



# MÁS DE 55 AÑOS LIDERANDO EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA DE CHILE

## ¿QUIÉNES SOMOS?

INIA es una institución de I+D+i, Transferencia Tecnológica y Extensión agroalimentaria, vinculada al Ministerio de Agricultura de Chile. Somos una corporación de derecho privado sin fines de lucro, que se proyecta como líder en la generación y transferencia de conocimientos y tecnologías estratégicas para el sector agroalimentario, a escala global.

## ¿QUÉ HACEMOS?

Ejecutamos proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), para alcanzar el crecimiento sostenible del sector agroalimentario en Chile; creando valor y proponiendo soluciones tecnológicas en beneficio de los agricultores, socios estratégicos y sociedad.



## IMPACTO SOCIAL

La tasa de retorno social del stock de conocimiento de INIA oscila entre 15 % y 25 % (dependiendo de la tasa de descuento), es decir, cada peso invertido en INIA genera, a través de su stock de conocimiento, una rentabilidad de entre el 15 % y el 25 %. Estos son valores similares a los obtenidos por instituciones de I+D+i en EE.UU., Francia, Uruguay y España, implicando un alto retorno asociado a las actividades de investigación realizadas por INIA Chile.



## EVALUACIÓN DE IMPACTO

La contribución de las tecnologías adaptadas, validadas o liberadas al sector agropecuario nacional por INIA, es plasmada mediante estudios de evaluación de impacto, sobre los diversos sistemas y cadenas productivas del sector agroalimentario nacional, con altas rentabilidades de las tecnologías puestas a disposición por INIA. Mayor información disponible en <http://www.inia.cl/evaluacion-de-impacto/>

Programa de recuperación de la productividad y sanidad de la papa en Magallanes (Paquete Tecnológico)

**VAN: M US\$3.230**  
**TIR: 25 %**

Ex ante

Generación de variedades de trigo candeal.

**VAN: M US\$16.419**  
**TIR: 51 %**

Ex post

<https://www.inia.cl/wp-content/uploads/2019/12/-MEMORIA-INSTITUCIONAL-INIA-2018.pdf>

## CAPACIDADES

### Infraestructura

17 Laboratorios especializados  
165 Estaciones agrometeorológicas  
6 Bancos de germoplasma

### Recursos genéticos

46.695 Acciones fitogenéticas  
2.062 Acciones microbianas

### Superficie para investigación ganadera

1.881 ha en zonas mediterráneas  
1.183 ha en zonas húmedas  
9.310 ha en zonas esteparias frías

## EQUIPO

1034



## PROYECTOS DE I+D+i

**312** Financiamiento Externo **M US\$15.072**

**226** Fondos Concursables **M US\$13.440**

**86** Financiamiento Privado **M US\$1.632**



## TEMÁTICAS PRIORIZADAS



Cambio Climático



Sustentabilidad



Tecnologías Emergentes



Alimentos del futuro



Extensión y formación de capacidades



## PRINCIPALES LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Agricultura Digital
- Impacto Ambiental
- Sanidad Vegetal
- Suelo, Agua y Nutrición
- Agregación de Valor en Alimentos
- Tecnología de los Alimentos
- Alimentación y Nutrición Animal
- Forrajes, Manejo y Utilización de Praderas
- Mejoramiento Genético y Reproducción Animal
- Fitomejoramiento
- Manejo Agronómico de Frutales y Vides
- Manejo Agronómico de Hortalizas y Cultivos
- Recursos Genéticos
- Extensión y Capacitación

🏠 Centro Regional de Investigación



## PROPIEDAD INTELECTUAL

### Registros (2015-2020)

Papa: Rayún INIA, Arequita, Porvenir y Yaike  
Altramuz blanco, Alboroto INIA  
Arroz: Platino-INIA, y Digua CI  
Avena: Júpiter-INIA  
Trigo: Kiron  
Frejol: Zorral y Afrodita  
Triticale: Emperador  
Trigo: Irafen y Cheignon  
Vitis: INIA-G2, INIA-G3 y Maylen

### Derechos de Autor

8 libros  
6 bases de datos  
3 software

### Patentes

9 en Chile  
7 en el extranjero

### Marcas

Flujo Génico  
El Tolima  
Póker  
Ilusión  
PTEC Quínoa del Sur de Chile INIA

