



CADA GOTTA CUENTA

Los estudios internacionales de clima muestran que estamos en una situación “neutral del ciclo de El Niño”. De acuerdo a los pronósticos de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), esto implicaría que en el segundo trimestre del año continuarían las “lluvias bajo lo normal para todo el país”. Además, en marzo y abril continuamos con récords de temperatura y, si bien se pronostica que en los próximos meses las temperaturas registrarán una leve baja en la mínima, las máximas se mantendrán altas respecto a un periodo normal.

En este entorno, el caudal del Río Maipo continúa bajando y los pronósticos de la Junta de Vigilancia para los próximos meses indican que seguiremos enfrentando una situación de crisis, en la que será necesario privilegiar la entrega de agua para el consumo de la población, y distribuir de la mejor

manera posible el recurso entre los regantes. Por ello, es necesario reiterar el llamado a analizar con detención las probabilidades de riego en cada predio, a buscar los cultivos más rentables e implementar sistemas de riego que permitan un uso eficiente del agua, porque cada gota de agua es importante.

Como Sociedad, estamos haciendo los esfuerzos necesarios para distribuir el agua a cada asociado y, pese a los problemas generados por la pandemia del Covid-19, nuestro personal está a su disposición para colaborar en lo que esté a nuestro alcance, atender dudas y prestarles asesoría para postular a financiamiento para riego tecnificado. Los invitamos a mantenerse informados por este medio y visitando nuestro sitio web www.scmaipo.cl, donde también pueden enviarnos sus dudas y sugerencias ingresando a “Contáctanos”.

SUSPENSIÓN DE JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS

En consideración a las medidas preventivas que debemos adoptar para el cuidado de la salud de todos nuestros asociados, el Directorio de SCM comunica que ha decidido suspender la realización de la Junta Ordinaria de Accionistas, programada para el mes de abril, hasta nuevo aviso.

Aprovechamos la oportunidad para recordar a todos nuestros socios que estamos a su disposición para cualquier consulta, la que pueden hacer a través de nuestro sitio www.scmaipo.cl o llamando al teléfono +56 2 2592 2300.

CORTA ANUAL DEL CANAL SAN CARLOS

La Asociación de Canalistas Sociedad del Canal de Maipo, comunica a sus asociados que entre las 00:00 horas del día 23 y las 24:00 horas del día 31, ambas de mayo del 2020, se procederá al corte anual de las aguas del canal San Carlos, para efectuar labores de mantención y mejoramiento en su bocatoma, su cauce y en los canales derivados.

Dependiendo de las condiciones meteorológicas y sanitarias que se presenten, se podría variar el periodo de interrupción del flujo del agua en el canal.

Solicitamos a nuestros asociados adoptar las medidas necesarias para afrontar el corte de agua durante el lapso en que se mantendrá el canal en seco.

EL PRESIDENTE

PROGRAMAS PARA FINANCIAR RIEGO TECNIFICADO

La Comisión Nacional de Riego (CNR) ofrece distintos programas de financiamiento -en el marco de la Ley N° 18.450 de Fomento de Riego-, para incentivar el riego tecnificado e implementación de nuevas tecnologías. Estos otorgan subsidios cuyo costo no supere las UF 12.000, en el caso de proyectos individuales; ni sobrepase las UF 24.000, en el caso de ser proyectos presentados por organizaciones de regantes.

A raíz de la emergencia causada por el coronavirus, la entidad ha tomado una serie de medidas, entre las que están la modificación de las fechas de los concursos. En cuanto a las bases, se determinó que las postulaciones se realizarán de forma electrónica a través del link

“Postulación Electrónica Ley 18.450” del sitio web -www.cnr.gob.cl-. Además, los antecedentes que requieran certificado notarial, vigencias, asambleas y otros, podrán ingresarse en forma simple y regularizar al momento de la acreditación previa al pago de la obra.

Antes de postular, es importante tener claro el tipo de obra, tipo de beneficiario y la zona en la que se encuentra el terreno. Para elegir el programa más adecuado y obtener información, puede solicitar asesoría a la Sociedad del Canal de Maipo, enviando un correo a José Luis Fuentes, jefe del departamento de Estudios y Desarrollo (jfuentes@scmaipo.cl), indicando cuál es su proyecto, qué plazo tiene y con qué recursos cuenta.



LAS VENTAJAS DEL RIEGO POR GOTEO

Para aprovechar el agua disponible, es primordial elegir un sistema de riego apropiado para cada suelo. Dentro de ellos, el riego por goteo, donde el agua se conduce a través de una red de tuberías y se aplica a los cultivos por medio de goteros, aparece como una de las alternativas mejor evaluadas.

El sistema permite regar periódicamente el suelo, manteniendo la humedad a niveles óptimos durante todo el ciclo de cultivo, mejorando las condiciones para el desarrollo de las plantas. Aunque su adquisición e instalación representan una inversión importante, a largo plazo puede significar una buena alternativa, ya que permite ahorrar en agua, mano de obra y en labores de mantención del campo.

Sin embargo, también hay que considerar que el riego por goteo no siempre es el más adecuado para todo tipo de cultivos, por lo que antes de optar por este sistema, hay que evaluar las características hídricas de cada suelo, los tipos de cultivos y la distancia de la plantación, entre otros.

Concursos de la Comisión Nacional de Riego para la Zona Central a los que puede postular en los próximos tres meses. (*)

CALENDARIO DE CONCURSOS LEY N° 18.450 AÑO 2020

Programa obras menores

Concurso N°	Programa	Monto M\$	Llamado	Publicación de bases	Fin de postulación
09-2020	Concurso de pozo en regiones con emergencia por escasez hídricas de Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins y Maule	1.000	06-01-2020	26-02-2020	04-05-2020
12-2020	Concurso de obras civiles para las regiones del Maule, Biobío y Ñuble	4.500	02-03-2020	30-03-2020	04-05-2020
13-2020	Concurso nacional de tecnificación Grandes Productores	500	02-03-2020	12-05-2020	16-06-2020
14-2020	Concurso nacional de obras de acumulación e infiltración (1)	1.650	02-03-2020	19-05-2020	23-06-2020
15-2020	Agro 4.0 (intrapredial) tecnificación con telemetría nacional y eficiencia energética	2.100	02-03-2020	20-05-2020	25-06-2020
17-2020	Concurso de tecnificación para regiones en emergencia agrícola (Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins)	1.925	02-03-2020	17-05-2020	22-06-2020
18-2020	Concurso de obras civiles para regiones en emergencia agrícola (Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins)	1.500	02-03-2020	05-06-2020	09-07-2020

Programa obras menores pequeña agricultura

Concurso N°	Programa	Monto M\$	Llamado	Publicación de bases	Fin de postulación
201-2020	Programa especial pequeña agricultura	1.700	06-01-2020	31-03-2020	05-05-2020
202-2020	Programa especial pequeña agricultura	1.450	02-03-2020	28-05-2020	02-07-2020

(*) En el sitio web de la CNR están las bases de los programas y las condiciones específicas de postulación, como plazos, grupos objetivos, montos asignados y tipos de beneficiario.

LOS OBSTÁCULOS DETRÁS DE LA SEQUÍA



La megasequía, que ya lleva más de diez años, no da tregua. El 2019 fue uno de los años con menos precipitaciones desde que se tiene registro y las proyecciones indican que hay pocas probabilidades de que la situación se revierta este año. La poca acumulación de nieve en la cordillera y las altas temperaturas tampoco ceden: el mes de marzo recién pasado fue el más cálido de los últimos cinco años y los primeros días de abril se registraron temperaturas históricamente altas en la zona central.

El negativo escenario ha impactado con fuerza la actividad agrícola. **Hans Heins, de la Asociación de Canalistas Juan Antonio Ríos El Noviciado**, explica cómo lo han enfrentado: “Ha sido una pelea fuerte. Los años pasados ya se hicieron cambios paulatinos, como arrancar parronales o priorizar plantar alfalfa, que necesita solo uno o dos riegos por mes. Las plantaciones sufrieron y las frutas no alcanzaron su calidad potencial. En realidad hubo un daño importante”.



Enrique Varas:
“Se les disminuyó en forma drástica el riego a los sectores menos productivos, botando la fruta con la esperanza de poder recuperar las plantas si mejoran las condiciones meteorológicas”.

Heins agrega que han tenido muchas reuniones para analizar qué harán para minimizar los efectos que deja la sequía y que SCM ha dado muchas recomendaciones y aclarado distintas inquietudes. “Ha habido muchas circunstancias que, si bien es cierto que ocurrían antes, no tenían gran importancia. Ahora hay que fijarse mucho más, por ejemplo, en cosas como el robo de agua, que ha ido aumentando”, asegura. Es por esto que aconseja a otros agricultores organizarse bien entre las mismas asociaciones, para hacer una distribución justa del agua.



Hans Heins:
“Ahora hay que fijarse mucho más, por ejemplo, en cosas como el robo de agua, que ha ido aumentando”.

Enrique Varas, administrador de la hacienda Lipangue, explicó que cuando se construyeron los pozos, el nivel estático estaba a 18 metros: “Actualmente se encuentra a los 60 metros, por lo que hubo que cambiar las bombas e instalarlas a mayor profundidad para poder regar las cerca de 500 hectáreas de plantaciones”. Paralelo a esto se les disminuyó en forma drástica el riego a los sectores menos productivos, botando la fruta con la esperanza de poder recuperar las plantas si mejoran las condiciones meteorológicas.

La situación de **Francisco Calderón en Camino El Mariscal** es distinta. Él arrienda el terreno para cultivar cebollas, porotos verdes y trigo, pero con la sequía del año pasado perdió varios cultivos. Dice que SCM siempre está en contacto con él, le aconsejan que trate de no sembrar mucho porque puede perder. “Este año solo coseché 20 hectáreas, a diferencia de las cerca de 60 que solía arrendar. Como son arriendos, no puedo llegar y arrendar mientras no llueva. Tampoco estoy en condiciones de tecnificar el riego para usar mejor el agua”, explicó.

Francisco Calderón: “Este año solo coseché 20 hectáreas, a diferencia de las cerca de 60 que solía arrendar”.

Por su parte, **Manuel Pérez, a cargo del Fundo Lepanto**, cuenta que de las 25 hectáreas, donde cultivan alfalfa y semillas de maíz, dejó 5 sin sembrar. Además, dice que riega con más cuidado que antes,

y aunque cree que es muy pronto para saber qué es lo que va a pasar este año, “si esto se agrava, tendré que buscar alguna alternativa para seguir, como instalar mangas para los semilleros”. En base a su experiencia, sugiere a otros agricultores calcular bien el agua y sembrar solamente lo que van a poder regar: “No se saca nada con sembrar más que lo que se puede regar con el agua que uno tiene, rendirá mal y los gastos de insumos y producción serán iguales”.



Manuel Pérez: “Si esto se agrava, tendré que buscar alguna alternativa para seguir, como instalar mangas para los semilleros”.



PREVENIR EL CONTAGIO ES RESPONSABILIDAD DE TODOS

Porque cuidar su salud, la de su familia y la de nuestro personal es nuestro compromiso, para evitar el contagio por coronavirus, tenga siempre presente:



Lávese las manos frecuentemente por al menos 20 segundos con abundante agua y jabón.



Utilice alcohol gel.



Evite tocarse la cara si no se ha lavado las manos.



Cubra la tos y estornudos con la parte interna del codo o con un pañuelo desechable.



Limpie y desinfecte objetos, muebles y superficies.



Quédese en casa y si siente síntomas, acuda a un recinto de salud.



Si va a salir, mantenga la “distancia social”.



Es obligación el uso de mascarillas en todos los medios de transporte y en lugares públicos cerrados.

EL COMPLEJO PRONÓSTICO PARA LOS PRÓXIMOS MESES

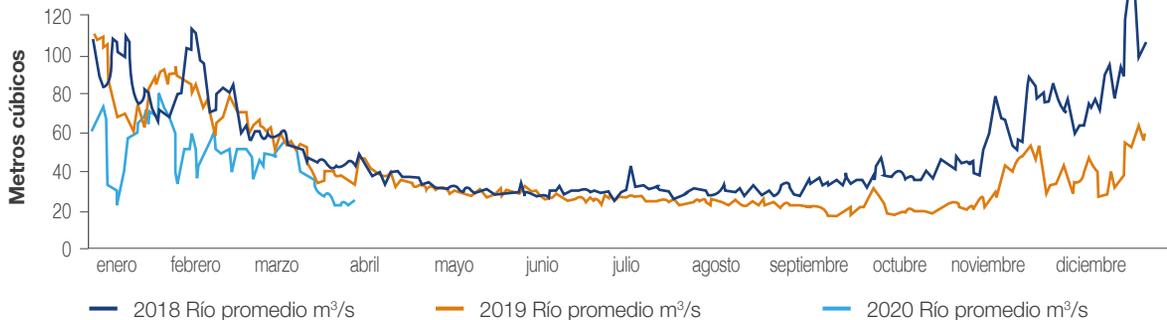
Si bien aún puede ser temprano para hablar de la temporada de riego, al menos por ahora los pronósticos de caudal del Río Maipo no son nada auspiciosos. Así se desprende de la información entregada por la Junta de Vigilancia del Río Maipo (JVRM) Primera Sección, que muestra el comportamiento de los caudales mensuales hasta el mes de marzo y las proyecciones para el próximo trimestre. El gráfico N° 1, que compara los caudales registrados entre enero de 2018 y marzo de 2020, refleja que durante el primer trimestre de este año el caudal fue aún más bajo que en los mismos periodos de los dos años anteriores.

En cuanto a las proyecciones, tal como se aprecia en el gráfico N° 2, la JVRM ha sido bastante certera, ya que las mediciones reales del caudal coinciden con lo pronosticado, lo que ha permitido a los agricultores tomar decisiones responsables sobre el manejo de sus predios.

De acuerdo a los cálculos de la JVRM para los próximos meses, el caudal continuará disminuyendo, al igual que el valor del regador. En el gráfico N° 3, se puede observar la proyección del caudal hecha por la JVRM para el periodo septiembre 2019 - agosto 2020, y las mediciones reales hasta marzo pasado. Paralelamente, se muestra el valor medido por regador hasta marzo y la proyección para los próximos meses, considerando el aporte a Aguas Andinas S.A, acordado por la JVRM, para asegurar el abastecimiento de agua a la población de la Región Metropolitana.

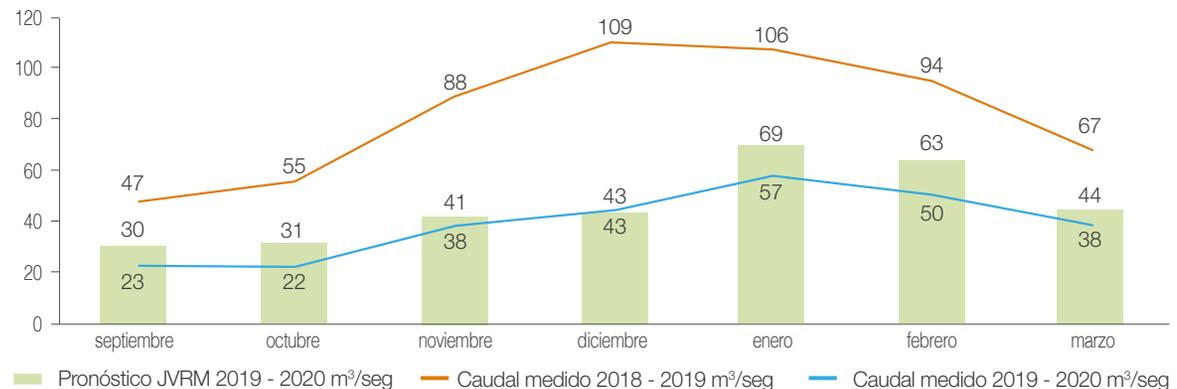
En consideración de lo anterior, una vez más se hace un llamado a tomar todas las medidas necesarias y buscar todos los medios para utilizar el agua de la manera más eficiente posible.

Gráfico 1: Caudales promedios comparado de Río Maipo (La Obra) 2018 - 2020



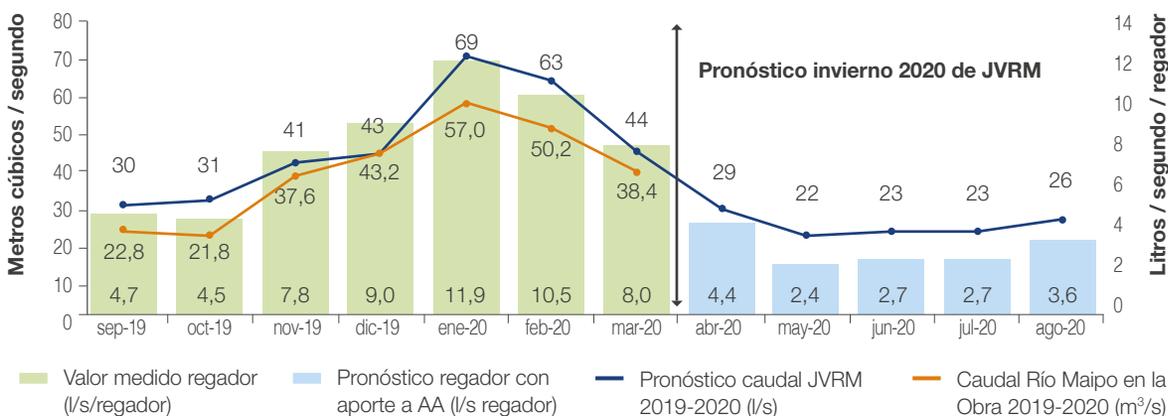
Fuente: Junta de Vigilancia del Río Maipo Primera Sección

Gráfico 2: Pronóstico de caudales en Río Maipo 2019 - 2020



Fuente: Junta de Vigilancia del Río Maipo Primera Sección

Gráfico 3: Caudal Río Maipo en la Obra y valor de regador con aporte a Aguas Andinas



Fuente: Junta de Vigilancia del Río Maipo Primera Sección

Durante el primer trimestre de este año, el caudal fue aún más bajo que en los mismos periodos de los dos años anteriores.

SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES POR CORONAVIRUS

En la planificación de la Sociedad para este año, un ítem importante es continuar con reuniones con los regantes de cada sector, pero la llegada del Covid-19 obligó a posponerlas hasta nuevo aviso.

Durante el 2019, SCM organizó reuniones lideradas por la gerencia de Operaciones en los sectores norte y sur, para tratar los problemas causados por la escasez hídrica e informar sobre las medidas que la organización ha adoptado frente a la sequía. En este sentido, también se dictó un curso sobre eficiencia de riego.

“En nuestro compromiso de entregar un mejor servicio a los regantes, para esta temporada planificamos continuar con las reuniones y capacitaciones en centro norte y centro sur. Sin embargo, dada la emergencia, y priorizando la salud de los regantes y de nuestro personal, hemos suspendido todas las actividades hasta que las autoridades anuncien que es prudente retomarlas”, indica Juan Carlos Berrios, gerente de Operaciones de SCM.



Es importante informar que pese a la emergencia, y tomando todas las medidas preventivas necesarias, los celadores y tomeros continúan realizando su trabajo en terreno y las cuadrillas solo acuden a resolver alguna emergencia. “Nos hemos organizado para que nuestro personal continúe entregando el mejor servicio, asegurando la distribución del agua y atendiendo las consultas que tengan los regantes. A pesar del complejo momento que atravesamos por la pandemia, estamos a su disposición para seguirlos apoyando tal como antes”, finaliza Berrios.

SEQUÍA:

¡PLANIFICAR ES LA CLAVE!

Los expertos recomiendan tomar medidas para aprovechar al máximo la escasa agua que habrá durante la temporada.

De acuerdo al último informe Agroclimático y Perspectiva, elaborado por la Dirección Meteorológica de Chile, el trimestre (abril-mayo-junio) se viene complejo. Los pronósticos señalan que las precipitaciones se mantendrán bajo los niveles normales, lo que afectará directamente los procesos de cultivos en la zona central del país.



Frente a eso, las recomendaciones apuntan a realizar una planificación consciente, que considere:

- 1 Los pronósticos promedio de los años anteriores como antecedente para elegir los tipos de cultivos y superficie.
- 2 Acortar los ciclos del uso del agua y usar técnicas de riego que optimicen el recurso.
- 3 Cambiar las fechas de siembra en cultivos de riego e incluso retrasar los cultivos de secano.
- 4 En los predios de hortícolas, reducir superficie de una especie, diversificando el terreno con otras más eficientes en el uso del agua.
- 5 Preparar el suelo para los cultivos que se realizarán durante agosto, septiembre e incluso octubre.
- 6 En mono cultivos, plantar o sembrar especies que posean distintos tiempos de desarrollo, organizando los periodos de cosecha, ya que así se distribuye mejor la demanda de agua de acuerdo al desarrollo de cada especie.



A pesar de la sequía, el llamado es a mantener la producción, pero de manera eficiente y responsable, sin poner en riesgo las inversiones realizadas.

CIERRE TEMPORAL DE OFICINAS

Por la seguridad de sus trabajadores y del público en general, la Sociedad del Canal de Maipo no está atendiendo público en las oficinas de Renca (Centro Norte) y Las Vizcachas (Centro Sur), hasta nuevo aviso.

Si necesita contactarnos, llame a los teléfonos fijos en horario de oficina:

CENTRO NORTE

Renca
Tel: +562 2 5922348

CENTRO SUR

Puente Alto
Tel: +562 2 5922380



Si se trata de una emergencia, llamar a los celulares de los administradores de canales, que se encuentran publicados en nuestro sitio web www.scmaipo.cl