



EN ESTA EDICIÓN

- El rol de la ganadería sustentable para la protección de los bosques y selvas en Chiapas.

EDITORIAL

La ganadería sustentable es un enfoque innovador que busca transformar las prácticas de esta actividad productiva. Su objetivo principal se ubica en la restauración y regeneración de los ecosistemas degradados, al mismo tiempo que promueve la producción sostenible de carne y productos lácteos. En esta edición del boletín, compartimos información sobre la presentación de resultados de la consultoría desarrollada por Sergio Graf, Profesor-Investigador en temas socioambientales, y Alejandra Aguilar, Especialista en monitoreo con enfoques geoespaciales, para fortalecer la Estrategia de Ganadería Sustentable en Chiapas, estado miembro del [Grupo de Gobernadores por el Clima y Bosques \(GCF TF\)](#). Una estrategia que, entre otras cosas, implicará la implementación de sistemas silvopastoriles y al mismo tiempo armonizará los siguientes pasos en la implementación del sello de ganadería responsable EcoGan.

EL ROL DE LA GANADERÍA SUSTENTABLE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES Y SELVAS EN CHIAPAS

La relevancia de consolidar estrategias para reducir la deforestación y degradación de bosques y selvas, se refleja en las acciones de gobiernos subnacionales como el del Estado de Chiapas, que promueven la mitigación del cambio climático mediante la regeneración de suelos para mejorar la salud de los ecosistemas locales, por mencionar un ejemplo. En la [edición de mayo](#) de este boletín, compartimos los objetivos y primeras acciones de la consultoría enfocada en fortalecer la Estrategia de Ganadería Sustentable en Chiapas, realizada por Sergio Graf Montero, Profesor-Investigador de la Universidad de Guadalajara en colaboración con Alejandra Aguilar, especialista en el monitoreo de bosques y selvas y dinámicas de cambio de uso de suelo desde una perspectiva geoespacial.

En dicha edición, resaltamos una de las reflexiones de Graf Montero que versa en torno a la implementación de una política pública efectiva como vía para transformar la producción ganadera en el estado. Esta idea fue el trasfondo de la reunión de presentación de resultados de la consultoría, en la que participaron las titulares de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGYP) y la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, Zaynia Gil Vázquez y María del Rosario Bonifaz, respectivamente, así como sus equipos técnicos.

Los alcances de la consultoría realizada han sido significativos, pues permitieron identificar áreas potenciales para la implementación de sistemas silvopastoriles en Chiapas, especialmente en las regiones de la Frailesca y la Costa.

Es importante destacar que Chiapas ha avanzado considerablemente en la formulación de acciones enfocadas en que las actividades agroforestales y agropecuarias sean coherentes con la preservación de la vegetación nativa y la salud del suelo, y esta estrategia de ganadería es otro ejemplo de ello.

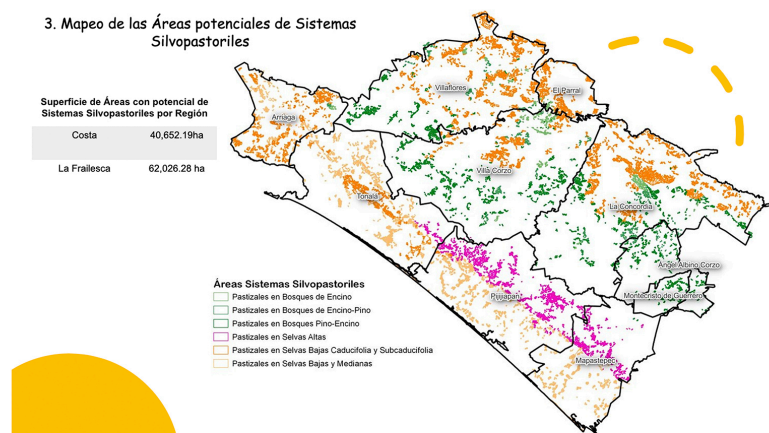


Reunión de presentación de resultados

En ese sentido, las buenas prácticas de la ganadería sustentable resultan pertinentes para abonar a dichas acciones, pues de acuerdo con Guillermo Velasco, subdirector del área de Forestería comunitaria y producción sustentable de [Pronatura Sur](#), van más allá de un buen manejo del ganado, ya que implican trabajar en la estratificación del pastoreo con la finalidad de evitar la pérdida de cobertura y con ello, promover la conservación de los suelos. A partir de lo cual, la ganadería sustentable puede convertirse en una herramienta adecuada para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero, además de ser una actividad que se vuelve más rentable para los productores al aprovechar de manera sostenible los recursos disponibles para la alimentación del ganado.

Uno de los resultados destacables de esta consultoría fue la posibilidad de delinear el piloto de áreas de intervención de sistemas silvopastoriles en Chiapas, un paso importante hacia la construcción de modelos de ganadería sustentable a nivel estatal. Permitiendo así adaptar las prácticas a las condiciones locales y con ello promover la mitigación de emisiones y la conservación del suelo a largo plazo. Un piloto que fue posible gracias a la puesta en marcha de una metodología basada en el uso de modelos cartográficos desarrollada por Alejandra Aguilar.

El trabajo de Aguilar, integró Imágenes de Satélite para obtener un Mosaico de Geomedias, que de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Gerografía se refiere a un conjunto agrupado de imágenes que se alinean conforme al territorio que cubren, una fuente idónea para analizar fenómenos que se reflejan en el territorio de manera persistente, como el cambio de uso de suelo.



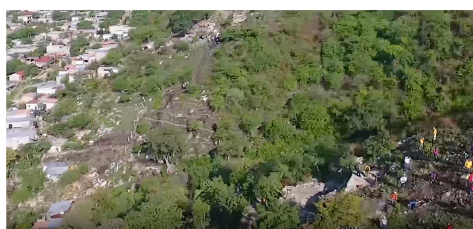
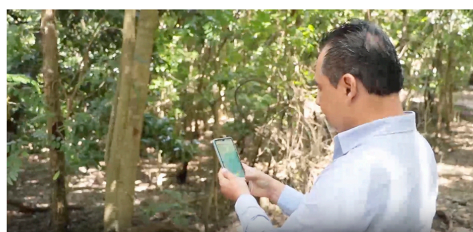
Una vez creado el mosaico, se segmentó en unidades territoriales con una extensión de 5 hectáreas, lo que posteriormente permitió validarlas y depurarlas en función a la construcción del modelo de Áreas de Sistemas Silvopastoriles. Una lección valiosa que se extrae de esta consultoría es la importancia de utilizar herramientas de análisis basadas en modelos cartográficos para planificar y delimitar acciones forestales y agropecuarias.

Figura 1. Mapa ASS por región. Elaboración de la Consultoría "Áreas Prioritarias para Sistemas Silvopastoriles en Municipios de la Región La Frailesca y Costa, Chiapas.

Para Aguilar, esto se ejemplifica con un insumo que fue esencial para la identificación de áreas adecuadas para sistemas silvopastoriles en Chiapas y se refiere al [Mapa para la Resiliencia ante el Cambio Climático](#) (MARACC), un instrumento cartográfico elaborado por el grupo técnico del Comité Estatal de Monitoreo Forestal coordinado por la SEMAHN, que regula las actividades que se pueden realizar en el territorio.



Conoce el proyecto en <https://maracc.chiapas.gob.mx/>



El Mapa con Áreas de Sistemas Silvopastoriles resultado de esta metodología, representa un pilotaje de áreas de intervención con el que se espera crear un protocolo de implementación que, a mediano plazo, permita a Chiapas tener sus propios modelos de ganadería sustentable.

Estas consideraciones son fundamentales para los gobiernos subnacionales, ya que les permiten tomar decisiones y apuntalar acciones en el territorio basadas en información geográfica sólida y fehaciente.

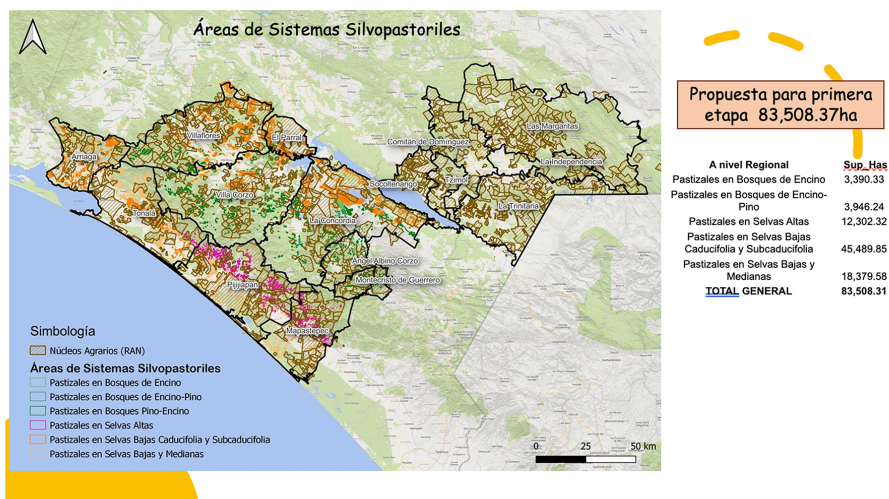
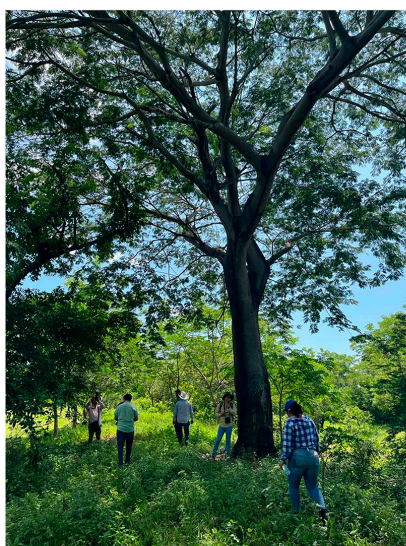


Figura 2. Mapa de ASS. Elaboración de la Consultoría "Áreas Prioritarias para Sistemas Silvopastoriles en Municipios de la Región La Frailesca y Costa, Chiapas."

La presentación de resultados de la consultoría incluyó una visita de campo al Rancho la Aurora en el municipio de Arriaga y una visita al rancho del productor Adolfo Palacios. En esta región se planea comenzar la implementación del sello de ganadería responsable EcoGan, por tratarse de productores líderes en ganadería innovadora que promueve la inversión e implementación de tecnologías y recomendaciones técnicas.



Finalmente, esta experiencia ejemplifica que la alianza entre gobiernos subnacionales, tal como la promueve el GCF TF, en colaboración con otros sectores como la academia y las organizaciones de la sociedad civil, es una vía efectiva para consolidar acciones que frenen el deterioro de los ecosistemas, protejan los bosques y demuestren resultados positivos frente a las metas globales relacionadas con la mitigación de los efectos del cambio climático y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.