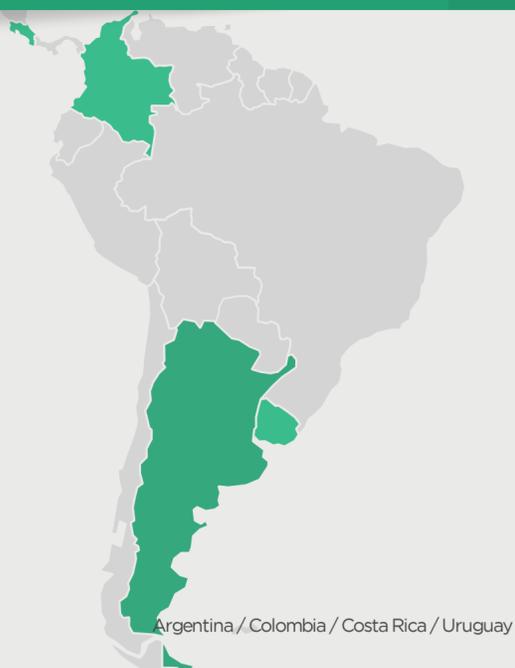


Monitoreo satelital de cantidad y calidad de biomasa disponible en sistemas ganaderos pastoriles de América Latina y el Caribe

La ganadería pastoril aporta el 46% del PBI y es clave para la seguridad alimentaria y social de ALC. Se necesitan herramientas que mejoren su eficiencia para aumentar su rentabilidad y sustentabilidad.



Los sensores remotos permiten monitorear grandes áreas y disponer de la información en tiempo casi real

La iniciativa implementada

Se propone i) generar y calibrar modelos de predicción en tiempo real de cantidad y calidad de forraje a partir de sensores remotos para recursos forrajeros de relevancia en 4 países de ALC con climas fríos, templados, subtropicales y tropicales, semi-áridos y húmedos, ii) validar los modelos generados en unidades

demostrativas y predios comerciales y iii) gestionar el conocimiento generado, capacitando tanto a técnicos y productores como a responsables de los inventarios nacionales de GEI a fin de asegurar la transferencia de la tecnología.

Bajar el costo de estimar en tiempo real y con precisión adecuada la cantidad y la calidad de forraje en sistemas ganaderos pastoriles a través de una herramienta satelital

La solución tecnológica

Se conformará una plataforma integrada por los institutos nacionales de investigación e innovación agropecuaria y otros actores del sector que, gracias a su presencia regional y a las actividades de extensión, transferencia y desarrollo de tecnología que desarrollan,

será clave para lograr el objetivo y alcanzar a todos los beneficiarios: productores familiares y empresariales, asesores ganaderos, desarrolladores de softwares y funcionarios públicos.

Flujo de trabajo del proyecto monitoreo satelital



MÁS INFO



Resultados

- 1) Se generará una amplia base de mediciones a campo geo-referenciadas. Se analizarán correlaciones con la información remota disponible. Se prevé generar más de 6.500 pares de verdad terrestre-medición satelital para los principales recursos forrajeros de los cuatro países. Los resultados esperados son modelos de predicción de la cantidad y calidad de forraje calibrados y validados con datos locales, extrapolables para el rango de situaciones evaluadas.
- 2) Se pondrá a prueba, a escala de sistema, la exactitud

de los modelos predicción. Se utilizarán módulos demostrativos de las estaciones experimentales pertenecientes a las instituciones participantes y 12 predios comerciales que participen en los proyectos asociados que promueven la adopción de tecnologías en sistemas ganaderos pastoriles.

- 3) Se realizarán actividades de difusión y capacitación para lograr que los productos desarrollados lleguen a los potenciales usuarios y que los mismos sean capaces de usarlos de manera adecuada.

Principales donantes



Organizaciones participantes

