Adaptación al cambio climático

Innovadora herramienta impulsada por Heifer International

Más de 8,000 personas en comunidades rurales de Guatemala y Honduras están transformando su forma de enfrentar el cambio climático gracias a una iniciativa pionera liderada por Heifer Internacional. A través del proyecto CI-GEF, se desarrolló e implementó el Índice de Equivalencia de Adaptación (IEA), una herramienta que permite evaluar de forma integral la vulnerabilidad y capacidad de respuesta climática de cadenas de valor agrícolas clave: café, cacao, cardamomo y pimienta gorda.

Una herramienta con impacto estructural

El IEA no solo mide indicadores esenciales como acceso al agua, uso de variedades resilientes, diversificación, procesamiento y comercialización; también se convierte en una guía estratégica para orientar intervenciones. Esta herramienta fue construida mediante un enfoque participativo que involucró a productores, asociaciones locales, expertos, autoridades ambientales y académicas.

Según Luisa Tabín, gerente del proyecto, uno de los principales logros fue incorporar de manera activa a grupos históricamente excluidos:

"Trabajamos con mujeres y jóvenes para que pudieran no solo aprender nuevas técnicas como injertos de cacao o prácticas agroforestales, sino también generar ingresos propios y fortalecer su rol dentro de las asociaciones productivas."

Más allá de la medición: generación de planes de adaptación

Una de las contribuciones más relevantes del proyecto, según Tabín, es que los resultados obtenidos con el IEA no quedan en una medición técnica aislada. La verdadera meta es que estos datos alimenten la elaboración de planes de adaptación al cambio climático, los cuales delinean acciones claras para orientar futuras estrategias en campo.

"Entonces, no se trata solo de la herramienta; la herramienta es una parte. El producto final que se genera es un plan de adaptación que nos ayuda a reorientar las estrategias de adaptación que se están implementando en campo," enfatizó Tabín.

Gracias a esta articulación, organizaciones locales ahora no solo cuentan con un instrumento de medición robusto, sino que también saben qué hacer para mejorar la resiliencia climática de sus iniciativas productivas.

Con el Índice de Equivalencia de Adaptación hemos dado un paso decisivo para que nuestras comunidades no solo midan su vulnerabilidad, sino que cuenten con un plan claro y participativo para enfrentar el cambio climático. Este trabajo demuestra que, cuando productores, autoridades

y organizaciones colaboran, se pueden generar soluciones duraderas que fortalecen la resiliencia y abren oportunidades económicas para las familias rurales de Honduras y la región." — **Marco Machado, Director Senior de Heifer Honduras**

Intervenciones y resultados

Durante el proyecto se ejecutaron 22 intervenciones piloto (11 por país), enfocadas en soluciones como cosecha de agua, renovación de plantaciones, sistemas agroforestales y manejo poscosecha. Con una inversión total cercana al millón de dólares, financiado a través de un fondo de innovación climática, el proyecto logró superar su meta inicial de cobertura, impactando más de 2,125 hectáreas, superando la meta de cobertura inicial.

Aunque se trata de inversiones con retorno a largo plazo, ya se reportan mejoras notables en los ingresos y una reducción de costos en las familias participantes. Todo el contenido técnico, junto con una guía de usuario del IEA, está disponible públicamente en **www.agroadaptacion.com**, con el objetivo de fomentar la escalabilidad del modelo.

Relevancia regional y futuro del instrumento

Heifer trabajó, en Guatemala, junto a Conservación Internacional, Fundalachuá, Fundecar, CARE y el Ministerio de Ambiente; mientras que en Honduras se tuvo el acompañamiento de la Secretaría de Agricultura y Ganadería y la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, para asegurar la sostenibilidad del proyecto. La metodología ha despertado interés en expandir su aplicación hacia otras cadenas productivas como ganadería, turismo o aguacate, e incluso ha sido utilizada en el sector forestal guatemalteco con el apoyo del Instituto Nacional de Bosques -INAB- .

El Índice de Equivalencia de Adaptación no solo fortalece la toma de decisiones, sino que también facilita la formulación de políticas públicas, el seguimiento a largo plazo de impactos climáticos y la articulación entre actores diversos. Es, sin duda, un modelo replicable que posiciona a Guatemala y Honduras como referentes en innovación climática desde lo local.