

PLAN NACIONAL DE EMBALSES DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS



Gobierno
de Chile



Enero 2016

CONTENIDOS

1.- Plan Nacional de Grandes Embalses

- 1.1- Descripción General.
- 1.2.- Proceso Participación Ciudadana.
- 1.3.- Resumen de Proyectos.

2.- Plan Nacional de Pequeños Embalses

- 2.1- Descripción General.
- 2.2.- Proceso Participación Ciudadana.
- 2.3.- Resumen de Proyectos.

1.- PLAN NACIONAL DE GRANDES EMBALSES

1.1.- Descripción General

El Plan Considera la construcción de 20 obras entre los años 2015 y 2025.

Al término del presente Gobierno el compromiso es avanzar en la licitación de la construcción de 8 embalses.

El Plan proyecta embalsar un Volumen de 1.900 Hm³ en todo el territorio nacional.

Beneficiara con riego a 30.600 predios aprox., a una superficie equivalente de 191.000 ha en todo el territorio nacional.

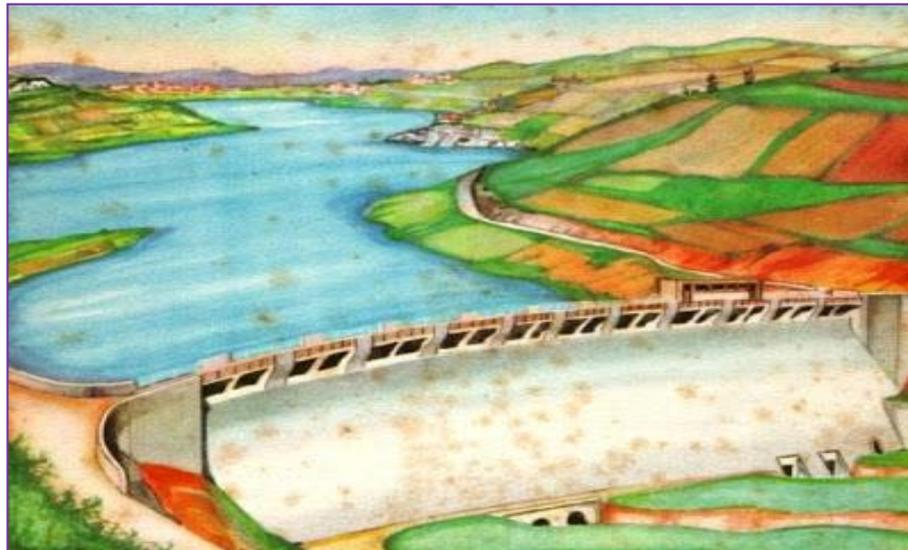
Con una inversión total estimada de 2.100.000 \$MM.

A la fecha se encuentra en ejecución la construcción del embalse Valle Hermoso (IV Región), y en proceso de licitación la construcción de los embalses: Punilla (VIII Región) y Chironta (XV Región).

1.- PLAN NACIONAL DE GRANDES EMBALSES

1.1.- Descripción General

El Plan considera la evaluación de los Proyectos para incluirlo en una nueva figura administrativa denominada **“empaquetamiento” (diseño + construcción + RCA)**, con el objetivo de dar celeridad a la ejecución de los Proyectos.



1.- PLAN NACIONAL DE GRANDES EMBALSES

1.2.- Proceso de Participación Ciudadana

Principales componentes del proceso PAC

Caracterización territorial, social y cultural del área del proyecto.

Identificación y Entrevistas a los actores claves y relevantes.

Reuniones informativas consultivas, ampliadas con la comunidad durante todo el trascurso de los contratos. Reuniones iniciales, de avance y finales.

Identificación de la disposición de los beneficiarios hacia el Proyecto.



1.- PLAN NACIONAL DE GRANDES EMBALSES

1.2.- Proceso de Participación Ciudadana

Fortalecimiento al proceso PAC 2016

Continuidad del proceso PAC en todas las etapas de los contratos.

Mayor presencia en los territorios y trabajo focalizado con grupos y asociaciones de Canalistas.

Planes y Procedimientos Comunicacionales a nivel interinstitucional e intersectorial.

Incorporación de Enfoque de Equidad de Genero. (Igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en la participación).



1.- PLAN NACIONAL DE GRANDES EMBALSES

1.3.- Resumen de Proyectos

EMBALSE		Región/ Cuenca	Volumen hm3 aprox.	Superficie Total, ha. Aprox.	Etapa Actual	Estado de Avance	PAC
1	Valle Hermoso	IV Región / Limarí	20	1.500	En ejecución de obras	Contrato adjudicado	Se cuenta con la participación activa de los regantes. 1 ° Reunión en enero 2016
2	La Punilla	VIII Región / Ñuble	630	65.000	El inicio de obras se estima al 2° semestre 2016	Apertura de Ofertas Técnicas	En desarrollo Plan Social para relocalizados. Junta Rio Ñuble a favor de la Obra.
3	Chironta	XV Región / Lluta	17	2.400	Ejecución de obras (recepción ofertas 2° semestre 2016)	Envío invitación a contratistas Precalificados	Preparación documentación para licitación
4	Ampliación Aromos	V Región / Aconcagua	30	1.500	En desarrollo el Diseño	Contrato adjudicado	En proceso identificación de posibles regantes beneficiarios
5	Las Palmas	V Región / Petorca	55	3.300	Se proyecta el inicio de obras en el 2017	Ingeniería en desarrollo, EIA en evaluación por SEA	En acuerdo con Municipio Petorca, el trazado del canal alimentador del Embalse

1.- PLAN NACIONAL DE GRANDES EMBALSES

1.3.- Resumen de Proyectos

EMBALSE		Región/ Cuenca	Volumen hm3	Superficie Total, ha.	Etapa Actual	Estado de Avance	PAC
6	Catemu	V Región/ Aconcagua	180	38.000	La licitación del diseño, RCA y construcción se estima para el 2016	EIA en desarrollo, plan de alerta temprana en desarrollo	En desarrollo línea base y medio social (p.ej. identificación actores relevantes)
7	Livilcar	XV Región / San José	10	Control de Crecidas	Diseño terminado, En desarrollo EIA	En licitación Estudios complementarios al EIA	Gestiones a la espera de adjudicación de estudios complementarios
8	Zapallar	VIII Región/Itata	80	10.000	En licitación Diseño	En CGR, aprobación bases de estudios de ingeniería y ambientales.	Proceso de Participación Ciudadana a espera de la adjudicación del Contrato
9	Pocuro	V Región / Aconcagua	100	30.000	En licitación la Factibilidad Avanzada y EIA	En evaluación ofertas técnicas	Proceso de Participación Ciudadana a espera de la adjudicación del Contrato
10	Los Ángeles	V Región /Los ángeles- Ligua	16	2.160	En desarrollo el Diseño	En desarrollo Diseño de Ingeniería y EIA	En proceso programación de reuniones PAC.

1.- PLAN NACIONAL DE GRANDES EMBALSES

1.3.- Resumen de Proyectos

EMBALSE		Región/ Cuenca	Volumen hm3	Superficie Total, ha.	Etapa Actual	Estado de Avance	PAC
11	Bollenar	VI Región / Rengo	33	6.070	En licitación Factibilidad Avanzada y EIA	En CGR para aprobación bases estudio	Proceso de Participación Ciudadana a espera de la adjudicación del Contrato
12	La Tranca	IV Región/Río Cogotí	50	4.940	Diseño	En evaluación	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
13	Murallas Viejas	IV Región/Río Combarbalá	50	3.250	Diseño	En evaluación	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
14	El Parrón	VII Región / Hualañé - Rauco	64	2.130	Diseño	En evaluación	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
15	La Chupalla	V Región / Alicahue- Ligua	56	2.186	Factibilidad Avanzada	En evaluación	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana

1.- PLAN NACIONAL DE GRANDES EMBALSES

1.3.- Resumen de Proyectos

EMBALSE		Región/ Cuenca	Volumen hm ³	Superficie Total, ha.	Etapas Actual	Estado de Avance	PAC
16	Canelillo	IV Región / Choapa	200	15.000	En desarrollo Factibilidad.	Factibilidad termina en Agosto de 2016.	1º Reuniones, agosto 2015.
17	La Jaula	VII Región/Teno	160	53.405	Postula a Factibilidad	En evaluación (a licitar vía Concesiones)	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
18	Cautín	IX Región / Cautín	142	32.274	Postula a Factibilidad	En evaluación (a licitar vía Concesiones)	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
19	Umirpa	XV Región / Camarones	18	550	Postula a Factibilidad	En evaluación	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
20	Rapel	IV Región / Limarí	14	1.973	En desarrollo su Factibilidad (Finaliza el 2016)	En proceso de evaluación para definir diseño.	2º Reunión PAC Mayo 2015

2.- PLAN NACIONAL DE PEQUEÑOS EMBALSES

2.1.- Descripción General

El Plan se orienta hacia la inversión en obras dirigidas a dar solución a la situación de sequía de las zonas rurales del país, enfocado principalmente hacia sectores agrícolas vulnerables desde tres puntos de vista:

✓ Zonas de secano.

✓ Nivel socioeconómico de las familias.

✓ Resguardo al desarrollo productivo de pequeños agricultores.



El Plan contempla abordar 25 embalses, hasta el año 2017, que corresponde a la ejecución de 15 nuevos embalses pequeños y la rehabilitación de 10 embalses existentes.

2.- PLAN NACIONAL DE PEQUEÑOS EMBALSES

2.1.- Descripción General

El Plan beneficiará aproximadamente a 9.000 predios (sobre 17.000 hectáreas) y una población estimada de 45.000 personas.

En promedio, el Plan de Pequeños Embalses, significará una inversión total aproximada de \$ 300.000 millones.

Con las consultorías se obtendrá el diseño de 21 embalses nuevos, que con Empedrado, Tabunco y Gualleco totalizarán 24 embalses a nivel de diseño.

Se espera ejecutar durante el presente gobierno 15 Pequeños Embalses.

2.- PLAN NACIONAL DE PEQUEÑOS EMBALSES

2.2.- Proceso de Participación Ciudadana

Principales componentes del proceso PAC

Caracterización territorial, social y cultural de área beneficiadas por Proyecto.

Identificación de Actores claves y relevantes.

Reuniones de coordinación, reuniones ampliadas y talleres.

Visitas a terreno, incluyendo a profesionales PAC para análisis y selección de sitios.



Identificación de la disposición de los beneficiarios hacia el Proyecto.

Aplicación de Ficha del Beneficiario, para caracterización de vulnerabilidad socio económica y cultural de los beneficiarios del Proyecto.

2.- PLAN NACIONAL DE PEQUEÑOS EMBALSES

2.2.- Proceso de Participación Ciudadana

Fortalecimiento al proceso PAC 2016

Planes y Procedimiento comunicacionales Interinstitucionales e Intersectoriales.

Incorporación de Enfoque de Equidad de Genero. (Igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en la participación).

Implementación enfoque socioeducativo (ej. Ruta de los proyectos, correcto uso del agua).



1.- PLAN NACIONAL DE PEQUEÑOS EMBALSES

1.3.- Resumen de Proyectos

Iniciativas que cuentan con ingeniería avanzada

EMBALSE		Comuna/ Región	Volumén hm3	Beneficio	Etapas Actual	Estado de Avance	PAC
1	Empedrado	Comuna de Empedrado, Región del Maule	2,7	273 ha	Licitación de las Obras del Embalse y en Ejecución Estero Carrizo	Inicio Obra 1º semestre 2016	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
2	Tabunco	Comuna de Curepto, Región del Maule	1	126 ha	Consultoría de actualización ingeniería de detalles en ejecución.	Termino de consultoría 1º semestre 2016.	En aplicación ficha de Beneficiarios.
3	Gualleco	Comuna de Curepto, Región del Maule	1,1	120 ha	Consultoría de actualización ingeniería de detalles en ejecución.	01/08/15 se inició la consultoría con una duración de 19 meses.	En aplicación ficha de Beneficiarios.

1.- PLAN NACIONAL DE PEQUEÑOS EMBALSES

1.3.- Resumen de Proyectos

Iniciativas que No cuentan con ingeniería avanzada

	EMBALSE	Región/ Comuna	Etapas Actual	Estado de Avance	PAC
4	Estero Derecho y Chalinga	IV región	Estudio Diseño iniciado 06/2015	En desarrollo del Estudio	1° trimestre 2016 Reunión PAC de avance.
5	Santa Julia, Santa Marta, Pullally y otro por definir.	V Región, Petorca, La Ligua y Papudo	Estudio Diseño iniciado 10/2015	En desarrollo del Estudio	1° Reunión PAC , enero 2016.
6	El Sobrante	V Región	Estudio Diseño iniciado 06/2015	En desarrollo del Estudio	Reunión de avance diseño enero 2016
7	Codegua y Las Palmas	VI Región	Estudio Diseño iniciado 08/2015	En desarrollo del Estudio	1° Reunión, diciembre 2015.
8	Las Brujas, Derivado Porvenir, Vaquería , otro por definir	VII Región	Estudio Diseño iniciado 08/2015	En desarrollo del Estudio	Primeras PAC en enero 2016
9	Kaiser, Ranquil, Mirrihue y Quiñiquilco (Quidico)	VIII Región	Estudio Diseño iniciado 06/2015	En desarrollo del Estudio	1° Reuniones PAC, octubre 2015.
10	Sitios en estudio	IX Región	Estudio Diseño iniciado 12/2015	En desarrollo del Estudio	En espera de las primeras PAC

1.- PLAN NACIONAL DE PEQUEÑOS EMBALSES

1.3.- Resumen de Proyectos

Conservación					
EMBALSE		Comuna/ Región	Etapa Actual	Estado de Avance	PAC
11	Santa Julieta, San Antonio y Concepción	Ovalle, IV Región	Sta. Julieta adjudicado San Antonio y Concepción en proceso de adjudicación	Proceso en desarrollo.	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
12	Los Molles	Melipilla, RM	Contrato finalizado	Obra se encuentra terminada	Contrato terminado
13	Chada	Paine, RM	Contrato finalizado	Obra se encuentra terminada	Ultima actividad PAC Socioeducativa junio 2015
14	Santa Rosa	Limache, V Región	Contrato finalizado	Obra se encuentra terminada	Apoyo DOH a formalización de organización
15	El Principal de Pirque	Pirque, RM	Adjudicado	Proceso en desarrollo	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
16	Rautén Bajo	Quillota, V Región	En proceso de adjudicación de Obra	Proceso en desarrollo	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
17	Hospital	Paine, RM	En proceso de adjudicación de Obra	Proceso en desarrollo	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
18	Huechún	Melipilla, RM	En proceso de licitación de Obra	Proceso en desarrollo	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana
19	El Melón	Nogales, V Región	Contrato en CGR 12/2015 Plan de manejo forestal y Preservación	En adjudicación	Las bases del contrato incluirán proceso de Participación Ciudadana

- 
- 
- <http://www.mop.cl/Prensa/Paginas/cuencas.aspx>

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS – MOP



**Gobierno
de Chile**

GRACIAS!!

**UNIDAD DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y ASUNTOS
INDÍGENAS.**

Enero 2016