

CAPÍTULO 3 - IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS

Trevor Jackson¹

INTRODUCCIÓN

La implementación del UFFIP fue un proceso de co-innovación donde la experiencia y las necesidades del productor se tradujeron en acciones, con la orientación del facilitador y el apoyo de técnicos expertos, en base a planes prediales que atendían los objetivos de los productores, apuntando básicamente al aumento de la productividad y la rentabilidad.

Como apoyo al proyecto, dentro del componente 3 se implementaron diversos servicios. Se hizo una revisión bibliográfica de algunas tecnologías disponibles en el país y se creó la "Guía de Tecnologías"¹⁰. Esta herramienta reúne en un solo lugar, de fácil acceso, literatura publicada sobre temas de interés, con énfasis en campo natural, además de otros temas relacionados. Además, en cada predio se realizó un relevamiento de referencia ambiental a través del ICP (Índice de conservación de pastizales) y el uso de monitoreo por satélite para la estimación de las tasas de crecimiento de las pasturas, a través del LART, Laboratorio Analítico Regional de Teledetección, de la UBA, Universidad de Buenos Aires.

Vinculado a este punto, se impulsó la medición de altura de pasturas y el cálculo de la disponibilidad de forraje, así como la integración de datos satelitales de crecimiento del campo con el monitoreo de altura de pasto para la predicción de la capacidad de carga de los potreros. La inclusión de módulos de alta producción forrajera, MAPF, fue respaldado por la "Guía de Tec-

nologías" y por servicios de análisis de semillas y suelos.

Se estableció, además, un sistema para que los productores solicitaran apoyo para la implementación de tecnologías en sus predios, a modo de potreros demostrativos, en los cuales el productor y facilitador participaban activamente con el objetivo de lograr metas preestablecidas en el plan predial. El trabajo en las demostraciones proporcionó datos para las discusiones de grupo y días de campo, lo que significó la posibilidad de validar tecnologías junto al productor, en condiciones de predios comerciales. En este componente se desarrolló el concepto de "poco pero bueno" implementando áreas de alta producción de forraje en algunos de los predios, para satisfacer las necesidades del stock durante periodos de alta demanda. En ese sentido, se realizaron recomendaciones específicas para asegurar la implantación y buen manejo de esas áreas, haciendo hincapié en la importancia de la semilla de calidad, el uso de fertilizante de manera oportuna y en las dosis requeridas en base a análisis de suelo y la correcta inoculación de las leguminosas.

Ya en las primeras etapas del proyecto se percibió que en varios predios existían problemas en común en cuanto a la sanidad en los animales, por lo que se puso a disposición de los productores participantes un servicio de diagnóstico veterinario. Se elaboró un simple protocolo de diagnóstico que permitió establecer un plan de salud animal que pudiera ser controlado por parte de los propios productores, bajo la supervisión de un técnico.

¹AgResearch NZ.

¹⁰ <http://guiadetecnologias.planagropecuario.org.uy/web/>

A su vez, como el objetivo del proyecto fue ayudar a los productores a aumentar la productividad sin comprometer el medio ambiente, se hizo un relevamiento en todos los predios estableciendo para cada uno el índice de conservación del pastizal (ICP), el que proporcionó una línea de base para definir la capacidad de recuperación del campo natu-

ral en el sistema, lo que se monitoreó durante el proceso de intensificación productiva.

Por otra parte, se desarrolló un modelo simple para el cálculo de emisión de gases de efecto invernadero y de pérdida de nutrientes (que se detalla en el Capítulo 2) que fue probado en dos de los predios foco.