

# Requerimientos de agua para el agro de Los Lagos

Rodrigo Mardones Barraza  
Gerente de Agrollanquihue  
Octubre 2023



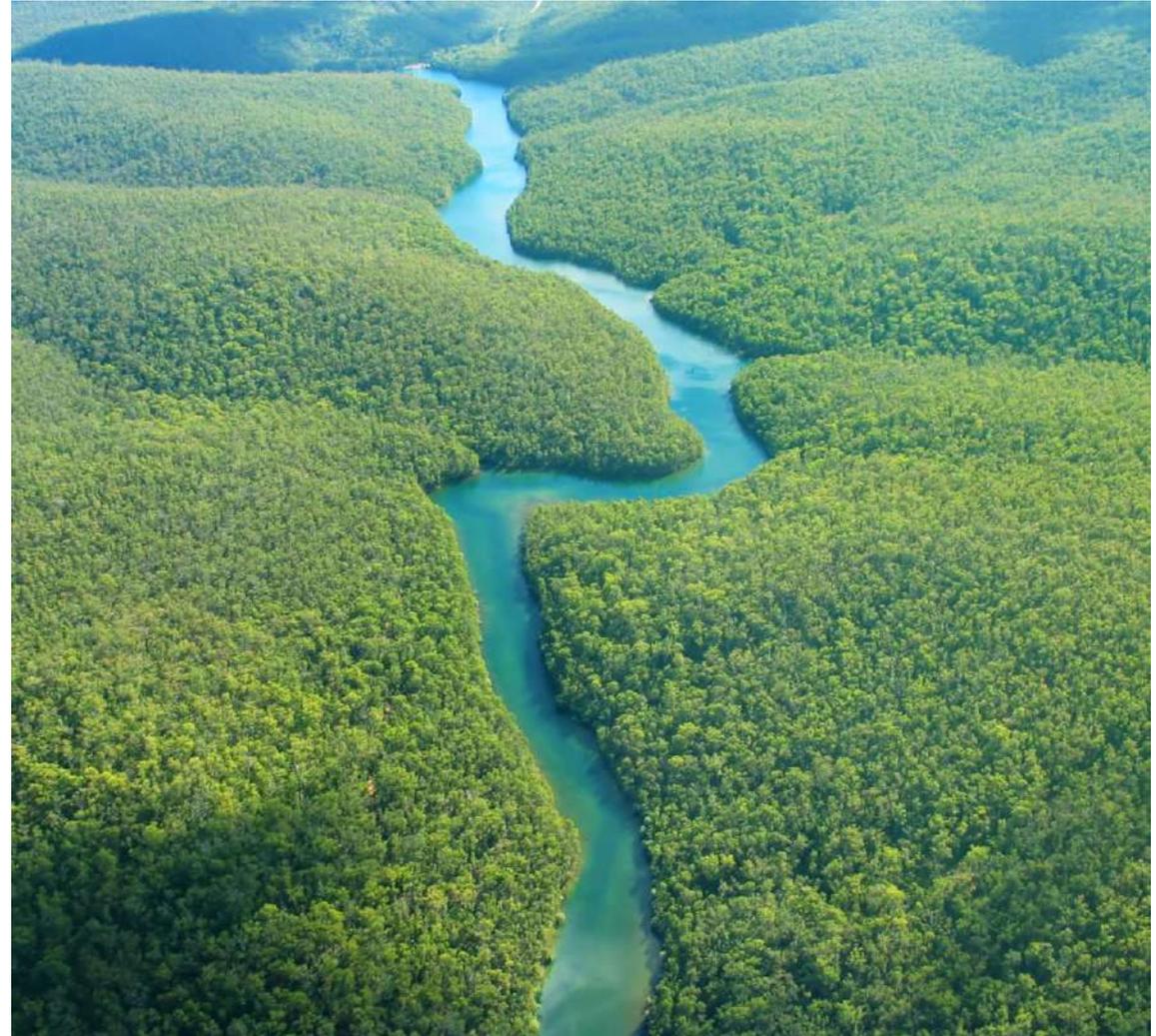
**Agrollanquihue**  
Asociación Gremial



**Agrollanquihue**  
Asociación Gremial

# Antecedentes

- Superficie agropecuaria, superficie bruta
- Superficie bosques nativos, protegidos, humedales, montañas
- Superficie lagos y ríos
- Escurrimiento anual
- Superficie de riego
- Producción (leche, carne, granos, frutales, hortalizas)
- Economía agropecuaria, crecimiento



# Región de Los Lagos (superficie en hectáreas)

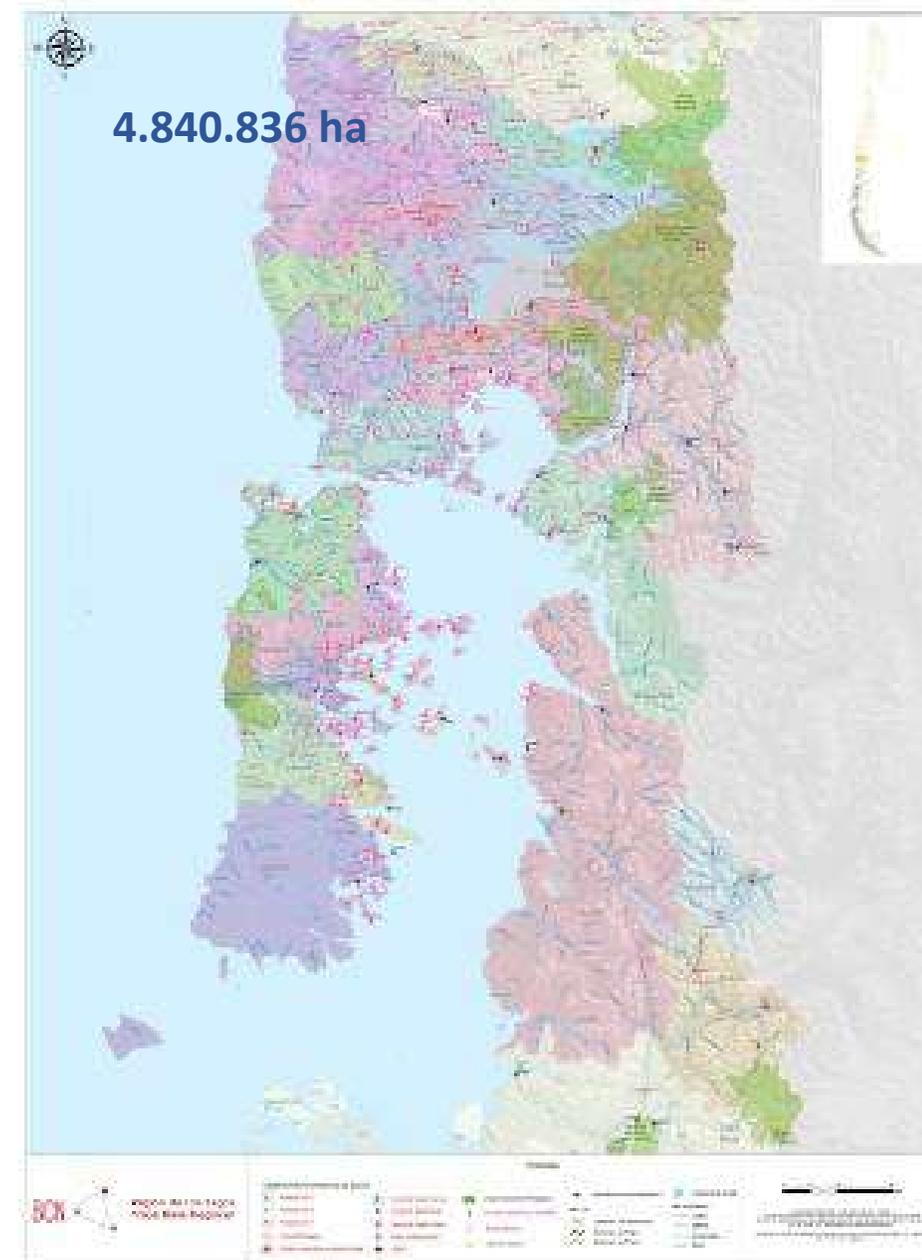
**18.343 UPA**  
**(2.615.243)**

Suelos  
silvoagropecuarios  
901.152  
**(512.674)**

Bosque nativo  
2.827.436  
**(1.532.387+1.350.000)**

Terrenos no  
productivos y  
matorrales  
528.175  
**(517.377)**

Plantaciones  
89.000  
**(52.805)**





Agrollanquihue  
Asociación Gremial

# Aguas en Los Lagos

Según SIT CONAF (2019)

233.110 hectáreas cubiertas con cuerpos de aguas

Lago Llanquihue 158,6 Km<sup>3</sup> (158 mil millones m<sup>3</sup>)

Escorrentía

4.100 m<sup>3</sup>/s

130 mil millones m<sup>3</sup> /año





Agrollanquihue  
Asociación Gremial

# Aguas en zona agropecuaria

Superficie suelos

San Pablo-Maullín 850.000 ha

Ancud-Quéilen 250.000 ha

Precipitaciones

San Pablo-Maullín 1.400 mm

Ancud-Chonchi 1.600 mm





Agrollanquihue  
Asociación Gremial

## ¿Cuánta agua cae en un año?

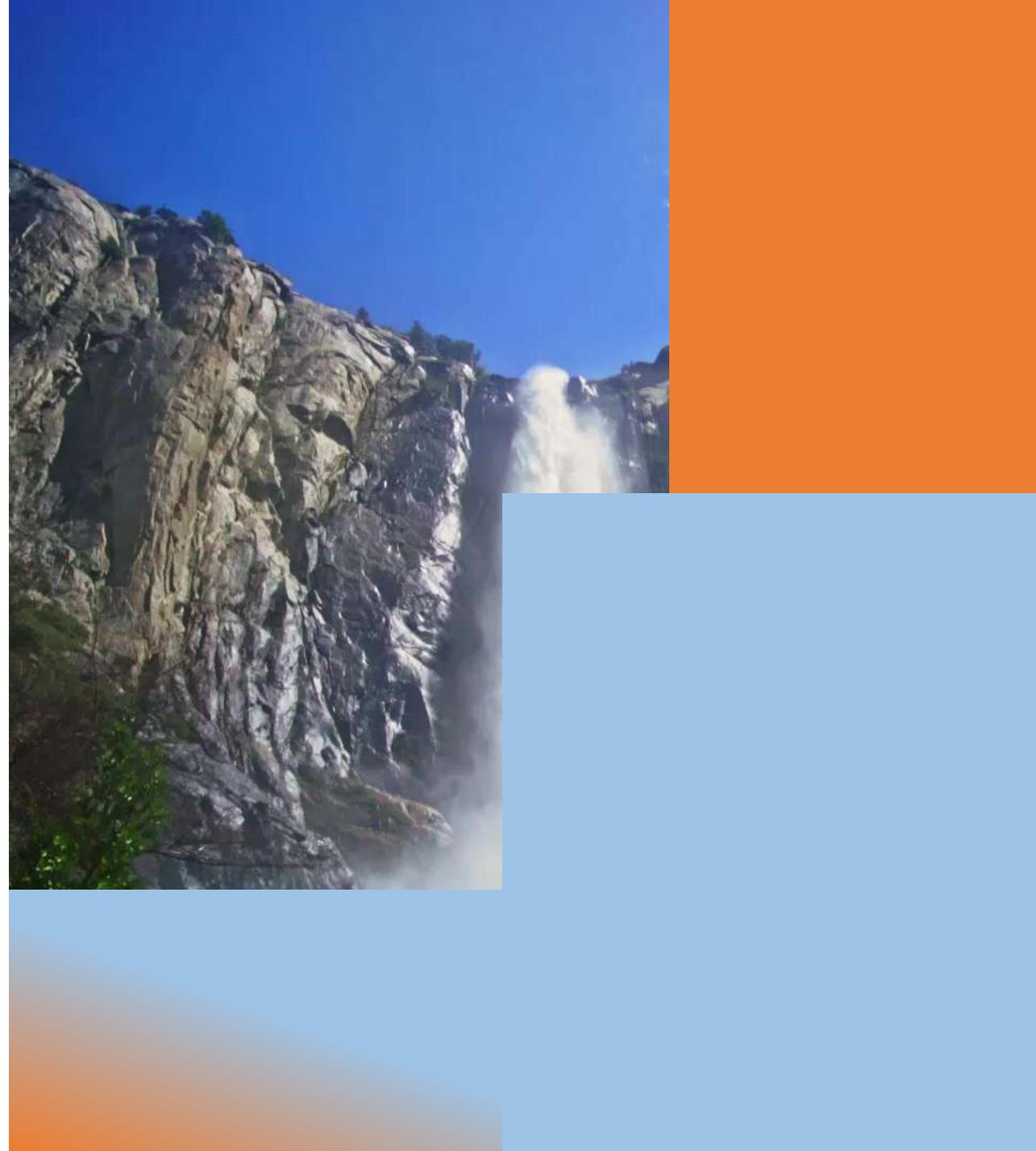
San Pablo-Maullín                    12.000 MM m<sup>3</sup>

Ancud-Chonchi                        4.000 MM m<sup>3</sup>

## ¿Cuánta se va en un año?

San Pablo-Maullín                    3.400 MM m<sup>3</sup>

Ancud-Chonchi                        750 MM m<sup>3</sup>





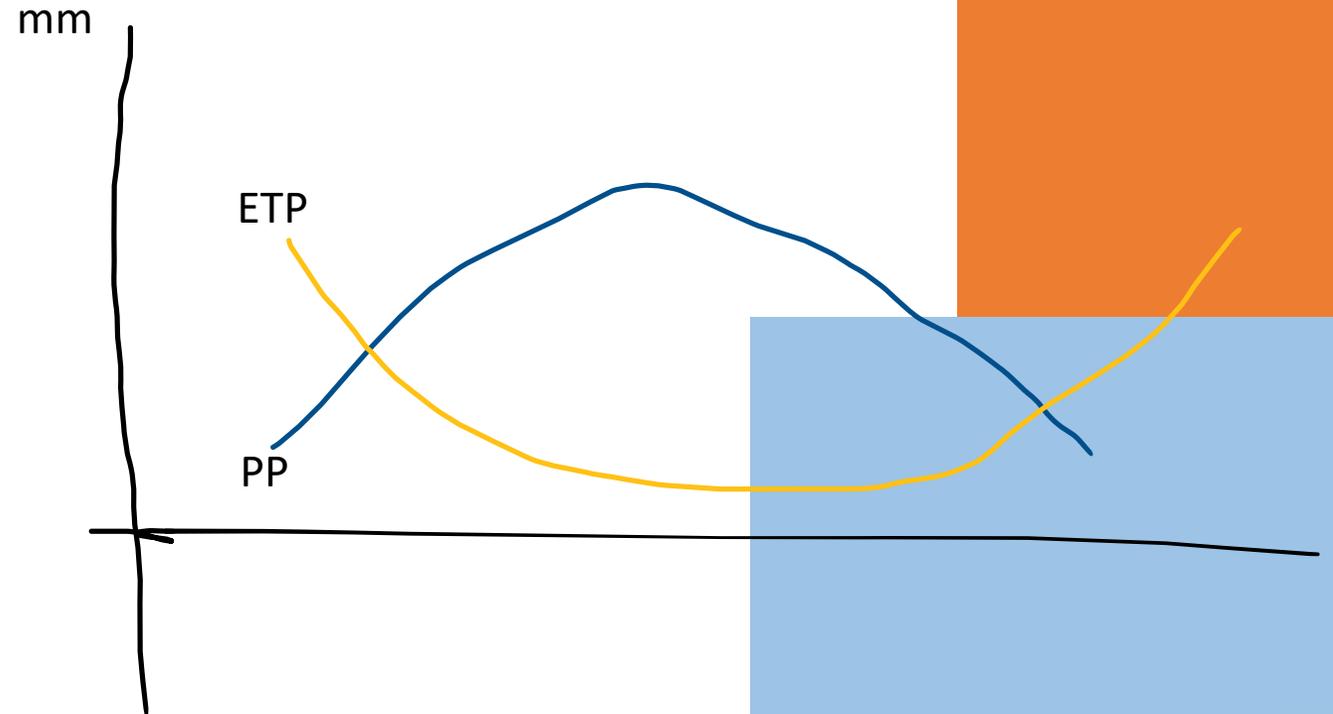
Agrollanquihue  
Asociación Gremial

# Balance hídrico

PP-ETP= 1.000 mm=1 m

Cosecha de agua (San Pablo-Maullín)

850.000 ha x 1 m = 8.500 MM m<sup>3</sup>





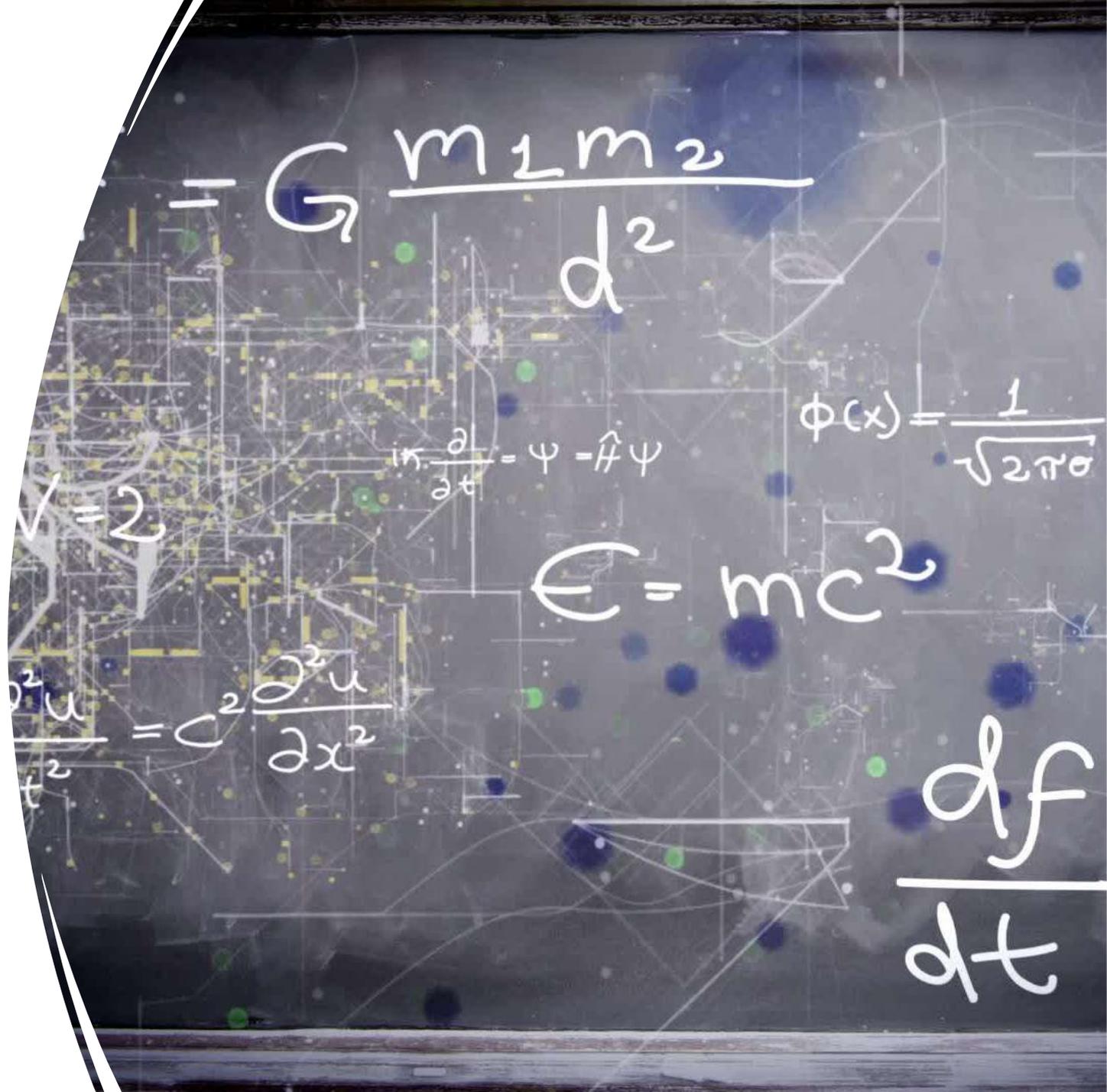
Agrollanquihue  
Asociación Gremial

# Acumulación de agua

---

Si logramos acumular o controlar un  
20% de ese escurrimiento tendríamos:

1.700.000.000 m<sup>3</sup>/año





**Agrollanquihue**  
Asociación Gremial

# Riego

---

Requerimiento anual (praderas,  
cultivos, frutales)

4.000-5.000 m<sup>3</sup>/ha/año

Eficiencia de acumulación a riego

50%

Superficie a regar

170.000 hectáreas

Hoy

17.000 hectáreas





Agrollanquihue  
Asociación Gremial

# Desafío

---

La propuesta es proponer alcanzar  
100.000 hectáreas





Agrollanquihue  
Asociación Gremial

# Ejemplo de impacto económico

---

Si fueran de lechería....

Productividad adicional de praderas

4.500 KgMS/ha/año

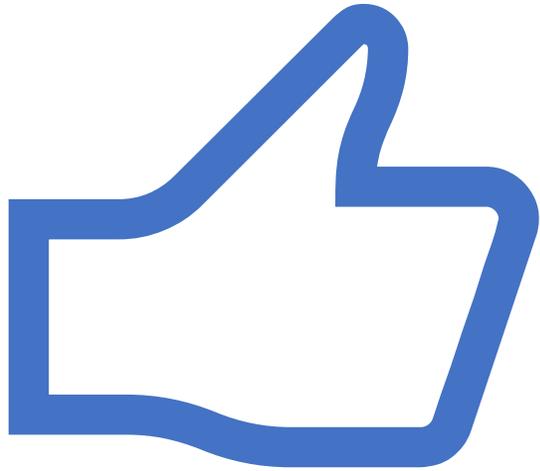
5.000 litros de leche

Impacto en la producción primaria

500.000.000 litros adicionales

220.000.000 US\$/año adicionales





**GRACIAS**

