



Innovación y sostenibilidad: claves de los agroecosistemas multifuncionales

Este proyecto trabaja sobre paisajes multifuncionales promoviendo simultáneamente la productividad agrícola y la restauración ambiental. Usaremos información satelital, modelado y estrategias de comunicación para una transición sostenible.



Argentina / Uruguay

Un camino hacia modelos de producción sostenible mediante la integración y conservación de la biodiversidad

La iniciativa implementada

En las últimas décadas, el bioma pampa ha experimentado cambios significativos en el uso del suelo, desplazando ambientes naturales y destacando la importancia de la conservación de la biodiversidad. Este proyecto se centra en Uruguay y Argentina, países con sistemas productivos similares y desafíos compartidos en el medio rural y aspectos socioculturales. Buscamos transformar sistemas homogéneos en paisajes

multifuncionales con beneficios a largo plazo. Con el apoyo de FONTAGRO crearemos una plataforma multidisciplinaria con expertos de Argentina (UNRN) y Uruguay (SARAS, CEUTA) para analizar y aplicar conocimientos en sistemas productivos del bioma pampa. Contaremos con la colaboración de grupos de productores, instituciones nacionales de investigación y fomentos de producción familiar.

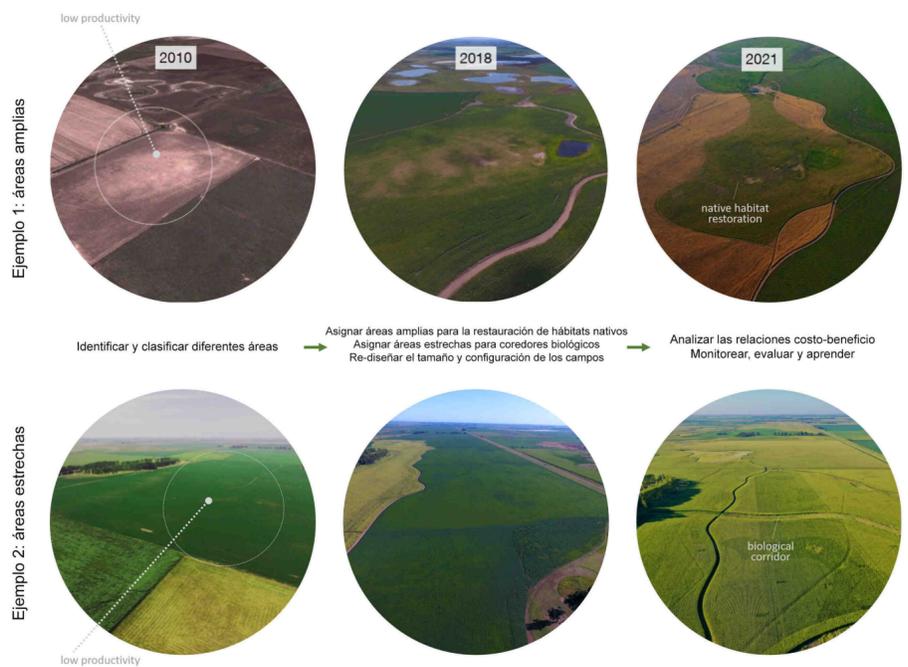
Estrategias y herramientas innovadoras en Uruguay y Argentina

La solución tecnológica

El proyecto fortalecerá la capacidad de aprovechamiento de grandes volúmenes de datos y mejorará el sistema de gobernanza mediante mecanismos participativos para la generación de políticas públicas y acuerdos privados. Se abordarán problemas de la transición sostenible mediante estrategias como la circulación de información ambiental y socioeconómica existente y su análisis ágil. La colaboración entre el sector académico y productivo ayudará a identificar las principales necesidades de los productores y ampliará el alcance de las transiciones. Se

estudiará el efecto de bordes mediante agricultura de precisión, se desarrollarán modelos para el diseño de paisajes multifuncionales y se implementarán y evaluarán aspectos estudiados en territorio. Los beneficiarios incluirán al sector público y privado, instituciones educativas y asociaciones civiles de productores. Se espera que el proyecto tenga impactos económicos, ambientales y sociales positivos, contribuyendo al desarrollo nacional y mejorando la producción, el valor agregado de los productos y los ingresos de los productores.

Transición a paisajes multifuncionales en la agricultura a gran escala



MÁS INFO



Resultados

Los resultados esperados incluyen avances sobre una metodología de trabajo que permita modelar múltiples contribuciones naturales en sistemas productivos con distinta configuración de bordes (Componente 1), la identificación y descripción de las variables más relevantes para el rendimiento y la frecuencia e intensidad de daños de plagas y el desarrollo de modelos predictivos espacialmente explícitos (Componente 2), la evaluación de 3 elementos de

rediseño agrícola en establecimientos productivos y el rediseño de 4 establecimientos (Componente 3), y la revisión del estado del arte y el análisis de interacciones entre el diseño de paisajes multifuncionales, tendencias académicas, técnicas y productivas y políticas. Además, la generación de un mapa de actores y la coproducción y divulgación de mensajes clave al conjunto de actores público-privados involucrados, incluyendo un evento de presentación de herramienta (Componente 4).

