



COMISION NACIONAL DE RIEGO

GOBIERNO DE CHILE



## **INFORME FINAL**

**PROYECTO:  
PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO PARA LA COMUNA  
CONSTITUCION, VII REGION.**

PROGRAMA DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE  
CESANTÍA Y POBREZA.

*TALCA, NOVIEMBRE DE 2004*

INFORME N° 3  
PROGRAMA COMUNAS POBRES; COMUNAS DE CONSTITUCIÓN Y  
CUREPTO

**I.- RESUMEN EJECUTIVO**

Dentro de las acciones enmarcadas en el programa “**Desarrollo del Riego para Comunas Pobres**”; resulta relevante rescatar la fuerte demanda en participación en Proyectos de Riego, especialmente en la tecnificación del Riego. La formulación de proyectos de Riego que mejoren las actuales condiciones (vía Bono de Riego Campesino INDAP), hacen presupuestar que el marco del programa se torna eficiente en la medida que la cobertura pueda ir aumentando y proyectándose en el tiempo.

## II.- PLANIFICACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO PARA EL DESARROLLO DEL RIEGO EN LA COMUNA

### 2.1 Estrategia de acción:

<i>Situación de entrada o inicial</i>	<i>Actividades a realizar</i>	<i>Cronograma básico de actividades distribuidas por mes</i>						<i>Forma de ejecución</i>
		<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>	
<i>Desconocimiento del programa</i>	<b>Promoción del programa</b> A nivel de grupo de Agric. e instituciones locales.	x	x					Talleres informativos Levantamiento información gral.(EQUIPO PROYECTO)
<i>Coordinación agentes locales</i>	<b>Articulación agentes participantes</b> , INDAP, Municipio, CNR.	x	x			x	x	Reuniones coordinación del COMITÉ TECNICO COMUNAL
<i>Ideas de proyecto</i>	<b>Análisis proyectos</b> propuestos.	x	x					Talleres Participativos (EQUIPO PROYECTO)
<i>Escasez de proyectos</i>	<b>Prospección de ideas de proyectos</b>		x	x	x			Análisis antecedentes (EQUIPO PROYECTO)
	<b>Validación de proyectos a ejecutar</b>		x	x	x	x		Visitas a terreno Reuniones. (EQUIPO PROYECTO )
<i>Problemas de Riego</i>	<b>Preparación proyectos</b>		x	x				Elaboración de proyecto por consultor de riego Externo(CONSULTOR)
	<b>Antecedentes para la formulación</b> Legales, Técnicos, Administrativos		x	x			x	Análisis legal. Recopilación de la documentación. Información técnica. (EQUIPO PROYECTO )
	<b>Presentación de proyectos</b>			x			x	Presentación CNR/INDAP. (EQUIPO PROYECTO)
	<b>Articulación financiamiento</b> Indap, CNR.			x	x	x	x	Presentación CNR INDAP. (EQUIPO PROYECTO)
	<b>Informe avance</b>	x	x	x	x	x		Documento (EQUIPO PROYECTO )
	<b>Prospección de otras posibles propuestas y recolección antecedentes</b>		x	x	x	x	x	Visitas a terreno (EQUIPO PROYECTO + CONSULTOR EXTERNO)
	<b>Preparación nuevos proyectos</b>			x	x	x	x	Preparación perfiles y/o proyectos(EQUIPO PROYECTO + CONSULTOR EXTERNO)
	<b>Preparación capacitaciones</b>			x				Difusión Inscripciones
<i>Falta de gestión en riego</i>	<b>Capacitación riego</b>		x		x			Curso y Talleres (EQUIPO PROYECTO )
	<b>Preparación de material de capacitación</b>		x		x			Cartillas y otros (EQUIPO PROYECTO )
	<b>Certificaciones de capacitación.</b>					x		Entrega certificados de participación (EQUIPO PROYECTO y otros )
<i>Desc. Experiencias exitosas</i>	<b>Giras</b>			x	x			Visitas a unidades de demostración en riego y alternativas productivas (EQUIPO PROYECTO )
	<b>Evaluación del programa con usuarios e instituciones</b>					x	x	(EQUIPO PROYECTO y otros )
	<b>Informe final</b>						x	Documento borrador y FINAL

## 2.2.- Actividades Realizadas

Actividad programada	Ejecución	Parámetros
Proyección de ideas de Proyectos	Se levanto una encuesta en las Localidades de Putú y Culenar en Curepto	Se definieron las necesidades de riego de los agricultores, cultivos potencialmente regados, propiedad de la tierra y del agua y principales fuentes de aguas (Anexo 1)
Validación de proyectos a ejecutar	En la Comuna de Constitución se validó 1 proyecto a ejecutar en riego tecnificado.  En la Comuna de Curepto se validaron 2 proyectos de riego extraprediales.	Se están recopilando antecedentes legales y tecnicos., En el tema legal solicitud de inscripción de aguas.  Se cuenta con derechos de agua y se esta evaluando los antecedentes técnicos de los proyectos.
Presentación de proyectos	En la comuna de Constitución existe una demanda para presentar proyectos de riego al INDAP. Visitas a terreno	Durante el mes de Septiembre se presentaron 2 proyectos al INDAP, y se están elaborando 6 proyectos más para su presentación.
Articulación con otras instituciones y articulación de financiamiento	En reunión del Comité Técnico Comunal de Riego en la Comuna de Constitución.	El área San Javier del INDAP nos solicito presentar Macroproyectos de riego en la Comuna de Constitución se presentarán alrededor de 10 ideas.
Preparación de capacitaciones	Se esta desarrollando la planificación de las capacitaciones, para la ejecución en el mes de Octubre según planificación, existen 15 agrírcultores en Putú. En la Comuna de Curepto se solicito la participación de agricultores del Procesal.	De los 35 agricultores encuestados 15 entrarían a la Capacitación.  En la Localidad de Culenar en la Comuna de Curepto, se desarrollará la capacitación con 7 agricultores y se invito a Procesal con otro grupo a la participación.

### **III Transferencia de tecnología y Divulgación Técnica**

#### **A.- Coordinación de servicios:**

En la Comuna de Constitución se constituye el Comité Técnico Comunal de Riego integrado por Prodesal Comuna de Constitución, Encargado de Riego Área INDAP San Javier don Marcelo González; Fundación Crate Encargado de proyectos Desarrollo del Riego en Comunas Pobres y el Consultor de Riego en la Comuna de Constitución.

#### **B. Educación Rural.**

No se realizó ninguna actividad, mes de Octubre existe actividad programada.

#### **C.- Otras actividades de transferencia:**

En la Localidad de Putú se está desarrollando un programa radial en la Emisora Local (Radio Dunax), todos los domingos. Durante el mes de Septiembre se desarrolló dos Programas dedicados a la utilización del agua y manejo del agua en los cultivos, abordándose temas de optimización del uso del agua, relación planta-suelo clima en la aplicación de agua y se analizaron cuales son los períodos críticos en los cultivos. Todo esto enmarcado en las guías divulgativas que entrega la Comisión Nacional de Riego. Se propone continuar con esta labor durante los meses de Octubre y Noviembre, a modo de reforzamiento del material que se entregará en las capacitaciones. Esta actividad se realizará en la Comuna de Curepto.

### **III. CÁLCULOS DE INDICADORES**

(Se adjunta dentro marco lógico)

### **IV.- DIFICULTADES ENFRENTADAS**

Existe en ocasiones falta de compromiso de los gobiernos locales para involucrarlos en las propuestas de desarrollo.

### **V.- LOGROS ALCANZADOS**

En la Comuna de Constitución se están formulando 6 proyectos de riego para el INDAP, se han encuestado 35 agricultores de la Localidad de Putú. Se ha detectado un importante interés en la **participación** las propuestas de desarrollo en riego, sobre todo acceder a proyectos de tecnificación del riego.

En la Comuna de Curepto se están preparando 2 ideas de proyectos para ser presentados al Concurso de prerrevisión N° 17 ( Comunas Pobres).

## VI. OBSERVACIONES

Las necesidades de riego en los agricultores de estas comunas es alta, y existe mucha desinformación respecto a la forma de acceder a beneficios por problemas de malos propuestas que no siempre han funcionado, lo que a veces dificulta la participación en propuestas comunitarias.

## VII CARTA GANTT PARA EL PRÓXIMO PERÍODO

### COMUNA DE CONSTITUCIÓN

ACTIVIDADES A REALIZAR	CRONOGRAMA	FORMA DE EJECUCIÓN
1º CAPACITACIÓN, MANEJO DEL AGUA, ORGANIZACIONES DE REGANTES	1ª y 2º SEMANA DE OCTUBRE	2 DÍAS
SOLICITUDES DE INSCRIPCIÓN DE AGUAS Y PUBLICACIONES	2-3 DE OCTUBRE DE 2003	Presentación en la DGA
Entrega de proyectos formulados al INDAP Comuna de Constitución	1ª semana de octubre.	
Nuevos proyectos de riego, nº de proyectos 6	Durante mes de Octubre	Presentación al INDAP, San Javier
Antecedentes legales para presentación de Proyectos a Concurso	2ª semana de Octubre	Búsqueda de antecedentes directamente con agricultores involucrados
Formulación de Primera parte de proyectos que van a ser presentados a la CNR	2ª y 3ª semana de Octubre	Formación de las carpetas técnicas y legales.
Participación taller presencial	Octubre	

Anexo N° 2: Septiembre  
Marco Lógico en indicadores

Nombre Programa: DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS POBRES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN							
1 Enunciado del Objetivo	2 Indicadores/Información					3 Medios de verificación	4 Supuestos
	Nombre indicador	Fórmula indicador	Medicione s anteriores	Estimacione s 2002	Meta 2003		
Contribuir a mejorar los actuales sistemas de riego en Comunas Pobres							
Propósito: Mejorar la productividad agrícola de pequeños agricultores de la Comuna de Constitución gracias al riego y fortalecimiento de sistema productivos	Eficacia "beneficiarios de inversión en riego"	N° agricultores con subsidios / N° agric. Benef x 100	No hay		N° agric con subsidios: 9 N° agric: 34 26,4 %		
		N° de predios con riego instalado/ n° de predios totales	No hay		N° predios: 3 N° total predios: 30 10 %		

Nombre Programa: DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS POBRES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN							
	“ productivi dad”	% de aumento Programa			26.4%		
	Eficiencia: Inversión necesaria para mejorar el ingreso	Inversión/ ((1-IO)/IO	No hay				
	Economía Aporte beneficiarios	Monto aportado por benef./ Monto total x 100	No hay		Aporte de 20 %	Base de datos	
<b>COMPONENTES</b> Componente 1 Identificación y De formulc.	Eficacia: “Cobertura de fomento al riego”	Nº proyectos de riego form, / Nº proyectos concurso	No hay		Presentación 2 proyectos de riego		



<b>Nombre Programa: DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS POBRES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN</b>							
formulc. De proyectos de riego, y solicitudes de aprov, de aguas.	Nivel de impacto en mujeres	Nº proyectos de riego formulados para predios de pequeñas productoras/ Nº total proyectos elaborados	No hay		1 proyecto ½ 50 %		
	Eficiencia: "Participación del diseño en el costo de inversión"	Cuenta de diseño/ costo de inversión	No hay				
Componente 2 Diseño y ejecución de proyectos de capacitación en riego en alternativas	Eficacia: "Cobertura"	Nº productores/ Nº de beneficiarios x 100			20/35 x 100 57 %		

Nombre Programa: DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS POBRES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN							
riego en alternativas productivas o mejoramiento de las existentes	“ Cobertura ”	Nº productor as benef/ Nº product benef x 100	No hay		4 mujeres 20 %		
	Nivel coordinación local”	Nº profesionales de agencia locales trabajand o en el programa/ Nº de profesionales programa	No hay		2 /4 50 %		
	Eficiencia: “ Valor unitario capacitación”	Costo total capacit/ nº productor es beneficiad os	No hay	No se ha estimado	No se ha estimado		
	Calidad “satisfacci ón	Nº agric con grado satisfacci	No hay		No se ha estimado		

<b>Nombre Programa: DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS POBRES, COMUNA DE CONSTITUCIÓN</b>							
	<b>usuario”</b>	<b>ón superior a bueno respecto a la capacit/ n° total agricultores x 100</b>					
	<b>Economía “ Aporte local”</b>	<b>Monto de aporte locales al programa / Costo total de las propuestas</b>	<b>No hay</b>				
	<b>Vinculación en el aporte</b>	<b>Fondos monetarios aportados por instituciones vinculadas/ total aporte local</b>					