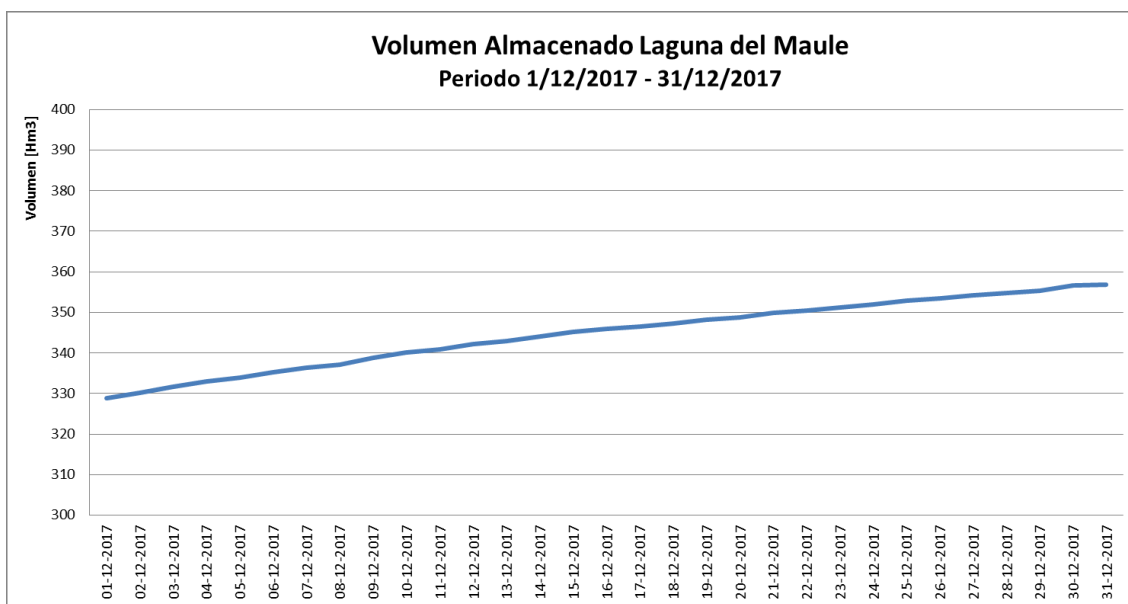


## Estimados Regantes y Accionistas de la Asociación Canal del Melado

Se entrega informe situación hídrica del mes de diciembre al 15 de enero 2018, correspondiente al cuarto mes de la temporada de riego.

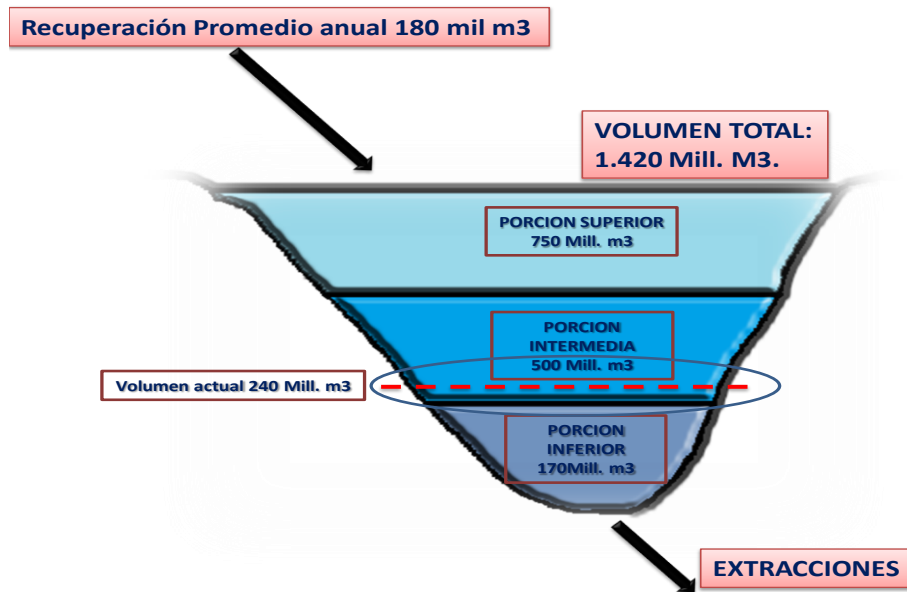
### i. Laguna del Maule

Al 31 de diciembre la Laguna del Maule acumulo 357 Hm<sup>3</sup> (millones de metros cúbicos), al 15 de enero 364.98 Hm<sup>3</sup>, igual fecha temporada pasada 402.5 Hm<sup>3</sup>.



Se mantiene sin extracciones al día de hoy, probablemente hasta fines de enero, complementando el déficit de agua en el río Maule, con los ahorros efectuados en los embalses de Colbun y Pehuenche.

# LAGUNA DEL MAULE



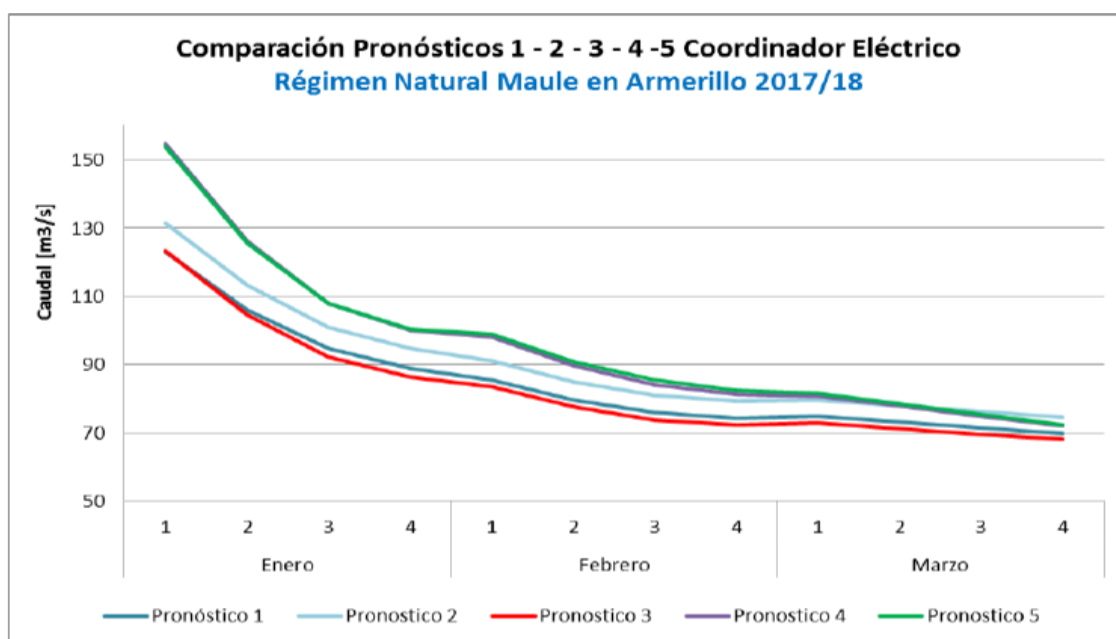
Esta situación de la Laguna del Maule nos complica bastante ya que tiene un 25.7% de su capacidad total de 1.420 Hm<sup>3</sup>. probablemente Ingresaran a marzo 57 Hm<sup>3</sup> más.

Se están realizando gestiones de ahorro y manejo en las consignas de riesgo para tratar de **no ocupar 60 Hm<sup>3</sup>**, dejándolos guardados para la próxima temporada.

Balance Laguna del Maule [Hm3] al 31.mar.18	
Volumen Inicial 1.ene.18	357
Reserva Extraordinaria	170
Afluentes 1.ene - 31.mar	67
<b>Volumen Total a Repartir</b>	<b>254</b>
<b>Riego</b>	<b>203</b>
<b>Endesa</b>	<b>51</b>

Este último cuadro aclara el volumen de agua que tendremos para riego (Cuenca del Maule), con esos 203 Hm3 almacenados, mas el caudal natural de los ríos, debemos alcanzar el termino de la temporada de riego.

Los pronósticos de deshielo realizados por el coordinador eléctrico, han coincidido bastante esta temporada a la fecha, mejorando de esta manera el manejo del recurso agua en base a las consignas de distribución.



## ii. Canal Melado



**Sifón el Salto, Canal Melado**

Canal del Melado conto en el inicio de esta temporada de riego ( 01 de octubre), con los excedentes que le corresponden de los ríos Ancoa, Achibueno y Putagan, para satisfacer las necesidades de riego de las zonas Roblería, Linares y Longaví, cubriendo sin problemas las necesidades de riego de nuestros usuarios hasta el 17 de noviembre.

Comenzó a trasvasiar aguas a la cuenca del rio Ancoa para complementar las necesidades de riego, con una dotación de 4 m<sup>3</sup>/seg, hasta el 22 de noviembre. Se aumento a 8 m<sup>3</sup>/seg hasta el 12 de diciembre y el 19 de diciembre a 12 m<sup>3</sup>/seg y posteriormente el 26 de diciembre a dotación completa el canal Melado de 18.6 m<sup>3</sup>/seg, sin contar con los excedentes de los ríos por una fuerte baja de los ríos desde el 15 de diciembre.

Por su parte el rio Maule entrega dotación del 75 % correspondiéndole a Melado poder extraer para riego 18.9 m<sup>3</sup>/seg.

Trascurridos 107 días, un 48 % de la temporada de riego, de sus 222 días, se ha regado en forma normal, con un reparto homogéneo entre las zonas y sin problemas mayores.

**La semana pasada se dio instrucciones de corte de agua a los usuarios que aun no cumplen con su obligación pecuniaria del pago de las cuotas, lo que afectara a sus predios**

### **iii.- Embalse Ancoa**

El 15 de enero, en su quinta temporada de uso, inicio su proceso de desembalse de los 78.2 Hm<sup>3</sup> almacenados durante el invierno, continúa coordinando las entregas el directorio de la Sociedad Civil Embalse Ancoa Ltda. (integrado por las tres organizaciones de riego Ancoa, Achibueno y Melado)



Este embalse logro poner en marcha la central hidroeléctrica a pie de presa el 17 de octubre recién pasado, hoy generando a plena capacidad.

# Central Hidroeléctrica Ancoa



14

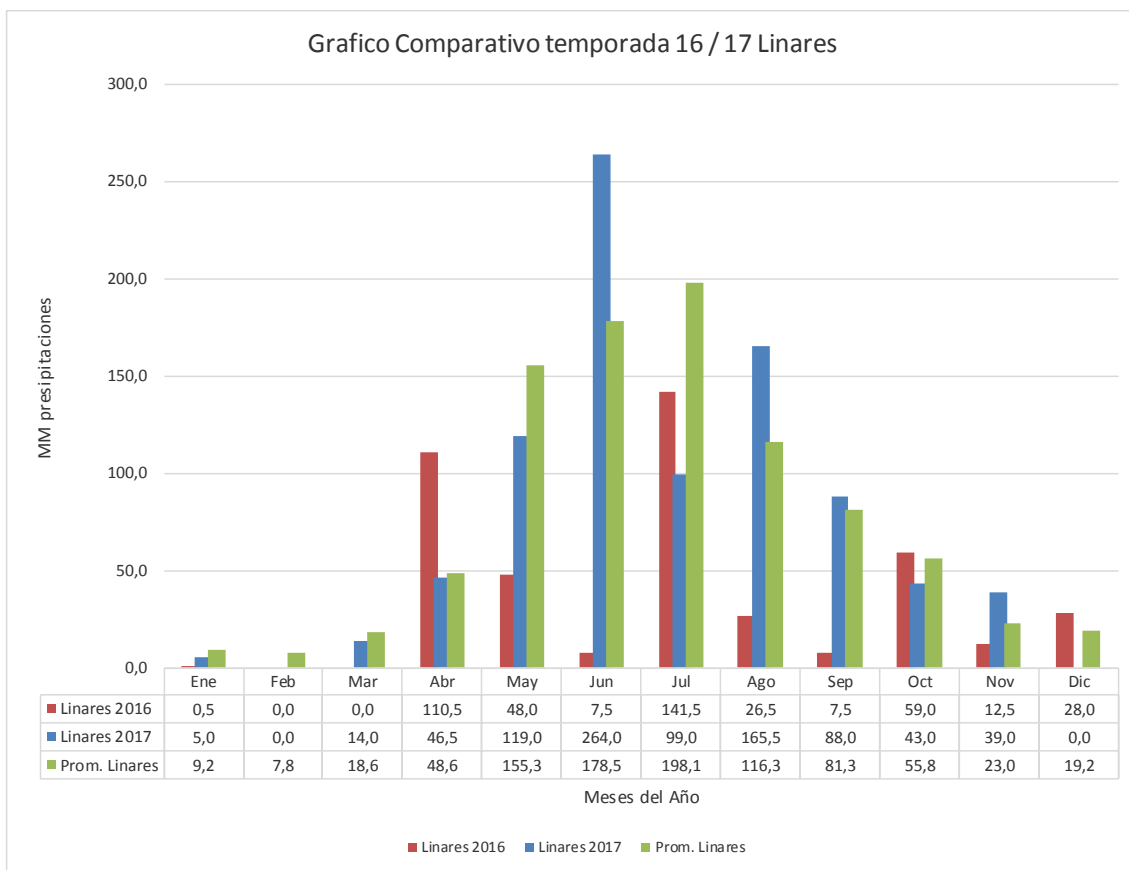
**Recordamos a todos los accionistas revisar en las oficinas de Melado, si esta lista su escritura o ficha de compromiso, ya que este año solo se entregarán aguas embalsadas a las personas con su ficha realizada.**

#### IV.- Pronósticos de riego e información climática a la fecha

##### A.- Clima

Sectores 2017	Linares	Medina	Laureles	Llepo	Puntilla	Mellizos
Enero	5,0	7,0	10,0	14,0	19,0	10,0
Febrero	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Marzo	14,0	8,0	15,6	13,0	8,0	15,0
Abril	46,5	98,1	55,5	80,5	67,0	67,0
Mayo	119,0	158,6	203,0	136,5	132,0	125,0
Junio	264,0	557,0	578,0	300,0	257,0	285,5
Julio	99,0	119,5	133,0	135,0	120,0	142,5
Agosto	165,5	270,2	314,0	234,5	218,0	261,0
Septiembre	88,0	93,4	80,0	59,0	51,0	62,0
Octubre	43,0	167,7	144,0	85,0	84,0	81,0
Noviembre	39,0	85,5	80,0	55,0	45,0	58,0
Diciembre			2,0	1,5		
<b>TOTAL Acumulado</b>	<b>883,0</b>	<b>1565,0</b>	<b>1615,1</b>	<b>1114,0</b>	<b>1001,0</b>	<b>1107,0</b>

Precipitaciones mensuales temporada 2017, en distintas estaciones de Melado (mm)



### Grafico comparativo de precipitaciones

#### B.- Pronostico de riego

A la fecha Melado esta trasvasiando el 99% de la capacidad del túnel Melado.

Melado mantendrá su dotación, con los ahorros efectuados en Pehuenche (7.2 Hm<sup>3</sup>), los que comenzaron a ser extraídos desde la primera semana de enero hasta el 31 de este mes, dependiendo la condición del rio Maule , podría alcanzar hasta la primera semana de febrero, una vez consumidos estos ahorros, se comenzara la extracción de las aguas del embalse Ancoa (los derechos de Melado corresponden el 23.89 %) aproximadamente 18.42 Hm<sup>3</sup>.



Con estos volúmenes, mas el caudal natural del rio Maule, conducido por el canal Melado, lograría trabajar sobre el 95 % de su necesidad para esta temporada hasta el 10 de mayo.

## **V.- Reforma al Código de aguas**

Gracias al gran trabajo, cooperación y disposición realizado por dirigentes, directorios de regantes, la confederación de canalistas, y la presión sometida a las autoridades, con las reuniones masivas efectuadas en Linares, San Clemente y en otras regiones, se logró frenar esta reforma hasta que asuma el nuevo gobierno.

Donde esperamos se analice en forma más detenida y a conciencia buscando el resguardo de los agricultores, los que tienen claro que se debe reformar, pero con una **buena Reforma al código de aguas**, sin que se vean vulnerados los derechos, proyectos agrícolas y la forma de vida.

En resumen, una reforma estudiada, analizada por personas consientes de lo que significa el agua para los agricultores y no por ideologías Políticas.

## VI.- Anexos de estadísticas hidriacas al 15 enero

<b>Embalse Laguna del Maule</b>				<b>Embalse Ancoa</b>			
Aguas naturales	0	Hm3		Aguas naturales	5,60	Hm3	
Aguas Embalsadas	364,98	Hm3		Aguas Embalsadas	78,20	Hm3	
				Aguas por Valvulas	22,60	m3/seg	
				Aguas vertidas	0,67	m3/seg	
<b>Caudales promedios de los rios</b>							
<b>RIO</b>	<b>AGUAS NATURALES</b>		<b>AGUAS EMBALSADAS</b>		<b>TOTAL</b>		
RIO ANCOA	6,50	m3/seg	1,0	m3/seg	7,50	m3/seg	
RIO ACHIBUENO	16,00	m3/seg	5,0	m3/seg	21,00	m3/seg	
RIO MELADO	45,00	m3/seg	0,0	m3/seg	45,00	m3/seg	
RIO PUTAGAN	1,00	m3/seg	0,0	m3/seg	1,00	m3/seg	
<b>Caudal de canales</b>							
	<b>AGUAS NATURALES</b>		<b>AGUAS EMBALSADAS</b>		<b>TOTAL</b>		
CANAL MELADO	18,6	m3/seg	0,0	m3/seg	18,6	m3/seg	
CANAL LLEPO	9,4	m3/seg	0,0	m3/seg	9,4	m3/seg	
CANAL LONGAVI	7,2	m3/seg	0,0	m3/seg	7,2	m3/seg	
CANAL ROBLERIA	2,6	m3/seg	0,0	m3/seg	2,6	m3/seg	
<b>PLUVIOMETRIA LINARES</b>							
	<b>AGUAS NATURALES</b>						
AGUA CAIDA EN EL MES	0	mm					
ACUMULADO EN EL AÑO	0	mm					
IGUAL FECHA AÑO NORMAL	0	mm					

Cualquier duda o consulta, atento a sus comentarios.

**Atte.**

**Carlos Diez Jugovic**  
**Presidente del Directorio**