

METODOLOGÍA: Corte Jaula de Exclusión  
 DETERMINACIÓN MATERIA SECA; Laboratorio de forrajes Cooperinsem.  
 Horno forzado a 55 - 60 °C por 18 horas – Sub Muestra secado a 105 °C por 3 horas.

### Valle central Sur Araucanía

Predio	TC Oct (obtenida)	TC Nov (proyectada)
1	46	65

### Precordillera Los Ríos

Predio	TC Oct (obtenida)	TC Nov (proyectada)
2	35	60

### Precordillera Los Lagos

Predio	TC Oct (obtenida)	TC Nov (proyectada)
3	47,2	70

### Valle Central Osorno, Los Lagos

Predio	TC Oct (obtenida)	TC Nov (proyectada)
4	81,1	80
5	29,1	55
6 (BR)	70,0	75
7	39,0	60
8	68,1	75
11	48,5	70

(BR); Ballica Rotación

### Valle Central Sur, Los Lagos

Predio	TC Oct (obtenida)	TC Nov (proyectada)
9	39,0	60
10	68,1	70

Predio	Nombre	Comuna
1	San Elena	Freire
2	Pozo Brujo	Futroneo
3	San Enrique	Puyehue
4	San Antonio	San Pablo
5	Los Corrales	Purranque
6	Pitildeo	Frutillar
7	Pitildeo	Frutillar
8	Huillinco	Purranque
9	San José	Pto. Octay
10	Los Maitenes	Pto. Varas
11	Campo Lindo	Río Negro



### Comparación precipitación mensual (mm)

Estaciones Meteorológicas (Oct)	Histórico	2022	2023	Var 23/22	Var Histórico
1 Santa Rosa (Chillán)	48,4	18,7	58,5	213%	21%
2 Human (Los Ángeles)	53,0	61,5	46,0	-25%	-13%
3 Manzanares (Renaico)	58,1	22,0	56,3	156%	-3%
4 Radal (Freire)	97,4	157,3	74,6	-53%	-23%
5 Huiscaipi (Loncoche)	148,7	177,9	124,7	-30%	-16%
6 Las Lomas (Máfil)	96,3	113,1	64,7	-43%	-33%
7 Lago Verde (Paillaco)	91,7	76,3	91,2	20%	-1%
8 El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno)	59,4	57,9	33,0	-43%	-44%
9 Remehue (Osorno)	58,6	38,9	47,8	23%	-18%
10 La Pampa (Purranque)	62,6	37,2	39,7	7%	-37%
11 Desagüe Rupanco	107,4	103,3	94,6	-8%	-12%
12 Pto. Octay	81,7	79,7	66,7	-16%	-18%
13 Quilanto (Frutillar)	69,8	68,3	56,2	-18%	-19%
14 Colegual (Llanquihue)	77,5	74,1	55,6	-25%	-28%
15 Polizonas (Fresia)	66,9	52,0	61,1	18%	-9%
16 Los Canelos (Los Muermos)	92,8	82,8	76,2	-8%	-18%

### Comparación T° Suelo a 10 cm

Estaciones Meteorológicas Temperatura (Oct)	Histórico	2022	2023	Var 23/22	Var Histórico
1 Santa Rosa (Chillán)	13,2	12,9	13,2	2%	0%
2 Human (Los Ángeles)	12,4	12,5	12,1	-3%	-2%
3 Manzanares (Renaico)	13,9	14,1	13,2	-6%	-5%
4 Radal (Freire)	11,4	12,0	11,2	-7%	-2%
5 Huiscaipi (Loncoche)	11,2	11,3	10,9	-4%	-2%
6 Las Lomas (Máfil)	12,0	12,6	12,1	-4%	1%
7 Lago Verde (Paillaco)	10,9	10,5	10,2	-3%	-6%
8 El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno)	11,9	11,9	11,4	-4%	-4%
9 Remehue (Osorno)	11,4	11,1	11,4	3%	0%
10 La Pampa (Purranque)	10,8	10,8	10,5	-3%	-3%
11 Desagüe Rupanco	10,8	10,9	10,5	-4%	-3%
12 Pto. Octay	10,5	10,3	10,0	-3%	-5%
13 Quilanto (Frutillar)	11,7	11,0	11,4	4%	-3%
14 Colegual (Llanquihue)	10,6	10,1	9,6	-5%	-9%
15 Polizonas (Fresia)	11,0	10,2	10,5	3%	-5%
16 Los Canelos (Los Muermos)	10,7	10,5	10,2	-3%	-4%

Estaciones meteorológicas INIA (<https://agrometeorologia.cl/>)

La información histórica corresponde a promedio de pp y T° de todos los años registrados por cada estación, tanto para el mes en curso como para el acumulado..