

Rumiando en la Pampa

Julio de 2018.

...al mal tiempo, buena cara

Durante el mes de Julio, fue notorio el escaso y nulo crecimiento pratense, lo que llevó a tomar los resguardos necesarios para aminorar los efectos sobre la condición corporal y producción del rebaño.

Bajo las condiciones descritas, se hizo necesario; muchas veces, excluir el consumo de pradera, dado que la disponibilidad de ingreso estuvo lejos del mínimo óptimo para entrar a pastorear, lo que sumado, en ciertos casos, al anegamiento propio de la época, hizo complejo llevar a cabo la utilización del recurso. Con ello, como es lógico, la utilización de ensilajes y demás forrajes conservados junto a los concentrados, fueron la base de la alimentación de vacas en producción. Por lo anterior, la invitación será prestar especial atención al rebaño en cuanto a su condición corporal, focalizando el mayor énfasis en aquellos animales que están en los primeros días de lactancia.

Pese a las condiciones imperantes, será necesario planificar las labores propias para los establecimientos de cultivos y praderas suplementarias de primavera y verano, de manera de proveer forraje fresco para los periodos críticos y así extender la curva natural de lactancia del rebaño en producción.

De manera de ajustar y optimizar el uso de los insumos, se sugiere establecer la fertilización en base a análisis de suelos y focalizar el mayor esfuerzo en corrección de los elementos deficitarios.

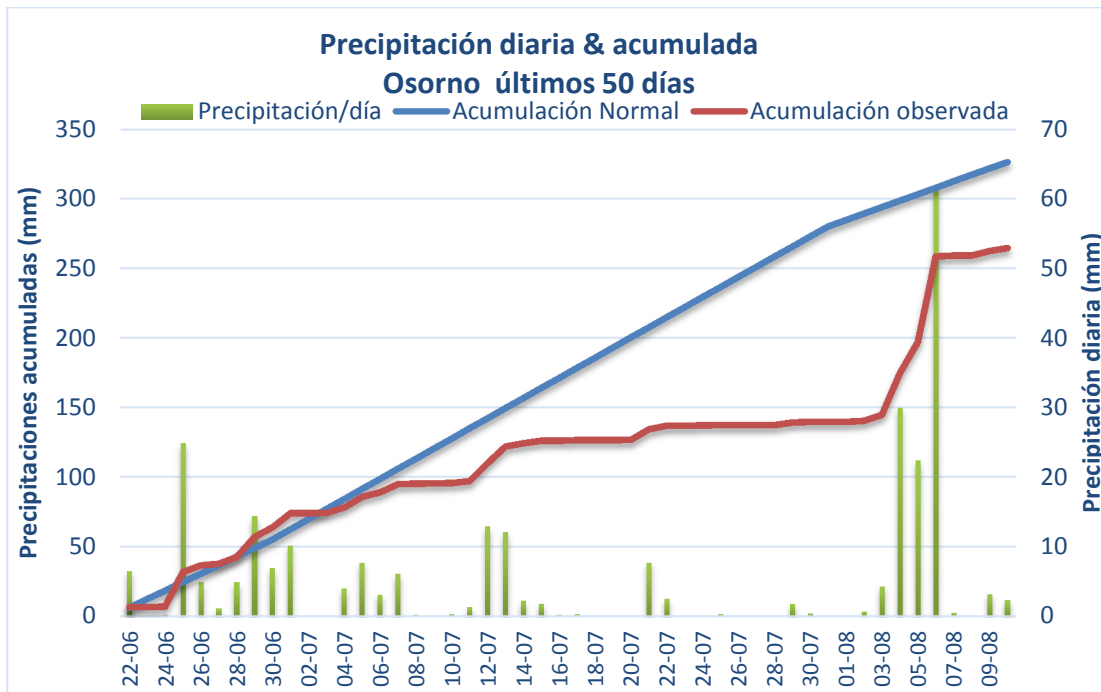
Comportamiento Climático Zona Sur

Cuando se realiza el análisis global a lo que va del año, en la región de los Ríos, el agua caída hasta fines de julio asciende a los 1048 mm, lo que significa un déficit de 14 %, mientras que en la región de Los lagos, el agua caída es de 845 mm, dando un déficit de 1 % 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 periodo eventos de precipitación, los cuales fluctuaron entre los 2 y hasta los 62 mm diarios.

La gran cantidad de agua caída en un corto periodo, fue determinante en definir manejos de campo, dado que se dificultó llevar a cabo labores de laboreo de suelo para las próximas siembras de primavera. Por lo anterior, se deberá poner la alerta y aprovechar cualquier instancia de buen tiempo, para así adelantar las labores como son la preparación de suelo y así aminorar atrasos involuntarios que puedan repercutir de forma indeseada en el crecimiento y desarrollo de los cultivos a establecer.

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



Fuente: Elaborado con datos de Agromet Inia.

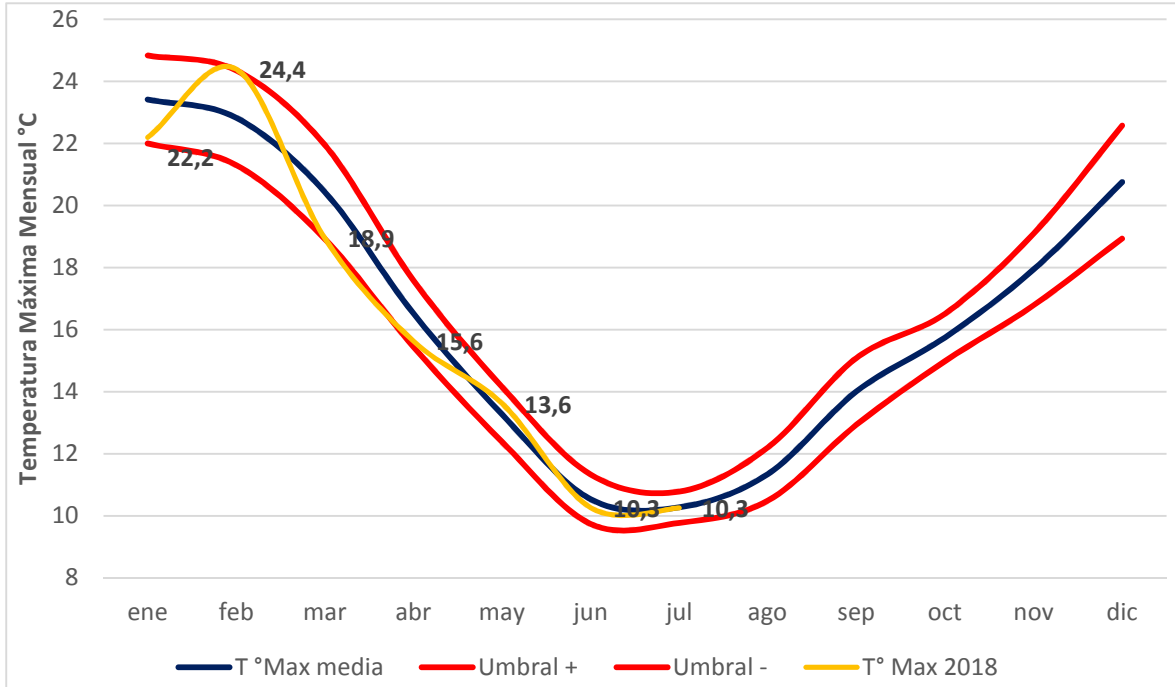
En cuanto a las temperaturas máximas y mínimas, el comportamiento lo podemos observar en los gráficos 2 y 3.

En ellos apreciamos, que la temperatura máxima se encontró dentro de los rangos normales, marcando los 10,3°C, igual al promedio de temperatura del mes de junio. Respecto de la temperatura mínima, ésta tuvo una baja de 0,6°C respecto del mes precedente, situándose bajo el umbral mínimo para la fecha (2,1°C).

La situación descrita, sin lugar a dudas explica el comportamiento observado durante el mes en estudio, donde han sido registradas las menores tasas de crecimiento observadas en lo que va del año. Es de esperar, que en el corto plazo las temperaturas vayan en alza y junto con ello se reactive la respuesta forrajera y vuelva progresivamente, la pradera, a formar parte

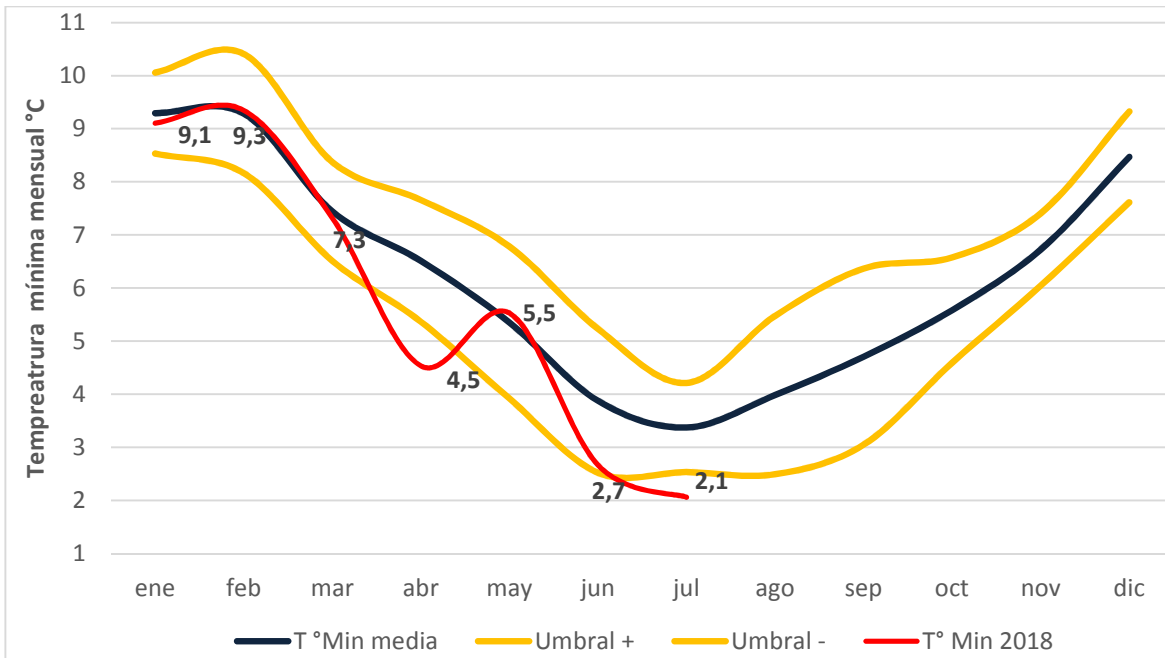
importante de la ración de las vacas en ordeño.

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

Tal como era de esperar, dada las condiciones medioambientales imperantes, julio mostró las tasas de crecimiento más bajas en lo que va del año, traduciéndose en 14 kg MS/ha/día y 5 kg MS/ha/día, para la región de Los Lagos y Los Ríos, respectivamente.

Dicho comportamiento, muchas veces forzó a prescindir del uso de pradera dentro de la ración, lo que significó, necesariamente, aumentar los costos por concepto de alimentación. Las bajas temperaturas, asociadas a periodos de lluvias intensas; obligaron muchas veces a suministrar la ración diaria en patios de alimentación así como también en potreros de sacrificio y con ello permitir un rezago-recuperación de la pradera.

Bajo las condiciones descritas, será prioritario centrarse en mantener una adecuada condición corporal de las vacas de manera tal de comprometer lo menos posible los peak de lactancia y junto con ello los índices reproductivos, para lo cual, es de suma importancia ser eficiente en la utilización de los forrajes conservados (Ensilajes, Heno y Paja) ya que a estas alturas del año comienza a escasear este tipo de alimento que es la base de la ración en esta época del año.

Es importante comenzar a planificarse en los próximos manejos a realizar cuando las condiciones climáticas comiencen a mejorar y nos acerquemos a la próxima Primavera, por Ej. El número de hectáreas que se van a destinar al establecimiento de cultivos suplementarios, el establecimiento de cultivos asociados para la elaboración de forraje conservado, el establecimiento de cultivos de cereales para la obtención de granos para la alimentación animal, etc.

Lo anterior es esencial para calcular lo que va a ser nuestro próximo Balance Forrajero.

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

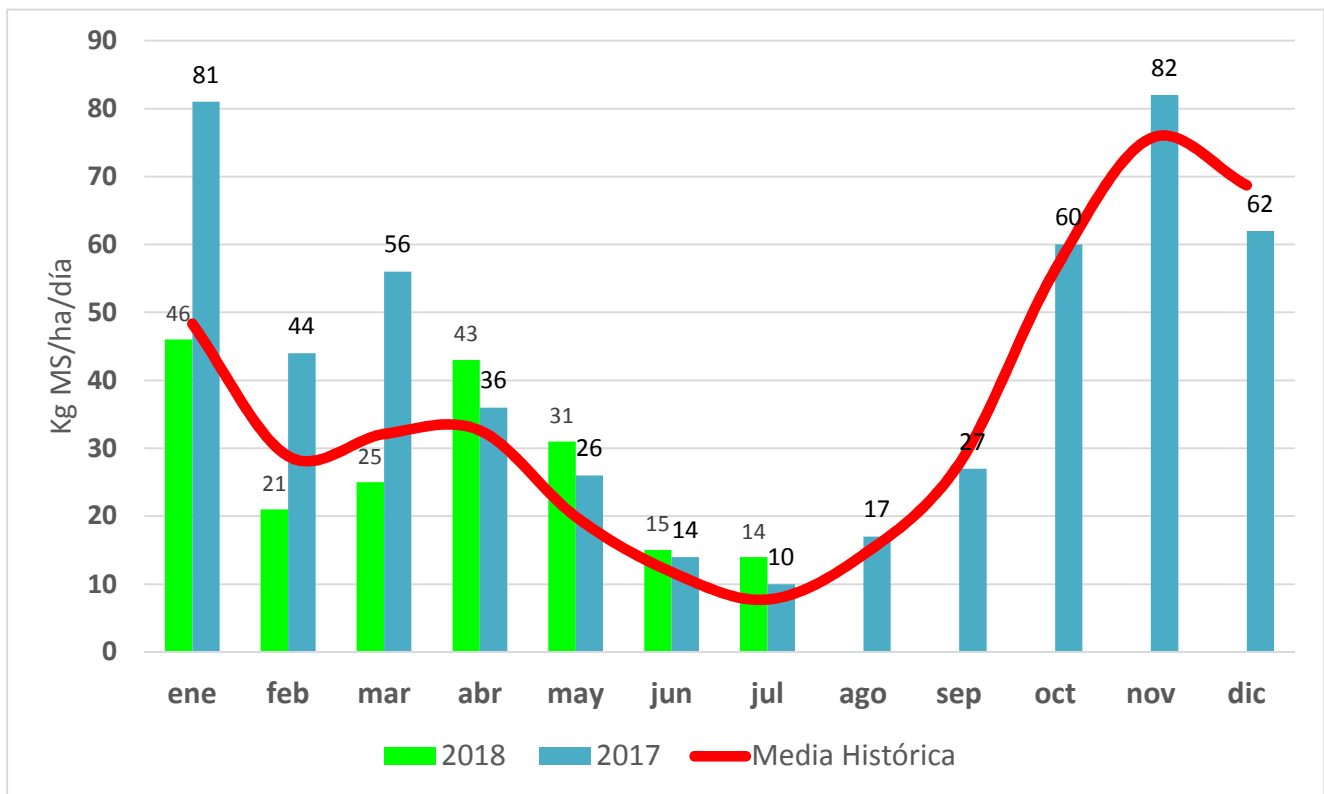
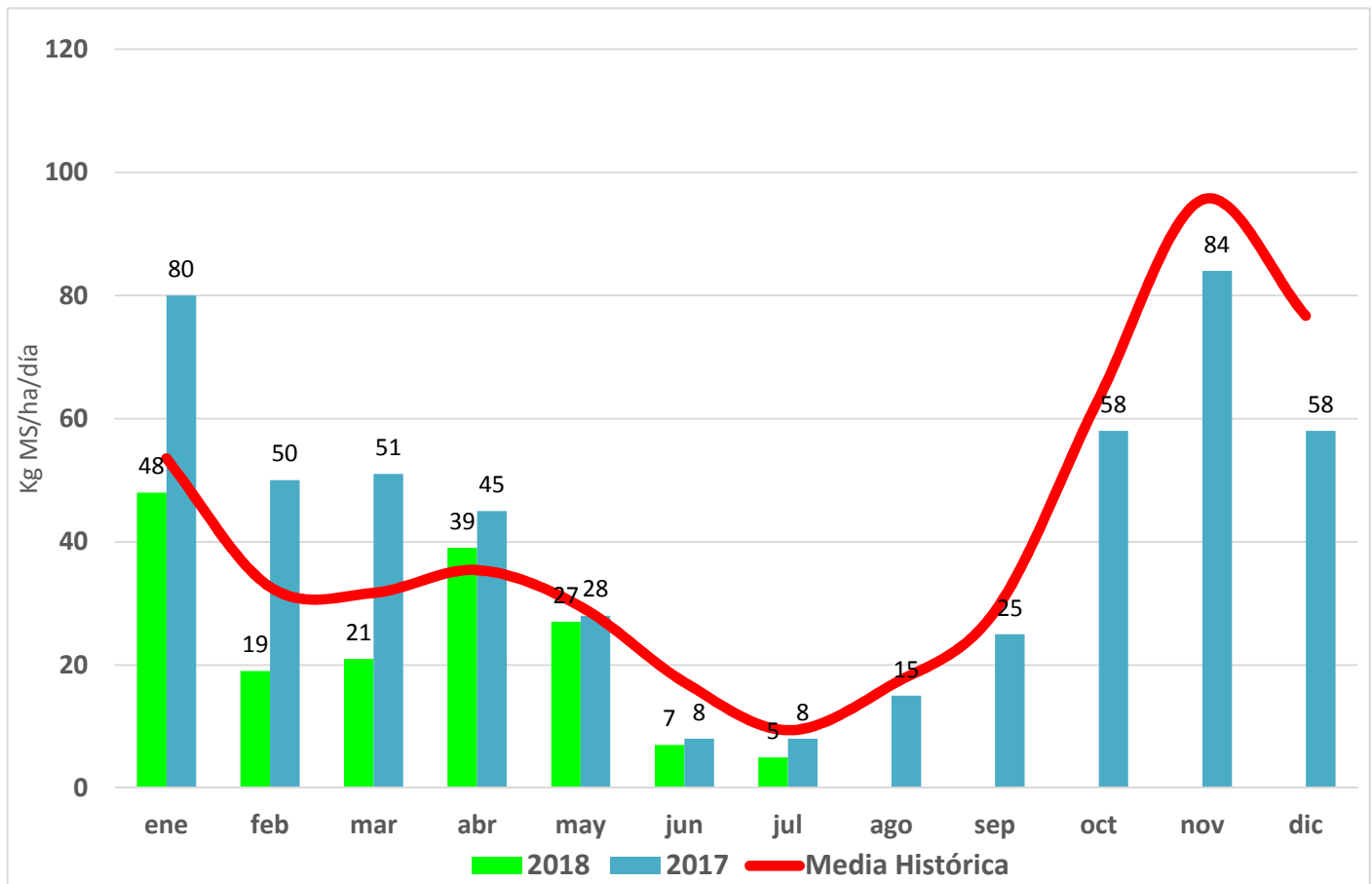
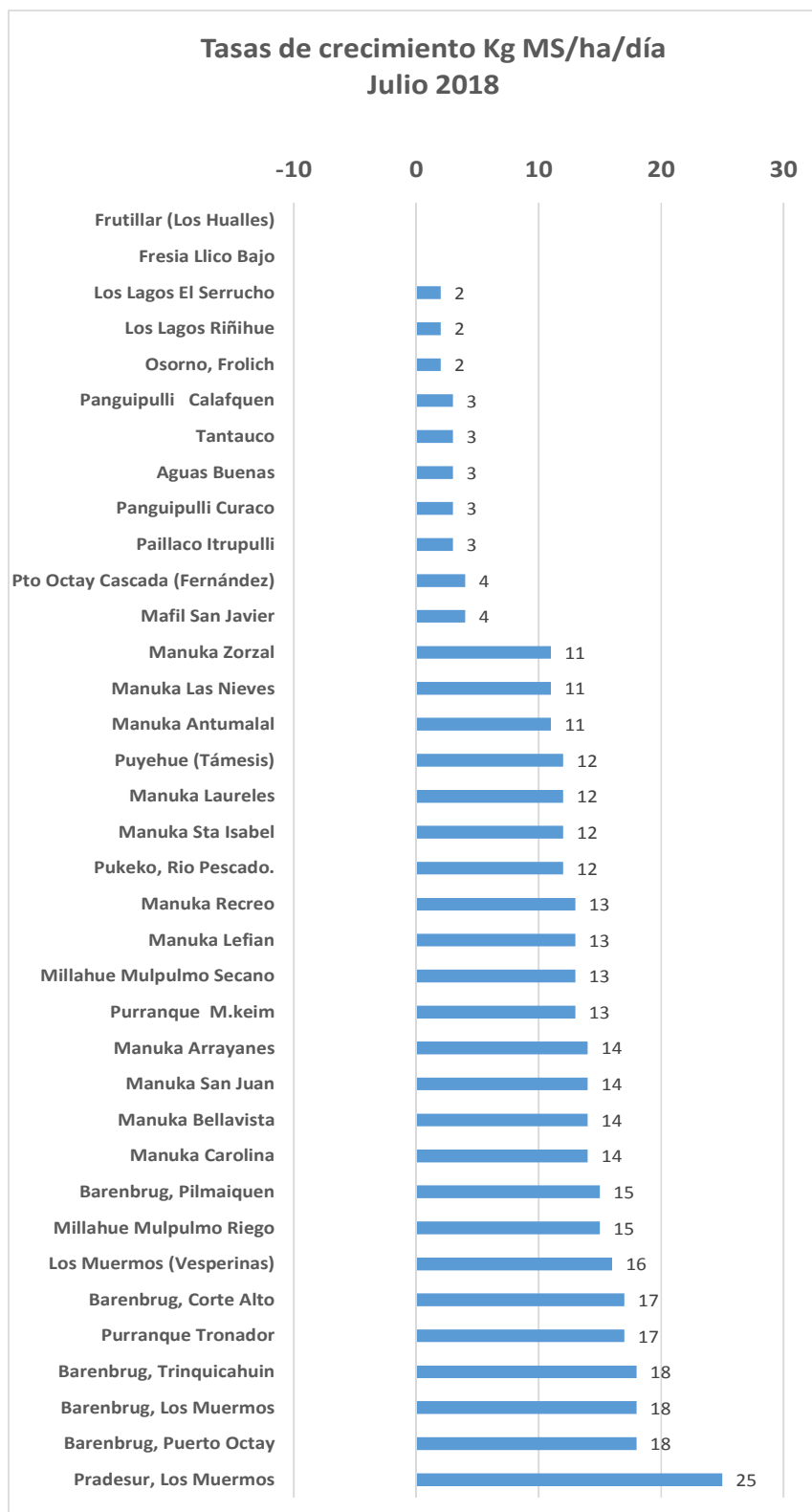


Gráfico 6. Comportamiento forrajero predios PDP Región de Los Ríos (kg MS/ha/día)



Puntos de Medición Forrajera [PUEDEN VISITAR LA PÁGINA PINCHANDO AQUÍ: GOOGLE MAPS](#)



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