

Gota a gota

Nº19 • Junio 2025



René Garreaud: El clima de Chile central sigue siendo un rompecabezas complejo

Tras más de una década de sequía, los años 2023 y 2024 se destacaron por tener precipitaciones superiores al promedio en la zona central, pero persisten incertidumbres sobre la tendencia a largo plazo.

Pág. 2

Corta anual del Canal San Carlos

Pág. 3

Área legal de la Sociedad del Canal de Maipo: ¡Lo podemos asesorar!

Pág. 9

Intervención de terceros en nuestros canales: ¿Qué hacer?

Pág. 10



Junta de Accionistas: Principales hitos de 2024

El pasado 23 de abril se llevó a cabo la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad del Canal de Maipo, encuentro anual en el que los asociados se reúnen para conocer en detalle los resultados de la gestión en el período.

Pág. 4



Sedimentos: Un desafío creciente para la conducción y el uso del agua

Las lluvias con mayor temperatura y los eventos climáticos extremos han acelerado la acumulación de material en las redes.

Pág. 8

René Garreaud:

El clima de Chile central sigue siendo un rompecabezas complejo

Tras más de una década de sequía, los años 2023 y 2024 se destacaron por tener precipitaciones superiores al promedio en la zona central, pero persisten incertidumbres sobre la tendencia a largo plazo.

Después de una megasequía que no solo se caracterizó por una considerable baja en las precipitaciones promedio, sino también por la ausencia total de años húmedos en una década completa, los años 2023 y 2024 finalmente rompieron el patrón.

Un dato para demostrarlo: Santiago registró 393 mm de lluvia en 2024, un 45% más que el promedio histórico, convirtiéndolo en el año más lluvioso después de casi dos décadas. Acuíferos subterráneos presentaron una recuperación y recarga parcial, aunque aún quedan zonas que mantienen un déficit acumulado.

Sin embargo, nada garantiza que estemos frente a un retorno a la normalidad. *“El futuro climático en Chile central apunta a una tendencia seca, interrumpida ocasionalmente por años llu-*

viosos”, explicó René Garreaud, profesor titular del Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile (DGF) y subdirector del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2), durante el *“Webinario 2025”*, de Alhsud Chile.

Para el invierno que se aproxima, el experto dice que hay indicadores claves. El Niño se encuentra en fase neutra actualmente, con alta probabilidad de mantenerse así durante el invierno. Históricamente, esto se asocia a precipitaciones cercanas al promedio, pero con gran variabilidad y la *“Mancha Cálida”*, una anomalía térmica cerca de Nueva Zelanda que, favorece condiciones más secas en Chile central. Garreaud destacó que 10 días de lluvias intensas, como las de junio de 2023, pueden al-



terar el balance anual. *“Junio de 2024, fue extremadamente húmedo, pero julio fue el más seco en décadas. Eso muestra la impredecibilidad”*, añadió.

A pesar de lo complejo que puede ser entregar un pronóstico claro sobre cómo se presentará el clima durante el 2025, René Garreaud se inclina a que *“el dado está cargado hacia la condición normal a seca en el año. Diez días pueden cambiarlo todo, pero en mi proyección, lo más probable es que un año lluvioso sea poco probable”*.

El clima de Chile central sigue siendo un rompecabezas complejo. Mientras 2025 se proyecta como un año neutro a seco, la sombra de la mega sequía y el calentamiento global imponen desafíos

estructurales. La ciencia avanza en reducir incertidumbres, pero *“debemos estar preparados para ambas caras de la moneda, sequías prolongadas y lluvias torrenciales”*, concluyó Garreaud.



Corta anual del Canal San Carlos

Entre las **00:00 horas del martes 3 de junio de 2025, hasta las 24:00 horas del miércoles 18 de junio**, la Sociedad del Canal de Maipo llevará a cabo el corte anual de las aguas del Canal San Carlos y sus derivados.

Como todos los años, este proceso se realiza con el objetivo de efectuar labores de mantenimiento y mejoramiento en las bocatomas,

cauces y canales derivados de la red. Algunos de los trabajos incluyen obras en mesas afectadas, como muros de contención y caminos de borde en los canales El Carmen y Batuco, así como labores de conservación en la bocatoma San Carlos.

Durante este proceso, se solicita a los asociados no solo adoptar las medidas necesarias para

afrontar el corte de agua, sino también aprovechar estos días para efectuar los trabajos de limpieza y mantención de los canales intraprediales, para que estén en las mejores condiciones para la nueva temporada de riego.

Es importante señalar que el período de la corta puede variar dependiendo de las condiciones meteorológicas que se presenten.

Junta de Accionistas:

Principales hitos de 2024

El pasado 23 de abril se llevó a cabo la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad del Canal de Maipo, encuentro anual en el que los asociados se reúnen para conocer en detalle los resultados de la gestión en el período, las mejoras en infraestructura y mantenimiento de los canales, el panorama hídrico y otros temas de interés para la comunidad de usuarios. También se solicitó autorización para postular a los fondos concursables de la Comisión Nacional de Riego (CNR) para financiar parte de las nuevas obras de infraestructura.

Obras y mantenciones realizadas en 2024

Durante la Junta, Juan Carlos Berríos, gerente de Operaciones de la Sociedad, explicó que uno de los principales desafíos del año 2024 fue hacer frente al cambiante clima, con intensos temporales de viento y fuertes precipitaciones, que generaron varias situaciones de emergencia, y la creciente acumulación de desechos en los canales. Todo ello puso a prueba la capacidad de respuesta del equipo humano de operaciones la Sociedad, el que demostró la preparación y compromiso para actuar de manera informada y eficiente ante las emergencias, utilizando sistemas de predicción y protocolos establecidos.

Con respecto a los trabajos programados, los más importantes fueron la tradicional corta del Canal San Carlos, que fue entre el 28 de mayo y 12 de junio, y la del Canal El Carmen, en la segunda quincena de agosto.

En estos trabajos los equipos continuaron con el abovedamiento de los canales, revestimiento de cauces, mantenciones de bocatomas y otras ins-

talaciones, para dejar a la red operando en óptimas condiciones por un año más.

En total, se realizaron obras en cerca de 2.500 metros de longitud en toda la red y se invirtieron más de mil setecientos millones de pesos.

Además, durante el año se invirtieron cerca de mil millones de pesos en diferentes obras de apoyo a comunidades y organizaciones de regantes de la Sociedad del Canal de Maipo.

OBRAS EJECUTADAS EN 2024

Distribución de la inversión total	
Abovedamiento de canales	43%
Revestimiento parcial de cauces	20%
Otros	37%



Mantención BT San Carlos.



Canal El Carmen, Shotcrete.



Canal El Carmen, muro camino de borde.



Limpieza río Maipo sector BT San Carlos.



Limpieza sector BT Canal La Punta.



Canal Colina, vertedero aguas arriba MP Lo Castro y Lo Solar.

Asistieron a la Junta



Manuel Gajardo y Pablo Torres.



Pablo Llona, José Pablo Dinnigan y Víctor Huneuus,
director de la Sociedad del Canal de Maipo.



Severo Marino y Patricio González,
administrador de canales Centro Norte.



José Martínez, Carlos Carreño y Francisca Carreño.



Miguel Medel, Luis Delgado y Sergio Yáñez.



María José García, abogada de la Sociedad,
hermana María José y Sergio Silva, administrador
de canales Centro Sur.



Eloísa Molina y Lucrecia Céspedes.



**Alejandro Navarro, María Soto,
Sergio Silva y Artemón Tapia.**



Teresa Gómez, Benedicto Gómez y Alicia Gómez.



**Alfredo Miranda y Alexander González, de la
gerencia de Operaciones de la Sociedad.**



Darío Díaz y Alejandro Contreras.



**Emilio Cousiño, presidente del Directorio, y
Alejandro Gómez, gerente general de la Sociedad
del Canal de Maipo.**

Sedimentos: Un desafío creciente para la conducción y el uso del agua

Las lluvias con mayor temperatura y los eventos climáticos extremos han acelerado la acumulación de material en las redes, obligando a reforzar las tareas de limpieza y mantención.

Cada año, la Sociedad del Canal de Maipo ejecuta obras de mantenimiento y mejora de la infraestructura de sus canales, para asegurar la conducción y la entrega del agua para riego agrícola, consumo humano y también para su uso en la generación eléctrica.

Sin embargo, hay períodos en que el agua arrastra mucho sedimento, producto de rápidas crecidas en los caudales, lo que produce problemas en la infraestructura de riego. Por ello, hacemos un llamado a todos los regantes a realizar las labores de limpieza necesarias en sus respectivos canales durante los períodos de corta de los canales principales, ya que cada asociado o asociación de usuarios de agua, debe mantener su red secundaria en óptimas condiciones.



“El aumento del sedimento en los canales es una realidad que llegó para quedarse. Como Sociedad, realizamos limpiezas sistemáticas durante la corta, pero es fundamental que cada regante también mantenga sus canales y su infraestructura en buen estado. Solo con el compromiso de todos, podremos asegurar una conducción eficiente del agua en cada temporada”. Juan Carlos Berríos, gerente de Operaciones.

Evolución de sedimentos extraídos en el desarenador de SCM entre 2022 y 2024 (en m³)



Área legal de la Sociedad del Canal de Maipo: ¡Lo podemos asesorar!

El Departamento Legal de la Sociedad del Canal de Maipo cumple un papel fundamental en el resguardo legal de las aguas y canales bajo su administración, velando por los derechos de sus asociados. Su trabajo contribuye a que el uso del recurso hídrico se lleve a cabo conforme a la normativa vigente.

María José García, abogada del Registro de Accionistas, explica cuáles son las principales gestiones legales que realiza la Sociedad en apoyo a sus asociados:



- ▶ Regularización de derechos de aprovechamiento de aguas, para dar seguridad jurídica a los usuarios.
- ▶ Gestión de inscripciones en el Conservador de Bienes Raíces, la Dirección General de Aguas (DGA) y el registro interno de la Sociedad.
- ▶ Asesoría en terreno, junto al equipo de Operaciones, para resolver directamente dudas legales.
- ▶ Orientación en asuntos relacionados con derechos de aguas.



“Nos importa que los regantes sepan que no están solos frente a los desafíos legales que implica el manejo del agua. Nuestro equipo está siempre disponible para orientar y acompañar a cada uno de ellos”, señala María José García, abogada del Registro de Accionistas.

Si tiene dudas o consultas escríbanos a scm@scmaipo.cl o a mgarcia@scmaipo.cl

Intervención de terceros en nuestros canales: ¿Qué hacer?

Los problemas de intervención de terceros en los canales son cada vez más recurrentes, en especial en la zona norte de la Región Metropolitana, y afectan los derechos de los regantes y la operación eficiente de la red hídrica.

¡No se quede de brazos cruzados!

Proyectos habitacionales, asentamientos y construcción irregular de caminos, pueden bloquear el flujo normal del agua e incluso llegan a borrar canales, perjudicando a los regantes aguas abajo y provocando inundaciones aguas arriba.

También hay problemas frecuentes de usurpación de aguas, que vulneran los derechos legales de los regantes a su uso.

Si usted es uno de los afectados con este tipo de problemas, contacte al área legal de la Sociedad del Canal de Maipo, que le prestará orientación legal para defender sus derechos. Guillermo Aldunate, fiscal de la Sociedad, señala que *“cuando alguien bloquea un canal, bloquea un sustento. Si cedemos ante estas intervenciones ilegales, indirectamente las validamos. Es fundamental que los*



afectados denuncien estos hechos, ya sea mediante un amparo judicial de aguas o a través de una denuncia por usurpación”.

Agrega que el área está siempre disponible para orientar a los asociados, *“pero es necesario que los perjudicados denuncien la intervención de terceros”.* El fiscal explica que siempre tratan de buscar soluciones que eviten, en la medida de lo posible, la vía judicial, debido a los altos costos y tiempos que implica. *“Pero si no es posible, también los orientamos en el uso de herramientas como el amparo judicial de agua o la acción penal por usurpación, para proteger sus derechos y asegurar el cumplimiento de la ley”,* concluye.

Si necesita la orientación del área legal, puede escribir al correo galdunate@scmaipo.cl

La Sociedad del Canal de Maipo postulará a **concursos de riego** para optimizar recursos

La Sociedad del Canal de Maipo ha decidido postular a obras hidráulicas de los concursos convocados por la Comisión Nacional de Riego (CNR). La iniciativa busca financiar cuatro proyectos de revestimiento, tres en el canal El Carmen y uno en el canal La Punta, con el objetivo de generar ahorros que permitan destinar recursos a otros temas organizacionales.

La postulación a estos concursos fue aprobada en la Junta Ordinaria de Accionistas 2025. La iniciativa nace de la posibilidad de optimizar el uso de los recursos institucionales. *“El foco no es sólo ahorrar, sino hacer más eficiente el gasto, realizar más obras con los mismos fondos”*, comenta Guillermo Aldunate, fiscal de la Sociedad del Canal de Maipo.



Concursos de la CNR para el segundo semestre 2025

La Ley de Fomento de Riego y Drenaje ofrece importantes beneficios para pequeños agricultores, con bonificaciones escalonadas según sus ventas anuales, incentivando el apoyo y su participación. En este contexto, la Comisión Nacional de Riego (CNR) cuenta con una serie de concursos para mejorar o implementar obras de riego, con foco en distintos perfiles.

Para postular, es necesario cumplir con dos requisitos clave: tener sus derechos de agua registrados en el Catastro Público, en el que la Sociedad puede brindar apoyo, y contratar a un consultor acreditado por la CNR para postular.

Puede revisar algunos de los concursos que realizará la Comisión Nacional de Riego durante lo que queda del año. Tenga en cuenta las fechas de postulación, la vigencia y los beneficios que entrega cada uno de los concursos.

 Concurso para campesinos INDAP

Monto: \$3.000 millones

Código de concurso: 12-2025

Publicación de bases: 29-04-2025

Fin de postulaciones: 10-06-2025

 Concurso para obras de drenaje

Monto: \$2.000 millones

Código de concurso: 18-2025

Publicación de bases: 17-06-2025

Fin de postulaciones: 23-07-2025

 Segundo concurso de tecnificación del centro sur

Monto: \$1.400 millones

Código de concurso: 19-2025

Publicación de bases: 26-06-2025

Fin de postulaciones: 07-08-2025

 Concurso de pequeña agricultura para mujeres

Monto: \$2.500 millones

Código de concurso: 206-2025

Publicación de bases: 05-11-2025

Fin de postulaciones: 10-12-2025

 Concurso nacional de riego

Monto: \$2.074 millones

Código de concurso: 26-2025

Publicación de bases: 07-10-2025

Fin de postulaciones: 19-11-2025

 Concurso nacional de obras medianas

Monto: \$9.330 millones

Código de concurso: 52-2025

Publicación de bases: 24-06-2025

Fin de postulaciones: 05-08-2025

El consultor, Manuel Jara, entregó los siguientes requisitos claves para el proceso de postulación:

- Buscar a su consultor.
- Derechos de aguas inscritos a nombre del postulante.
- Dominio de tierra o arriendo por más de 5 años.
- Proyecto de riego formulado por consultor.
- Análisis de ingresos para determinar a qué segmento pertenece cada asociado.

Para mayor información, ingrese a la página de la Comisión Nacional de Riego www.cnr.gob.cl en la sección **Calendario de Concursos.**