



FICHA INFORMATIVA

ALEJANDRA E. MUÑOZ & DAVID A. VÁSQUEZ



Gestión predial de recursos hídricos, calidad de suelo y biodiversidad para la sustentabilidad de fruticultura de la Región de Coquimbo

Institución ejecutora:



Directora del proyecto:

Alejandra Muñoz González
aemunoz@uc.cl

Más información en:

- www.agronomia.uc.cl. Manual de Campo: "Biodiversidad, Recursos Naturales y Agricultura para la Región de Coquimbo".

Objetivo General

Fomentar la sustentabilidad de agroecosistemas frutícolas de la Región de Coquimbo y su consecuente apertura a mercados externos, desde una mejor gestión de sus recursos naturales, con especial énfasis en agua y considerando suelo y biodiversidad.

Desarrollo del proyecto

La Pontificia Universidad Católica de Chile, con el financiamiento del Gobierno Regional de Coquimbo, lideró un proyecto orientado a fortalecer los agroecosistemas frutícolas, abordando de forma integrada el manejo del agua, suelo y biodiversidad. Se inició con la evaluación de la disponibilidad y eficiencia del agua en predios agrícolas, generando propuestas para reducir riesgos ambientales y optimizar recursos. En paralelo, se analizó la calidad del suelo mediante indicadores biológicos, físicos y químicos, lo que permitió orientar acciones de mejora productiva.

También se realizó un levantamiento detallado de la biodiversidad (flora, fauna, aves, reptiles, mamíferos e insectos), evaluando su relación con las prácticas agrícolas y su relevancia frente a los estándares internacionales de exportación. Este trabajo se complementó con capacitación a agricultores y la elaboración de un manual de campo con prácticas sustentables.

Resultados y hallazgos

El proyecto entregó herramientas concretas para mejorar la sostenibilidad de la fruticultura en la región de Coquimbo. Se elaboró un Manual de Campo con prácticas de manejo sustentable del agua, suelo y biodiversidad, orientado a facilitar su aplicación por parte de los agricultores. Las evaluaciones prediales permitieron identificar zonas críticas y diseñar recomendaciones específicas para mejorar la eficiencia hídrica, la salud del suelo y conservar la biodiversidad.

La información obtenida también ayudó a alinear las prácticas agrícolas con exigencias ambientales internacionales. Las jornadas de capacitación realizadas fortalecieron las capacidades técnicas de los productores, promoviendo una agricultura más consciente de sus impactos. En conjunto, el proyecto sentó bases para una fruticultura más resiliente, competitiva y compatible con la conservación de los ecosistemas locales.

Periodo de ejecución: 2015 - 2017

Esta ficha fue elaborada por:

Con el apoyo de:



-Iniciativa-
CORFO



¿Quieres saber más?
Escanea y ve un video sobre el proyecto o visita nuestro canal de YouTube.



Frutascoquimbo.cl

@FrutasCoquimbo

