

Rumiando en la Pampa

Junio de 2018.

...Lo que hagamos hoy será el forraje del mañana

Durante el sexto mes del año, se apreció un claro punto de inflexión en cuanto a la respuesta forrajera, determinado por una disminución notoria en el crecimiento de la pradera y, con ello, una baja importante en el aporte de ésta dentro de la ración.

Consecuencia de lo anterior, dentro de la dieta pasaron a formar parte importante los forrajes conservados como los ensilajes y henos así como también los concentrados; aumentando con ello los costos de alimentación. Si bien es cierto, la situación descrita puede no ser la más cómoda por lo que significa producir a un mayor costo; hoy las condiciones medioambientales nos permiten alargar la rotación permitiendo con ello acumular una cantidad de forraje apropiada para realizar un pastoreo adecuado y no perjudicar el futuro el rebrote de la pradera (inicio de primavera).

Por todo lo expuesto, y bajo estas condiciones, será prudente evaluar el rebaño en cuanto a su condición corporal, evitando al máximo las pérdidas de peso, en especial en las vacas que se encuentran en secado y parto; entendiéndose que todo el esfuerzo volcado en ésta etapa repercutirá en la siguiente lactancia.

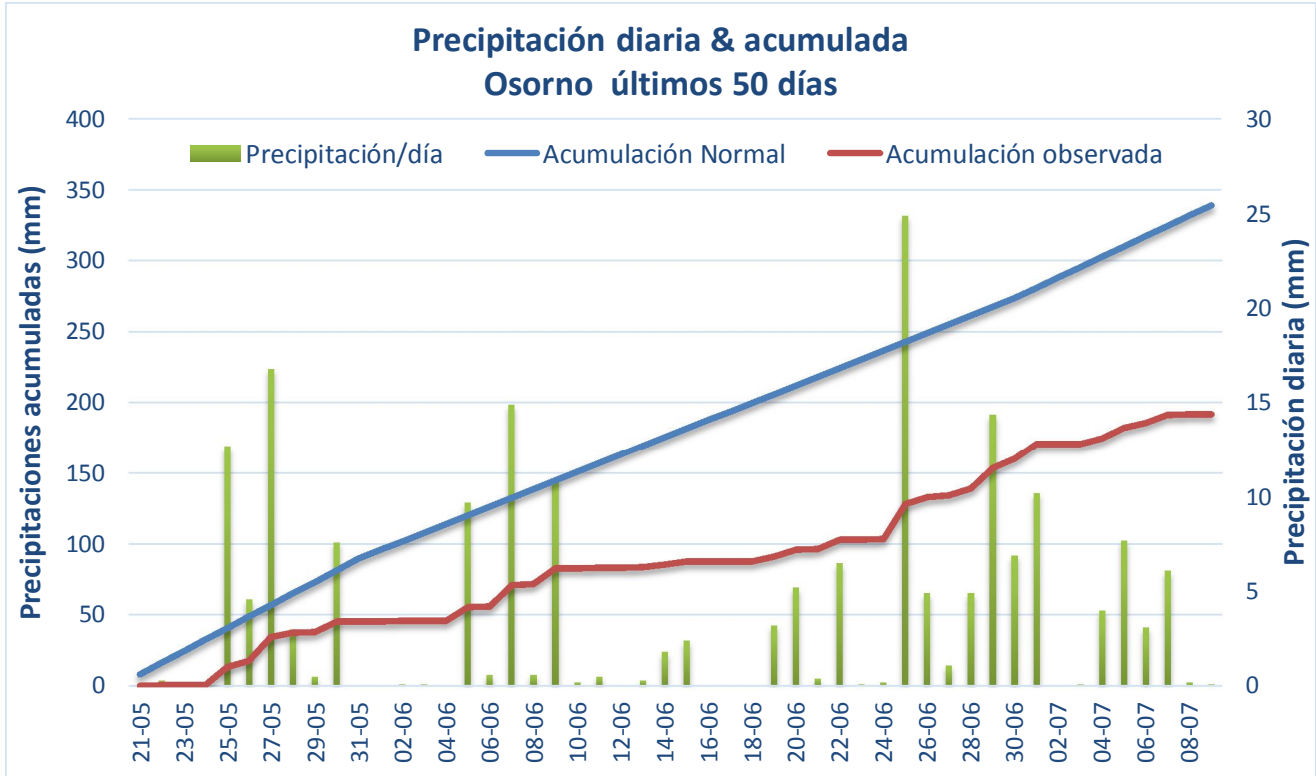
Comportamiento Climático Zona Sur

El gráfico 2 muestra la precipitación diaria, precipitación observada y la acumulación normal durante los últimos 50 días.

El análisis global a lo que va del año arroja en la Región de Los Ríos, que el agua caída hasta fines de junio asciende a los 800 mm, lo que significa un déficit de 17 %. Mientras que en la Región de Los Lagos, el agua caída es de 640 mm, dando un déficit de 7 % a la fecha.

En el gráfico 1, cuando se hace el análisis de los últimos 50 días podemos observar la Región de Los Lagos tuvo prácticamente todo el mes de junio eventos de precipitación, los cuales fluctuaron entre los 2 y 24 mm diarios, pero no fueron suficientes para equiparar la cantidad de agua caída esperada para un año promedio normal, quedando 44% por bajo lo esperable.

Gráfico 1. Serie de tiempo de las precipitaciones en la zona sur

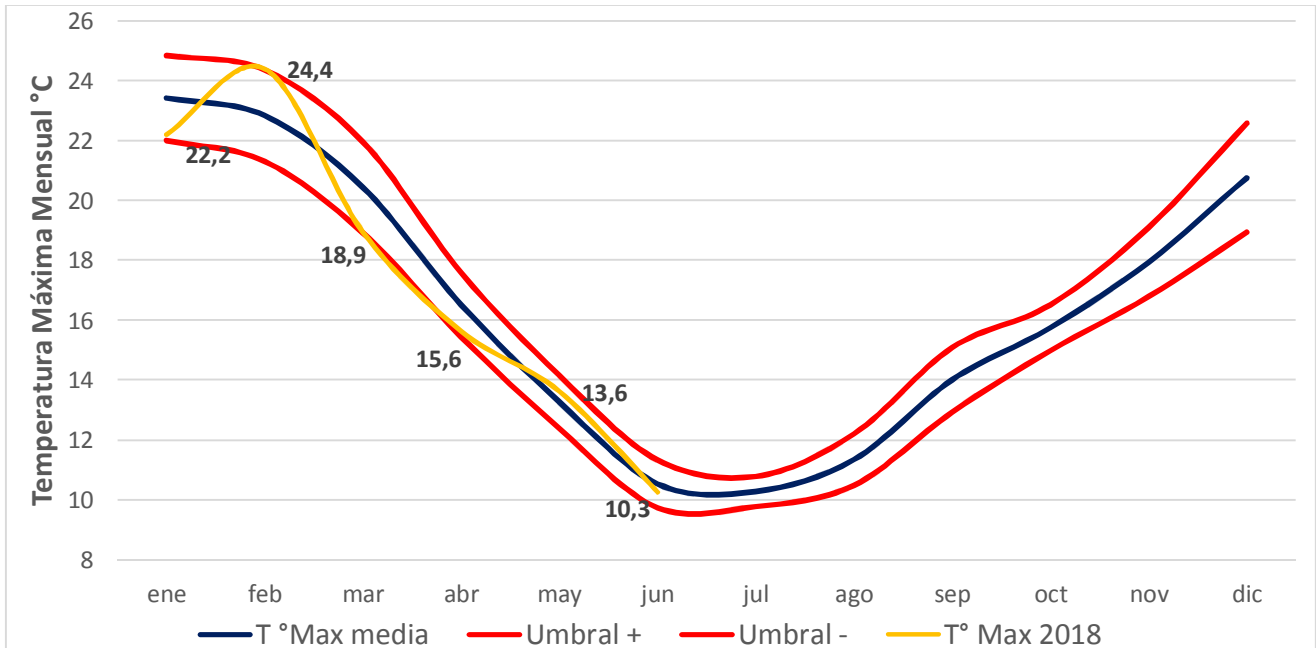


Fuente: Elaborado con datos de Agromet Inia.

En cuanto a las temperaturas máximas y mínimas, el comportamiento lo podemos observar en los gráficos 2 y 3.

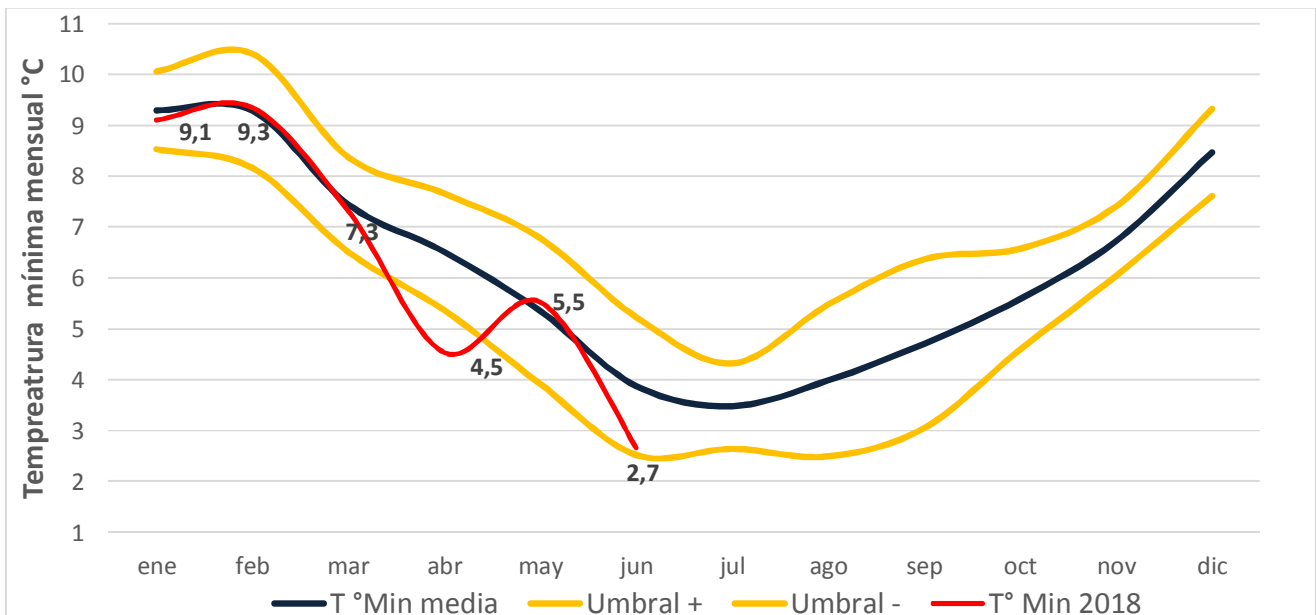
En ellos apreciamos que tanto la temperatura máxima y la mínima se encontraron dentro de los rangos normales, siendo la temperatura máxima promedio de junio de 10,3°C y la mínima promedio de 2,7°C. Pese a lo anterior, en ambas temperaturas se registraron notorias bajas respecto del mes precedente, marcando 3,3° menos la máxima y 2,8° menos la mínima. La situación anterior explica el comportamiento pratense expresado en bajas tasas de crecimiento y con ello un bajo aporte en la ración del rebaño.

Gráfico 2. Temperaturas Máximas, Osorno



Fuente: Elaborado con datos de Agromet Inia.

Gráfico 3. Temperaturas Mínimas, Osorno



Fuente: Elaborado con datos de Agromet Inia.

Comportamiento Forrajero

El comportamiento forrajero durante junio estuvo marcado por una disminución en la disponibilidad de la pradera, lo que es esperable en esta época. Sin embargo en esta ocasión las bajas temperaturas afectaron de forma severa, produciendo un efecto más drástico. Por este motivo la tasa de crecimiento estuvo debajo de la media, alcanzando un crecimiento de 7 Kg MS/ha/día, en la Región de Los Ríos y de 15 Kg MS/ha/día, en la Región de Los Lagos.

La baja respuesta en crecimiento durante el mes, esperable por lo demás, definirá estrategias de uso de pradera de manera tal de favorecer y cuidar el recurso para no ver perjudicado el rebrote siguiente. Lo anterior, forzará muchas veces a programar rotaciones sobre los 45 días y, necesariamente, implicará suministrar alimento conservado extra en virtud de permitir el rezago-recuperación a la pradera.

Estrategias como descargar la plataforma, anticipando secado de animales que están en su fase final de lactancia, ajustar la carga animal descartando animales con problemas sanitarios crónicos, etc. ayudará a descomprimir la presión sobre el recurso pratense disminuyendo al máximo los perjuicios sobre el nuevo ciclo de crecimiento de la pradera. Nunca olvidemos, que lo que hagamos hoy con el recurso pratense, pradera; afectará directamente en la respuesta del crecimiento durante primavera.

Gráfico 5. Comportamiento forrajero predios PDP Región de Los Lagos (kg MS/ha/día)

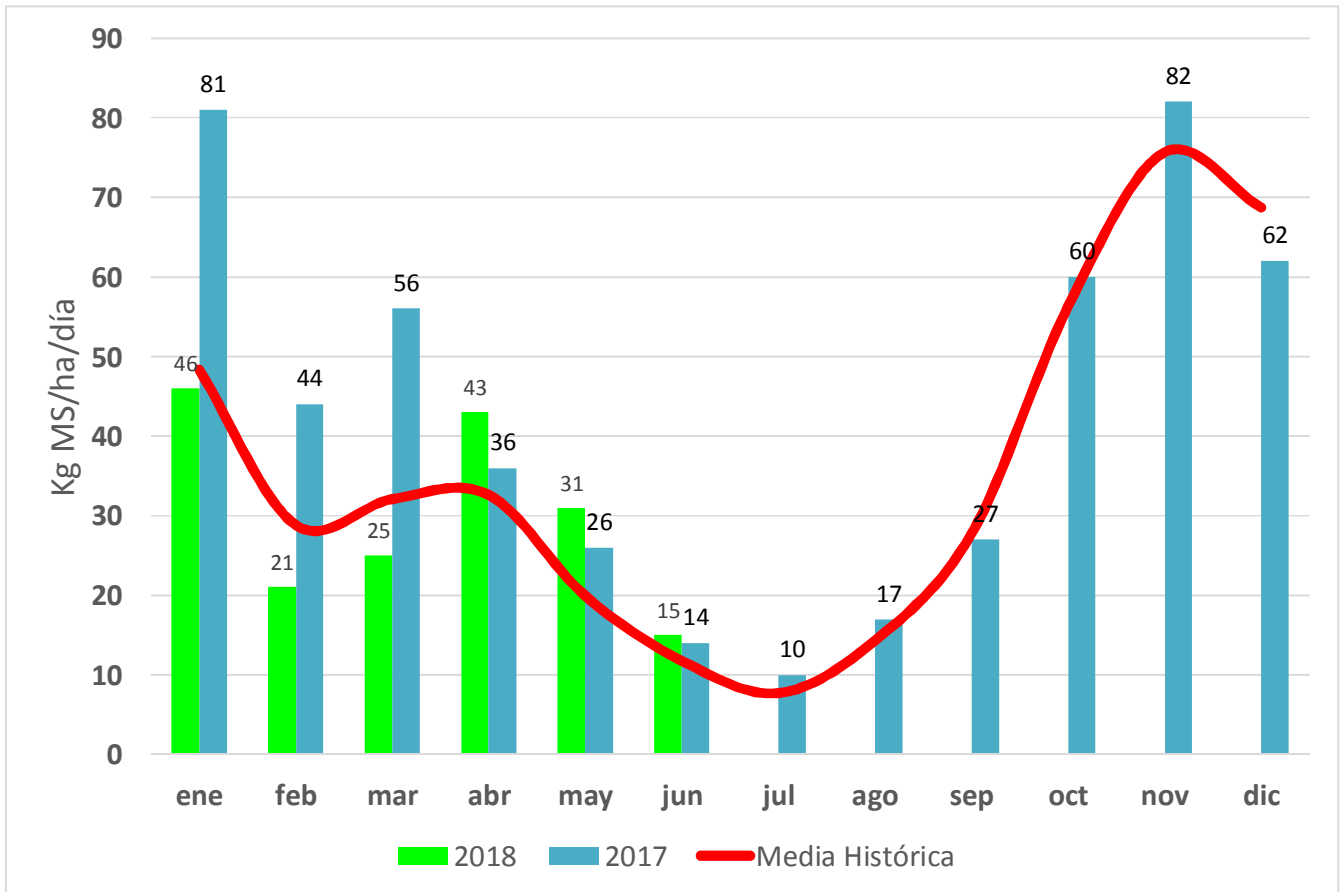
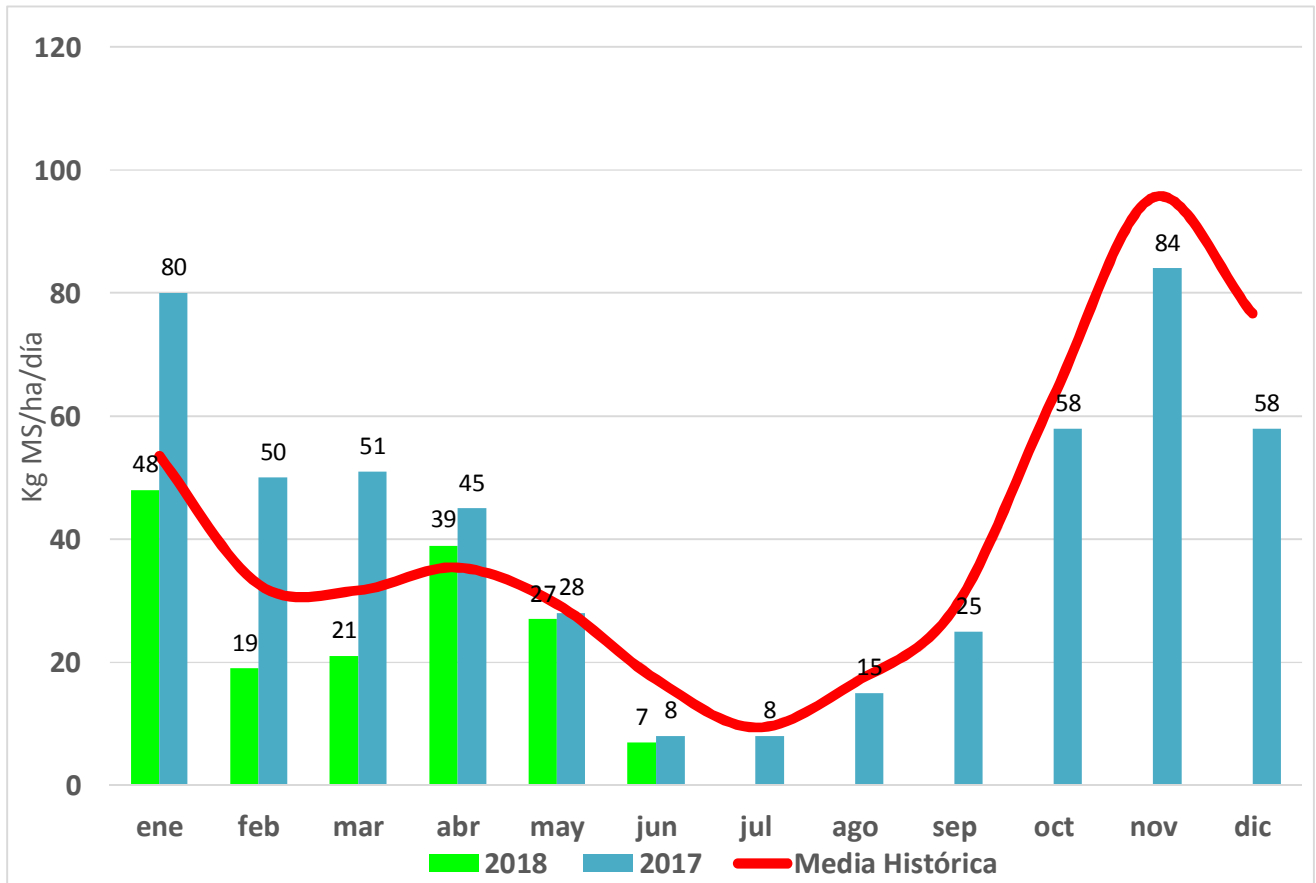
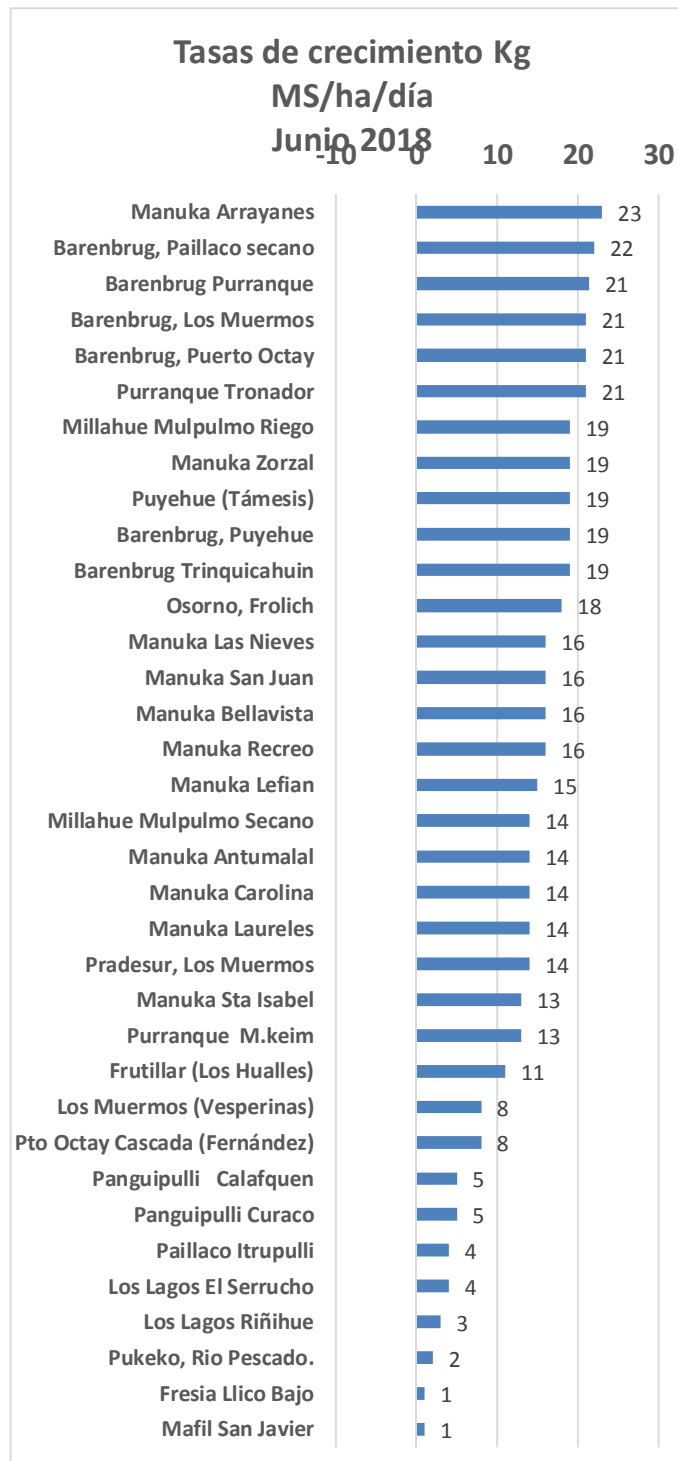


Gráfico 6. Comportamiento forrajero predios PDP Región de Los Ríos (kg MS/ha/día)



Puntos de Medición Forrajera

PUEDE VISITAR LA PÁGINA PINCHANDO AQUÍ: [GOOGLE MAPS](#)



Del campo al mundo

Este mes retomamos las visitas guiadas por la planta Los Lagos de Prolesur, con el fin de mostrar el proceso de la leche desde que entra en el camión de recolección, hasta que sale convertida en el producto final.

Estas visitas se realizarán de manera periódica con la participación de un máximo de seis personas, quienes podrán conocer nuestros proyectos de automatización y la visión futura de Prolesur y la Planta Los Lagos. Quienes quiera agendar visitas, por favor contactar a Paz Gaete, jefa de Asistencia Técnica de Prolesur (paz.gaete@fonterra.com).



Equipo Responsable

Ana M. Mancilla Ing. Agr. Prolesur
Esteban Cárcamo Ing. Agr. Prolesur
Daniel Portales Ing. Agr. Prolesur
Andrés Durán Ing. Agrícola Prolesur
Juan Pablo Soto Méd. Vet. Prolesur
Juan Muñoz Ing. Agr. Manuka S.A.
Alfonso Sube Barenbrug
Gunther Opitz Barenbrug