



FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

AGRICULTURA SUSTENTABLE

Nombre de iniciativa

Línea de base para la producción agroecológica de la quinua Huilliche en la Isla Grande de Chiloé, un patrimonio natural al sur del mundo



Tipo de iniciativa	Estudio
Código de iniciativa	EST-2016-0080
Ejecutor	Pontificia Universidad Católica de Chile
Empresa/Persona beneficiaria	Asociación Gremial Chiloé Orgánico A.G.
Fecha de inicio	01-06-2016
Fecha de término	31-05-2017
Costo total	\$ 53.499.540
Aporte FIA	\$ 29.863.700
Aporte contraparte	\$ 23.635.840
Región de ejecución	X
Región de impacto	X
Sector/es	Agrícola
Subsector/es	Cultivos y cereales
Rubro/s	Otros cultivos y cereales

→ 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
2016

→ CÓDIGO DE INICIATIVA
EST-2016-0080



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Nombre de iniciativa

Línea de base para la producción agroecológica de la quinua Huilliche en la Isla Grande de Chiloé, un patrimonio natural al sur del mundo.



Objetivo general

Desarrollar un perfil público inteligente de información espacial, social y productivo, que sirva de línea de base para el apoyo a la producción agroecológica de quinua Huilliche en la Isla Grande de Chiloé.

Objetivos específicos

- 1 Cuantificar y caracterizar factores edafoclimáticos relacionados con la producción agroecológica de quinua Huilliche en diferentes territorios de la Isla Grande de Chiloé.
- 2 Caracterizar el sistema de semillas de quinua en el contexto de producción agroecológica de la Isla Grande de Chiloé.
- 3 Implementar un sistema de información geográfico que integre dimensiones espaciales, sociales y productivas en torno a la producción agroecológica de quinua en la Isla Grande de Chiloé.
- 4 Transferir y difundir línea base para la producción agroecológica de la quinua Huilliche de la Isla Grande de Chiloé.

Resumen

La Isla Grande de Chiloé constituye una reserva de biodiversidad; albergando una amplia variedad de especies vegetales, donde destacan numerosas papas nativas (*Solanum tuberosum*) que constituyen un capital natural de gran riqueza como base para su desarrollo. Su población, originaria de indígenas Huilliches y mestizos, ha cultivado también otras especies para su uso agroalimentario, tales como el maíz (*Zea mays*), la quinua (*Chenopodium quinoa*), el madi (*Madia sativa*) y el mango o mangu (*Bromus mango*), utilizando prácticas ancestrales en un estrecho vínculo con el medioambiente, las que han sido transmitidas oralmente de generación en generación, especialmente por mujeres, importantes curadoras de éste y otros recursos genéticos.

Las nuevas actividades económicas, como la salmonicultura y la acuicultura, están produciendo un cambio en las actividades productivas de la isla, abandonando las prácticas agrícolas tradicionales. En este contexto, la quinua Huilliche se encuentra hoy en una situación de desconocimiento no sólo en el territorio nacional, sino también insular. El escenario actual de la quinua Huilliche en la isla es la de un cultivo desarrollado sólo por unos pocos productores, en su mayoría mujeres, quienes conservan un recurso genético único con gran potencial alimentario, de alto valor biológico, ecológico, social y cultural, considerado como la quinua más austral del planeta. La innovación del estudio consiste en la generación, sistematización y disposición de información inexistente en la actualidad, relacionada con el contexto y potencial productivo de la quinua Huilliche de Chiloé, producida por agricultores pertenecientes a la Asociación Gremial Chiloé Orgánico A.G., para contribuir a la conservación de prácticas importantes para el patrimonio agrícola local y global junto con sus paisajes, biodiversidad agrícola y sistemas de conocimientos asociados. El estudio será desarrollado por un equipo multidisciplinario de investigadores en I+D de la Pontificia Universidad Católica en las áreas de gestión territorial agrícola, agronomía y geografía, utilizando modernas herramientas y aproximaciones de información analítica.



FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl