

# FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

## Nombre de iniciativa

Recuperación y puesta en valor del patrimonio agroalimentario del ajo chilote (*Allium ampeloprasum*), a través de su saneamiento por multiplicación *in vitro* y obtención de semilla saneada disponible para la AF de Chiloé.



<b>Tipo de iniciativa</b>	Proyecto
<b>Código de iniciativa</b>	PYT-2014-0278
<b>Ejecutor</b>	Agrícola Kime Newen
<b>Empresa/Persona beneficiaria</b>	Agricultura familiar (AF) de Chiloé
<b>Fecha de inicio</b>	01-11-2014
<b>Fecha de término</b>	30-11-2016
<b>Costo total</b>	\$ 58.001.000
<b>Aporte FIA</b>	\$ 45.129.000
<b>Aporte contraparte</b>	\$ 12.872.000
<b>Región de ejecución</b>	X
<b>Región de impacto</b>	X
<b>Sector/es</b>	Agrícola
<b>Subsector/es</b>	Hortalizas y tubérculos
<b>Rubro/s</b>	Bulbos



Fundación para la Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

**LOS LAGOS**

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Metropolitana de Santiago
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Biobío
- La Araucanía
- Los Ríos
- **Los Lagos** ←
- Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo
- Magallanes y de la Antártica Chilena

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN  
**2014**

→ CÓDIGO DE INICIATIVA  
**PYT-2014-0278**



## FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

**Nombre de iniciativa**

Recuperación y puesta en valor del patrimonio agroalimentario del ajo chilote (*Allium ampeloprasum*), a través de su saneamiento por multiplicación *in vitro* y obtención de semilla saneada disponible para la AF de Chiloé.

**Objetivo general**

Desarrollar e implementar en Chiloé un cultivo de semilla de ajo chilote, a través de la incorporación de tecnología de multiplicación *in vitro*, que permita disponer de semilla certificada y manejada agroecológicamente, para recuperar un patrimonio genético, resguardar, valorizar y hacer competitivo un cultivo ancestral.

**Objetivos específicos**

- 1 Desarrollar protocolos e implementar técnicas de cultivo *in vitro*, a nivel experimental, que permitan la obtención de micro bulbillos de ajo chilote y solucionar las dificultades de propagación a los productores de la especie.
- 2 Aclimatar los micro bulbillos de ajo chilote.
- 3 Trasplantar los micro bulbillos al campo, incorporando principios de agroecología.
- 4 Inscribir el semillero en el SAG para obtener la categoría de semilla certificada.
- 5 Traspasar resultados del proceso de cultivo a través de visitas de campo y talleres, a la comunidad indígena de Punta Chilen, y entregar, al menos, el 30% de la semilla de ajo obtenida.
- 6 Difundir los valores del uso de semilla saneada y sus implicancias para la AF en Chiloé.

**Resumen**

El ajo chilote (*Allium ampeloprasum*) es una variedad ancestral que se cultiva en la X Región, especialmente en la isla de Chiloé, lo que explica su denominación común. Durante la última década ha aumentado su producción debido a la demanda para procesamiento y obtención de pasta muy bien valorada en el mercado interno y externo. Sin embargo, los rendimientos productivos alcanzados por hectárea han disminuído, como consecuencia de la mala calidad de la semilla, que se ha ido deteriorando por la acción de virus y hongos a través de los años.

Actualmente los agricultores no disponen de oferentes de semilla certificada de ajo chilote, de manera de contar con material saneado y libre de enfermedades. Esto representa un problema en un territorio donde una parte importante de la población rural vive de este recurso que, por no contar con semilla certificada, utiliza material genético degradado que provoca una mala calidad del producto, lo que implica una escasa capacidad de competencia del sector.

El presente proyecto busca aplicar la tecnología de cultivo *in vitro* para obtener plantines de ajo chilote libres de enfermedades o patógenos, los cuales deberán pasar por un proceso de aclimatación en invernaderos acondicionados. Posteriormente pasarán a su cultivo y adaptación en el campo y el manejo seguirá los principios de la agroecología.

