



Innovación para la gestión del pasto

Germán Berone¹

¹ Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce

El proyecto, financiado por el FONTAGRO y también por el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda, es liderado por INIA Uruguay, y actúan como co-ejecutores el INTA Balcarce de Argentina y el INTA de Costa Rica.

En cada uno de los tres países se seleccionaron alrededor de 20 empresas agropecuarias con sistemas de producción de base pastoril. En nuestro país, CREA y GENTOS S.A. (miembros asociados al proyecto) fueron los encargados de ubicar y seleccionar las empresas agropecuarias (carne y leche) que participan en el proyecto. Estas empresas se encuentran ubicadas en distintas regiones productivas de la región pampeana húmeda (mapa).

En una primera etapa del proyecto se seleccionaron facilitadores que, financiados y apoyados técnicamente por el proyecto, realizan recorridos en los establecimientos seleccionados. Los facilitadores visitan los establecimientos productivos con una frecuen-

El INTA Balcarce, asumió la coordinación técnica de un proyecto internacional FONTAGRO, en el que se propone generar una herramienta tecnológica orientada a mejorar de manera sustancial la cosecha de pasto en diferentes condiciones ambientales.

cia semanal o quincenal. En cada visita el facilitador realiza una recorrida de la plataforma de pastoreo y estima la disponibilidad de forraje y el estado general de cada potrero. En esta recorrida estima la cantidad de forraje disponible en cada potrero y el estado general del mismo (por ej. número de hojas de las especies presentes, cobertura de suelo, presencia de malezas, remanentes post-pastoreo, potreros bajo pastoreo, etc.). Al finalizar la recorrida junto al propietario o la persona encargada de manejar el pasto (por ej. encargado del campo,

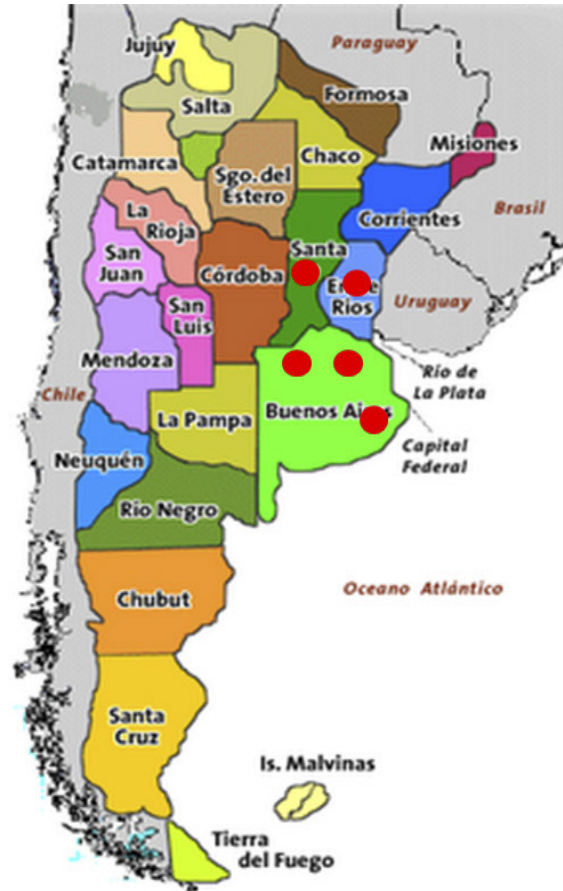


Figura 1 | Mapa que ubica las regiones en donde están los establecimientos productivos participantes del proyecto FONTAGRO "Innovación para la gestión del pasto"

asesor, etc.) esta información se ingresa en una plataforma web, desarrollada por INIA Uruguay. Con el respaldo de esta información y la ayuda de la plataforma web se toman decisiones respecto del manejo del pastoreo, el manejo de la suplementación y la confección de reservas forrajeras. Este sistema de trabajo permite el

HORACIO SAN MARTÍN Y CÍA. S.A.

CONSIGNATARIA DE HACIENDA

De la Cámara Argentina de Consignatarios de Ganado

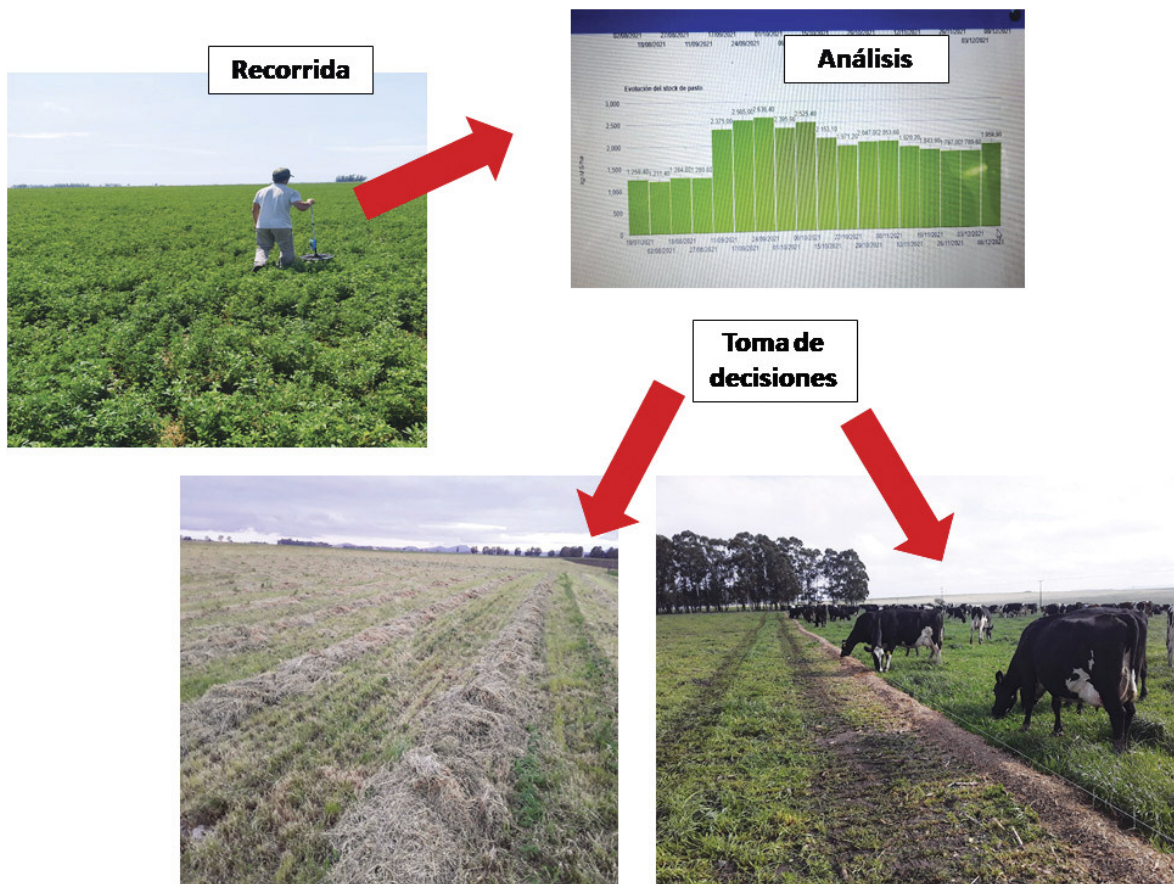
REMATES FERIA MENSUALES - NEGOCIOS PARTICULARES - VIENTRES Y REPRODUCTORES - COMPRA Y VENTA DE CAMPOS
ARRENDAMIENTOS - ADMINISTRACIONES

Av. Centenario 1109 // Tel. 2266 42 0019 - 2266 460196 - 2266 532292 // Balcarce

e-mail: horaciosanmartinycia@gmail.com - WWW.SANMARTINYCIA.COM.AR



Figura 2 | Esquema que muestra la dinámica de trabajo en los establecimientos productivos participantes del proyecto FONTAGRO "Innovación para la gestión del pasto"



monitoreo frecuente tanto del estado de las pasturas, como de la evolución del stock y de la tasa de crecimiento de los recursos forrajeros disponibles en el establecimiento. Este control del stock y de tasa de crecimiento permite anticiparnos debidamente a momentos de exceso y de déficit de forraje.

El trabajo sistemático, frecuente y realizado conjuntamente entre el facilitador y el productor tiene como meta incorporar, en sistemas pastoriles de Argentina, Uruguay y Costa Rica, un

sistema de monitoreo eficaz, simple y amigable para tomar decisiones sobre pastoreo, suplementación y confección de reservas. De esta manera, se busca que los usuarios puedan hacer una gestión eficiente de los recursos forrajeros y lograr su máximo aprovechamiento.

Una siguiente etapa de este proyecto contempla automatizar la medición de biomasa mediante el uso de dispositivos de medición remota (ya sea con drones o satélites) de fácil

adopción. En Argentina, esta etapa será abordada a través de trabajos conjuntos llevados a cabo por el INTA Balcarce, la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP) y el CONICET.

Al finalizar el proyecto se espera contar con una serie de metodologías y aplicaciones consolidadas para facilitar la toma de decisiones para la gestión del pastoreo y la alimentación en sistemas pastoriles.



ACOPIO BALCARCE S.A.

CEREALES - OLEAGINOSAS
INSUMOS AGROPECUARIOS

CASA CENTRAL: Av. Centenario 2210
Tel./Fax (02266) 420141 / 421982 • (7620) BALCARCE
Cel. (02266) 15676627

E-mail: acopio@acopiobalcarce.com.ar

PLANTAS DE SILOS EN BALCARCE:

Nº 1: Calle 39 y 62 • Tel. (02266) 421673

Nº 2: Av. Centenario 2210 • Tel. (02266) 422537