

ASOCIACION  
CANAL

**MELADO**





# INDICE

|                                                      |                                                         |                                                                          |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>04</b><br>Introducción                            | <b>14</b><br>Distribución de Regadores en el Sistema    | <b>30</b><br>Informe de daños en canales                                 | <b>76</b><br>Estados Financieros      |
| <b>06</b><br>Mensaje del Presidente                  | <b>16</b><br>Operación Canal Melado Temporada 2023-2024 | <b>53</b><br>Trabajos, Mantenimientos, Proyectos y Aportes de Generación | <b>98</b><br>Entrevistas y Reportajes |
| <b>10</b><br>Organización                            | <b>18</b><br>Distribución de las Aguas para Riego       | <b>60</b><br>Aportes de Generación a Comunidades                         |                                       |
| <b>10</b><br>Distribución de Regadores en el Sistema | <b>20</b><br>Análisis de Temporada 2023-2024            | <b>67</b><br>Programa de Trabajos Temporada 2024-2025                    |                                       |
| <b>12</b><br>Personal Administrativo                 | <b>28</b><br>Evento Meteorológico Extremo               |                                                                          |                                       |

# Introducción

---

La Asociación Canal Melado surgió a partir de la visión de agricultores quienes en 1904 presentaron un proyecto de riego al Gobierno de Chile. Este respaldó la iniciativa con financiamiento, creyendo en su potencial y contribuyendo a la creación de esta importante asociación.

Canal Melado riega las tierras de los sectores de Roblería, Rabones, Linares, Llepo y Longaví desde 1932, creando empleo para la comunidad y sustentando de alimento a todo Chile. La administración y distribución eficiente del agua, ha sido clave para el crecimiento de sus 4.400 asociados.

Como es de conocimiento público, en los últimos años la crisis climática se ha acrecentado. Así como la naturaleza nos provee de lluvia y nieve, también nos enfrentamos a dificultades derivadas de ella. Y es que este año nos hemos visto enfrentados a uno de los desafíos más difíciles que hemos tenido como asociación debido a las fuertes lluvias que azotaron al país el año 2023, y que afectaron directamente a nuestros canales de distribución, alterando la forma de trabajar y de administrar el agua. Esta situación puso en jaque a nuestros directores y trabajadores, quienes se esforzaron al máximo para asegurar el buen funcionamiento de nuestros canales y la distribución adecuada del recurso hídrico.



# Mensaje del Presidente



Estimados accionistas:

Comienzo estas palabras agradeciendo a cada uno de ustedes, y a los sistemas de riego Ancoa y Achibueno por el trabajo en conjunto para llevar a cabo la difícil tarea de la reconstrucción de los canales de distribución.

El año pasado, el inicio de las lluvias que azotaron desde la región de Valparaíso por el norte, hasta la región del Bio-bio fue el comienzo de un fenómeno sin precedentes. En cuestión de días las precipitaciones se transformaron en gigantescas tormentas, acumulando más de 570mm en menos de una semana. El 23 de junio, en la zona precordillerana, cayeron más de 220 mm en menos de 15 horas. Estas lluvias desencadenaron crecidas nunca antes vistas en esteros y ríos, dejando a su paso una estela de devastación. Las viviendas familiares ubicadas en las riberas de los ríos y en sectores aledaños fueron gravemente afectadas, al igual que el campamento El Toro de nuestra asociación el cual fue completamente arrasado, incluyendo casas, bodegas y maquinaria. Canales de riego, puentes e infraestructura vial tampoco fueron la excepción para este catastrófico temporal.

## ¿Que trajo consigo para nosotros los regantes?

Se registraron pérdidas gigantescas en los primeros tres kilómetros del canal matriz Melado. El colapso del borde del canal, crucial para su estabilidad, lo dejó sumamente inestable. Esta misma corriente se sumó al desbordamiento del río que, junto al daño causado por los esteros, destruyeron parte del canal, el cual quedó anegado por material, principalmente rocas y piedras.

En el valle la situación fue parecida. Daño de viviendas, destrucción de canales, embanques, derrumbe de laderas de cerro, y daños mayores en todas las cuencas de la zona centro sur.

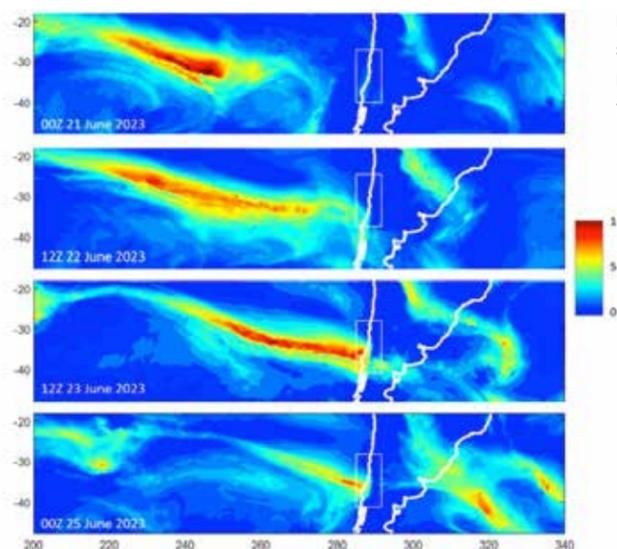
Debido a esta situación nos comunicamos a la brevedad con las autoridades para una visita con el fin de analizar el daño e iniciar la reconstrucción. Visita que se efectuó al cabo de unos días, en la cual se propusieron varias alternativas para resolver la situación.

Al no obtener una respuesta concreta rápida, tomamos la decisión de comenzar a la brevedad con reparaciones y reconstrucción. Con la aprobación de

la asamblea de usar todos los fondos disponibles de Melado y con apoyo de privados, se contrató toda la maquinaria y personal disponible para emprender trabajos en todos los puntos necesarios, sin reparar en limitaciones financieras.

**“Había que tener funcionando el sistema el 30 de septiembre”,** esa era la meta. Casi 50 días fueron los que pudimos avanzar para que nuevamente nos tomara por sorpresa un segundo evento de precipitaciones. En pocas horas cayeron 185 mm que provocaron aún más daños, esto producto de los destrozos anteriores en las defensas de los ríos y canales. Ese fue un golpe que bajó los ánimos de todos, ya que no contábamos con los recursos disponibles para enfrentarlo.

Gracias a Dios, se pudo optar a un fondo de emergencia para la rehabilitación de canales impulsado por la Comisión Nacional de Riego (CNR), nos anticiparon parte de los fondos postulados, mediante un convenio creado entre la CNR y la Subsecretaría de agricultura, para así poder continuar con nuestro



arduo trabajo.

Cuesta bastante hacer entender a las autoridades quiénes son los agricultores y qué es la agricultura. Esta nos da de comer, genera empleo e impulsa el desarrollo de las comunidades, pero al parecer no es suficiente para hacer comprender al gobierno sobre su importancia. Prácticamente hay que mendigar atención para lograr tener aportes.

Aquí me detengo para agradecer primero al personal, al equipo de Melado, trabajadores, quienes trabajaron todos los días realizando esfuerzos impresionantes para lograr la meta. A las empresas que nos dieron la facilidad para comprar materiales, particularmente a dos empresas que estuvieron con nosotros desde el primer día para entregar apoyo económico y de fuerza para hacer la tarea (Besalco energía y Colbún S.A.).

Es así como el día 28 de septiembre se logró la primera etapa con el restablecimiento del caudal en el canal matriz. Sumo a este agradecimiento a los sistemas de riego Ancoa y Achibueno, quienes se unieron al gran trabajo de reconstrucción desde el primer día, apoyados por la Dirección de Obras Hidráulicas y CNR, para el encausamiento de los ríos y reconstrucción de todos los canales de comunidades. Muchas gracias a cada uno de ustedes.

La temporada de riego 2023-2024 será recordada en la historia, tanto por los daños ocurridos como por la cantidad de precipitaciones y nieve que cayó en nuestra hermosa cordillera. Esta última permitió recuperar en parte los hielos eternos y tener una excepcional temporada de riego. Se logró regar con caudales enormes, algo que no se veía desde hace más de 15 años.

Doy por cumplido el trabajo iniciado hace más de 10 años, hoy cosecho sus frutos. Cuando comuniqué a los sistemas de riego la necesidad de trabajar juntos y apoyarnos mutuamente como una sola institución, esa visión se ha materializado al máximo durante este período. Se ha brindado un apoyo incondicional y un trabajo constante para solucionar cada problema que ha surgido durante el desarrollo de esta acontecida temporada.

Temporada de riego concluida. Todavía queda mucho trabajo por hacer en la reconstrucción y mantenimiento de nuestros canales. Estoy seguro de que superaremos estos desafíos con éxito.

Carlos Diez Jugovic  
*Presidente Directorio  
Asociación Canal Melado*



# Organización

## Directorio



Presidente  
Sr. Carlos Díez Jugovic



Vicepresidente  
Sr. Walter Harsch Fichtner



Contralor  
Sr. Ricardo Moreno Valdivieso



Director  
Sr. Marco Espinosa Chacón



Director  
Sr. Jaime Barrientos Escobar



Director  
Sr. Artemio Villarroel Parada



Director  
Sr. Luis Zúñiga Silva



Director  
Sr. José Orellana Vásquez



Director  
Sr. Carlos Alcérreca Bontempi



## Personal Administrativo

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Administrador             | Sr. Nicolás Krögh N.                           |
| Secretaria Administrativa | Sra. María Inés Saldaño A.                     |
| Secretario Directorio     | Sr. Christian Balvoa O.                        |
| Contabilidad              | Sra. Ana Montaña F.<br>Sra. Nicol Cifuentes M. |
| Tesorera                  | Sra. Margarita Aravena C.                      |
| Asistente                 | Sra. Paola Muñoz C.                            |

### Personal de Terreno

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Área Técnica         | Sr. Antonio Serra S.    |
| Aforador             | Sr. Nelson Navarrete A. |
| Operador Maquinarias | Sr. Osvaldo Leiva Z.    |

### Celadores

|                                             |                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centro                                      | Sr. Héctor Ponce G.<br>Sr. Ricardo Ponce L.                                                       |
| Roblería<br>Llepo<br>Longaví 1<br>Longaví 2 | Sr. Pedro Carter C.<br>Sr. Claudio Hernández S.<br>Sr. Oscar Albarrán L.<br>Sr. Carlos Quijano M. |

### Matriz

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Celador | Sr. César Valdés R. |
| Celador | Sr. Gustavo Soto L. |

### Asesores

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Legal         | Sr. Gustavo Dinamarca A. |
| Contable      | Sr. Juan Carlos T.       |
| Legal externo | Sr. Pablo Jaeger C.      |

### Comisión Revisora de Cuentas

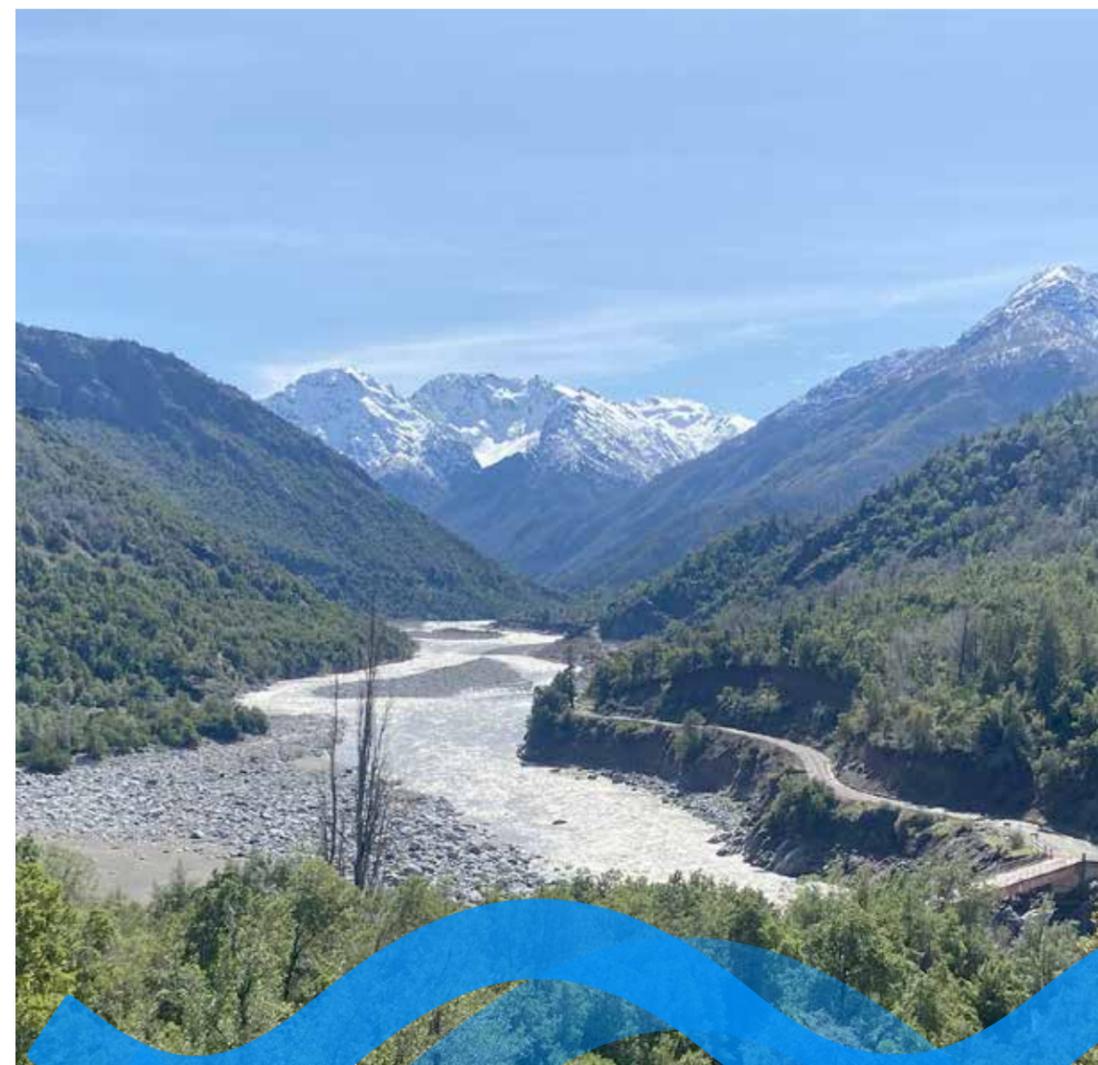
Sr. Jorge Espinoza R.  
Sr. Klaus Dorflinger.  
Sr. Mario Dell'Orto C.

### Firmante de Actas

Sra. Brígida Trureo G.  
Sr. Alex Bruna M.

### Auditor

Sr. Juan Carlos Troncoso F.



# Distribución de Regadores en el Sistema

| TOTAL REGADORES DEL SISTEMA 2024/2025 | Regadores por Canal | Total Regador Por sector | Total Regador Sub-Sector | Total Usuarios Por Canal | Total Usuarios Por Sector | Total Usuarios Sub Sector |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Canal</b>                          | 15,2931             |                          |                          | 58                       |                           |                           |
| <b>SECTOR ROBLERIA</b>                | 17,8064             |                          |                          | 33                       |                           |                           |
| El Lirio                              | 24,0369             |                          |                          | 72                       |                           |                           |
| Litre                                 | 44,8125             |                          |                          | 107                      |                           |                           |
| Lomas                                 | 12,3858             |                          |                          | 24                       |                           |                           |
| Matanza Rari                          | 18,9530             |                          |                          | 68                       |                           |                           |
| Putagán Matanza                       | 133,2877            |                          |                          |                          |                           |                           |
| Rojas Novoa                           |                     |                          |                          |                          |                           |                           |
| <b>Total Sector 1</b>                 |                     | <b>133,2877</b>          |                          |                          | <b>362</b>                |                           |
| El Pato                               | 11,6860             |                          |                          | 26                       |                           |                           |
| Putagán Quiuquenes                    | 12,4600             |                          |                          | 20                       |                           |                           |
| Rabones                               | 39,8900             |                          |                          | 79                       |                           |                           |
| Roblería                              | 11,4190             |                          |                          | 37                       |                           |                           |
| Soledad                               | 8,0000              |                          |                          | 1                        |                           |                           |
| <b>Total Sector 2</b>                 |                     | <b>83,4550</b>           | <b>216,7427</b>          |                          | <b>163</b>                | <b>525</b>                |
|                                       |                     | <b>216,7427</b>          |                          |                          | <b>525</b>                |                           |
| <b>SECTOR CENTRO</b>                  |                     |                          |                          |                          |                           |                           |
| Alamos                                | 51,9193             |                          |                          | 413                      |                           |                           |
| Lamas                                 | 58,9954             |                          |                          | 275                      |                           |                           |
|                                       |                     | <b>110,9147</b>          | <b>110,9147</b>          |                          | <b>688</b>                |                           |
| Arrayanes Viejos                      | 12,0000             |                          |                          | 7                        |                           |                           |
| Encina                                | 69,8821             |                          |                          | 333                      |                           |                           |
| Ferrada Cruz                          | 21,5656             |                          |                          | 80                       |                           |                           |
| Letelier                              | 77,0649             |                          |                          | 221                      |                           |                           |
| Monjas                                | 76,1542             |                          |                          | 184                      |                           |                           |
|                                       |                     | <b>256,6668</b>          | <b>256,6668</b>          |                          | <b>825</b>                |                           |
| Pando                                 | 62,3644             |                          |                          | 102                      |                           |                           |
| Llancanao                             | 5,0000              |                          |                          | 5                        |                           |                           |
|                                       |                     | <b>67,3644</b>           | <b>67,3644</b>           |                          | <b>107</b>                |                           |
| La Cañada                             | 40,2000             |                          |                          | 76                       |                           |                           |
| Zárate                                | 1,0000              |                          |                          | 2                        |                           |                           |
|                                       |                     | <b>41,2000</b>           | <b>41,2000</b>           |                          | <b>78</b>                 |                           |
| <b>Total Sector 3</b>                 |                     | <b>476,1459</b>          | <b>476,1459</b>          |                          | <b>1698</b>               | <b>1698</b>               |

| CANAL                         | Regadores por Canal | Total Regador Por sector | Total Regador Sub-Sector | Total Usuarios Por Canal | Total Usuarios Por Sector | Total Usuarios Sub Sector |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>SECTOR LLEPO</b>           |                     |                          |                          |                          |                           |                           |
| Almendro                      | 4,75                |                          |                          | 4                        |                           |                           |
| Casablanca                    | 8,9993              |                          |                          | 26                       |                           |                           |
| Cuellar                       | 3,5000              |                          |                          | 4                        |                           |                           |
| Estero Batuco                 | 17,4500             |                          |                          | 16                       |                           |                           |
| Ferrada Ibáñez                | 12,5000             |                          |                          | 4                        |                           |                           |
| González Ibáñez               | 4,9100              |                          |                          | 4                        |                           |                           |
| Maitenes                      | 12,5000             |                          |                          | 20                       |                           |                           |
| Margarita                     | 8,0200              |                          |                          | 2                        |                           |                           |
| Municipal                     | 0,5000              |                          |                          | 1                        |                           |                           |
| Providencia                   | 5,9000              |                          |                          | 8                        |                           |                           |
| Bodega                        | 49,7450             |                          |                          | 63                       |                           |                           |
| Castro                        | 2,0000              |                          |                          | 1                        |                           |                           |
| Huapi                         | 4,7500              |                          |                          | 4                        |                           |                           |
| La Aguada                     | 8,9900              |                          |                          | 18                       |                           |                           |
| Del Alto                      | 4,0000              |                          |                          | 1                        |                           |                           |
| Llepo                         | 16,9830             |                          |                          | 49                       |                           |                           |
| San Luis                      | 38,8030             |                          |                          | 13                       |                           |                           |
| Tapia Vásquez                 | 6,3690              |                          |                          | 7                        |                           |                           |
| <b>Total, sector 5</b>        | 210,6693            | <b>210,6693</b>          |                          |                          | <b>245</b>                | <b>245</b>                |
| <b>SECTOR LONGAVI</b>         |                     |                          |                          |                          |                           |                           |
| Canal Longaví                 | 575,2553            |                          |                          |                          |                           |                           |
|                               |                     | <b>575,2553</b>          | <b>785,9246</b>          | <b>1.642</b>             | <b>1.642</b>              | <b>1.642</b>              |
| <b>TOTAL, GENERAL SISTEMA</b> | <b>1478,8132</b>    | <b>1478,8132</b>         |                          | <b>4.110</b>             | <b>4.110</b>              | <b>4.110</b>              |

# Operación Canal Melado Temporada 2023-2024

Concluimos una de las temporadas de riego más secas, con pocas esperanzas según los pronósticos de los expertos, pero la madre naturaleza es inesperada y cambiante. Nos enfrentamos a un invierno de los antiguos, con abundante lluvia y nieve, lo que nos permitió mantener caudales normales e incluso, en ocasiones, superiores a lo habitual en nuestros canales.

Los altos caudales generaron un sin número de mejoras en el sistema de riego. Entre ellas se destacan la alta humedad en los suelos y, por segunda vez en dos años, la abstención de utilizar agua de la Laguna del Maule. Esta decisión logró aumentar el volumen almacenado en la laguna, lo que permite contar con una importante reserva frente a nuevos escenarios de sequía.

Es por lo anterior que el requerimiento de agua entre enero a marzo fue menor comparado a otros años, lo que también generó algunos inconvenientes. Nos vimos imposibilitados de poner en práctica nuestro plan de ahorro hídrico debido a los altos niveles de agua. No fue hasta finales de diciembre que los niveles de los ríos empezaron a disminuir, lo que nos llevó a negociar un nuevo acuerdo con las hidroeléctricas. Esta negociación nos permitió ampliar el plazo de ahorro y de esta manera tener un mejor volumen que garantizara la mejora de la temporada de riego. Como resultado de estas medidas, logramos ahorrar 62 Hm3 en el embalse Colbún.

## SITUACIÓN DEL RÍO MAULE: SUS AGUAS EMBALSADAS Y APOORTE DE AHORROS.

| Meses                 | DIAS | Derechos de riego en río MAULE m3/seg | % de la consigna | Caudal Pronosticado m3/seg | Caudal Reconstituido m3/seg | Caudal Natural m3/seg | Caudal distribuido m3/seg | % Consigna Real | Aporte Convenio Ahorros Colbun (m3/seg) | Aporte laguna del Maule m3/seg | Aporte laguna Invernada m3/seg |
|-----------------------|------|---------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 01 al 03 de OCTUBRE   | 3    | 120                                   | 60%              | 320,00                     | 361,50                      | 367,00                | 120,00                    | 60%             | 0,00                                    | 0,00                           | 0,00                           |
| 03 al 31 de OCTUBRE   | 28   | 140                                   | 70%              | 320,00                     | 361,50                      | 338,00                | 140,00                    | 70%             | 0,00                                    | 0,00                           | 0,00                           |
| 01 al 30 de NOVIEMBRE | 30   | 180                                   | 90%              | 400,00                     | 492,10                      | 437,00                | 180,00                    | 90%             | 0,00                                    | 0,00                           | 0,00                           |
| 01 al 31 de DICIEMBRE | 31   | 200                                   | 100%             | 265,00                     | 318,60                      | 672,00                | 200,00                    | 100%            | 0,00                                    | 0,00                           | 0,00                           |
| 01 al 03 de ENERO     | 3    | 200                                   | 100%             | 141,00                     | 235,00                      | 470,00                | 200,00                    | 100%            | 0,00                                    | 0,00                           | 0,00                           |
| 04 al 31 de ENERO     | 28   | 180                                   | 90%              | 141,00                     | 235,00                      | 284,00                | 180,00                    | 90%             | 0,00                                    | 0,00                           | 0,00                           |
| 01 al 11 de FEBRERO   | 11   | 160                                   | 80%              | 101,00                     | 143,00                      | 119,00                | 150,00                    | 75%             | 11,00                                   | 0,00                           | 0,00                           |
| 12 al 29 de FEBRERO   | 18   | 150                                   | 75%              | 101,00                     | 143,00                      | 104,00                | 150,00                    | 75%             | 11,00                                   | 0,00                           | 1,50                           |
| 01 al 31 de MARZO     | 31   | 100                                   | 50%              | 84,00                      | 120,00                      | 89,00                 | 100,00                    | 50%             | 12,00                                   | 0,00                           | 6,20                           |
| 01 al 30 de ABRIL     | 30   | 80                                    | 40%              | 0,00                       | 91,90                       | 89,00                 | 80,00                     | 40%             | 0,00                                    | 0,00                           | 0,00                           |
| 01 al 30 de MAYO      | 31   | 40                                    | 20%              | 0,00                       | 84,00                       | 84,00                 | 40,00                     | 20%             | 0,00                                    | 0,00                           | 0,00                           |
|                       |      |                                       |                  |                            |                             |                       |                           | 70%             | 59,70                                   | 0,00                           | 18,94                          |

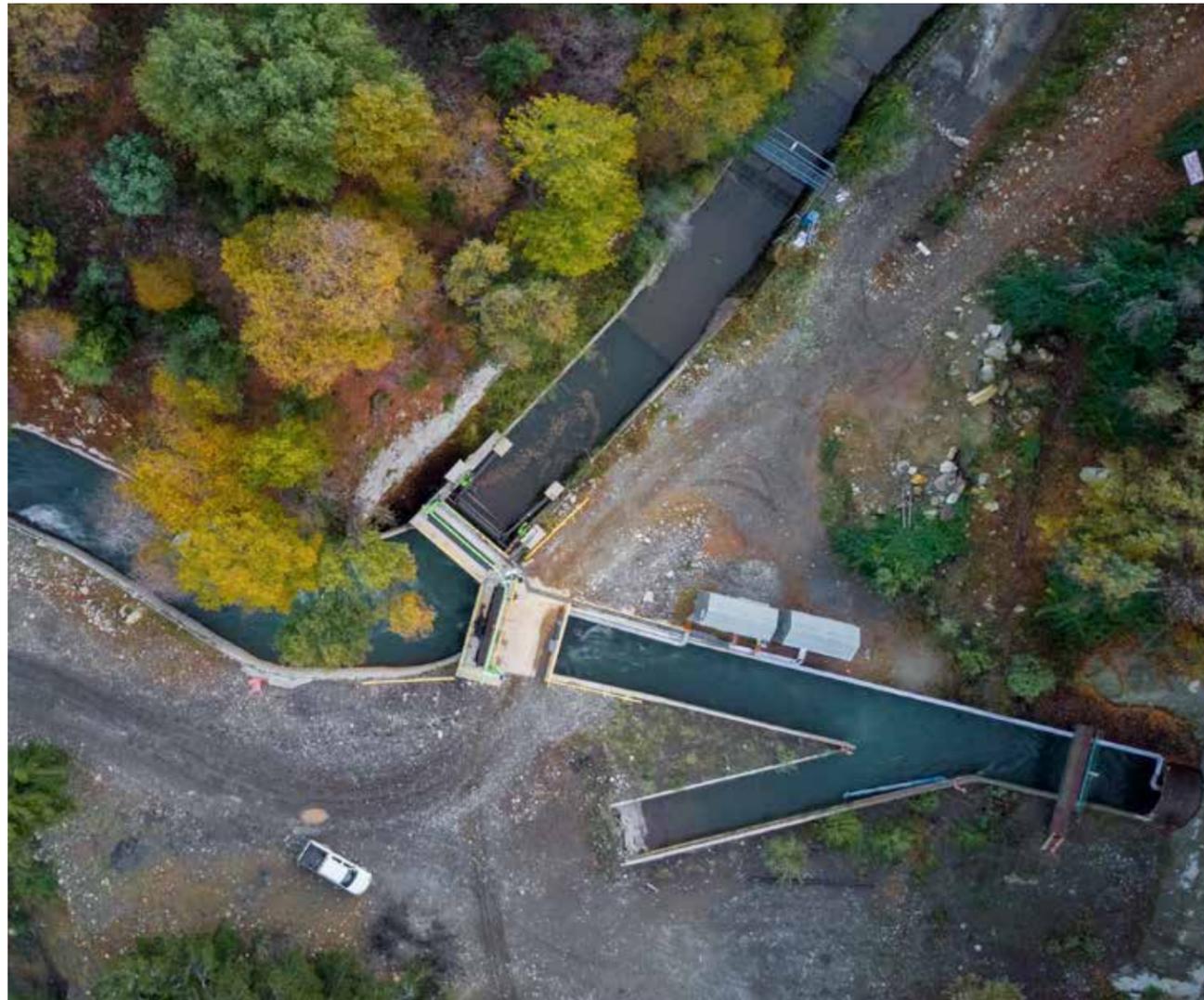
## Condición de ríos del Maule y cuenca media Ancoa y Achibueno

| Meses                 | DIAS | Caudal natural RÍO MAULE m3/seg | (%) Real Caudal sobre derechos | Caudal Natural Río Ancoa m3/seg | (%) Real Caudal sobre derechos | Caudal Natural Río Achibueno m3/seg | (%) Real Caudal sobre derechos |
|-----------------------|------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 01 al 31 de OCTUBRE   | 31   | 352,50                          | 252%                           | 9,60                            | 130%                           | 44,40                               | 223%                           |
| 01 al 30 de NOVIEMBRE | 30   | 437,10                          | 243%                           | 12,60                           | 170%                           | 53,60                               | 269%                           |
| 01 al 31 de DICIEMBRE | 31   | 672,00                          | 336%                           | 5,70                            | 77%                            | 36,50                               | 183%                           |
| 01 al 31 de ENERO     | 31   | 377,00                          | 189%                           | 4,60                            | 62%                            | 21,50                               | 108%                           |
| 01 al 29 de FEBRERO   | 29   | 111,50                          | 62%                            | 1,70                            | 23%                            | 13,60                               | 68%                            |
| 01 al 31 de MARZO     | 31   | 89,00                           | 74%                            | 0,80                            | 11%                            | 7,20                                | 36%                            |
| 01 al 30 de ABRIL     | 30   | 84,00                           | 105%                           | 0,30                            | 4%                             | 5,00                                | 25%                            |
| 01 al 31 de MAYO      | 31   | 84,00                           | 210%                           | 2,30                            | 31%                            | 18,00                               | 90%                            |

*La cantidad de agua en los caudales de los ríos fue mayor de lo pronosticado, lo que permitió mantener un buen calendario de riego durante la temporada.*



## Distribución de las aguas para riego



A pesar de contar con agua en el canal matriz, la temporada tuvo un inicio difícil. Esto por la falta de fondos y poca disponibilidad de maquinarias que retrasaron los trabajos en los canales de las comunidades.

Aquí vuelvo a destacar el trabajo conjunto con Ancoa y Achibueno para lograr que todas las comunidades contaran con agua para riego. Una de las soluciones a las que llegamos es que, al estar los ríos de la cuenca sur con excedente, se optó por ocuparlo con el fin de disminuir el agua para que las máquinas pudieran seguir trabajando y reforzando las riberas. Es así como en noviembre todas las comunidades recuperaron su suministro de riego.

Debido a todos estos problemas climáticos y estructurales, algunos agricultores disminuyeron sus siembras, lo que significó que a fines de marzo dejaron de ocupar agua para riego. A esto se sumaron algunas lluvias en abril que mantuvieron la humedad en el suelo.

Finalmente, la temporada de riego finalizó en la segunda quincena de abril.

Distribución de aguas de Canal Melado temporada 2023-2024

| Mes       | Días | MELADO Res N° 105 DGA |     | Consigna Real Melado |       | Excedentes Ríos Achibueno, Ancoa y Putagán |       | Aporte Embalse Ancoa |      | TOTAL | %    | Tasa de Regador Lt/seg |
|-----------|------|-----------------------|-----|----------------------|-------|--------------------------------------------|-------|----------------------|------|-------|------|------------------------|
|           |      | m3/seg                | %   | m3/seg               | -5%   | m3/seg                                     | -5%   | m3/seg               | -5%  |       |      |                        |
| OCTUBRE   | 31   | 17,70                 | 70% | 8,00                 | 7,60  | 10,60                                      | 10,07 | 0,00                 | 0,00 | 18,60 | 100% | 12,59                  |
| NOVIEMBRE | 30   | 18,60                 | 75% | 9,25                 | 8,79  | 9,35                                       | 8,88  | 0,00                 | 0,00 | 18,60 | 100% | 12,59                  |
| DICIEMBRE | 31   | 18,60                 | 75% | 16,53                | 15,70 | 2,07                                       | 1,97  | 0,00                 | 0,00 | 18,60 | 100% | 12,59                  |
| DICIEMBRE | 0    | 18,60                 | 74% | 17,70                | 16,82 | 0,90                                       | 0,86  | 0,00                 | 0,00 | 18,60 | 100% | 12,59                  |
| ENERO     | 20   | 18,60                 | 74% | 18,59                | 17,66 | 0,00                                       | 0,00  | 0,00                 | 0,00 | 18,59 | 100% | 12,58                  |
| ENERO     | 11   | 18,60                 | 74% | 18,71                | 17,78 | 0,00                                       | 0,00  | 0,00                 | 0,00 | 18,71 | 101% | 12,67                  |
| ENERO     | 0    | 18,60                 | 70% | 17,70                | 16,82 | 0,00                                       | 0,00  | 0,00                 | 0,00 | 17,70 | 95%  | 11,98                  |
| FEBRERO   | 28   | 18,60                 | 74% | 18,71                | 17,78 | 0,00                                       | 0,00  | 0,50                 | 0,48 | 19,21 | 103% | 13,01                  |
| FEBRERO   | 0    | 18,60                 | 65% | 16,44                | 15,62 | 0,00                                       | 0,00  | 0,00                 | 0,00 | 16,44 | 88%  | 11,13                  |
| MARZO     | 4    | 12,70                 | 50% | 12,65                | 12,01 | 0,00                                       | 0,00  | 2,50                 | 2,38 | 15,15 | 81%  | 10,25                  |
| MARZO     | 12   | 15,18                 | 60% | 15,17                | 14,42 | 0,00                                       | 0,00  | 2,50                 | 2,38 | 17,67 | 95%  | 11,97                  |
| MARZO     | 15   | 12,70                 | 60% | 15,17                | 14,42 | 0,00                                       | 0,00  | 2,50                 | 2,38 | 17,67 | 95%  | 11,97                  |
| ABRIL     | 4    | 10,12                 | 40% | 10,12                | 9,61  | 0,00                                       | 0,00  | 2,50                 | 2,38 | 12,62 | 68%  | 8,54                   |
| ABRIL     | 11   | 10,12                 | 32% | 8,09                 | 7,69  | 0,00                                       | 0,00  | 2,50                 | 2,38 | 10,59 | 57%  | 7,17                   |
| ABRIL     | 15   | 10,12                 | 32% | 8,09                 | 7,69  | 0,00                                       | 0,00  | 1,63                 | 1,55 | 9,72  | 52%  | 6,58                   |
| MAYO      | 7    | 5,06                  | 20% | 5,06                 | 4,81  | 0,00                                       | 0,00  | 1,50                 | 1,43 | 6,56  | 35%  | 4,44                   |

# Análisis Temporada de Riego 2023/2024



## Antecedentes

El “generoso” invierno 2024

Luego de una seguidilla de años normales o secos, se instaló el fenómeno “El Niño”, levantando la estadística de precipitaciones en la cuenca. El fenómeno incluyó dos eventos poco frecuentes, con importantes crecidas del río en junio y agosto de 2023.

Las crecidas ocasionaron cuantiosos daños en la infraestructura de riego y en las zonas ribereñas, arrastrando con edificaciones y suelos agrícolas.

La cara amable del fenómeno fue la gran acumulación de nieve en la cuenca, lo que se tradujo en altos caudales naturales hasta bien avanzada la campaña de riego. Los embalses ubicados en la cuenca media (Invernada, Melado y Colbún) llegaron a su capacidad máxima y se mantuvieron en vertimiento durante meses.

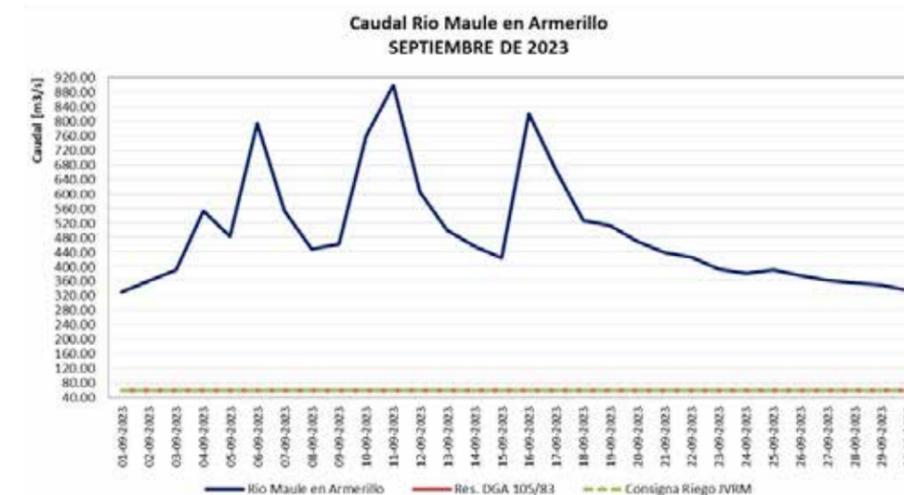
## El convenio Junta de Vigilancia – Colbún – Pehuenche

La Junta de Vigilancia y las hidroeléctricas Colbún y Pehuenche, firmaron el año 2020, un convenio de cooperación mutua, en el cual, los embalses Colbún y Pehuenche adoptan un sistema de operación especial para permitir que los regantes agrupados en la Junta de Vigilancia reserven agua de primavera, para ser extraída en verano. Lo anterior se logra generando una autorestricción a los derechos de riego en primavera, conformando un volumen de “ahorro”, que puede ser retirado de los embalses en verano, período en el cual existen menores caudales naturales disponibles en el río.

El acuerdo comenzó a operar en la temporada 2020/2021 y está pactado en similares condiciones por cinco temporadas de riego, siendo la temporada 2023/2024 la cuarta en operación.

Este convenio ha sido de gran importancia para obtener condiciones de riego estables en el tiempo, siendo especialmente relevante en los años más secos. Pese a ser un año abundante, el convenio se aplicó en la temporada 2023/2024.

## Cronología Mensual / Septiembre de 2023



Normalmente el río Maule presente caudales muy superiores a los derechos de los regantes en septiembre, por lo tanto, el caudal máximo a distribuir solamente queda limitado por la Res. DGA. 105, es decir 60 m³/s para riego. En este mes, los caudales fueron muy altos, lo que se tradujo también en un embalse Colbún sin capacidad para almacenar aguas de los regantes, por lo que se distribuyó el total de los derechos, sin generar ahorro.

La distribución a riego se hizo de acuerdo al siguiente calendario: 1/9/23 – 30/9/23: 60 m³/s

Los promedios mensuales registrados fueron:

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Río Maule en Armerillo:  | 494 m³/s |
| Resolución DGA 105:      | 60 m³/s  |
| Consigna Riego Promedio: | 60 m³/s  |

### -Octubre de 2023

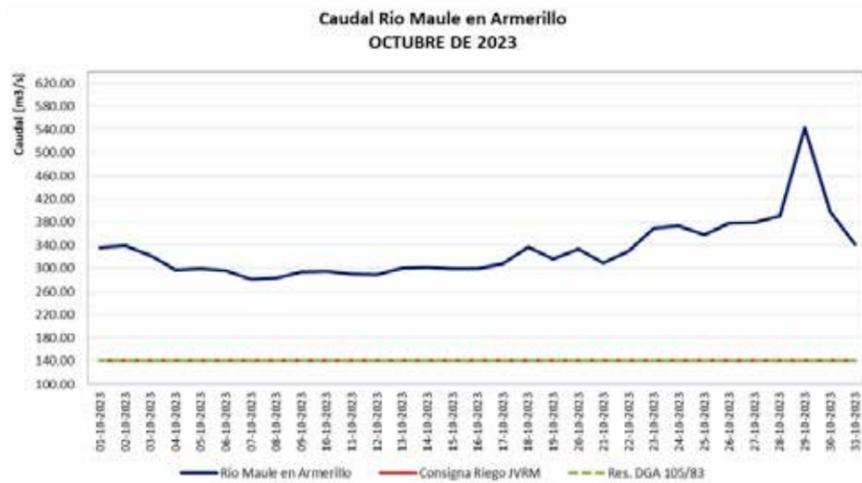
La abundancia de caudales en el río se mantuvo en el mes de octubre, superándose ampliamente los caudales correspondientes a derecho, y también conservándose la condición de cota máxima en el embalse Colbún. Al igual que en septiembre, se definió una consigna de riego equivalente al caudal máximo del mes (140 m<sup>3</sup>/s para el mes de octubre), por no existir lugar en el embalse para hacer ahorros.

La distribución a riego se hizo de acuerdo al siguiente calendario:

1/10/23 – 31/10/23: 140 m<sup>3</sup>/s

Los promedios mensuales registrados fueron:

Río Maule en Armerillo: 331 m<sup>3</sup>/s  
 Resolución DGA 105: 140 m<sup>3</sup>/s  
 Consigna Riego Promedio: 140 m<sup>3</sup>/s



### -Noviembre de 2023

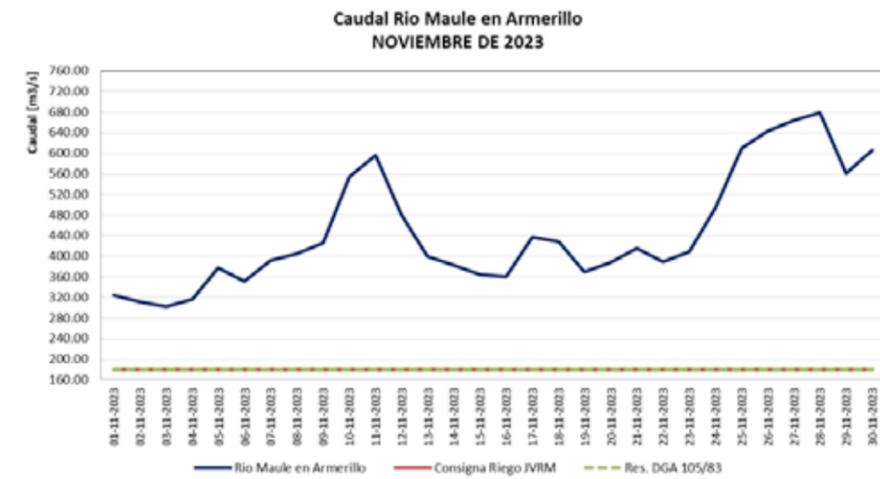
Noviembre se presentó con similares condiciones a los meses de octubre y septiembre, dado que el caudal natural del río superó durante todo el período al caudal correspondiente a derecho. El embalse Colbún se mantuvo a cota máxima, haciendo estéril cualquier acción de ahorro por parte de los regantes. Ante esta condición, nuevamente se definió la consigna en el caudal máximo del mes, es decir, 180 m<sup>3</sup>/s.

La distribución a riego se hizo de acuerdo al siguiente calendario:

1/11/23 – 30/11/23: 180 m<sup>3</sup>/s

Los promedios mensuales registrados fueron:

Río Maule en Armerillo: 447 m<sup>3</sup>/s  
 Resolución DGA 105: 180 m<sup>3</sup>/s  
 Consigna Riego Promedio: 180 m<sup>3</sup>/s



### -Diciembre de 2023

Aunque se registró una clara tendencia a la baja, la abundancia respecto a los derechos se mantuvo en diciembre. Este es un rasgo distintivo respecto a temporadas anteriores, ya que es habitual que en diciembre los caudales disminuyan bajo el caudal correspondiente a derecho, situación que no ocurrió en esta temporada de riego.

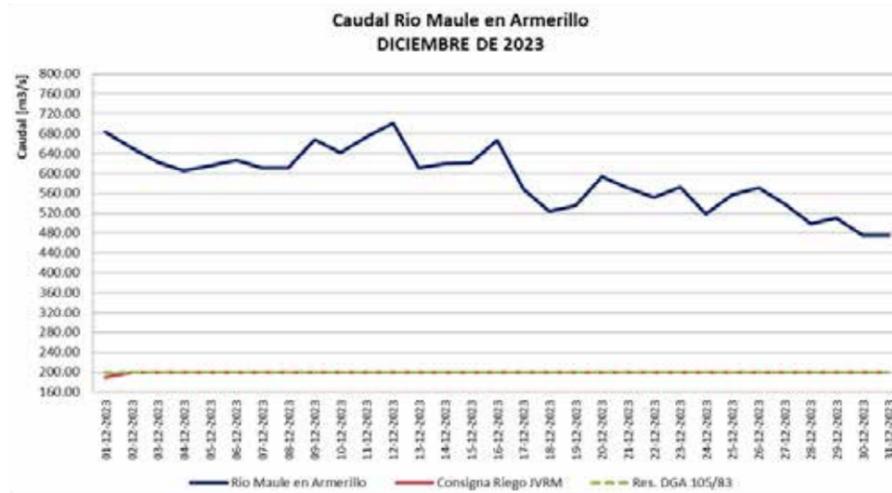
El embalse Colbún se mantuvo en su cota máxima, postergando nuevamente las decisiones respecto de ahorros y llevando a la distribución del total de derechos del mes de diciembre, es decir, 200 m3/s.

La distribución a riego se hizo de acuerdo al siguiente calendario:

1/12/23 – 31/12/23: 200 m3/s

Los promedios mensuales registrados fueron:

Río Maule en Armerillo: 590 m3/s  
 Resolución DGA 105: 200 m3/s  
 Consigna Riego Promedio: 200 m3/s



### -Enero de 2024

En enero, la tendencia a la baja se profundizó, pero se alcanzaron caudales mayores al derecho en todo el período.

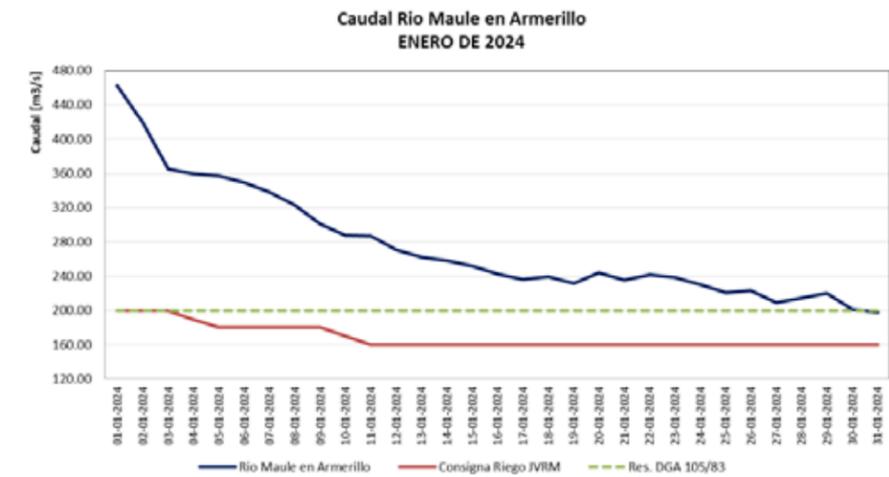
Los afluentes al embalse Colbún disminuyeron, lo que hizo posible una disminución de su cota, generándose un pequeño volumen disponible para construir un ahorro para los regantes.

La distribución a riego se hizo de acuerdo al siguiente calendario:

1/1/24 – 3/1/24: 200 m3/s (sin ahorro)  
 4/1/24 – 9/1/24: 180 m3/s (ahorro de 20 m3/s)  
 10/1/24 – 31/1/24: 160 m3/s (ahorro de 40 m3/s)

Los promedios mensuales registrados fueron:

Río Maule en Armerillo: 275 m3/s  
 Resolución DGA 105: 200 m3/s  
 Consigna Riego Promedio: 168 m3/s



### -Febrero de 2024

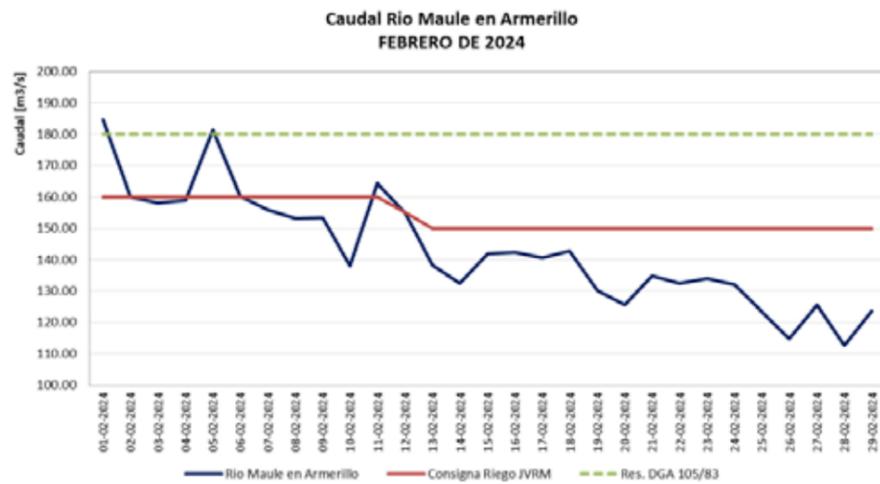
En febrero, el río acentúa su tendencia a la baja. Se observaron caudales naturales menores al caudal de derecho durante todo el período. Ante la disminución de caudales naturales, se activan las posibilidades de suplir el río con caudales embalsados. Justamente, este efecto se aprecia a partir del 12 de febrero, fijando un consigna de riego mayor al caudal natural, usando recursos embalsados en enero en el contexto del convenio con los embalse Colbún y Pehuenche.

La distribución a riego se hizo de acuerdo al siguiente calendario:

1/2/24 – 11/2/2024: 160 m3/s  
 12/2/23– 29/2/2024: 150 m3/s

Los promedios mensuales registrados fueron:

Río Maule en Armerillo: 143 m3/s  
 Resolución DGA 105: 180 m3/s  
 Consigna Riego Promedio: 154 m3/s



### -Marzo de 2024

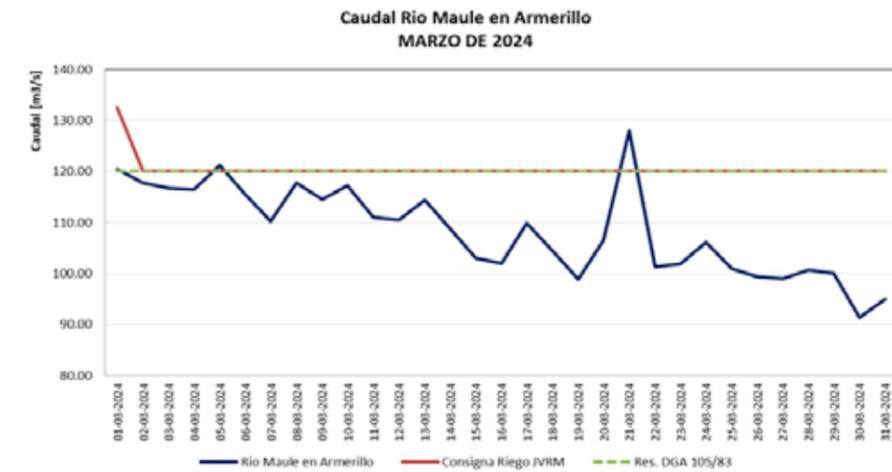
Como es habitual para marzo, el río disminuye su caudal aunque desacelerando su caída y acercándose a un valor de equilibrio, en torno a los 100 m3/s.

Al igual que en febrero, se usan recursos embalsados del convenio Colbún Pehuenche para distribuir una consigna de riego mayor al régimen natural.

1/3/24 – 31/3/24 120 m3/s

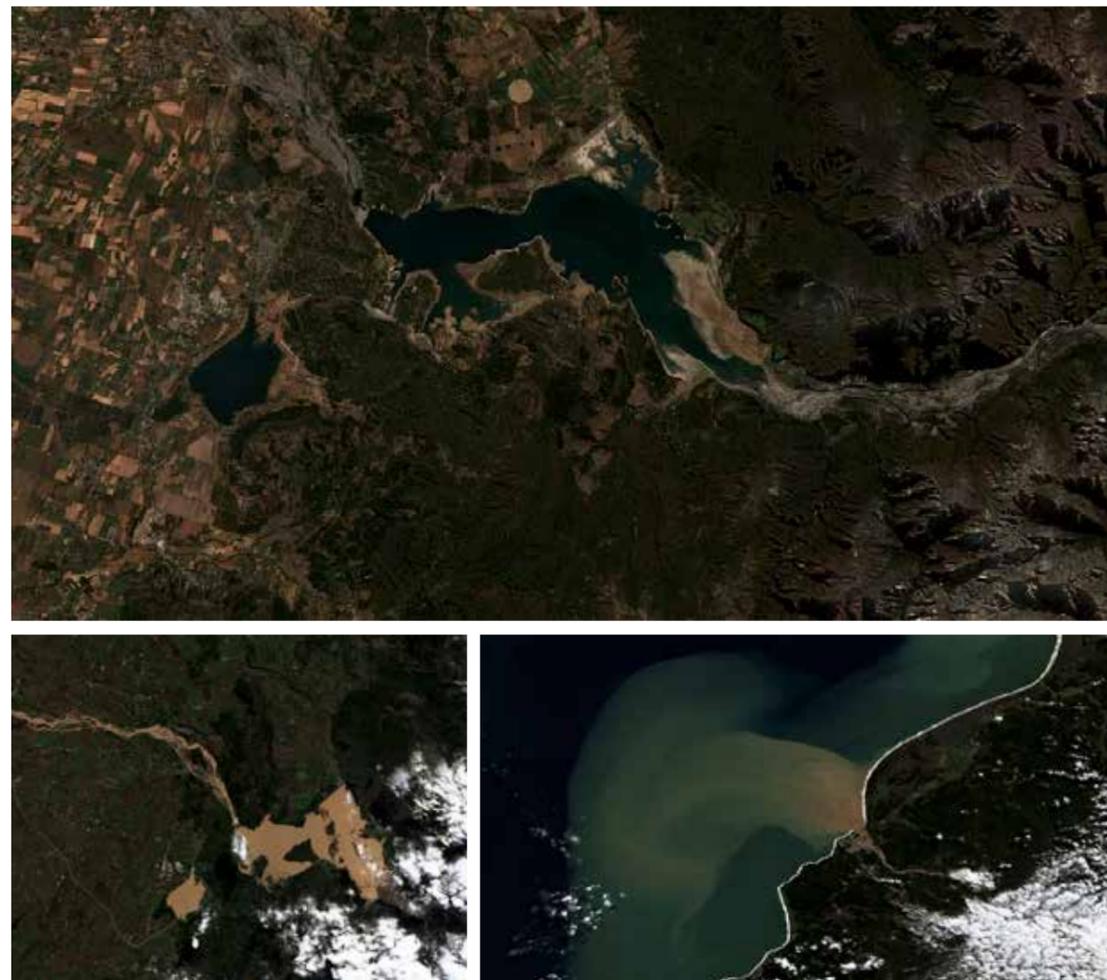
Los promedios mensuales registrados fueron:

Río Maule en Armerillo: 108 m3/s  
 Resolución DGA 105: 120 m3/s  
 Consigna Riego Promedio: 120 m3/s



# Evento Meteorológico Extremo

Durante la temporada 2023-2024 vivimos dos eventos climáticos extremos. Los días 21 y 26 de junio precipitaron más de 690 Mm en la cordillera, precipitaciones superiores a lo normal, con una isoterma por sobre los 2.800-3.000 msnm, lo que provocó un aumento de los caudales de los distintos cuerpos de agua de la cuenca del Maule y con ello el colapso de los distintos sistemas de riego. La séptima región no fue la única afectada, se decretó zona de catástrofe desde la región de Valparaíso hasta la del Biobío.

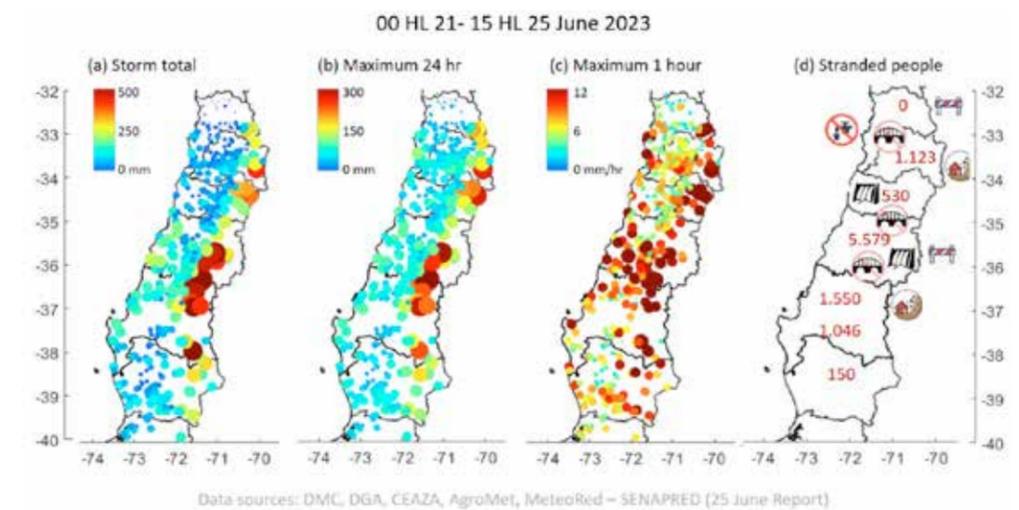


Imágenes satelitales embalse Colbún y desembocadura río Maule

El segundo evento meteorológico extremo afectó las mismas zonas desde la V hasta la VIII Región. Aunque las lluvias fueron ligeramente menores, se presentaron condiciones similares en la alta cordillera, lo que provocó daños incluso más graves que en el primer evento. Esto se debió a los daños preexistentes tanto en la infraestructura de riego como en los cursos de agua. Lamentablemente, las reparaciones que se habían realizado hasta la fecha resultaron en vano, lo que nos obligó a empezar desde cero, con menos recursos y menos tiempo disponible.

Los mapas en la Figura 1 dan cuenta de la magnitud de la precipitación a lo largo de Chile central. La estación Cerro tres puntas -ubicada a 3.300 msnm, en la cordillera de Santiago- acumuló 410 Mm, además de diversas estaciones de la región que acumularon más de 200 Mm. Cabe destacar que el actual promedio en Santiago es de 285 Mm por año.

Las estaciones en la precordillera del Maule -como Maule en Armerillo- acumularon sobre 500



Mm en 48 hrs, con máximos en 24 horas sobre los 300 Mm. Adicionalmente, muchas estaciones en precordillera, valle y costa registraron intensidades sobre 12 Mm/hora. (Fuente: www.cr2.cl, análisis).

Figura 1. Mapas de (a) precipitación acumulada entre el 21 y 25 de junio de 2023, (b) máxima precipitación en 24 horas continuas durante ese periodo, (c) máxima precipitación horaria en ese periodo y (d) síntesis de daños.

## Informe de daños en canales:

Este informe da cuenta de los principales daños ocurridos en los canales de la Asociación del Canal Melado -Matriz, Roblería, Llepo y Longaví-, afectados por los eventos climáticos extremos de junio y agosto del 2023.

### CANAL MELADO MATRIZ

Durante los meses de junio y agosto el canal sufrió los embates de dos eventos climáticos. Durante el primer temporal ocurrieron derrumbes de cerro, avalanchas de roca, piedra y rotura de muros. El daño fue tal que con la crecida del río se lavó la ladera del cerro, dejando el canal expuesto al derrumbe en aproximadamente 1,3 km, es decir, desde el estero El Toro hasta el túnel Barranco.

Asimismo, desapareció el único acceso a la bocatoma. Esto se suma al arrastre por el río del campamento, cabaña, maquinaria y 25 hectáreas de terreno con árboles nativos.



Después de una semana, se logró acceder con las primeras excavadoras y se iniciaron las reparaciones. Se comenzó el desvío del río hacia su curso natural para poder construir un nuevo camino de acceso que permitiera recorrer el canal, llegar al sector de la bocatoma y realizar los trabajos de limpieza y reparación. Sin embargo, el alimentador El Toro colapsó debido al derrumbe de rocas, y la única alternativa para rehabilitarlo sería dinamitar para luego reconstruir el canal. Aún no se ha definido si se podrá reparar debido al alto costo de estos trabajos, ya que no es prioridad hacer un canal complementario.

Es así como en agosto la zona volvió a ser afectada por un nuevo frente climático de grandes proporciones, lo que trajo consigo comenzar desde cero lo que ya se había reparado, esta vez con menos tiempo y menos recursos. Incluso se generaron daños en sectores que no habían sido afectados por

el primer aluvión. Por ejemplo, una avalancha de piedras y rocas en el kilómetro 6 rompió el muro del canal hacia la ladera, generando un embancamiento de 200 metros con la caída de material hacia el canal desde una quebrada.

Ya para el mes de septiembre, los túneles, sifones, puentes y canal fueron rehabilitados con éxito, dando inicio a la temporada de riego con el 100% de los daños reparados, lo que permitió distribuir el agua a todo el sistema en beneficio de los regantes.

Debido a la gravedad de lo ocurrido se presentó un proyecto a un concurso 55- 2023, **de la Ley de Riego**. El proyecto tenía como objetivo proteger el canal y la ladera del cerro frente al río mediante la construcción de un enrocado de aproximadamente 750 metros y siete espigones de roca, con el fin de prevenir el deslizamiento de material proveniente del cerro, protegiendo así el soporte del canal y el nuevo camino de borde construido.

A pesar del diálogo con autoridades y ministros correspondientes, el proyecto no fue admitido, debido a que las bases de los concursos de la ley de riego solo permiten mejoras en los canales y no iniciativas que los protejan.

Durante el mes de junio, el proyecto será presentado nuevamente ante el consejo de ministros, mediante el DFL 1123, el cual establece las normas sobre la ejecución de obras de riego por parte del Estado. El costo de ejecución del proyecto es de \$4.188.000.000, con un subsidio de aproximadamente un 75%.



A continuación, se detallan algunos de los puntos específicos con los daños y restauraciones realizadas luego de enfrentar ambos frentes climáticos:



*Km 0: Rotura de Compuerta Bocatoma*



*km 0.2- 0.6: Canal colapsado con material en 400 mt.*



*Km 0.9- 2.1: Compuertas de descarga las trillizas, Túnel Barranco, cañadas y embanques.*



*Km 2.2- 3.2: El Toro, colapso del campamento, destrucción de camino de borde*



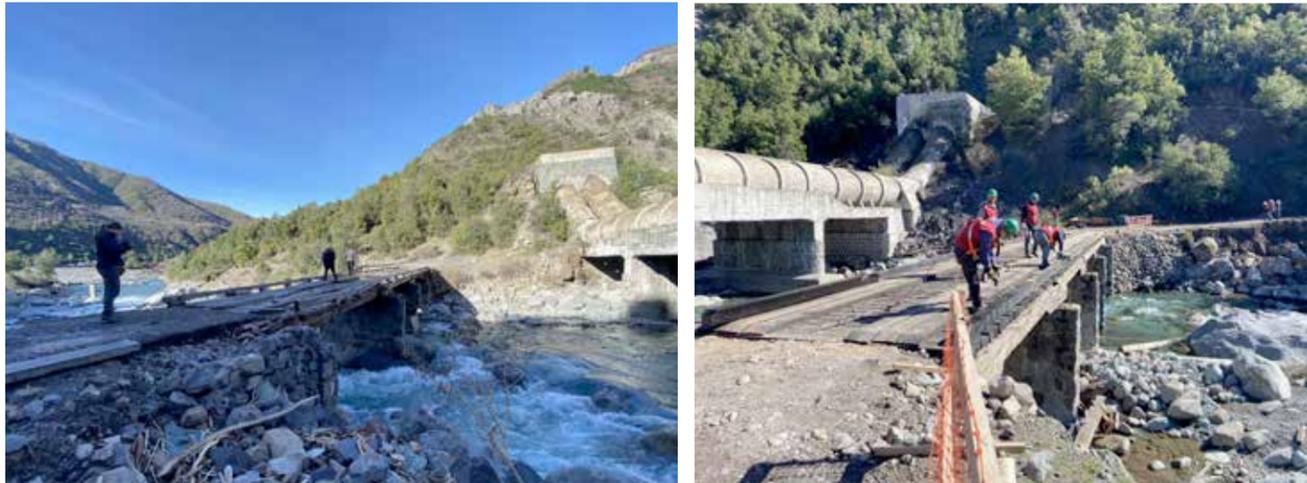
*Alimentador El Toro: derrumbe de rocas que destruyó el canal (no rehabilitado).*



*Km 3.3-6: Derrumbe de rocas y avalancha de material.*



*Km 3.3: colapso puente El Toro, reconstruido.*



# Canal Melado Roblería

El Canal Melado Roblería también resultó afectado por el evento climático. Durante el primer episodio en junio, el embalse Ancoa alcanzó su cota máxima en tan solo 11 horas, lo que inició el vertimiento de agua. Este vertimiento, sumado a la gran cantidad de lluvia, provocó la inundación de una gran parte de la cuenca. Se produjo el colapso de 160 metros de la bocatoma, desde la entrada del río hasta las compuertas de regulación y descarga, las cuales afortunadamente fueron renovadas en mayo.

Los daños principales fueron causados por deslizamientos de material de cerro que derribaron 25 metros del muro del canal, provocando la descarga de toda el agua lluvia acumulada sobre una zona poblada.

Tras la finalización de las precipitaciones, se llevó a cabo la reparación del muro mediante la construcción de una canoa de hormigón de aproximadamente 30 metros de largo, junto con la limpieza de todos los derrumbes y embanques ocurridos. Posteriormente, se procedió nuevamente a canalizar el río. Sin embargo, en agosto, con la llegada de un nuevo frente climático, lamentablemente, los daños se extendieron a dos puntos adicionales con nuevos deslizamientos.



Se detalla con imágenes, los daños y reparaciones realizadas en algunos puntos específicos:



km 0: Bocatoma y canalización del río.



*Km 0.6 -1.7: Graves derrumbes y colapso de varios tramos del canal.*



*Km 3.3- 5.4: Rotura de muro y derrumbes.*



## *Canales Sector Centro, (Ancoa/ Melado)*

Durante los recientes episodios de emergencia climática en el sector centro, se ha registrado una situación catastrófica en las bocatomas de los canales, así como en los primeros kilómetros de los mismos. El desbordamiento del río Ancoa ha resultado en el colapso y la destrucción de estas infraestructuras en ambos eventos de emergencia. Es importante destacar que, durante el segundo evento ocurrido en el mes de agosto, el puente de Tres Arcos también sufrió daños significativos, dejando aislada a una considerable cantidad de personas.

La prioridad en los trabajos de recuperación se ha centrado principalmente en las comunidades afectadas por las inundaciones. Se han asignado recursos significativos para abordar estos problemas de manera urgente. Sin embargo, como consecuencia de esta priorización, las labores de protección y reencauzamiento de los ríos experimentaron cierto retraso.

De manera paralela, las comunidades del sector han comenzado a gestionar soluciones a corto plazo para abordar estos desafíos. Han presentado postulaciones al concurso de rehabilitación auspiciado por la Comisión Nacional de Riego (CNR). Esta gestión ha resultado en la obtención de los recursos necesarios para llevar a cabo la rehabilitación de las infraestructuras afectadas.

*km 1.7- 2.3: Rodados, derrumbes, embanques y rotura de muros.*





Es fundamental destacar la importancia de coordinar los esfuerzos entre las autoridades locales, las comunidades afectadas y los organismos pertinentes para garantizar una recuperación integral y sostenible de la infraestructura hidráulica en el sector centro.

*A continuación, se presentan imágenes de los eventos ocurridos en estos canales y algunas de las reparaciones realizadas:*



### *Bocatoma Canales Álamos/ Lama*



### *Bocatoma Canales Encina/ Letelier/ Monjas*



### *Bocatoma Canales Pando/ Cañada*



## *Canal Melado Llepo*

Durante el evento de junio, Canal Melado Llepo se vio mayormente afectado en la zona de descarga hacia el río Achibueno. El nivel del agua llegó aproximadamente a 3.300 m<sup>3</sup>/seg., arrasando con 800 metros de canal aproximadamente, afectando también a la población que colinda con el río.

En el sector de la bocatoma, solo se registraron daños menores, como algunos embanques y derrumbes entre los kilómetros 1.8 y 2.2, que bloquearon y colapsaron el canal. Siguiendo el procedimiento aplicado en los otros canales mencionados, se contrató maquinaria especializada para llevar a cabo las reparaciones y limpiezas necesarias.

En agosto, el trabajo realizado se perdió por completo. En las quebradas de Chono y Estero Llepo se destruyó el camino del borde y hubo que redireccionar y entubar las pasadas de agua para habilitar el acceso.



*A continuación, se detallan algunos de los puntos específicos con los daños y restauraciones realizadas luego de enfrentar ambos frentes climáticos:*



**Km 0:** Se registró una ruptura de aproximadamente 100 metros en los gaviones de la bocatoma. Se requirió maquinaria para reparar el enrocado del vertedero, así como la limpieza del material acumulado en las compuertas de admisión.



**Km 0.3:** Se llevó a cabo un relleno con material detrás del muro que alberga las compuertas de descarga. Este relleno, con dimensiones de 6 x 3 x 4 metros, fue necesario debido al lavado de tierra en la zona.



**Km 0.9:** Derrumbe descarga de canoa Choño.



*Km 1.4 - 1.8:* aproximadamente 400 metros de derrumbes de cerro.



*Km 4:* Canoa estero Llepo.



*Km 6:* Derrumbe y caída de puente



*Km 7-8:* Derrumbe de cerro y embanque.



*Km 8-9:* Tramo del canal borrado, debido al ingreso del río Achibueno, abarcando aproximadamente 700 metros. Se reconstruyó el talud de los muros y el camino de borde.



# Canal Melado Longaví

## Primera Sección Puntilla:

El mayor daño del temporal de junio, ocurrió en la bocatoma, con el desborde del río Achibueno. El agua sobrepasó las compuertas de la bocatoma del canal, causando varios daños estructurales con el arrastre de material. Afortunadamente, se realizó una intervención inmediata, lo que nos permitió resistir la segunda crecida ocurrida en agosto.



*A continuación, se detallan los puntos específicos con los daños y restauraciones realizadas, luego de enfrentar ambos frentes climáticos:*



**Km 0:** Daño estructural muro bocatoma y enrocado de protección.



**Km 3:** Derrumbe con rotura de un muro de hormigón con una longitud de 20 mt.



**Km 4:** Derrumbe de cerro con destrucción de 60 mt. de muro revestido.



**Km 5:** Derrumbe de rocas.



*Km 7:* Derrumbe, embanque de 40 mts.



*Km 8:* Derrumbe de ladera de cerro 40 mt.



*Km 12:* Colapso puente polcura, reconstrucción de puente en hormigón armado.



*Km 28:* Derrumbe y embanque en aprox. 40 mts.



## Segunda Sección Mellizos

En la Segunda Sección Mellizos se encontraron varios derrumbes, rotura de puentes y destrucción del sector de ingreso y salida del sifón Las Toscas. Además, dicho sifón se vio completamente obstruido por una gran cantidad de material acumulado en su interior, alcanzando una altura de 1.60 metros.

*Se detallan a continuación, daños y reparaciones realizados en algunos puntos específicos:*



*Km 35:* Sector Baños del Lauque: Se reportaron varios derrumbes menores y embanques, abarcando aproximadamente 80 metros.



*Km 36:* Se registró un derrumbe y embanque en el bypass del túnel, abarcando aproximadamente 80 mts.



*Km 40:* Sifón Las Toscas: Daños estructurales en los muros del sifón, tanto al ingreso como a la salida de este.



*Km 45:* Rotura de puente, recanalización de derrames y construcción de puente nuevo.



*Km 47:* Socavamiento de muro en compuerta San Jorge.



**Km 51:** Pérdida de telemetría de caudal, reacondicionada.



Desde el 16 de octubre todos los canales estuvieron operativos, y bajo estricta supervisión de los celadores de cada canal. Sin embargo, aún hay puntos críticos debido al desprendimiento de cerros. La rehabilitación de estos canales fue posible gracias a los fondos proporcionados por la ley de riego, los cuales nos permitieron llevar a cabo la ejecución temprana de las obras de restauración.

Con respecto a los aportes de la ley de riego para la rehabilitación de estos canales, a continuación, se detallan los gastos correspondientes:

*Ingresos Concursos 33- 2023 Ley de Riego N°18.450 (Rehabilitación Canales)*

| BONO PROYECTOS                         | INGRESOS            | GASTOS             |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Bono CNR rehabilitación canal Matriz   | 111.363.489         | 125.147.841        |
| Bono CNR rehabilitación canal Roblería | 27.080.975          | 51.575.203         |
| Bono CNR rehabilitación canal Llepo    | 12.868.192          | 26.149.269         |
| Bono CNR rehabilitación canal Longavi  | 45.885.959          | 101.851.091        |
| <b>Total Ingresos/ Gastos</b>          | <b>197.198.615</b>  | <b>304.723.404</b> |
| <b>Saldo Rehabilitación</b>            | <b>-107.524.789</b> |                    |

**Km 54- 56:** Se reportó el colapso del puente Loma de Vásquez y el socavamiento del camino de borde, entre otros.



## Trabajos, Mantenciones, Proyectos y Aportes de Generación

**8.1. Canal Melado Matriz:** Reconstrucción de cabaña para jornales, campamento El Toro.



· Mantención Canal; Revestimiento de muros y filtraciones



· Mantención canal; Limpieza de derrumbes y embanques



· Mantención de desarenador y revisión de compuertas (bocatoma y descargas)



## Canal Melado Roblería

· Recambio de compuertas bocatoma



# Canal Melado Llepo

· Proyecto de revestimiento Canal Llepo km 2.98- 4.35 (proyecto licitado)



· Reparación y reconexión de telemetría Llepo- Achibueno.

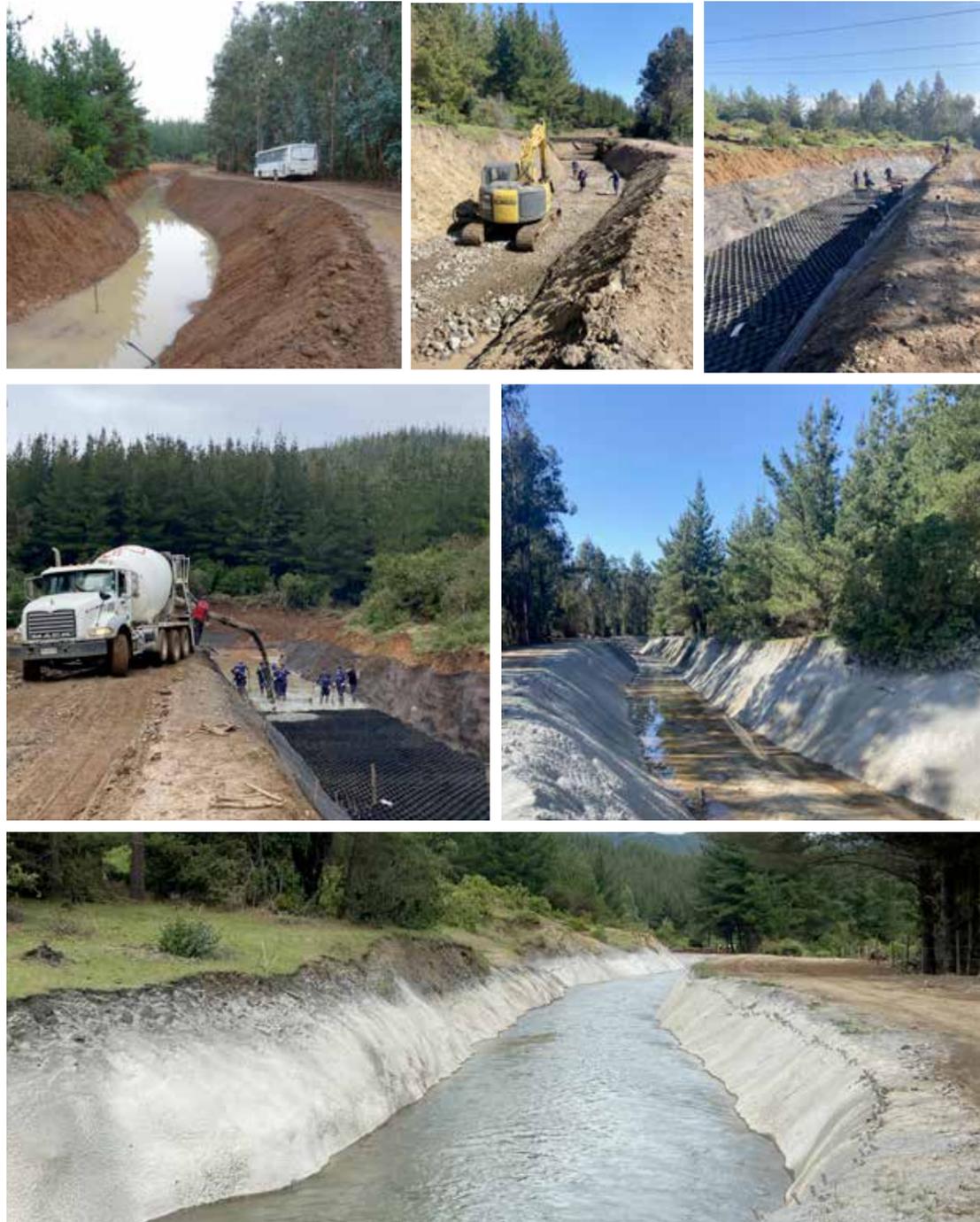


# Canal Melado Longaví

· Mantenimiento de descargas y esteros km 3-5-7-13, Diablo Colorado y Juan Gregorio.



· Proyecto de revestimiento Canal Longaví km 8.86- 10.82



· Reparación techumbre Campamento Polcura



· Roce y aplicación de herbicida segunda sección Longaví



# Aportes de Generación a Comunidades

Como cada año, nuestra asociación, deja a disposición de todas las comunidades del sistema, fondos de generación disponibles para la realización de mejoras en reparaciones, mantenimientos y proyectos.

## 9.1. Aportes de generación a obras menores y compuertas en comunidades

Para la Solicitud de aportes las comunidades deberán presentar una carta de solicitud de reparaciones, detallando lo siguiente:

- Contratista o maestro a realizar los trabajos (nombre, rut, dirección y teléfono).
- Reparto, compuerta o sector del canal (ej. Compuerta Los Aromos).
- Trabajo a realizar.
- Presupuesto.
- Posteriormente se realizará una visita técnica por parte de melado, para ver en terreno, las reparaciones solicitadas. (coordinar con anticipación)
- Una vez aprobada la solicitud, se realizará el contrato por obra vendida con el constructor
- Durante el desarrollo de los trabajos, será de exclusiva responsabilidad de la comunidad, la correcta ejecución de estos. (cualquier problema debe ser informado a la brevedad al jefe técnico de Melado).
- Al termino de los trabajos se deberá informar al jefe técnico de melado, para que este visite las reparaciones realizadas y así generar el pago al contratista.
- El anticipo no podrá ser superior al 30% del valor de las obras a realizar.

Detalle de aportes entregados durante la temporada, por sector de riego.

### DISTRIBUCION DE APORTES DE GENARACION PARA OBRAS MENORES

| SECTOR                               | COMUNIDAD          | APORTE ENTREGADO   |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| ROBLERIA                             | EL PATO            | \$500.000          |
| ROBLERIA                             | LIRIO              | \$1.431.221        |
| ROBLERIA                             | MATANZA RARI       | \$6.884.502        |
| ROBLERIA                             | PUTAGAN QUIUQUENES | \$775.000          |
| <b>TOTAL APORTES SECTOR ROBLERIA</b> |                    | <b>\$9.590.723</b> |



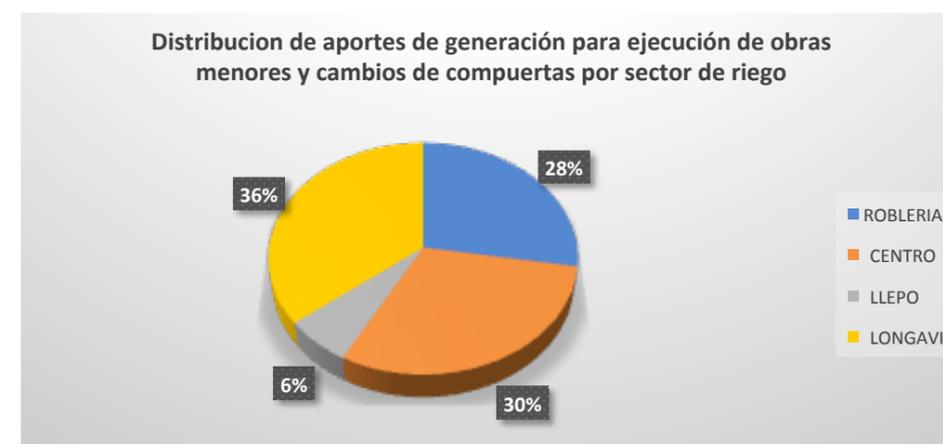
| SECTOR                             | COMUNIDAD    | APORTE ENTREGADO    |
|------------------------------------|--------------|---------------------|
| CENTRO                             | LA CAÑADA    | \$2.231.000         |
| CENTRO                             | ENCINA       | \$4.702.918         |
| CENTRO                             | CANTERIA     | \$375.681           |
| CENTRO                             | FERRADA CRUZ | \$1.200.000         |
| CENTRO                             | LAMAS        | \$2.709.113         |
| CENTRO                             | LETELIER     | \$4.115.984         |
| CENTRO                             | MONJAS       | \$4.410.000         |
| CENTRO                             | PANDO        | \$2.004.070         |
| <b>TOTAL APORTES SECTOR CENTRO</b> |              | <b>\$21.748.766</b> |



| SECTOR                            | COMUNIDAD   | APORTE ENTREGADO |
|-----------------------------------|-------------|------------------|
| LLEPO - ANCOA                     | ALMENDRO    | \$488.436        |
| LLEPO - ANCOA                     | PROVIDENCIA | \$162.000        |
| <b>TOTAL APORTES SECTOR LLEPO</b> |             | <b>\$650.436</b> |

| SECTOR                              | COMUNIDAD    | APORTE ENTREGADO    |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|
| LONGAVI                             | LAS NALCAS   | \$1.170.000         |
| LONGAVI                             | EL HUINGAN   | \$1.512.973         |
| LONGAVI                             | CARTAGENA    | \$2.385.626         |
| LONGAVI                             | LA TERCERA   | \$7.740.633         |
| LONGAVI                             | EL PERAL     | \$1.511.050         |
| LONGAVI                             | LAS MERCEDES | \$848.907           |
| LONGAVI                             | MELADITO 1   | \$1.470.500         |
| LONGAVI                             | MELADITO 2   | \$2.063.162         |
| LONGAVI                             | JUAN MANUEL  | \$1.345.344         |
| LONGAVI                             | EL HUILLIN 1 | \$1.812.364         |
| LONGAVI                             | EL HUILLIN 2 | \$796.557           |
| LONGAVI                             | EL TRANSITO  | \$1.418.362         |
| <b>TOTAL APORTES SECTOR LONGAVI</b> |              | <b>\$24.075.478</b> |

| SECTOR       | APORTE OBRAS MENORES |
|--------------|----------------------|
| ROBLERIA     | \$9.590.723          |
| CENTRO       | \$21.748.766         |
| LLEPO        | \$650.436            |
| LONGAVI      | \$24.075.478         |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$56.065.403</b>  |



### APORTES DE GENERACION A PROYECTOS DE COMUNIDADES CNR, INDAP O GORE

Para realizar las solicitudes de aportes para proyectos, las comunidades deberán presentar una carta dirigida a la asociación canal del melado, solicitando el aporte para cada proyecto e informando lo siguiente:

- Empresa consultora (Hidro-cuenca, RTC, Cepia)
- La documentación o certificados para la presentación de los distintos proyectos deberá ser solicitada únicamente por el presidente de cada comunidad.
- Empresa constructora
- Encargado de obra
- Comunidad, canal matriz o derivado
- Tramo del canal a revestir
- Fecha estimada de inicio y termino
- Costo total del proyecto y porcentaje de subsidio
- Valor solicitado en aporte (este aporte será definido, en conjunto con la comunidad y la constructora, es decir el diferencial del costo total con el bono, se divide en 3; este no podrá ser mayor al 10% del costo total del proyecto y con un tope de 5.000.000.- Se financiarán un máximo de 2 proyectos por comunidad)
- Adjuntar certificado de bonificación del proyecto, acreditando el bono adjudicado.
- No serán autorizados aportes que vayan más allá de lo indicado en el proyecto, ya sean

**APORTES DE GENERACION A PROYECTOS DE COMUNIDADES CNR,  
INDAP O GORE.**

Para realizar las solicitudes de aportes para proyectos, las comunidades deberán presentar una carta dirigida a la asociación canal del melado, solicitando el aporte para cada proyecto e informando lo siguiente:

- Empresa consultora (Hidro-cuenca, RTC, Cepia)
- La documentación o certificados para la presentación de los distintos proyectos deberá ser solicitada únicamente por el presidente de cada comunidad.
- Empresa constructora
- Encargado de obra
- Comunidad, canal matriz o derivado
- Tramo del canal a revestir
- Fecha estimada de inicio y termino
- Costo total del proyecto y porcentaje de subsidio
- Valor solicitado en aporte (este aporte será definido, en conjunto con la comunidad y la constructora, es decir el diferencial del costo total con el bono, se divide en 3; este no podrá ser mayor al 10% del costo total del proyecto y con un tope de 5.000.000.- Se financiarán un máximo de 2 proyectos por comunidad)
- Adjuntar certificado de bonificación del proyecto, acreditando el bono adjudicado.
- No serán autorizados aportes que vayan más allá de lo indicado en el proyecto, ya sean estos cierres perimetrales, puentes, etc., ya que estos, se ser necesarios deben ser incluidos en los proyectos presentados por los consultores.
- Se realizará una visita técnica al inicio de cada proyecto, además se realizarán visitas durante la ejecución del proyecto, y posteriormente, para la recepción de este.
- Para hacer efectivo el aporte, será necesario presentar una copia con la recepción del proyecto por parte de la CNR o INDAP, y además de la carta con la recepción de la obra, por parte de INDAP o CNR.
- El pago de este aporte deberá ser solicitado y retirado exclusivamente por el presidente de cada comunidad.



Durante la temporada recién pasada los aportes entregados fueron los siguientes:

**DISTRIBUCION DE APORTES DE GENERACION A PROYECTOS REALIZADOS POR COMUNIDADES**

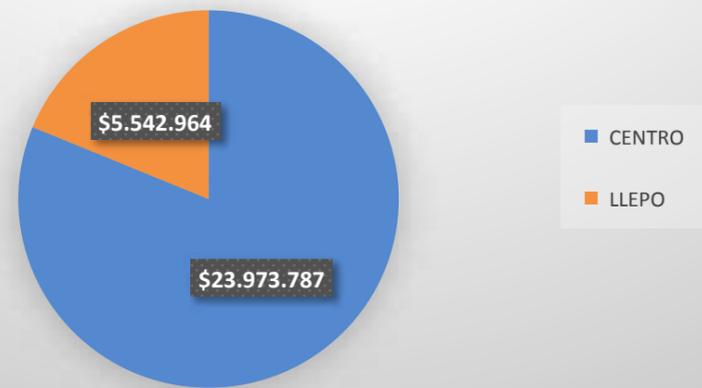
| SECTOR       | COMUNIDAD   | DETALLE PROYECTO                                            | APORTE MELADO       |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| CENTRO       | MAITENES    | Revestimiento Canal Matriz km 1.404-2.605                   | \$2.553.588         |
| CENTRO       | ALAMOS      | Revestimiento derivado El Durazno km 0.421-1.1              | \$1.289.808         |
| CENTRO       | CANTERIA    | Revestimiento derivado Canteía km 0.57-0.807                | \$1.169.012         |
| CENTRO       | CANTERIA    | Construcción m.p y 2 secc. de aforo y telemetría km 0-0.025 | \$500.000           |
| LLEPO-ANCOA  | CASA BLANCA | Revestimeinto Canal Casablanca km 16.554 - 17.129           | \$1.245.992         |
| LLEPO-ANCOA  | CASA BLANCA | Revestimiento Canal Casablanca km 18.527 - 19.027           | \$1.743.384         |
| CENTRO       | PANDO       | Revestimiento Canal Matriz km 10.619-11.120                 | \$1.456.812         |
| CENTRO       | PANDO       | Revestimiento Canal Matriz km 11.120-11.620                 | \$1.369.270         |
| CENTRO       | ENCINA      | Revestimiento derivado Higuera y Corrales                   | \$5.000.000         |
| CENTRO       | LA CAÑADA   | Revestimiento Canal La Cañada km 5.070-5.442                | \$2.103.635         |
| CENTRO       | LA CAÑADA   | Revestimiento Canal La Cañada km 6.900-7.500                | \$1.881.672         |
| CENTRO       | LETELIER    | Aporte de reposicion por robo de compuertas                 | \$900.000           |
| CENTRO       | MONJAS      | Aporte de reposicion por robo de compuertas                 | \$900.000           |
| CENTRO       | ALAMOS      | Pago de camión tolva traslado material de relleno           | \$500.000           |
| <b>TOTAL</b> |             |                                                             | <b>\$29.516.751</b> |



**APORTES DE GENERACIÓN PARA EJECUCIÓN DE PROYECTOS CNR EN COMUNIDADES**

| SECTOR       | ENTREGADO           | PORCENTAJE  |
|--------------|---------------------|-------------|
| CENTRO       | \$23.973.787        | 81%         |
| LLEPO        | \$5.542.964         | 19%         |
| LONGAVI      | \$-                 | 0%          |
| ROBLERIA     | \$-                 | 0%          |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$29.516.751</b> | <b>100%</b> |

**Distribución de aportes de generación para ejecución de proyectos CNR por sector de riego temporada 23-24**



## Programa de Trabajos Temporada 2024- 2025

### Canal Matriz:

- Revestimiento de filtraciones temporada, según inspecciones.
- Limpieza de canal derrumbes, embanques y roce.
- Reparación de desarenador descarga las trillizas.
- Rehabilitación de canal y central los hierros II.
- Término de proyecto CNR "Recambio y automatización de compuertas bocatoma con telemetría e instalación de radares de caudal en km 0.9 y km 18"
- Postulación proyecto CNR "Revestimiento Canal Melado matriz sector el Toro, concurso 01- 2024"

### Canal Roblería:

- Roce y limpia camino de borde canal.
- Reparación de filtraciones.
- Postulación de proyecto CNR revestimiento Canal Melado Roblería, presentado en 2 tramos, tramo 1 km 0.69- 1.72 y el tramo 2 km 1.73- 2.43.

### Canal Llepo:

- Revestimiento de filtraciones temporada, según inspecciones.
- Limpieza de embanques.
- Roce y limpia camino de borde canal.
- Ejecución de proyecto CNR "Revestimiento Canal Melado Llepo km 7,56- 8.86"
- Postulación proyecto CNR "Cambio de compuertas y automatización Bocatoma Llepo, concurso 05- 2024"

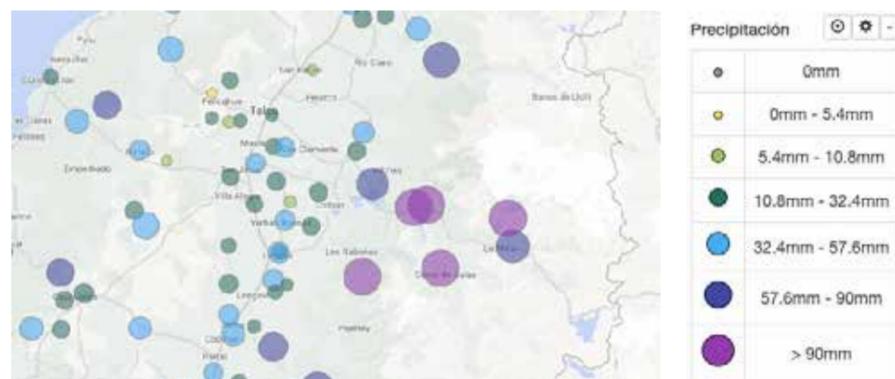
### Canal Longaví:

- Término del proyecto CNR "Revestimiento Canal Longaví km 8,885- 10,862"
- Ejecución proyecto CNR "Revestimiento Canal Longaví km 51.85- 52.85"
- Ejecución proyecto CNR "Revestimiento Canal Longaví km 51.13- 51.85"
- Limpieza de embanques.
- Mantenimiento y reparación de Sifones (Pellines y Potrada).
- Roce y limpieza camino de borde.
- Postulación proyecto CNR "Cambio de compuertas y automatización Bocatoma Longaví, concurso 05- 2024"
- Re- postulación proyecto CNR "Revestimiento canal Melado Longaví km 50,26- 51,10; concurso 10-2024"

# Embalse Ancoa

Este invierno el llenado del embalse, a diferencia de las temporadas anteriores, inició con bastante rapidez. Al cierre de la temporada de riego, el volumen inicial almacenado era de 0.8 Hm<sup>3</sup> útiles. Sin embargo, gracias a las primeras lluvias, se logró aumentar este volumen a 15.3 Hm<sup>3</sup> para el 31 de mayo.

En junio, específicamente del 21 al 26, nuestra región fue golpeada por un severo evento meteorológico que afectó gravemente la zona central y centro sur del país. En particular, nuestra cuenca del Maule experimentó precipitaciones por encima de los 3.000 metros sobre el nivel del mar. Las lluvias, que oscilaron entre 90 y 130 mm por día en el valle de Linares, y aproximadamente 150 mm por día en la cordillera, con picos de hasta 690 mm, resultaron en el colapso de los ríos Ancoa -en menos de 11 horas- y Achibueno. Esto generó cortes de caminos, caídas de puentes, derrumbes y dejó un gran número de personas aisladas.



Cabe mencionar que para esa fecha aún no se encontraban terminados los trabajos de mejoramiento del vertedero del embalse por parte de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH), pero para suerte de todos, resistió el vertimiento.

Debido al retraso en las labores llevadas a cabo en el vertedero y ante el temor de posibles eventos climáticos extremos, la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) otorgó la autorización para que el embalse acumulara solo el 90% de su capacidad total. Esta medida se tomó con el objetivo de reservar un margen de seguridad para poder evacuar agua en caso de ser necesario. Con el transcurso de la temporada y la reducción del riesgo de lluvias, este margen de seguridad se fue reduciendo.

El control de las extracciones de agua es realizado por la Sociedad Civil Embalse Ancoa Ltda. Esta está integrada por los tres sistemas: Ancoa, Achibueno y Melado. Cada solicitud de extracción es realizada por el presidente de cada sistema y finalmente la sociedad realiza la solicitud a la DOH, organismo que actualmente administra el embalse.

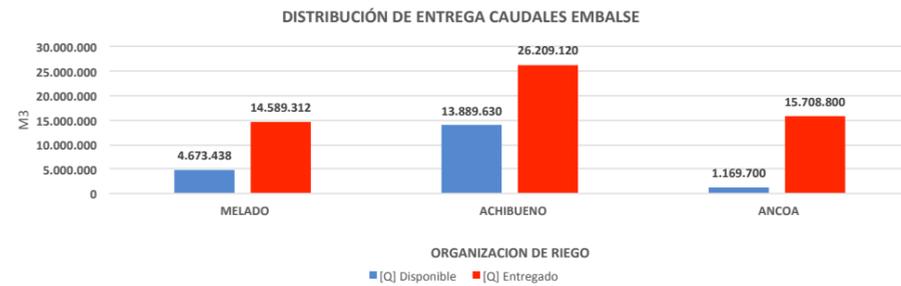
Desde esta temporada contamos con personal contratado por la Sociedad Civil Embalse Ancoa, lo que nos ha permitido mejorar el manejo del agua y agilizar nuestras intervenciones. Gracias a las aguas embalsadas, podemos prolongar la temporada de riego para satisfacer las necesidades de los usuarios con caudales adicionales.

**DISTRIBUCION DE AGUAS EMBALSADAS (1-12-23 AL 30-4-24)**

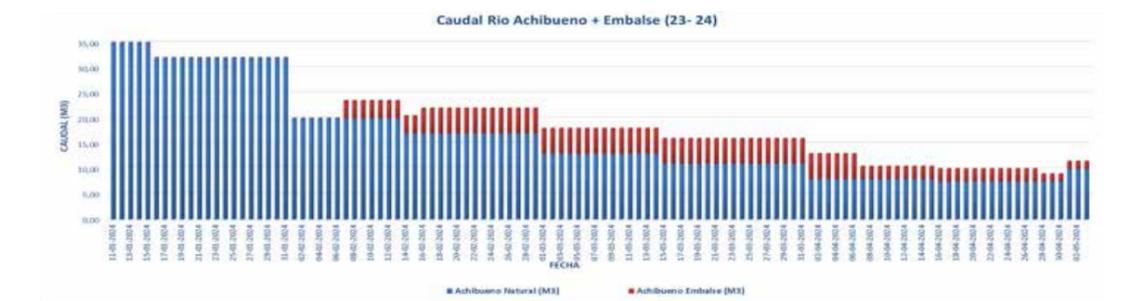
| MES                       | RÍO ANCOA<br>(M3/SEG) | RÍO ACHIBUENO<br>(M3/SEG) | CANAL MELADO<br>(M3/SEG) |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| NOVIEMBRE                 | 0,00                  | 0,00                      | 0,00                     |
| DICIEMBRE                 | 0,00                  | 0,00                      | 0,00                     |
| ENERO                     | 0,00                  | 0,00                      | 0,50                     |
| FEBRERO                   | 1,00                  | 4,41                      | 1,79                     |
| MARZO                     | 2,66                  | 5,00                      | 2,00                     |
| ABRIL                     | 2,00                  | 2,82                      | 1,53                     |
| <b>PROMEDIO TEMPORADA</b> | <b>0,94</b>           | <b>2,04</b>               | <b>0,97</b>              |

Esta temporada, debido a los altos caudales de los ríos, se inició la extracción de agua embalsada el 16 de enero a través del sistema Ancoa, con un caudal de sólo 1.0 m3/seg. El 8 de febrero, el sistema Achibueno comenzó la extracción con 3.5 m3/seg, seguido por el sistema Melado el 17 de febrero con 1.0 m3/seg. Estas extracciones fueron menores, lo que permitió gestionar el embalse de manera tranquila. Tanto es así que, el 18 de abril, se decidió reducir rápidamente las entregas de agua embalsada, extrayendo solo 1.0 m3/seg para fines del mismo mes. Esto resultó en un ahorro de 28.6 Hm3 para la próxima temporada.

| EMBALSE ANCOA       | CANAL MELADO | J.V. ACHIBUENO | J.V. ANCOA | TOTAL      |
|---------------------|--------------|----------------|------------|------------|
| [Q] Disponible      | 4.673.438    | 13.889.630     | 1.169.700  | 76.240.000 |
| [Q] Entregado       | 14.589.312   | 26.209.120     | 15.708.800 | 56.507.232 |
| <b>% ENTREGADO</b>  | <b>76%</b>   | <b>65%</b>     | <b>93%</b> | <b>74%</b> |
| <b>% DISPONIBLE</b> | <b>24%</b>   | <b>35%</b>     | <b>7%</b>  | <b>26%</b> |



Gráficos de extracción aguas embalsadas y aguas naturales, por sistema de riego.



# Precipitaciones

A continuación, se da cuenta de las precipitaciones caídas durante el año resumidas en gráficos comparativos entre las temporadas 2022 y 2023, de los sectores de Medina -sector cordillerano a 780 m.s.n.m.- y el sector de Linares -sector del valle ubicado a 160 m.s.n.m.-, en los cuales se observa la gran cantidad de agua caída en comparación a la temporada anterior.

Gráfico comparativo PP Linares 22-23

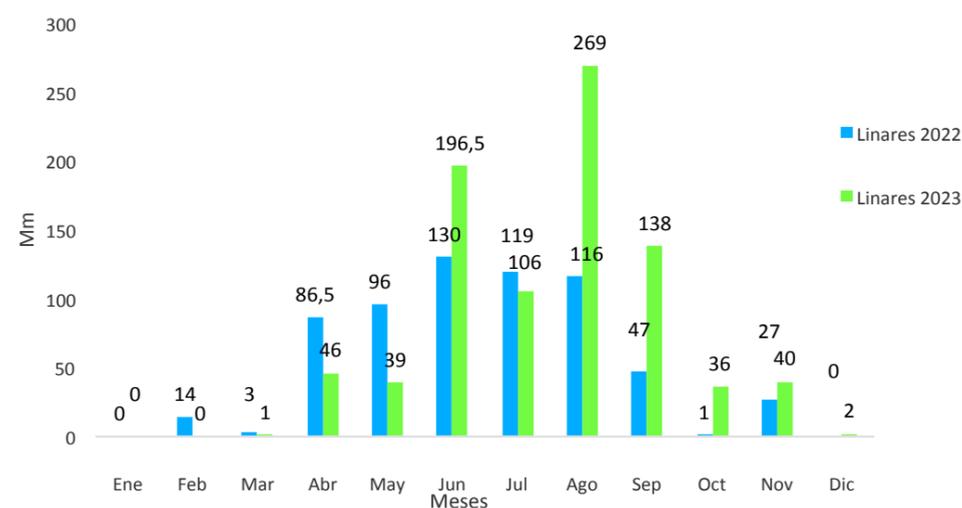
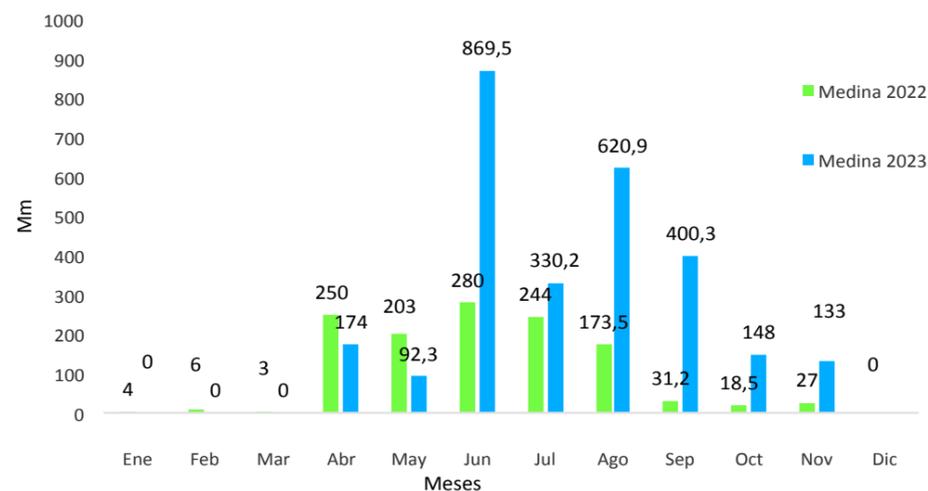


Gráfico comparativo PP Medina 22- 23



Cuadro de precipitaciones por sector de riego 2023.

| Sectores 2023 | LINARES<br>160 MSNM | MEDINA<br>780 MSNM | EL TORO<br>800 MSNM | LAURELES<br>550 MSNM | LLEPO<br>240 MSNM | PUNTILLA<br>250 MSNM | LONGAVI<br>210 MSNM |
|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| Enero         | 0,0                 | 0,0                | 0,0                 | 0,0                  | 0,0               | 0,0                  | 0,0                 |
| Febrero       | 0,0                 | 0,0                | 0,0                 | 0,0                  | 0,0               | 0,0                  | 0,0                 |
| Marzo         | 1,0                 | 0,0                | 0,0                 | 4,5                  | 0,5               | 0,0                  | 0,0                 |
| Abril         | 46,0                | 174,0              | 110,1               | 182,0                | 62,0              | 64,0                 | 72,0                |
| Mayo          | 39,0                | 92,3               | 93,1                | 94,5                 | 62,5              | 44,0                 | 37,0                |
| Junio         | 196,5               | 869,5              | 668,4               | 817,5                | 457,0             | 384,0                | 359,0               |
| Julio         | 106,0               | 330,2              |                     | 305,5                | 196,0             | 180,0                | 136,0               |
| Agosto        | 269,0               | 620,9              |                     | 742,5                | 418,0             | 343,0                | 310,0               |
| Septiembre    | 138,0               | 400,3              |                     | 409,0                | 221,0             | 185,0                | 205,0               |
| Octubre       | 36,0                | 148,0              |                     | 134,0                | 62,0              | 53,0                 | 49,0                |
| Noviembre     | 40,0                | 133,0              |                     | 142,5                | 80,0              | 69,0                 | 62,0                |
| Diciembre     | 2,0                 | 3,0                |                     | 7,5                  | 1,0               | 3,0                  | 3,0                 |
| <b>TOTAL</b>  | <b>873,5</b>        | <b>2771,2</b>      | <b>871,6</b>        | <b>2839,5</b>        | <b>1560,0</b>     | <b>1325,0</b>        | <b>1233,0</b>       |

# Generación Hidroeléctrica

El conjunto de centrales hidroeléctricas de paso que integran el Sistema Canal Melado genera ingresos económicos significativos para los regantes cada año. Estos fondos se destinan tanto a la mejora continua de los sistemas de riego como al subsidio de los costos de administración del agua.

**Actualmente los principales aportes son:**

- Subsidio de las cuotas pecuniarias.
- Subsidio para el perfeccionamiento e inscripción de las aguas en el catastro público.
- Aportes para comunidades Proyectos Ley de Riego (CNR).
- Aportes para construcción de obras, compuertas, marcos partidores, limpieza y mantención de canales.
- Pago administración conjunta Embalse Ancoa (J.V. Río Ancoa, J.V. Río Achibueno y Asociación canal Melado).

Hoy en día es crucial reconocer que, de no ser por estas centrales hidroeléctricas, no se dispondrían de los fondos necesarios para llevar a cabo la reconstrucción, mantenimiento y operación oportuna del Canal Melado. En esta situación, los regantes se verían obligados a contribuir con cuotas extraordinarias que superarían los \$3.000.000.000 en total, lo que equivale a aproximadamente \$1.800.000 por usuario. Del mismo modo, creemos que es esencial comunicar a los accionistas que las centrales de paso no interfieren ni afectan las consignas ni la distribución de las aguas destinadas para riego. Después de que la central de paso genera energía, el agua se devuelve al río para ser utilizada en el riego, lo que permite un doble uso del recurso.

Durante el verano, el volumen destinado a la generación de energía en la Central Los Hierros proviene de excedentes disponibles o de las consignas dispuestas por la Junta de Vigilancia del río Maule. La prioridad recae siempre en el riego, y el directorio establece su uso en función del programa correspondiente, sin tomar en cuenta las demandas de las empresas generadoras.

## **CENTRALES HIDROELÉCTRICAS**

Los Hierros I, ubicada en el canal melado matriz, inició sus operaciones en diciembre del año 2013. Su régimen de funcionamiento es principalmente invernal y su potencia es de 25 MW. Los Hierros II inició actividades el año 2014, reutilizando las aguas ya generadas por Los Hierros I, su capacidad de potencia es de 5.1 MW. Lamentablemente, al igual que el canal alimentador de esta central, se inundó por completo por el aumento del caudal, durante los eventos climáticos del invierno, por lo que actualmente se trabaja para rehabilitarla.

La Central Roblería comenzó a operar en 2013 y funciona únicamente durante la temporada de riego utilizando las aguas del Canal Melado. Su operación está condicionada por las lluvias y, en algunos meses de invierno, genera energía en virtud de un convenio establecido entre Melado y la Junta de Vigilancia Ancoa. Esto ocurre únicamente cuando existen excedentes en el caudal del río por encima del caudal ecológico. La potencia de la central es de 4 MW.

La Central Ancoa comenzó sus operaciones en 2017 y está situada junto a la presa del embalse Ancoa. Tiene una capacidad de generación de 28 MW. Produce energía durante la temporada de riego y ocasionalmente durante el invierno y la primavera, utilizando el caudal ecológico del río y los excedentes una vez que el embalse está lleno.

La modulación llevada a cabo por el Canal Melado permite un doble aprovechamiento del agua mediante una coordinación en el sistema, en concordancia con las normativas del río Maule. Este proceso regula la entrega de agua según horarios específicos; durante el día se destina el caudal al riego, mientras que durante la noche se genera energía eléctrica. Sin embargo, esta operación solo se lleva a cabo si el embalse Ancoa cuenta con la capacidad de almacenar el agua de riego, lo que principalmente ocurre a partir de enero. Esta modulación beneficia tanto al sector agrícola como a la generación eléctrica.



### **CENTRAL LOS HIERROS**



### **CENTRAL ROBLERIA**



### **CENTRAL ANCOA**



## FONDOS GENERADOS POR CENTRALES HIDROELÉCTRICAS Y OTROS INGRESOS

| INGRESOS                                               | \$                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Depósitos a plazo 01/04/2023                           | 540.000.000        |
| Saldo Cta. Cte al 01/04/2023                           | 3.826.014          |
| Saldo fondo fijo 2022-2023                             | 800.000            |
| <b>TOTAL DE DEPOSITOS Y CTA. CTE.</b>                  | <b>544.626.014</b> |
| Generación eléctrica Roblería                          | 71.934.685         |
| Generación eléctrica Los Hierros I                     | 337.664.374        |
| Generación eléctrica Los Hierros II                    | 18.828.383         |
| <b>TOTAL INGRESOS GENERACION</b>                       | <b>428.427.442</b> |
| <b>OTROS INGRESOS PROYECTOS LEY DE RIEGO</b>           |                    |
| Bono CNR revestimiento canal Llepo Km 7,560- 8,869     | 767.278.899        |
| Bono CNR rehabilitación canal Matriz                   | 111.363.489        |
| Bono CNR rehabilitación canal Roblería                 | 27.080.975         |
| Bono CNR rehabilitación canal Llepo                    | 12.868.192         |
| Bono CNR rehabilitación canal Longavi                  | 45.885.959         |
| <b>TOTAL RECUPERACION BONOS CNR</b>                    | <b>964.477.514</b> |
| <b>CTA. CTE. APORTE ROBLERIA CANAL</b>                 |                    |
| Depósitos a plazo 01/04/2023                           | 117.000.000        |
| Saldo Cta. Cte al 01/04/2023                           | 21.747.528         |
| <b>SALDO DISPONIBLE TOTAL ROBLERIA 01/04/2023</b>      | <b>138.747.528</b> |
| Ingresos Mantenición Canal Roblería                    | -                  |
| Rescate depósitos a plazo (22/03/2024) (\$60.000.000)  |                    |
| Intereses obtenidos por rescate de depósitos           | 14.848.418         |
| Pago saldo (Temec) cambio de compuertas Canal Roblería | -13.963.797        |
| Gastos Proyecto CNR Rehabilitación Canal Roblería      | -51.575.203        |
| <b>SALDO CTA. CTE. ROBLERIA AL 31/03/2024</b>          | <b>31.056.946</b>  |
| <b>SALDO DEPOSITOS A PLAZO AL 31/03/2024</b>           | <b>57.000.000</b>  |
| <b>SALDO DISPONIBLE TOTAL ROBLERIA</b>                 | <b>88.056.946</b>  |
| <b>CTA.CTE. GENERADORA EMBALSE ANCOA</b>               |                    |
| Depósitos a plazo 01/04/2023                           | 667.279.103        |
| Saldo Cta. Cte al 01/04/2023                           | 50.489.964         |
| <b>SALDO TOTAL DISPONIBLE Embalse Ancoa 01/04/2023</b> | <b>717.769.067</b> |
| Ingreso Generación eléctrica Embalse Ancoa             | 300.870.309        |
| Ingreso por cobro a regantes (perfeccionamientos)      | 42.742.824         |
| Rescate depósitos a plazo (\$142.605.151)              |                    |
| Ingreso por intereses rescate depósitos                | 29.378.314         |
| Gastos perfeccionamientos (Conservador/Melado)         | -25.165.000        |
| Gastos perfeccionamientos (Estudio Abogados J&S)       | -334.622.814       |
| Préstamos a Melado (Proyectos)                         | -205.983.465       |
| <b>SALDO CTA. CTE. EMBALSE ANCOA AL 31/03/2024</b>     | <b>315.283</b>     |
| <b>SALDO DEPOSITOS A PLAZO EMBALSE ANCOA</b>           | <b>524.673.952</b> |
| <b>SALDO DISPONIBLE TOTAL EMBALSE ANCOA</b>            | <b>524.989.235</b> |

## EGRESOS FONDOS DE GENERACIÓN

| ANALISIS PRESUPUESTOS Y GASTOS GENERACION                       | (\$)<br>GASTO REAL TEMPO-<br>RADA 2023-2024 | (\$)<br>PRESUPUESTO TEM-<br>PORADA 2023-2024 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aporte de Cuotas                                                | 246.099.048                                 | 266.982.556                                  |
| Indemnizaciones                                                 | 5.429.641                                   | 45.000.000                                   |
| Aportes Proyectos Melado CNR                                    | 503.766.611                                 | 462.129.937                                  |
| Reconstrucción Puente El Toro                                   | -                                           | 45.000.000                                   |
| Mantenion Construcciones                                        | -                                           | 1.000.000                                    |
| Proy. Rehabilitación Canal matriz (No Presupuestado 23-24)      | 125.147.841                                 | -                                            |
| Proy. Rehabilitación Canal Llepo (No Presupuestado 23- 24)      | 26.149.269                                  | -                                            |
| Proy. Rehabilitación Canal Longavi (No presupustado 23-24)      | 101.851.091                                 | -                                            |
| Proy. Rehabilitación Canal Roblería (No presupustado 23-24)     | 27.080.975                                  | -                                            |
| Emergencias en canales e imprevistos                            | -                                           | 40.000.000                                   |
| Aporte proyecto bocatomas sector centro (Melado/J.V. Rio Ancoa) | 23.446.572                                  | 23.446.572                                   |
| Aporte a proyectos comunidades (CNR- INDAP)                     | 29.516.751                                  | 50.000.000                                   |
| Aporte a comunidades, obras menores y mantenciones              | 56.065.403                                  | 90.000.000                                   |
| Notariales y judiciales                                         | 35.591.100                                  | 36.000.000                                   |
| Proyectos tecnológicos                                          | 27.528.933                                  | 2.000.000                                    |
| Prestamos a comunidades                                         | 4.450.000                                   | 1.000.000                                    |
| Activo Fijo                                                     | -                                           | 6.000.000                                    |
| Bienestar                                                       | 1.496.442                                   | 5.000.000                                    |
| Aportes a terceros                                              | 2.700.000                                   | 5.000.000                                    |
| Contingencia covid 19                                           | 122.580                                     | 500.000                                      |
| Arriendo de aguas JVRA Roblería                                 | 12.603.991                                  | 20.000.000                                   |
| <b>TOTAL GASTOS GENERACION</b>                                  | <b>1.229.046.248</b>                        | <b>1.099.059.065</b>                         |
| Saldo Real                                                      | -129.987.183                                |                                              |

## ANEXOS CONTABLES ASOCIACION CANAL MELADO

BALANCE AL 31 DE MARZO DEL 2024 (Valores en \$ chilenos)

| <b>ACTIVO</b>                           | <b>may 2024</b>      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>ACTIVO CIRCULANTE</b>                |                      |
| DISPONIBLE ( Saldo banco + fondo fijo)  | 129.837.480          |
| D.A.P.                                  | 581.673.952          |
| INTERESES DEVENGADOS X RECIBIR          | 126.238.373          |
| PAGOS PROVISIONALES MENSUALES           | 9.836.264            |
| IVA CREDITO FISCAL                      | 62.118.099           |
| CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL          | 4.570.663            |
| CTA CTE POR COBRAR ACCIONISTAS          | 2.149.723            |
| CLIENTES                                | 49.064.268           |
| PRESTAMO COMUNIDADES                    | 4.450.000            |
| <b>TOTAL ACTIVO CIRCULANTES</b>         | <b>969.938.822</b>   |
| <b>ACTIVO FIJO</b>                      |                      |
| BIENES RAICES Y TERRENOS                | 229.890.033          |
| VEHICULOS                               | 11.092.050           |
| CONSTRUCCIONES                          | 3.402.048            |
| MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS      | 968.992              |
| MUEBLES Y UTILES                        | 5.391.092            |
| EQUIPOS DE COMUNICACION                 | 411.983              |
| OBRAS EN CONSTRUCCION PROYECTOS CANALES | 2.182.778.286        |
| SOFTWARE CONTABLE                       | 861.949              |
| DEPRECIACION ACUMULADA                  | -140.040.997         |
| <b>TOTAL ACTIVO FIJO</b>                | <b>2.294.755.436</b> |
| <b>TOTAL ACTIVO</b>                     | <b>3.264.694.258</b> |
| <b>PASIVO</b>                           |                      |
| <b>PASIVO CIRCULANTE</b>                |                      |
| PROVEEDORES                             | 41.267.679           |
| IMPUESTOS Y RETENCIONES                 | 1.715.912            |
| PROVISIONES VARIAS (Vacaciones)         | 3.837.018            |
| <b>TOTAL PASIVO CIRCULANTE</b>          | <b>46.820.609</b>    |
| Razon Corriente ----- > Liquidez        | 20,72                |
| <b>PASIVO LARGO PLAZO</b>               |                      |
| <b>TOTAL PASIVO LARGO PLAZO</b>         |                      |
| <b>PATRIMONIO</b>                       |                      |
| CAPITAL                                 | 15.254.872           |
| REVAL. CAP. PROPIO                      | 212.497.982          |
| RESULTADOS ACUMULADOS                   | 3.604.384.472        |
| RESULTADO DEL EJERCICIO                 | -614.263.677         |
| <b>TOTAL PATRIMONIO</b>                 | <b>3.217.873.649</b> |
| <b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>        | <b>3.264.694.258</b> |
| <b>CAPITAL DE TRABAJO</b>               | <b>923.118.213</b>   |
| <b>ENDEUDAMIENTO DEL PATRIMONIO</b>     | <b>0,01</b>          |
| <b>PATRIMONIO RELACION DEUDA</b>        | <b>68,73</b>         |

## BALANCE GENERAL ASOC. CANAL EL MELADO

Desde 01 abril 2023 Hasta 31 Marzo 2024

|                                         | SUMAS                |                      | SALDOS               |                      | INVENTARIOS          |                      | RESULTADOS |          |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
|                                         | DÉBITO               | CRÉDITO              | DEUDOR               | ACREEDOR             | ACTIVOS              | PASIVOS              | PÉRDIDA    | GANANCIA |
| <b>ACTIVO</b>                           | <b>8.354.390.925</b> | <b>5.089.696.667</b> | <b>3.264.694.258</b> | <b>0</b>             | <b>3.264.694.258</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| <b>ACTIVO CIRCULANTE</b>                | <b>5.520.915.169</b> | <b>4.550.976.347</b> | <b>969.938.822</b>   | <b>0</b>             | <b>969.938.822</b>   | <b>0</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| Scotiabank                              | 2.130.311.277        | 2.032.645.989        | 97.665.288           | 0                    | 97.665.288           | 0                    | 0          | 0        |
| Scotiabank Roblería                     | 117.595.909          | 86.539.000           | 31.056.909           | 0                    | 31.056.909           | 0                    | 0          | 0        |
| Scotiabank Embalse Ancoa                | 566.086.562          | 565.771.279          | 315.283              | 0                    | 315.283              | 0                    | 0          | 0        |
| Depósitos a Plazo                       | 1.324.279.103        | 742.605.151          | 581.673.952          | 0                    | 581.673.952          | 0                    | 0          | 0        |
| Intereses devengados x recibir          | 221.618.876          | 95.380.503           | 126.238.373          | 0                    | 126.238.373          | 0                    | 0          | 0        |
| Cta. Cte por cobrar Accionistas         | 4.386.418            | 2.236.695            | 2.149.723            | 0                    | 2.149.723            | 0                    | 0          | 0        |
| Cientes                                 | 944.025.544          | 894.961.276          | 49.064.268           | 0                    | 49.064.268           | 0                    | 0          | 0        |
| Préstamos comunidades                   | 5.450.000            | 1.000.000            | 4.450.000            | 0                    | 4.450.000            | 0                    | 0          | 0        |
| Anticipos del personal                  | 17.882.641           | 17.882.641           | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0          | 0        |
| Préstamos personal                      | 6.697.208            | 6.697.202            | 6                    | 0                    | 6                    | 0                    | 0          | 0        |
| Anticipo indemnización                  | 4.500.000            | 0                    | 4.500.000            | 0                    | 4.500.000            | 0                    | 0          | 0        |
| Devolución la Araucana CCAF             | 70.657               | 0                    | 70.657               | 0                    | 70.657               | 0                    | 0          | 0        |
| Iva Crédito Fiscal                      | 158.175.389          | 96.057.290           | 62.118.099           | 0                    | 62.118.099           | 0                    | 0          | 0        |
| Pagos Provisionales Mensuales           | 19.035.585           | 9.199.321            | 9.836.264            | 0                    | 9.836.264            | 0                    | 0          | 0        |
| <b>ACTIVO FIJO</b>                      | <b>2.833.475.756</b> | <b>538.720.320</b>   | <b>2.294.755.436</b> | <b>0</b>             | <b>2.294.755.436</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| Terrenos                                | 13.000.000           | 0                    | 13.000.000           | 0                    | 13.000.000           | 0                    | 0          | 0        |
| Vehiculos                               | 112.134.752          | 101.042.702          | 11.092.050           | 0                    | 11.092.050           | 0                    | 0          | 0        |
| Herramientas                            | 55.587.476           | 54.618.489           | 968.987              | 0                    | 968.987              | 0                    | 0          | 0        |
| Muebles y útiles                        | 22.838.379           | 17.448.287           | 5.391.092            | 0                    | 5.391.092            | 0                    | 0          | 0        |
| Bienes Raices                           | 216.890.033          | 0                    | 216.890.033          | 0                    | 216.890.033          | 0                    | 0          | 0        |
| Maquinarias                             | 2.494.320            | 2.494.320            | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0          | 0        |
| Equipos de Comunicación                 | 13.538.029           | 13.126.046           | 411.983              | 0                    | 411.983              | 0                    | 0          | 0        |
| Construcciones                          | 15.958.470           | 12.556.422           | 3.402.048            | 0                    | 3.402.048            | 0                    | 0          | 0        |
| Software Contable                       | 861.949              | 0                    | 861.949              | 0                    | 861.949              | 0                    | 0          | 0        |
| Equipos Menores                         | 5.456.145            | 5.456.140            | 5                    | 0                    | 5                    | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km.0.315 al 0.88          | 102.608.801          | 0                    | 102.608.801          | 0                    | 102.608.801          | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km.1.120 al 1.600         | 124.982.460          | 0                    | 124.982.460          | 0                    | 124.982.460          | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Llepo km. 5.964,4 al 6.345,4      | 142.800.000          | 0                    | 142.800.000          | 0                    | 142.800.000          | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km. 1.600 al 2.050        | 119.018.000          | 0                    | 119.018.000          | 0                    | 119.018.000          | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km. 5.565 al 5.965        | 130.900.000          | 0                    | 130.900.000          | 0                    | 130.900.000          | 0                    | 0          | 0        |
| Bajada tunel Los Hierros                | 22.872.865           | 0                    | 22.872.865           | 0                    | 22.872.865           | 0                    | 0          | 0        |
| Obra en sifón Pellines                  | 22.518.722           | 0                    | 22.518.722           | 0                    | 22.518.722           | 0                    | 0          | 0        |
| Estación aforo Llepo                    | 7.288.218            | 0                    | 7.288.218            | 0                    | 7.288.218            | 0                    | 0          | 0        |
| Obra en caño Rabones                    | 5.501.505            | 0                    | 5.501.505            | 0                    | 5.501.505            | 0                    | 0          | 0        |
| Obra en curso: Const. casa Llepo        | 17.418.555           | 0                    | 17.418.555           | 0                    | 17.418.555           | 0                    | 0          | 0        |
| obra en curso: Bypass Roblería          | 38.202.300           | 0                    | 38.202.300           | 0                    | 38.202.300           | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km.2.050 al 2.540         | 72.260.264           | 0                    | 72.260.264           | 0                    | 72.260.264           | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Llepo km. 5.085,4 al 5.565,4      | 17.917.840           | 0                    | 17.917.840           | 0                    | 17.917.840           | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km. 2.540 al 3.040        | 93.829.566           | 0                    | 93.829.566           | 0                    | 93.829.566           | 0                    | 0          | 0        |
| O.C. Ampliación Camp. Medina            | 12.784.035           | 0                    | 12.784.035           | 0                    | 12.784.035           | 0                    | 0          | 0        |
| O.C. Const. estación aforo Pando Cañada | 5.525.458            | 0                    | 5.525.458            | 0                    | 5.525.458            | 0                    | 0          | 0        |
| O.C. Const. casa celador Laureles       | 13.945.027           | 0                    | 13.945.027           | 0                    | 13.945.027           | 0                    | 0          | 0        |
| Construcción casa La Puntilla           | 27.355.511           | 0                    | 27.355.511           | 0                    | 27.355.511           | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km.3.040 al 5.040         | 445.494.362          | 0                    | 445.494.362          | 0                    | 445.494.362          | 0                    | 0          | 0        |
| Proyecto Longavi 2018 km 52 al 55       | 15.523.550           | 0                    | 15.523.550           | 0                    | 15.523.550           | 0                    | 0          | 0        |
| Const. bodega y rep. oficinas           | 22.170.828           | 0                    | 22.170.828           | 0                    | 22.170.828           | 0                    | 0          | 0        |
| Construcción galpon Llepo               | 5.754.517            | 0                    | 5.754.517            | 0                    | 5.754.517            | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km.55.657 al 56.457       | 151.344.929          | 0                    | 151.344.929          | 0                    | 151.344.929          | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km.55.157 al 55.657       | 90.477.003           | 0                    | 90.477.003           | 0                    | 90.477.003           | 0                    | 0          | 0        |
| Proy. Longavi km. 7.030 al 8.840        | 474.283.970          | 0                    | 474.283.970          | 0                    | 474.283.970          | 0                    | 0          | 0        |
| Depreciación Ac. Vehiculos              | 101.042.702          | 175.200.800          | 0                    | 74.158.098           | 0                    | 74.158.098           | 0          | 0        |
| Dep. acum Herramientas                  | 39.813.000           | 39.813.000           | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0          | 0        |
| Depreciación acum. act.fijo             | 51.081.215           | 116.964.114          | 0                    | 65.882.899           | 0                    | 65.882.899           | 0          | 0        |
| <b>PASIVO</b>                           | <b>2.949.784.477</b> | <b>6.828.742.412</b> | <b>0</b>             | <b>3.878.957.935</b> | <b>0</b>             | <b>3.878.957.935</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| <b>PASIVO CIRCULANTE</b>                | <b>2.934.978.988</b> | <b>2.981.799.597</b> | <b>0</b>             | <b>46.820.609</b>    | <b>0</b>             | <b>46.820.609</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| Proveedores                             | 2.444.564.675        | 2.485.832.354        | 0                    | 41.267.679           | 0                    | 41.267.679           | 0          | 0        |
| Honorarios por pagar                    | 98.767.818           | 98.767.818           | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0          | 0        |
| Fundación López                         | 1.450.250            | 1.450.250            | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0          | 0        |
| Impuesto único a los trabajadores       | 3.082.124            | 3.420.099            | 0                    | 337.975              | 0                    | 337.975              | 0          | 0        |
| Impuestos retenidos                     | 14.395.909           | 15.559.747           | 0                    | 1.163.838            | 0                    | 1.163.838            | 0          | 0        |
| Iva Débito Fiscal                       | 114.121.566          | 114.121.566          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0          | 0        |
| PPM por pagar                           | 6.710.947            | 6.925.445            | 0                    | 214.498              | 0                    | 214.498              | 0          | 0        |
| Impuestos por pagar                     | 43.940.041           | 43.940.041           | 0                    | 0                    | 0                    | 0                    | 0          | 0        |
| AFP                                     | 28.152.344           | 28.152.338           | 6                    | 0                    | 6                    | 0                    | 0          | 0        |
| IPS                                     | 1.668.836            | 1.668.834            | 2                    | 0                    | 2                    | 0                    | 0          | 0        |
| MUTUAL C.C.H.C.                         | 11.648.723           | 11.648.332           | 391                  | 0                    | 391                  | 0                    | 0          | 0        |

|                                      | SUMAS                |                      | SALDOS               |                      | INVENTARIOS |                      | RESULTADOS |          |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|------------|----------|
|                                      | DÉBITO               | CRÉDITO              | DEUDOR               | ACREEDOR             | ACTIVOS     | PASIVOS              | PÉRDIDA    | GANANCIA |
| Isapres                              | 7.173.650            | 7.173.650            | 0                    | 0                    | 0           | 0                    | 0          | 0        |
| La Araucana C.C.A.F.                 | 4.589.925            | 4.589.925            | 0                    | 0                    | 0           | 0                    | 0          | 0        |
| Remuneraciones por pagar             | 154.712.180          | 154.712.180          | 0                    | 0                    | 0           | 0                    | 0          | 0        |
| Provisión Vacaciones                 | 0                    | 3.837.018            | 0                    | 3.837.018            | 0           | 3.837.018            | 0          | 0        |
| <b>PATRIMONIO</b>                    | <b>14.805.489</b>    | <b>3.846.942.815</b> | <b>0</b>             | <b>3.832.137.326</b> | <b>0</b>    | <b>3.832.137.326</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| Capital                              | 0                    | 15.254.872           | 0                    | 15.254.872           | 0           | 15.254.872           | 0          | 0        |
| Utilidad del ejercicio               | 0                    | 2.650.685.137        | 0                    | 2.650.685.137        | 0           | 2.650.685.137        | 0          | 0        |
| Fdo. Rev. Capital Propio             | 0                    | 212.497.982          | 0                    | 212.497.982          | 0           | 212.497.982          | 0          | 0        |
| Resultados Acumulados                | 14.805.489           | 968.504.824          | 0                    | 953.699.335          | 0           | 953.699.335          | 0          | 0        |
| <b>PERDIDAS</b>                      | <b>2.755.295.027</b> | <b>128.646.997</b>   | <b>2.626.648.030</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>    | <b>2.626.648.030</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| <b>COSTO DE EXPLOTACION</b>          | <b>2.011.541.609</b> | <b>70.701.990</b>    | <b>1.940.839.619</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>    | <b>1.940.839.619</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| Mantenición oficinas                 | 2.861.735            | 0                    | 2.861.735            | 0                    | 0           | 2.861.735            | 0          | 0        |
| Mantenición campamento El Toro       | 2.271.148            | 0                    | 2.271.148            | 0                    | 0           | 2.271.148            | 0          | 0        |
| Mantenición Casa Medina              | 709.597              | 0                    | 709.597              | 0                    | 0           | 709.597              | 0          | 0        |
| Mantenición Cmpto. Llepo             | 356.645              | 6.277                | 350.368              | 0                    | 0           | 350.368              | 0          | 0        |
| Mantenición Cmpto. Polcura           | 929.773              | 95.456               | 834.317              | 0                    | 0           | 834.317              | 0          | 0        |
| Campamento La Puntilla               | 75.664               | 0                    | 75.664               | 0                    | 0           | 75.664               | 0          | 0        |
| Mantenición Canal Matriz             | 125.144              | 0                    | 125.144              | 0                    | 0           | 125.144              | 0          | 0        |
| Herramientas menores                 | 199.579              | 0                    | 199.579              | 0                    | 0           | 199.579              | 0          | 0        |
| Compuertas Lamas                     | 2.709.113            | 0                    | 2.709.113            | 0                    | 0           | 2.709.113            | 0          | 0        |
| Compuertas Meladito 1                | 1.470.500            | 0                    | 1.470.500            | 0                    | 0           | 1.470.500            | 0          | 0        |
| Compuertas La Tercera                | 9.140.633            | 1.400.000            | 7.740.633            | 0                    | 0           | 7.740.633            | 0          | 0        |
| Compuertas Juan Manuel               | 1.345.344            | 0                    | 1.345.344            | 0                    | 0           | 1.345.344            | 0          | 0        |
| Compuertas Cañada                    | 3.400.450            | 1.169.450            | 2.231.000            | 0                    | 0           | 2.231.000            | 0          | 0        |
| Compuertas Putagan Matanza Rari      | 6.884.502            | 0                    | 6.884.502            | 0                    | 0           | 6.884.502            | 0          | 0        |
| Compuertas Lino                      | 1.431.221            | 0                    | 1.431.221            | 0                    | 0           | 1.431.221            | 0          | 0        |
| Compuertas Monjas                    | 4.410.000            | 0                    | 4.410.000            | 0                    | 0           | 4.410.000            | 0          | 0        |
| Compuertas Pando                     | 2.004.070            | 0                    | 2.004.070            | 0                    | 0           | 2.004.070            | 0          | 0        |
| Aporte Proyectos Encina              | 5.000.000            | 0                    | 5.000.000            | 0                    | 0           | 5.000.000            | 0          | 0        |
| Compuertas Letelier                  | 4.115.984            | 0                    | 4.115.984            | 0                    | 0           | 4.115.984            | 0          | 0        |
| Compuertas Encina                    | 5.902.918            | 0                    | 5.902.918            | 0                    | 0           | 5.902.918            | 0          | 0        |
| Aporte proyectos San Victor Alamos   | 1.789.808            | 0                    | 1.789.808            | 0                    | 0           | 1.789.808            | 0          | 0        |
| Compuertas El Peral                  | 1.511.050            | 0                    | 1.511.050            | 0                    | 0           | 1.511.050            | 0          | 0        |
| Compuertas Huingan                   | 1.812.373            | 299.400              | 1.512.973            | 0                    | 0           | 1.512.973            | 0          | 0        |
| Compuertas Meladito 2                | 2.063.162            | 0                    | 2.063.162            | 0                    | 0           | 2.063.162            | 0          | 0        |
| Aporte proyectos Pando               | 6.277.871            | 0                    | 6.277.871            | 0                    | 0           | 6.277.871            | 0          | 0        |
| Compuertas Cartagena                 | 2.385.626            | 0                    | 2.385.626            | 0                    | 0           | 2.385.626            | 0          | 0        |
| Compuertas El Transito               | 1.418.362            | 0                    | 1.418.362            | 0                    | 0           | 1.418.362            | 0          | 0        |
| Compuertas Huillin 2                 | 796.557              | 0                    | 796.557              | 0                    | 0           | 796.557              | 0          | 0        |
| Asesoría Legal                       | 10.713.642           | 0                    | 10.713.642           | 0                    | 0           | 10.713.642           | 0          | 0        |
| Asesoría Prev. Riesgos               | 4.062.300            | 0                    | 4.062.300            | 0                    | 0           | 4.062.300            | 0          | 0        |
| Compuertas Las Mercedes              | 848.907              | 0                    | 848.907              | 0                    | 0           | 848.907              | 0          | 0        |
| Proy. compuertas Roblería            | 11.734.283           | 0                    | 11.734.283           | 0                    | 0           | 11.734.283           | 0          | 0        |
| Aporte proyectos Letelier            | 900.000              | 0                    | 900.000              | 0                    | 0           | 900.000              | 0          | 0        |
| Aporte proyectos Monjas              | 900.000              | 0                    | 900.000              | 0                    | 0           | 900.000              | 0          | 0        |
| Compuertas aportes el pato           | 500.000              | 0                    | 500.000              | 0                    | 0           | 500.000              | 0          | 0        |
| Mantenición canal Llepo              | 50.721               | 0                    | 50.721               | 0                    | 0           | 50.721               | 0          | 0        |
| Mantenición canal Longavi            | 35.137.629           | 3.390.000            | 31.747.629           | 0                    | 0           | 31.747.629           | 0          | 0        |
| Compuertas Putagan Quiquenes         | 775.000              | 0                    | 775.000              | 0                    | 0           | 775.000              | 0          | 0        |
| Mant. campamento Medina              | 321.008              | 0                    | 321.008              | 0                    | 0           | 321.008              | 0          | 0        |
| Aportes proyectos Casablanca         | 2.989.376            | 0                    | 2.989.376            | 0                    | 0           | 2.989.376            | 0          | 0        |
| Aporte proyectos Maitenes Villalobos | 2.553.588            | 0                    | 2.553.588            | 0                    | 0           | 2.553.588            | 0          | 0        |
| Compuertas Cantería                  | 375.681              | 0                    | 375.681              | 0                    | 0           | 375.681              | 0          | 0        |
| Compuertas Huillin 1                 | 1.812.364            | 0                    | 1.812.364            | 0                    | 0           | 1.812.364            | 0          | 0        |
| Mantenición campamento Roblería      | 175.794              | 0                    | 175.794              | 0                    | 0           | 175.794              | 0          | 0        |
| Compuertas automatizadas Centro      | 45.957.251           | 45.957.251           | 0                    | 0                    | 0           | 0                    | 0          | 0        |
| Compuertas Providencia               | 162.000              | 0                    | 162.000              | 0                    | 0           | 162.000              | 0          | 0        |
| Proyecto Longavi km.8.885 al 10.862  | 503.766.611          | 0                    | 503.766.611          | 0                    | 0           | 503.766.611          | 0          | 0        |
| Compuertas Nalcas                    | 1.170.000            | 0                    | 1.170.000            | 0                    | 0           | 1.170.000            | 0          | 0        |
| Compuertas Almendro                  | 488.436              | 0                    | 488.436              | 0                    | 0           | 488.436              | 0          | 0        |
| Aporte proyecto La Cañada            | 7.437.096            | 0                    | 7.437.096            | 0                    | 0           | 7.437.096            | 0          | 0        |
| Aporte proyecto canal Cantería       | 1.669.012            | 0                    | 1.669.012            | 0                    | 0           | 1.669.012            | 0          | 0        |
| Compuertas Automatizadas Matriz      | 182.554.011          | 0                    | 182.554.011          | 0                    | 0           | 182.554.011          | 0          | 0        |
| Proyecto Llepo km.2.986 al 4.355     | 798.371.336          | 0                    | 798.371.336          | 0                    | 0           | 798.371.336          | 0          | 0        |
| Rehabilitación canal Longavi         | 108.561.091          | 6.710.000            | 101.851.091          | 0                    | 0           | 101.851.091          | 0          | 0        |
| Rehabilitación canal Llepo           | 30.009.269           | 3.860.000            | 26.149.269           | 0                    | 0           | 26.149.269           | 0          | 0        |
| Rehabilitación canal Matriz          | 132.961.987          | 7.814.156            | 125.147.841          | 0                    | 0           | 125.147.841          | 0          | 0        |
| Rehabilitación canal Roblería        | 51.184.377           | 0                    | 51.184.377           | 0                    | 0           | 51.184.377           | 0          | 0        |
| <b>GASTOS OPERACIONALES</b>          | <b>716.705.836</b>   | <b>46.220.607</b>    | <b>670.485.229</b>   | <b>0</b>             | <b>0</b>    | <b>670.485.229</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| Sueldos y salarios                   | 230.424.825          | 0                    | 230.424.825          | 0                    | 0           | 230.424.825          | 0          | 0        |
| Indemnizaciones                      | 5.429.641            | 0                    | 5.429.641            | 0                    | 0           | 5.429.641            | 0          | 0        |
| Honorarios profesionales             | 4.750.465            | 0                    | 4.750.465            | 0                    | 0           | 4.750.465            | 0          | 0        |
| Dieta Directores                     | 12.949.890           | 0                    | 12.949.890           | 0                    | 0           | 12.949.890           | 0          | 0        |
| Luz eléctrica                        | 2.216.443            | 63.094               | 2.153.349            | 0                    | 0           | 2.153.349            | 0          | 0        |
| Agua                                 | 588.720              | 0                    | 588.720              | 0                    | 0           | 588.720              | 0          | 0        |
| Publicaciones y letreros             | 63.431               | 0                    | 63.431               | 0                    | 0           | 63.431               | 0          | 0        |
| Suscripciones Periódicos             | 21.900               | 21.900               | 0                    | 0                    | 0           | 0                    | 0          | 0        |
| Gastos Notariales y Judiciales       | 37.447.440           | 0                    | 37.447.440           | 0                    | 0           | 37.447.440           | 0          | 0        |

|                                     | SUMAS             |                      | SALDOS      |                      | INVENTARIOS |          | RESULTADOS  |                      |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------|-------------|----------------------|
|                                     | DÉBITO            | CRÉDITO              | DEUDOR      | ACREEDOR             | ACTIVOS     | PASIVOS  | PÉRDIDA     | GANANCIA             |
| Convenio Jta. Vig. Rio Achibueno    | 7.318.109         | 0                    | 7.318.109   | 0                    | 0           | 0        | 7.318.109   | 0                    |
| Uniformes personal adm              | 650.000           | 0                    | 650.000     | 0                    | 0           | 0        | 650.000     | 0                    |
| Gastos Asambleas de Accionistas     | 7.801.421         | 84.034               | 7.717.387   | 0                    | 0           | 0        | 7.717.387   | 0                    |
| Gastos reunión de directorio        | 769.506           | 0                    | 769.506     | 0                    | 0           | 0        | 769.506     | 0                    |
| Utiles del escritorio               | 1.073.539         | 0                    | 1.073.539   | 0                    | 0           | 0        | 1.073.539   | 0                    |
| Utiles de aseo                      | 977.260           | 93.830               | 883.430     | 0                    | 0           | 0        | 883.430     | 0                    |
| Insumos computacionales             | 428.800           | 0                    | 428.800     | 0                    | 0           | 0        | 428.800     | 0                    |
| Cuota Jta. Vig. Rio Maule           | 14.382.000        | 0                    | 14.382.000  | 0                    | 0           | 0        | 14.382.000  | 0                    |
| Gastos Generales                    | 20.308.080        | 16.451.231           | 3.856.849   | 0                    | 0           | 0        | 3.856.849   | 0                    |
| Seguros Pers. BS. RS. Veh. y Maq.   | 5.109.530         | 0                    | 5.109.530   | 0                    | 0           | 0        | 5.109.530   | 0                    |
| Gas licuado                         | 23.500            | 0                    | 23.500      | 0                    | 0           | 0        | 23.500      | 0                    |
| Implementos de seguridad            | 2.123.602         | 0                    | 2.123.602   | 0                    | 0           | 0        | 2.123.602   | 0                    |
| Apertura y cierre bocatomas canales | 500.000           | 0                    | 500.000     | 0                    | 0           | 0        | 500.000     | 0                    |
| Gastos caja chica                   | 1.368.019         | 0                    | 1.368.019   | 0                    | 0           | 0        | 1.368.019   | 0                    |
| Convenio Jta. Vig. Rio Ancoa        | 15.000.000        | 5.000.000            | 10.000.000  | 0                    | 0           | 0        | 10.000.000  | 0                    |
| Mantenición canal Roblería          | 118.421           | 0                    | 118.421     | 0                    | 0           | 0        | 118.421     | 0                    |
| Proyecto Putagan Matanza            | 9.052.000         | 9.052.000            | 0           | 0                    | 0           | 0        | 0           | 0                    |
| Depto. de Bienestar                 | 1.496.442         | 0                    | 1.496.442   | 0                    | 0           | 0        | 1.496.442   | 0                    |
| Gastos bancarios                    | 744.142           | 0                    | 744.142     | 0                    | 0           | 0        | 744.142     | 0                    |
| Seguro oncológico                   | 2.238.850         | 0                    | 2.238.850   | 0                    | 0           | 0        | 2.238.850   | 0                    |
| Perfeccionamiento derechos agua     | 248.324.582       | 0                    | 248.324.582 | 0                    | 0           | 0        | 248.324.582 | 0                    |
| Eventos especiales                  | 2.382.721         | 0                    | 2.382.721   | 0                    | 0           | 0        | 2.382.721   | 0                    |
| Servicios fotocopiado               | 845.664           | 0                    | 845.664     | 0                    | 0           | 0        | 845.664     | 0                    |
| Proyectos tecnológicos              | 42.983.451        | 15.454.518           | 27.528.933  | 0                    | 0           | 0        | 27.528.933  | 0                    |
| Contingencia Covid 19               | 122.580           | 0                    | 122.580     | 0                    | 0           | 0        | 122.580     | 0                    |
| Reemplazo de vacaciones             | 4.929.926         | 0                    | 4.929.926   | 0                    | 0           | 0        | 4.929.926   | 0                    |
| Dieta Presidente                    | 3.762.582         | 0                    | 3.762.582   | 0                    | 0           | 0        | 3.762.582   | 0                    |
| Dieta Director Contralor            | 2.928.470         | 0                    | 2.928.470   | 0                    | 0           | 0        | 2.928.470   | 0                    |
| Dieta Director Turno                | 2.589.205         | 0                    | 2.589.205   | 0                    | 0           | 0        | 2.589.205   | 0                    |
| Gerencia Ejecutiva Presidente       | 8.988.210         | 0                    | 8.988.210   | 0                    | 0           | 0        | 8.988.210   | 0                    |
| Teléfonos                           | 2.451.522         | 0                    | 2.451.522   | 0                    | 0           | 0        | 2.451.522   | 0                    |
| Internet                            | 202.273           | 0                    | 202.273     | 0                    | 0           | 0        | 202.273     | 0                    |
| Mant. y Rep. Ctas. y camiones       | 479.063           | 0                    | 479.063     | 0                    | 0           | 0        | 479.063     | 0                    |
| Mant. y Rep. motosieras             | 231.762           | 0                    | 231.762     | 0                    | 0           | 0        | 231.762     | 0                    |
| Mant. y Rep. equipos menores        | 129.428           | 0                    | 129.428     | 0                    | 0           | 0        | 129.428     | 0                    |
| Mant. y Rep. generador              | 75.900            | 0                    | 75.900      | 0                    | 0           | 0        | 75.900      | 0                    |
| Combustible                         | 6.102.450         | 0                    | 6.102.450   | 0                    | 0           | 0        | 6.102.450   | 0                    |
| Mant. motos                         | 1.454.278         | 0                    | 1.454.278   | 0                    | 0           | 0        | 1.454.278   | 0                    |
| Permisos circulación, Soap, Multas  | 841.204           | 0                    | 841.204     | 0                    | 0           | 0        | 841.204     | 0                    |
| Gastos de representación            | 425.611           | 0                    | 425.611     | 0                    | 0           | 0        | 425.611     | 0                    |
| Contribuciones BS. RS               | 1.078.978         | 0                    | 1.078.978   | 0                    | 0           | 0        | 1.078.978   | 0                    |
| Gastos No Operacionales             | 27.047.582        | 11.724.400           | 15.323.182  | 0                    | 0           | 0        | 15.323.182  | 0                    |
| Aportes a terceros                  | 2.700.000         | 0                    | 2.700.000   | 0                    | 0           | 0        | 2.700.000   | 0                    |
| Ariendo agua Jva Gen. Roblería      | 24.347.582        | 11.724.400           | 12.623.182  | 0                    | 0           | 0        | 12.623.182  | 0                    |
| <b>GANANCIA</b>                     | <b>15.414.027</b> | <b>2.027.798.380</b> | <b>0</b>    | <b>2.012.384.353</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>2.012.384.353</b> |
| <b>INGRESOS DE EXPLOTACION</b>      | <b>7.525.343</b>  | <b>863.410.365</b>   | <b>0</b>    | <b>855.885.022</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>855.885.022</b>   |
| Cuota del periodo                   | 0                 | 148.010.761          | 0           | 148.010.761          | 0           | 0        | 0           | 148.010.761          |
| Cuota periodo anteriores            | 0                 | 4.871.780            | 0           | 4.871.780            | 0           | 0        | 0           | 4.871.780            |
| Ingresos generadora Roblería        | 7.525.343         | 79.460.028           | 0           | 71.934.685           | 0           | 0        | 0           | 71.934.685           |
| Ingresos generación "Los Hierros"   | 0                 | 337.664.374          | 0           | 337.664.374          | 0           | 0        | 0           | 337.664.374          |
| Ingresos Los Hierros II             | 0                 | 18.828.383           | 0           | 18.828.383           | 0           | 0        | 0           | 18.828.383           |
| Aporte generadora Roblería          | 0                 | 33.644.787           | 0           | 33.644.787           | 0           | 0        | 0           | 33.644.787           |
| Ing. hidrolect. embalse Ancoa Spa   | 0                 | 240.930.252          | 0           | 240.930.252          | 0           | 0        | 0           | 240.930.252          |
| <b>INGRESOS NO OPERACIONALES</b>    | <b>0</b>          | <b>1.029.859.279</b> | <b>0</b>    |                      |             |          |             |                      |

## ESTADO RESULTADO TEMPORADA 2023- 2024

### RESULTADOS OPERACIONALES

TEMP 2023 - 2024

#### INGRESOS DE EXPLOTACION

|                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CUOTAS ASOCIADOS ( pagadas abril 2022 a marzo 2023)                          | 148.010.761 |
| CUOTAS EJERCICIOS ANTERIORES Y PROYECTOS                                     | 4.871.780   |
| INGRESOS GENERACION Y APORTES (LOS HIERROS, LOS HIERROS II, ROBLERIA, ANCOA) | 703.002.481 |

**855.885.022**

#### COSTO DE EXPLOTACION

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| SUELDOS Y SALARIOS                                      | -240.784.392          |
| MANTENCION MAQUINARIA Y VEHICULOS                       | -2.370.431            |
| COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES                              | -6.102.450            |
| MANTENCION CANALES Y COMPUERTAS                         | -282.875.712          |
| PROYECTO CANALES LONGAVI Y LLEPO                        | -1.302.807.847        |
| MANTENCION CONSTRUCCION CAMPAMENTOS                     | -4.737.896            |
| REHABILITACION CANALES                                  | -304.332.578          |
| HONORARIOS PROFESIONALES Y ASESORIA LEGAL               | -19.526.407           |
| GASTOS ASAMBLEA, JUDICIALES Y NOTARIALES                | -48.317.054           |
| JUNTA VIGILANCIA RIO MAULE, RIO ACHIBUENO Y ANCOA       | -31.700.109           |
| PERECCIONAMIENTO DERECHOS DE AGUAS                      | -248.324.582          |
| ASIGNACION DIRECTORIO Y GASTOS DE REPRESENTACION        | -31.643.968           |
| ARRIENDO AGUA ROBLERIA Y APORTE A TERCEROS              | -15.323.182           |
| MANTENCION OFICINAS                                     | -2.861.735            |
| IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y ALARMA                       | -2.123.602            |
| ARTICULOS DE LIBRERÍA, ASEO, FOTOCOPIAS Y PUBLICACIONES | -3.294.864            |
| LUZ, AGUA , GAS, TELEFONO E INTERNET                    | -5.419.364            |
| GASTOS BANCARIOS                                        | -744.142              |
| GASTOS GENERALES Y CAJA CHICA                           | -5.547.027            |
| PROYECTOS TECNOLOGICOS                                  | -27.528.933           |
| SEGUROS                                                 | -7.348.380            |
| APORTES A COMUNIDADES REGANTES                          | -29.516.751           |
| DPTO. BIENESTAR                                         | -1.496.442            |
| PATENTES Y PERMISOS                                     | -841.204              |
|                                                         | <b>-2.625.569.052</b> |

**RESULTADO OPERACIONAL -1.769.684.030**

#### RESULTADO NO OPERACIONAL

##### INGRESOS FUERA DE EXPLOT.

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| INTERESES GANADOS               | 111.535.103 |
| FLUCTUACION DE VALORES          | 2.138.719   |
| OTROS INGRESOS                  | 13.094.492  |
| INGRESOS REHABILITACION CANALES | 262.452.118 |
| INGRESOS LEY DE RIEGO           | 767.278.899 |

Total Ingresos Fuera de Explotación 1.156.499.331

##### GASTOS FUERA DE EXPLOT.

**CONTRIBUCIONES -1.078.978**

Total Gastos Fuera de Explotación -1.078.978

**RESULTADO NO OPERACIONAL 1.155.420.353**

**RESULTADO DE LA TEMPORADA (Perdida) -614.263.677**

## INGRESOS Y GASTOS SOCIEDAD CONSTRUCTORA LATIGO

### INGRESOS Y EGRESOS SOCIEDAD CONSTRUCTORA LATIGO LTDA.

#### INGRESOS

\$

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Saldo 2022-2023 (Cta.Cte. Látigo) | 22.429.569   |
| TOTAL CTA. CTE. Latigo            | \$22.429.569 |

#### INGRESOS FACTURACION PROYECTOS Y OTROS

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Arriendo de Maquinaria (Besalco)                        | 1.460.000   |
| Compuertas Automatizadas Roblería (TEMEC)               | 11.734.283  |
| Proyecto de revestimiento canal Longavi km. 8,8 al 10,8 | 488.550.420 |
| Proyecto Rehabilitación Llepo                           | 17.732.809  |
| Proyecto Rehabilitación Longavi                         | 41.224.932  |
| Proyecto Rehabilitación Martiz                          | 83.751.536  |
| Proyecto Rehabilitación Roblería                        | 39.750.959  |
| Rehabilitacion Canales                                  | 19.500.000  |
| Rehabilitacion Canal Putagán- Rari                      | 76.538.670  |

**OTROS INGRESOS PROYECTOS LEY DE RIEGO 780.243.609**

OTROS INGRESOS  
**OTROS INGRESOS VARIOS 842.944**

**TOTAL INGRESOS 803.516.122**

#### EGRESOS LATIGO

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| EGRESOS TEMPORADA 2023 (GASTOS NETOS)   | 686.503.000 |
| EGRESOS TEMPORADA 2023 (ACTIVOS NETOS ) | 24.264.792  |

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| CLIENTES X COBRAR                                   | 69.664.328 |
| SALDO BANCO AL 31/12/2023                           | 9.820.427  |
| PPM ACUMULADO AÑO 2023                              | 11.188.724 |
| PROVEEDORES, IMPUESTOS PAGADOS DE LA TEMP. ANTERIOR | 2.320.469  |

**TOTAL EGRESOS TEMPORADA 2023 803.761.740**

**SALDO -245.618**

## Anexos Contables Sociedad Constructora Látigo Ltda.

|                                   | SUMAS                |                      | SALDOS             |                    | INVENTARIOS        |                    | RESULTADOS         |          |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|
|                                   | DÉBITO               | CRÉDITO              | DEUDOR             | ACREEDOR           | ACTIVOS            | PASIVOS            | PÉRDIDA            | GANANCIA |
| <b>ACTIVO</b>                     | 2.505.979.348        | 2.227.429.271        | 278.550.077        | 0                  | 278.550.077        | 0                  | 0                  | 0        |
| <b>ACTIVO CIRCULANTE</b>          | 2.097.994.475        | 1.947.049.587        | 150.944.888        | 0                  | 150.944.888        | 0                  | 0                  | 0        |
| BANCO SCOTIABANK                  | 881.344.106          | 871.523.679          | 9.820.427          | 0                  | 9.820.427          | 0                  | 0                  | 0        |
| CLIENTES                          | 976.934.450          | 907.270.122          | 69.664.328         | 0                  | 69.664.328         | 0                  | 0                  | 0        |
| ANTICIPO DEL PERSONAL             | 12.395.523           | 12.395.523           | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0        |
| PRESTAMOS PERSONAL                | 663.168              | 663.177              | 0                  | 9                  | 0                  | 9                  | 0                  | 0        |
| ANTICIPO PROVEEDORES              | 8.645.450            | 8.455.050            | 190.400            | 0                  | 190.400            | 0                  | 0                  | 0        |
| CTA.CTE COMUNIDAD MATANZA RARI    | 91.081.018           | 31.000.000           | 60.081.018         | 0                  | 60.081.018         | 0                  | 0                  | 0        |
| IVA CREDITO FISCAL                | 111.161.185          | 111.161.185          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0        |
| PAGOS PROVISIONALES MENSUALES     | 15.769.575           | 4.580.851            | 11.188.724         | 0                  | 11.188.724         | 0                  | 0                  | 0        |
| <b>ACTIVO FIJO</b>                | <b>407.984.873</b>   | <b>280.379.684</b>   | <b>127.605.189</b> | <b>0</b>           | <b>127.605.189</b> | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b> |
| VEHICULOS                         | 157.608.458          | 55.843.819           | 101.764.639        | 0                  | 101.764.639        | 0                  | 0                  | 0        |
| HERRAMIENTAS                      | 8.218.796            | 6.806.661            | 1.412.135          | 0                  | 1.412.135          | 0                  | 0                  | 0        |
| MUEBLES Y UTILES                  | 1.054.255            | 1.054.255            | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0        |
| MAQUINARIAS                       | 111.076.398          | 86.647.983           | 24.128.415         | 0                  | 24.128.415         | 0                  | 0                  | 0        |
| EQUIPOS MENORES                   | 1.706.330            | 1.706.330            | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0        |
| DEPRECIACION ACUMULADA Y BAJAS    | 128.320.636          | 128.320.636          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0        |
| <b>PASIVO</b>                     | <b>1.070.904.694</b> | <b>1.253.037.873</b> | <b>0</b>           | <b>182.133.179</b> | <b>0</b>           | <b>182.133.179</b> | <b>0</b>           | <b>0</b> |
| <b>PASIVO CIRCULANTE</b>          | <b>1.070.904.694</b> | <b>1.086.148.750</b> | <b>0</b>           | <b>15.244.056</b>  | <b>0</b>           | <b>15.244.056</b>  | <b>0</b>           | <b>0</b> |
| PROVEEDORES                       | 692.001.890          | 694.777.274          | 0                  | 2.775.384          | 0                  | 2.775.384          | 0                  | 0        |
| HONORARIOS POR PAGAR              | 15.802.867           | 15.802.867           | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0        |
| FUNDACION LOPEZ PEREZ             | 257.400              | 265.200              | 0                  | 7.800              | 0                  | 7.800              | 0                  | 0        |
| IMPUESTO UNICO A LOS TRABAJADORES | 1.434.436            | 1.469.243            | 0                  | 34.807             | 0                  | 34.807             | 0                  | 0        |
| IVA DEBITO FISCAL                 | 148.523.688          | 148.523.688          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0        |
| IMPUESTO POR PAGAR                | 50.891.052           | 61.157.979           | 0                  | 10.266.927         | 0                  | 10.266.927         | 0                  | 0        |
| PAGO PROVISIONAL POR PAGAR        | 7.971.397            | 8.476.280            | 0                  | 504.883            | 0                  | 504.883            | 0                  | 0        |
| RETENCION HONORARIOS              | 2.220.178            | 2.361.348            | 0                  | 141.170            | 0                  | 141.170            | 0                  | 0        |
| AFP                               | 20.098.772           | 21.082.117           | 0                  | 983.345            | 0                  | 983.345            | 0                  | 0        |
| INP                               | 7.094.229            | 7.561.745            | 0                  | 467.516            | 0                  | 467.516            | 0                  | 0        |
| MUTUAL C.C.H.C.                   | 1.172.863            | 1.235.087            | 0                  | 62.224             | 0                  | 62.224             | 0                  | 0        |
| ISAPRES                           | 2.255.839            | 2.255.839            | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0        |
| REMUNERACIONES POR PAGAR          | 121.180.083          | 121.180.083          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0        |
| <b>PATRIMONIO</b>                 | <b>0</b>             | <b>166.889.123</b>   | <b>0</b>           | <b>166.889.123</b> | <b>0</b>           | <b>166.889.123</b> | <b>0</b>           | <b>0</b> |
| CAPITAL                           | 0                    | 1.074.000            | 0                  | 1.074.000          | 0                  | 1.074.000          | 0                  | 0        |
| FDO. REV. CAPITAL PROPIO          | 0                    | 8.138.961            | 0                  | 8.138.961          | 0                  | 8.138.961          | 0                  | 0        |
| RESULTADO ACUMULADO               | 0                    | 157.676.162          | 0                  | 157.676.162        | 0                  | 157.676.162        | 0                  | 0        |
| <b>PERDIDAS</b>                   | <b>750.145.482</b>   | <b>64.766.573</b>    | <b>685.378.909</b> | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>685.378.909</b> | <b>0</b> |
| COSTO DE EXPLOTACION              | 542.442.659          | 64.196.199           | 478.246.460        | 0                  | 0                  | 0                  | 478.246.460        | 0        |
| MANTENCION OFICINAS               | 59.387               | 0                    | 59.387             | 0                  | 0                  | 0                  | 59.387             | 0        |
| MANTENCION CAMPAMENTO EL TORO     | 742.588              | 0                    | 742.588            | 0                  | 0                  | 0                  | 742.588            | 0        |
| MANTENCION. CMPTO. POLCURA        | 372.033              | 11.597               | 360.436            | 0                  | 0                  | 0                  | 360.436            | 0        |
| MANTENCION CANAL MATRIZ           | 2.330.112            | 363.168              | 1.966.944          | 0                  | 0                  | 0                  | 1.966.944          | 0        |
| MANTENCION CANAL LONGAVI          | 3.610                | 0                    | 3.610              | 0                  | 0                  | 0                  | 3.610              | 0        |
| PROY. LONGAVI KM.8.885 - 10.862   | 398.424.971          | 32.242.666           | 366.182.305        | 0                  | 0                  | 0                  | 366.182.305        | 0        |
| REEMPLAZO DE VACACIONES           | 1.085.934            | 0                    | 1.085.934          | 0                  | 0                  | 0                  | 1.085.934          | 0        |
| ASESORIA EN PREV.DE RIESGOS       | 1.846.500            | 369.300              | 1.477.200          | 0                  | 0                  | 0                  | 1.477.200          | 0        |
| MANT. CANALES DEL CENTRO          | 68.347               | 0                    | 68.347             | 0                  | 0                  | 0                  | 68.347             | 0        |

|                                    | SUMAS                |                      | SALDOS             |                    | INVENTARIOS        |                    | RESULTADOS         |                    |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                    | DÉBITO               | CRÉDITO              | DEUDOR             | ACREEDOR           | ACTIVOS            | PASIVOS            | PÉRDIDA            | GANANCIA           |
| REHABILITACION CANAL PUTAGAN-RARI  | 37.767.208           | 0                    | 37.767.208         | 0                  | 0                  | 0                  | 37.767.208         | 0                  |
| REHABILITACION CANAL LLEPO         | 51.052.962           | 31.197.479           | 19.855.483         | 0                  | 0                  | 0                  | 19.855.483         | 0                  |
| REHABILITACION CANAL MATRIZ        | 464.374              | 0                    | 464.374            | 0                  | 0                  | 0                  | 464.374            | 0                  |
| REHABILITACION CANAL LONGAVI       | 25.231.927           | 0                    | 25.231.927         | 0                  | 0                  | 0                  | 25.231.927         | 0                  |
| REHABILITACION CANAL ROBLERIA      | 22.992.706           | 11.989               | 22.980.717         | 0                  | 0                  | 0                  | 22.980.717         | 0                  |
| <b>GASTOS OPERACIONALES</b>        | <b>207.171.389</b>   | <b>570.374</b>       | <b>206.601.015</b> | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>206.601.015</b> | <b>0</b>           |
| SUELDOS Y SALARIOS                 | 168.077.215          | 0                    | 168.077.215        | 0                  | 0                  | 0                  | 168.077.215        | 0                  |
| SUBSCRIPCIONES, LICENCIAS, SOPORTE | 235.872              | 0                    | 235.872            | 0                  | 0                  | 0                  | 235.872            | 0                  |
| GASTOS NOTARIALES                  | 119.000              | 0                    | 119.000            | 0                  | 0                  | 0                  | 119.000            | 0                  |
| GASTOS GENERALES                   | 430.445              | 160.000              | 270.445            | 0                  | 0                  | 0                  | 270.445            | 0                  |
| SEGUROS PERS. BS. RS. VEH. Y MAQ   | 5.394.018            | 0                    | 5.394.018          | 0                  | 0                  | 0                  | 5.394.018          | 0                  |
| IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD           | 224.808              | 0                    | 224.808            | 0                  | 0                  | 0                  | 224.808            | 0                  |
| MANTENCION CANAL ROBLERIA          | 13.883.036           | 0                    | 13.883.036         | 0                  | 0                  | 0                  | 13.883.036         | 0                  |
| SEGURO ONCOLOGICO                  | 234.000              | 0                    | 234.000            | 0                  | 0                  | 0                  | 234.000            | 0                  |
| SOAP Y PERMISOS CIRCULACION        | 1.156.212            | 0                    | 1.156.212          | 0                  | 0                  | 0                  | 1.156.212          | 0                  |
| CONTINGENCIA COVID 19              | 128.510              | 54.143               | 74.367             | 0                  | 0                  | 0                  | 74.367             | 0                  |
| MANT.Y REP. CTAS Y CAMIONES        | 4.297.878            | 0                    | 4.297.878          | 0                  | 0                  | 0                  | 4.297.878          | 0                  |
| MANT.Y REP. RETROEXCAVADORAS       | 5.749.587            | 331.780              | 5.417.807          | 0                  | 0                  | 0                  | 5.417.807          | 0                  |
| MANT. Y REP. EQUIPOS VARIOS        | 1.251.633            | 20.924               | 1.230.709          | 0                  | 0                  | 0                  | 1.230.709          | 0                  |
| MANT. Y REP. GENERADOR             | 357.061              | 0                    | 357.061            | 0                  | 0                  | 0                  | 357.061            | 0                  |
| COMBUSTIBLE                        | 5.157.198            | 3.527                | 5.153.671          | 0                  | 0                  | 0                  | 5.153.671          | 0                  |
| HERRAMIENTAS MENORES               | 474.916              | 0                    | 474.916            | 0                  | 0                  | 0                  | 474.916            | 0                  |
| <b>GASTOS NO OPERACIONALES</b>     | <b>531.434</b>       | <b>0</b>             | <b>531.434</b>     | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>531.434</b>     | <b>0</b>           |
| <b>GANANCIA</b>                    | <b>1.468.797</b>     | <b>783.264.604</b>   | <b>0</b>           | <b>781.795.807</b> | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>781.795.807</b> |
| INGRESOS OPERACIONALES             | 1.460.000            | 781.703.609          | 0                  | 780.243.609        | 0                  | 0                  | 0                  | 780.243.609        |
| VENTAS                             | 1.460.000            | 781.703.609          | 0                  | 780.243.609        | 0                  | 0                  | 0                  | 780.243.609        |
| INGRESOS FINANCIEROS               | 8.797                | 1.560.995            | 0                  | 1.552.198          | 0                  | 0                  | 0                  | 1.552.198          |
| OTROS INGRESOS                     | 0                    | 1.292.543            | 0                  | 1.292.543          | 0                  | 0                  | 0                  | 1.292.543          |
| REAJUSTE CREDITO FISCAL            | 8.797                | 268.452              | 0                  | 259.655            | 0                  | 0                  | 0                  | 259.655            |
| <b>SUMAS</b>                       | <b>4.328.498.321</b> | <b>4.328.498.321</b> | <b>963.928.995</b> | <b>963.928.995</b> | <b>278.550.086</b> | <b>182.133.188</b> | <b>685.378.909</b> | <b>781.795.807</b> |
| <b>RESULTADO POSITIVO</b>          | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>96.416.898</b>  | <b>96.416.898</b>  | <b>0</b>           |
| <b>SUMAS TOTALES</b>               | <b>4.328.498.321</b> | <b>4.328.498.321</b> | <b>963.928.995</b> | <b>963.928.995</b> | <b>278.550.086</b> | <b>278.550.086</b> | <b>781.795.807</b> | <b>781.795.807</b> |

## INFORME AUDITORIA

### INFORME DE AUDITORIA

Señor Presidente y  
Miembros del Directorio y Administrador de Asociación  
de Canalistas del Melado

Se ha procedido a realizar una auditoría, a los Estados Financieros, elaborados por la Asociación de Canalistas del Melado, emitidos al 31 de marzo del año 2024 en caso de la Asociación Canal del Melado y 31 de diciembre de 2023 en el caso de la Sociedad Constructora Látigo Ltda.

Este análisis se ha efectuado de acuerdo a las Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas y vigentes en Chile. Estas normas requieren que el auditor planifique y desarrolle la Auditoría con el objeto de obtener un razonable grado de seguridad de que los estados contables no incluyan errores significativos.

En Nuestra opinión, los estados contables y financieros presentados por la Asociación de Canalistas del Melado y La Sociedad Constructora Látigo Ltda., **presentan razonablemente en todos sus aspectos significativos y relevantes, la situación patrimonial al 31 de Marzo del 2024 y 31 de Diciembre del 2023, respectivamente, sus estados de resultado y sus flujos de efectivo presentan razonablemente la evolución de sus operaciones a la fecha de presentación, se observa orden, exactitud y registros detallados en la información analizada, se destaca un minucioso control relacionado con la protección de fondos y movimientos de dinero, con todos los respaldos respectivos y las autorizaciones correspondientes, por lo que se emite un informe de Auditoría con opinión favorable sin salvedades.**

COLEGIO DE CONTADORES DE CHILE A.G.  
Consejo Provincial Linares  
JUAN CARLOS TRONCOSO F.  
Registro 36834-0  
Colgado 2024

JUAN CARLOS TRONCOSO F.  
RUT: 12.790.862-1  
CONTADOR AUDITOR

Juan C. Troncoso Fernández  
Auditor y Consultor de Empresas  
JTF Auditores Consultores SPA

Linares, Mayo 30 del 2024.

## INFORME REVISORES DE CUENTA TEMPORADA 2023- 2024

### INFORME REVISORES DE CUENTAS TEMPORADA 2023-2024

De acuerdo a lo solicitado, por la Asociación Canal del Melado en Asamblea Ordinaria, efectuada en el año 2023, se designó a esta Comisión, con el propósito de revisar los Estados Financieros de la temporada 2023-2024, entregados por la Sra. Ana Montaña Fica, Contadora de la Asociación y Auditados por el Sr. Juan Carlos Troncoso, Contador Auditor Externo.

Se coordinaron reuniones donde se explicaron en detalle por parte de la Administración y de la Sra. Contadora, las distintas observaciones que tenían los distintos miembros de esta Comisión.

Manifestamos que habiéndose tenido a la vista toda la información Contable, en forma ordenada, consideramos que representan razonablemente la situación presentada de la Asociación Canal del Melado.

Podemos concluir que el trabajo encargado a esta Comisión ha sido realizado en forma satisfactoria y no tenemos objeción alguna.

  
JORGE ESPINOZA ROJAS

  
KLAUS DORFLINGER

  
MARIO DELL' ORTO CONCA

## RESUMEN PRESUPUESTO TEMPORADA 2023- 2024

|                                                         | PRESUPUESTO<br>2024-2025 | REAL<br>2023-2024  | PRESUPUESTO<br>2023-2024 |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>1. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRACION</b>             | <b>180.704.038</b>       | <b>166.839.539</b> | <b>177.731.381</b>       |
| Dieta Presidente                                        | 3.913.085                | 3.762.582          | 3.883.621                |
| Dieta Directores                                        | 13.467.886               | 12.949.890         | 13.727.731               |
| Director de Turno                                       | 2.692.773                | 2.589.205          | 2.900.332                |
| Contralor                                               | 3.045.609                | 2.928.470          | .869.742                 |
| Servicios (Teléfonos, luz, agua, gas)                   | 4.200.000                | 3.978.930          | 4.600.000                |
| Contribuciones Bs. Rs,                                  | 1.200.000                | 1.078.978          | 1.000.000                |
| Publicaciones y Suscripciones                           | 1.200.000                | 59.934             | 1.000.000                |
| Seguros Bs.Rs. Vehículos, Personal                      | 8.000.000                | 7.348.380          | 8.000.000                |
| Materiales y útiles oficina, Útiles de aseo, Fotocopias | 4.000.000                | 3.231.433          | 4.500.000                |
| Permisos de Circulación Vehículos                       | 1.000.000                | 841.204            | 1.000.000                |
| Notariales y Judiciales                                 | 1.500.000                | 1.856.340          | 1.500.000                |
| Otras Asesorías y Servicios                             | 4.800.000                | 4.750.465          | 4.500.000                |
| Prevención de Riesgos                                   | 4.500.000                | 4.062.300          | 4.500.000                |
| Gerencia Ejecutiva                                      | 9.347.738                | 8.988.210          | 10.084.770               |
| Asesor Legal                                            | 11.142.188               | 10.713.642         | 11.308.686               |
| Gastos Generales                                        | 4.500.000                | 4.416.273          | 3.000.000                |
| Gastos Bancarios                                        | 800.000                  | 744.142            | 650.000                  |
| Herramientas Menores                                    | 700.000                  | 199.579            | 700.000                  |
| Combustible                                             | 6.500.000                | 6.102.450          | 6.500.000                |
| Activo Fijo                                             | 500.000                  | -                  | 500.000                  |
| Sueldos y Jornales O. Central                           | 84.194.759               | 78.643.924         | 80.956.499               |
| Reemplazos Personal de Planta                           | 1.000.000                | 1.248.274          | 550.000                  |
| Epp, Implementos y Ropa                                 | 3.000.000                | 2.773.602          | 3.000.000                |
| Otros Beneficios del personal                           | -                        | -                  | 1.000.000                |
| Equipos de Oficina                                      | 1.000.000                | -                  | 1.000.000                |
| Mantención Oficina                                      | 3.000.000                | 2.861.735          | 3.000.000                |
| Casa Medina y Hornillos                                 | 1.500.000                | 709.597            | 1.500.000                |
| <b>2. GASTOS DE REPRESENTACION Y EVENTOS</b>            | <b>9.000.000</b>         | <b>11.295.225</b>  | <b>10.500.000</b>        |
| Representación y Eventos                                | 2.500.000                | 2.808.332          | 2.500.000                |
| Reuniones directorio                                    | 1.000.000                | 769.506            | 1.000.000                |
| Asamblea Anual y Memoria                                | 5.500.000                | 7.717.387          | 7.000.000                |
| <b>3. CONVENIO CON CANALES</b>                          | <b>31.000.000</b>        | <b>26.700.109</b>  | <b>28.100.000</b>        |
| Aporte JVR Maule                                        | 18.000.000               | 14.382.000         | 16.000.000               |
| Aporte JVR Ancoa                                        | 5.000.000                | 5.000.000          | 5.000.000                |
| Aporte JVR Achibueno                                    | 8.000.000                | 7.318.109          | 7.100.000                |
| <b>4. MANTENCION MAQUINARIAS Y VEHICULOS</b>            | <b>8.000.000</b>         | <b>2.370.431</b>   | <b>8.000.000</b>         |
| Camionetas y Camiones                                   | 3.500.000                | 479.063            | 3.500.000                |
| Equipos Menores                                         | 2.000.000                | 437.090            | 2.000.000                |
| Motos                                                   | 2.500.000                | 1.454.278          | 2.500.000                |

|                                              | PRESUPUESTO<br>2024-2025 | REAL<br>2023-2024  | PRESUPUESTO<br>2023-2024 |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>CANAL MATRIZ</b>                          | <b>40.575.594</b>        | <b>31.418.469</b>  | <b>36.197.612</b>        |
| Sueldo y Jornales                            | 29.075.594               | 27.957.302         | 24.697.612               |
| Reemplazos personal de planta                | 500.000                  | 714.313            | 500.000                  |
| Mantencion Canal Matriz                      | 10.000.000               | 125.144            | 10.000.000               |
| Mantención Campamentos                       | 1.000.000                | 2.621.710          | 1.000.000                |
| <b>6. CANAL ROBLERIA</b>                     | <b>27.465.673</b>        | <b>26.128.709</b>  | <b>28.345.977</b>        |
| Sueldo y Jornales                            | 26.165.673               | 25.159.301         | 27.004.879               |
| Reemplazos personal de planta                | 500.000                  | 460.848            | 500.000                  |
| Energía Eléctrica                            | 300.000                  | 297.766            | 341.098                  |
| Mantención Campamentos                       | 500.000                  | 210.794            | 500.000                  |
| <b>7. CANALES DEL CENTRO</b>                 | <b>49.270.326</b>        | <b>46.457.162</b>  | <b>38.978.506</b>        |
| Sueldo y Jornales                            | 46.770.326               | 44.971.467         | 38.478.506               |
| Reemplazos personal de planta                | 500.000                  | 985.695            | 500.000                  |
| Apertura y Cierre de Bocatomas               | 1.500.000                | -                  | -                        |
| Mantención Canales del Centro                | 500.000                  | 500.000            | -                        |
| <b>8. CANAL LLEPO</b>                        | <b>35.285.921</b>        | <b>23.757.251</b>  | <b>34.886.311</b>        |
| Sueldo y Jornales                            | 23.915.921               | 22.996.078         | 23.647.125               |
| Reemplazos personal de planta                | 500.000                  | -                  | 500.000                  |
| Energía Eléctrica                            | 370.000                  | .084               | 239.186                  |
| Mantencion Canal Llepo                       | 10.000.000               | 50.721             | 10.000.000               |
| Mantención Campamentos                       | 500.000                  | 350.368            | 500.000                  |
| <b>9. CANAL LONGAVI</b>                      | <b>67.371.450</b>        | <b>71.087.384</b>  | <b>66.112.720</b>        |
| Sueldo y Jornales                            | 37.571.450               | 36.126.394         | 37.161.781               |
| Reemplazos personal de planta                | 2.000.000                | \$1.520.796        | 2.000.000                |
| Energía Eléctrica (Puntilla y Mellizos)      | 800.000                  | 782.584            | 950.939                  |
| Mantencion Canal Longavi                     | 25.000.000               | 31.747.629         | 25.000.000               |
| Mantención Campamentos (Puntilla y Mellizos) | 1.000.000                | 909.981            | 1.000.000                |
| Apertura y Cierre de Bocatoma                | 1.000.000                | -                  | -                        |
| <b>TOTAL GASTOS ADMINISTRACION</b>           | <b>448.673.002</b>       | <b>406.054.279</b> | <b>428.852.507</b>       |

## PAGO DE CUOTAS Y MOROSIDAD DEL SISTEMA.

Durante esta temporada, a pesar de que el pago de las cuotas de la administración de las aguas ha mantenido su nivel de morosidad en torno al 7-8 %, nos complace informar que hemos logrado mantenerlo estable. Sin embargo, seguimos comprometidos en evitar a toda costa que esta morosidad aumente. Es importante destacar que enfrentamos un desafío creciente debido a la subdivisión de terrenos y la proliferación de loteos, lo que dificulta cada vez más llegar a nuestros usuarios.

Se les recuerda a todos nuestros usuarios que la fecha de pago de las cuotas está programada para los meses de Julio y Agosto de cada año. Esto se debe a que, antes de realizar el pago, es necesario que la Asamblea de Regantes esté informada sobre el presupuesto presentado para la próxima temporada. Es importante destacar que ustedes, como usuarios, deben aprobar el presupuesto para poder definir estas fechas de pago.

Queremos informar a nuestros usuarios que la forma de pago de las cuotas puede realizarse de manera presencial en nuestra oficina, ya sea en efectivo o con cheque. Sin embargo, queremos destacar que actualmente está tomando fuerza la opción de realizar depósitos por transferencia electrónica.

### INFORMACION PARA LA TRANSFERENCIA ELECTRONICA:

- **NOMBRE: ASOCIACION CANAL DEL MELADO.**
- **RUT: 70.268.200-2**
- **BANCO: SCOTIABANK**
- **N° CUENTA CORRIENTE: N° 3702463-5**
- **CORREO: TESORERIA@CANALMELADO.CL**
- **TELEFONO: +569- 98857235**

Es importante recalcar que, al realizar una transferencia electrónica, se debe especificar en el detalle que aguas están cancelando o bien a quien pertenecen. Además, es fundamental enviar el comprobante de pago al correo electrónico TESORERIA@CANALMELADO.CL para su registro y verificación.

Agradecemos su colaboración y disposición para facilitar el proceso de pago y mantener una gestión eficiente de nuestros recursos hídricos.

### Morosidad de sistema Temporada 23- 24.



*El promedio Total de la Morosidad del sistema fue de un 7,78 %.*

Durante esta temporada, el aporte total de fondos por concepto de generación hidroeléctrica a la cuota ascendió a \$246.099.048.- Este ingreso representa un beneficio directo para todos nuestros asociados., otorgando un subsidio a la administración de las aguas de aproximadamente un 63%.

### CUADRO DE VARIACION DE LA CUOTA (2011- 2024)

| TEMPORADA         | UF              | UF REGADOR  | [\$] REGADOR     | [\$] LITRO     |
|-------------------|-----------------|-------------|------------------|----------------|
| 2011- 2012        | \$21.578        | 7,77        | \$167.663        | \$11.178       |
| 2012- 2013        | \$22.534        | 7,10        | \$159.988        | \$10.666       |
| 2013- 2014        | \$22.869        | 6,50        | \$148.651        | \$9.910        |
| 2014- 2015        | \$23.607        | 4,48        | \$105.759        | \$7.051        |
| 2015- 2016        | \$24.623        | 3,70        | \$91.104         | \$6.074        |
| 2016- 2017        | \$25.812        | 3,03        | \$78.211         | \$5.214        |
| 2017- 2018        | \$26.472        | 2,88        | \$76.239         | \$5.083        |
| 2018- 2019        | \$26.967        | 2,77        | \$74.698         | \$4.980        |
| 2019- 2020        | \$27.566        | 2,75        | \$75.806         | \$5.054        |
| 2020- 2021        | \$28.594        | 2,75        | \$78.633         | \$5.242        |
| 2021- 2022        | \$29.396        | 2,86        | \$84.072         | \$5.605        |
| 2022- 2023        | \$31.728        | 3,00        | \$95.183         | \$6.346        |
| 2023-2024         | \$36.000        | 3,00        | \$108.000        | \$7.200        |
| <b>2024- 2025</b> | <b>\$37.262</b> | <b>3,50</b> | <b>\$130.417</b> | <b>\$8.694</b> |



Es importante destacar que, de no contar con estos aportes de generación, sería imposible llevar a cabo subsidios al pago de las cuotas. En el caso de esta temporada entrante, el costo de la administración de las aguas se vería reflejado de la siguiente manera:

| TEMPORADA  | UF     | UF REG. | [\$] REGADOR | [\$] LITRO |
|------------|--------|---------|--------------|------------|
| 2024- 2025 | 37.262 | 8,14    | 303.402      | 20.227     |

## CALCULO DE CUOTA PROXIMA TEMPORADA 2024- 2025

| TOTAL DE REGADORES                           | 1478,8132 | UF TOTAL      | \$ TOTAL           |
|----------------------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Gastos Generales                             |           | 4.850         | 180.704.038        |
| Gastos de representación y Eventos           |           | 242           | 9.000.000          |
| Convenios con Canales y Juntas de Vigilancia |           | 832           | 31.000.000         |
| Mantenimiento vehículos y equipos            |           | 215           | 8.000.000          |
| Gastos Canal Matriz                          |           | 1.089         | 40.575.594         |
| Gastos Canal Roblería                        |           | 737           | 465.673            |
| Gastos Canales del Centro                    |           | 1.322         | 49.270.326         |
| Gastos Canal Llepo                           |           | 947           | 35.285.921         |
| Gastos Canal Longavi                         |           | 1.808         | 67.371.450         |
| <b>Total Gastos Ejercicio</b>                |           | <b>12.041</b> | <b>448.673.002</b> |
| <b>Total Ingresos Regantes</b>               |           | <b>5.176</b>  | <b>192.862.293</b> |
| <b>Total Subsidio Generación</b>             |           | <b>6.865</b>  | <b>255.810.708</b> |

| TEMPORADA  | UF        | [UF] Regador | [\$] Regador | [\$] Litro | %    | Distribución Cuota |
|------------|-----------|--------------|--------------|------------|------|--------------------|
| 2024- 2025 | 37.261,98 | 8,14         | 303.401      | 20.227     | 100% | Cuota Real         |
|            |           | 3,50         | 130.417      | 8.694      | 43%  | Cuota Regante      |
|            |           | 4,64         | 172.984      | 11.532     | 57%  | Aporte Generación  |



## PRESUPUESTO INGRESOS - EGRESOS DE GENERACION Y OTROS

### INGRESOS Y EGRESOS SOCIEDAD CONSTRUCTORA LATIGO LTDA.

| INGRESOS GENERACION Y OTROS                                 | [\$] Presupuesto        |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Saldo 2023-2024 (Depósitos)                                 | -                       |
| Saldo 2023-2024 (Cta.Cte. Melado)                           | 97.665.288              |
| Saldo fondo fijo 2023-2024                                  | 800.000                 |
| <b>TOTAL DE DEPOSITOS Y CTA. CTE</b>                        | <b>98.465.288</b>       |
| Generación eléctrica Roblería                               | 60.000.000              |
| Generación eléctrica Los Hierros I                          | 600.000.000             |
| Generación eléctrica Los Hierros II                         | -                       |
| <b>TOTAL INGRESOS GENERACION</b>                            | <b>660.000.000</b>      |
| <b>TOTAL INGRESOS</b>                                       | <b>758.465.288</b>      |
| <b>GASTOS GENERACION Y OTROS</b>                            | <b>[\$] Presupuesto</b> |
| Aporte de Cuotas                                            | 255.810.708             |
| Indemnizaciones                                             | 65.000.000              |
| Aporte a proyectos Ley de Riego 18.450 (detalle cuadro 8,1) | 340.211.196             |
| Construcción Nueva Sede                                     | 100.000.000             |
| Mantenimiento construcciones                                | 1.000.000               |
| Aporte a Proyectos comunidades (CNR-INDAP)                  | 50.000.000              |
| Aporte obras menores comunidades (Comp. Y MP)               | 70.000.000              |
| Emergencias en canales o imprevistos                        | 40.000.000              |
| Notariales y Judiciales                                     | 10.000.000              |
| Proyectos tecnológicos                                      | 1.000.000               |
| Préstamos a comunidades                                     | 5.000.000               |
| Activo fijo                                                 | 6.000.000               |
| Bienestar                                                   | 5.000.000               |
| Aporte a terceros                                           | 5.000.000               |
| Arriendo de aguas J.V.R.A Roblería                          | 20.000.000              |
| <b>Total Gastos Generación</b>                              | <b>974.021.905</b>      |
| <b>Saldo Temporada</b>                                      | <b>-215.556.617</b>     |

| <b>CTA. CTE. APORTE ALIMENTADOR CANAL ROBLERIA</b> | <b>[\$] Presupuesto</b> |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Depósitos a Plazo                                  | 57.000.000              |
| Rescate Depósitos a plazo                          | -                       |
| Saldo Cta. Cte.                                    | 31.056.946              |
| Gastos de mantención Canal Roblería                | 20.000.000              |
| Ingresos por mantención Canal Roblería             | 35.183.350              |
| Préstamos por cobrar (Proyectos Melado)            | 33.644.787              |
| <b>Saldo</b>                                       | <b>136.885.083</b>      |

| <b>CTA. CTE. GENERADORA EMBALSE ANCOA</b>            | <b>[\$] Presupuesto</b> |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Depositos a Plazo                                    | 524.673.952             |
| Intereses Depósitos a Plazo                          | -                       |
| Saldo Cta Cte                                        | 315.283                 |
| Ingreso ejercicio 2024-2025                          | 140.000.000             |
| Admisnitración conjunta Embalse Ancoa                | 55.000.000              |
| Ingresos cobro regantes Perfeccionamiento DGA        | 50.000.000              |
| Prestamos por cobrar (Melado Proyectos)              | 205.983.465             |
| Reembolso pago a Melado (abogados perfeccionamiento) | -15.329.341             |
| Pago abogados perfeccionamiento (30% pendiente)      | -120.000.000            |
| <b>SALDO</b>                                         | <b>730.643.359</b>      |

## PRESUPUESTO INGRESOS Y GASTOS PROYECTOS CNR TEMPORADA 2024-2025

| <b>PROYECTOS CNR A EJECUTAR</b> | <b>UF</b>                                             | <b>\$37.300</b> |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Nombre:</b>                  | Revestimiento Canal Longavi Km 8,885-10,862 ETAPA III |                 |
| <b>Fecha:</b>                   | 11-11-19                                              |                 |
| <b>Concurso:</b>                | 52- 2019                                              |                 |
| <b>Bonificación:</b>            | 68,89%                                                |                 |
| <b>Constructor:</b>             | Sociedad Constructora Latigo Ltda.                    |                 |

| <b>PRESUPUESTO</b>        | <b>UF</b>       | <b>\$</b>          |
|---------------------------|-----------------|--------------------|
| Costo Total               | 26.020,16       | 970.551.968        |
| Bonificación              | 17.925,29       | 668.613.251        |
| <b>Aporte Melado</b>      | <b>6.840,10</b> | <b>255.135.790</b> |
| Costo Consultoría         | 1.254,77        | 46.802.928         |
| <b>Costo Total Melado</b> | <b>8.094,87</b> | <b>301.938.717</b> |

|                      |                                          |  |
|----------------------|------------------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>       | Revestimiento Canal Llepo Km 7,560-8,869 |  |
| <b>Fecha:</b>        | 21-12-22                                 |  |
| <b>Concurso:</b>     | 53- 2022                                 |  |
| <b>Bonificación:</b> | 79,89%                                   |  |
| <b>Constructor:</b>  | Jose Yañez (Licitado)                    |  |

| <b>PRESUPUESTO</b>        | <b>UF</b>       | <b>\$</b>          |
|---------------------------|-----------------|--------------------|
| Costo Total               | 16.883,22       | 629.744.106        |
| Bonificación              | 13.488,00       | 503.102.566        |
| <b>Aporte Melado</b>      | <b>2.993,07</b> | <b>111.641.540</b> |
| Costo Consultoría         | 402,14          | 15.000.000         |
| <b>Costo Total Melado</b> | <b>3.395,22</b> | <b>126.641.540</b> |

|                      |                                                                                                   |  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>       | Recambio y Atomización de Comp. C.Matriz e Instalacion de radares de Caudal en km 0,88 y km 17,89 |  |
| <b>Fecha:</b>        | 30-11-22                                                                                          |  |
| <b>Concurso:</b>     | 21-2022                                                                                           |  |
| <b>Bonificación:</b> | 87,89%                                                                                            |  |
| <b>Constructor:</b>  | Sociedad Constructora Latigo Ltda.                                                                |  |

| <b>PRESUPUESTO</b>        | <b>UF</b>       | <b>\$</b>         |
|---------------------------|-----------------|-------------------|
| Costo Total               | 8.472,93        | 316.040.289       |
| Bonificación              | 7.446,86        | 277.767.810       |
| <b>Aporte Melado</b>      | <b>355,85</b>   | <b>13.273.376</b> |
| Costo Consultoría         | 670,22          | 24.999.103        |
| <b>Costo Total Melado</b> | <b>1.026,07</b> | <b>38.272.479</b> |



## TOTAL APORTES DE GENERACION A PROYECTOS 2024/2025 \$340.211.196

**Nombre:** Revestimiento Canal Longavi Km 51,856- 52,856  
**Fecha:**  
**Concurso:** 12- 2022  
**Bonificacion:** 76,77%  
**Constructor:** Ingeniería y Construcción Las Cumbres Ltda. (Licitado)

| PRESUPUESTO               | UF              | \$                |
|---------------------------|-----------------|-------------------|
| Costo Total               | 5.222,55        | 194.801.115       |
| Bonificacion              | 4.009,35        | 149.548.816       |
| <b>Aporte Melado</b>      | <b>852,36</b>   | <b>31.792.906</b> |
| <b>Costo Consultoria</b>  | <b>360,84</b>   | <b>13.459.393</b> |
| <b>Costo Total Melado</b> | <b>1.213,20</b> | <b>45.252.299</b> |



**Nombre:** Revestimiento Canal Longavi Km 51,138- 51,856  
**Fecha:**  
**Concurso:** 01- 2023  
**Bonificacion:** 76,75%  
**Constructor:** Ingeniería y Construcción Las Cumbres Ltda. (Licitado)

| PRESUPUESTO               | UF              | \$                |
|---------------------------|-----------------|-------------------|
| Costo Total               | 4.527,15        | 168.862.695       |
| Bonificacion              | 3.474,59        | 129.602.118       |
| <b>Aporte Melado</b>      | <b>739,85</b>   | <b>27.596.386</b> |
| <b>Costo Consultoria</b>  | <b>312,71</b>   | <b>11.664.191</b> |
| <b>Costo Total Melado</b> | <b>1.052,56</b> | <b>39.260.577</b> |



### Sociedad Constructora Látigo Limitada

El año 2006, el directorio de la Asociación Canal del Melado en ese entonces, en uso de sus facultades, fundó la Sociedad Constructora Látigo Ltda., una sociedad comercial de responsabilidad limitada cuyo objetivo principal es la ejecución de obras civiles, proyectos de ingeniería y construcción, especialmente en caminos, canales y revestimientos de estos.

La razón principal detrás de la creación de esta sociedad constructora fue llevar a cabo los proyectos bonificados por la Ley del Fomento al Riego N° 18.450 de manera directa, evitando así recurrir a contratistas, cuyos costos indirectos aumentan el costo de ejecución de las obras. Además, para poder recibir el bono, es necesario presentar las facturas correspondientes de la empresa constructora.

Desde su establecimiento, la Sociedad Constructora Látigo Ltda. ha completado varios proyectos de revestimiento, instalación de compuertas automatizadas, rehabilitaciones y reparaciones en los diversos canales de la asociación.

Entre los logros más destacados se encuentran:

#### Revestimientos:

Canal Melado Longaví, un canal de 57 km, que actualmente cuenta con aproximadamente 18 km de canal revestido.

Canal Melado Llepo, un canal de 8,6 km, que ahora cuenta con aproximadamente 3,5 km de canal revestido.

#### Compuertas automatizadas:

Actualmente, Melado cuenta con compuertas automatizadas y telemetría en los canales derivados de Roblería y Llepo.

El resultado de esta gestión ha sido muy beneficioso

a lo largo del tiempo, ya que se ha mantenido una alta calidad en los trabajos realizados, cumpliendo con las especificaciones y logrando importantes ahorros en los costos.

Durante la temporada pasada, la Constructora Látigo llevó a cabo con éxito el proyecto de recambio de compuertas en la bocatoma del Canal Roblería, así como el proyecto de revestimiento del canal Melado Longaví desde el kilómetro 8.865 al 10.865. Sin embargo, debido a los eventos climáticos extremos, no se logró completar el revestimiento en su totalidad, dejando 800 metros pendientes para esta temporada. Además, se ejecutaron con éxito todos los proyectos de rehabilitación en los canales Roblería, Llepo, Longaví y Matriz.

Para esta temporada, está planeado llevar a cabo el proyecto "Recambio y automatización de compuertas en la bocatoma, con telemetría e instalación de radares de caudal en el kilómetro 0.9 y kilómetro 18", así como terminar el proyecto "Revestimiento Canal Longaví km 8,885- 10,862" y realizar reparaciones en los diferentes canales.

En la actualidad, la empresa cuenta únicamente con dos trabajadores permanentes y utiliza personal contratado temporalmente por faena (invierno/primavera) del Canal Melado para la ejecución de diversos proyectos. Respecto a la maquinaria utilizada, Látigo dispone de retroexcavadoras, miniexcavadoras, camiones, camionetas y herramientas menores. Estos activos han sido adquiridos con el tiempo gracias a las utilidades generadas por una ejecución eficiente de los proyectos, sin representar un costo adicional para la Asociación Canal del Melado.



# DAGOBERTO BETTANCOURT

Gerente JVRM



Estimados Regantes,

Quisiera compartir con ustedes mi propósito al incorporarme a esta organización y sumarme al trabajo que la Junta de Vigilancia del Río Maule ha venido desarrollando.

Nací en Santiago en el año 1973 y viví gran parte de mi infancia en San Bernardo. En esa época, nuestra casa, ubicada al borde de la zona urbana y a pocas cuadras del centro, contaba con una pequeña producción de frutas y hortalizas para la familia. Como niño, conocí las labores del riego, esperando el turno de agua y observando cómo, de manera casi mágica, ese trabajo se transformaba en exquisitas frutas que dieron forma a mi infancia. Nunca imaginé que mi desarrollo profesional estaría tan estrechamente vinculado al agua y que esto se convertiría en mi propósito de vida.

Soy hijo de una profesora normalista que me inculcó la importancia de la formación y el aprendizaje. Esta inquietud por conocer y aprender se ha convertido en una de mis mayores aficiones a lo largo de mi vida.

Mis estudios comenzaron en San Bernardo y continuaron en el Instituto Nacional. Por motivos familiares, me trasladé a La Serena, donde culminé mis estudios secundarios. En esta ciudad, trabajando como temporero desde temprana edad, pude apreciar el impacto de la agricultura en un valle árido que, gracias al esfuerzo de los agricultores, se transformó en un hermoso campo de cultivos.

Inicé estudios universitarios en Bioquímica y Química y Farmacia, carreras que me aportaron pensamiento crítico, método y capacidad para la búsqueda de soluciones. Estas herramientas fueron fundamentales para los desafíos que enfrentaré más adelante.

Completé mis estudios de ingeniería en La Serena mientras realizaba actividades de asesoría y otros emprendimientos. A finales de los años 90, volví a conectar con el mundo del riego al unirme a la Junta de Vigilancia del Río Elqui. Comencé a ayudar en la implementación de herramientas tecnológicas para la gestión del agua en la cuenca del Río Elqui. Esto me permitió comprender

que podía hacer un aporte significativo sistematizando procesos, gestionando datos y generando información relevante para la organización.

Participé en un proyecto de modernización de los sistemas de medición y distribución de aguas, enfocándome en la gestión adecuada del recurso hídrico para nuestros asociados. Implementamos un cambio de paradigma en la gestión del agua, entendiéndola como un servicio asegurado en cantidad, calidad y oportunidad. Este enfoque técnico permitió tener la capacidad de distribuir el agua donde se necesitaba, contribuyendo al desarrollo profesional y técnico de nuestras organizaciones.

Uno de mis mayores orgullos son mis hijas, Francisca y Catalina, cuyo nacimiento tuvo un profundo impacto en mi vida. Mi misión en la vida se enriqueció cuando entendí que todas mis acciones debían contribuir a mejorar el entorno para nuestros hijos, familias y la sociedad en general. Así, pronto comprendí mi propósito: hacer de nuestra patria un mejor lugar promoviendo el desarrollo y la profesionalización de las Organizaciones de Usuarios de Aguas.

En 2019, antes de la revuelta social en Chile, una de mis hijas necesitó que me acercara a ella, por lo que dejé mi proyecto en el Valle de Elqui. Desde entonces hasta octubre del año pasado, trabajé con una Asociación de Canalistas en la Cuenca del Maipo, donde contribuí a iniciar profundos cambios en la gobernanza de esa cuenca, adaptándonos a los cambios climáticos.

Este periodo en la zona central fue un gran aprendizaje profesional, y aunque hice aportes significativos, extrañaba trabajar en una cuenca donde podía aplicar mis experiencias y herramientas de manera más efectiva.

Quiero agradecer al Directorio por invitarme a esta Junta y a todos los regantes por su apoyo. Los invito a trabajar juntos e involucrarse en esta nueva etapa para realzar la cuenca del Maule y su experiencia. Aquí, no necesitamos consejos de cuenca o superestructuras políticas; necesitamos valorar la experiencia de nuestros dirigentes y asegurar que el aparato público, especialmente los legisladores, comprendan que las gobernanzas efectivas surgen desde la cuenca y sus actores reales, no desde Santiago o Valparaíso.



En pro del beneficio del país y aportar a la energía segura, sostenible y renovable es que como Empresa comenzamos, hace más de 15 años, a trabajar en el desarrollo proyectos de energía hidroeléctrica.

Por este motivo, formamos en conjunto con la Asociación Canal Melado una relación estratégica a largo plazo, de mutua confianza y respeto por, sobre todo. Esto nos permitió que en el año 2013 pusiésemos en operación nuestra primera central hidroeléctrica llamada Los Hierros y dos años más tarde la segunda central de pasada denominada Los Hierros II, completando ya más de 10 años de operación de las plantas. Esto solo fue posible gracias a la relación con los regantes que se ha ido fortaleciendo con el tiempo permitiendo una cooperación directa y fluida.

A lo largo de estos años nos hemos visto enfrentados a distintas dificultades, tales como los eventos climatológicos ocurridos el año pasado, que nos afectaron fuertemente en nuestra operación y hemos sabido salir adelante con un trabajo y coordinación conjunta entre ambas entidades; Besalco y la Asociación Canal Melado.

Estas centrales han sido un orgullo para nuestra Empresa, un gran aporte para el País y la ACM.

La clave del éxito de estos proyectos se basa en la relación entre Besalco y ACM, situación que deseamos seguir fortaleciendo en el futuro.

Saludos cordiales,  
Jose Ignacio Lois  
Gerente General  
Besalco Energía Renovable S.A.

#### NUESTRO COMPROMISO CON LOS USUARIOS DE CANAL MELADO

Usuarios o regantes de la Asociación Canal Melado, desde nuestra primera propuesta a la Asociación en septiembre de 2022; luego de múltiples reuniones con el Directorio; y, finalmente, con la aprobación de la Junta Extraordinaria de Usuarios realizada el 14 de abril de 2023, se nos encomendó de manera unánime, ser los encargados de velar por el debido cumplimiento de la obligación establecida en el Código de Aguas, a partir de su modificación, particularmente, aquella contemplada en el artículo segundo transitorio, incorporado al precitado cuerpo legal por medio de la Ley N° 21.435, publicada en el Diario Oficial en el mes de abril del año 2022.

Así las cosas, es que, nuestro equipo legal se abocó en el desafío de realizar el perfeccionamiento de más de cuatro mil derechos de aprovechamiento de aguas -DAA-, de manera tal, de guardar fidelidad a la gran responsabilidad y confianza que nos depositaron ustedes: los regantes.

Señalado lo anterior, es que, nos complace informar que los miles de DAA, ya se encuentran próximos a quedar absolutamente apegados a la obligación legal vigente, ya especificada, y, así, además de evitar multas, lograr fortalecer el legítimo derecho de propiedad de cada uno de ustedes sobre sus derechos de aprovechamiento de aguas.

Es del caso al menos reseñar, el periplo por el cual se llegó al favorable escenario expuesto. Este, implicó un trabajo inicial a través de la justicia ordinaria, con la presentación de 35 demandas en las cuales se contienen más de 1.700 usuarios y sus respectivos DAA; y, luego, producto del cambio legislativo y procedimental ocurrido en 2023, en sede administrativa, casi 1.100 usuarios y sus DAA, ante la Dirección General de Aguas -DGA-. Esto último, implicó hacer frente a un nuevo procedimiento y diseñar, de manera acelerada y efectiva, una nueva estrategia jurídica, atendidas las particularidades del nuevo marco regulatorio. Es decir, a la fecha se han iniciado procedimientos para perfeccionar los títulos de casi 3000 usuarios.

Por otro lado, dentro de esta estrategia legal, y tal como se expuso desde un comienzo, existen diversos casos de mayor complejidad -por ejemplo, sucesiones o particiones aún no realizadas- y otros que surgieron a partir del examen de los títulos que se nos hicieron llegar originalmente, los que comprenden cerca de 900 usuarios. Estos, con posterioridad de la gestión legal del caso, y necesaria para su presentación, también se avizoran de expedita tramitación.

Con todo, es solo producto de la permanente colaboración del equipo humano de la Asociación del Canal Melado y de ustedes, los usuarios, que confiaron siempre en nuestras capacidades, el que estemos ad portas de acometer este ambicioso proyecto de perfeccionar masivamente más de 4.000 DAA, por medio de un trabajo que por su envergadura, método y temporalidad, constituirá un hito para los titulares de los miles de derechos de aprovechamiento de aguas existentes a lo largo de todo nuestro territorio nacional. Sumado a lo dicho, cometeríamos una injusticia, si no reconocemos la buena disposición y siempre fluido diálogo que se alcanzó con las autoridades, ello empleando los mecanismos contemplados en el derecho administrativo, así como los de la Ley N° 20.285, sobre acceso a la información pública, tanto a nivel central como regional. Asimismo, el apoyo de la Junta de Vigilancia del Maule, bajo cuya jurisdicción

está el Canal Melado, respalda este esfuerzo colectivo que, por medio de un enfoque colaborativo de índole público-privado, hoy, hará posible que a través de equivalentes jurisdiccionales podamos entregarles a todos y a cada uno de ustedes sus carpetas digitales y cumplir cabalmente el mandato que nos confirieron.

Finalmente, y más allá de otras consideraciones legales o técnicas, representa una gran satisfacción para nuestro equipo, el contribuir al desarrollo de la agroindustria de la Región del Maule. Una Región y un sector en los cuales, además de ser de primera relevancia para el desarrollo nacional, se encuentra un gran esfuerzo humano de pequeños, medianos y grandes agricultores, para los que el agua, como uno de los elementos esenciales de la agricultura, debe siempre verse como un derecho cuyo dominio, destino e importancia sea efectivamente facilitado y resguardado como parte de un patrimonio que, más allá del dominio, constituye uno de los ejes del gran motor que es la agricultura para nuestro país: Chile.

Se despide atentamente de ustedes,

Equipo Legal de JyS Abogados Limitada



La Asociación Canal Melado, tiene un total de 1.686,84 acciones. En ese contexto, el objetivo de nuestras gestiones ha sido perfeccionar el mayor número posible de estas acciones, por lo mismo, se fijó como “piso” un 80% del total de estas. Esto, entrega un equivalente de un total de 1.349,47 acciones como meta real.

Respecto a los datos duros de las presentaciones en curso o por presentar, a la fecha, podemos informar lo siguiente:

A. Se encuentran detectadas y en proceso de perfeccionamiento un total de 986,646 acciones, y respecto a estas acciones: 1. Se están tramitando un total de 54 solicitudes, solicitudes por medio de las cuales se están perfeccionando los DAA de un total de 3.052 personas.

Esto equivale a 2.463 derechos de aprovechamiento de aguas.

B. A la fecha, también se han detectado 60 casos cuyos DAA se encuentran Correctamente perfeccionados.

- Estos 60 casos son un total de 19,10 acciones.
- De esta forma, nos quedarían los siguientes saldos por presentar: 362,824 acciones para alcanzar la meta.

Sobre el “ saldo” de acciones a perfeccionar (362,824), es importante tener presente los siguientes datos:

A. Actualmente tenemos un total de 136,75 acciones detectadas, cuyos perfeccionamientos aún no se han presentado, ya que estamos a la espera del resultado de los avenimientos.

B. Se han detectado 58,47 acciones que han sido transferidas y debemos registrar a los nuevos titulares.

C. Se han detectado 64,21 acciones que requieren una revisión en conjunto con la ACM y potencialmente la emisión de certificados específicos para estos DAA.

D. Se han detectado 43,51 acciones que requieren la realización de otras gestiones para su perfeccionamiento.

E. Se ha detectado un total de 61,17 acciones que corresponden a herencias o particiones.

Posterior a la revisión y tramitación de estos casos, tendremos un total de 1.350,76 acciones con perfeccionamiento presentado.

Por último, y analizando toda la información que tenemos a la fecha, podemos señalar que existe un total de más de 240 casos en que los DAA son herencias o sucesiones no tramitadas, lo cual, por efectos prácticos, recomendamos abordar estos casos con posterioridad a la finalización de – al menos – un 50% de los perfeccionamientos en curso.

#### Cuadro informativo de % inscripciones DDAA

| Acciones        | [%]           | ESTADO ACTUAL o AVANCE                                                             |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 986,646         |               | Presentados                                                                        |
| 19,1            |               | Presentados                                                                        |
| <b>1.005,75</b> | <b>53,30%</b> | <b>Total Presentado 13/06/2024</b>                                                 |
| 136,75          | 7,25%         | Resueltos en recopilacion de informacion, a la espera de resultados para presentar |
| 58,46           | 3,10%         | Nuevos derechos                                                                    |
| 64,21           | 3,40%         | En estudio de derechos                                                             |
| 43,51           | 2,31%         | En estudio de derechos                                                             |
| 61,17           | 3,24%         | Herencias y particiones nuevas                                                     |
| 364,1           | 19,30%        | En proceso de regularización y presentación.                                       |
| 1.369,85        | 72,60%        | Herencias No Inscritas                                                             |
| 240             | 12,72%        |                                                                                    |
| <b>1.609,85</b> | <b>85,32%</b> | <b>Sub- Total</b>                                                                  |
| 276,99          | 14,68%        | Recopilando Información                                                            |
| <b>1.886,84</b> | <b>100%</b>   | <b>Total ACCIONES ACM</b>                                                          |

*Brindis*

*Brindo por el canal Melado,  
que lleva el agua generosa,  
esa gota tan famosa,  
que da vida a los sembrados.*

*Brindo por los trabajadores,  
que hacen posible ese riego,  
con sus calladas labores,  
de tanto esfuerzo, en silencio.*

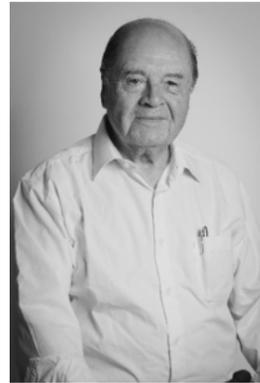
*Brindo por los campos de Linares,  
tierra hermosa donde nací,  
tierra fértil, de tantos afanes,  
que produce el trigo, las frutas y el maíz.*

*Brindo por el Directorio,  
de este canal tan nombrado,  
grupo de hombres meritorio,  
algunos, un tanto pelados.*

*Brindo por el presidente,  
de este grupo, que le inyecta,  
El ánimo inteligente,  
Y la marcha en línea recta.*

*Brindo por todos los presentes,  
este trago de chacolí,  
que simboliza el agrado,  
de estar con ustedes, aquí.*

*¡Salud!*



**José Orellana Vásquez**  
*Director, Asociación Canal  
del Melado*

*Linares, Junio 2024.*

ASOCIACION  
CANAL

**MELADO**

