

# Programa Nacional de Transferencia Tecnológica y Extensión (INIA)

Ministerio de Agricultura  
Subsecretaría de Agricultura  
Año de inicio: El programa no presenta información.  
Año de término: Permanente

## 1. ANTECEDENTES

**Tipo de formulario:** Programa

**Años comparables de la información:** 1

**¿El programa cuenta con calificación ex ante?:** Si

**Unidad responsable:** Unidad de Planificación y Gestión de Transferencias

**Página web:** El programa no presenta información.

**Nombre del encargado:** Carla Parraguez Camus

**Cargo:** Encargada Unidad de Planificación y Gestión de Transferencias

**Nombre contraparte monitoreo:** Ximena Zapata

**Cargo:** Encargada Unidad Control de Gestión

**Señale el objetivo estratégico de la institución responsable que más se vincula al programa (acorde al Formulario A-1 Dirección de Presupuestos):** Contribuir al cumplimiento de los objetivos Ministeriales a través de transferencias de fondos a y de instituciones públicas y privadas, para el financiamiento de programas sectoriales.

**El Programa monitoreado, forma parte de un Sistema o Subsistema:**

El programa no presenta información.

## 2. DIAGNÓSTICO Y OBJETIVO

**Problema principal:** Desconocimiento de innovaciones científicas-tecnológicas pertinentes en mipymes del sector agroalimentario

**Propósito del programa:** Transferir conocimientos y tecnologías innovadoras que permitan a MIPYMES agroalimentarias, generar una actitud innovadora para aumentar su productividad en forma sostenible.

### 2.1) Evaluaciones anteriores

Institución	Nombre	Año	Tipo	Link
CREDA	Impacto de la inversión de I+D+i de INIA en el sector agroalimentario chileno (1964-2017)	2019	Impacto	<a href="https://www.inia.cl/fichas_evaluacion/impacto-de-la-inversion-de-idi-de-inia-en-el-sector-agroalimentario-chileno-1964-2017/">https://www.inia.cl/fichas_evaluacion/impacto-de-la-inversion-de-idi-de-inia-en-el-sector-agroalimentario-chileno-1964-2017/</a>

## 3. POBLACIÓN

### 3.1) Población potencial

**Población potencial del programa:** El programa no presenta información.

**Cuantificación Población potencial:** 0

**Fuente de información:** El programa no presenta información.

**Unidad de medida:** El programa no presenta información.

### 3.2) Población objetivo

**Criterios de focalización del programa:** 110.369 productores agropecuarios cuyas explotaciones tienen un mínimo de 10 hectáreas y un máximo de 100, con Ingresos por venta correspondientes a MPYME .

**Cuantificación Población objetivo:** 110.369

### 3.3) Población beneficiada

**Criterios utilizados para priorizar o identificar a los beneficiarios atendidos durante el año por el programa. Además, si corresponde, el mecanismo utilizado para ordenarlos:** La priorización que se aplicará dentro del programa y privilegia aquellos beneficiarios MIPYME con desarrollo en cadenas productivas de valor y que presenten antecedentes de predisposición a la innovación, pero que carezcan de soporte científico tecnológico atinente a las necesidades específicas de sus sistemas productivos. A la fecha no se rechazan solicitudes de conformación de grupos con Mipymes, pudiendo complementarse con fondos de otras fuentes de financiamiento con la finalidad de no rechazar las solicitudes.

Tampoco se discrimina en las actividades de difusión abierta.

**Señale cuál o cuáles de los criterios de focalización aplicados por el programa le permiten garantizar que la población beneficiada 2021 presenta en forma significativa el problema que da origen al programa:** Los criterios aplicados son dos; el tamaño económico a partir de los datos del SSI y la actitud innovadora a partir de un diagnóstico en T0.

**¿Cuál o cuáles son los criterios que se utilizaron para priorizar a la población beneficiada 2021, independiente de si éstos han sido o no declarados en el diseño ex ante del programa?:** La priorización que se aplicará dentro del programa privilegia aquellos beneficiarios MIPYME con desarrollo en cadenas productivas de valor y que presenten antecedentes de predisposición a la innovación, pero que carezcan de soporte científico tecnológico atinente a las necesidades específicas de sus sistemas productivos.

**¿Se utiliza el Registro Social de Hogares (RSH) para seleccionar a los beneficiarios?:** No

**Cuantificación Población efectivamente beneficiada:** 29.753

**Desagregación de población beneficiada durante 2021:**

	Egreso durante 2021	Egreso posterior a 2021	Otros (desertores, fallecidos, etc.)	Total
<b>Ingreso previo a 2021 (arrastre)</b>	El programa no presenta información.	El programa no presenta información.	El programa no presenta información.	El programa no presenta información.
<b>Ingreso durante a 2021 (nuevo)</b>	29.753	El programa no presenta información.	El programa no presenta información.	29.753
<b>Total</b>	29.753	El programa no presenta información.	El programa no presenta información.	29.753

**Complete cómo se distribuyen los beneficiarios efectivos a nivel regional al 4to trimestre del año 2020:**

Región	Beneficiarios efectivos 2021
Arica y Parinacota	56
Tarapacá	37
Antofagasta	82
Atacama	251
Coquimbo	3.524
Valparaíso	677
Libertador General Bernardo OHiggins	1.042
Maule	2.708
Bíobío	76
Ñuble	5.434
La Araucanía	4.103
Los Ríos	175
Los Lagos	4.767
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	1.088
Magallanes y Antártica Chilena	879
Metropolitana de Santiago	4.854

**Nota:** En la tabla se despliegan sólo aquellas regiones para las que se cuenta con información de beneficiarios atendidos al 31 de diciembre de 2021. Los totales nacionales de beneficiarios se encuentran detallados en las secciones respectivas de este informe.

**Si no se cuenta con la desagregación regional, o bien, se realiza una desagregación de beneficiarios en una unidad territorial distinta, se solicita informar y justificar. (La justificación será considerada en el informe final):** El programa no presenta información.

**¿El programa cuenta con la desagregación del número de beneficiarios por aspectos territoriales (urbana, rural, otros)?:** No

**Cobertura del Programa:**

	2020	2021
<b>Población Objetivo</b>	110.369	110.369
<b>Beneficiarios Efectivos</b>	1.265	29.753
<b>Cobertura</b>	0	0

## 4. ESTRATEGIA

El programa presenta 3 componentes.

Nombre	Descripción
<b>Transferencia Tecnológica</b> Sin información (tipo de beneficio)	El servicio es entregado por extensionistas e investigadores. El coordinador guía el proceso de aprendizaje de los representantes de las mipymes. Se realiza a través de reuniones mensuales, charlas técnicas y unidades de validación, capacitando en innovaciones científico-tecnológicas como herramienta para la toma de decisiones productivas. Esto complementa las acciones de difusión abierta.  <b>Producción al 4° trimestre 2021:</b> 888 N° representantes de mipymes del sector agroalimentario capacitados (primarios)
<b>Capacitación a Agentes Vinculados al Sector Agroalimentario</b> Sin información (tipo de beneficio)	El servicio es entregado por extensionistas e investigadores. El coordinador guía el proceso de aprendizaje de los asesores de las mipymes. Se realiza a través de reuniones mensuales y charlas técnicas, capacitando en innovaciones científico-tecnológicas como herramienta para la toma de decisiones productivas. Esto complementa las acciones de difusión abierta.  <b>Producción al 4° trimestre 2021:</b> 341 N° representantes de Mipymes del sector agroalimentario capacitados (Intermedios)
<b>Extensión y difusión</b> Sin información (tipo de beneficio)	El servicio es entregado por extensionistas e investigadores del INIA dirigidos a distintos públicos objetivos incluyendo representantes de mipymes y asesores, el objetivo es dar a conocer innovaciones científico-tecnológicas a través de la realización de charlas, seminarios, días de campo u otras actividades presenciales y/o virtuales.  <b>Producción al 4° trimestre 2021:</b> 7.304 N° representantes de mipymes del sector agroalimentario capacitados

**Explique brevemente en qué consiste la estrategia de intervención del programa, describiendo de qué manera se combinan los componentes (bienes y servicios) que entrega el programa para alcanzar su propósito.:** HIPÓTESIS: Facilitar el acceso de productores y asesores del sector agroalimentario a nuevo conocimiento y tecnologías innovadoras generadas y/o validadas por INIA, contribuyendo a un mayor conocimiento técnico y actitud innovadora, que permita un aumento de su productividad en forma sostenible. ESTRATEGIA: A través de los grupos de trabajo con mipymes, se realiza el diagnóstico y establecen las brechas a abordar. Para dar cuenta de las brechas, se elabora un plan de trabajo para el trienio, que considera actividades individuales y grupales. Estas actividades se evalúan en su pertinencia y satisfacción anualmente. Esto, tanto para GTT como para GCA. En los grupos con asesores se establecen las brechas y desafíos para mipymes de un territorio acotado, en estos grupos, a través de actividades grupales se transfiere innovaciones científicas-tecnológicas, lo que permite amplificar la entrega de soluciones a un mayor número de mipymes agroalimentarias, dado que cada asesor abarca a su vez un número variable de mipymes agroalimentarias. Se estima que cada asesor trabaja con entre 50 y 180 mipymes. Estos asesores son en su mayoría agentes de extensión de entidades tales como INDAP y Municipalidades lo que favorece la integración en la toma de decisión con programas y herramientas que apoyan la innovación y que están a cargo de otras entidades. Finalmente, a través de actividades de difusión abierta se dan a conocer las innovaciones científico ? tecnológicas a un mayor número de participantes, permitiendo además conocer y acotar su demanda lo que contribuye al quehacer del desarrollo de las innovaciones científico ? tecnológicas

**¿El programa experimentó modificaciones o reprogramaciones en su ejecución a partir de la crisis sanitaria por el Covid 19?:** Si

- Población beneficiada

**Indique los cambios en la estrategia de intervención que se efectuaron a raíz del actual contexto sanitario (cambio de modalidades de producción, modificaciones de plazos, modificaciones de beneficiarios o cupos, u otros):** Se complementaron las actividades presenciales con las virtuales creando modalidades híbridas que se van ajustando dependiendo de la contingencia de la zona (que fase se encuentra)

**¿Estos cambios se mantendrán para la ejecución 2022 del programa?:** Si

### 4.2) Ejecutores

**Ejecución:** El programa no es ejecutado por instituciones distintas a la responsable del programa.

## 5. PRESUPUESTO

### Programas presupuestarios según Ley de Presupuestos:

Partida presupuestaria	Capítulo	Programa
13	1	2

Presupuesto Inicial (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 1.185.893

Presupuesto Final (Vigente al 4to trimestre año 2021) (\$miles): 1.758.951

Presupuesto Inicial (Ley de Presupuesto 2022) (\$miles): 2

### 5.2) Presupuesto Total

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
13	1	2	0	0	21 (Gastos en personal)	1.683.706
13	1	2	0	0	22 (Bienes y servicios de consumo)	75.245

Total Gasto al 4to trimestre 2021 (\$miles): 1.758.951

### 5.3) Gasto Extrapresupuestario

¿El Programa recibió recursos adicionales a los entregados por la Ley de Presupuestos de la institución, o que no son identificados en los programas presupuestarios mencionados anteriormente?: No

### 5.4) Gastos FET y Fondos especiales

¿Dentro de los gastos ejecutados según Ley de Presupuestos 2021, informados anteriormente, se ejecutaron recursos provenientes del Fondo de Emergencia Transitorio (FET)?: No

¿Dentro de los gastos ejecutados según Ley de Presupuestos 2021, informados anteriormente, se ejecutaron recursos provenientes de Fondos Especiales del Tesoro Público (Fondo para Pymes e Innovación)?: No

### 5.5) Gasto por Componente

Componente	Gasto (M\$)	Detalle
Transferencia Tecnológica	471.982	Subtítulos 21 y 22, sueldos y gastos en operación
Capacitación a Agentes Vinculados al Sector Agroalimentario	108.866	Subtítulos 21 y 22, sueldos y gastos en operación
Extensión y difusión	826.313	

Total Gasto por Componentes al 4to trimestre 2020 (\$miles): 1.407.161

### 5.6) Detalle regional - Gasto componente

Región	Total ejecutado
Arica y Parinacota	15
Atacama	10
Coquimbo	145
Valparaíso	61
Libertador General Bernardo O'Higgins	106
Maule	42
Bíobío	102
Ñuble	39
La Araucanía	216
Los Ríos	25
Los Lagos	319
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	276
Magallanes y Antártica Chilena	59
Metropolitana de Santiago	344
Nivel central	0
Total	1.758.951

### 5.7) Gasto Administrativo

Partida	Capítulo	Programa	Item	Asignación	Subtítulo	Gastos (\$miles)
---------	----------	----------	------	------------	-----------	------------------

13	1	2	135	0	21 (Gastos en personal)	351.790
<b>Gasto Total por Subtítulo (M\$)</b>						351.790

**Gastos administrativos provenientes de recursos extrapresupuestarios:** El programa no presenta información.

**Total Gasto Administrativo al 4to trimestre 2020 (\$miles):** 351.790

**Detalle qué incluyen los gastos administrativos del Programa, especificando si se establecen por glosa presupuestaria u otro tipo de normativa:** El programa no presenta información.

### 5.8) Resumen Presupuestario

**Recursos ejecutados (\$miles) (a):** 1.758.951

**Gastos extrapresupuestarios (\$miles) (b):** El programa no presenta información.

**Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera recursos ejecutados y gastos extrapresupuestarios (a+b):** 1.758.951

**Gastos componentes (\$miles) (c):** 1.407.161

**Gastos administrativos (\$miles) (d):** 351.790

**Total Ejecutado del programa (\$miles) Considera gastos componentes y administrativos (\$miles) (c+d):** 1.758.951

**Gasto por Beneficiario:**

	2019	2020	2021
Gasto por Beneficiario	1.138	3.108	62
Presupuesto Ejecutado			

## 6.1) Indicadores de Propósito

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2020 (efectivo al 31 de Diciembre)	2021 (estimado al 31 de Diciembre)	2021 (efectivo al 31 de Diciembre)	2022 (estimado al 31 de Diciembre)
Grado de satisfacción de las acciones de extensión por N participantes en el periodo T	(Número de agricultores satisfechos con el contenido de la capacitación en el año t/Total agricultores encuestados que participan en GTT)*100  <b>Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicando fuente de información:</b>	93%		0%	0%

**Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.):** Los indicadores de productos tecnológicos y actividades de extensión y formación de capacidades se sistematizan por los propios investigadores/as y extensionistas a través de una plataforma de INIA que se llama SGPI, previa validación por los Jefes Técnicos que aprueban.

## 6.2) Indicadores Complementarios

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2020 (efectivo al 31 de Diciembre)	2020 (estimado al 31 de Diciembre)	2021 (efectivo al 31 de Diciembre)	2022 (estimado al 31 de Diciembre)
	Metodología y definiciones conceptuales incorporadas en las fórmulas de cálculo del indicador o de los indicadores, indicado fuente de información:				

Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.): El programa no presenta información.

## 7. OTROS ATRIBUTOS

### 7.1) Enfoque de Derechos Humanos

De acuerdo con el proceso de implementación, ¿el programa incorporó algún(os) Enfoque(s) y/o perspectiva(s) de Derechos Humanos?: Si

¿Cuál o cuáles?:

- Enfoque de género

### 7.2) Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Meta/s
2. Hambre cero: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	2.1 Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año
2. Hambre cero: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	2.2 Para 2030, poner fin a todas las formas de malnutrición, incluso logrando, a más tardar en 2025, las metas convenidas internacionalmente sobre el retraso del crecimiento y la emaciación de los niños menores de 5 años, y abordar las necesidades de nutrición de las adolescentes, las mujeres embarazadas y lactantes y las personas de edad
2. Hambre cero: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas
2. Hambre cero: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Meta/s
2. Hambre cero: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	2.5 Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y promover el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente

**Indique de manera concreta qué elementos del programa permite contribuir a los ODS identificados:** A través de su misión; Contribuir a la sostenibilidad del sector agroalimentario a nivel global, creando valor y soluciones innovadoras para los agricultores y agricultoras, socios/as estratégicos/as y la sociedad, por medio de la

investigación y desarrollo, la innovación, extensión y la transferencia tecnológica.

Visión; Ser una institución líder en investigación y desarrollo, innovación, extensión y transferencia tecnológica para el desarrollo agroalimentario sostenible a escala global.

n° 1,2,6,8,9,12 Y 13

### 7.3) Pobreza Multidimensional

El programa no presenta información.

**Contribución a disminuir la pobreza por ingresos.** El programa no presenta información.

## 8. OBSERVACIONES DE LA INSTITUCIÓN

### 8.1) Diseño

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Diseño?: Si

**Modificación o ajustes al diseño:** El programa no presenta información.

**Otro(s):** Si

**Observación:** La población potencial de acuerdo a los criterios definidos en ex ante son aproximadamente 51 mil personas, de ellas INIA logró realizar acciones sobre un poco más de 29 mil como se explica en el documento.

Finalmente reiterar que este programa es transversal a todo INIA ya que toda generación de conocimiento tiene acciones de extensión y formación de capacidades.

### 8.2) Población

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Población?: El programa no presenta información.

### 8.3) Estrategia

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Estrategia?: El programa no presenta información.

### 8.4) Indicadores

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Indicadores?: Si

**Variación significativa de los valores reportados para indicadores de propósito:** El programa no presenta información.

**No reporte o hay información incompleta en indicadores de propósito:** Si

**Observación:** El valor efectivo corresponde a 95%, es decir, promedio de la cantidad de personas que responden en el rango de satisfacción. Los indicadores de productos tecnológicos y actividades de extensión y formación de capacidades se sistematizan por los propios investigadores/as y extensionistas a través de una plataforma de INIA que se llama SGPI, previa validación por los Jefes Técnicos que aprueban.

**Variación significativa de los valores reportados para indicadores complementarios:** El programa no presenta información.

**No reporte o hay información incompleta en indicadores complementarios:** El programa no presenta información.

**Otro(s):** El programa no presenta información.

### 8.5) Presupuesto

¿El programa cuenta con observaciones sobre el apartado de Presupuesto?: Si

**Presupuesto inicial / final:** El programa no presenta información.

**Ejecución presupuestaria:** El programa no presenta información.

**Gastos administrativos:** Si



**Observación:** Los gastos de administración se detallan mes a mes en las rendiciones y siguen el estándar del sector público de acuerdo a la normativa vigente. Corresponden a servicios básicos; luz, agua, gas, internet, telefonía fija, entre otros, y servicios generales; correo electrónico, correo por valija, servicios de aseo, vigilancia, entre otros.

**Gastos producción (componentes):** El programa no presenta información.

**Gasto por beneficiario:** El programa no presenta información.

**Gastos por subtítulos:** El programa no presenta información.

**Gastos extrapresupuestarios:** El programa no presenta información.

**Otro(s):** El programa no presenta información.

## **8.6) Observaciones Generales**

---

**¿El programa cuenta con observaciones sobre otros apartados?:** El programa no presenta información.