

Datos del Proyecto

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| | Código: | 08NF1-1892 |
| | Proyecto: | DESARROLLANDO LA ACTIVIDAD HORTICOLA EN EL VALLE DE LLUTA |
| | Estado: | FINALIZADO |
| | Evento: | FORTALECIMIENTO CAPACIDAD DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA |
| | Línea de financiamiento: | LINEA DE APOYO AL EXTENSIONISMO (NODOS) |
| | Area de Negocios: | SUB. ENTORNO PARA LA INNOVACIÓN |
| | Beneficiaria: | UNIVERSIDAD DE TARAPACA |
| | Patrocinador: | No Informado |
| | Asociados: | No Informado |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Número Resolución: | 35 | Fecha Resolución: | 16-01-2009 |
| Tipo de resolución: | Resolución Exenta | Fecha Toma Razón: | No Informado |
| Clúster: | SIN CLASIFICACION | Tipo de Innovación: | INTEGRACION DE TECNOLOGÍA |
| Región de Ejecución: | XV ARICA Y PARINACOTA | Región de Impacto: | XV ARICA Y PARINACOTA |
| Sector Económico: | AGROPECUARIA | Duración (meses): | 12 meses (363 días) |
| Aporte Innova (\$): | 35.071.000 | Costo Total (\$): | 45.803.600 |

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

El principal objetivo de este proyecto fue difundir técnicas agrícolas innovadoras, que permitiera a los agricultores del valle de Lluta hacer uso de la transferencia de tecnologías, aplicando nuevas metodologías vinculadas al manejo agronómico, orientado a la mitigación del efecto de las sales en la producción hortícola, a través del uso eficiente del agua de riego, aplicación de enmiendas orgánicas y manejo nutricional. Estas tecnologías permitirán atenuar la brecha productiva existente con el valle de Azapa y una participación activa de los pequeños y medianos empresarios del sector del valle de Lluta.

Además, se buscó generar nuevas capacidades en el sector para mejorar los niveles de producción en cultivos de hortalizas, poner a disposición de los agricultores nuevas técnicas para el cultivo de hortalizas bajo ambientes salinos y socializar con la comunidad agrícola Regional los avances tecnológicos en las hortalizas.

La duración del proyecto fue un año, 2009.

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaCHile de CORFO se realizaron las siguientes actividades dirigidas principalmente a los agricultores beneficiarios del proyecto:

1. Cuatro cursos trimestrales, se entregan cartillas técnicas:

Temas:

- Instalación, manejo y mantención de un equipo de riego por goteo
- Fertirrigación, optimización de la fertilización
- La salinidad, su efecto en la producción agrícola en zonas áridas
- Administración predial y aplicaciones computacionales

2. Nueve talleres técnicos, se entregan cartillas:

Temas:

- Efecto de la salinidad en el rendimiento del cultivo de hortalizas y técnicas de mitigación.
- Instalación, manejo y mantención de un equipo de riego mecánico (por goteo).
- Instrumentos accesorios requeridos en el sistema de riego mecánico
- Cuantificación de la disponibilidad del recursos hídrico a nivel predial
- Los nutrientes, macro y micro elementos y su función en la planta
- La fertirrigación y su manejo en el cultivo de hortalizas
- Generación de nuevas capacidades en relación a las necesidades hídrica de los cultivos hortícola, metodologías para su determinación
- Instalación y manejo de una Compostera
- Evaluación del funcionamiento de un sistema de riego mecánico en el cultivo de hortalizas

3. Cuatro seminarios:

- Nuevas tecnologías e implementos para la producción de hortalizas en ambientes salinos, y gestión agrícola
- Manejo de la nutrición, riego y fertirrigación en el cultivo de hortalizas en ambientes salinos
- Agricultura orgánica aplicada en un medio salino y comercialización de productos orgánicos.
- Cierre de actividades y cuenta pública

En los seminarios participaron destacados expositores nacionales e internacionales, se invitó a la comunidad agrícola en general y autoridades de la región.

Difusión de las actividades

Las actividades realizadas se difundieron en un suplemento publicado en el diario local para conocimiento de la región, y en una publicación en la revista ChileRiego para conocimiento de agricultores y profesionales a nivel nacional.

DIF.- PROYECCIONES

Uno de los resultados de este proyecto es que hoy los agricultores presentan una actitud de emprendimiento e innovación en cuánto a diversificar la producción y a aplicar paulatinamente tecnologías no contaminantes, en resguardo de los recursos naturales y mitigación de la salinidad, tienen capacidad crítica y analítica de cómo es el proceso de los sistemas productivos que desarrollan.

Entre los impactos logrados por el proyecto está la de contribuir a una visión de conjunto en emprendimiento y crecimiento social y económico, aceptando que para lograrlos hay que adoptar cambios tecnológicos y sociales factibles para el valle.

Un impacto socioeconómico es el gatillar en los agricultores el interés en la modernidad comunicacional y la información digitalizada, siendo su principal motivación el conectarse e integrarse a fuentes proveedoras de insumos, materiales, acceder a información de mercado y tener correo electrónico.

Otro aspecto relevante fue la actitud de colaboración que se manifestó entre los agricultores, motivada por las actividades que éste va ejecutando, orientada a mostrar y a compartir formas innovadoras de manejo de los cultivos, experiencias con diferentes grados de éxito, socialización de experiencias, lo que conduce a facilitar la toma de nuevas técnicas y asociatividad en el futuro, potenciando el desarrollo del valle de Lluta.

Las mejoras innovadoras transferidas para mitigar la salinidad fueron adoptadas por algunos agricultores, especialmente aquellas que no exigen un desembolso económico significativo. En cuánto a las mejoras innovadoras que requieren financiamiento más alto, también fueron consideradas por los agricultores para adquirirlas y aplicarlas en un mediano plazo.

Con los temas tratados y difundidos en seminarios, cursos y talleres del NODO, como introducción a la agricultura orgánica, manejo de suelos, fertilidad, nutrición, sistema de riego tecnificado, fertirrigación, manejo computacional, gestión predial, todos ellos dentro de una agricultura en ambiente salino, se abren nuevas perspectivas de optimización del uso de los recursos, acceso a nuevos mercados, apoyando así la innovación y emprendimiento.

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

"Destacado logro fue mantener la motivación e interés en los agricultores por asistir a las actividades que conformaron el proyecto, tarea no fácil, teniendo en cuenta que trabajan con escaso apoyo de mano de obra lo que les dificulta dejar sus labores, sin embargo, el entusiasmo y apertura a recibir nuevos conocimientos y adquirir nuevas enseñanzas para enfrentar en mejor forma los desafíos competitivos les permitió una alta disposición en participar".

AMADOR TORRES
Depto Rec.Ambientales
Facultad de Ciencias Agronómicas
Universidad de Tarapacá

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

No hay observacion.
