

GUÍA RESUMEN PARA APCB

Esta sección contiene un resumen de los pasos cruciales para la implementación en campo del Análisis Participativo Costo-Beneficio (APCB). Recomendamos la lectura de la sección completa en el documento principal antes de usar este resumen.

PASOS PREVIOS

- Revise el manual y practique el APCB por lo menos una vez de principio a fin antes de visitar una comunidad. Deberá realizar el proceso completo entre tres a cinco veces si no ha recibido entrenamiento previo formal en esta metodología.
- Tenga los formatos preparados
 - o Costos y beneficios en palabras (Tabla A)
 - o Costos y beneficios en números (Tabla A)
 - o Resumen para calcular el índice costo-beneficio (Tabla C)
- Reúnase con la comunidad y explique el proceso del APCB y sus resultados.
- Identifique grupos de 10-15 participantes que sean representativos de los varios grupos dentro de la comunidad. Si es necesario se puede trabajar con más de un grupo para asegurar que los diferentes actores estén representados. Por ejemplo, mujeres y hombres, u otros grupos sociales o geográficos.

Tabla A: Costos y beneficios por cada actividad

	Costos			Beneficios		
	Econ.	Social	Ambiental	Econ.	Social	Ambiental
Una vez						
Recurrente						

PROCESO APCB

1. Liste todas las acciones de resiliencia

- Describa todos los costos y beneficios por cada acción de resiliencia
- Para cada acción de resiliencia, describa en por palabras separadamente los costos y beneficios: (No trate de cuantificar aún).
 - Separe los costos y beneficios en capitales económico, social y ambiental u otras categorías que ayuden a la comunidad a identificar costos y beneficios adicionales.
 - Dentro de cada categoría identifique costos y beneficios que se repiten una vez y aquellos que se repiten varias veces.
 - Revise que no haya anotado algún costo o beneficio más de una vez. Borre cualquier costo o beneficio que esté duplicado.

2. Calcule los valores de los costos y beneficios

- Determine el período de tiempo que cubre el análisis—puede ser el tiempo de duración de la acción de resiliencia más larga, pero no mayor a treinta años.
- Elabore una tabla similar a la anterior e incluya todos los costos y beneficios que se pueden cuantificar (Tabla B).

- Recuerde que los beneficios son las pérdidas que se reducirán con la implementación de la acción de resiliencia.
- Co-beneficios son los beneficios que no están vinculados con reducción de riesgos pero se producirán con la implementación de la acción de resiliencia.
- Anote también los costos y beneficios que no se pueden cuantificar (estos costos y beneficios se encuentran más frecuentemente en las categorías social y ambiental)
- Repita estos pasos separadamente para cada intervención
- Hay tres tipos de escenarios donde la cuantificación puede suceder:
 - Asigne un valor cuantificable a los costos y beneficios.
 - Usted puede usar la herramienta llamada “pair-wise ranking” para identificar donde se localizan sus valores no cuantificables en comparación con los valores cuantificables. Para los valores no cuantificables que se encuentran entre dos valores cuantificables, pregunte al grupo si el valor no cuantificable está en la mitad de los dos valores cuantificables, está más cerca del valor más alto, o más cerca del valor más bajo. Asigne un valor.
 - Para los valores no cuantificables que se encuentran bajo un valor cuantificable, analice si se puede asignar valor usando el mismo proceso. Si son muy pequeños entonces se los

Tabla B: Cuantificando los costos y beneficios para cada intervención X

(Período del análisis - xx años)

	Costos			Beneficios		
	Econ.	Social	Ambiental	Econ.	Social	Ambiental
Una vez	e.g. construcción					
Recurrente	e.g. mantenimiento					

puede agrupar (recuerde que los costos no se pueden agrupar con los beneficios). Asigne un valor. Los valores muy pequeños pueden ser descartados.

porque son más los costos que los beneficios que genera.

Hay casos poco frecuentes donde todos los costos y beneficios no son cuantificables. En estos casos todos los costos y beneficios de una acción de resiliencia deben ser comparados entre ellos y asignar un puntaje del 1 al 10. Estos puntajes se deben sumar para todos los costos y beneficios para poder obtener el índice costo-beneficio.

3. Calculando los índices costo-beneficio

- Copie todos los valores de las diferentes acciones de resiliencia en un mismo cuadro para poder comparar. Ver Tabla C abajo.
- Sume los costos y beneficios de cada acción.
- Divida los beneficios para los costos y obtenga el índice Beneficio/Costo.

4. Compare y discuta las acciones con la comunidad

- El índice SB/C puede ser interpretado como el retorno económico por cada unidad de dinero que se gasta. Por ejemplo, un índice 1.5 significa que por cada dólar gastado se ganará un beneficio de 1.5 dólares. Si el índice es menor a 1, por ejemplo 0.8 esto significa que por cada dólar gastado se recupera solo 0.8 centavos y uno debe reconsiderar esa acción de resiliencia

Tabla C: Comparación de costos y beneficios

	Costos			Total	Beneficios			Total	Índice B/C
	Econ.	Social	Ambiental		Econ.	Social	Ambiental		
Opción 1									
Opción 2									
Opción 3									