

Innovación para la gestión del pasto

URUGUAY, ARGENTINA, COSTA RICA, UNITED STATES



Webstory



Solución tecnológica

Implementar un servicio residente en la nube, amigable con el usuario y accesible vía web con un browser o mediante una app para computadores y smartphones, que con el uso de drones y modelos de simulación permitan optimizar el manejo de potreros e incrementar la producción de forraje (materia seca).



Impactos y resultados

El proyecto conformó una plataforma regional de tres países orientada a mejorar la autosuficiencia forrajera y la sostenibilidad de las fincas familiares ganaderas y lecheras. Su producto central es una herramienta web de gestión del pasto, desarrollada y validada con usuarios finales, cuya experiencia permitió ajustarla a sus necesidades reales y mejorar su usabilidad. La herramienta busca aumentar el forraje producido, sea para consumo directo o para la elaboración de reservas. Se generó además una API que permite integrarla en otras plataformas y adaptarla a distintos contextos, y se calibró el uso de drones para estimar biomasa de forma remota en especies representativas de los tres países. Una red de pastoreo sostiene el intercambio continuo entre técnicos facilitadores e investigadores, y la capacitación de técnicos y productores fue determinante para la implementación. Finalizada la intervención del proyecto, el sistema continúa sumando usuarios y hectáreas monitoreadas.



Descripción tecnológica

Tres países formaron una plataforma de innovación en ALC, en conjunto desarrollaron un software para simplificar y optimizar la toma de decisiones del productor en relación a la plataforma de pastoreo. A su vez, se desarrolló un dispositivo de medición remota de biomasa disponible (mediante drones).



573

Predios cargados



1.858

Alcance a público general



149

Investigadores y técnicos involucrados



30 %

Mujeres facilitadoras



44

Fincas de validación



103.331

Número de mediciones de biomasa cargadas



103.238

Número de hectáreas afectadas



3

Calibración mediante dron

PRINCIPALES DONANTES



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

