



PROYECTO

Adaptación basada

en

Ecosistemas de

Montaña



Las Áreas Naturales Protegidas son
estratégicos para la adaptación al
cambio climático

A photograph of a llama standing in a dry, grassy field. In the background, there are large, rugged mountains with significant snow cover under a clear blue sky. The image has a halftone or dithered texture.

Y la Adaptación basada en
Ecosistemas
es una oportunidad.



Y la Adaptación basada en
Ecosistemas
es una oportunidad.

Biodiversidad

Servicios
ecosistémicos

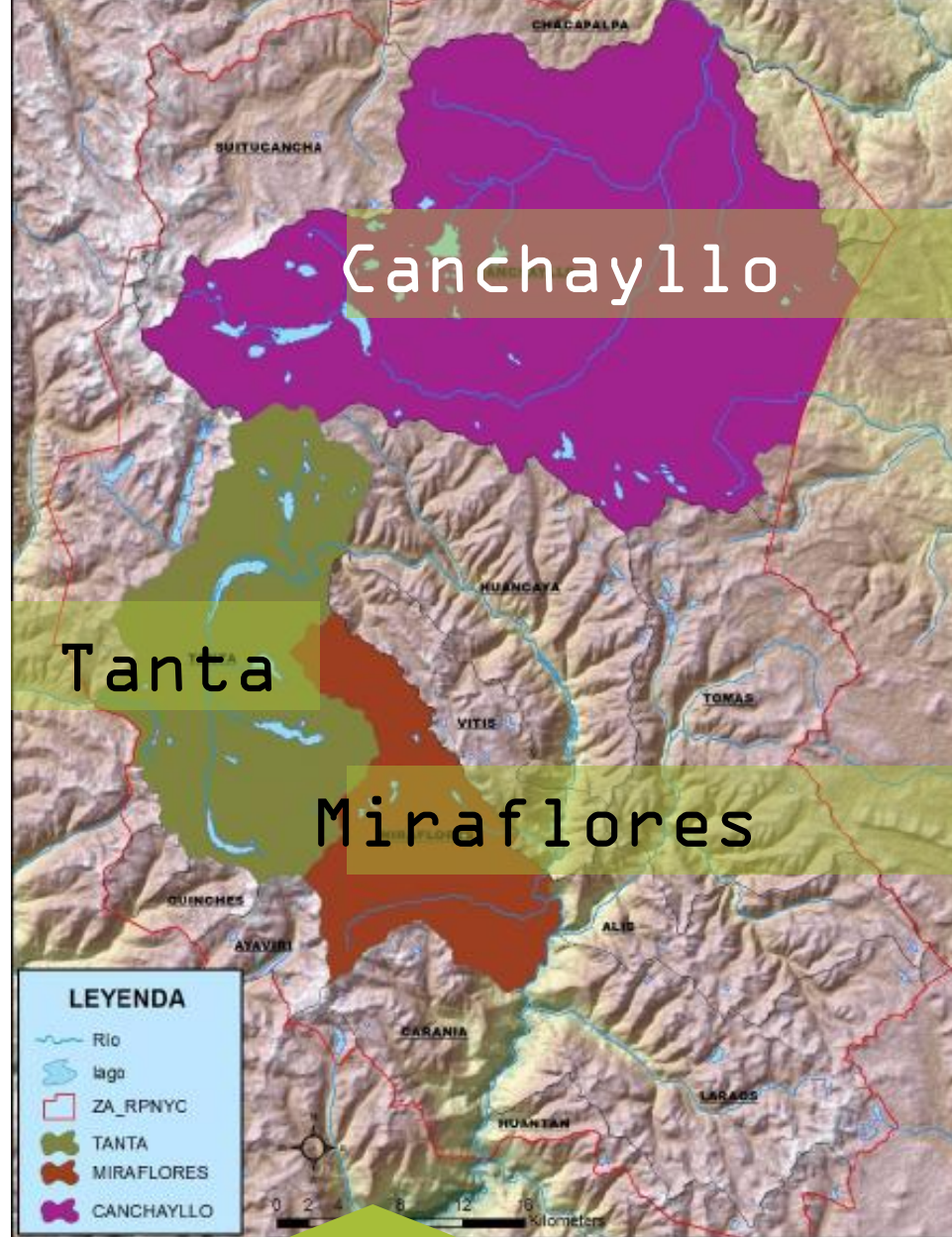


Servicios ecosistémicos que ofrecen las
Montañas



Provisión de
Agua
Regulación del
clima
Provisión de
alimentos
Provisión de
lana

Servicios ecosistémicos que ofrecen las
Montañas



Reserva Paisajística Nor Yauyos



Zona de intervención del Py EbA Montaña

An aerial photograph of a mountainous region, likely in the Andes. The landscape features a river winding through a valley, surrounded by terraced agricultural fields. The terrain is rugged with steep slopes and some snow patches. A large green speech bubble with a white border is overlaid on the left side of the image, containing text in a monospaced font.

La RPNYC contribuye a
brindar agua de calidad
a aproximadamente 11
millones de personas de
las regiones de Lima y
Junín. La AbE ayuda a
que el flujo de las
aguas no se interrumpen
a pesar de los efectos
adversos del cambio
climático.

Identificación y selección de medidas AbE



Identificación y selección de medidas AbE

Estudio de Medidas Robustas

Se basa en información bibliográfica y consultas con la población sobre actividades actuales y preferencias.

Estudio EVI

Incluye proyecciones y modelamientos sobre clima, hidrología, distribución de especies

Análisis académico

Se basa en consulta de expertos y literatura sobre situación socio-económica y ecológica actual y criterios para la selección de medidas

AbE



Pilares de las Medidas Robustas



Pilares de las Medidas Robustas



Estudio EVI

Evaluación de Vulnerabilidad e Impacto frente al
cambio climático

Basado en la noción de
vulnerabilidad de los
SSEF

Escenarios climáticos
(exposición)

Sensibilidad del
sector productivo

Sensibilidad de los
ecosistemas

Capacidad de adaptación

Estudio EVI

Evaluación de Vulnerabilidad e Impacto frente al cambio climático



Estudio EVI

Evaluación de Vulnerabilidad e Impacto frente al
cambio climático

RESULTADOS

Estudio EVI

Evaluación de Vulnerabilidad e Impacto frente al cambio climático

Provisión y acceso al agua.

11 distritos podrían experimentar reducciones en escorrentías en el rango -19.8 a -25.9 mm/año. Tanta podría experimentar el mayor cambio en escorrentía.

Provisión de forraje

En Cochas Pachacayo los pastos se encuentran saturados. Ello puede deberse a que en esta zona se encuentra el mayor porcentaje de la población ganadera y un menor porcentaje de pastos. Si a ello se le agrega el CC, la situación no mejora, pues la oferta de forraje disminuiría.

RESULTADOS

Estudio EVI

Evaluación de Vulnerabilidad e Impacto frente al cambio climático

Entre el 2012-2030, la temperatura va a subir entre 1.12 y 0.61°C.

Provisión y acceso al agua.
11 distritos podrían experimentar reducciones en escorrentías en el rango -19.8 a -25.9 mm/año. Tanta podría experimentar el mayor cambio en escorrentía.

Provisión de forraje

En Cochas Pachacayo los pastos se encuentran saturados. Ello puede deberse a que en esta zona se encuentra el mayor porcentaje de la población ganadera y un menor porcentaje de pastos. Si a ello se le agrega el CC, la situación no mejora, pues la oferta de forraje disminuiría.

RESULTADOS

Set de criterios de ABE para





Interés de la población en la construcción de las medidas AbE.



Compatibilidad con las actividades productivas, las costumbres locales y los planes de ordenamiento territorial vigentes.



Cantidad de población afectada.



Capacidad de las medidas de AbE para disminuir la vulnerabilidad de la población ante el CC.



Importancia de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para la población.

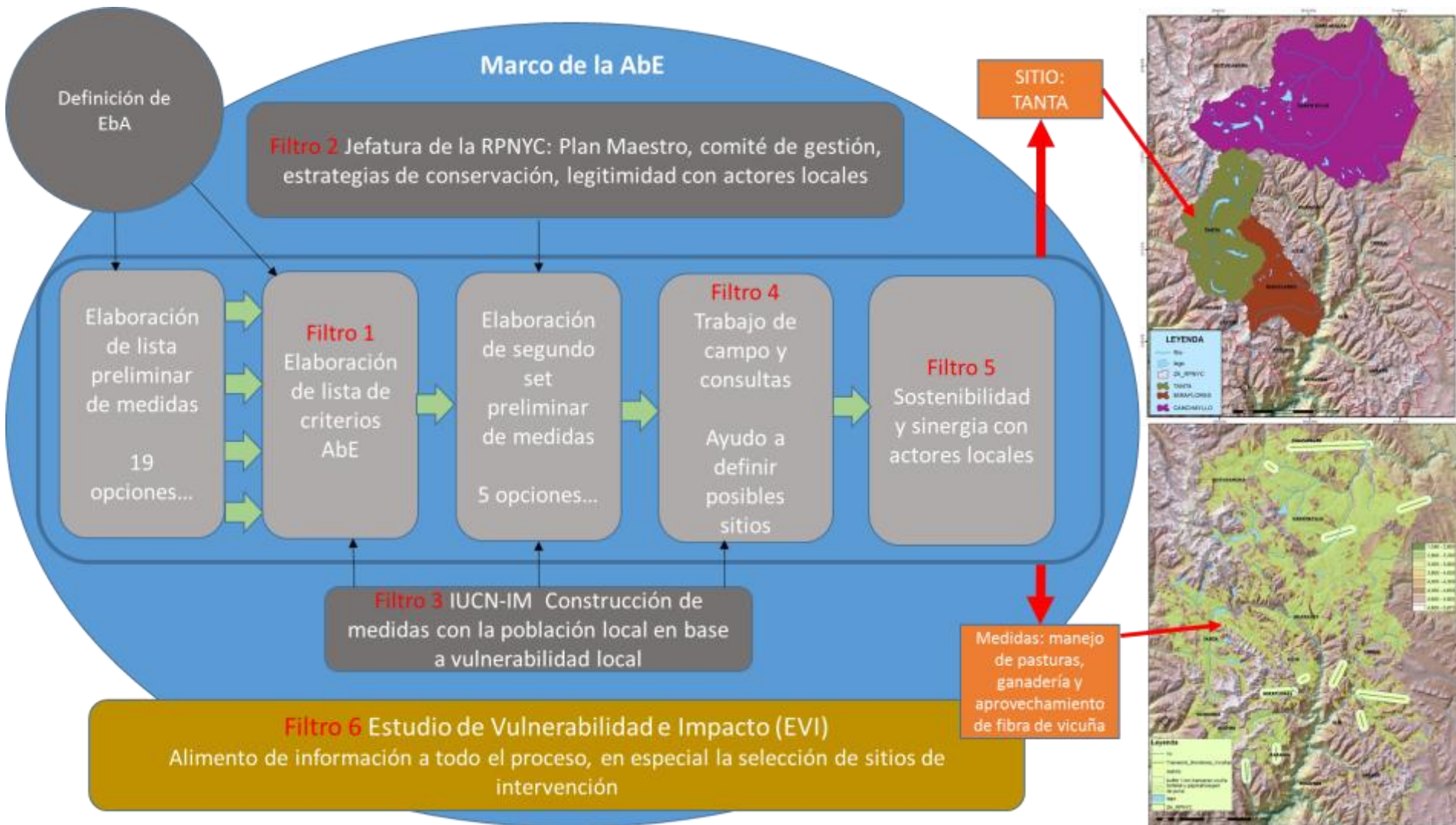


Vulnerabilidad de la biodiversidad y los ecosistemas frente al CC.



Inmediatez y durabilidad de las medidas de AbE.

Selección de medidas y sitio



Medidas AbE seleccionadas para la RPNYC



Manejo de vicuñas
(asociado al
ordenamiento ganadero)



Gestión comunal de pastos
nativos



Mejoramiento de
infraestructura hídrica
ancestral



Conservación de microcuencas

Políticas públicas y AbE



Inserción de la
en herramientas de
política y
financiamiento
público.



Trabajo a nivel
nacional, regional y
local.

Apoyo al GORE
Junín y Lima
Estrategia Regional

Trabajo
coordinado con el
Análisis Costo
Beneficio

¿Por qué Abe?



¿Por qué AbE?

Manejo sostenible

Conservación

Restauración de
ecosistemas



Manejo sostenible

Conservación

Restauración de
ecosistemas

Reducir la vulnerabilidad y mejorar la resiliencia de los ecosistemas y las personas para hacerle frente a los efectos adversos del CC.



Manejo sostenible

Conservación

Restauración de
ecosistemas

Reducir la vulnerabilidad y mejorar la resiliencia de los ecosistemas y las personas para hacerle frente a los efectos adversos del CC.

AbE también anticipa la vulnerabilidad y las amenazas del impacto del cambio climático.



Edith Fernández-Baca Pacheco
Coordinadora Nacional
Proyecto EbA Montaña
PNUD/PNUMA/UICN
[edith.fernandez-
baca@undp.org](mailto:edith.fernandez-baca@undp.org)