



Columna

IA: Revolución para las praderas

En el corazón de la Región de Los Ríos, la ganadería enfrenta un desafío silencioso, pero profundo: el deterioro progresivo de las praderas, la disminución de la superficie sembrada y la caída de la productividad. Sin embargo, hay innovación para cambiar esa situación.

El proyecto "Implementación de tecnologías de agricultura de precisión dirigida a agricultores de sistemas pastoriles", impulsado por el Centro de Información de Recursos Naturales (Ciren) y apoyado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), es un ejemplo concreto de cómo el conocimiento interdisciplinario y el trabajo colaborativo con los propios productores pueden transformar realidades.

¿De qué hablamos cuando decimos que la inteligencia artificial mejorará el estado de las praderas? Son sistemas capaces de analizar datos provenientes de drones e imágenes satelitales, para entregar información precisa sobre el estado nutricional de los campos. Herramientas que permiten a los agricultores saber como por ejemplo cuánta fertilización requieren sus suelos, y optimizar recursos para, mejorar capacidad productiva ganadera.

Según reportes recientes, la superficie sembrada en Los Ríos ha caído un 37%, y la productividad de materia seca se ha reducido casi un 10%. Pero la tecnología promete revertir esta tendencia, permitiendo incluso disminuir hasta en un 36% el uso de

fertilizantes y agua. Detrás de esta innovación hay algo aún más valioso: la democratización del acceso a tecnología de punta. Por primera vez, un sistema de monitoreo predial gratuito estará disponible para los productores más vulnerables. El impacto social de este proyecto es innegable. Modernizar la gestión productiva significa también fortalecer la resiliencia de comunidades rurales, dotarlas de herramientas para enfrentar mejor la crisis climática, y abrir oportunidades para un desarrollo sostenible que respete y proteja nuestros recursos naturales. Es una invitación a pensar la agricultura no solo como un trabajo, sino como una misión que integra tecnología, saber local y compromiso.



Katherine Araya
Directora Ejecutiva Ciren