

## **Experiencia de implementación de esquemas de PSA en su país**

Un proyecto de esquema de pago por servicios ambientales en Colombia, es el proyecto denominado “Enfoques Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas” es un proyecto financiado por el Fondo Mundial Ambiental (GEF) a través del Banco Mundial. El objetivo del proyecto es mejorar el funcionamiento ecosistémico de pasturas, a través del desarrollo de sistemas silvopastoriles intensivos que brinden servicios ambientales globales (biodiversidad y carbono) y beneficios socio-económicos locales (Banco Mundial 2001).

El ejecutor del proyecto en Colombia es CIPAV, una organización no gubernamental dedicada a la promoción de sistemas alternativos de producción agropecuaria con características de eficiencia y sostenibilidad ambiental. El proyecto también cuenta con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Quindío (CRQ) y del comité de ganaderos del Quindío.

La zona de influencia del proyecto es la cuenca del Rio la Vieja con una extensión aproximada de 63.831 ha. La cuenca se encuentra en el departamento del Quindío en el eje cafetero. Es la cuenca con mayor densidad poblacional en Colombia, caracterizada por la siembra de monocultivo del café variedad caturra y por grandes densidades de siembra.

El proyecto tiene como objetivo incentivar cambios en las actividades ganaderas para mejorar su desempeño ambiental en los temas de biodiversidad y almacenamiento de carbono. La estrategia utilizada por el proyecto es la investigación de sistemas silvopastoriles, la asistencia técnica y el pago por servicios ambientales.

El área de intervención abarca 3757 hectáreas cubriendo 110 fincas de trabajo (7% del área en su totalidad), de las cuales 2848 hectáreas estaban en el año 2001 (año base del proyecto) cubiertas en su totalidad por pastos “limpios”. El tamaño promedio de las fincas es de 27 hectáreas y en su totalidad corresponden a fincas cuyo principal ingreso proviene de la actividad ganadera.

El esquema de pago por servicio ambiental diseñado por el proyecto contempla el pago por la introducción arbórea, facilitando dos servicios: un incremento en la biodiversidad y la captura de carbono. Para poder medir el servicio y después realizar el pago correspondiente, el proyecto caracterizó 28 tipos de uso del suelo. Para cada tipo se evaluó su contribución a la biodiversidad y a la captura de carbono asignándoles un índice de acuerdo con su contribución.

El pago se realiza siguiendo el siguiente procedimiento: 1. Se realiza un pago inicial sobre el uso del suelo en la finca constituyéndose en su línea base. 2. Anualmente se monitorea la finca para determinar los cambios en el uso del suelo con respecto a la línea base. 3. Una vez certificados estos cambios, se paga USD\$75 o USD\$110 por año y punto adicional a la línea base. 4. Se estableció un tope de pago total de 6.500 \$USD anual por finca, independientemente del esquema de pago.