

SAFE-World Project/Initiative Summary

Country: Chile

Project/Initiative Title: INIA- Limari : Sistema de validación y transferencia de tecnología de riego Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

Nos. farmers: 500

Hectares: 5000

Improvement types

1x	2	3	4	5	6x	7	8	9
----	---	---	---	---	----	---	---	---

D. Contact Point for Project/Initiative

Alfonso Osorio Ulloa

Sistema de validación y transferencia de tecnología de riego

Colina San Joaquín S/N

La Serena

Chile

Tel 56 51 223290/227060

E. Project Narrative

Propiciar el mejoramiento de los sistemas tradicionales de riego existentes, aumentando la eficiencia del riego en el área del proyecto.

Propiciar el mejoramiento de los cultivos tradicionales y la adopción de nuevas y mejores alternativas de cultivos, más rentables para el área.

El proyecto abarca una superficie aprox. de 5.000 ha en el área costera de la Provincia del Limarí. Beneficia a 500 agricultores de los cuales 200 han sido beneficiarios directos, recibiendo capacitación a través de cursos, días de campo, etc. También 50 técnicos agrícolas que realizan transferencia tecnológica en el área han recibido capacitación en riego y alternativas hortofrutícolas. Por otro lado, más de 150 agricultores han incorporado nuevos cultivos en las sucesiones establecidas en sus predios.

Summary

El proyecto nace como complemento de obra civil "Reparación Sifón La Placa", beneficia una superficie aproximada de 5000 ha y 500 agric. Se implementó 1 UVAL y 4 MODEM'S y las actividades realizadas fueron : 13 Días de Campo, 23 visitas técnicas, elaboración de 10 cartillas divulgativas, 1 programa radial , 1 vídeo, 1 manual de fichas agroeconómicas, 4 cursos de capacitación, además de la tecnificación de riego intrapredial e incorporación de alternativas productivas para el área.

Most outstanding results

- Evaluación de especies, evaluación de sistemas de riego, capacitación de profesionales, elaboración de 10 cartillas divulgativas, elaboración de un manual de fichas agroeconómicas y aumento de la superficie tecnificada.

Most signif contributions:

Propiciar el mejoramiento de los sistemas tradicionales de riego existentes, aumentando la eficiencia del riego en el área del proyecto.

Propiciar el mejoramiento de los cultivos tradicionales y la adopción de nuevas y mejores alternativas

de cultivos, más rentables para el área.

Extent of impact

El proyecto abarca una superficie aprox. de 5.000 ha en el área costera de la Provincia del Limarí. Beneficia a 500 agricultores de los cuales 200 han sido beneficiarios directos, recibiendo capacitación a través de cursos, días de campo, etc. También 50 técnicos agrícolas que realizan transferencia tecnológica en el área han recibido capacitación en riego y alternativas hortofrutícolas. Por otro lado, más de 150 agricultores han incorporado nuevos cultivos en las sucesiones establecidas en sus predios.

Methods used

Implementación de “Unidades de Validación” (Uval), que corresponden a predios en los cuales se implementaban las tecnologías tanto de riego como de cultivo, que se necesitaban validar como alternativas interesantes para el área.

- Implementación de “Módulos Demostrativos”, que corresponden a predios de agricultores líderes o con capacidad innovadora, en los cuales se implementaba alguna de las tecnologías ya validadas en la Uval, para su evaluación técnica y económica.
- Actividades de Extensión, Difusión y Capacitación para todos los beneficiarios del proyecto.

Most important elements

La necesidad de tecnificación del regadío, dada las continuas sequías que han afectado al país en los últimos años, haciendo del agua, sobre todo para la agricultura, un recurso extremadamente escaso. Necesidad de incorporar alternativas productivas más rentables al sistema productivo y con mayor tecnología, dada las políticas de libre mercado del país, que hacen a la agricultura más competitiva.

Replicability

- Que existan políticas de fomento similares a Chile (instrumentos de apoyo)
- Que exista un programa eficiente de transferencia de tecnología
- Que exista un compromiso del sector privado por adoptar la tecnología

Sustainability

Políticas de Estado de fomento a la tecnificación extrapredial e intrapredial a través de subsidios. Apoyo técnico y transferencia tecnológica
Adopción de tecnologías por parte del sector privado.

Most important lessons

La construcción de una gran obra civil, como la reparación de un Sifón mejora el riego y la agricultura de una zona. En forma complementaria, hay que tomar en cuenta el componente de validación de tecnologías y de transferencia de esa tecnología para los distintos sectores involucrados, de manera de poder lograr el impacto deseado con la construcción de la obra, en términos de un incremento real en los rendimientos de los cultivos, mejorar la eficiencia en el uso del agua, acceder con mayores ventajas a los mercados de productos, elevar el nivel de vida de los agricultores, etc.

Multifunctionality

Al aumentar la eficiencia en el riego, aumenta la seguridad del suministro
Por lo que se puede hacer un uso más intensivo del suelo (sucesiones Rápidas de cultivos).
Por otra parte, se le da un mayor valor a la tierra

Comments

El caso presentado corresponde a uno de varios proyectos ejecutados en Chile con financiamiento del Estado; con la finalidad de provocar el desarrollo de zonas o áreas donde se construye o repara una obra civil de riego. El caso en sí está replicado en varias partes de Chile, desde Huasco a Punta Arenas.

Objectives

- Propiciar mejoramiento de los sistemas tradicionales de riego existentes de manera de mejorar la eficiencia del riego en el sector.
- Propiciar mejoramiento de los cultivos tradicionales y la adopción.

Verification:

- Claudia Zoccola Fernández, Apartado Postal 36/B, La Serena.
- Wilson Rojas Trujillo, Covarrubias #136, Ovalle.