



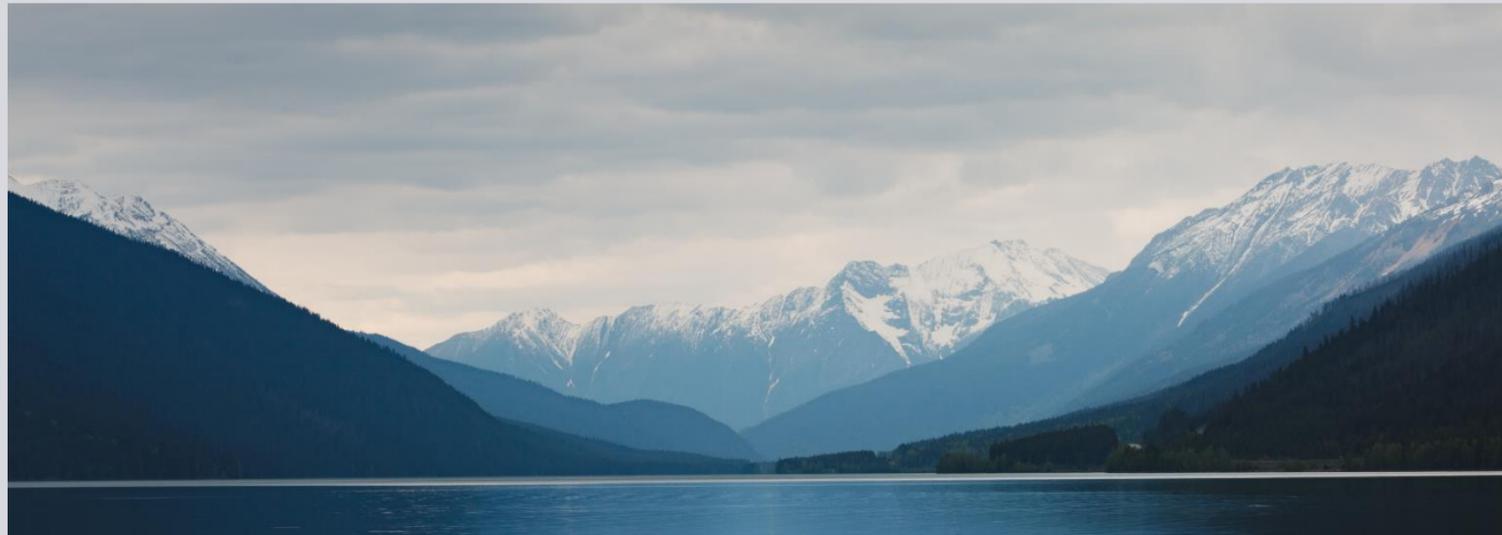
# EMBALSE LAS PALMAS

*COMUNA PETORCA*

*UN SUEÑO DE 100 AÑOS PARA LA COMUNA DE PETORCA*

# SITUACION ACTUAL DEL PROYECTO

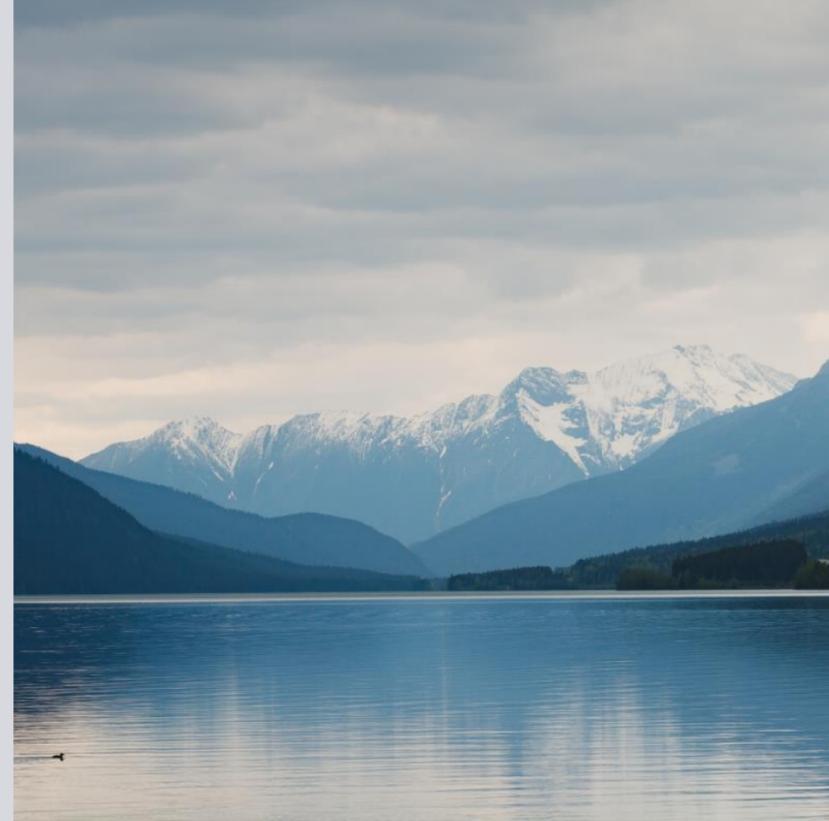
CAPACIDAD: 50 MM M3



Este proyecto en ejecución en la comuna de petorca, lleva 100 años desde que se firmos por primera vez por el presidente alesandri palma, petorca como comuna, es una comuna basicamente agricola y minera, contando con 5000 hectarias aprox. en capacidad de producir frutas, hortalizas o forraje

## REALIDAD ACTUAL: 15 AÑOS DE SEQUIA

Actualmente, la agricultura se encuentra herida, prácticamente de muerte, son solamente algunos emprendimientos de productores de mediana y gran escala, que se encuentra aun produciendo y generando empleo tan necesario en la comuna.



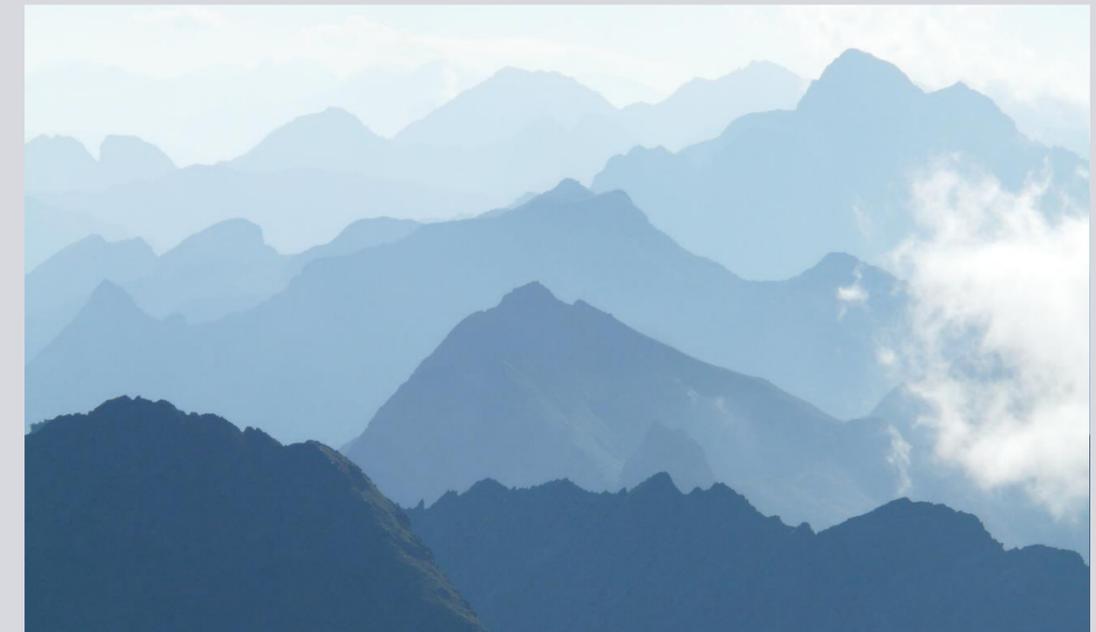
## PEQUEÑOS PRODUCTORES

la realidad al otro lado de la agricultura, estamos hablando de la mediana a la pequeña y desde ella a la agricultura familiar campesina, en un 90 % de estos campos se encuentran hoy en día convertidos en secarrales polvorientos, por lo cual gran parte de las familias que antiguamente trabajaban y daban trabajo a nuestra gente, hoy están imposibilitados de hacerlo.



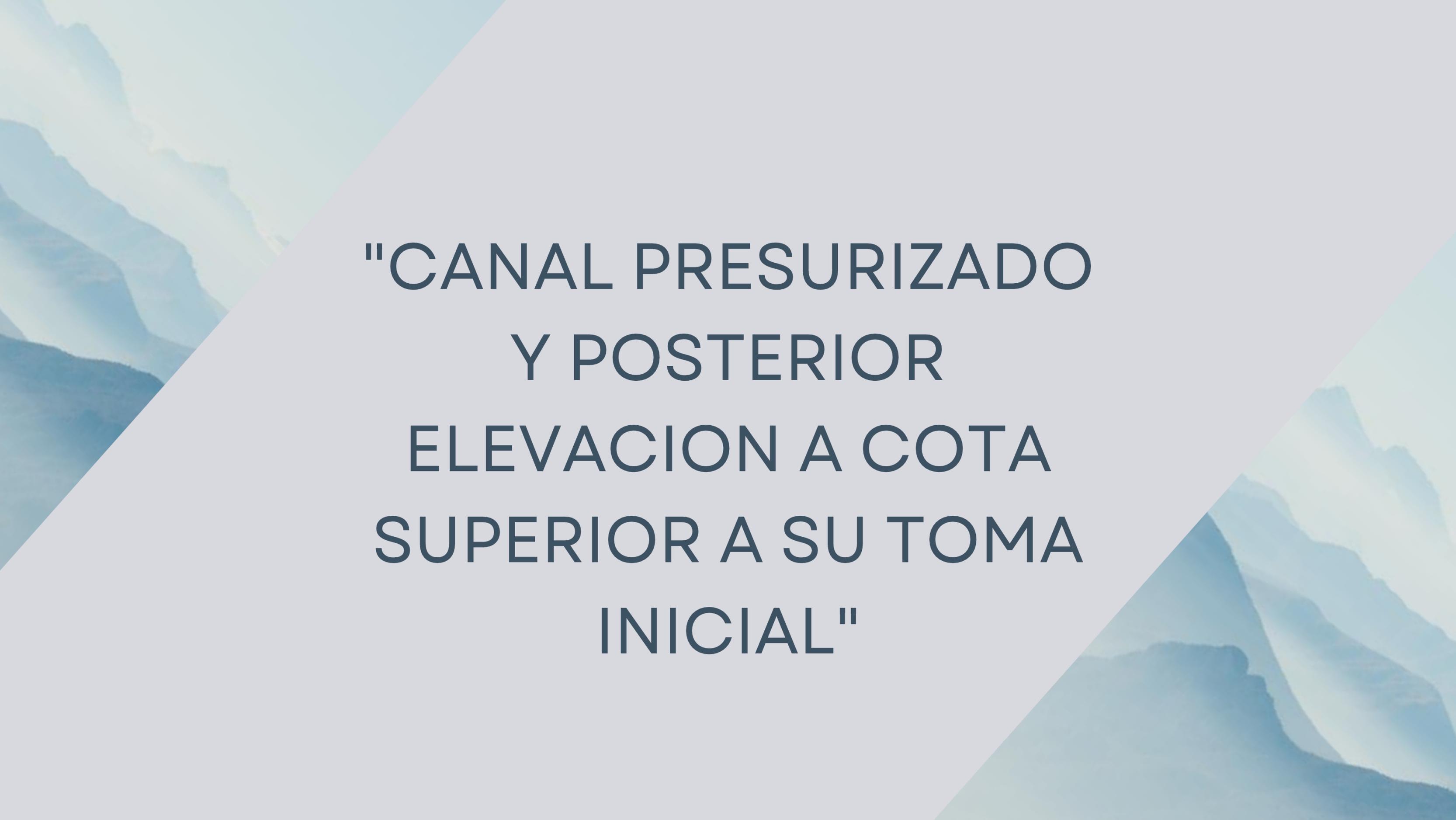
## DOS VALLES COMUNALES

La Comuna de Petorca es básicamente abastecida de agua a través de las aguas que fluyen desde la cordillera de Los Andes, teniendo para ello dos valles que al final de la comuna hacia el poniente confluyen y forman un solo valle que deja nuestra comuna y se encuentra con un trozo de la Comuna de Cabildo y el fértil valle de Longotoma, siendo este ya comuna de La Ligua.



# DOS VALLES

EL VALLE PRINCIPAL DE LA COMUNA ES EL VALLE DE PETORCA, LA MAYOR CANTIDAD DE POBLACION Y LA MAYOR PROPORCION DE TERRENO AGRICOLA SE ENCUENTRA EN ESTE VALLE QUE NO ESTA SIENDO CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO DE ESTA OBRA, LO QUE A TODAS LUCES ES UNA TREMENDA IRONIA, UNA SITUACION ABSOLUTAMENTE INJUSTA, MAS CUANDO EL PROYECTO ACTUALMENTE EVIDENCIA LA CONSTRUCCION DE UN CANAL ALIMENTADOR DE 2.0 MT<sup>3</sup>/SEG EN TIEMPOS DE ABUNDANCIA HIDRICA, QUE NACE EN LA ZONA ALTA DE L VELLE DE PETORCA, ESPECIFICAMENTE EN LA ZONA DE CHINCOLCO A UNA COTA DE 640, EL CANAL ESTA PROYECTADO COMO UNA OBRA EN HORMIGON Y ABIERTO, LO QUE HACE IMPOSIBLE PENSAR EN QUE EL AGUA PUEDA VOLVER A SU ORIGEN Y CON ELLO BENEFICIAR AL 80% DE LA COMUNA DE PETORCA.

The background features a soft-focus mountain range in shades of light blue and green. A diagonal line splits the image, with a light purple/pinkish hue on the right side and a light green/teal hue on the left side.

"CANAL PRESURIZADO  
Y POSTERIOR  
ELEVACION A COTA  
SUPERIOR A SU TOMA  
INICIAL"

# CANAL ALIMENTADOR PRESURIZADO

SOLUCION SIN MAYOR INVERSION Y  
EN TIEMPO PRESENTE



La idea es cambiar la estructura, largo y diseño de canal alimentador de un canal abierto a un canal entubado, que tenga la posibilidad de tener la característica reversibilidad de sus flujos dependiendo si es temporada de abundancia de aguas o de sequia. con esta idea de modificación se le devuelve en justicia la posibilidad de soñar a la comuna insigne de los daños de la sequia, se le devuelve la vida productiva alrededor de 3500 hectareas.





El agua es tomada en Chicolco a cota 640 SNM, sería llevada por este tubo de 54 KLM a la cortina del embalse siendo vaciada en esta obra, el vaciado sería a través de una válvula que tenga la posibilidad de ser cerrada en tiempo de sequía, esta tubería estaría conectada a otra tubería que subiría por la ladera del cerro colindante al embalse, a un acumulador que estaría a una cota superior al punto de partida en Chicolco, por lo cual, por la simple aplicación de la ley de la física, de VASOS COMUNICANTES el flujo que se calcula en 0.5 mt<sup>3</sup>/seg tendría que llegar a Chicolco y a Petorca, Hlerro Vlejo y todos los demás sectores agrícolas y poblados del valle principal de nuestra comuna que hoy en día injustamente no está siendo considerado en la solución de este tan esperado Embalse.

# LEY DE VASOS COMUNICANTES

VIDA Y PRODUCCION EN SOLO  
UNA MODIFICACION A UN  
PROYECTO ESTATAL

COTA 700 ACUMULADOR



# CANAL ALIMENTADOR

TRANQUE CHINCOLCO



COTA 680

COTA 500



EMBALSE LAS PALMAS

TOMA CANAL  
COTA 640



CON SU ATENCION Y TRABAJO  
REVIVIREMOS LA COMUNA DE PETORCA

GRACIAS

CONCEJAL RODRIGO CUEVAS