

Financiado por



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



GREEN
CLIMATE
FUND



cooperación
alemana

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



En colaboración con

Canada

Puna Resiliente

Introducción a las salvaguardas ambientales y sociales

Javier Avila Molero

Implementado por

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



SERNANP

PERÚ



Profonanpe
Comprometidos por naturaleza



Agenda:

Cuatro mensajes claves

Las "Salvaguardas" que ya usamos en la vida diaria.

Riesgo vs. Impacto. ¿Por qué el proyecto necesita protección?

Los enemigos, beneficios y costos del cumplimiento.

Las 11 Políticas Ambientales y Sociales (PAS) de Profonampe.

Salvaguardas:
una acción
para proteger

Una Salvaguarda es una regla, política, estándar o criterio de control.

Su objetivo es: EVITAR un daño y ASEGURAR un resultado justo.

Todos aplicamos salvaguardas

$\text{C} \rightarrow \tau^{3/4} \parallel \tau^{3/4} / \tau^{3/4} \text{D}\ddot{\text{n}} = \parallel \downarrow \tau^{3/4} \text{D}\ddot{\text{i}} \parallel -$

→ E=mc² ĩ İ ſ ä ö ã × Ĩ ¾ • E..EÄ9 fà Ä

• $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$

[illegible][illegible]

→ ا ب گ د ه و ز ح ط ق ك ل م ن هـ ی ع ف ص ظ پ چ ک ژ س ش غ خ ذ ر ز

¿Qué debemos controlar? Riesgo vs. Impacto

RIES GO

- La probabilidad de que algo salga mal. Es la ADVERTENCIA.

$$f \sim \frac{1}{9 \pm a}$$

- [illegible]

		Probabilidad		
		(Baja)	(Media)	(Alta)
Impacto	(Alto)	Medio	Alto	Alto
	(Medio)	Medio	Medio	Alto
	(Bajo)	Bajo	Medio	Medio

xī = 𐌰 𐌳 𐌹 ē = 𐌲 𐌶 𐌺 = 𐌴 𐌸 𐌾 𐌿 𐌽 𐌻 𐌷 𐌹 fÄf~ f) • 𐌵 𐌴 𐌶 𐌼 𐌹 - 𐌵 f±f] • 𐌵 𐌴 𐌶 𐌼 𐌹 𐌸 𐌴

Concepto

Ejemplo

RIESGO

La Probabilidad de que la captación de agua para nuevas parcelas agrícolas por el proyecto reduzca el caudal de agua disponible aguas abajo, afectando a otra comunidad que depende de esa fuente.

IMPACTO

Si el riesgo se materializa, el Daño Realizado es la afectación a la subsistencia de la comunidad aguas abajo.

Los 4 enemigos de las salvaguardas



La Prisa: Saltar pasos en la consulta o planificación para empezar rápido



Desconocimiento: No conocer las salvaguardas y sus implicancias.



Negligencia: Asumir que "todo va a salir bien" sin hacer el seguimiento necesario



Interés Inmediato: Priorizar la ganancia económica sobre la sostenibilidad a largo plazo.

“Cumplir o no cumplir”

BENEFICIOS

- Legitimidad (Aseguras el respaldo).
- Sostenibilidad (Las soluciones perduran).
- Confianza (Buena relación con la comunidad y socios).

He allí la cuestión...

PERJUICIOS

- Suspensión/Detención (Pérdida de tiempo y recursos).
- Conflictos sociales (Rupturas con las comunidades).
- Daño ambiental (Contaminación o erosión).

Salvaguadas a considerar

Proyecto



Salvaguadas
Fondo Verde

- Evaluación de Impacto Ambiental y Social
- Plan de Gestión Ambiental y Social
- Plan de Involucramiento de Pueblos Indígenas y Comunidades Locales
- Resumen de Consultas y Plan de Involucramiento de partes interesadas
- Análisis de Género
- Plan de Accion de Género

Iniciativas
Locales



Salvaguadas
Profonanpe





Salvaguardas de Profonanpe

PAS 1: Evaluación de impactos y riesgos ambientales y sociales

PAS 2: Cumplimiento de la norma

PAS 3: Conservación de la diversidad biológica

PAS 4: Cambio climático

PAS 5: Prevención de la contaminación

PAS 6: Involucramiento y participación de actores

PAS 7: Enfoque de género

PAS 8: Pueblos indígenas u Originarios

PAS 9: Patrimonio cultural

PAS 10: Reasentamiento involuntario

PAS 11: Seguridad Laboral



PAS de Profonampe	Salvaguardas del GCF
• PAS 1: Evaluación y gestión de impactos y riesgos ambientales y sociales	• PS1: Evaluación y gestión de riesgos e impactos ambientales y sociales
• PAS 2: Cumplimiento de la norma	• Implícito en PS1 (cumplimiento normativo)
• PAS 3: Conservación de la diversidad biológica	• PS6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales
• PAS 4: Cambio climático (salvaguarda específica y explícita)	• No es una salvaguarda específica, pero se integra en el diseño del proyecto
• PAS 5: Prevención de la contaminación	• PS3: Eficiencia del uso de recursos y prevención de la contaminación • PS4: Salud y seguridad de la comunidad
• PAS 6: Involucramiento y participación de actores	• PS9: Participación y consulta significativa
• PAS 7: Enfoque de género	• Política de Género (documento separado del GCF)
• PAS 8: Pueblos indígenas u originarios	• PS7: Pueblos indígenas
• PAS 9: Patrimonio cultural	• PS8: Patrimonio cultural
• PAS 10: Reasentamiento involuntario y/o restricción al uso de recursos	• PS5: Adquisición de tierras y reasentamiento involuntario
• PAS 11: Seguridad laboral	• PS2: Trabajo y condiciones laborales

La lógica de la identificación de riesgos



Medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)

RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE BOFEDALES



RESTAURACIÓN DE QOCHAS RÚSTICA



MANEJO INTEGRADO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO



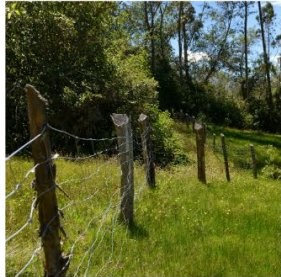
AGRICULTURA DE CONTORNO



ZANJAS DE INFILTRACIÓN



MANEJO SOSTENIBLE DE PASTURAS NATURALES



AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN



RESTAURACIÓN DE BOSQUES CON ESPECIES NATIVAS



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN DE ANDENES Y TERRAZAS



Cadenas de Valor Climáticamente Resilientes (CVCR)

CAMÉLIDOS
llama, alpacas
y vicuñas



CULTIVOS ANDINOS
papas nativas, tarwi, quinua,
mashua y granos andinos



CADENAS COMPLEMENTARIAS

CRianza
DE CUYES



ARTESANÍA



TURISMO
COMUNITARIO



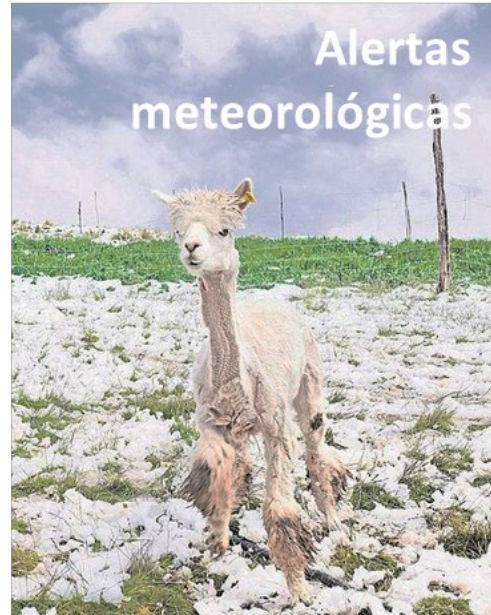
Medidas de adaptación complementarias

Financiamiento elegible

- ✓ Asesoría técnica
- ✓ Materiales y herramientas.
- ✓ Pasantías
- ✓ Capacitación de líderes comunitarios y en monitoreo local

Requisitos para el diseño de las medidas¹

- ✓ Estudios técnicos
- ✓ Planes de gestión ambiental
- ✓ Mapas/planos
- ✓ Acuerdos comunales



Mapa de espacios de
uso comunidad Críma
Cachivera, Vaupés.



Diagnóstico del área
del proyecto

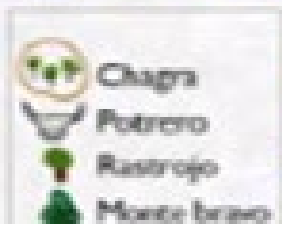
Mapa de espacios de
una comunidad Caima
Cachivera, Vaupés.

RESTAURACIÓN Y
CONSERVACIÓN
DE BOFEDALES

RESTAURACIÓN Y
CONSERVACIÓN
DE BOFEDALES

RESTAURACIÓN Y
CONSERVACIÓN
DE BOFEDALES

RESTAURACIÓN Y
CONSERVACIÓN
DE BOFEDALES



Evaluación de riesgo

		Probabilidad		
		(Baja)	(Media)	(Alta)
Impacto	(Alto)	Medio	Alto	Alto
	(Medio)	Medio	Medio	Alto
	(Bajo)	Bajo	Medio	Medio

Gestión de riesgos

1.
Diseño

2.
Diagnóstico

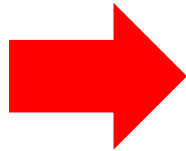
3.
Identificación
y evaluación
de impactos

4.
Medidas de
mitigación

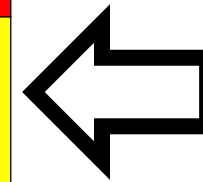
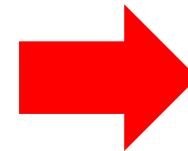
RESTAURACIÓN Y
CONSERVACIÓN
DE BOFEDALES



Iniciativa
Local



Área del proyecto



Mitigación del riesgo

Clasificación	Combinación	Implicación (Acción)
Alto	Alta Probabilidad y/o Alto Impacto	Requiere mitigación y gestión inmediata.
Medio	Combinaciones Intermedias	Requiere mitigación y seguimiento planificado.
Bajo	Baja Probabilidad y Bajo Impacto	Requiere monitoreo de rutina.

Mitigación del riesgo

Clasificación	Combinación	Implicación (Acción)
Fuera del concurso !!!!!		
Medio	Combinaciones Intermedias	Requiere mitigación y seguimiento planificado.
Bajo	Baja Probabilidad y Bajo Impacto	Requiere monitoreo de rutina.

Evaluación de Impacto Ambiental y Social (ESIA)

para

Puna Resiliente

**Adaptación basada en Ecosistemas para
comunidades y paisajes sostenibles
altoandinos en el Perú**

15.12.2023, v.03



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Tabla 23: Riesgos ambientales potenciales de las medidas AbE y CVCR

Propuesta de medida AbE y CVCR	Riesgo ambiental potencial	Medida de mitigación
AbE 1 Conservación y Restauración de bofedales	El recinto de los bofedales para evitar la entrada de ganado puede inhibir la migración de entrada y salida de la vida silvestre.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los diagnósticos participativos evaluarán si hay usos de vida silvestre. Si es necesario implementar barreras. 2. Los planes de restauración de Bofedales deben identificar e intentar corregir las causas fundamentales de la degradación a nivel de cuenca hidrográfica y restaurar los flujos y condiciones hidrológicas originales. 3. Asegurar que las barreras perimetrales impidan la entrada de ganado, pero faciliten la emigración de otras especies de fauna silvestre entre bofedales. 4. Los requisitos de mantenimiento deben planificarse e implementarse. 5. En el futuro se implementará un monitoreo biológico
	Daños a los bofedales por el aumento de sedimentos Carga debida a modificaciones aguas arriba o en el drenaje de Bofedal	<ol style="list-style-type: none"> 6. Implemente barreras o cortinas de sedimentos en la corriente para minimizar la dispersión de sedimentos.

Tabla 23: Riesgos ambientales potenciales de las medidas AbE y CVCR

Propuesta de medida AbE y CVCR	Riesgo ambiental potencial	Medida de mitigación
<div>AbE 1 Conservación y Restauración de bofedales</div>	<div>El recinto de los bofedales para evitar la entrada de ganado puede inhibir la migración de entrada y salida de la vida silvestre.</div>	<div> 1. Los diagnósticos participativos evaluarán si hay usos de vida silvestre. Si es necesario implementar barreras. 2. Los planes de restauración de Bofedales deben identificar e intentar corregir las causas fundamentales de la degradación a nivel de cuenca hidrográfica y restaurar los flujos y condiciones hidrológicas originales. <div>3. Asegurar que las barreras perimetrales impidan la entrada de ganado, pero faciliten la emigración de otras especies de fauna silvestre entre bofedales.</div> 4. Los requisitos de mantenimiento deben planificarse e implementarse. 5. En el futuro se implementará un monitoreo biológico </div>
	<div>Daños a los bofedales por el aumento de sedimentos Carga debida a modificaciones aguas arriba o en el drenaje de Bofedal</div>	<div>6. Implemente barreras o cortinas de sedimentos en la corriente para minimizar la dispersión de sedimentos.</div>

Propuesta de medida AbE y CVCR	Riesgo social potencial	Medida de mitigación
AbE 1. Conservación y Restauración de bofedales	<p>Conflictos sobre el uso entre los miembros de la comunidad de la zona para los trabajos de restauración, las oportunidades de empleo relacionadas y los beneficios en la realización de los trabajos.</p> 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Los diagnósticos participativos identificarán a los usuarios reales de la tierra. 2. Confirme a los propietarios y usuarios de las tierras y obtenga la aprobación documentada de las obras de todas las partes antes de comenzar. 3. Las personas que se encargarán de los trabajos a realizar, serán designadas por la comunidad o la asociación. 4. El monitoreo comunitario vigilará el cumplimiento de los acuerdos

GRACIAS

Puna Resiliente busca incrementar la resiliencia de las comunidades altoandinas del Perú, de los ecosistemas y medios de vida afectados por el cambio climático, mediante el establecimiento de financiación pública y privada para invertir en medidas de adaptación en ecosistemas (AbE), cadenas de valor climáticamente resilientes y el apoyo de instrumentos de gobernanza de los paisajes multinivel.

