

Índice de capacidad EbA

Contexto

La adaptación al cambio climático con base en ecosistemas (EbA) es un proceso que utiliza la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas como parte de una estrategia global para ayudar a las personas a hacer frente a los efectos adversos del cambio climático. Para ponerla en práctica en el contexto del proyecto MEBA se requiere evaluar el impacto (positivo o negativo) de las actividades productivas sobre los ecosistemas y sus servicios, y encontrar formas para promover los impactos positivos y reducir los negativos.

La capacidad de adaptación se define como la aptitud de un sistema para ajustarse al cambio climático (incluida la variabilidad climática y los cambios extremos) a fin de moderar los daños potenciales, aprovechar las consecuencias positivas, o soportar las consecuencias negativas. Por lo tanto, el índice de capacidad EbA evalúa el estado de la unidad productiva para poner en práctica los ajustes necesarios que hagan frente al cambio climático a través de un uso sustentable de la infraestructura natural (biodiversidad, ecosistemas y sus servicios). El uso constante y regular del índice provee datos confiables para la IMF sobre el progreso de un cliente, segmento de clientes o de su cartera en el proceso de adaptación bajo criterios de sustentabilidad ambiental.

La vulnerabilidad al cambio climático de los clientes de las IMFs se compone de tres aspectos: exposición (a riesgos climáticos), sensibilidad (de las actividades productivas) y capacidad adaptativa. Por ello, al combinar datos de exposición y sensibilidad con los resultados del índice se obtiene una estimación del perfil de riesgo de la unidad familiar.

Función

El índice de capacidad EbA evalúa el grado de aptitud de la unidad productiva para implementar la adaptación basada en ecosistemas. El procedimiento consiste en recabar información sobre las dimensiones socioeconómicas, productivas y ambientales de la unidad agropecuaria a través de una entrevista al agricultor. La entrevista se vincula al proceso de evaluación de crédito, ya sea de forma ex-ante, cuando el cliente solicita el crédito, o ex-post, como parte del seguimiento al desembolso. Las distintas dimensiones de análisis se evalúan a través de variables aproximadas (proxis) que proveen información sobre los siguientes rubros:

Dimensión socioeconómica	Dimensión productiva	Dimensión ambiental
Finanzas de la unidad familiar	Área de la finca	Gestión del agua
Situación demográfica y socioeconómica	Calidad del suelo	Gestión de los ecosistemas
Infraestructura existente	Manejo de cultivos	Manejo de nutrientes
Acceso a Servicios públicos	Manejo de animales menores	Manejo de plagas
Integración social	Gestión del ganado	Gestión de los residuos
	Integración en la cadena productiva	Grado de conocimiento sobre adaptación basada en ecosistemas

Evidentemente las tres dimensiones están correlacionadas pues una influye en la otra. Por ejemplo, el manejo del agua, nutrientes y plagas tiene efectos tanto productivos como ambientales y depende de la infraestructura existente. Con base en las respuestas del productor y las observaciones registradas por el oficial de crédito, la herramienta genera un valor entre 0 y 5. Este rango de valores se divide en las siguientes categorías de capacidad EbA:

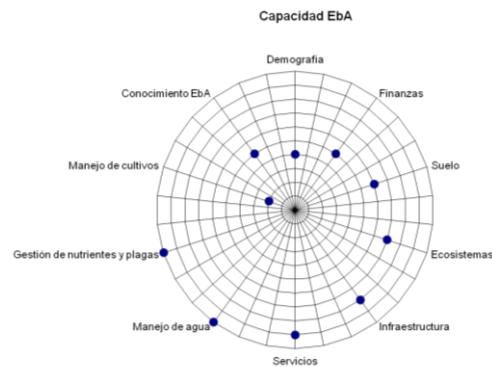
0.01 a 2.00 = Muy Baja

2.01 a 3.00 = Baja

3.01 a 4.00 = Media

4.01 a 5.00 = Alta

Al estandarizar los criterios de evaluación, el índice provee una base para comparar el estado actual y la progresión de un cliente en su proceso de adaptación al cambio climático de forma sustentable. La herramienta puede resaltar de forma gráfica los rubros en que el cliente puede mejorar para incrementar su capacidad adaptativa con base en ecosistemas:



La aplicación de los resultados permite tomar decisiones con base en el riesgo que presenta la unidad productiva: el crédito se rechaza o se condiciona, o el cliente recibe mejores condiciones de crédito por representar menor riesgo gracias a su alta capacidad EbA.

El evaluador debe tener claro la diferencia entre el análisis de la capacidad EbA y la verificación de implementación de una medida EbA. El índice de capacidad EbA que se discute en este documento evalúa al cliente y los medios con los que cuenta para adaptarse al cambio climático con criterios de sustentabilidad ambiental. Se ha diseñado otra herramienta para evaluar si las medidas EbA financiadas por la institución cumplen los requisitos mínimos de correcta implementación (ver herramienta de verificación de medidas EbA).

Al final, la utilización de esta herramienta ofrece un valor agregado al cliente, al orientarlo sobre sus necesidades de adaptación y la potencial disminución del riesgo que conlleva implementar medidas EbA. El resultado podría ser la necesidad de capacitación para mejorar sus prácticas culturales, o el financiamiento de las medidas para lograr su resiliencia a los efectos adversos del clima. Por lo tanto el índice de capacidad EbA se puede convertir en una valiosa herramienta para la planificación de las inversiones y la construcción paulatina de resiliencia del cliente de la IMF.