



NACIONES UNIDAS

Red Iberoamericana para la Digitalización de la Agricultura y la Ganadería

CEPAL

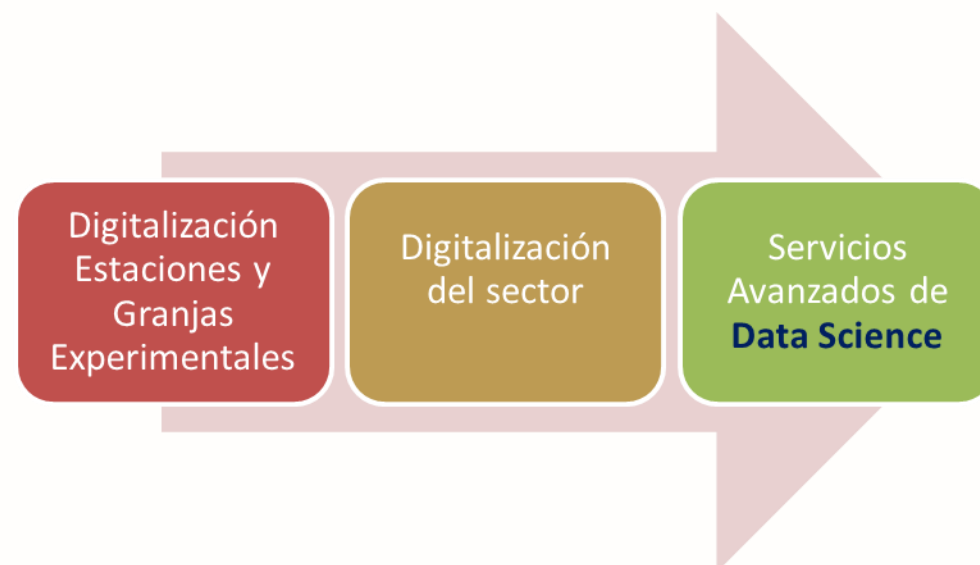


# Componente 1. RIDAG

---

## ¿Qué es la RIDAG?

- ➔ Red Iberoamericana para la Digitalización de la Agricultura y la Ganadería
- ➔ Iniciativa que busca coordinar los esfuerzos de los INIAs de Iberoamérica en la penetración de la Agro 4.0.
- ➔ Ofrece una estructura estable de colaboración en torno a la digitalización del sector agropecuario



## SOCIOS FUNDADORES

---



INTA Argentina



IRTA Cataluña



INIA Chile



INIA Uruguay

# Valor Innovador de la RIDAG

¿Cómo disminuir las brechas para la adopción de tecnologías digitales?

1

LIVING LABS



2

VALIDACIÓN DE  
TECNOLOGÍAS



3

CAPACITACIÓN



4

OBSERVATORIO



# Antecedentes

## Miembros del equipo:



**Stanley Best**, Director Nacional de Agricultura de Digital, INIA Chile  
Coordinador RIDAG en ejercicio



**Gabriela Tallarico**  
Coordinadora programa AgTech, INTA Argentina



**Guadalupe Tiscornia**,  
Coordinadora del GRAS, INIA Uruguay



**María Teresa Pino**  
Directora de Relaciones Internacionales,



**Guillermo Sánchez**,  
Gerente de Relaciones Internacionales, INTA Argentina



**Agustí Fonts**,  
Responsable de la Oficina de Valorización e Innovación, IRTA



**Valentina De La Barrera**, Dinamizadora de SmartField, INIA Chile

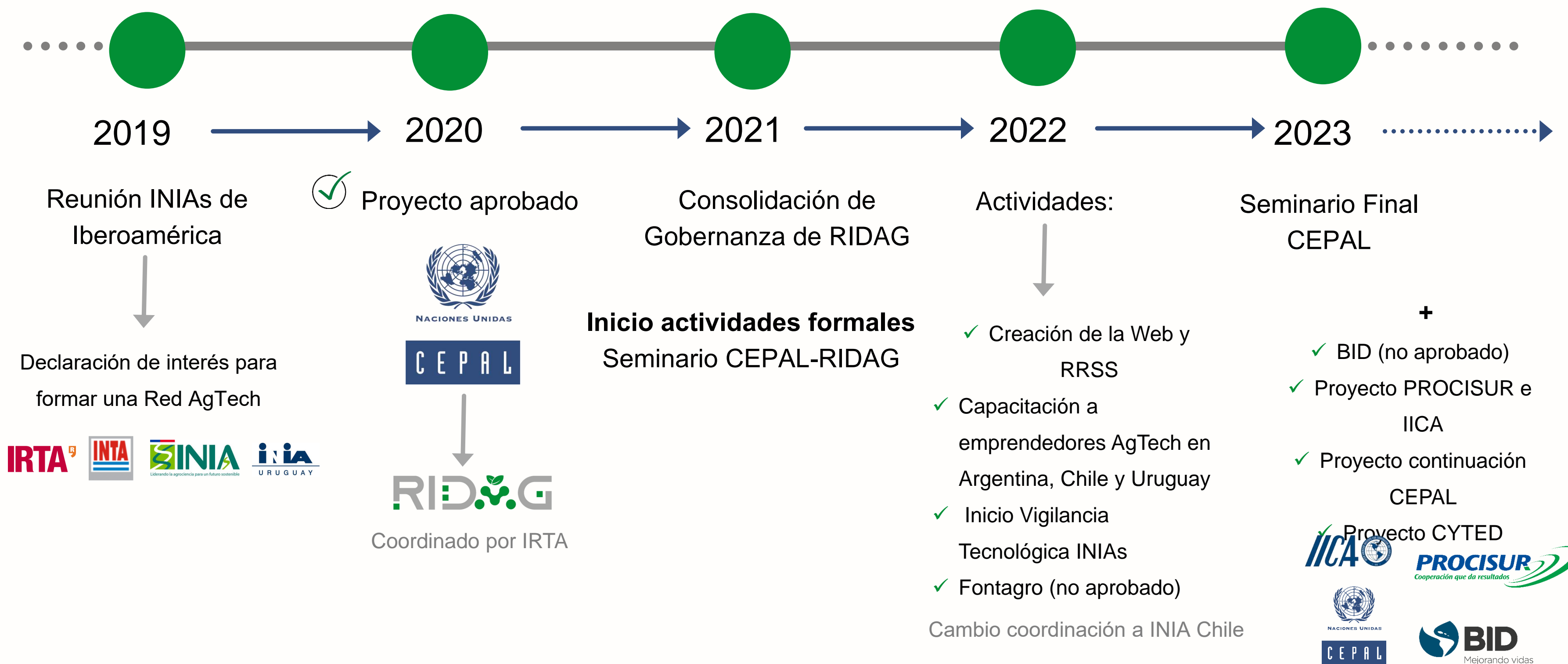


**Livia Negri**,  
Coordinadora de proyectos AgTech, INTA Argentina



**Meritxell Casademunt**,  
Dinamizadora de la RIDAG

# Antecedentes



# Antecedentes

## Componentes del Proyecto CEPAL-RIDAG



# Componente 1. Visión de la RIDAG



Primer intercambio de experiencias

Seminario Inaugural de la RIDAG

Setiembre 2021

The poster features a satellite in the upper left corner, a network of blue lines connecting various points across a landscape, and a person in the foreground holding a smartphone. The background shows a vast agricultural field with a tractor. The text is in white and yellow against a dark blue and green background.

Organiza: **RIDAG**  
Red Iberoamericana de Digitalización de la Agricultura y la Ganadería

Seminario internacional

**TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA UNA REVOLUCIÓN AGROPECUARIA SUSTENTABLE E INCLUSIVA EN LOS PAÍSES DE IBEROAMÉRICA**

#AgriculturaDigital

21/22/23  
SEPTIEMBRE 2021  
09:00 HORAS  
SANTIAGO / CHILE



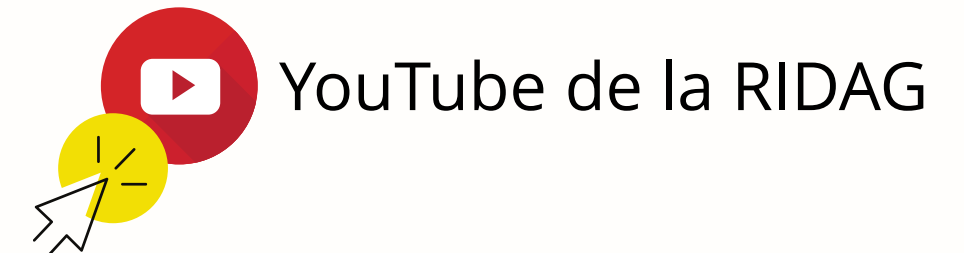
Día 1. Frutales, huerta y cultivos intensivos



Día 2. Cultivos extensivos



Día 3. Producción Animal

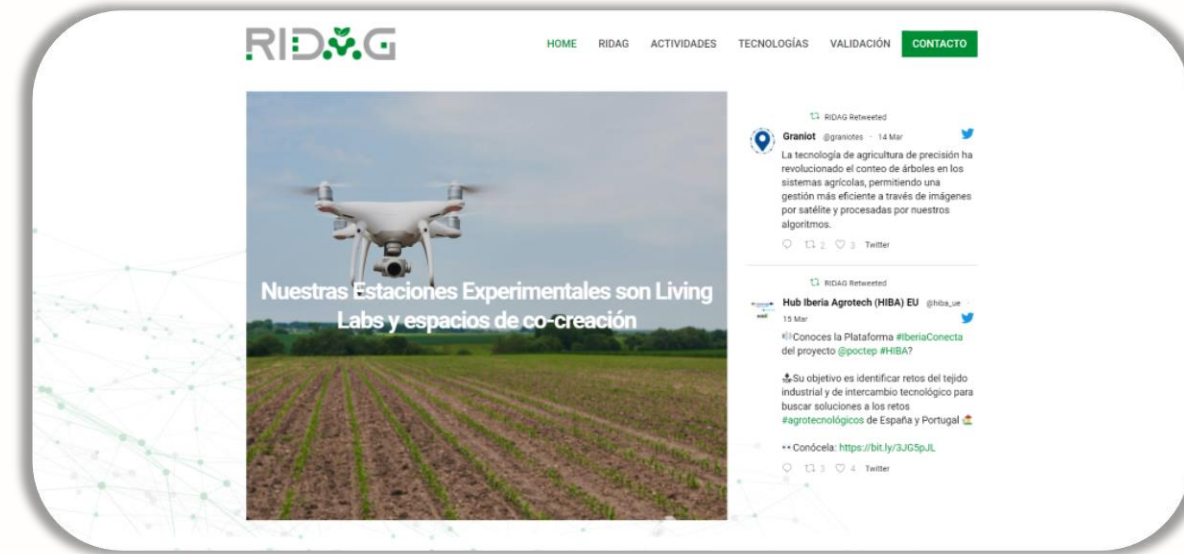


# Componente 1. RIDAG

## Redes Sociales



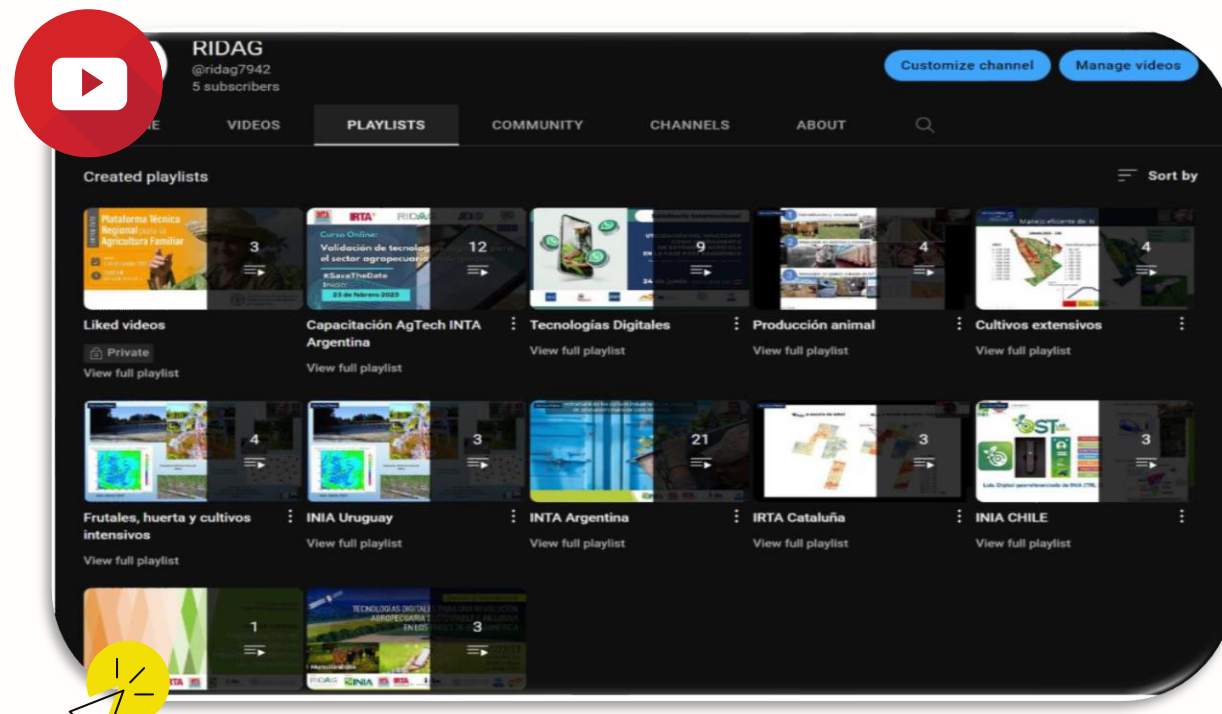
### WEB



12  
Post Actividades

+50  
Eventos  
(publicados en el calendario)

36  
Fichas tecnológicas





# Componente 1. RIDAG

## Actividades y tecnologías



INTA Argentina IRTA España INIA Chile INIA Uruguay

**CheqTambo**  
Aplicación digital que permite monitorear el proceso de implementación de buenas prácticas en los establecimientos lecheros.

**Lecheck App**  
Aplicación móvil para lechería climáticamente inteligente.

**CRONOSOJA**  
Modelo para la predicción de la fenología en soja.

**CRONOTRIGO**  
Modelo para la predicción de la fenología en trigo.

**N-INTA**  
Modelo de fertilización nitrogenada mediante imágenes satelitales en cultivos extensivos: trigo y maíz.

**Criollo App**  
App para el manejo de pulverizadoras.

INTA Argentina IRTA España INIA Chile INIA Uruguay

**IRTamar**  
Módulo autónomo de recirculación de agua marina y continental (RAS), automático y multifuncional.

**NIR Low Cost**  
Determinación de parámetros de calidad en productos cárnicos curados con NIR portátil.

**MedAid**  
Plataforma de benchmarking en acuicultura.

**INVASMART**  
Predicción de algas nocivas en medios acuáticos.

**WaterCrop**  
Plataforma de riego automatizado en frutales.

**IriDesk**  
Prescripciones de riego inteligente.



INTA Argentina IRTA España INIA Chile INIA Uruguay

**PLAS**  
Plataforma Agrícola Satelital de Chile para el monitoreo del cultivo y determinación de los requerimientos hídricos.

**AGROMET**  
Portal AGROMET para facilitar el acceso a información agroclimática obtenida de la Red Agroclimática Nacional (RAN) de Chile.

**Tizón Tardío**  
Sistema de Alerta Temprana de Tizón Tardío en el cultivo de papa en Chile.

**CRONOTRIGO**  
Modelo para la predicción de la fenología en trigo.

**Mateo**  
Sistema de Gestión de Sanidad Vegetal.

**Omsi-T**  
App de control de riego térmico indoor.



**GESIR**  
Gestor inteligente de riego para cultivos extensivos, pasturas, hortalizas y frutales.

**Termoestrés Bovinos**  
Índice de Temperatura y Humedad (ITH) con siete días de anticipación para minimizar los efectos del estrés del ganado por el calor.

**SIGRAS**  
Sistema de Información Geográfica que permite saber el estado de vegetación NVDI, agua en el suelo, climatología y cartografía general, entre otras variables.

**OptiFert-P**  
Herramienta online de acceso libre para definir la fertilización fosfatada en pasturas sembradas.

**EfiCame**  
Herramienta web para la gestión de la alimentación de bovinos en sistemas pastoriles intensivos.

**Previsión para Corderos**  
Mapa de riesgo según los niveles críticos para la sobrevivencia de los corderos hasta 72 horas.



HOME RIDAG ACTIVIDADES TECNOLOGÍAS VALIDACIÓN CONTACTO

ACTIVIDADES

### ACTIVIDADES

**Taller virtual: Impulso de la transformación digital en el sector agroalimentario Hub territorial Arica y Parinacota**

20 ENE

VER DETALLE

### FEBRERO 2023

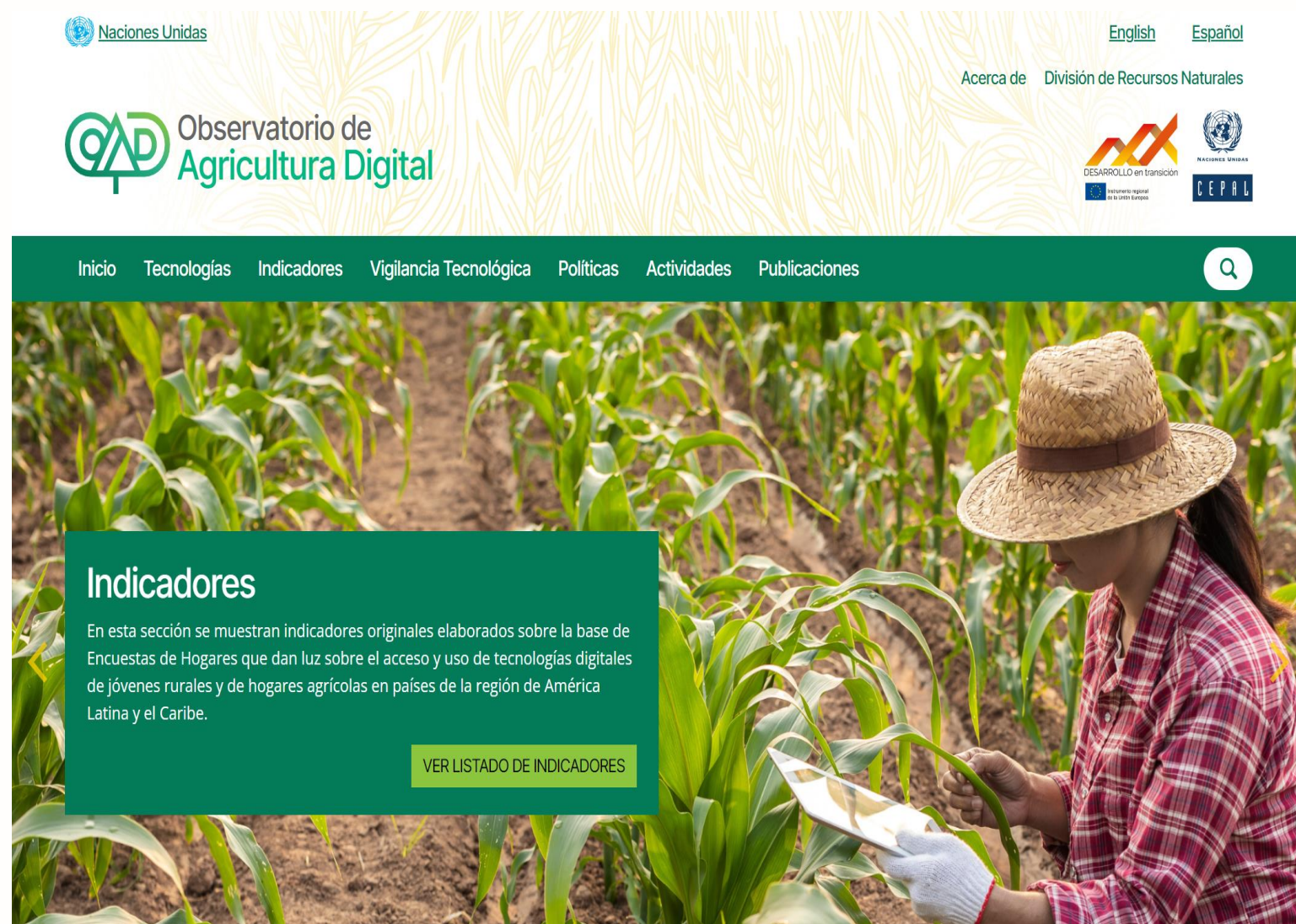
**Validación de tecnologías digitales para el sector agropecuario de Argentina**

01 FEB - 30 ABR

VER DETALLE

# Componente 2. Observatorio AgTech

## Información Base INIAs



### Empresas AgTech

- 203 Argentina
- 80 Chile
- 49 España
- 27 Uruguay



### Incentivos y ayudas AgTech

- 41 Argentina
- 13 Chile
- 17 España
- 7 Uruguay



### Ofertas Formativas

- 80 Argentina
- 17 Chile
- 58 España
- 19 Uruguay

Actualizado Agosto 2023

# Componente 3. Capacitación Emprendedores

13

Equipos mentorizados  
(profesionales, expertos y  
startups)

**Curso Online:**  
**Validación de tecnologías digitales para el sector agropecuario en Argentina**

**#DESAFÍO AGTECH 2021**

CIERRE DEL DESAFÍO Y ENTREGA DE PREMIOS  
JUEVES 6 DE OCTUBRE | 14:00 HS  
SALA DE ACTOS TORRE EJECUTIVA | LINIERS 1324

desafioagtech.uy

Enero - Marzo del 2023

**Curso Presencial - Online:**  
**Validación y marketing de tecnologías digitales para el sector agropecuario en Chile**

¿En qué consiste?

El curso "Validación y marketing de tecnologías digitales para el sector agropecuario en Chile" es un servicio de capacitación de modalidad virtual y presencial que consta de 12 sesiones, realizada por el Instituto de Investigación y agropecuarias (INIA), Instituto de Investigación y Agroalimentaria (IRTA) de España.

[Ver Informe Capacitaciones](#)

Capacitaciones basadas en la metodología Lean Launchpad impartidas por Agustí Fonts de IRTA

**IRTA**



## Equipo. SmartPort



 *Manuel Panasco (Sistemas y empresarial)*

 *Miguel Angeloff (Electromecanico)*

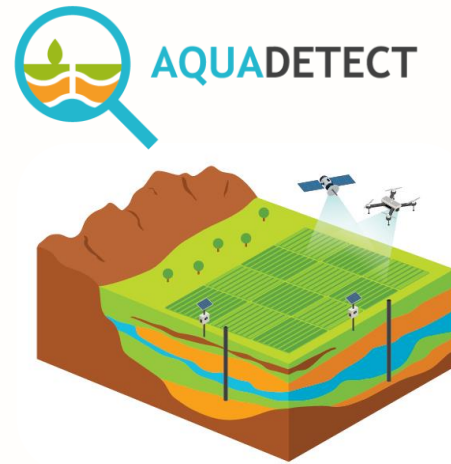
 *J. Ignacio Siutto (Principal, Agro)*


Portera inteligente que abre y cierra, vía remota para ganaderos bovino de carne y leche y equinos.


Nos valoramos porque ofrecemos un producto de uso diario que no hay con estas características en el mercado.



## Equipo. Aquadetect



 *Daniel Cabrera, Director ejecutivo*

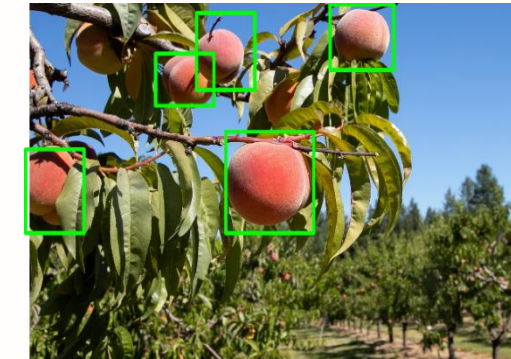
 *Guillermo Cabrera, Gerente de Proyectos*

<https://aquadetect.cl>

Nuestras soluciones buscan aumentar la disponibilidad de agua en un campo a través de estudios geofísicos e hidrogeológicos, y optimizar el uso de agua mediante estudios de suelo y monitoreos de riego de alta resolución, considerando la heterogeneidad del campo.



## Equipo 2. Biotango



 *Gerardo Sánchez (CEO)*

 *Maximiliano Aballay (CSO)*

 *Florencia Soria (CTO)*

Proporcionamos recomendaciones de manejo a productores y/o asesores técnicos de forma específica para sus variedades y de acuerdo al clima de su lote con el fin de aumentar el retorno por hectárea



# Eventos

## Participación de RIDAG para la colaboración y difusión

- ✓ IICA – Semana de la Agricultura Digital (29 de mayo y 1 de junio de 2023)



- ✓ ICTforAg LATAM (CGIAR e IICA) (7 y 8 de noviembre de 2023)



- ✓ Reunión del grupo de Agricultura digital de Procisur (20 de abril de 2023)



# Próximos Pasos

---

## Proyectos

- ✓ **Proyecto PROCISUR “Transformación digital en el agro del Cono Sur para la gestión eficiente del agua, mediante el fortalecimiento de los INIA”**

OG: El objetivo general de esta CT es impulsar la transformación digital para la gestión eficiente de los recursos hídricos en el Cono Sur mediante el fortalecimiento de los INIA en los ecosistemas AgTech de la región, disminuyendo la brecha tecnológica en los diferentes sectores productivos y favoreciendo la colaboración público-privada.

- ✓ **Seguir avanzando en nuestra estructura de difusión y capacitación.**
- ✓ **Búsqueda de nuevos socios colaboradores.**
- ✓ **Avanzar en la búsqueda de escalamiento y sostenibilidad de la RIDAG.**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

---

RIDAG

 [dinamizador@ridag.net](mailto:dinamizador@ridag.net)

 @Red\_RIDAG

 /company/ridag

 RIDAG