

05 de mayo de 2025

# Desarrollo del Riego Embalse Convento Viejo

Cámara de Diputadas y Diputados



yo  
cuido  
el agua

# Embalse Convento VIEJO (ECV)

**Ubicación:** Comuna de Chimbarongo. Utiliza recursos del estero Chimbarongo y el Río Teno.

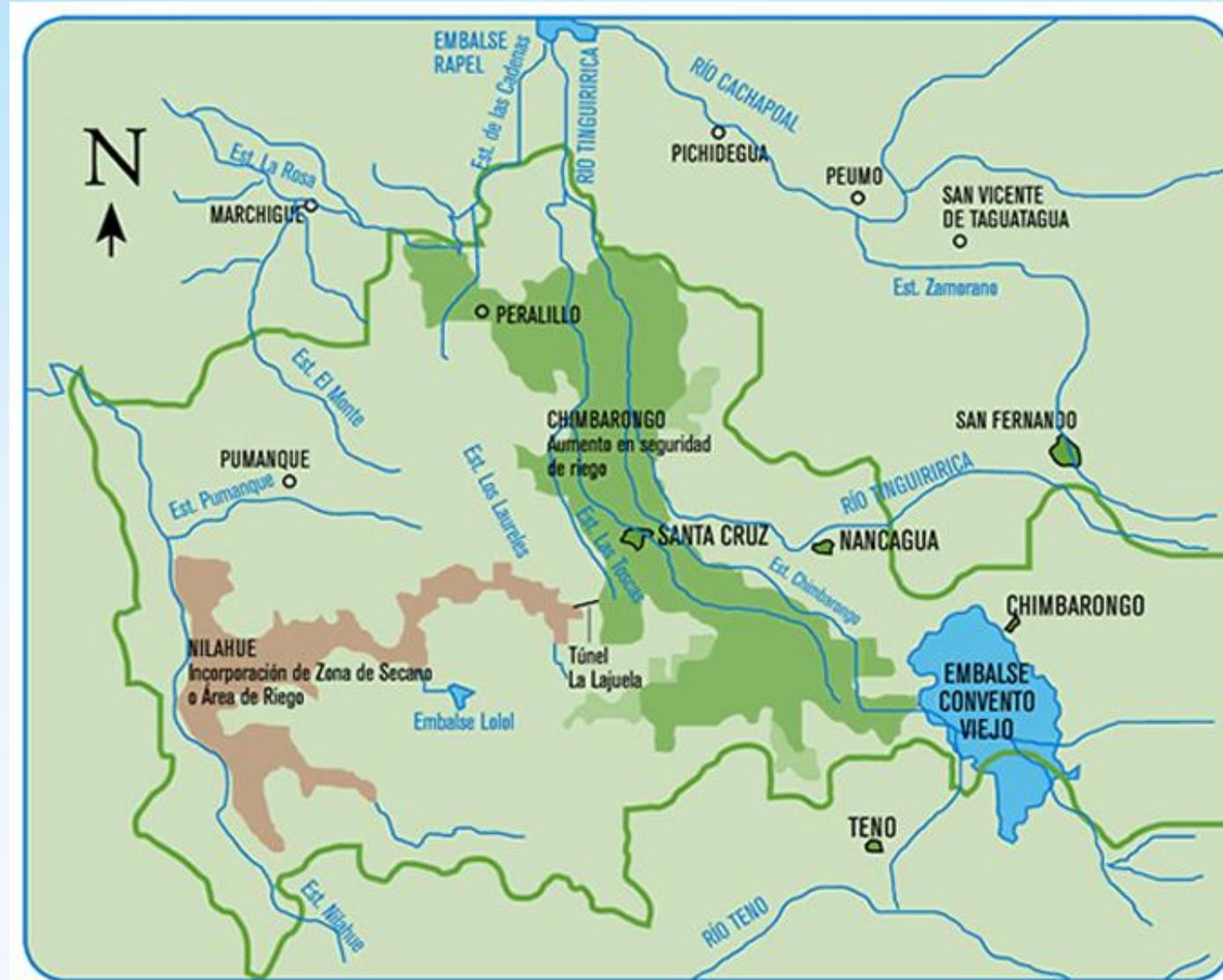
**Comunas:** Chimbarongo, Nancagua, Chépica, Santa Cruz, Palmilla, Peralillo, Lolol, Pumanque y *Marchigüe*.

**Volumen:** 237 millones de m<sup>3</sup>.

**Sup. inundada:** 3.000 hectáreas.

**Red de canales:** 300 km.

**Área regada:** Actualmente se posee capacidad para regar 60.000 hectáreas.



# Algunas características del Embalse Convento VIEJO (ECV)

Etapa 1: Obras del embalse inician en 1972, quedando detenidas entre 1973 y 1993 → 27 millones de m<sup>3</sup>.

Etapa 2: Ampliación presa a 237 millones de m<sup>3</sup>, canales troncales y tranques de regulación entre 2003 y 2009 → **Sociedad Concesionaria Embalse Convento Viejo S.A.**

Etapa 3 (en evaluación final DGC): Involucra canales hasta la comuna de Marchigue. Cerca de 7.000 ha regables.

## **Funcionamiento Concesión ECV**

El modelo aplicado para el suministro de aguas en la segunda etapa corresponde a una “venta de servicio de almacenamiento y distribución” de un determinado volumen de agua por un período de tiempo definido, que puede contratar cada regante por separado de manera voluntaria y en función de sus propias necesidades.

Dos métodos de entrega de agua: tranques (poco utilizado) y directamente desde el canal con elevación mecánica (sin compuertas).

# Funcionamiento Concesión ECV

Método 1: El valor total del servicio para el agricultor se calcula en función de la cantidad de captaciones, la superficie, los cultivos, los métodos de riego a utilizar, la seguridad de riego y según una curva de distribución acordada entre las partes.

Método 1: Contrato de suministro se basa en la utilización de contador volumétrico o caudalímetros.

*Temporada 2024-2025:*

Tipo de Servicio	SSA	Volumen	Tarifa	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	Total UF
M1	95%		0,00396									
M2	95%		0,00372									
SE	95%		0,00309									
SE	85%	12.000	0,00198	480	960	1.920	2.040	2.400	2.400	1.320	480	23,8
<b>Total</b>		<b>12.000</b>		<b>480</b>	<b>960</b>	<b>1.920</b>	<b>2.040</b>	<b>2.400</b>	<b>2.400</b>	<b>1.320</b>	<b>480</b>	<b>23,8</b>

*Temporada 2025-2026:*

Tipo de Servicio	SSA	Volumen	Tarifa	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	Total UF
M1	95%		0,00416									
M2	95%		0,00391									
SE	95%		0,00324									
SE	85%	12.000	0,00208	480	960	1.920	2.040	2.400	2.400	1.320	480	25,0
<b>Total</b>		<b>12.000</b>		<b>480</b>	<b>960</b>	<b>1.920</b>	<b>2.040</b>	<b>2.400</b>	<b>2.400</b>	<b>1.320</b>	<b>480</b>	<b>25,0</b>

## ¿El problema?

En base al ejemplo de contrato anterior, una hectárea de alfalfa regada con agua de EVC en el sector de Rincón de la Ovejas, comuna de Lolol tiene un costo anual de 23.8 UF+IVA para la temporada 2024-2025 y de 25 UF+IVA para la temporada 2025-2026, es decir en pesos de hoy \$925.799+ IVA y \$972.478+ IVA respectivamente para cada temporada.

***Existen desincentivos para los pequeños agricultores y el desarrollo de cultivos tradicionales para contratar el uso de recursos desde el embalse Convento Viejo.***

# La CNR en las comunas de interés

- Entre el 2014 y 2024 la CNR ha financiado 31 proyectos de tecnificación por \$1.930 millones en las comunas de Lolol y Pumanque que cuentan con la modalidad de “arriendo” de aguas.
- A partir del año 2024 la CNR cuenta con una oficina regional exclusiva para la región de O’Higgins, lo que ha facilitado la difusión de instrumentos de la CNR, tales como la Ley de Riego, en estas comunas.
- Levantamiento de fichas con antecedentes de 30 potenciales postulantes para proyectos que incluyan en **método de monitoreo de extracción de recursos del ECV.**
- Formulación de programa territorial para la gestión sostenible del agua y capacitación en riego en la zona.
- **Análisis de demandas de riego actuales** en las zonas abastecidas por ECV.



yo  
cuido  
el agua