Models</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Evaluación de viabilidad financiera para empresas AgTech y Climate</li> <li>— Modelos de negocio sostenibles en el agro</li> <li>— Cómo evaluar costos, márgenes y riesgos en etapas tempranas</li> </ul>

MÓDULO	AGTECH & CLIMATE	INNOVATION
<b>Tendencias y necesidades de innovación en los sistemas agroalimentarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Reverse pitch de corporativos e inversionistas sobre desafíos y necesidades de innovación</li> <li>— Principales brechas tecnológicas identificadas por la industria en descarbonización y sostenibilidad</li> <li>— Demandas emergentes en eficiencia, trazabilidad, digitalización y gestión del riesgo climático</li> <li>— Charla inspiradora de un(a) emprendedor(a) chileno(a) experimentado: buenas prácticas, errores comunes y claves para un pitch convincente</li> </ul>	<p><b>Storytelling &amp; Pitch Clinic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- — Desarrollo de narrativas, storytelling y pitching</li> <li>— Cómo comunicar impacto climático, tracción inicial y visión</li> <li>— Adaptación del pitch para distintos públicos (corporativos, inversionistas, técnicos)</li> </ul>
 <b>Demo Day with investors and industry stakeholders</b>	<p><i>Instancia final del programa donde las start-ups presentan sus avances frente a una audiencia de actores del ecosistema AgTech, incluyendo inversionistas, corporativos, académicos y emprendedores. El objetivo es que los equipos comuniquen con claridad su propuesta de valor, tracción y visión de crecimiento.</i></p>	

# FECHAS IMPORTANTES

---

## Postulación | 2025-26

- **16/12 al 13/02**  
Convocatoria abierta  
*Fase 1: Formulario*  
*Fase 2: Video*
- **13/02 al 08/03**  
Análisis de  
postulaciones
- **08/03 al 10/03**  
Anuncio de  
participantes  
seleccionados

## Programa | 2026

- **Marzo**  
Diagnóstico inicial
- **Marzo-Junio**  
Programa de  
formación
- **Marzo-Junio**  
Mentorías y  
actividades de  
extensión
- **Julio**  
Diagnóstico de cierre  
y Demo Day



# REQUISITOS DE POSTULACIÓN

El programa admite dos tipos de postulantes:

## A. Personas Naturales

Deben cumplir:

- Ser mayores de 18 años
- Tener una idea o proyecto en etapas tempranas
- No haber constituido aún una empresa con inicio de actividades en un giro de primera categoría (art. 20 LIR)
- No estar afectos a inhabilidades para recibir fondos públicos

## B. Personas Jurídicas

Deben cumplir:

- Ser empresas constituidas en Chile
- Tener inicio de actividades en un giro de primera categoría
- Tener hasta 6 años de antigüedad (según Bases Administrativas Generales)
- Tener ventas de hasta \$800.000.000 en los últimos 12 meses
- No estar afectas a causales de inhabilidad o incompatibilidad
- Contar con representante legal vigente.

# REQUISITOS DE POSTULACIÓN

## Ámbitos temáticos permitidos

El proyecto puede tener impacto en múltiples ámbitos; sin embargo, para efectos de postulación, se solicita identificar **uno o dos desafíos prioritarios** alineados con las definiciones estratégicas del programa, en alguno de los siguientes ámbitos:

- **Sistemas productivos sostenibles:** Soluciones que aumentan la productividad y resiliencia en la producción de alimentos frente al cambio climático.
- **Capital natural y bioeconomía:** Innovaciones que crean valor regenerando el capital natural; desde la valorización de biomasa y bioprocessos circulares hasta soluciones basadas en la naturaleza que restauran suelos, biodiversidad y funciones ecosistémicas clave.
- **Cadenas de suministro y trazabilidad:** Soluciones que aseguran la calidad, inocuidad y vida útil de los alimentos, minimizando la pérdida y desperdicio, al mismo tiempo que optimizan la logística, trazabilidad y eficiencia de las cadenas de suministro desde la producción hasta el consumidor final.
- **Sistemas digitales y automatización:** Soluciones donde la tecnología principal es digital o automatizada para optimizar decisiones y procesos en el agro.

# REQUISITOS DE POSTULACIÓN

## **Equipo postulante**

- El equipo debe participar en todas las etapas del proceso
- Puedes postular individualmente si aún no tienes equipo

## **Documentación mínima obligatoria**

Para ser admisible, el postulante debe entregar dentro del plazo establecido:

- *Fase 1:* Formulario de postulación completo
- *Fase 2:* Video de presentación del equipo
- Declaraciones obligatorias según CORFO (cuando aplique)
- Información veraz y consistente
- Firma de carta de compromiso de participación en el programa

Postulaciones incompletas **se consideran inadmisibles** .

# REQUISITOS DE POSTULACIÓN

## Compromisos del postulante

- Disponibilidad para participar de forma presencial en las 10 sesiones del programa que se llevarán a cabo en la región Metropolitana sumando un total de 40 horas lectivas
- Disposición a recibir mentorías, asistir a talleres y entregar información de seguimiento
- Compromiso con el desarrollo emprendedor y el impacto climático

## Inhabilidades (según Bases Administrativas Generales)

No podrán postular personas o empresas que:

- Estén en el registro de morosidad CORFO
- Tengan rendiciones pendientes no regularizadas con CORFO
- Estén afectas a prohibiciones por conflictos de interés o parentesco con ejecutores
- Hayan hecho declaraciones falsas durante el proceso

# METODOLOGÍA

---

El proceso de selección contempla dos etapas:

- **Fase 1:** En una primera etapa, los postulantes deberán completar un formulario de postulación, a través del cual se evaluarán los criterios descritos en la tabla a continuación.
- **Fase 2:** Posteriormente, se preseleccionará a los equipos que mejor se ajusten a estos criterios. A los equipos preseleccionados se les solicitará un video de presentación de hasta 3 minutos, en el que deberán profundizar en aspectos clave de su proyecto.

## *Criterios de selección*

Criterio	Descripción	Porcentaje de ponderación
Nivel de innovación	Grado de novedad y diferenciación tecnológica o científica de la solución propuesta	25%
Equipo	Compromiso y complementariedad del equipo fundador	35%
Impacto	Impacto de la solución propuesta a la descarbonización	20%
Alineación con el programa	Alineación con desafíos propuestos	20%

# PREGUNTAS FRECUENTES

---

## Sobre la postulación

### **¿Cuál es la fecha límite para postular?**

Hasta el 13 de febrero del 2026.

### **¿Cuándo comienza el programa y cuánto dura?**

El programa comienza el 24 de marzo del 2026 y tiene una duración aproximada de 10 semanas.

### **Nuestro equipo ya ha pasado por un programa de aceleración. ¿Aún podemos participar?**

Sí, pueden postular siempre que se encuentren en etapa temprana y cumplan con los criterios del programa.

### **¿Puedo postular si ya levanté capital?**

Sí, siempre que el proyecto se encuentre en etapa temprana y mantenga el foco en la validación tecnológica.

### **¿Necesito experiencia previa para postular?**

No necesariamente. Este programa está enfocado en proyectos en etapas tempranas de validación.

### **¿Debo tener resultados o ventas para postular?**

No. Este programa está diseñado para proyectos en etapas tempranas que no necesariamente cuentan con producto, piloto o ventas. Es suficiente contar con una idea clara y una base científica o tecnológica sólida.

### **¿Puedo postular si no tengo una empresa constituida?**

Sí, puedes postular como persona natural.

### **¿Puedo postular si soy solo una persona y no un equipo?**

Sí, puedes postular aunque seas una sola persona.

# PREGUNTAS FRECUENTES

---

## ¿Las postulaciones se evalúan todas al final o de forma continua?

Las postulaciones serán evaluadas de manera continua (**rolling basis**) hasta el cierre de la convocatoria. Se recomienda postular con anticipación, ya que los proyectos que vayan siendo preseleccionados podrán ser invitados a la etapa de video antes del cierre del período de postulación.

## Sobre el programa

### El programa es presencial, online o híbrido?

El programa es principalmente presencial, con algunas sesiones virtuales complementarias.

### ¿Dónde se realizarán las actividades?

Las sesiones de formación se realizarán en la **Región Metropolitana de Santiago** . Además, habrá una actividad en terreno, cuyo lugar será informado oportunamente.

### ¿Cuál es el costo de participar?

El programa no tiene costo directo para los participantes. Está financiado con apoyo de **CORFO** y es ejecutado por **Reciprocal y UC Davis Chile** .

Los participantes deberán considerar los costos asociados a traslados para las sesiones y actividades presenciales.

### ¿Debo dedicarme full-time al programa?

No necesariamente. El compromiso principal es participar en las actividades presenciales del programa, que se concentran en aproximadamente **40 horas lectivas distribuidas en un período de 10 semanas** .

## Después del programa

### ¿Qué pasa después del programa?

Los equipos seleccionados participarán en un Demo Day y podrán acceder a conexiones con expertos, industria, inversionistas y oportunidades de seguimiento, según su etapa y evolución.