



Región de  
**IMPACTO  
POTENCIAL**



Atacama

Maule

**FICHA INICIATIVA FIA**

Nombre de Iniciativa

**Carro Facilitador de Cosecha de Olivo para Pequeños y Medianos Productores**

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2013-0023
Ejecutor	: Francisco Pretel Giraldo
Empresa/Persona Beneficiaria	: Francisco Pretel Giraldo
Fecha de Inicio	: 01/05/2013
Fecha de Término	: 30/04/2016
Costo Total	: \$133.515.400

Aporte FIA	: \$83.767.900 (FIC Nacional)
Aporte Contraparte	: \$49.747.500
Región de Ejecución	: VI
Región de Impacto	: III y VII
Sector	: Agrícola
Subsector	: Frutales hoja persistente
Rubro	: Olivos

## FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: [fia@fia.cl](mailto:fia@fia.cl)

### Nombre de Iniciativa

## Carro Facilitador de Cosecha de Olivo para Pequeños y Medianos Productores

### Objetivo General

Aumentar la competitividad de los pequeños y medianos productores de olivas en Chile, reduciendo sus costos significativamente y lograr que opten a una tecnología barata y eficiente de acuerdo a su realidad.

### Objetivos Específicos

1. Desarrollar carro cosechador de acuerdo a requerimientos y condiciones de los pequeños y medianos productores olivícolas.
2. Reducir costos y mejorar los tiempos de cosecha.
3. Introducir tecnología acorde al mercado del pequeño y mediano olivicultor (Fruticultor).
4. Mejorar estándar de calidad del fruto y sub producto aceite en el tiempo.
5. Masificar la innovación a este rubro de la agricultura.

### Resumen

Actualmente los grandes productores de olivos se encuentran enfocados a la incorporación de grandes máquinas cosechadoras, las que debido a su gran complejidad, permiten disminuir los costos de mano de obra y de aumentar los rendimientos de cosecha.

El problema que presentan estas máquinas es el alto costo de inversión inicial, lo que sólo es sustentable en grandes predios agrícolas, perjudicando a los pequeños y medianos productores en su capacidad de competencia en el mercado, debido a que no cuentan con el financiamiento necesario, sumado al elevado costo y disponibilidad de la mano de obra, además de su desproporcionada competencia en costos con otros cultivos frutales, como manzano y uva en la VI Región. Estudios realizados señalan que en la temporada 2011, el costo de contratar a un trabajador en el campo es de un 30% mayor al que se debía pagar en la cosecha pasada. En el área de la fruticultura, especialmente en la producción de olivos, la innovación tecnológica se relaciona mayormente con los manejos de campo que se realizan, implementación de maquinaria para aplicaciones de herbicidas, fungicidas, fertilizantes, etc., pero en cuanto a los mecanismos de cosecha, no existe un equipo que permita optimizar el proceso, por lo que se depende prioritariamente de la disponibilidad de mano de obra para cosechar, presentando un problema, tanto en aumento de costo como en disminución de su disponibilidad.

Considerando todas estas problemáticas, este proyecto busca resolver de manera eficiente la recolección de olivas, por medio de la fabricación de un carro recolector, funcionalmente multipropósito, el cual es de fácil uso, mayor rendimiento y permite disminuir los costos de la cosecha, permitiendo mayores estándares de calidad en la fruta cosechada.

El prototipo que se obtendrá como resultado de este proyecto corresponde a una maquinaria facilitadora de cosecha que tiene por finalidad reemplazar el enmallado de suelos, optimizando los tiempos que se ocupan en enmallar y recolectar las olivas, lo cual va en directo beneficio de medianos y pequeños productores, optimizando el proceso de cosecha con el uso de vibradoras manuales.