


Datos del Proyecto

	Código:	08PDTE-7344
	Proyecto:	PROGRAMA DE DIFUSION TECNOLÓGICA EN RIEGO: RIEGO PARA AGRICULTURA DE PALTOS Y CÍTRICOS PARA LAS PROVINCIAS DE PETORCA Y QUILLOTA.
	Estado:	FINALIZADO
	Evento:	PROGRAMA DE DIFUSIÓN TECNOLÓGICA
	Línea de financiamiento:	PERFIL DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
	Area de Negocios:	SUB. ENTORNO PARA LA INNOVACIÓN
	Beneficiaria:	CORPORACION DE DESARROLLO SOCIAL DEL SECTOR RURAL
	Patrocinador:	
	Asociados:	ASOCIACION GREMIAL DE AGRICULTORES DE LA PROVINCIA DE PETORCA, ASOC GREMIAL DE AGRICULTORES DE LA PROVINCIA DE QUILLOTA

Número Resolución:	529	Fecha Resolución:	29-07-2008
Tipo de resolución:	Resolución Exenta	Fecha Toma Razón:	No Informado
Clúster:	SIN CLASIFICACION	Tipo de Innovación:	DE PRODUCTOS O SERVICIOS
Región de Ejecución:	V VALPARAISO	Región de Impacto:	V VALPARAISO
Sector Económico:	AGROPECUARIA	Duración (meses):	18 meses (548 días)
Aporte Innova (\$):	63.374.000	Costo Total (\$):	79.954.000

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

En el último tiempo, una fracción considerable de las aproximadamente 100 mil hectáreas de cultivo que posee la región de Valparaíso ha sido objeto de proyectos de riego bonificado por la Ley 18.450. La baja pluviometría regional no permite el desarrollo de una agricultura sin riego, pero más aún, las nuevas superficies habilitadas para la fruticultura y viticultura en laderas, dependen absolutamente de la elevación del agua por sistemas de bombeo y de sistemas de riego tecnificado (goteo y aspersión).

Los estudios realizados sobre los sistemas de riego predominantes en la Región de Valparaíso, han detectado serias deficiencias a superar para lograr mayor competitividad y hacer mejor uso de un recurso escaso como el agua.

En este contexto, el proyecto buscó difundir y transferir tecnologías de riego enfocadas a eliminar deficiencias detectadas en los métodos actuales de riego. El programa de difusión tecnológica -donde participaron dos asociaciones agrícolas y 21 empresarios- se enfocó en lograr el mejoramiento de los sistemas de riego en las plantaciones frutales de la Región de Valparaíso, con particular énfasis en paltos y cítricos.

Los objetivos específicos fueron:

- Prospeccionar la información y resultados obtenidos por las investigaciones en riego que se han realizado a nivel nacional, regional y local, por organismos públicos y privados.
 - Realizar un diagnóstico por parte de Codesser y el INIA con la finalidad de estandarizar y conocer los predios de los participantes, indicando que tipo de riego maneja y cual es su problemática predial.
 - Diseñar y ejecutar un programa de difusión de la información y de los resultados obtenidos en las investigaciones.
-

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO se realizaron las siguientes actividades:

ETAPA DE PROSPECCIÓN

1. Búsqueda y análisis de tecnologías apropiadas, Levantamiento de información
2. Diagnostico Inicial:

ETAPA DE DIFUSIÓN

1. Búsqueda y selección de predios piloto.
 2. Caracterización de predios:
 3. Muestreos y análisis de suelos
 4. Seguimiento predios piloto
 5. Transferencia técnica a productores
 6. Cursos de riego
 7. Días de campo
 8. Reuniones técnicas
 9. Publicación técnica "Manual de riego en Palto y cítricos"
 10. Diseño y publicación de información en Técnica en web Cluster Frutícola
 11. Seguimiento y evaluación de resultados
 12. Capacitación y nivelación a operarios de riego
-

DIF.- PROYECCIONES

Dentro de los principales logros del Programa se pueden destacar:

- a. Generación de una metodología de difusión y transferencia tecnológica en riego, en ella es posible describir los procesos de detección de problemas, generación de solución técnica, aplicación de método implícito en las actividades, en su mayoría de capacitación grupal, y medición de resultados.
 - b. La metodología implícita en el modelo de difusión y transferencia asociado al proyecto tuvo por objeto la "instalación de capacidades" en las empresas agrícolas, definiendo una gestión mínima y roles en el manejo del riego, diferenciándose significativa de la difusión y transferencia convencional, a través de una relación estrecha con los productores y operarios.
 - c. El diagnóstico hecho en la etapa de prospección refleja que las problemáticas en riego no necesariamente están ligadas a la ausencia de tecnología, sino más bien al uso que de esta se hace. Así la programación del riego, es decir el cálculo de tiempos y frecuencias se hacía en un 34,5% de los predios, mientras que en la mayoría de las explotaciones tiempos y frecuencias eran determinados por asesores. Al finalizar el Programa, un 60% de las empresas participantes realiza o tiene la capacidad de programar el riego.
 - d. El diagnóstico de la situación problema puso énfasis en cuestiones básicas, que al ser explicadas y transferidas de manera práctica fueron aplicadas de forma inmediata, ejemplo de esto es la realización por parte de los agricultores de la prueba de Coeficiente de Uniformidad de riego localizado (CU), esto permitió que las empresas estén en condiciones de autoevaluar su sistema de riego y determinar las causas de los problemas.
 - e. Independiente de los niveles de adopción de tecnología obtenidos a partir del desarrollo del Programa estimados principalmente a partir de la capacidad de programar el riego y determinar las problemáticas de funcionamiento del sistema de riego mediante la evaluación de éste a través del Coeficiente de Uniformidad, de acuerdo a la asistencia y participación en las actividades de difusión y transferencia se puede indicar que en el Programa capacitó a 63 empresarios y/o administradores, quienes se informaron de la aplicación del manejo del riego, como de los avances en su aplicación. Además en el proceso de nivelación de los operadores de riego se capacitaron 92 personas, quienes participaron activamente de las actividades del Programa.
-

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

No hay observacion.

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

No hay observacion.
