



Experiencia en monitoreo y evaluación de las medidas AbE: Evidencia de la efectividad en Perú



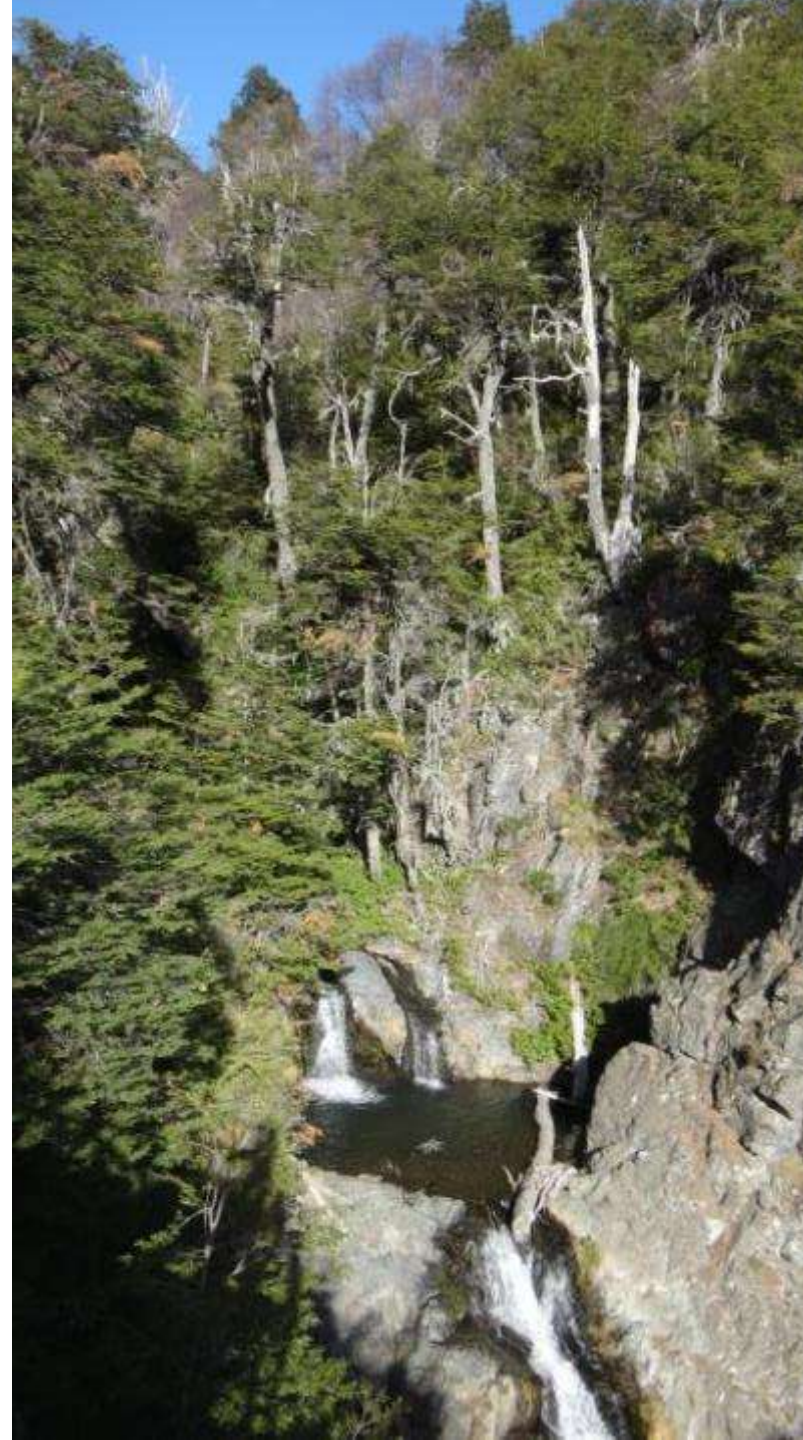
© Sergio Garrido

Dialoguemos "La infraestructura natural: una alternativa estratégica en la implementación de las contribuciones nacionalmente determinadas en adaptación al cambio climático"

Lima, 27 de octubre, 2017

Contenidos

- Antecedentes
- Monitoreo y Evaluación de la AbE
- Evaluando la efectividad de la AbE
- Lecciones aprendidas y recomendaciones



AbE: una solución basada en la naturaleza



¿Qué califica dentro de la AbE?

Elementos

Ayuda a las personas a adaptarse al cambio climático

Hace uso de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

Es parte de una estrategia más amplia de adaptación

Criterios

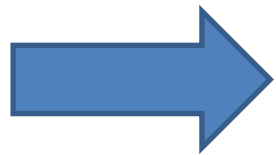
- Reduce vulnerabilidades sociales y ambientales
- Genera beneficios sociales en el contexto de la ACC.

- Restaura, mantiene o mejora la salud de los ecosistemas

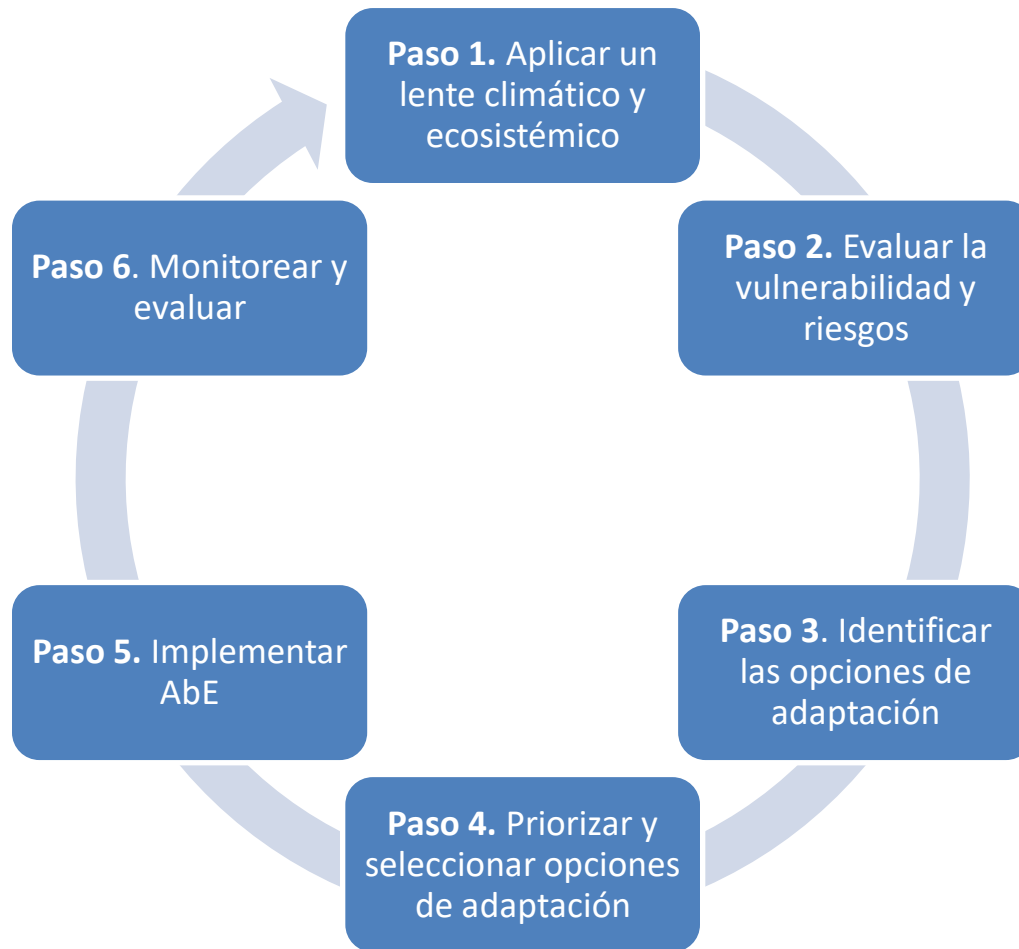
- Es apoyada por políticas a múltiples niveles
- Promueve gobernanza equitativa y fortalece capacidades.



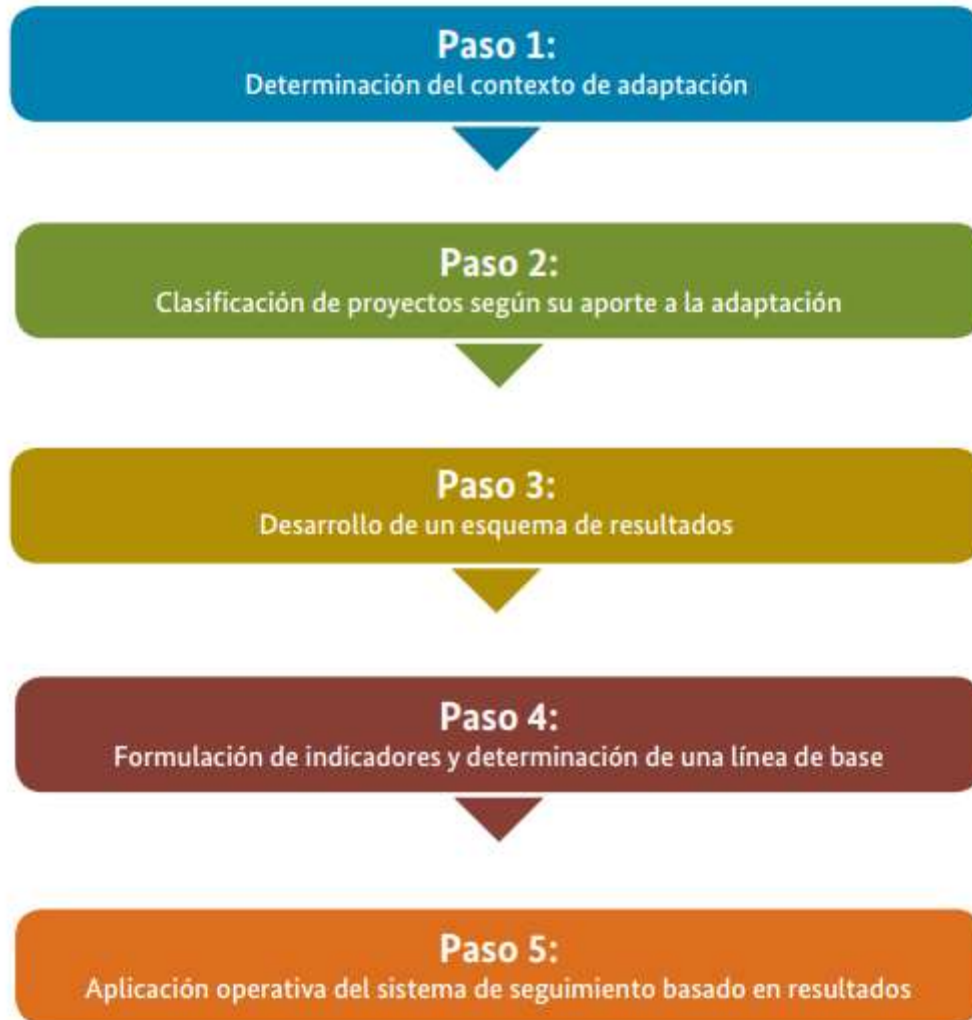
Ciclo de la AbE



M&E vital para entender **“lo que funciona”** → promover la inversión e implementación futura



Pasos para la M&E



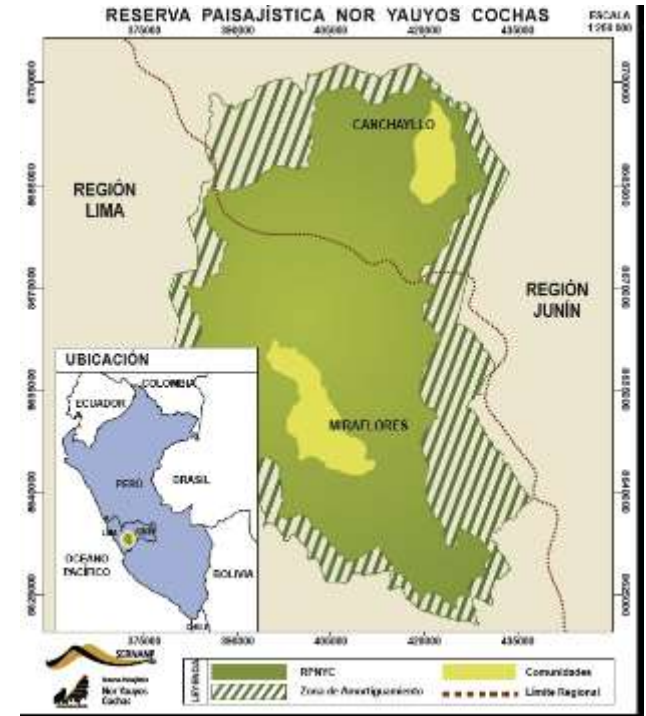
Cinco pasos para la concepción de un esquema de resultados y el desarrollo de un sistema de seguimiento basado en resultados para proyectos de adaptación

Proyecto EbA Montaña

Objetivo: Fortalecer la capacidad nacional para identificar e implementar medidas de adaptación basadas en ecosistemas, que reduzcan la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades locales en los ecosistemas de alta montaña.

Duración: 2012 – 2016 (Uganda, Nepal y Perú)

Contrapartes:



Componente 3:
Implementación de medidas para la AbE a nivel de ecosistemas y fortalecimiento de capacidades



Medidas AbE

Ampliación y conservación de humedales y gestión comunal de praderas nativas y contemplan la restauración de tecnologías ancestrales y contemporáneas para el manejo de agua en la puna



Plan de manejo de pastos y agua a nivel comunal



Conocimientos y prácticas en el manejo de pastos y agua

Rehabilitación, ampliación y conservación de humedales y gestión comunal de praderas nativas



M&E de la AbE

Sistema de monitoreo medidas AbE

- Construido con los implementadores del Programa EbA Montaña: **80 → 25 → 8**
 - **social** - ej. nivel de conocimiento, prácticas, cumplimiento del acuerdo;
 - **ecosistemas**: biodiversidad y servicios ecosistémicos
- Vinculado al sistema de monitoreo de RPNYC
- Indicadores, línea de base, mediciones.

Indicadores Sociales

1. Nivel de **conocimientos** técnicos en el manejo de pastos.
2. Nivel de aplicación de **prácticas** en el manejo de pastos.
3. Nivel de **cumplimiento del plan** de manejo de pastos y agua.
4. Iniciativas comunitarias de **la gestión de los pastos y el agua** organización para en la zona de influencia de la infraestructura.

Indicadores ambientales

5. **Condición de los pastos**. En las áreas de intervención directa de las medidas)
6. Superficie de **pastizal pastoreable** en época de sequía (hectáreas)
7. **Caudal** de la laguna, caudal en Jutupuquio (desembocadura del canal en la granja comunal Canchayllo). / **Caudal** Yanacancha en la toma para la tubería y caudal de agua que se dirige para agua potable.
8. **Número de puquiales** / caudal de puquiales por época del año (Canchayllo)



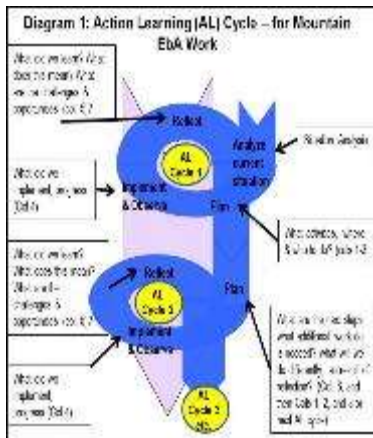
M&E de la AbE

- **Otras herramientas:**

- Análisis costo-beneficio
- Aprendizaje en la acción
- Sistematización: enfoque participativo
- Evaluación externa
- Efectividad de la AbE (cont.)

Evidencia de la costo-efectividad

- ACB convencional: servicios ecosistémicos de provisión de pastos y provisión de agua para ganadería.
- ACB cualitativo: dimensiones ambientales, social, económica y de cambio climático con base en percepciones locales.



M&E de la AbE

Enfoques AbE: Generar evidencia de la **efectividad de la AbE** en la práctica para informar e influenciar los procesos de planificación y toma de decisiones de adaptación al cambio climático → 14 experiencias en 12 países.

¿En qué medida la AbE **genera beneficios para la adaptación al cambio climático** y generan otros co-beneficios?

- Bases para la resiliencia
- Capacidad adaptativa:
 - mayor conciencia y acciones concreta
 - mejor organización comunal
- Co-beneficios
- Rol de los conocimientos locales: diálogo de saberes

Análisis beneficio-costo

Efectividad para las poblaciones humanas

Efectividad para los ecosistemas

Efectividad financiera y económica

Factores políticos, institucionales y de capacidades

- SSEE: provisión y regulación hídrica; culturales
- Rol de las ANP
- Beneficios cuenca abajo

- Oportunidades:
 - Priorización
 - Fortalecimiento institucional/organización comunal
 - Alineación con varios procesos
- Cambios requeridos
 - Fortalecer la organización, liderazgo y capacidades en comunidades.
 - Organizarse con otros municipios y relaciones interinstitucionales



Aprendizajes y recomendaciones

- M&E vital para entender “**lo qué funciona**” → promover la inversión e implementación futura.
- **Retos:** falta de métrica para medir la adaptación, temporalidad de resultados, complejidad de sistemas socio-ecológicos, etc.
- No hay una receta única → **variedad de herramientas** (según el contexto)
- **Decisiones estratégicas**
 - Factibilidad, utilidad y sostenibilidad;
 - Indicadores SMART: Específico, medible, alcanzable, relevante, oportuno en el tiempo
 - Combinación de herramientas cualitativas y cuantitativas.
 - Realizar el M&E desde etapas tempranas
 - Enfoque participativo



GIZ (2014). Repositorio de indicadores de adaptación.
www.adaptationcommunity.net/?wpm_dl=251

Aprendizajes y recomendaciones

- **Construcción e implementación conjunta** de M&E con diversos actores → apropiación y sostenibilidad
- **Alineación del sistema de M&E** a diversos niveles y metas (cambio climático, reducción de riesgos de desastres, biodiversidad, desarrollo, etc.).
- **Evidencias** → informen procesos de planificación y toma de decisiones diversos niveles.





Gracias!

Karen Podvin, Oficial de Programa de Adaptación al
Cambio Climático: karen.podvin@iucn.org