



# Asociación Canales de Maipo

Asociación Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía

## **PROCESO REPARACIÓN BOCATOMA Y CANAL TRONCO ACM** **SISTEMA FRONTAL JUNIO 2023 – 07 OCTUBRE 2023**

Con fecha 22 de junio de 2023, la zona central fue afectada por un sistema frontal donde se pudo apreciar la influencia y los efectos del cambio climático. El viernes 23 de junio de 2023, se generó una fuerte y abrupta crecida del caudal de los ríos Maipo y Clarillo, llegando a percibir en nuestra bocatoma la cantidad de 1.200 m<sup>3</sup>/s, los que a su vez arrastraron una gran cantidad troncos, ramas y basura, lo que generó la obstrucción de las compuertas frontales y generando un rebalse por sus riberas norte y sur, con inminente riesgo de colapso hidráulico y estructural.

Pasado el sistema frontal se procedió a levantar un catastro general de los daños, donde se evidenció embanque de 2,3 km del canal tronco, serios daños en las compuertas laterales de admisión de la bocatoma, pasarela superior, barandas, sistema eléctrico, losa de radier inferior aguas debajo de la bocatoma y losa de radier de admisión del canal tronco, además de una rotura de 100 m del borde izquierdo (sur) del canal tronco de la Asociación Canales de Maipo.

Inmediatamente se inicia la etapa de propuestas de solución de los daños catastrados, por medio de ingeniería conceptual, desarrollo de ingeniería de detalle y proyectos de reparación de las distintas especialidades competentes, con los correspondientes procesos de las licitaciones de maquinaria y empresas contratistas para el inicio oportuno de los trabajos de limpieza y obras civiles.

El 14 de septiembre de 2023 se reestablece el suministro de agua en toda la red de canales, salvo sectores locales donde se están terminando obras de revestimiento y mejoramiento de canales correspondientes a la red matriz de acueductos administradas por la Asociación.

El día 07 de octubre de 2023, se procede a restablecer la totalidad del flujo de riego en nuestra obra civil bocatoma, canal Tronco y red matriz de acueductos, los cuales se encuentran 100% habilitados y operativos, alcanzando un hito relevante y definitivo en todo el proceso de emergencia, el cual alcanzó una duración de 107 días desde el momento en que se produjo la catástrofe. Fue un proceso duro y complejo, con mucha experiencia ganada, donde lo más importante para resaltar es el trabajo en equipo conformado por la administración, directivos y técnicos de la Asociación Canales de Maipo, alcanzando obras de carácter definitivo para el beneficio de todos nuestros asociados.

Para mejor comprensión de lo señalado, se presenta un set gráfico de lo acontecido y de las reparaciones realizadas a la fecha:

ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.  
Servicios de Ingeniería - Legales

Virginia Subercaseaux 5946 - Recinto El Clarillo - Pirque.  
Fonos: +56 9 6834 3656 - +56 9 7415 5413 - 2 2854 8130

[www.asocanalesmaipo.cl](http://www.asocanalesmaipo.cl) – [asoc@asocanalesmaipo.cl](mailto:asoc@asocanalesmaipo.cl)



# Asociación Canales de Maipo

Asociación Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía

## Reparación Borde Izquierdo Canal Tronco



ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.  
Servicios de Ingeniería - Legales



CERTIFICADO  
ER-1221/2009  
ISO 9001/2015

Virginia Subercaseaux 5946 - Recinto El Clarillo - Pirque.  
Fonos: +56 9 6834 3656 - +56 9 7415 5413 - 2 2854 8130  
[www.asocanalesmaipo.cl](http://www.asocanalesmaipo.cl) - [asoc@asocanalesmaipo.cl](mailto:asoc@asocanalesmaipo.cl)



# Asociación Canales de Maipo

Asociación Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía

## Reparación Compuertas Norte Bocatoma



ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.  
Servicios de Ingeniería - Legales



CERTIFICADO  
ER-1221/2009  
ISO 9001/2015

Virginia Subercaseaux 5946 - Recinto El Clarillo - Pirque.  
Fonos: +56 9 6834 3656 - +56 9 7415 5413 - 2 2854 8130  
[www.asocanalesmaipo.cl](http://www.asocanalesmaipo.cl) - [asoc@asocanalesmaipo.cl](mailto:asoc@asocanalesmaipo.cl)



# Asociación Canales de Maipo

Asociación Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía

## Reparación Losa Radier Admisión Canal Tronco



ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.  
Servicios de Ingeniería - Legales



CERTIFICADO  
ER-1221/2009  
ISO 9001/2015

Virginia Subercaseaux 5946 - Recinto El Clarillo - Pirque.  
Fonos: +56 9 6834 3656 - +56 9 7415 5413 - 2 2854 8130  
[www.asocanalesmaipo.cl](http://www.asocanalesmaipo.cl) - [asoc@asocanalesmaipo.cl](mailto:asoc@asocanalesmaipo.cl)



# Asociación Canales de Maipo

Asociación Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía

## Reparación Barrera Descarga



ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.  
Servicios de Ingeniería - Legales



CERTIFICADO  
ER-1221/2009  
ISO 9001/2015

Virginia Subercaseaux 5946 - Recinto El Clarillo - Pirque.  
Fonos: +56 9 6834 3656 - +56 9 7415 5413 - 2 2854 8130  
[www.asocanalesmaipo.cl](http://www.asocanalesmaipo.cl) - [asoc@asocanalesmaipo.cl](mailto:asoc@asocanalesmaipo.cl)



# Asociación Canales de Maipo

Asociación Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía

## Reparación Muro de Protección



ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.  
Servicios de Ingeniería - Legales

CERTIFICADO  
ER-1221/2009  
ISO 9001/2015

Virginia Subercaseaux 5946 - Recinto El Clarillo - Pirque.  
Fonos: +56 9 6834 3656 - +56 9 7415 5413 - 2 2854 8130  
[www.asocanalesmaipo.cl](http://www.asocanalesmaipo.cl) - [asoc@asocanalesmaipo.cl](mailto:asoc@asocanalesmaipo.cl)





# Asociación Canales de Maipo

Asociación Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía

## Apoyo de Comité Técnico, CNR y Visitas de Autoridades



**Pirque 25 de octubre de 2023.**

ADMINISTRADORA CANALES DE MAIPO LTDA.  
Servicios de Ingeniería - Legales

CERTIFICADO  
ER-1221/2009  
ISO 9001/2015

Virginia Subercaseaux 5946 - Recinto El Clarillo - Pirque.  
Fonos: +56 9 6834 3656 - +56 9 7415 5413 - 2 2854 8130

[www.asocanalesmaipo.cl](http://www.asocanalesmaipo.cl) - [asoc@asocanalesmaipo.cl](mailto:asoc@asocanalesmaipo.cl)

7 de 7

