FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA

Nombre de iniciativa

Rescate y valorización del durazno betarraga, mediante la generación de un banco de germoplasma vivo y el estudio de sus propiedades nutricionales y culinarias en la comuna de Constitución.

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2015-0390
Ejecutor	Universidad de Chile
Empresa/Persona beneficiaria	Universidad de Chile y productores de la zona de Putú y Las Corrientes
Fecha de inicio	15-12-2015
Fecha de término	14-12-2017
Costo total	$ 88.593.972
Aporte FIA	$ 59.791.076
Aporte contraparte	$ 28.802.896
Región de ejecución	VII
Región de impacto	VII
Sector/es	Agrícola
Subsector/es	Frutales hoja caduca
Rubro/s	Carozos

→REGIÓN DE EJECUCIÓN

MAULE

→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

2015

→CÓDIGO DE INICIATIVA

PYT-2015-0390

FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Nombre de iniciativa

Rescate y valorización del durazno betarraga, mediante la generación de un banco de germoplasma vivo y el estudio de sus propiedades nutricionales y culinarias en la comuna de Constitución.

Objetivo general

Rescatar la especie frutal de durazno betarraga, mediante la generación de un patrimonio agroalimentario colectivo y la valorización nutricional y culinaria de sus frutos.

Objetivos específicos

1. Recolección de material genético e implementación de un banco de germoplasma vivo.
2. Caracterización genética de las poblaciones mediante marcadores moleculares.
3. Caracterización nutricional y funcional de los frutos.
4. Generar en la comunidad capacidad instalada para la asociatividad y formación de un consejo público-privado para el posicionamiento agroalimentario del durazno betarraga.
5. Promoción del durazno betarraga en círculos gastronómicos (mercado de productos *gourmet*) como patrimonio agrario regional y alimento funcional.

Resumen

La variedad denominada durazno betarraga es extraordinariamente atractiva porque tiene una pulpa de intensa pigmentación púrpura y gran dulzor. A pesar de ello, es una variedad poco conocida en Chile porque no existen iniciativas públicas ni privadas orientadas a su conservación (es inexistente en viveros) y los ejemplares de huertos caseros no están sometidos a manejos y cuidados agronómicos, ocasionando un deterioro progresivo de la variedad en términos de la condición de los árboles, el fruto y su presencia en el territorio.
El proyecto busca rescatar este árbol y su fruto, posibilitando la diversificación agroalimentaria de la zona del secano costero de la Región del Maule y el surgimiento de un nuevo recurso productivo con identidad regional; es la línea base para futuros emprendimientos de los agricultores de la región que dejará capacidad instalada en manejo de frutales.

Para ello se propone:

- Recolección de árboles nuevos originados a partir de injertos de árboles parentales para conservar la diversidad genética del recurso.
- Al mismo tiempo, disponer de material para propagación del manejo agronómico de durazneros, injertación y producción.
- Cuantificar la actividad antioxidante de los frutos.
- Trabajar con el conjunto de personas que interactúan en torno a este recurso patrimonial, recreando el sentido sociocultural del durazno betarraga y valorando el trabajo colaborativo.
- Realizar una campaña de difusión en el mundo gastronómico promover este fruto con identidad regional en ferias gastronómicas locales y regionales.

El banco de germoplasma tiene como propósito la conservación y diversidad del recurso bajo condiciones favorables, además de disponer de material para seleccionar los ecotipos superiores existentes en el territorio. Una de las innovaciones más significativas de este proyecto es que constituye en sí mismo un espacio de interacción entre agricultores, al compartir una colección de árboles que se instala como Patrimonio Agroalimentario Colectivo. Los pequeños agricultores aportarán el material biológico, serán responsables de mantener los árboles parentales y tendrán como beneficio el libre acceso al banco, capacitación en temas de manejo agronómico y producción de frutales. Adicionalmente, y junto a conocidos chef chilenos colaboradores de la Corporación Actuemos, se realizará una campaña de difusión del fruto en restaurantes gourmet, redes sociales, escuelas de cocina y entre críticos gastronómicos y también presencia en ferias gastronómicas locales y regionales .