

ACM EN ACCIÓN

Trabajando por la agricultura del Maule



NOTICIAS DEL MES

1

INSTALACIÓN DE
LIMNÍMETROS

2

CONSTRUCCIÓN
NUEVAS OFICINAS

3

SEMINARIO
HÍDRICO

4

LIMPIEZA DE
CANALES

5

OBRAS DE MEJORA Y
MANTENCIÓN

6

CAMPAMENTO
CORRALONES

7

AGRADECIMIENTO A
COLBÚN

8

REVISORES DE
CUENTAS

9

CAPACITACIÓN
ACM

INSTALACIÓN DE LIMNÍMETROS

»»» INSTALACIONES

Durante julio, se han instalado 10 nuevos limnímetros, más los 10 que ya estaban listos del año 2023, logramos, a la fecha, un **34%** de la meta propuesta: llegar a la temporada de riego con toda la red de canales en condiciones de medir el agua entregada en cada punto por donde pasan 25 acciones.

Con el fin de seguir avanzando durante agosto, se está trabajando en la reparación y construcción de las zonas de aforo, necesarias para las instalaciones restantes.

ZONAS DE AFORO

La red de canales matrices y derivados de ACM está conformada por 100 unidades. Para planificar la instalación del sistema de control en cada canal, en el punto por donde pasan 25 acciones, se realizó un catastro que permitió evaluar el sistema de medición a utilizar, esto depende de la condición de cada entrega.

El resultado es el siguiente: en **59 puntos** se recomienda la instalación de **limnímetros**, en **40 puntos** se recomienda la instalación de **canoas**, y en el punto restante, ya está funcionando una **estación de telemetría** (Escudo de Chile).



CONSTRUCCIÓN NUEVAS OFICINAS

La reestructuración de ACM está concebida para mejorar el servicio y atención que se le entrega a nuestros regantes.

En ese sentido, tanto los cambios organizacionales y de gestión, que ya se han ido concretado, están acompañados de una mejora en las instalaciones de cada unidad de la Asociación.

Desde el año 2025, las oficinas centrales de ACM estarán funcionando en la entrada poniente a San Clemente, en la curva San Jorge, donde actualmente se están construyendo las obras necesarias para tales fines.

ESTÁNDARES

La arquitectura, diseño, paisajismo, materiales utilizados y cada detalle de esta obra, están pensados en entregar un estándar de comodidad a los regantes y funcionarios.

También están considerados espacios para fortalecer y aumentar los servicios entregados a los regantes, pensando en el futuro, que trae desafíos a los que nos tenemos que adaptar.

»»» VISITA

El equipo administrativo de ACM, realizó una visita a la obra. Gonzalo Araya, Gerente General, encabezó el recorrido, mostrando cada espacio, explicando el propósito de las decisiones tomadas y haciendo partícipe, a cada uno de los visitantes, de la importancia que significa este cambio para ACM.

La instancia fue un excelente momento de convivencia y de poder conocer al equipo en una faceta diferente.



SEMINARIO HÍDRICO

“PLANES ESTRATÉGICOS DE GESTIÓN HÍDRICA”



EXPOSITORES

El Seminario organizado por la **Fundación Maule**, contó con las exposiciones de los señores:

- Alfredo Moreno Charme, ex Ministro de Obras Públicas.
- Rodrigo Sanhueza Bravo, Director Nacional de Aguas.
- José Manuel Silva Hurtado, Presidente de la JVRM.

Luego de las presentaciones, se realizó un debate, centrado en la importancia de **definir los actores** que deben intervenir en la **gobernanza del agua** y en cuanto a la **toma de decisiones estratégicas y concordantes** con el nuevo código de aguas.



»»» ACCIONES

José Manuel Silva Hurtado, Presidente de ACM y de la JVRM, destacó la importancia de los desafíos del futuro, haciendo hincapié en la experiencia de la JVRM y las Asociaciones, en cuanto a la toma de decisiones en la gestión hídrica.

En forma gráfica, demostró el desarrollo de los últimos 100 años de disponibilidad del recurso hídrico, con una **tendencia marcada a la baja**.

Destacó con énfasis, la importancia de **proteger los reservorios de agua** como la Laguna del Maule, convenio Colbún-Enel y futuras alianzas relacionadas a la gestión de los acuíferos.

LIMPIEZA DE CANALES



»»» LIMPIEZA DE CANALES

Durante julio se logró limpiar el 50% de la superficie de orilla de canal de ACM, dejando dispuesto el terreno para la aplicación de herbicidas.

Para esta labor se contó con mano de obra (contratada y a trato) y maquinaria externa, donde los acuerdos comerciales, para la mano de obra son, en el caso de los tratos, variables según cada canal.

En el caso de la maquinaria, la labor se licita anualmente. El detalle de fechas y bases, se publicó en mayo en los diarios de la zona.

APLICACIÓN CON DRONES

La aplicación de herbicidas con drones es una práctica que en ACM se está realizando hace tres años.

Los beneficios de esta práctica son:

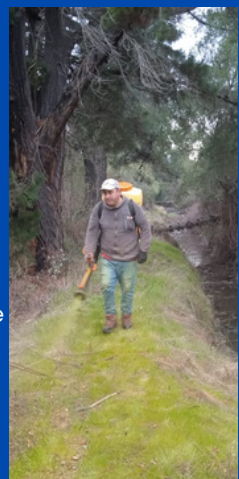
- llegar a zonas de difícil acceso.
- oportunidad en el tiempo de aplicación.

APLICACIÓN DE HERBICIDAS

Actualmente, las aplicaciones se están realizando de dos modalidades (bomba de espalda y dron), según la complejidad geográfica de la zona y accesibilidad.

Al 31 de julio hay un **15%** de avance en la primera aplicación presupuestada para esta época, de las tres planificadas para cada temporada. Los canales que ya están con la aplicación son: Álamo, Santa Elena y San Francisco.

Durante agosto se dispondrá de un equipo exclusivo de personas destinado a las aplicaciones, más un tractor con barra.



»»» PROBLEMAS A LOS QUE NOS ENFRENTAMOS

Una de las grandes problemáticas es la **disponibilidad de mano de obra**, ya que competimos con labores agrícolas mejor remuneradas.

Por otra parte, los accesos a los lugares de interés para esta labor no siempre están disponibles. La mayor problemática se presenta en los **loteos**, donde sus propietarios, por desconocimiento del funcionamiento de los canales, dificultan los ingresos.

»»» OBRAS DE MEJORA Y MANTENCIÓN



5 NORTE MURO 1



VILLALOBOS ALTO



COREL LAS LOMAS



5 NORTE MURO 2



VERGARA
GUINDO



CARACOL



CENTENARIO

MUROS DE BOLÓN

Se construyeron 6 obras de muro con bolones, las que suman **230 mt.**

La decisión de realizar este tipo de construcción por su rapidez y economía.

COMPUERTAS



Villalobos alto



Providencia viejo



La Chispa



Corel Las Lomas



Villalobos bajo



Vergara



Bramadero

OBRAS ACM

La construcción de este tipo de obras tienen como finalidad evitar pérdidas de agua, mejorar la conducción de las mismas y evitar la erosión de los canales.

C.MAITENES



PERALTE
77 mt



RADIER
6 mt



MURO de HORMIGÓN
4 mt

C. VILLALOBOS ALTO

**MURO PIEDRA
DESPLAZADA**
20 mt



C.PROVIDENCIA



REVESTIMIENTO
15 mt

C. BRAMADERO



**REVESTIMIENTO
100 mt**

C. LA HIGUERA



REPARACIÓN con GEOMEMBRANA
200 mt



C.FIGALEM

MURO DE HORMIGÓN
62 mt

➤➤➤ TÚNEL LA GREDA



CMNB

➤➤➤ SEGUNDA SECCIÓN (LIBUENO SUR)



ARMERILLO

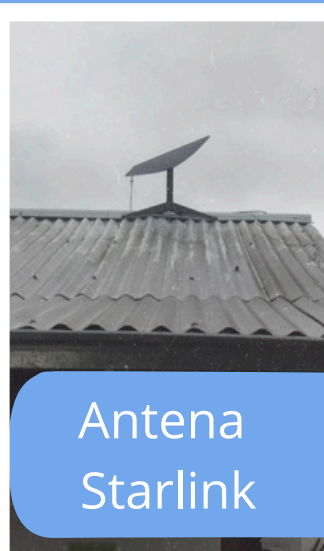
Reparación muro de
contención Bocatoma
Armerillo



CAMPAMENTO CORRALONES

INSTALACIÓN DE TECNOLOGÍA

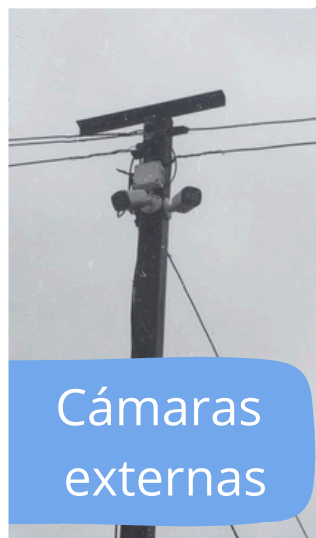
SE INSTALÓ UNA ANTENA SATELITAL PARA CONTAR CON INTERNET DE CALIDAD Y ASÍ CONECTAR LAS 6 NUEVAS CÁMARAS INSTALADAS EN EL CAMPAMENTO, DESTINADAS A CUIDAR LAS INSTALACIONES DE ACM.



Antena
Starlink



Cámaras
interiores



Cámaras
externas



CONSTRUCCIÓN

Se construyó una nueva entrada al campamento corralones, simulando las construcciones antiguas de Armerillo, con esto se busca dar una identidad y continuidad en nuestros espacios de trabajo.

AGRADECIMIENTO A COLBÚN

»»» JVRM

DURANTE LOS TEMPORALES DEL INVIERNO DEL 2023, MUCHA DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CUENCA DEL MAULE SUFRIÓ GRAVES DAÑOS. LUEGO DE VER LOS ESFUERZOS QUE CADA ASOCIACIÓN ESTABA REALIZANDO PARA LOGRAR LLEGAR A LA TEMPORADAD DE RIEGO EN LAS MEJORES CONDICIONES, Y COMO UNA GRAN MUESTRA DE SOLIDARIDAD, COMPROMISO CON QUIENES SON UNO DE LOS ESLABONES DE LA CADENA PRODUCTIVA, COLBÚN ESTUVO PRESENTE Y APORTÓ CON UNA IMPORTANTE SUMA DE DINERO, LA QUE SE DISTRIBUYÓ ENTRE LAS ASOCIACIONES. ACM RECIBIÓ MM\$300, APOORTE QUE FUE FUNDAMENTAL Y OPORTUNO EN EL MOMENTO QUE SE RECIBIÓ.

PRODUCTO DE ESTO, LA JVRM REALIZÓ, EN LAS INTSLACIONES DE ACM, UBICADAS EN ARMERILLO, UNA PEQUEÑA CEREMONIA DE AGRADECIMIENTO AL EQUIPO DE COLBÚN, DONDE, A TRAVÉS DE UNAS PALABRAS DE NUESTRO PRESIDENTE, JOSÉ MANUEL SILVA SE EXPLICÓ LO QUE SIGNIFICÓ EL APOYO PARA LOGRAR LA META ANTES DESCRITA.



REVISORES DE CUENTAS

>>> COMPROMISOS

En la Asamblea ordinaria de accionistas realizada el 30 de mayo del presente año, se eligió a los revisores de cuentas para esta temporada de riego, quienes asumieron este compromiso y responsabilidad como en años anteriores. Los regantes elegidos son: Sr. Florentino Vásquez y el Sr. Alberto García-Huidobro.

José Manuel Silva, Presidente de ACM, invitó a los revisores a participar de una reunión de planificación, destinada a coordinar el trabajo conjunto y sistemático para lograr resultados oportunos.



TRANSPARENCIA

Para ACM, la importancia de contar con la revisión de cuentas periódicamente, nos da la tranquilidad de que nuestros regantes saben lo que se está haciendo, en qué se están gastando los recursos y el estado de avance de los proyectos previamente definidos.

ACUERDOS

En conjunto, se tomaron dos acuerdos de alta relevancia, ya que cambian la forma en que se venía trabajando en este tema.

En relación a la **cantidad de revisiones**, habitualmente se desarrollaba una antes de la asamblea general. Desde esta temporada se realizarán dos, previamente coordinadas. La primera en período de primavera y la segunda, un mes antes de la Asamblea. Con esto el trabajo de los revisores se hace más oportuno y eficiente.

El segundo acuerdo es que la **elección del auditor** externo se realizará en conjunto entre el directorio y los revisores.

CAPACITACIÓN ACM



>>> RELATORA

Marcela Beatriz Ramírez
Correa, psicóloga
laboral PUC.

Marcela ha colaborado
con ACM por más de
tres años, apoyando en
procesos de selección
de personal y
capacitaciones.



>>> EQUIPO ADMINISTRATIVO

Dentro del marco de reestructuración de ACM, están consideradas capacitaciones tanto al equipo administrativo como celadores.

Para cada capacitación desarrollada, los temas abordados, son seleccionados según las funciones de los participantes.

El objetivo es reducir las brechas existentes entre la naturaleza de cada funcionario y lo que se espera de su cargo.

ATENCIÓN DE CLIENTES

En esta oportunidad, la capacitación se enfocó en el equipo administrativo, con la temática de **Atención de Clientes**, considerando, para estos efectos, a nuestros regantes como tales. Diariamente hay una relación entre regantes y el equipo ACM, donde se busca atender, apoyar y guiar a los regantes en sus inquietudes, apoyo técnico, legal y muchas veces de mediación.