

# RIEGO DE PASTURAS EN CERRO COLORADO: 10 años de experiencia SUL - INIA

Ciclo  
**DES  
TACA  
DAS**  
INIA 2020

Más de ciento cincuenta personas se dieron cita en las instalaciones del Centro de Investigación y Experimentación Dr. Alberto Gallinal (CIEDAG) para participar de la Jornada “Riego de pasturas en Cerro Colorado: 10 años de experiencia SUL - INIA”, organizada por el Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL) e INIA en el marco del Ciclo “Destacadas INIA 2020”.



**Figura 1** - Recorrida de campo con visita a parcelas con pasturas regadas.

El jueves 13 de febrero se llevó a cabo la jornada anual de riego de pasturas que organizan en forma conjunta SUL e INIA, en las instalaciones de CIEDAG. La actividad en la mañana constó de una serie de exposiciones a cargo de técnicos de INIA, SUL y UTE y un técnico privado que presentó la experiencia de un productor ganadero-forestal. En la tarde, se realizó la recorrida de campo con visita a parcelas con pasturas regadas por desnivel y por pivot central.

La apertura estuvo a cargo de los presidentes de SUL, Miguel Sanguinetti y de INIA, José Luis Repetto. Ambos jefes coincidieron en destacar el trabajo conjunto “porque todo se complementa”. Afirmaron que se trata de una “asociación muy importante”, resultado de “una alianza que se ha ido edificando con el tiempo y ganando en confianza”, a lo largo de diez años de experiencia.

A primera hora, el Director del Programa de Investigación de Pasturas y Forrajes de INIA, Ing. Agr. Fernando Lattanzi, expuso sobre “10 años de información en productividad y costos del riego de pasturas”. Lattanzi hizo una presentación detallada de la evolución de la producción de forraje en aspectos cualitativos y cuantitativos, incluyendo aspectos como la persistencia de las pasturas regadas y el comportamiento de los principales nutrientes. Asimismo, incluyó un análisis de la eficiencia de transformación de pasto a carne y costos comparativos de diferentes sistemas de riego.

A continuación, la presentación: “¿Cómo incluir riego en sistemas ganaderos: ¿cuánto regar y qué sistema de riego usar?” estuvo a cargo de los Ings. Agrs. Juan Pablo Marchelli (SUL) y Gerónimo Cardozo (INIA). El análisis incluyó consideraciones sobre estrategias de intensificación en sistemas extensivos y semi extensivos, así como consideraciones sobre los sistemas de riego más adecuados para esas condiciones.

Ing. Agr. Dr. Claudio García Gallárreta<sup>1</sup>  
Lic. Mag. Mónica Trujillo<sup>2</sup>  
Ing. Agr. Joaquín Lapetina<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Programa de Investigación en Producción y Sustentabilidad Ambiental

<sup>2</sup>Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología

El Ing. Agr. Álvaro Otero se refirió al “Balance hídrico. Gestión inteligente de riego (GESIR): ¿cuándo y cuánto regar?”. El técnico de INIA se centró en cómo mejorar la eficiencia en el uso del agua, la evaluación de los costos asociados, así como la minimización del impacto negativo ambiental. Por otra parte, hizo referencia a herramientas innovadoras como el riego de precisión y el balance hídrico del suelo; este último como un instrumento valioso y de fácil uso, en el que INIA se encuentra trabajando.

El Téc. en Adm. Óscar Pérez, Jefe de Gestión Energética de la Sub Gerencia Centro UTE, tuvo a cargo la presentación: “Tarifas: opciones para reducir el costo de la energía eléctrica en sistema de riego”. Pérez explicó que se necesita hacer un análisis integrado de cada caso en particular, que considere tanto las necesidades técnicas del riego, como el historial de consumo anterior y el costo eventual asociado a los cambios (cambio de medidor, de potencia, etc.).

La mañana concluyó con la presentación: “Implementación de riego en predios ganaderos: la experiencia de un productor”, a cargo del Ing. Agr. Ignacio Goycochea, quien explicó aspectos de diseño, evolución y manejo de su sistema en el departamento de Florida. Se trata de un predio con 2650 ha totales, que riega pasturas en 80 ha de las 1070 ha dedicadas a la ganadería.

En la tarde, la actividad de campo se organizó en torno a tres áreas donde se pudo apreciar un módulo de riego por desnivel; un ensayo de pasturas productivas con diez años de persistencia bajo riego; y mezclas para pasturas regadas.

Como conclusión de la jornada, el Ing. Agr. Claudio García de INIA destacó que “son importantes los proyectos de largo aliento sobre todo en el tema riego donde la variabilidad de lluvias en los meses de primavera-verano son altas y se precisan alcanzar producciones estables y altas”, como el ejecutado en CIEDAG de riego de pasturas, porque sus resultados muestran beneficios para los productores.