

Estudian adaptaciones tecnológicas para el manejo sustentable de las tierras en la ganadería bovina de Mendoza

29/04/2021

El proyecto “Adaptaciones de Tecnologías para el Manejo Sustentable de Tierras de la Región Central del Monte de Mendoza” en el marco del Programa Manejo Sustentable de Tierras (MST) en las Zonas Secas del Noroeste Argentino MST NOA-Cuyo tiene por objeto validar tecnologías disponibles y elaborar directrices para el manejo sustentable en la ecorregión Monte en Mendoza.

El INTA Rama Caída lleva acciones sobre unidades de intervención demostrativas y está confeccionando una red de productores que aplican prácticas de manejo sustentable en sistemas ganaderos bovinos de cría para mitigar procesos de degradación de los ecosistemas naturales.

El objetivo general del programa es mantener y mejorar los servicios ecosistémicos para sostener las formas de vida y los sistemas productivos de las comunidades rurales. Asimismo, busca reducir la presión sobre los recursos naturales ocasionada por los usos de la tierra a través de la promoción e implementación de las prácticas de Manejo Sustentable de Tierras.

El área de influencia del proyecto abarcó una superficie de aproximadamente 5.678.000 hectáreas en la ecorregión Monte de llanuras y mesetas en la provincia de Mendoza considerando la replicabilidad de las prácticas de manejo.

El proyecto está estructurado en 3 componentes. El primero orientado a generar información a partir de la definición de

áreas homogéneas que funcionaran como grandes unidades de manejo. El uso de sensores remotos con supervisiones de terreno y análisis de los patrones de evolución permitió circunscribir y mapear las unidades de manejo y definir las unidades de vegetación de referencia.

Otro componente está orientado a la aplicación de prácticas de manejo en las unidades de intervención centrado en la definición de la carga animal en cada unidad. El uso de sensores remotos permitió el muestreo de la vegetación para el ajuste de carga animal, sumado a inversiones estratégicas en distribución de aguadas. Además el control del arbustal mediante rolado selectivo actúa como piquete estratégico cuyo forraje permite el diseño de usos estratégicos para momentos críticos.

El tercer componente apunta a la capacitación de los productores para que adopten prácticas de manejos sustentables. Para ello se conformaron redes y módulos de manejo, para la toma de decisiones en relación a la cantidad de vegetación dependiendo de incendios, períodos de sequía, sobrepastoreo, entre otros.