



Región de Ejecución

Valparaíso

Región de **IMPACTO POTENCIAL**

Arica y Parinacota

Tarapacá

Antofagasta

Atacama

Coquimbo

Valparaíso

Libertador General Bernardo O'Higgins

Maule

FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Mejoramiento de la Técnica de Propagación *In vitro* para Producción Comercial de Planta Nativa Chilena *Leucocoryne*

Tipo de Iniciativa	: Proyecto	Aporte FIA	: \$90.386.000
Código de Iniciativa	: PYT-2012-0079	Aporte Contraparte	: \$25.403.500
Ejecutor	: Mansur Agricultural Service Ltda. - MAS	Región de Ejecución	: V
Empresa/Persona Beneficiaria	: Mansur Agricultural Service Ltda. - MAS	Región de Impacto	: XIV, I, II, III, IV, V, VI, VII
Fecha de Inicio	: 01/12/2012	Sector	: Agrícola
Fecha de Término	: 30/11/2015	Subsector	: Flores y follajes
Costo Total	: \$115.789.500	Rubro	: Flores de bulbo

Año de Adjudicación

2012

Código de Iniciativa
PYT-2012-0079

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Mejoramiento de la Técnica de Propagación *In vitro* para Producción Comercial de Planta Nativa Chilena *Leucocoryne*

Objetivo General

Mejorar la técnica de propagación *in vitro* al nivel que permita ofrecer bulbos de variedades registradas o patentadas a un precio competitivo.

Objetivos Específicos

1. Actualizar la información referente a la situación de mercado y la competitividad del *Leucocoryne* (Huilli) y las variedades nacionales en el mercado internacional.
2. Mejorar la técnica de propagación *in vitro*, basada en uso de técnicas tradicionales de propagación vegetativa, incluyendo su aclimatación y crecimiento *ex vitro*.
3. Evaluar el costo/beneficio de la técnica mejorada de propagación *in vitro*.
4. Producir, a escala piloto, bulbos florales de clones seleccionados usando la técnica de cultivo *in vitro*.
5. Desarrollar una estrategia comercial a nivel nacional e internacional.

Resumen

La floricultura nacional posee un potencial de desarrollo e innovación basado en el fitomejoramiento, la producción y exportación de variedades propias. A la fecha, se han realizado grandes esfuerzos para desarrollar el potencial ornamental de bulbosas nativas chilenas siendo el género *Leucocoryne* un ejemplo de ello. Lamentablemente, al igual que muchas otras plantas bulbosas chilenas, el *Leucocoryne* no ha podido desarrollar su potencial comercial, siendo su principal limitante la ausencia de una técnica de multiplicación masiva de bulbos.

La solución innovadora propuesta es la mejora de la técnica de propagación *in vitro* en base, principalmente, al control de la temperatura y el fotoperiodo.

El objetivo es mejorar la técnica de propagación *in vitro* al nivel que permita ofrecer bulbos de variedades registradas o patentadas a un precio competitivo.

El principal resultado esperado es la obtención de una técnica de propagación masiva que permita la obtención de bulbos florales para su producción comercial.

El principal beneficio es el éxito comercial del *Leucocoryne* de manera que la inversión estatal y privada hecha por casi 10 años finalmente fructifique. El negocio principal es la exportación de flor cortada para el mercado internacional (EE.UU.) en contraestación. Otros negocios asociados: producción de bulbos para venta en mercado nacional y exportación; desarrollo de variedades de flor de corte y maceta; y producción de flor cortada para el mercado nacional. Además, se ayudará a la conservación de la flora nativa.