

Pasos metodológicos:

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

La adaptación al cambio climático es un desafío que puede transformarse en oportunidades: el potencial de inversión, ahorro y bienestar es enorme y asegura el desarrollo sostenible.



Análisis de causalidad

- Identificamos las variaciones en precipitaciones y temperatura que afectan a poblaciones y ecosistemas, así como los peligros asociados al cambio climático.
- Describimos la exposición, la vulnerabilidad (fragilidad y resiliencia) y los peligros asociados al cambio climático.



Descripción de la medida

- Reconocemos al grupo o sujeto vulnerable ante los efectos del cambio climático.
- Determinamos la contribución al bienestar y promoción del desarrollo sostenible.



Identificación de parámetros

- Reconocimiento del área de estudio, los beneficiarios y el horizonte de evaluación.



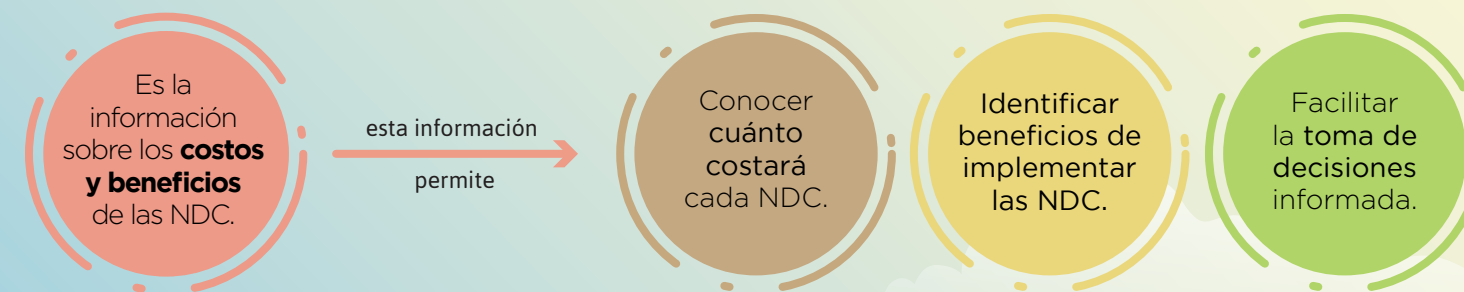
Evaluación privada

- Análisis de los ingresos y costos privados (de inversión, de operación y de mantenimiento).



Evaluación social

- Establecimiento de los beneficios sociales: directos, indirectos (costos evitados) y externalidades positivas.
- Establecimiento de los costos sociales: directos, indirectos, y externalidades negativas.



1

Análisis de causalidad

El cambio climático se manifiesta en sequías, generando escasez de vegetación de pastos para los camélidos andinos e influyendo en la productividad ganadera.

3

Identificación de parámetros

- Área de estudio: 25 802 ha.
- Beneficiarios: 787 familias
- Horizonte de evaluación: 10 años

2

Descripción de la medida de adaptación

- Nombre: manejo de praderas naturales para asegurar la alimentación de crías y reducir su vulnerabilidad al cambio climático.
- Son 787 ganaderos que crían camélidos andinos.
- La ganadería es la principal actividad económica.

4

Evaluación privada: VAN S/ 2 304 626

VAN: Valor actual neto

- **Beneficios privados:** rentabilidad de la actividad ganadera.
- **Costos privados:** inversión para implementación de prácticas conservacionistas, mejoramiento de capacidades en manejo de pastos.
- **Costos de operación y mantenimiento:** recalce de plantación de silvicultura, mantenimiento de zanjas hidrológicas, y evaluación de praderas.

5

Evaluación social VAN SOCIAL S/ 4 441 799

- **Beneficios sociales directos:** mejora de la productividad del pastizal.
- **Beneficios indirectos:** control de la erosión, infiltración del recurso hídrico, costos evitados por pérdidas en la actividad ganadera.
- **Externalidades:** son la captura y secuestro de carbono.
- **Costos directos:** la inversión, operación y mantenimiento a precios sociales.
- **Costos indirectos:** costos de no dar uso a las áreas intervenidas.

Beneficios directos:



El Estado

- Accede a sustento técnico.
- Dimensiona costos y necesidades de financiamiento.
- Obtiene insumos para construir una estrategia financiera para las NDC.



La población

- Es informada sobre los beneficios monetarios que traen las NDC.
- Con información adecuada puede generar incidencia, seguimiento y vigilancia para la implementación de las medidas.



El sector privado

- Aprovecha las oportunidades de costos evitados.
- Genera rentabilidad a partir de la gestión del riesgo climático.
- Crece en responsabilidad social ambiental.
- Mejora su imagen corporativa respecto a su compromiso con el ambiente y la acción climática.

En números: son el total de medidas de adaptación al cambio climático que comprenden las NDC.

92

Las NDC al detalle:

Accede aquí al Informe Final del Grupo de Trabajo Multisectorial para las NDC.

