



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**

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 m³/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.

Con fecha 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.

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



CERTIFICADO
ER-1221/2009
ISO 9001/2015

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 - asoc@asocanalesmaipo.cl



Asociación Canales de Maipo

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

Limpieza 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 - asoc@asocanalesmaipo.cl



Asociación Canales de Maipo

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

Limpeza 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 - 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 - 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 - 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 - 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

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

www.asocanalesmaipo.cl - asoc@asocanalesmaipo.cl



CERTIFICADO
ER-1221/2009
ISO 9001/2015



Asociación Canales de Maipo

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

Reparación Barrera Descarga y 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 - asoc@asocanalesmaipo.cl



Asociación Canales de Maipo

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

Reparación Barrera Descarga y Muro de Protección



Pirque 25 de septiembre de 2023.



CERTIFICADO
ER-1221/2009
ISO 9001/2015

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 - asoc@asocanalesmaipo.cl