

Innovación para la gestión del pasto

URUGUAY / ARGENTINA / COSTA RICA / ESTADOS UNIDOS



i Webstory



La 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).



Descripción

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).



Resultados

1. Se formó una plataforma regional integrada por tres países de América Latina y el Caribe, con el objetivo de mejorar la autosuficiencia y sostenibilidad en fincas familiares ganaderas y lecheras.
2. Se estableció una red de pastoreo entre los países participantes, promoviendo el intercambio continuo de experiencias entre técnicos (facilitadores) e investigadores.
3. Se desarrolló y validó un prototipo de solución AgTech, una herramienta web diseñada para aumentar los niveles de forraje producido, ya sea para consumo directo o para la producción de reservas.
4. Se completó la validación de la herramienta web mediante la experiencia de los usuarios finales, lo cual permitió ajustar la herramienta a sus necesidades reales y mejorar su usabilidad, facilitando así su adopción y optimización en los sistemas productivos.
5. Se generó una API que permite escalar la herramienta en otras plataformas, facilitando su integración, expansión y sostenibilidad a largo plazo, y asegurando su adaptabilidad a diferentes contextos y necesidades.



SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que es su representante legal.

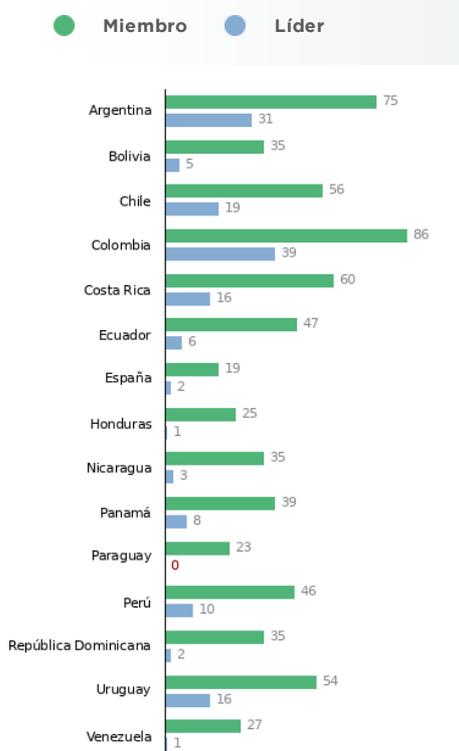


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **Aporte de contrapartida**
93.177.555
- **FONTAGRO**
28.989.468
- **BID**
9.922.700
- **Otras agencias**
9.809.078

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

193 Número de proyectos aprobados

141.9 Monto total aprobado US\$
MILLONES

9.8 Aporte de otros inversionistas
MILLONES

32 Países beneficiados

63 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

8 Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBROS

- | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------|--|-----------|--|----------|
| | Argentina | | Bolivia | | Chile | | Colombia |
| | Costa Rica | | Ecuador | | España | | Honduras |
| | Nicaragua | | Panamá | | Paraguay | | Perú |
| | República Dominicana | | Uruguay | | Venezuela | | |