



AGUA Y PAISAJES SUSTENTABLES

AGUA LIMPIA PARA TODOS



PASMIT: PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES PARA EL MANEJO INTEGRADO DEL TERRITORIO EN LA CUENCA AMANALCO-VALLE DE BRAVO

El Mecanismo Local de Pago por Servicios Ambientales para el Manejo Integrado del Territorio (PASMIT) opera en la cuenca Amanalco-Valle de Bravo y tiene como objetivo recompensar e incentivar a los propietarios del territorio en la parte alta de la cuenca por el trabajo y los recursos invertidos en acciones de gestión sustentable de los recursos naturales y los recursos colectivos.

Las actividades financiadas contribuyen a mejorar la calidad de los servicios ambientales de la cuenca.



El PASMIT es un programa operado por el Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible.

CCMSS

El PASMIT financia tres tipos de actividades contenidas en Planes Operativos Ejidales:

- 1 Manejo y protección de los recursos naturales:**
 - Mejores prácticas forestales.
 - Mejores prácticas agrícolas.
 - Restauración y conservación.

- 2 Fortalecimiento de la gobernanza y el capital social:**
 - Planes de Mejoras Administrativas Ejidales.
 - Acuerdos de Asamblea para mejorar la organización.

- 3 Impulso a sistemas productivos sustentables:**
 - Preparación para la certificación de buen manejo forestal.
 - Inversión en sistemas productivos locales como la producción sustentable de madera y carbón, el ecoturismo y la producción orgánica de alimentos.

Ubicación

La subcuenca Amanalco-Valle de Bravo pertenece a la Cuenca del Río Cutzamala; se encuentra al poniente del Estado de México, abarcando una superficie total de 61,593 hectáreas. La componen principalmente los municipios de Amanalco y Valle de Bravo, y superficies menores de los municipios de Donato Guerra, Villa de Allende, Villa Victoria, Temascaltepec, y Zinacantepec.



Desafortunadamente, en los últimos 30 años, la calidad ambiental de la cuenca se ha ido deteriorando, lo que a su vez provoca la degradación de los servicios ambientales que provee, de los cuales dependen directamente las familias campesinas de la región y las 5 millones de personas que reciben agua del Sistema Cutzamala. Además, con la pérdida de estos servicios se afecta también a los dueños de casas y tierras en Valle de Bravo, los proveedores de servicios turísticos y los miles de visitantes que vienen a conocer las mariposas, a velear, hacer parapente, ciclismo y otros varios deportes de aventura.

Los Servicios Ecosistémicos en la Cuenca Amanalco-Valle de Bravo

Los servicios ambientales son los beneficios provistos por los ecosistemas; desde bosques y agroecosistemas hasta parques o presas. Estos servicios garantizan el bienestar de los seres humanos.

Su provisión depende de la conservación de los ecosistemas y del manejo que les den las comunidades para garantizar o mejorar su funcionalidad.

La cuenca Amanalco-Valle de Bravo es de especial importancia por los servicios ambientales que brinda tanto a los habitantes del Estado de México como a la Ciudad de México.

Entre estos servicios podemos mencionar:

- 1. Provisión de agua de calidad.**
Aproximadamente el 10% del agua que se consume en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México proviene de la cuenca.
- 2. Recursos forestales maderables y no maderables.**
La cuenca tiene más de 35,000 hectáreas de bosques que proveen materias primas como madera, leña, hongos y plantas.
- 3. Captura de carbono.**
Los bosques de la cuenca capturan en promedio 208,410 toneladas de CO₂ por año, el equivalente a lo emitido por 83,364 autos, contribuyendo así a mitigar el cambio climático.
- 4. Belleza escénica.**
Los paisajes de la cuenca convocan a más de 200,000 turistas al año, dejando una derrama económica de aproximadamente 250 millones de pesos anuales.
- 5. Hábitat de la mariposa monarca y otros cientos de especies de flora y fauna.**

El Manejo Integrado del Territorio y los Pagos por Servicios Ambientales

El Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible (CCMSS) es una organización sin fines de lucro que ha buscado contribuir a la solución de esta problemática a través de la implementación de una Estrategia de Manejo Integrado del Territorio basada en:

- Planeación territorial participativa.
- Desarrollo de políticas comunitarias de uso de suelo y manejo de recursos naturales.
- Implementación de mejores prácticas de manejo de los recursos naturales.
- Impulso a los sistemas productivos sustentables.
- Mejoramiento de la gobernanza.
- Fortalecimiento del capital social.



Para financiar esta estrategia, en el año 2013, tras 5 años de trabajo en la zona, el CCMSS coordinó una serie de negociaciones con los ejidos y comunidades de la Cuenca, instituciones gubernamentales federales, el gobierno del Estado y la Comisión de Cuenca para diseñar, pilotear y finalmente instalar un mecanismo que recompensara a los dueños de la tierra por la realización de esfuerzos de planeación, implementación y evaluación de acciones de manejo sustentable del territorio y los recursos naturales.

El espíritu del PASMIT es el reconocer y promover el manejo activo y ordenado de los paisajes que hacen las comunidades de manera colectiva e integrada. A diferencia de otros esquemas de "Pago por Servicios Ambientales", el PASMIT no busca pagar por el costo de oportunidad de la tierra porque no pretende ser un pago por **dejar de hacer** o **dejar de convertir un uso de suelo a otro**.

Este PSA busca contribuir a solventar los costos adicionales de **sí hacer**, es decir de manejar mejor la agricultura, los bosques, los suelos, el agua y la biodiversidad. Es un pago por contribuir a generar paisajes rurales prósperos y sustentables, y así, proveer mejores servicios ambientales tanto a la población local como a las poblaciones del centro del país.

El PASMIT busca generar relaciones de corresponsabilidad entre el campo y la ciudad para fortalecer las capacidades institucionales, técnicas y financieras que permitan el desarrollo sostenible. Para ello, se creó el **Fondo Agua y Paisajes Sustentables** que garantiza un **manejo transparente y responsable** de los recursos económicos recaudados para el PASMIT. Este se maneja a través de un fideicomiso privado que actualmente maneja recursos provistos por donantes del CCMSS y por la CONAFOR a través de su programa de fondos concurrentes. El fideicomiso **está gobernado por un órgano plural, el Comité Técnico**. Este está integrado por el Presidente de la Unión de Ejidos de Amanalco, el Director Ejecutivo del CCMSS, el Presidente de la Comisión de Cuenca y el exgobernador del Estado de México, el Lic. Ignacio Pichardo Pagaza.

Con el PASMIT se financia la implementación de Planes Operativos Ejidales anuales (POE) que tienen como finalidad mejorar el manejo territorial a corto y mediano plazo, mediante:

- 1) la ordenación participativa del mismo
- 2) la planeación comunitaria
- 3) la implementación de mejores prácticas y acciones de restauración, aprovechamiento sustentable y protección de recursos naturales

Con esto, lo que se busca es la integración y desarrollo de los distintos sistemas productivos para mejorar el bienestar de las comunidades, el desarrollo de los medios de vida campesinos y la provisión de bienes y servicios ambientales.



Algunos resultados del PASMIT:

- 11 núcleos agrarios que reciben entre \$140,000 y \$286,000 pesos anuales cada uno.
- 12,300 hectáreas de tierras comunitarias con planeación operativa anual e implementación de manejo integrado del territorio.
- 1,539 ejidatarios y 850 posesionarios involucrados.
- 300 hectáreas de parcelas agrícolas con buenas prácticas de manejo.
- Avances significativos en las estrategias de gobernanza y administración de recursos colectivos.
- Un sistema local de evaluación y monitoreo.
- Fideicomiso con fondos concurrentes CONAFOR y diversos donantes.

Con tu ayuda, podremos llegar a 25 ejidos y contribuir al mejor manejo de más de 23 000 hectáreas de tierra, lo equivalente a 28 000 campos de fútbol.

DONA

www.amanalco.ccmss.org.mx/iniciativaagua

 /IniciativaAgua  aguaypaisajes



CON EL APOYO DE



RÍO ARRONTE FUNDACION

