



Financiado por
la Unión Europea



EUROCLIMA+

Evento de la serie de seminarios virtuales

Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en el sector agropecuario

16 de abril de 2020

organizado por EUROCLIMA+ en cooperación con

Fundación ACRA, Ecuador

ANAMMA Nacional, Brasil y Fundación PRONATURA, México

Cofinanciado por:



Implementado por:



Financiado por
la Unión Europea

Adaptación basada en ecosistemas y la importancia de la valoración económica de los servicios ecosistémicos

Maria Fernanda Contreras del Valle

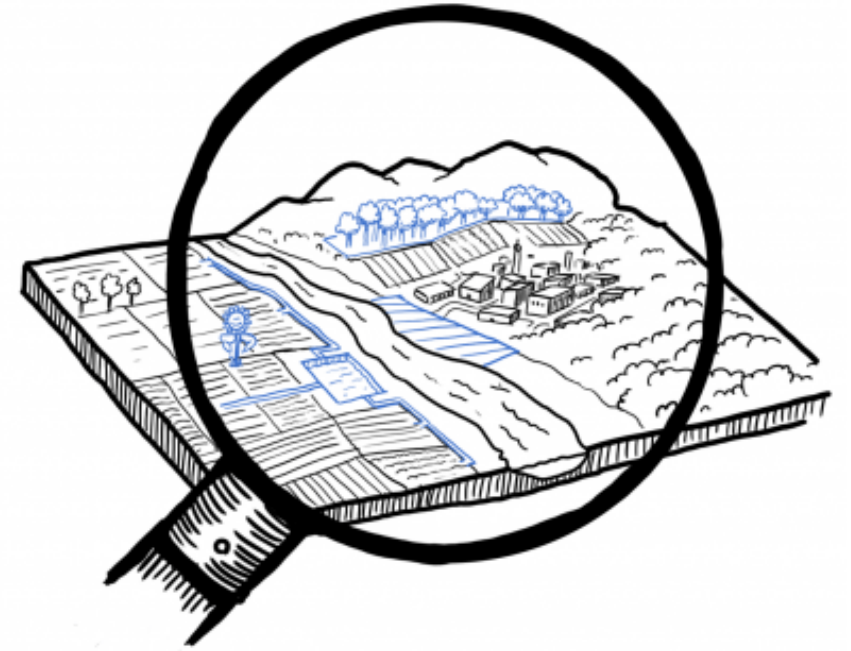
Consultora por encargo de GIZ para el programa EUROCLIMA+

16 de abril de 2020



Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)

- Enfoque que **aprovecha la biodiversidad y los servicios ecosistémicos** para ayudar a las personas a **adaptarse al cambio climático**.
- Busca mantener e incrementar la **resiliencia** y reducir la **vulnerabilidad** de los **ecosistemas** y las **personas**.
- **Genera co-beneficios** sociales, ambientales, económicos y culturales.

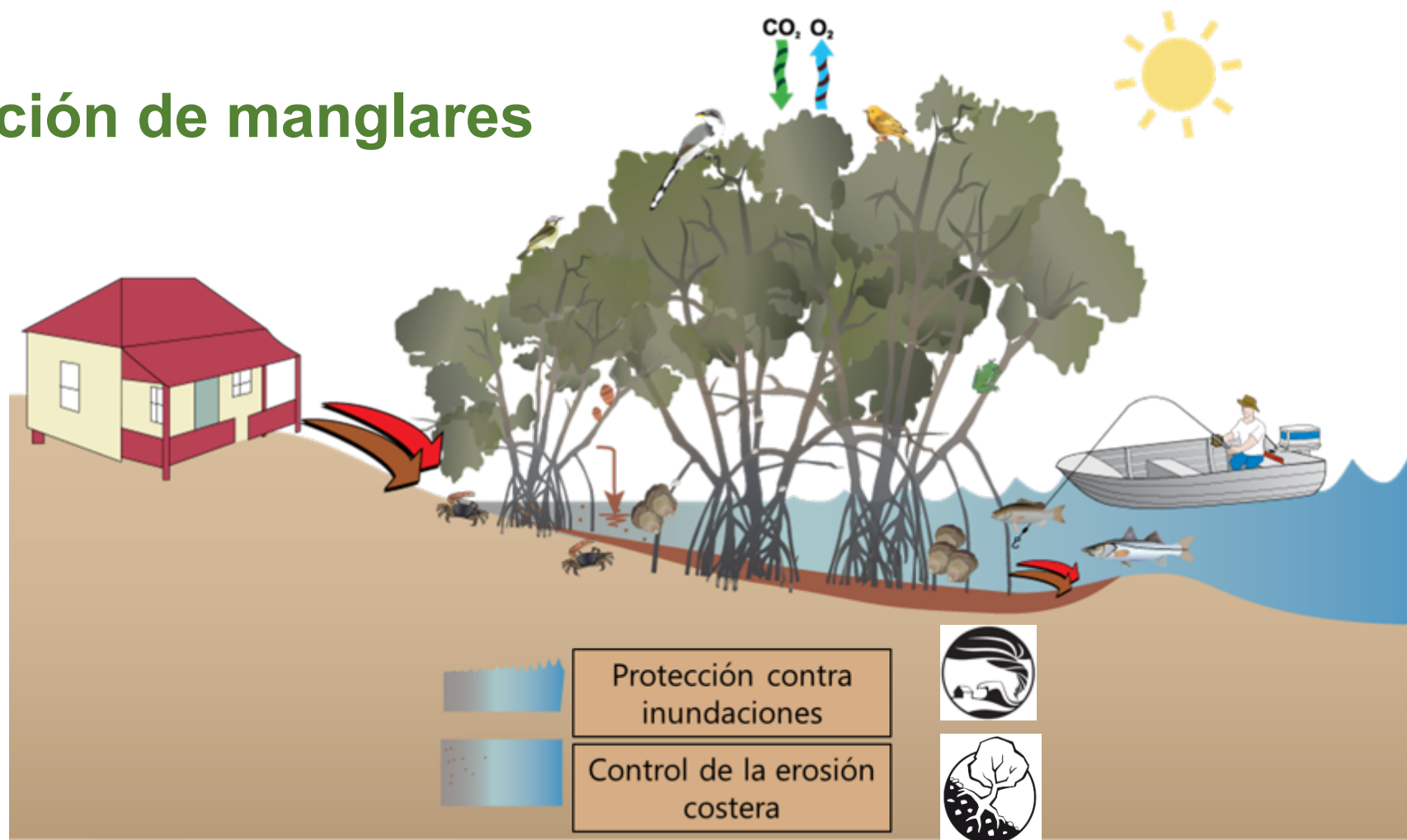


Fuente: weadapt.org

Fuente: CBD. Technical Series No. 41. Connecting Biodiversity and Climate Change Mitigation and Adaptation: Report of the Second Ad Hoc Technical Expert Group on Biodiversity and Climate Change

Ejemplos de medidas AbE

Restauración de manglares

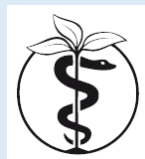


Fuente: Kruczynski, W.L., y P.J. Fletcher (eds.)2012. Tropical Connections: South Florida's marine Environment. IAN Press, University of Maryland Center for Environmental Science, Cambridge, Maryland.

Servicios ecosistémicos

Servicios de provisión

Por ejemplo, alimentos, materias primas, agua, recursos medicinales



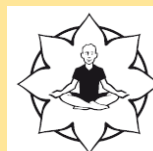
Servicios de regulación

Por ejemplo, polinización, moderación de eventos extremos, tratamiento de agua, control de la erosión y fertilidad del suelo



Servicios culturales

Por ejemplo, recreación y salud física y mental, apreciación estética e inspiración para la cultura, el arte y el diseño, experiencia espiritual y sentido de identidad



Servicios de soporte

Por ejemplo, hábitat, mantenimiento de la diversidad genética



Fuente: TEEB (2010)

Ejemplos de medidas AbE

Restauración de manglares



Fuente imágenes de los SE: TEEB (2010)

Fuente: Kruczynski, W.L., y P.J. Fletcher (eds.)2012. Tropical Connections: South Florida's marine Environment. IAN Press, University of Maryland Center for Environmental Science, Cambridge, Maryland.

Ejemplos de medidas AbE en producción de alimentos

Sombra en cafetales



Regulación de clima local



Moderación ante eventos extremos



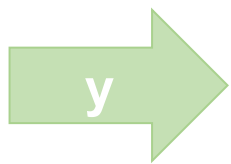
Fuente de imagen: www.vanguardia.com



Fuente: TEEB (2010)

¿Por qué es importante la AbE?

Necesitamos soluciones de adaptación efectivas, asequibles, equitativas y sostenibles



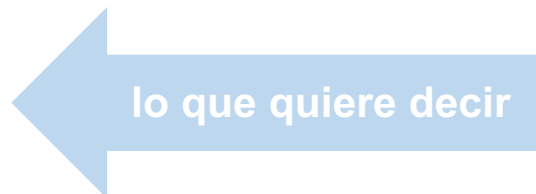
La AbE se reconoce como una solución con mucho potencial



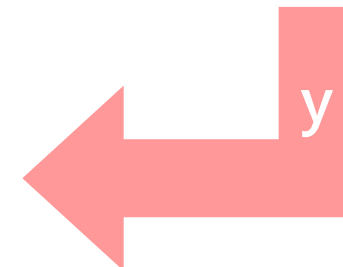
Las soluciones “verdes” aún tienen poca prioridad en comparación con las medidas “grises”

entonces

Falta de evidencia “dura”, creíble



Comúnmente los beneficios de las AbE no se miden de manera rutinaria



Se requiere una valoración de los costos, beneficios e impactos

Fuente: Diapositiva tomada de la capacitación en la valoración de los beneficios, costos e impactos de las medidas de Adaptación basada en Ecosistemas. Diseñada y elaborada por Lucy Emerton

¿Qué es una valoración de medidas AbE?

“El proceso de describir, medir y analizar cómo se generan, reciben y perciben los beneficios, costos e impactos derivados de la implementación de enfoques de adaptación basados en ecosistemas.”

¿Cuándo valorar las medidas AbE?

Identificar oportunidades para AbE

Justificar y demostrar el potencial de las medidas AbE

Elegir entre medidas AbE

¿Pueden ser las medidas AbE una manera efectiva y eficiente para lograr los objetivos de adaptación?

¿Por qué y cómo son las medidas AbE buenas alternativas y cuáles son sus ventajas?

¿Cómo los beneficios, costos e impactos de las medidas AbE se comparan respecto a otras medidas de adaptación?

USOS MÁS COMUNES DE LA VALORACIÓN DE LAS MEDIDAS ABE

Enfatizar la necesidad de instrumentos para la implementación de las medidas AbE

Monitorear y evaluar la implementación de las medidas AbE

¿Cuáles son las necesidades de instrumentos para redistribuir y capturar los valores resultantes de la implementación de las medidas Abe?

¿Cuáles son los beneficios, costos e impactos reales de las medidas AbE?
¿Cómo se distribuyen?

Fuente: Diapositiva tomada de la capacitación en la valoración de los beneficios, costos e impactos de las medidas de Adaptación basada en Ecosistemas. Diseñada y elaborada por Lucy Emerton



Co-financiado por:



Implementado por:



¿Qué se valora?

"sumas"

BENEFICIOS

Principales beneficios del objetivo de adaptación

Otros beneficios relacionados con la adaptación

Co-beneficios: servicios ecosistémicos

"restas"

COSTOS

Costos de implementación directos

Costos institucionales (habilitantes)

Costos de oportunidad

Pérdidas sociales y ambientales

"¿qué cambia?"

IMPACTOS

Fuente: Diapositiva adaptada de la capacitación en la valoración de los beneficios, costos e impactos de las medidas de Adaptación basada en Ecosistemas. Diseñada y elaborada por Lucy Emerton



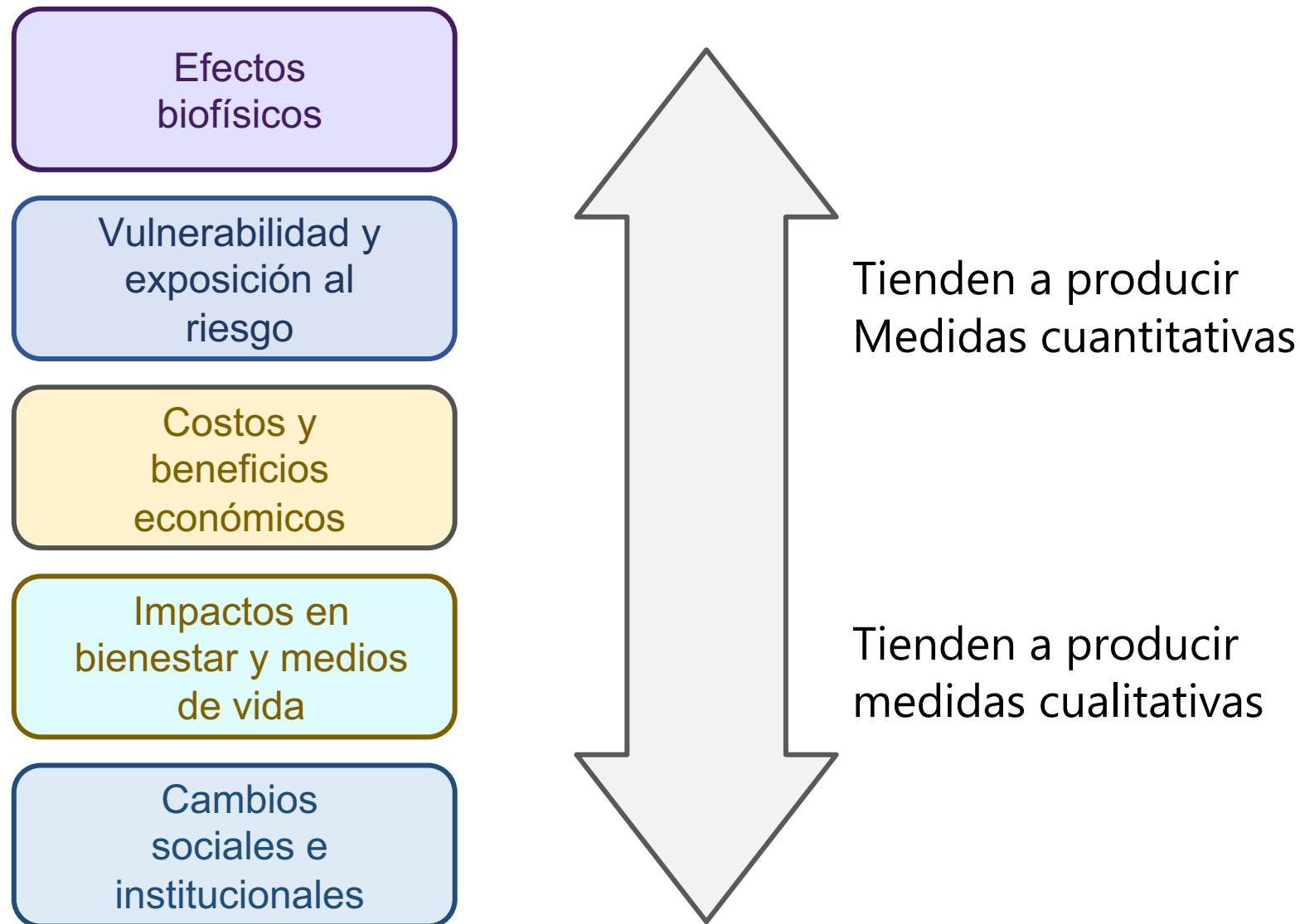
Cofinanciado por:



Implementado por:



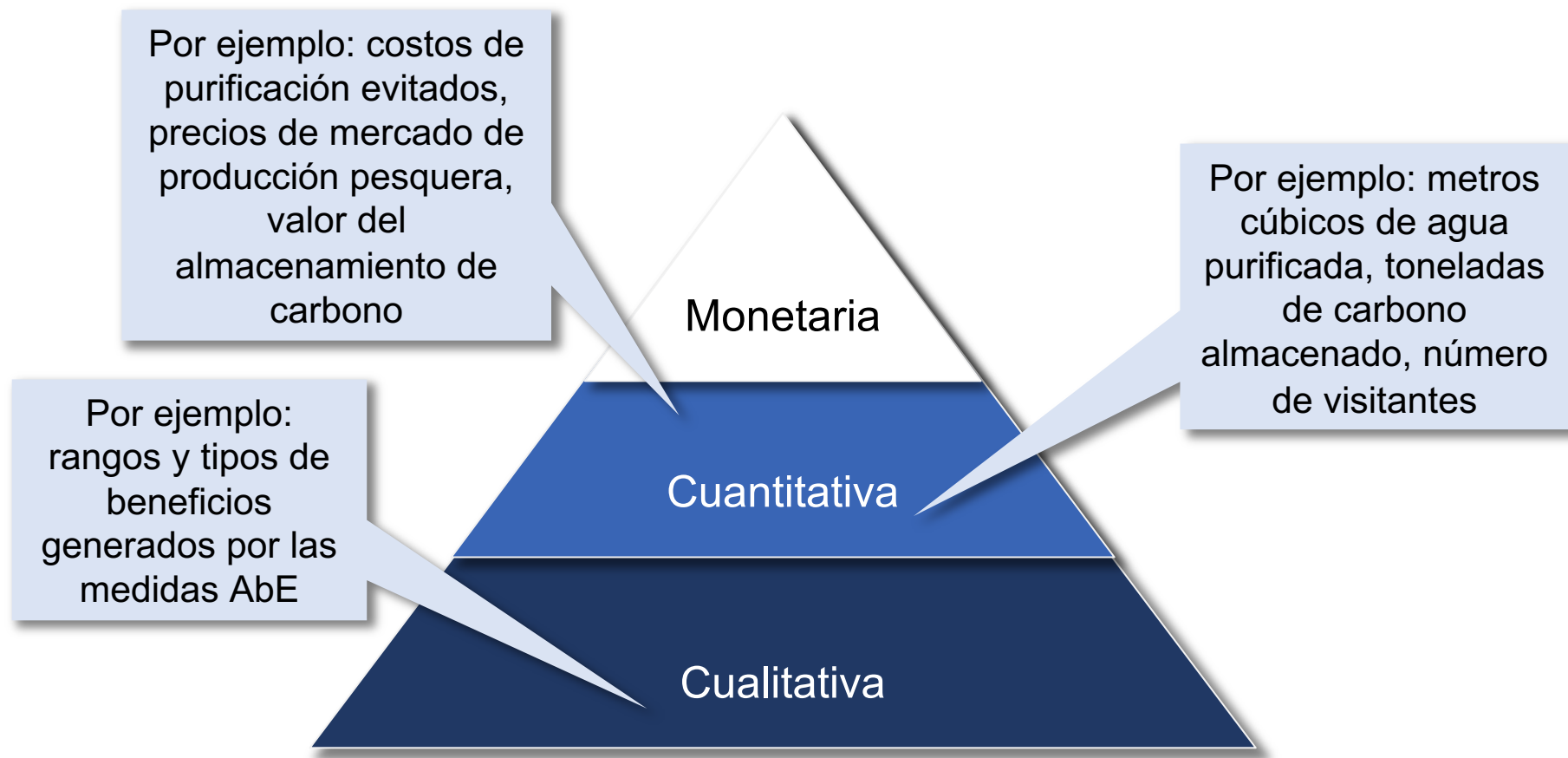
Categorías de valoración de beneficios y costos



Diferentes personas se benefician y valoran los servicios ecosistémicos de diferentes formas



Diferentes niveles de una valoración



Fuente: Diapositiva tomada de la capacitación en Valoración Económica de Servicios Ecosistémicos. ValuES. GIZ. Adaptada de: Gantioler S., Rayment M., Bassi S., Kettunen M., McConville A., Landgrebe R., Gerdes H. and P. ten Brink (2010) Costs and Socio-Economic Benefits associated with the Natura 2000 Network. Final report to the European Commission, DG Environment.

¿Qué necesito saber para desarrollar una valoración?

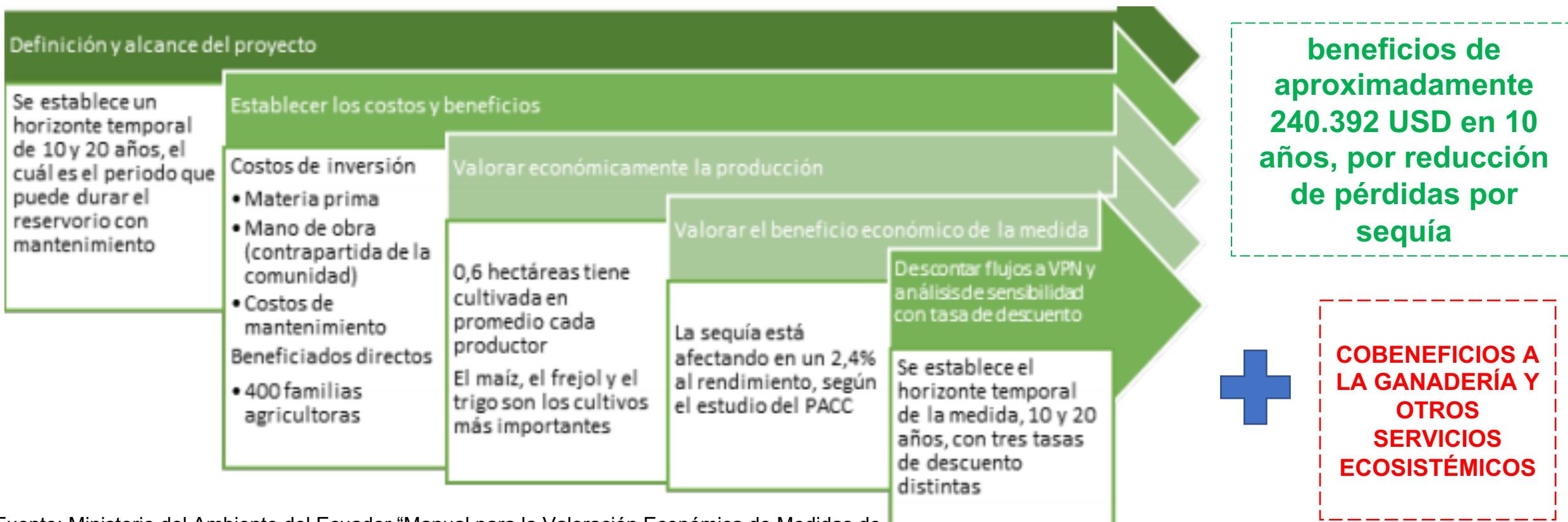
Es absolutamente crucial contar con lo siguiente:

- propósito de la valoración;
- audiencia objetivo;
- lo que se va a valorar; y
- y las perspectivas de los grupos de interés que se van a integrar.



Ejemplos de valoración de medida AbE

Mejoramiento de la infraestructura de riego comunitario los agricultores de la Parroquia Cochapata, Ecuador, ante los efectos adversos ocasionados por la sequía



Fuente: Ministerio del Ambiente del Ecuador “Manual para la Valoración Económica de Medidas de Cambio Climático en el Ecuador”. Quito – Ecuador. 43 P. Mafla, S; Chiriboga, M; Guzmán, D; Fuertes, F; Albuja, M; Arroyo, J; Gavilanes, C.

Desafíos

- No es posible cuantificar todos los costos y todos los beneficios
- Los que pueden cuantificarse, pueden ser intensivos en datos, experiencia y tiempo.
- Incertidumbre
- Causalidad, linealidad y umbrales
- Comunicación
- ...



Fuente: <https://blog.clicky.com/>

¿Cómo incrementar el impacto de la valoración?

**¡Queremos informar
para una mejor toma
de decisiones!**

**¡Queremos generar
un impacto!**

- ❖ Considerar el “big picture”: medidas AbE dentro de una estrategia de adaptación
- ❖ Aclarar el propósito, el público objetivo, las perspectivas que se valoran y el potencial uso de los resultados
- ❖ Análisis distributivo.
- ❖ ¡Recordar que los resultados de la valoración por sí solos no son suficientes!
- ❖ Transparencia: aclarar que está siendo valorado y que no.
- ❖ Importancia de un proceso participativo y estrategia de comunicación

GRACIAS

www.euroclima.org

alimentos.asistenciatecnica@euroclimaplus.org
bosques.at@euroclimaplus.org

Síguenos en



@EUROCLIMApus

@EUROCLIMA_UE_AL

Programa
EUROCLIMA+

EUROCLIMA+



Financiado por
la Unión Europea