

Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente
Delegación Territorial Guantánamo

Unidad Presupuestada de Servicios Ambientales Alejandro
de Humboldt



CuencasVerdes

Proyecto Internacional: Desarrollo comunitario y adaptación basada en manejos ecosistémicos en cuencas hidrográficas del Parque Nacional Alejandro de Humboldt





El proyecto “CuencasVerdes: Adaptándonos al futuro” tiene como objetivo reconocer y valorar los servicios ambientales de los bosques y su influencia en el ciclo hidrológico en cuencas prioritarias de México, Guatemala, Cuba y República Dominicana. Financiado por el Ministerio Federal del Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear y su Iniciativa Internacional para el Clima (IKI) Alemania, a través de la Organización no gubernamental Oro Verde. Para Cuba la cuenca escogida es la del río Jaguaní, principal subcuenca del río Toa (Prioridad nacional) ubicada en el interior del Parque Nacional Alejandro de Humboldt: Sitio Natural de Patrimonio Mundial, y núcleo principal de la Reserva de la Biosfera Cuchillas del Toa.



CuencasVerdes
Adaptándonos al futuro

CuencasVerdes: Adaptándonos al futuro.

El proyecto busca fomentar la implementación de medidas de **Adaptación basadas en Ecosistemas** e innovadores **Mecanismos de Gobernanza** a través de un modelo integral de conservación y resiliencia al cambio climático en cuencas prioritarias de **México, Cuba, Guatemala y República Dominicana** y a ejecutarse en un periodo de **cinco años** que contempla:

- › Fortalecimiento de capacidades de las comunidades locales.
- › Movilización de capital.
- › Sensibilización de los sectores dependientes al agua.
- › Incidencia en políticas públicas.

¿Qué es la AbE?

La Adaptación basada en Ecosistemas es definida como **la utilización de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas** como parte de una estrategia de adaptación que integra el **manejo sostenible, la conservación** y la **restauración** de ecosistemas para proveer servicios que permitan a las personas adaptarse ante los efectos adversos del cambio climático.

Tomado de: CDB, 2009.



Dimensión regional



Grupos meta

975 Familias de campesinos en las cuatro cuencas. **COOPERACIÓN** con los sectores privados y públicos.

PERIODO **2018-2022**

PRESUPUESTO TOTAL APROX. **5,000,000 €**

Incidencia con comités de agua en las cuencas hidrográficas del proyecto para la adopción y promoción del enfoque de AbE.

Impactos

esperados del proyecto

La elaboración de al menos **3 planes** de uso de la tierra que incorporan acciones de Adaptación basada en Ecosistemas.

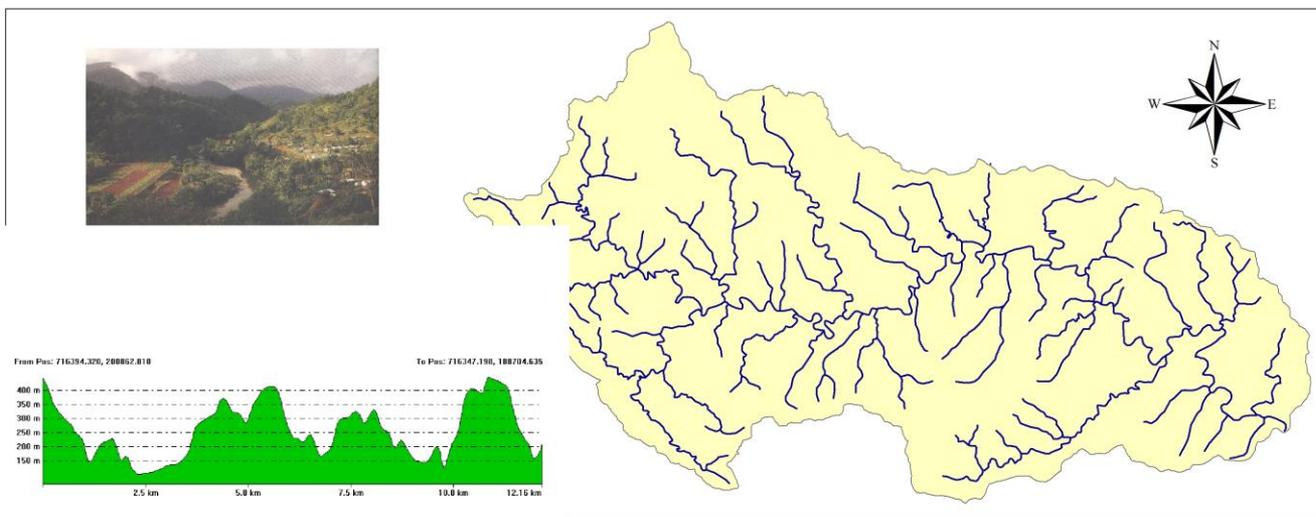
La generación de **3 acuerdos de cooperación** con los sectores públicos y privados sobre la participación en mecanismos de gobernanza para el financiamiento de acciones AbE.



Alcance territorial de más de **210,558 hectáreas** bajo acciones de resiliencia climática.

La implementación de al menos **8 acciones AbE** a través del fomento de regulaciones (leyes, normas, entre otros) o por los grupos meta del proyecto.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA GENERAL. CUENCA JAGUANÍ



OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO.

Integrar planes de uso y manejo de la tierra por los grupos claves de interés en la cuenca del río Jaguaní, que refleje el valor de los servicios ambientales otorgados por los ecosistemas en la cuenca seleccionada, así como la importancia a la adaptación al cambio climático, en particular del bosque y de la agricultura sostenible..

Componente I: Planes de uso de tierra para la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)

Elaborado el Plan de Ordenamiento territorial, con énfasis en la adaptación basado en ecosistemas para potencializar el desarrollo en la cuenca del río Jaguaní con la participación de las comunidades y otros actores relevantes.

Integrar los planes de ordenamiento territorial al plan de manejo 2021-2025 del Parque Nacional Alejandro de Humboldt.



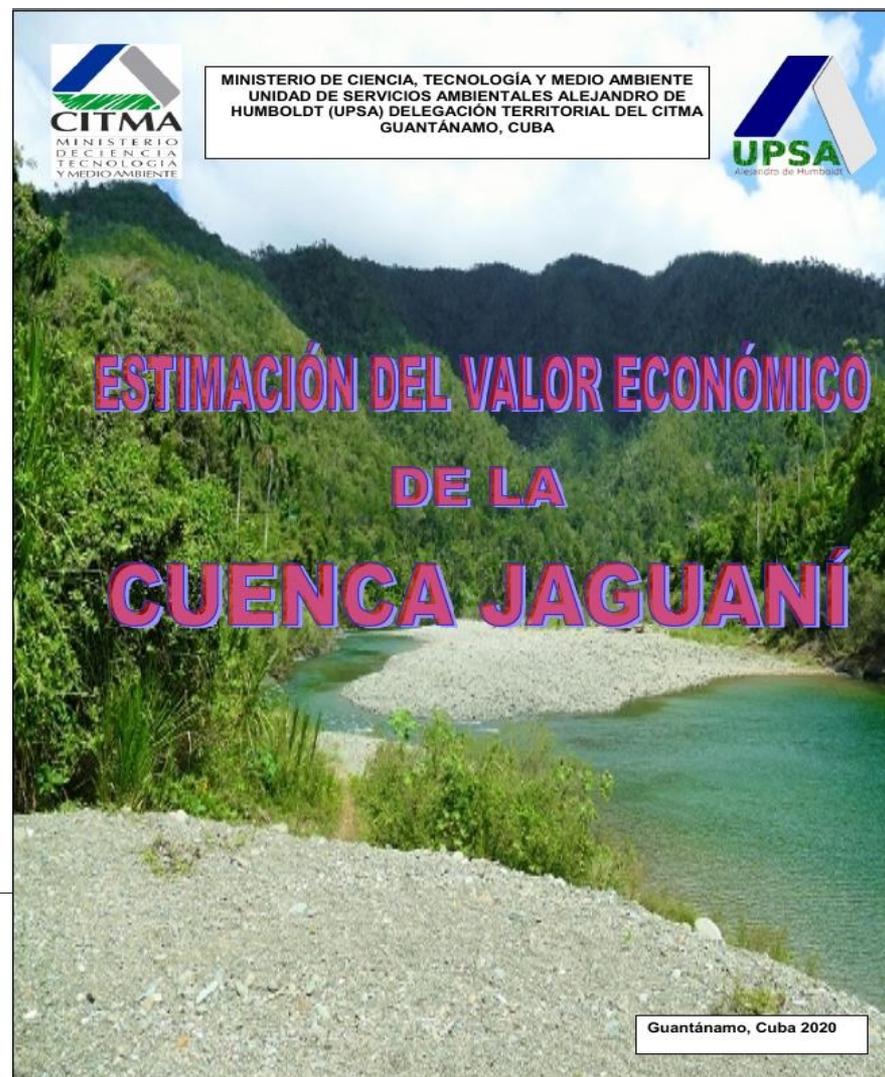
Componente II: Proponer mecanismos financieros para el manejo de cuencas hidrográficas, involucrando las comunidades locales.

Objetivos específicos del componente cubano:

Realizar la valoración económica de los servicios hídricos de los ecosistemas con enfoque especial en los bosques en la cuenca del Rio Jaguaní.

Analizar costo/beneficio de las medidas de Adaptación basado en Ecosistemas implementados por el proyecto en la cuenca del rio Jaguaní.

Diseñar la propuesta de nuevos Mecanismo financiero.



Componente III: Fortalecer la resiliencia de los bosques y comunidades locales frente al cambio climático.

Objetivos específicos del componente cubano:

Implementar medidas para la adaptación al cambio climático, basada en ecosistemas de bosques importantes para los servicios ambientales de la sub-cuenca del Rio Jaguaní.

Reforestar 18 ha (1200 árboles por ha)

Reconstruir 210 ha reconstrucción de bosque en el área del proyecto bajo dosel y espacios libres (con posturas, siembra directa, manejo de la regeneración natural).

Reconstruir 60 ha de suelos fundamentalmente cárcavas y en forma laminar en áreas llanas (barreras vivas y muerta, zanja de drenaje, etc.) – ancho promedio 6 m y puntos más grandes donde hay trochas - 60km lineales de caminos viejos más o menos.





CuencasVerdes

Componente IV: Difundir, sensibilizar y proponer políticas relacionadas al manejo de cuencas hidrográficas.

Objetivos específicos del componente cubano:

Presentar los resultados y lecciones aprendidas durante el desarrollo del proyecto, en la comisión de cuencas hidrográficas de la provincia de Guantánamo y Holguín.

Garantizar que las experiencias del proyecto y de otros enfoques en Cuba, sean diseminadas a nivel internacional en encuentros regionales, así como en otros eventos relevantes.

Captura de carbono en la cuenca Jaguaní

Por Equipo de comunicación de UPSA, Cuba

La captura de carbono consiste en eliminar el exceso de dióxido de carbono que se almacena en la atmósfera y produce el llamado efecto invernadero, donde los bosques juegan un importante papel, al regular las concentraciones de Dióxido de Carbono (CO₂) en la atmósfera. Como resultado del trabajo sostenido en la implementación de medidas de adaptación basada en ecosistemas (AbE), en el manejo de este recurso en la cuenca Jaguaní, se han favorecido sus ecosistemas, que constituyen importantes depósitos de carbono, cuya retención y evolución contribuirá a evitar el agravamiento del cambio climático global, con una retención actual de 271.85 tC/ha, y de continuar con las acciones de conservación en los próximos 10 años se incrementará este servicio ambiental a 295.71 tC/ha.

La captura de carbono contribuye a reducir las emisiones de CO₂ provocadas por actividades humanas, mitiga los efectos del cambio climático y mejora la huella que dejamos en nuestro entorno.

Apuesta por productos de kilómetro 0

Por Diana Sánchez, Pronatura México

Los productos de "kilómetro cero", también conocidos como de "proximidad" o de "cadena corta", se elaboran y comercializan de forma local. Por ello, reducen las emisiones de CO₂ y otros impactos ambientales del transporte internacional. Pero no solo eso. También son más frescos y favorecen la economía y los alimentos cercanos al consumidor.

Para ser productos Km 0 o de proximidad debe cumplir las siguientes características:

- Tienen que producirse y consumirse en radio bastante cercano, no puede ser superior a 100 km.
- Son productos locales y de temporada.
- Su proceso de producción y transporte se ajustan a unas normativas que garantizan que se tratan de alimentos naturales, a los que no se les ha añadido productos químicos ni tóxicos.
- En todo el proceso de producción y transporte de estos productos se realiza con el máximo cuidado y protección al medioambiente.

Biol. Gerardo Bengué-UPSAs, Cuba

"Para mí como biólogo la Adaptación basada en Ecosistemas es el mejor enfoque, para conservar y aprovechar sustentable y sosteniblemente la biodiversidad global y todos los procesos ecológicos imprescindibles para la vida en la tierra. La AbE permite darle un valor agregado a todo lo que hace el ser humano por el mantenimiento de su vida y la vida de las demás especies, manteniendo o incrementando la resiliencia"

Biol. Heidy García Defensores de la Naturaleza

"Ser bióloga para mí se ha convertido en un estilo de vida que permite tener una conexión directa con la naturaleza y desde mi lugar hacer lo posible por generar cambios que nos permitan tener un mundo mejor! Ha sido gratificante poder combinar la conservación de los recursos naturales con el bienestar de las familias, creo que esto ha sido mi mayor motivación"

Feliz día del Biólogo

pro natura, NATURALEZA, DEFENSORES, UPSA, CUENCAS VERDES

Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ministerio del Turismo, Presidencia de la República, República de Cuba

El presente es una actividad del Programa de la Organización Internacional de Biólogos

Como parte de las acciones que se realizan para incrementar la resiliencia en los ecosistemas y comunidades locales, se trabaja en la diversificación y el fortalecimiento los medios de vida, a partir de las potencialidades identificadas, que contribuyan al desarrollo de las comunidades locales enclavadas en la cuenca hidrográfica del río Jaguaní.

Principales acciones:

- Potenciar la producción de café ecológico.
- Potenciar la producción de cacao ecológico.
- Potenciar la producción de miel ecológica.
- Desarrollo de un turismo de naturaleza sostenible.

Para lograr estos propósitos se requiere de inversiones locales, que favorezcan el encadenamiento de los procesos productivos, y garanticen la comercialización a baja escala, de productos con elevado valor ecológico, en el contexto nacional e internacional.



CuencasVerdes

GRACIAS