



PLAN LECHERO WATTS

EVALUACION DE TASAS DE CRECIMIENTO (Kg MS/há/día)



JAULAS DE EXCLUSIÓN

Valle Central Sur, Araucanía

Predio	TC Abr (obtenida)	TC May (proyectada)
1*	32	34

*Predio con Riego

Precordillera, Los Ríos

Predio	TC Abr (obtenida)	TC May (proyectada)
4	21	35
5	19	30
15	26	35

Valle Central, Osorno

Predio	TC Abr (obtenida)	TC May (proyectada)
7	12	25
8	--	26
9	--	25
10	9	25
11	22	25
12	10	20
16*	20	25

*Predio con Riego

Valle central, Los Ríos

Predio	TC Abr (obtenida)	TC May (proyectada)
2	--	35
3*	--	35

*Predio con Riego

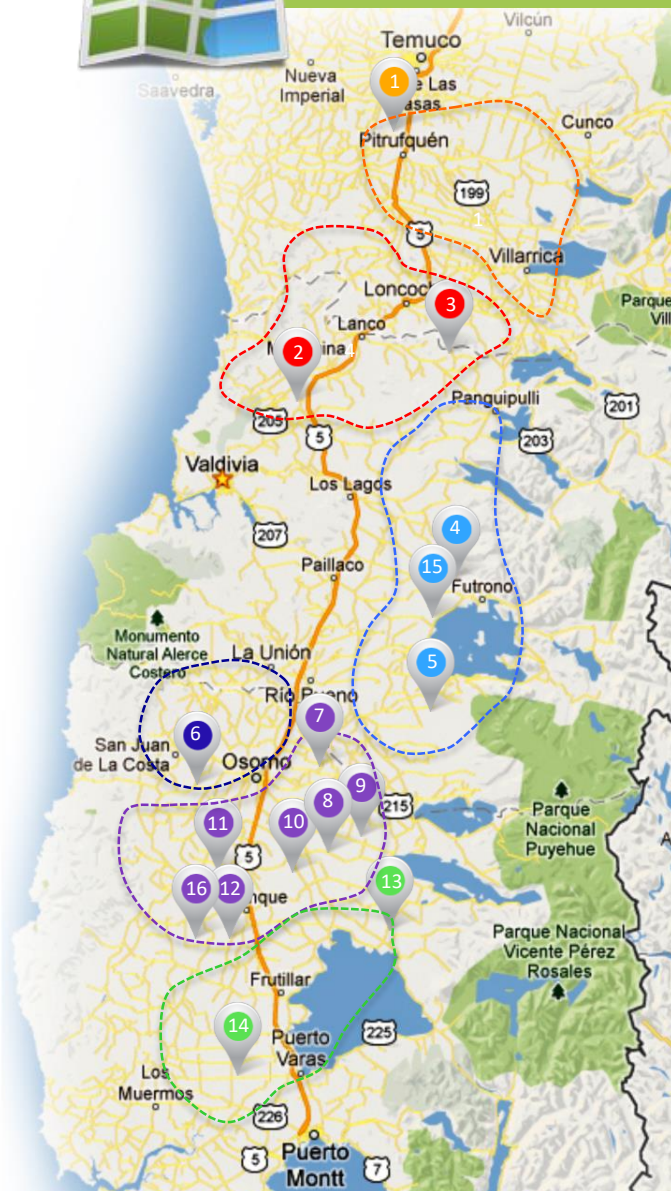
Cordillera Costa, Osorno

Predio	TC Abr	TC May (proyectada)
6*	43	35

*Predio con Riego

Valle Central Sur, Los Lagos

Predio	TC Abr (obtenida)	TC May (proyectada)
13	17	25
14	13	25



Los informes históricos de las tasas de crecimiento, pinche aquí

www.watts.cl



MAYO 2019



- Durante abril, la evaluación del crecimiento de praderas permanentes de secano presentó valores fluctuaron entre los 9 y 32 Kg MS/ha/día, dependiendo de la zona agroclimática. En tanto, aquella pradera con riego durante la época estival, presentaron valores que fluctuaron entre 20 y 43 kg MS/ha/día. Para el mes de mayo 2019 se estiman tasas que fluctuarían entre 20 y 35 Kg MS/ha/día.
- Las precipitaciones promedio para las distintas zonas observadas, presentó un déficit de 65% respecto al mismo mes del año 2018. Respecto a las temperaturas de suelo a 10 cm de profundidad, el promedio del mes de abril, fue de 6% mayor respecto al año anterior.

Comparación precipitaciones y temperatura de suelo a 10 cm de profundidad, Abril 2018 v/s Abril 2019.

(Estaciones meteorológicas INIA (<http://agromet.inia.cl/>))

Estaciones Meteorológicas
Santa Rosa (Chillán)
Human (Los Ángeles)
Manzanares (Renaico)
Remehue (Osorno)
La Pampa (Purranque)
Quilanto (Fruillar)
Colegual (Llanquihue)
Las Lomas (Máfil)
El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno)
Pto. Octay
Huiscapí (Loncoche)
Lago Verde (Paillaco)
Desagüe Rupanco
Polizones (Fresia)
Los Canelos (Los Muermos)

Precipitaciones		
Diferencial Mes de Abril 2019 (mm)		
2018	2019	Var (%)
73,8	7,4	-90%
137,3	10	-93%
91,2	11	-88%
115,4	27,3	-76%
109,1	40,8	-63%
86,7	66,6	-23%
125	69,5	-44%
210,3	46,3	-78%
130	32,2	-75%
136	74,2	-45%
218,6	40,9	-81%
173,4	50,1	-71%
159,5	64,7	-59%
121,8	54,8	-55%
139,1	91,2	-34%

Temperatura del suelo		
Diferencial Mes de Abril 2019 (°C)		
2018	2019	Var (%)
13,9	13,3	-4%
10,9	13,9	28%
14,2	14,8	4%
12,1	12,6	4%
11,3	12,2	8%
11,6	12,1	4%
11,8	12	2%
13,2	13,9	5%
12	12,5	4%
11,3	11,7	4%
10,8	12,9	19%
11,8	12,4	5%
11,8	12,5	6%
11,9	11,9	0%



El efecto del déficit hídrico ocurrido principalmente en los meses de febrero y marzo, ha generado un merma importante en el aporte de la pradera y con ello, la utilización adelantada de forrajes conservados. En términos generales, los productores han logrado mantener la oferta total de materia seca por animal, pero con una base alimenticia muy distinta a la observada en abril del año anterior. A continuación se presenta un cuadro resumen, con algunos indicadores interesantes, que permite colocar en contexto la situación.

VARIACION ABRIL 2019 V/S ABRIL 2018. PLAN LECHERO – BASE 120 LECHERIAS

MES: ABRIL	LOS RIOS		LOS LAGOS	
	2018	2019	2018	2019
CONSUMO DE PRADERA (kg MS/vaca/día)	8,2	4,9	9,0	5,6
Variación año anterior (%)		-40%		-37%
CONSUMO DE ENSILAJE (kg MS/vaca/día)	3,5	8,2	4,2	6,6
Variación año anterior (%)		132%		59%
CONSUMO DE CONCENTRADO (kg MS/vaca/día)	5,2	4,6	3,3	3,4
Variación año anterior (%)		-12%		3%
CONSUMO TOTAL (kg MS/vaca/día)	17,9	17,7	16,5	15,8
Variación año anterior (%)		-1%		-4%
LITROS (L/vaca/día)	18,0	16,7	14,8	12,4
Variación año anterior (%)		-7%		-16%
DISPONIBILIDAD DE ENTRADA (kg MS/ha)	2.358	1.511	2.227	1.719
Variación año anterior (%)		-36%		-23%





- Durante el presente mes, se ha observado una importante recuperación de la pradera, traduciéndose en disponibilidades promedio de entrada a pastoreo sobre los 2.000 Kg MS/ha. Independiente de la mejoría en el crecimiento, es necesario realizar buenas planificaciones de pastoreo y en ese sentido las frecuencias de pastoreo debiesen estar en torno a 30-35 días.
- Respecto al consumo de forrajes conservados, en lo posible privilegiar suplementación de forrajes de mejor calidad a los lotes de primer y segundo tercio de lactancia. Por otro lado, a diferencia del año anterior, hemos observado en muchos bolos con presencia de hongos y en ese sentido, es recomendable el uso de secuestrantes de micotoxinas en forma preventiva, sobre todo en vacas vulnerables (Preparto - 1 tercio de lactancia).

