

Nuevos Horizontes en AgTech

URUGUAY, ARGENTINA, COSTA RICA, PANAMÁ



Webstory



Solución tecnológica

EL 3RWeb es una plataforma digital diseñada para optimizar la cosecha y uso del pasto en sistemas pastoriles. Funciona como un servicio en la nube que recopila y procesa datos de fincas para generar indicadores clave (stock, tasa de crecimiento y remanentes), facilitando decisiones de pastoreo y reserva forrajera en tiempo real. Esta nueva etapa del proyecto expandirá sus funcionalidades, incorporando módulos de nutrición animal, estimación de emisiones de GEI y conexión con otros servicios digitales mediante APIs. Además, se capacitará a productores y técnicos para su implementación efectiva, y se promoverá su escalabilidad a más países de FONTAGRO y la región. Con un enfoque en la digitalización y toma de decisiones basada en datos, 3RWeb contribuye a mejorar la eficiencia, resiliencia y sostenibilidad de la producción ganadera.



Descripción tecnológica

La solución tecnológica que se propone desarrollar en este proyecto es la expansión de la herramienta digital "3RWeb", una plataforma web diseñada para optimizar la gestión del pastoreo en sistemas pastoriles. Esta herramienta, validada previamente en el proyecto "Innovación para la gestión del pasto", facilita la toma de decisiones estratégicas para maximizar la producción y cosecha de forraje en los sistemas pastoriles de la región.



Impactos y resultados

Los resultados esperados incluyen una mayor adopción de 3RWeb en Uruguay, Argentina y Costa Rica, con expansión a otros países de FONTAGRO. Se espera un aumento de al menos 30% en la cosecha de pasto en fincas participantes, mejorando la eficiencia productiva y reduciendo la dependencia de insumos externos. Se desarrollarán nuevas funcionalidades, como módulos de nutrición animal y estimación de GEI, además de la integración con otras plataformas digitales mediante APIs. Más de 400 productores y técnicos serán capacitados para fortalecer la gestión del pasto en sistemas pastoriles. También se generarán benchmarks regionales para comparar eficiencia productiva y sostenibilidad. Finalmente, la solución se validará en fincas comerciales y experimentales, promoviendo su escalabilidad y consolidando una plataforma regional de innovación en AgTech para la gestión de pasturas en América Latina y el Caribe.



+ 30 %

Incremento esperado en la cosecha de pasto producido en la propia finca



+ 27

Predios comerciales con la herramienta digital validada



28

Talleres de capacitación realizados



+ 25

Asesores técnicos capacitados y certificados en el uso de la herramienta



+ 1

API desarrollada para interoperabilidad con plataformas externas de gestión predial



+ 1

Herramienta digital de pastoreo actualizada con módulos de nutrición animal y estimación de metano

PRINCIPALES DONANTES



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

