

10 de Septiembre de 2017

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

Se Entrega informe situación hídrica correspondiente al mes de Agosto y primera quincena septiembre 2017.

### i. Laguna del Maule



AL día de hoy cuenta con un volumen de 260.0 Hm<sup>3</sup> (millones de metros cúbicos), de estos 260 Hm<sup>3</sup>, 170 Hm<sup>3</sup> pertenecen al tercio inferior o ecológico, que no se puede extraer salvo acuerdo entre las partes (DOH y Endesa). **A igual fecha el año pasado tenía 479.14.**

La situación de la Laguna del Maule, es crítica ya que necesitamos de 5 o más años para tratar de recuperarla su capacidad total 1420 Hm3. Tiene una recuperación anual alrededor de los 200 Hm3, el 100% por nieve acumulada en invierno.

## LAGUNA DEL MAULE

<b>Normal</b> al 15/sep	<b>942 Hm3</b>
<b>Año 2010</b> al 15/sep	<b>765 Hm3</b>
<b>Año 2011</b> al 15/sep	<b>305 Hm3</b>
<b>Año 2012</b> al 15/sep	<b>353 Hm3</b>
<b>Año 2013</b> al 15/sep	<b>259 Hm3</b>
<b>Año 2014</b> al 15/sep	<b>244 Hm3</b>
<b>Año 2015</b> al 8/sep	<b>318 Hm3</b>
<b>Año 2016</b> al 8/sep	<b>480 Hm3</b>
<b>Año 2017</b> al 8/sep	<b>260 Hm3</b>



Fuente: DGA



Esta temporada por la condición de nieve que se cuenta y si la primavera es con temperaturas medias a bajas, podríamos estructurar una posibilidad de ahorro, pensando en la próxima temporada.

## ii. Canal Melado

Se está terminando la mantención en el canal matriz y a la espera de la nueva temporada de riego, según las condiciones podría iniciarse a fines de septiembre.

Los proyectos de revestimiento en el Canal Longaví están en un 65% de avance, su atraso se debe a las lluvias de agosto , pero esperamos tenerlos listo al 30 de septiembre.



Trabajando en limpieza y colocación de gaviones en canal Llepo, se termina el 22 de septiembre.

Canal Roblería, limpio y en funcionamiento, desde esta semana.

Canales de comunidades trabajando a toda máquina, con una gran cantidad de proyectos de revestimiento, colocación de compuertas y mejoras, sobre todo limpias con horas de retroexcavadora.





Este invierno han ocurrido una serie de derrumbes en canales de comunidades lo que ha implicado destinar todo nuestro equipo en ellos para tenerlos en condiciones antes del inicio de la temporada de riego.



Canal Matanza



Canal Álamos

Ya se está gestionando la posibilidad de ahorrar aguas primaverales (octubre a diciembre) en los embalses de las hidroeléctricas Colbun y Emel, lo que nos mejora notablemente la situación de riego entre enero y marzo, con buenos pronósticos, los que entregaremos en el informe de fines de septiembre.

### **III.- Embalse Ancoa**



Próximo a llenarse esta semana, gracias a las lluvias de este invierno, lo que nos ayuda a mantener una seguridad de riego, mas todas las estrategias de ahorros en otros embalses.

Se mantiene un volumen de llenado promedio de 0.5 Hm<sup>3</sup> diarios, a la fecha hay 76.65 Hm<sup>3</sup>, de 78.50 Hm<sup>3</sup> , falta 1.85 Hm<sup>3</sup> aproximadamente un 97.6%.

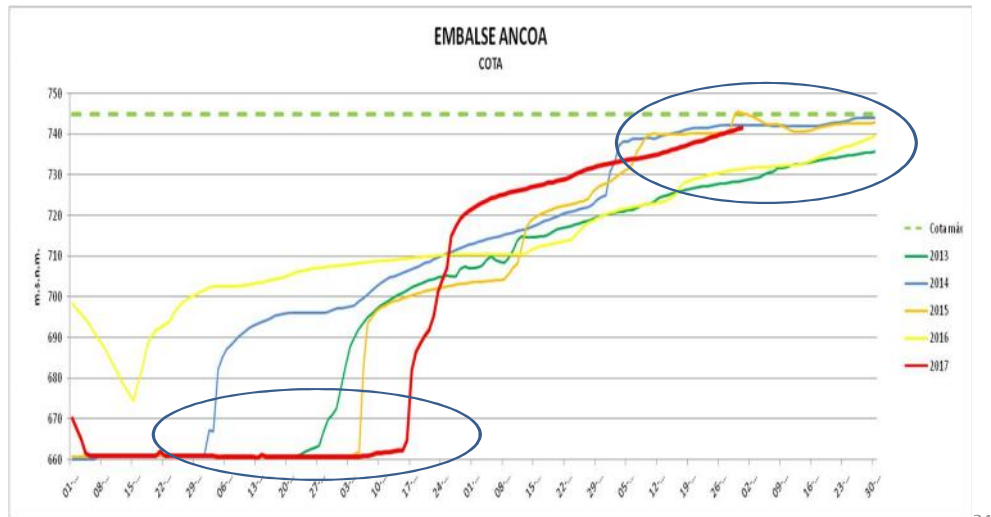


Grafico de llenado según Cota, de las 5 temporadas

Aunque inicio su etapa de llenado más tarde que las temporadas anteriores por estar trabajando en cambio de válvulas, su llenado fue mucho más rápido y eficiente.

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

Existe un acuerdo de la Sociedad Embalse Ancoa de las tres organizaciones de riego:

- Junta de Vigilancia rio Ancoa
- Asociación Canal Melado
- Junta de Vigilancia rio Achibueno

**De NO entregar aguas embalsadas a quien no tenga la inscripción o ficha firmada y las cuotas sociales antes del inicio de la temporada de riego.**

**IV.- Información de Lluvia y nieve a la fecha**

A la fecha ha llovido 721 mm en Linares ( 79% de un año normal al 30 de septiembre).

Resumen 2017

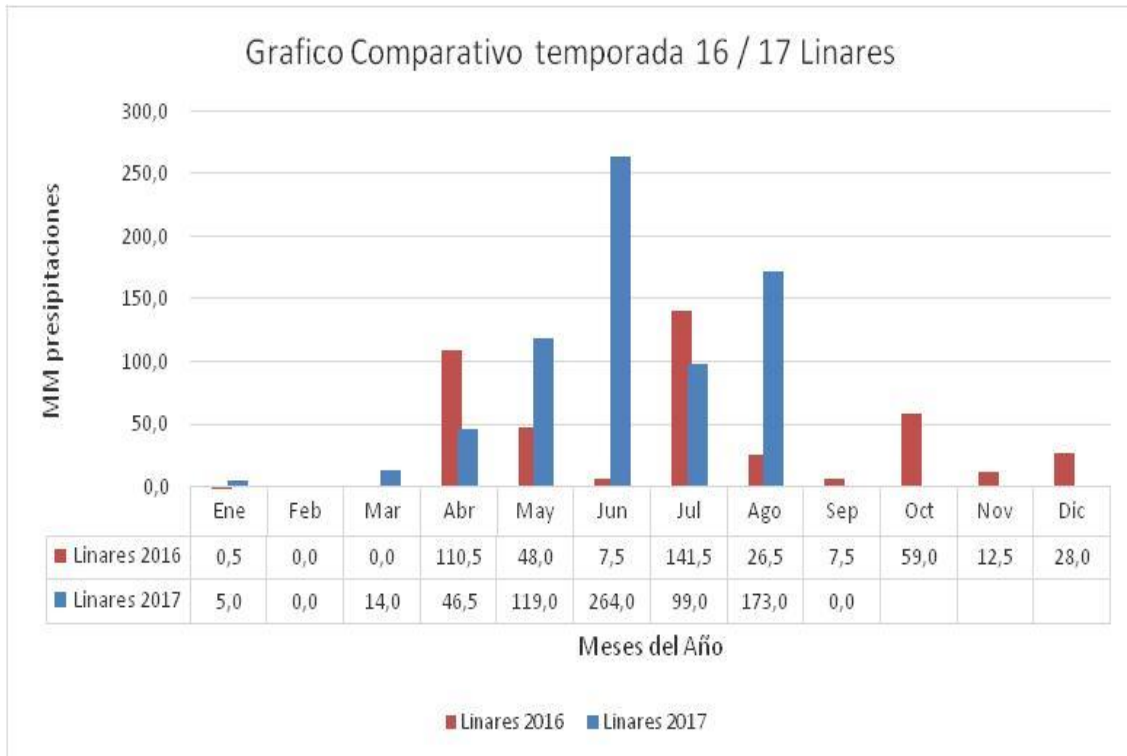
Sector/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	%
Linares 2017	5,0	0,0	14,0	46,5	119,0	264,0	99,0	173,5	3,0				724,0	79%
Acumulado	5,0	5,0	19,0	65,5	184,5	448,5	547,5	721,0	724,0	724,0	724,0	724,0		
Linares 2016	0,5	0,0	0,0	110,5	48,0	7,5	141,5	26,5	7,5	59,0	12,5	28,0	441,5	48%
Acumulado	0,5	0,5	0,5	111,0	159,0	166,5	308,0	334,5	342,0	401,0	413,5	441,5		
Prom. Linares	9,2	7,8	18,6	48,6	155,3	178,5	198,1	116,3	81,3	55,8	23,0	19,2	911,7	100%
Acumulado	9,2	17,0	35,6	84,2	239,5	418,0	616,1	732,4	813,6	869,4	892,4	911,6		
Medina 2017	7,0	0,0	8,0	98,1	158,6	557,0	119,5	228,8					1177,0	
Acumulado	7,0	7,0	15,0	113,1	271,7	828,7	948,2	1177,0	1177,0	1177,0	1177,0	1177,0		
Medina 2016	2,5	0,0	0,0	291,1	124,7	21,9	452,1	34,4	30,6	145,3	8,0	0,0	1110,6	
Acumulado	2,5	2,5	2,5	293,6	418,3	440,2	892,3	926,7	957,3	1102,6	1110,6			

**Acumulado y comparación temporada pasada**

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	173,0	270,2	289,0	224,5	211,0	256,0
Septiembre						
Octubre						
Noviembre						
Diciembre						
<b>TOTAL Acumulado</b>	<b>720,5</b>	<b>1218,4</b>	<b>1284,1</b>	<b>903,5</b>	<b>814,0</b>	<b>901,0</b>

**Milímetros acumulados a la fecha en las distintas estaciones**





La nieve caída a la fecha son **3.28 metros** a 2.200 msnm a igual fecha el año 2016 50 centímetros , con una densidad de 34%, es bastante bueno, se necesitan 4.5 metros para una temporada con grandes posibilidades de ahorro de aguas para próximas temporadas.

## V.- Reforma al Código de aguas

El gobierno le volvió a dar urgencia a este proyecto, lo que nos indica la poca voluntad del gobierno, para resguardar la agricultura del país y a los pequeños agricultores, en el caso de Melado el 74 % de sus 3163 accionistas, son pequeños agricultores..

A la fecha hay oídos sordos a todas las presentaciones y aclaraciones por nuestra parte.

Pero el excelente equipo técnico que existe en cada región y el gran apoyo por parte de la CONCA (**Confederación de Canalistas de Chile**), nos ha fortalecido y creado una gran unión entre las Juntas de Vigilancias,



Asociaciones y comunidades de desde Santiago a Los Ángeles , trabajando para demostrar cómo afecta esta terrible decisión de Gobierno.

Es así que ha llegado el momento de decir alto, la paciencia de los agricultores se ha acabado, Razón que los esperamos a todos desde Coquimbo a Osorno a unirnos el 20 de octubre en la Media Luna de San Carlos y expresar nuestro malestar.

Tal como dicen los que están a favor de esta Reforma el agua es de todos y para todos, entonces TAMBIÉN PARA LOS AGRICULTORES.



## **VI.- Aguas Limpias**

Cada día tenemos más protocolos de control para poder exportar frutas y verduras frescas, lo que nos ha preocupado hace algunas temporadas, el cuidado de los canales y su limpieza, en el mes de agosto con la Junta de Vigilancia del Rio Ancoa y Melado, se realizo un seminario de **"Gestión de aguas limpias en canales"**.

Con el único fin de crear conciencia, de lo contrario estamos cavando nuestra tumba y podrán exigirnos que solo se riegue con aguas de pozo, para evitar la contaminación de las aguas.

Ayúdanos a evitar esto y tener nuestras aguas puras y sin contaminación.



Cualquier duda o consulta, atento a sus comentarios .

**Atte.**

**Carlos Diez Jugovic**

**Presidente del Directorio**