

**ACTA DE ENTREVISTA / REUNIÓN**

Fecha	31 agosto 2023	Hora (desde – hasta)	10:00 – 11:00
Lugar	ZOOM		
Materia	Impacto de la escasez hídrica en la industria ganadera		
Completada por	CRH/cvv		

**Asistentes**

Nombre	Institución	Conformidad
Rodrigo Mardones	Agrolanquihue	Conforme
Marcial Valenzuela	Hidrogestión	Conforme
Claudio Reyes	Hidrogestión	Conforme

**Elementos destacados**

Aspectos de la ganadería y el impacto de la escasez Hídrica en la industria ganadera.

**Temas Tratados****TEMAS TRATADOS**

Rodrigo Mardones: Que llueva en la primavera es maravilloso, buena temperatura, se define la producción de pasto.

El verano muy seco implica regar.

La amenaza es que el sistema se basa principalmente en praderas, que son muy sensibles a la falta de precipitaciones y a la mala distribución del agua durante el año.

El ideal es que en verano llueva unos 10 días de cada mes, que era la media de hace 10 años atrás.

Eso es importante porque el pasto es el alimento más importante para la producción ganadera.

Balance forrajero.

Antes, alimentación de las vacas era 80% pasto + 20% de otros alimentos (nabos, coles, concentrados, etc.)

### Temas Tratados

Los productores han encontrado que el año 2020, cuando subió el precio de la leche, se volvió rentable darles a las vacas alimentos concentrados y de otros cultivos, y la participación del pasto en la dieta baja bastante.

Cuando los insumos se ponen caros o el precio de la leche baja, se vuelve más económico solo dar pasto.

El pasto por si solo no es suficiente para mantener la producción de leche.

Según ODEPA la producción de leche ha ido bajando.

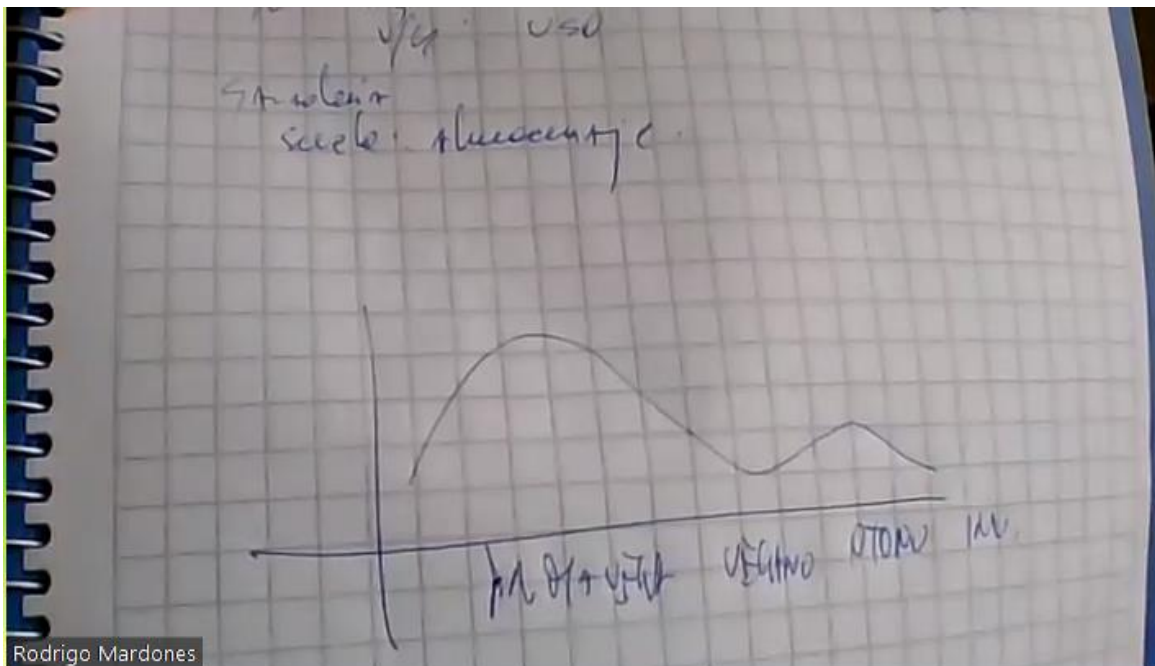
Esta reducción se debe al encarecimiento de los insumos.

Los fertilizantes se vuelven más caros cuando no llueve, ya que no se expresa todo el potencial, particularmente el Nitrógeno, que se lixivia o volatiliza. El P y K quedan en la pradera.

Si sobra pasto, se conserva. Silos, fardos.

Este año el otoño fue extremadamente bueno, por lo que hubo pasto hasta mayo. Generalmente la sequía pega fuerte en marzo.

La curva de producción de pasto es alta en primavera 850 a 60% en secano), baja en verano y se recupera en otoño.



Rodrigo Mardones

La zona más productiva está en el eje Los Muermos hasta Paillaco (70% de la leche del país). Los ríos + Los Lagos producen el 80% de la leche del país.

El desafío de los productores es lidiar con el clima.

### Temas Tratados

En primavera son desastrosas las heladas.

Los pastos son permanentes, pero se siembra todos los años un 10 a 15% con pastos nuevos que duran 6 a 7 años. Se alimentan con maíz, avena y bayica.

El maíz no depende tanto del agua, ya que la raíz llega a 1,8 m de profundidad.

La ganadería de carne es más de pasto que la producción lechera.  
En los últimos 20 o 30 años es mejor negocio producir leche, por que el costo del suelo es muy alto, más que nunca (por la presión inmobiliaria, un campo agrícola está a 10M/ha, para inmobiliaria es mucho más alto).

La leche es más trabajo, pero si se hace bien se puede marginar bien. Ventas de \$3 a \$4M de pesos / ha. Margen del 7%, hasta \$500k por ha.

En carne la rentabilidad son \$2 a 2,5M en venta.

Hay un problema de continuidad por que los jóvenes, la sucesión, no quiere dedicarse al negocio agrícola. Antes se vendía o arrendaba el campo a otro agricultor, pero ahora es mejor negocio vender.

#### **Regar es rentable**

Está demostrado en los últimos años, con variedades y genética nueva pueden duplicar la productividad en las condiciones de los últimos años, llegando hasta 17 a 18 000 kg de materia orgánica (bajo riego).

Un suelo normal con riego general 4.500 kg de materia seca por ha, y eso se traduce en 5 mil litros de leche por hectárea. A \$400 por litro da un margen de venta bruto de \$2M.

Inversión de un sistema de riego es de 2 a 3M de pesos, y el costo operacional es de 100 a 200 mil por ha, y es menos si se usan carros de avance frontal.

#### **Hoy en la región se riegan 17 000 ha. 17 m3/s**

META. Tener 100.000 ha con riego en 10 años

Estudio para ver si pequeños tranques o pequeñas obras de acumulación pueden ayudar al riego.

Riego desde aguas superficiales.

La región de Los Lagos tiene 800 mil ha cultivables, falta restar la parcelación.

Hoy se destinan 500 mil ha a ganadería,

### Temas Tratados

Hay socios INDAP y están dejando el negocio, pero ellos prefieren vender, con eso se jubilan, no tienen reemplazo.

En consecuencia la producción se va a tender a agrupar en 3 a 4 productores (es muy difícil asociarse), pero es más rentable.

La región produce 1.000 millones de litros de leche al año, podrían llegar a 5.000 millones si se regara.

La estrategia de desarrollo del sector lechero y ganadero de carne va a tener con el convencimiento de que el país invierta en seguridad alimentaria vía leche.

Hay agua suficiente, pero hay que acumularla. Inviernos muy lluviosos, pero veranos secos.

El foco debe estar en los agricultores promedio de 150 a 200 ha.

Se critica el cambio en la ley, ya que se restringe a 50.000 UF y eso deja fuera a muchos productores de más de 350 ha, aprox. Eso va a resultar en fraccionamiento de sociedades. Va contra la asociatividad y economías de escala.

#### Derechos de agua?

Es un gran cuello de botella.

Por qué el agricultor no invierte en riego con fuentes superficiales?

Es más caros, hay que invertir en obras y se debe pedir permiso a la DGA, lo que demora años en ser autorizado.

En una encuesta entre los 300 asociados hace 2 o 3 años, **solo el 10% tenía derechos de agua para riego.**

Si tienen para bebida, pero no para riego.

Están todos esperando a ver qué pasa con las regularizaciones, para ver si vuelve el agua al Estado, o no.

El agricultor no está dispuesto a pagar 2 a 3 millones por l/s.

La mayoría de los agricultores no lleva costos, lo que le dificulta invertir.

El 90% no lleva costos ni tiene daa, y en ese segmento está la gente que vende para loteos. Pero ahora, se venderán a Family Office que están acumulando tierra para usos futuros.

Si no se apoya a un productor mediano o grande, de más de 3 millones de litros de leche, los campos van a terminar en manos de los grupos económicos del país.

**Límite de 50.000 UF de la Ley de riego es relevante.**

**Cristian Kremer**, de la Universidad de Chile, estudio de impacto ambiental y modelo de gobernanza para un embalse en una subcuenca del río Maullín. **Coordinar reunión.**

### Temas Tratados

Se deben financiar como Gobierno Regional.