



Antofagasta

Región de **IMPACTO POTENCIAL**



## FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

# Innovación en Cultivo de Alfalfa en el Desierto, Región de Antofagasta

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2011-0126
Ejecutor	: SQM S.A.
Empresa/Persona Beneficiaria	: SQM S.A. y Comunidades Agrícolas (Socaire, Talabre y Quillagua)
Fecha de Inicio	: 01/12/2011
Fecha de Término	: 30/11/2014
Costo Total	: \$578.920.001

Aporte FIA	: \$124.796.000
Aporte Contraparte	: \$454.124.001
Región de Ejecución	: II
Región de Impacto	: II
Sector	: Pecuario
Subsector	: Praderas artificiales
Rubro	: Praderas artificiales

## FICHA INICIATIVA FIA

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

### Nombre de Iniciativa

## Innovación en Cultivo de Alfalfa en el Desierto, Región de Antofagasta

### Objetivo General

Diseñar e implementar 3 parcelas experimentales de cultivo de alfalfa en el desierto, de al menos 3 hectáreas de superficie cada una, aplicando sistemas de riego tecnificado, manejo agronómico de siembra y cosecha, evaluación de germoplasma y procesos de conservación, utilizando energías renovables no convencionales, en las comunidades de Socaire y Talabre, comuna de San Pedro de Atacama, y Quillagua, comuna de María Elena, Región de Antofagasta.

### Objetivos Específicos

1. Evaluar y seleccionar predios y sistemas de regadío tecnificado para la instalación de 3 parcelas experimentales de producción de alfalfa en las comunidades de Socaire, Talabre y Quillagua (Fase 1).
2. Registrar y monitorear el manejo agronómico experimental de siembra y cosecha de alfalfa en las tres parcelas experimentales (Fase 1).
3. Analizar, seleccionar y aplicar técnicas diferentes de procesos de conservación y almacenamiento de la alfalfa cosechada (Fase 2).
4. Difundir y transferir a agricultores y/o emprendedores de la región, tecnologías y buenas prácticas en los procesos de cultivo tecnificado y conservación de alfalfa (Fase 2).
5. Transferir a los agricultores beneficiarios la infraestructura, maquinarias, equipos, herramientas e insumos adquiridos en virtud del proyecto, como unidad económica productiva.

### Resumen

El objetivo del proyecto es diseñar e implementar parcelas experimentales de cultivo de alfalfa en el desierto, que suman 3 hectáreas en cada localidad, aplicando sistemas de riego tecnificado, manejo agronómico de siembra y cosecha, evaluación de germoplasmas y métodos de conservación, utilizando energías renovables fotovoltaica, en las comunidades de Socaire y Talabre, ambas de la comuna de San Pedro de Atacama, y Quillagua, de la comuna de María Elena.

El proyecto consta de dos fases, una primera enfocada al establecimiento de la pradera y la evaluación de germoplasma de alfalfa (Fase 1 o producción primaria), y otra segunda centrada en agregación de valor al forraje mediante técnicas de procesos de conservación (Fase 2 o producción secundaria).