Este proyecto está financiado por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) de Alemania por medio de la Iniciativa Internacional del Clima. Su socio contractual es Think Tank for Sustainability (TMG Research) en Alemania. Sus socios implementadores son WWF y ADIMI en Guatemala y WOTR en la India.

Por encargo de:
Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear
de la República Federal de Alemania

Nuestra naturaleza. Nuestro hogar. Que nadie se quede atrás.

ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS -AbE-

Soluciones para el cambio climático basadas en la naturaleza

Restaura, mantiene y mejora la naturaleza que nos rodea en una forma participativa

Nutriendo a la naturaleza: Identificando iniciativas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) para construir apoyos políticos y sociales que faciliten la implementación de la AbE a mayor escala en Guatemala

Un enfoque incremental para identificar iniciativas exitosas de AbE

VISITANDO POTENCIALES INICIATIVAS ABE EN PETÉN, GUATEMALA. / FOTO: AMELIA COJ, ADIMI

A pesar de la implementación de una multitud de proyectos de adaptación al cambio climático, Guatemala continúa siendo altamente vulnerable a shocks climáticos. Preocupantemente, tanto la información como la comprensión de estos proyectos y sus impactos sobre las personas y el medioambiente están fragmentados. En consecuencia, los tomadores de decisión a nivel nacional a veces no están completamente informados sobre las prácticas de adaptación exitosas y de las contribuciones que estas pueden hacer para la consecución de compromisos globales tales como el Acuerdo de Paris y la Agenda 2030 (ODS). Con el objeto de crear un apoyo social y político amplio que permita intensificar el uso de prácticas tipo AbE, el Proyecto de Integración Clima-ODS está identificando y estudiando iniciativas AbE en varias zonas del país.

Identificando iniciativas AbE como un primer paso hacia un apoyo social y político amplio

En Guatemala, la AbE ha sido parte de las estrategias para construir resiliencia y adaptarse al cambio climático. Una forma de aumentar el apoyo social y político a las iniciativas AbE, es demostrando los impactos socioeconómicos y ambientales positivos que estas generan. Por consecuencia, TMG Research en conjunto con sus socios ADIMI y WWF ha estado identificando iniciativas AbE a lo largo del país.

Primeros pasos: Conversando con expertos y profesionales medioambientales

Con el propósito de identificar las iniciativas AbE hemos implementado un proceso incremental paso a paso. Primero, creamos una extensa lista de proyectos existentes con potencial de ser clasificados como AbE. Así, terminamos con una lista de 27 iniciativas impulsadas localmente o apoyadas por proyectos internacionales. A fin de conocer estas iniciativas en detalle, contactamos a sus representantes, tras lo cual 19 de estas iniciativas fueron seleccionadas por tener aspectos AbE. El proceso de selección final de estas iniciativas se realizó bajo criterios que evaluaban tanto sus características medioambientales como elementos sociopolíticos. Dichos criterios están basados en un marco establecido por más de 50 instituciones medioambientales que se desempeñan en asuntos relacionados con la AbE. El proceso terminó con una lista reducida de 10 proyectos AbE, en los que se realizaron visitas de campo.

Conociendo la realidad: Visitando potenciales iniciativas AbE en el país

Entre los años 2018 y 2019, estos diez proyectos fueron visitados a fin de conocerlos directamente. Dichos proyectos cubren diferentes prácticas AbE, tales como restauración de manglares, el cultivo adaptativo de plantas y mejoras en la planificación agrícola para una agricultura sustentable. Con esto se logró una representatividad amplia de ecosistemas tales como: áridos de montaña, bosques húmedos y costeros. Las visitas fueron una oportunidad para conocer personalmente las comunidades locales y discutir con sus habitantes los impactos que la AbE ha tenido en sus vidas y su capacidad de responder a un medioambiente cambiante. Profundizamos nuestro entendimiento de los beneficios sociales, ecológicos y económicos clave, así como también de las posibles consecuencias negativas que la AbE tiene sobre estas comunidades. Por ejemplo, la AbE ha demostrado traer consigo múltiples beneficios a las comunidades, tales como: aumentos en los rendimientos agrícolas, diversificación de ingresos familiares, mejoras en la biodiversidad, calidad de suelos y agua potable. Las comunidades también reconocieron el potencial restaurativo de la AbE: “Las medidas de adaptación nos permiten cuidar a los animales y al bosque. La reforestación asegura que la tierra vuelva a ser productiva”. (Reinerio Vasquez Martinez, abril del 2019).

La diversidad de la AbE: Eligiendo iniciativas para estudios posteriores

Durante los estudios iniciales de estas iniciativas hemos presenciado la variedad de métodos y prácticas con la que comunidades en diversos ecosistemas están reaccionando exitosamente a los cambios climáticos. La AbE incluye una variedad de medidas tales como: la reforestación, la agroforestería, la agricultura sustentable, la rehabilitación costera y la conservación de suelos. De hecho, muchas de estas prácticas, incluyendo métodos tradicionales o indígenas, pueden ser catalogadas como AbE; sin embargo muchas veces no son consideradas como tal. En base a nuestras visitas de campo y criterios de estudio, hemos elegido tres iniciativas AbE para ser sujeto de estudios posteriores. Estas iniciativas incluyen trabajo en cadenas de valor agrícola, agricultura en zonas áridas y gestión de recursos fitogenéticos. Por ejemplo, uno de los proyectos mantiene un banco de semillas de maíz para conservar y aumentar la diversidad genética de estas plantas. Este banco de semillas permite desarrollar variedades con capacidad de resistir condiciones climáticas volátiles, sequías y las condiciones áridas del Corredor Seco.

UN MODELO COOPERATIVO PARA LA DIVERSIFICACIÓN DE INGRESOS Y CULTIVOS, INCLUYENDO EL CAFÉ, EL CARDAMOMO Y MADERAS CERTIFICADAS EN LAS VERAPAZES, GUATEMALA. / FOTO: MARAI EL FASSI, TMG RESEARCH

Perspectivas: Creando evidencia empírica para aumentar el apoyo social y político que facilite la implementación de iniciativas AbE a mayor escala en Guatemala

A fin de identificar los impactos que la AbE genera en términos sociales, económicos y ecológicos; hemos estudiado estos proyectos en colaboración con las organizaciones impulsoras y las comunidades beneficiarias. Esta base de evidencia empírica deberá substanciar y promover la AbE como una estrategia de adaptación viable y holística en áreas clave para abordar el cambio climático. En estos momentos estamos trabajando con iniciativas locales a fin de analizar tanto los factores que han contribuido a su éxito, como los que han permitido que sus operaciones se mantengan en el tiempo. La creación de evidencia y conocimiento deberían acentuar el tan necesitado apoyo por parte de varios actores del sector privado, público, la academia y la sociedad civil. La evidencia que se genere en torno a los beneficios de la AbE será usada para informar a los tomadores de decisión nacionales.

Autores: Marai El Fassi y Chelsea Jones – TMG Research gGmbH