



CuencasVerdes

Boletín 035

NOTASVERDES

CuencasVerdes: Adaptándonos al Futuro

Sep 2023

Fotografía: CuencasVerdes, comunidades diversas del proyecto.

Nuevas acciones para la adaptación

Editora: Diana Sánchez

#CuencasVerdes

PROTEGIENDO EL RECURSO HÍDRICO A TRAVÉS DEL PROYECTO CUENCASVERDES

Stephanie Estévez, C. Naturaleza

La implementación de medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) es crucial para abordar los impactos del cambio climático en los recursos hídricos y promover el desarrollo sostenible. Las medidas AbE están diseñadas para utilizar las funciones naturales de los ecosistemas para reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia al cambio climático. Estas medidas pueden proporcionar una amplia gama de beneficios, incluyendo mejoras en los medios de vida, seguridad alimentaria, reducción del riesgo ante desastres, conservación de la biodiversidad y fijación de carbono.

El agua es un recurso vital para la vida y es esencial para la supervivencia y el bienestar de todos los organismos vivos. Desempeña un papel fundamental en muchos aspectos de nuestras vidas, incluyendo la agricultura, la producción de energía y la industria. Se espera que el cambio climático tenga impactos significativos en los recursos hídricos, incluyendo cambios en los patrones de precipitación, aumento de la frecuencia e intensidad de eventos climáticos extremos y cambios en la disponibilidad de agua. Estos impactos pueden tener consecuencias de gran alcance para la salud humana, la seguridad alimentaria y el desarrollo económico.

Al implementar medidas AbE en el proyecto CuencasVerdes se busca proteger los recursos hídricos y promover el desarrollo sostenible. Estas medidas ayudan a reducir la vulnerabilidad de las comunidades locales a los impactos del cambio climático y aumentar su capacidad adaptativa. Al trabajar con las comunidades locales, actores del sector público y privado, el proyecto busca asegurar la continuidad de estas medidas a través de la creación de mecanismos de financiamiento y la incidencia en las políticas públicas. En resumen, la implementación de medidas AbE es esencial para abordar los impactos del cambio climático en los recursos hídricos y promover el desarrollo sostenible.



¿CÓMO HACEMOS QUE LA ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS SEA EFICAZ EN EL PROYECTO CUENCASVERDES?

Juan Carlos Funes y Leonor Gálvez, Defensores de la Naturaleza



La Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) es una estrategia cada vez más desarrollada para abordar los desafíos interrelacionados del cambio climático y la pobreza en los países donde existe una alta dependencia de los recursos naturales para la vida y sus medios de subsistencia.

Para poder poner en práctica las Medidas de Adaptación, es necesario realizar procesos participativos con el fin de empoderar y trascender en el tiempo y en otras comunidades aledañas.

Para decir que las medidas AbE son eficaces debemos considerar los siguientes puntos:

- Evaluar la forma en que las medidas ayudan a los ecosistemas a producir servicios para las poblaciones locales y a la conservación de la biodiversidad con el fin de resistir los impactos del cambio climático.
- La manera en que apoyan la capacidad de adaptación o resiliencia de las poblaciones locales o reducen su vulnerabilidad.
- Su viabilidad financiera y económica.

Con estos criterios es más fácil no solo implementar las medidas sino a evaluar y darles seguimiento con el paso del tiempo, por este motivo, es necesario que durante la parte de la planificación las comunidades no solo estén de acuerdo sino que exista un compromiso a continuar los mecanismos durante un periodo significativo de tiempo.

En CuencasVerdes apostamos a las Medidas de adaptación ya que son capaces de mejorar la resiliencia de las comunidades locales, o de reducir su vulnerabilidad al cambio climático y a la vez, propician el desarrollo a través de la generación de beneficios económicos, sociales y ambientales.



¿Y CÓMO SABEMOS QUE FUNCIONAN NUESTRAS MEDIDAS AbE?

Yaneth Sánchez, Diana Sánchez Pronatura México

«Lo que no se mide, no se puede mejorar» -Peter Drucker, esta frase pone de manifiesto la importancia de la medición en todos los ámbitos, por ello, la valiosa tarea de realizar monitoreo y evaluación a las medidas de Adaptación basada en Ecosistemas del proyecto CuencasVerdes.

Nuestro sistema de monitoreo y evaluación nos ha permitido comprobar el avance y la efectividad de medidas AbE. En esta etapa final del proyecto estamos analizando las condiciones de implementación de las soluciones AbE propuestas en las diferentes cuencas hídricas prioritarias, creando las métricas de seguimiento más apropiadas para cada caso en particular.

Estas métricas deben recabar información a la escala de los resultados esperados de las medidas AbE ejecutadas a lo largo de estos 5 años. Es importante tomar en cuenta que algunas propuestas muy localizadas, no siempre tienen impactos a nivel de cuenca o de paisaje; mientras que otras sí lo pueden tener. Cada una de nuestras medidas es particular y debe analizarse con la mejor información y/o herramienta técnica disponible.

Así mismo, mediante la sistematización de lecciones aprendidas podemos construir evidencia clara de los resultados, logrando mejorar y ajustar aquellas medidas que no han funcionado como se esperaba a través de espacios participativos con nuestras comunidades y técnicos especialistas.

Es importante que se fomente el aprendizaje continuo durante todo el proceso; la participación de la comunidad es fundamental para el cumplimiento y el éxito de las medidas AbE. Un ejemplo de este trabajo es el monitoreo que se realiza actualmente en México; estamos midiendo en cada uno de los huertos familiares y módulos agrosilvopastoriles cómo varía la agrobiodiversidad, a lo largo del tiempo. Una de las mayores sorpresas es que en los módulos exista una menor cantidad de especies vs los huertos familiares que tienen menos espacio de siembra.

Mediante tablas de monitoreo mensual cada beneficiario recopila la información de cada tipo de hortaliza, planta medicinal, árbol frutal, animal, etc (presente) en su sistema productivo ya sea doméstico o silvestre que cultiva o recolecta. Los beneficiarios tienen en sus manos un gran tesoro que resguardar, al seguir conservando las variedades que cultivaron sus antepasados y también las especies silvestres de las cuales se benefician diversas prácticas agroecológicas que permiten a los productores seguir realizando sus actividades sin el temor de perder las cualidades necesarias de sus tierras para incrementar su producción.

Gracias a CuencasVerdes muchas familias se han beneficiado al producir sus propios alimentos, logrando la seguridad alimentaria de nuestras comunidades y fomentando el aprendizaje y uso de las mejores prácticas agroecológicas que les permitan continuar a lo largo del tiempo.

***Nota realizada con información de monitoreo en huertos familiares de Yaneth Sánchez, técnica especialista en Pronatura México.



MÉTODOS FRENTE A LOS INCENDIOS FORESTALES EN CUBA

Gerardo Begué-Quiala, UPSA

El método Hidrográfico Adaptativo para el Control y Extinción de Incendios Forestales: es una inventiva creada para perfeccionar la extinción de incendios forestales en los bosques, donde sea posible su aplicación, es la combinación de procedimientos activos y pasivos de forma simultánea, aprovecha la naturaleza, por lo tanto, deben existir fuentes de agua, ríos, arroyos manantiales, etc.

Hace un uso combinado eficiente de la tecnología, en este caso motobombas portátiles con 50-100m de manguera acoplada a un pitón profesional de extinción de incendios, con estas los hombres se desplazan por los sistemas fluviales previamente acondicionados y preparados, desde ahí se atacan diferentes flancos de un incendio de forma activa, además el acondicionamiento de los sistemas fluviales por si solo son sistemas pasivos para detener o ralentizar un fuego.

Al ser un método basado en naturaleza no usa ninguna infraestructura gris (obras de ingenierías), por lo que lleva asociado un grupo de ventajas: reduce el tiempo de extinción del fuego, humaniza el trabajo, abarata costos económicos de la extinción, no se limita por las condiciones topográficas y permite crear trampas de humedad hacia un sitio donde queramos conducir el fuego, o sea, también es un método táctico en el combate del fuego. Evita el uso excesivo de las máquinas ingenieras, que en si mismas son bastante agresivas para el medio, y en muchas ocasiones por la complejidad del relieve no tienen posibilidad de acceso.

