

y ecoturismo) y de soporte (formación del suelo, reciclaje de nutrientes), entre muchos otros.

Dentro del proyecto Ganadería Colombiana Sostenible (GCS), los PSA se hacen en dos modalidades:

La primera es por mejoras a la biodiversidad (reciclaje de nutrientes, retención y descompactación del suelo, polinización de plantas, control biológico de plagas y enfermedades, facilidades para el ciclo del agua e incentivos para la llegada o reintroducción de especies nativas de diferentes organismos), para realizar estas mejoras el ganadero debe realizar en su predio y con la orientación del extensionista, prácticas como el uso adecuado de pastos, siembra de árboles dispersos

En Colombia, el 81,3% de los productores ganaderos son pequeños agricultores que desarrollan una ganadería extensiva.



Foto Carlos Pineda - Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible

en medio de los terrenos, siembra de cercas vivas y generación de bosques ribereños (vegetación que se deja crecer a los lados de las quebradas y ríos) entre otras acciones, así como conservar los bosques que existan en la finca; una vez que el proyecto verifica que esto sucede en el predio se realiza un primer pago por el servicio ambiental y más adelante se realizan hasta tres pagos más. A la fecha se han girado más de 2 millones de dólares por mejoras en biodiversidad.

La segunda es por captura de carbono. En este esquema el proyecto entrega un incentivo *ex-ante* representado en insumos claves tales como semillas de arbustos forrajeros, equipos de cercas eléctricas, análisis de suelos, entre otros, para la siembra de Sistemas Silvopastoriles Intensivos (SSPi), que según investigaciones de Cipav y Ciat y del mismo proyecto GCS, realizan una alta fijación de carbono a la vez que alimentan mejor el ganado. Posteriormente y una vez se verifica que el SSPi ha sido establecido, se realiza un pago al ganadero por el servicio ambiental que los sistemas proveen.

Los recursos para financiar los PSA provienen del Fondo para el Medio Ambiente Global (GEF, por su sigla en inglés) y el gobierno británico, a través del Banco Mundial, y son ejecutados por Fedegán, la Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria, Cipav, The Nature Conservancy (TNC), y Fondo Acción.

De esta manera, de acuerdo con Tatiana Núñez, coordinadora ambiental de Fondo Acción, los PSA se han configurado como una alternativa para favorecer la protección de entornos naturales, por medio de la aplicación de buenas prácticas relacionadas con los usos del suelo o del agua, lo que permite mejorar la captura de carbono y que en contraprestación ofrece pagos a los cuidadores de estos terrenos como una compensación por los servicios ambientales que prestan a la sociedad al hacer un uso más sostenible de los ecosistemas.

"Estas prácticas sostenibles pueden asegurar la provisión de los servicios ambientales, además de promover el desarrollo económico de las comunidades en estas regiones", sostiene Tatiana Núñez.

Líneas de Crédito Verdes

Otro de los incentivos que busca promover el mejoramiento de los sistemas productivos, y que incluye al sector de la ganadería, es el esquema de financiación conocido como Líneas de Crédito Verdes.

Una de estas líneas se conoce como Instrumento para la Transformación Productiva Sostenible de la Ganadería (ITPS),

El Instrumento para la Transformación Productiva Sostenible de la Ganadería (ITPS) tiene como fin que los productores realicen conservación y liberación de áreas para recuperar la vocación natural de la tierra.