

La ganadería frente a los retos del cambio climático en el sur de Sinaloa.

El proyecto C6 en su componente dos, Conectividad en cuencas, está fortaleciendo desde el año 2015 el proyecto “Manejo y restauración de cuencas para un clima cambiante: Monte Mojino” de la organización Conselva, Costas y Comunidades A. C. Este proyecto se está desarrollando en la Región Prioritaria para la Conservación Monte Mojino (RPC-MM) que se ubica en las cuencas del río Presidio y Río Baluarte en el sur de Sinaloa. Según datos de Conselva, la salud de las cuencas Presidio y Baluarte en general es buena, pero se tienen indicios claros de que la tendencia es hacia el deterioro ambiental. Los recursos naturales de ambas cuencas, particularmente suelo y vegetación, están sometidos a una intensa presión por pastoreo excesivo, lo que ha generado el deterioro creciente de estos recursos y en consecuencia, la reducción de los servicios ambientales hidrológicos. Además, según el trabajo de Conselva (Bojórquez *et al.* 2016) los escenarios de cambio climático para el sur de Sinaloa permiten visualizar que el incremento en la temperatura y en la duración de la estación seca reducirán la calidad y disponibilidad de la vegetación en el agostadero, por lo que los ganaderos deberán comprar alimento para su hato. Se verá reducida la disponibilidad de agua para los animales. Después de presentarse periodos extensos de sequías, las lluvias intensas que caigan en el suelo desnudo lo erosionarán más. La degradación del suelo afectará la recarga de los acuíferos y en consecuencia los manantiales dejan de fluir. El incremento en la temperatura ocasionará estrés térmico en el ganado, que se expresa como reducción en talla y peso, además de un incremento en la presencia de enfermedades. Como resultado se reduce la productividad al mismo tiempo que se incrementan los costos de sanidad animal.

Para contribuir en la adaptación al cambio climático en la región, el proyecto de Conselva actualmente está generando un Plan de Ganadería Sustentable, además de una Estrategia de manejo y restauración de sitios prioritarios para la subcuenca del Río Pánuco y la del Presidio. Ambos, el Plan y la Estrategia están enfocados en mejorar la calidad de la selva tropical seca y el suelo, incrementar la infiltración al acuífero y reducir la vulnerabilidad de la ganadería a las amenazas climáticas. Entre los resultados principales del proyecto está la capacitación en coordinación con el Centro de Investigación Regional Noroeste del INIFAP de 40 ganaderos de Monte Mojino. La capacitación se enfoca a las buenas prácticas ganaderas, el objetivo es que el productor conozca la dinámica entre el suelo, la vegetación, el ganado y otros animales silvestres con las que conviven en los agostaderos. Otro resultado importante es un programa de asistencia técnica en predios de los productores que ha permitido la aceptación de las buenas prácticas promovidas en la capacitación con el grupo de ganaderos de Monte Mojino. Y finalmente la implementación de

un sistema silvopastoril piloto el cual tendrá una mejora del forraje gracias a la reforestación de una leguminosa nativa (*Leucaena leucocephala*).

Finalmente, la futura declaratoria como ANP de la RPC-MM y como consecuencia la elaboración de su Programa de Manejo abren una oportunidad para impulsar un manejo integral de cuencas, con criterios de adaptación al cambio climático. En este sentido, los resultados del proyecto “Manejo y restauración de cuencas para un clima cambiante: Monte Mojino” están fortaleciendo los 12 proyectos que actualmente Conselva opera, además de que contribuyen a fortalecer el Plan de Acción de Manejo Integral de la Cuenca del Río Baluarte (PAMIC-Baluarte).

Conoce más:

1. <http://conselva.org/>
2. Bojórquez L, Guido S y Pérez D. 2016. Agricultura y ganadería para un clima cambiante: Respuestas comunitarias frente al Cambio Climático en el sur de Sinaloa. Conselva, Costas y Comunidades, A. C. y Alianza WWF-FCS. Mazatlán, Sinaloa, 26 pp.
3. Guido S, Méndez M, López S. 2016. Nuestra agua, nuestra cuenca, nuestro futuro: cuencas Presidio y Baluarte en el sur de Sinaloa. Conselva, Costas y Comunidades, A. C., Mazatlán, Sinaloa, 27 pp.