

PERIODO
PRESIDENCIAL
002758
ARCHIVO

PROGRAMA 1992 - 1993
RIEGO

PROGRAMA DE RIEGO 1992 - 1993

1 OBRAS MAYORES:

SISTEMA DE REGADIO VALLE DE PENCAHUE:

Se terminará en 1993 y otorgará riego a 11.200 hás.

EMBALSE EL TORO EN SANTA JUANA:

Iniciado en 1991, se terminará en 1995; se asegura el riego de 12.000 hás.

2 PROGRAMA DE OBRAS MEDIANAS:

Comenzará en 1992 y en un plazo de 5 años rehabilitará y mejorará obras de riego, permitiendo incorporar 28.000 hás. equivalentes a la producción agrícola.

3 OTRAS OBRAS:

De acuerdo al resultado de sus estudios de ingeniería, se dará comienzo a la construcción de:

- Canal Linares
- Embalse Puclaro
- Canal Laja - Diguillin
- Canal Victoria - Traiguén - Lautaro

FICHA DE PROGRAMA DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA

1.- NOMBRE DEL PROGRAMA.-

Proyecto de regadío Valle de Penco.

2.- OBJETIVOS.-

El proyecto consiste en la terminación de la construcción de un sistema de canales para dejar bajo riego 11.200 Ha. que benefician a 450 agricultores del valle de Penco, ubicado al poniente de la ciudad de Talca, VII Región.

La construcción de este proyecto se inició en 1984, habiéndose ejecutado a 1990 sólo parte de las obras en los 30 primeros kilómetros de los Canales Matrices.

3.- DESCRIPCION.-

Las obras consisten en la construcción de 130 Km de canales matrices desde 12 m³/s en bocatoma hasta 1,00 m³/s al finalizar. Los canales derivados suman 25 y alcanzan a aproximados 250 Km. totales, para llegar a cabecera de predio de los agricultores.

4.- COSTO (\$, 1992).-

El costo del proyecto en moneda de 1992 alcanza la cifra de \$ 7.045.- millones.

5.- SITUACION ACTUAL.-

El proyecto se encuentra en su etapa de construcción y de revisión final de sus diseños.

La construcción se ha dividido en tres contratos. Actualmente dos de ellos están en ejecución que representan el 60 % de las obras. El último se licita en abril del presente año.

La puesta en riego predial y el desarrollo agropecuario está a cargo de la Comisión Nacional de Riego.

6.- AVANCE A LA FECHA.-

El avance del proyecto a la fecha es de un 20 %.

7.- FECHA DE INICIO.-

La construcción del proyecto se reinició en julio de 1991.

8.- FECHA DE TERMINO.-

La fecha de término de las obras está programada para septiembre de 1993.-

El cronograma de construcción consulta la puesta en servicio de etapas parciales y poder poner bajo riego en la temporada agrícola 92-93, 5.000 Ha.

9.- METAS DICIEMBRE DE 1993.-

Para diciembre de 1993 está programado que la obra esté en servicio y sea utilizada en la temporada agrícola 93-94.

10.- CRONOGRAMA DE EJECUCION.-

Como este proyecto está en su etapa de construcción, se

detalla a continuación el cronograma de obras, que es la materia pendiente por ejecutar.

Contrato # 1	Julio 1991	- Julio 1992.
Contrato # 2	Diciembre 1991	- Febrero 1993.
Contrato # 3	Abril 1992	- Septiembre 1993.

11.- COMENTARIOS.-

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE RIEGO
DEPARTAMENTO GRAN RIEGO

FICHA DE PROGRAMA DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA

Nombre del Programa: Embalse Santa Juana

Objetivo : Regular las aguas del río Huasco en un embalse interanual, con la finalidad de asegurar el riego de unas 12.000 hectáreas comprendidas en el valle del Huasco y en los valles interiores de El Tránsito y El Carmen en la III Región.

Descripción : El embalse está conformado por una presa de relleno de gravas compactadas con una pantalla impermeabilizante de hormigón en el talud de aguas arriba además de una pared moldeada a nivel del valle y en las laderas una estructura denominada plinto. La altura de la presa es de 106 m respecto a la fundación y la capacidad útil del embalse es 160 m³. Las obras anexas corresponden a un túnel de desviación, el cual será usado como obra de entrega, un evacuador de crecidas superficial y una variante del camino de Vallenar hacia Alto del Carmen.

Costo : El monto integral del proyecto considerado es de US\$ 35.000.000,0

Situación Actual : Se comenzó la construcción del túnel de Desviación (6/1/92) y se está terminando el informe final del estudio de la presa.

Avance a la Fecha : Se terminó la segunda etapa del proyecto del embalse Santa Juana y se está comenzando el túnel de desviación.

Fecha de Inicio : 30 de Octubre de 1991

Fecha de Término : Finales de 1995

Cronograma de Ejecución : Informe Proyecto Final: 6/5/92
Término Túnel Desviación: Julio 92
Inicio Presa, Obras Anexas, Variante Red Vial: Septiembre 92
Término Presa, Obras Anexas, Variante Red Vial: Octubre 95

SANTIAGO, ENERO DE 1992

FICHA DE PROGRAMAS DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL PROGRAMA.- Obras medianas de riego.

OBJETIVOS.- Mejorar la superficie de riego del país con obras de habilitación, mejoramiento en obras de riego nuevo con montos individuales que no superen los 20 millones de dólares.

DESCRIPCION.- El programa con el Banco Mundial está inicialmente establecido para 5 años, por un monto total de 100 millones de dólares. Comenzó en 1991, con un Grant del Gobierno Japonés al Gobierno de Chile de 1 millón de dólares que permitió la preparación de proyectos. En 1992, con financiamiento retroactivo, se inicia el programa del Banco Mundial con la construcción de obras (5 obras) por un monto de aproximadamente 6,5 millones de dólares.

COSTO (\$, 1992).- 2.596 millones.

SITUACION ACTUAL.- Ejecución, diseño, factibilidad, prefactibilidad, estudios básicos.

AVANCE A LA FECHA.- 10%.

FECHA INICIO.- Marzo de 1991.

FECHA TERMINO.- 1996.

METAS A DICIEMBRE DE 1993.- Finalizar obras de riego que benefician más de 28.000 hás. equivalentes.

COMENTARIOS.- Este programa es parte de la evaluación que el Banco Mundial está haciendo para un acuerdo referente a apoyo de un programa de obras de riego medianas y menores que sería acordado durante 1992.

PROGRAMA OBRAS MEDIANAS
FINANCIAMIENTO BANCO MUNDIAL
PROGRAMA OBRAS DE RIEGO 1992 - 1996
(Proposición)

INVERSIONES ANUALES
(Miles de US\$)

R E G I O N	HAS.	COSTO US\$ MILES	TIR %	PUNTAJE RANKING	A Ñ O S				
					1992	1993	1994	1995	1996
RIEGO NUEVO									
5º Cuncumen	700	1.800	22	53	87	1.700			
8º Canal Sta. Fé	1.000	960	14	43		100	860		
5º Drenaje Río Aconcagua			51	40					
Quillota	1.350	1.617					77	1.540	
Panquehue	775	987					47	940	
RM Regulac.Est.Puangue	2.000	5.290		39		180	60	2.000	3.050
7º Regadío y drenaje									
Curepto.	1.800	3.960	18	30	77	140		1.740	2.000
9º Regadío y drenaje									
Purén.	1.500	660		29			90	570	
MEJORAMIENTO O HABILITAC.									
6º Const.Sist.Convento									
Viejo I etapa.	20.000	8.800	18	72	3.500	4.000	725		
4º Sistema de riego									
Embalse Culimo.	400	280	76	65		10	270		
1º Reparac. Embalse									
Caritaya.	400	380	15	65		40	340		
4º Mejoram. Sistema									
Canales Paloma	6.700	18.000	26	60					
Crucita, Combarbalá	1.348	2.730					40	2.690	
8º Mejoram. Canal									
Bio-Bio Sur.	35.000	1.900		59		190		1.000	710
5º Reparac.Canal Melón	1.600	370	24	58				30	340
7º Mejoramiento Siste.									
Tutuvén.	2.500	1.400		56	118	1.260			
5º Reparac.Canal Mauco	2.700	570	24	54		35	535		
1º Embalse Portezuelo	2.700	1.980	16	54			180	1.000	800
5º Mej.Canales Aconcagua			19	53					
Ovalle	2.500	250					20	230	
Calle Larga-Pocochay	4.300	380			21	19	340		
Waddington	2.200	240					20	220	
4º Mejoram. Canal									
San Pedro Nolasco	2.700	920	16	53			90	430	400
9º Reparac. Canal									
Imperial-Sandoval	2.500	320		49		30	290		
9º Mejoram. La Victoria,									
Vilcún	2.300	350		47		30	320		
7º Regulación Río									
Mataquito	36.000	4.000	16	46		250	150	2.000	1.500
4º Habilitac. Canal									
Aliment. Recoleta	15.000	8.000					1.400	3.300	3.300

INVERSIONES ANUALES
(Miles de US\$)

R E G I O N	HAS.	COSTO US\$ MILES	TIR %	PUNTAJE RANKING	A Ñ O S						
					1992	1993	1994	1995	1996		
PROYECTOS CON FACTIBILIDAD TERMINADA											
4º C. Buzeta	2.005	3.570	25	68		2.300	1.270				
4º La Placa	5.115	550	61	55		550					
5º Lliu lliu	320	680	40	55	425	200					
7º Loncomilla	7.600	580	50	66	491						
7º Maule Norte	49.000	5.000		68	525	1.500	1.500	1.200			
7º Melado	59.600	4.000		68	750	1.700	1.700				
5º Las Brisas	3.360	5.200	18	51		60	2.000	2.000	1.200		
6º Los Coipos		11.000		39	228						
5º Regadío Putaendo	10.300	20.300	14				6.000	8.000	6.300		
OTROS PROYECTOS											
1º Embalse Chironta		9.160		54		400	160				
8º Miraflores o El Kayser		7.250		17		550	200				
8º Mej. Duqueco Cuel		1.480		53	43	1.480					
8º Embalse Tranaquepe		3.632		35	52	330		1.500	1.750		
8º Regadío Comuna Santa Juana		4.640				340					
9º Mejoramiento canales Cautín		707							77	630	
12º Mejoram. regadío Pto. Natales		480		27		130	350				
5º Mejoram.Sist. Lag. Chepical		200		34	115	85					
5º Embalse Frutillar, Petorca		4.400		42	58	400					
ESTUDIOS DE IDENTIFICACION DE OBRAS											
2º Diag. obras de riego hoyo del Río Salado		500				120				380	
2º Diag. obras de riego Salar de Atacama		840				140				700	
12º Invest. para regadío de Magallanes		930				130				800	
11º Invest.zona mal drenaje XI Reg.		1.750				240				1.500	
TOTALES ANUALES (Miles de US\$)					6.490	18.689	19.444	30.017	25.360		
GRAN TOTAL (Miles de US\$)										100.000	

FICHA DE PROGRAMAS DEL PLAN INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL PROGRAMA : Construcción Sistema de Regadío Convento Viejo Primera Etapa

OBJETIVO : Permitir riego seguro del Chimbarongo durante enero y febrero (27.000 há bajo canal)

DESCRIPCION : Terminación de las obras paralizadas (US\$ 50.000.000), usando la ataguía como muro, para un almacenamiento de 27.7 millones de m3

COSTO (\$, 1992) : 4.000 millones

SITUACION ACTUAL : Terminado anteproyecto con evaluación económica favorable

AVANCE A LA FECHA : 80%

FECHA INICIO : febrero 1992

FECHA TERMINO : mayo 1994

METAS A DIC. 1993 : En operación parcial (cap. 13 millones de m3)

CRONOGRAMA DE EJECUCION: Proyecto def. julio 1992. Inic. contr. septiembre 1992

COMENTARIOS :

ANEXO : LISTA DE PROYECTOS DEL PROGRAMA
PRINCIPALES PROYECTOS POR REGION
COSTO
CRONOGRAMA

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE RIEGO
DEPARTAMENTO GRAN RIEGO

FICHA DE PROGRAMAS DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL PROGRAMA: Canal Linares.

OBJETIVO: Asegurar el riego de 209.000 hectáreas de la provincia de Linares, VII Región, mediante la utilización conjunta de los recursos de agua propios de la zona de riego y los provenientes del río Maule regulado en el embalse Colbún.

DESCRIPCION: Las obras están constituidas por un sistema de canales de riego, abastecidos por un canal matriz revestido, Canal Linares. Este tiene su bocatoma en el canal de devolución de la central Machicura. Su capacidad inicial está comprendida entre 70 y 100 m³/s, y su longitud total es de unos 100 km.

COSTO: 45.000 millones de pesos.

SITUACION ACTUAL: Está en pleno desarrollo el estudio "Análisis Técnico y Legal de Recursos de Agua para el Canal Linares", con cuyos resultados se podrá negociar un convenio con el sector energía, para utilizar en el proyecto las aguas del río Maule regulado en Colbún.

AVANCE A LA FECHA: El estudio citado tiene un avance de 55%.

FECHA DE INICIO: 8 de octubre de 1991.

FECHA DE TERMINO: 8 de marzo de 1992.

METAS A DICIEMBRE DE 1993: Terminación del proyecto definitivo.

CRONOGRAMA DE EJECUCION:

Estudio de factibilidad: 1992.
Proyecto definitivo: 1993.
Construcción: posterior a 1993.

SANTIAGO, ENERO DE 1992.

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE RIEGO
DEPARTAMENTO GRAN RIEGO

FICHA DE PROGRAMAS DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL PROGRAMA: Embalse Puclaro

OBJETIVO: Regulación de las aguas del río Elqui en un embalse interanual, con la finalidad de asegurar el riego de unas 25.000 hectáreas del valle de Elqui, y de los valles superiores de los ríos Claro y Turbio, en la IV Región.

DESCRIPCION: El embalse está conformado por una presa de gravas compactadas con pantalla impermeabilizante de hormigón en su paramento de aguas arriba, de unos 60 a 100 m de altura máxima sobre el lecho actual del río. Sus obras anexas son el túnel de desviación, el aliviadero y las obras de entrega para riego. El proyecto contempla, además, una variante para el camino La Serena - Vicuña.

COSTO: Según el estudio integral de riego elaborado por la CNR entre 1982 y 1987, el costo de embalses de capacidades entre 180 y 360 millones de m³, varía entre 35.500 y 47.700 millones de pesos. Estos costos están siendo reestudiados, esperándose una reducción importante de su monto, en razón a que se está cambiando el tipo de presa, a un diseño moderno, más económico.

SITUACION ACTUAL: Está en pleno desarrollo el estudio "Proyecto Puclaro: Capacidad del Embalse y Tipo de Presa", con el cual se actualizará la factibilidad de la obra, determinándose su capacidad y el tipo de presa, con sus costos asociados.

AVANCE A LA FECHA: El estudio citado tiene un avance del 60%.

FECHA DE INICIO: 26 de noviembre de 1991.

FECHA DE TERMINO: 26 de mayo de 1992.

METAS A DICIEMBRE DE 1993: Terminación del proyecto definitivo. Preparación de los documentos de licitación.

CRONOGRAMA DE EJECUCION:

Proyecto definitivo: 1992-1993.
Documentos de licitación: 1993.
Construcción: posterior a 1993.

SANTIAGO, ENERO DE 1992.

FICHA DE PROGRAMAS DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL PROGRAMA: Sist. de Distr. Laja-Diguillin.

OBJETIVOS: Mejoramiento y extensión del riego 85% seguro, de 8.300 a 63.300 ha. Esto posibilitara un mejor uso y desarrollo de ls recursos agua, suelo, clima y capacidad empresarial existentes, un incremento de la producción agropecuaria y un mejoramiento de las condiciones de vida en sectores de pequeñas propiedades.

DESCRIPCION: Canales matrices revestidos, con capacidad inicial de 65 m³/s y 60 Km de longitud. Canales secundarios y terciarios de capacidad variable y 1.200 Km de longitud. Red de drenaje.

COSTO: (\$, 1992): \$ 30.595 millones.

SITUACION ACTUAL: Estudios de Impacto Ambiental. Preparación de Términos de Referencia para contratar el Diseño de Ingeniería.

AVANCE A LA FECHA: Impacto Ambiental 50%. Terminos de Referencia para Diseño 10%.

FECHA INICIO: Impacto Ambiental el 27-11-91.

FECHA TERMINO: Impacto Ambiental el 27-03-92.

METAS A DIC.1993: 60% del Diseño de Ingeniería.
5% de las Obras Civiles.

CRONOGRAMA DE EJECUCION: Junio/92: Licitación del Diseño y Asesorias.
Junio/93: Licitación de la Construcción por etapas.

COMENTARIOS: El Cronograma depende de la tramitación del crédito japonés por medio de la O.E.C.F.

Santiago, 8 de Enero de 1992.

FICHA DE PROGRAMA DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL PROGRAMA.- Victoria-Traiguén-Lautaro.

OBJETIVOS.- Poner bajo riego unas 60.000 hás. al norte del río Cautín, con lo cual se beneficiarán unos 3.000 pequeños propietarios (menores de 25 hás.), unos 400 propietarios medianos (entre 25 hás. y 100 hás.) y unos 220 propietarios que tiene predios superiores a 100 hás. Cabe señalar que, para el caso del canal Victoria, las reducciones indígenas cubren el 30% del área de riego.

DESCRIPCION.- El proyecto Victoria-Traiguén-Lautaro se ubica a 650 Kms. al sur de Santiago, en las provincias de Cautín y Malleco, IX Región e incluye parte de las comunas de Lautaro, Perquenco, Victoria y Traiguén.

Las obras consisten en una red de canales (los canales derivados y subderivados suman alrededor de 500 Kms.) formado por dos canales matrices nuevos denominados Victoria y Traiguén.

COSTO (\$, 1992).- \$ 231.000.000, que corresponde a terminación del anteproyecto, confección del proyecto definitivo del canal Victoria e inicio de la construcción.

SITUACION ACTUAL.- Se realiza el anteproyecto del canal Victoria y la factibilidad del resto del área posible de regar.

AVANCE A LA FECHA.- 52%

FECHA DE INICIO.- 14.10.1991

FECHA DE TERMINO.- 10.06.1992

METAS PARA 1993.- Continuación de la construcción del canal Victoria y obras anexas y confección de los proyectos del resto del sistema.

CRONOGRAMA DE EJECUCION.- 1992.- Término del anteproyecto Victoria-06.92.
Inicio proyecto definitivo Victoria 07.92.
Término proyecto definitivo Victoria 11.92.
Inicio 1ra. parte obras Victoria 12.92.
1993.- Continuación de la construcción.

COMENTARIOS.- Es de interés de la Dirección de Riego, iniciar esta obra a fines del presente año, con la construcción de algunas de las obras de arte principales.