

MEJORAMIENTO DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA GANADERÍA MESOAMERICANA Y ADAPTACIÓN AL CLIMA EN ARGENTINA



Código: 5393-04

País: Argentina

Año de inicio: 2024

Año de finalización: 2028

Objetivo

Capacitar a las comunidades locales para mejorar las prácticas de gestión ganadera sostenible y la adaptación al cambio climático, integrando la tecnología de teledetección

RESPUESTAS SBN

¿Cómo ha integrado el IICA las SbN en sus proyectos?

Desde el IICA, las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) se han integrado en el proyecto TeleGAN mediante:

Diagnósticos participativos territoriales, que identificaron prácticas sostenibles locales y necesidades de adaptación como restauración de praderas, conservación de fuentes hídricas y uso de pastos climáticamente adaptados.

Teledetección y ciencia ciudadana, para monitorear cobertura vegetal, humedad del suelo y cambios paisajísticos, facilitando decisiones de manejo sostenible.

Capacitación técnica, con talleres sobre adaptación climática, buenas prácticas ganaderas, agroforestería, rotación de potreros y sanidad animal con enfoque ecosistémico.

Parcelas demostrativas y Escuelas de Campo, que promueven manejo sostenible de agua y forraje con criterios ecológicos.

¿Qué lecciones aprendidas puede compartir sobre el trabajo con los agricultores para implementar las SbN?

Una de las principales lecciones hasta ahora es que la colaboración mejora cuando se reconoce el conocimiento local. Involucrar a las y los productores en diagnósticos participativos y en la planificación de prácticas sostenibles ha generado mayor interés y apertura hacia las SbN. También hemos visto que estas prácticas despiertan más entusiasmo cuando están asociadas a beneficios concretos, como mejorar la productividad o reducir costos, por ejemplo, mediante la rotación de potreros o la cosecha de agua. Otro aprendizaje importante es que para que las mujeres puedan participar activamente, es necesario abordar intencionalmente las barreras de género. Hemos empezado a hacerlo con metodologías diferenciadas, horarios flexibles y espacios seguros que tomen en cuenta su realidad.

¿Qué ejemplos de innovación en SbN puede compartir a partir de su experiencia en el IICA?

Una de las principales innovaciones que hemos impulsado desde TeleGAN es el uso del monitoreo satelital aplicado a la gestión ganadera y la planificación de prácticas sostenibles. Esta tecnología permite monitorear la cobertura vegetal y la humedad del suelo (índices NDVI y NDMI), lo que facilita identificar áreas degradadas, planificar el uso del pasto, y diseñar estrategias de rotación y recuperación de potreros, prácticas clave dentro del enfoque SbN. Además, promovemos la integración de ganado menor y huertos familiares liderados por mujeres como estrategias complementarias para la seguridad alimentaria y la diversificación productiva. Finalmente, aplicamos un enfoque de ciencia ciudadana, donde los propios productores validan la información satelital con observaciones de campo, fortaleciendo la toma de decisiones locales y el empoderamiento técnico de las comunidades.

¿Cómo promueve la educación y la formación sobre SbN entre los agricultores?

El proyecto implementa una estrategia de formación progresiva, integrando la teledetección como eje transversal mediante capacitación práctica en uso de imágenes satelitales para decisiones sostenibles en finca, enseñando a productores a interpretar mapas de vegetación y humedad.

Además, desarrolla Escuelas de Campo y parcelas demostrativas para aplicar SbN como manejo rotacional de potreros, enriquecimiento de praderas, integración de árboles y conservación de fuentes de agua, con metodología de aprender-haciendo y aprendizaje entre pares.

También cuenta con un programa de formación en ciencia ciudadana, entrenando a productores para recopilar observaciones de campo (fotos georreferenciadas, registros de vegetación, salud animal y disponibilidad de agua), fortaleciendo su rol en el monitoreo ambiental.

Finalmente, se transversaliza el enfoque de género con Escuelas de Campo inclusivas (mínimo 30% de mujeres) y parcelas lideradas o co-lideradas por ellas, aplicando metodologías participativas, culturalmente pertinentes y de género para fortalecer su liderazgo, acceso a conocimientos técnicos y participación en adaptación climática, incluyendo ganadería menor y agregación de valor.