



PROYECTO GLACIARES

Adaptación al cambio climático y reducción de riesgos de desastres por el retroceso de los glaciares en la Cordillera de los Andes



**ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DE
RIESGOS DE DESASTRES**

DE LOS CONCEPTOS A LA ACCIÓN

Todos hablan del cambio climático, pero ¿qué es?

Es el cambio en el clima que ocurre con el paso del tiempo. Es provocado por el calentamiento global, que se produce por los Gases de Efecto Invernadero (GEI) que entran en la atmósfera y forman una capa que rodea a la tierra e impide que el calor de los rayos del sol pueda escapar y por ese motivo la temperatura aumenta. Los GEI son provocados ya sea de manera natural o como resultado de las actividades humanas.



¿Cómo nos afecta el cambio climático?

- ✓ Los glaciares se derriten más rápido
- ✓ Aparición de plagas en zonas en las que antes no existían
- ✓ Disminución de la disponibilidad de agua



- ✓ Cambio en el calendario agrícola
- ✓ Pérdida de bofedales y ojos de agua
- ✓ Mayor enfermedades del ganado



Nuestra comunidad es vulnerable porque las consecuencias negativas del cambio climático nos afectan, ya sea porque ya no contamos con la misma cantidad de agua para consumir en las casas o para nuestras actividades productivas, o porque estamos más expuestos a riesgos de desastres, o porque nuestra forma tradicional de vivir se altera por el cambio del clima.

**Y entonces,
¿Qué podemos
hacer?**



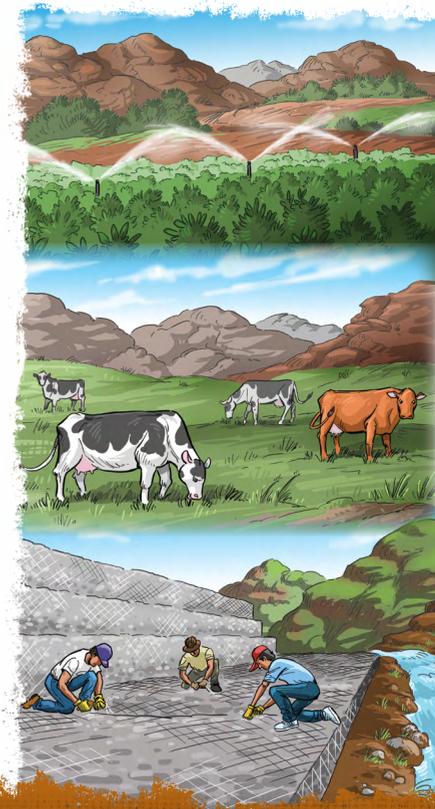
No nos podemos
quedar de brazos
cruzados, si el
clima cambia
; Hay que
adaptarnos!

¿Qué es la adaptación?

Es prepararnos para saber actuar frente al cambio climático. Verlo como una oportunidad para organizarnos mejor y cambiar nuestras prácticas y actitudes para reducir los daños.

¿Cómo nos adaptamos?

- 1. Adecuando nuestra forma de cultivar:** necesitamos conocer y priorizar los cultivos resistentes a las situaciones climáticas extremas como heladas y granizadas.
- 2. Utilizando mejor el agua:** el agua puede ser más escasa o irregular en el futuro, por eso hay que aprender a cuidarla desde ahora, utilizando riego tecnificado para regar los campos y evitando desperdiciarla en nuestras actividades domésticas.
- 3. Reforestando:** Los árboles y arbustos nos ayudan a equilibrar los cambios en el ambiente (viento, la temperatura), y proteger el suelo y así podemos continuar cultivando los productos que siempre hemos tenido.
- 4. Utilizando pastos adecuados para alimentar a nuestro ganado:** los pastos mejorados alimentan mejor al ganado y utilizan menos agua, y los pastos nativos son buenos para la protección del suelo.



¿Y qué más podemos hacer?

Pues podemos realizar acciones en nuestra vida diaria y en nuestra comunidad para reducir las emisiones de los Gases de Efecto Invernadero en nuestro país. Esto es **MITIGAR**.

Aquí proponemos algunas sugerencias:

● EN CASA:

Ahorrar agua cerrando el caño y la ducha mientras nos lavamos. También hay que evitar goteras. Ahorrar energía es importante, procuremos utilizar la luz artificial solo si ya no es suficiente la luz natural. No dejar enchufados los aparatos eléctricos que no se están usando.



● EN NUESTRA COMUNIDAD:

Cuidando los árboles, las plantas, las fuentes de agua y reciclando la basura. Es importante informarnos y coordinar con las autoridades para que haya más inversiones en la prevención de desastres, en el manejo de los recursos hídricos (es decir, cuidado del agua), y adaptación de los cultivos.



El cambio climático también crea **AMENAZAS** para la comunidad



Las amenazas son la probabilidad de que pueda ocurrir algún fenómeno que afecte en forma negativa a nuestra comunidad. Si somos **vulnerables**, frente a estas amenazas, entonces estamos en **riesgo**.

Por ejemplo:

El glaciar se derrite con rapidez y forma lagunas inestables, es decir, que pueden desbordarse. Esto es una amenaza, porque pueden producir un aluvión.



Mi casa está en el curso del aluvión, soy vulnerable. Estoy en riesgo, pues si hay un aluvión, se puede llevar mi casa.



¿Qué podemos hacer ante estas amenazas?

Ser una comunidad **resiliente**, es decir, organizada para resistir, asimilar y recuperarnos de las amenazas de forma oportuna y eficiente.

Siguiendo el ejemplo, podemos:

- ✓ Conformar Plataformas de Defensa Civil
- ✓ Conocer las zonas seguras frente a un desastre
- ✓ Practicar la evacuación a través de simulacros
- ✓ No construir en zonas de alto riesgo



El clima ya cambió y nos trae más amenazas

Y afecta o altera nuestros medios de vida

Porque existen condiciones de vulnerabilidad y poca resiliencia

Disminuyamos los riesgos, adaptémonos al cambio climático y

aprovechemos sus oportunidades



PROYECTO GLACIARES

Adaptación al cambio climático y reducción de riesgos de desastres por el retroceso de los glaciares en la Cordillera de los Andes

El Proyecto Glaciares - Adaptación al cambio climático y reducción de desastres en la Cordillera de los Andes, tiene como objetivo contribuir a mejorar la capacidad de adaptación integral y de reducción de riesgos de desastres frente al fenómeno de retroceso glaciar en el Perú.

Se desarrolla en los distritos de Carhuaz y Acopampa (Ancash) por la vulnerabilidad que presenta ante el retroceso glaciar del Nevado Hualcán, y en Santa Teresa (Cusco), por el Nevado Salkantay.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE



University of
Zurich ^{UZH}



Si deseas más información:

Oficina de CARE Perú Sede Huaraz

Jr. Recuay N° 450 Independencia

Telf.: (043) 427160

Oficina de CARE Perú Sede Cusco

Av. Oswaldo Baca J 12, Urb. Magisterio 1° etapa

Telf.: (084) 253527

Si usted tiene alguna consulta, queja o sugerencia sobre el Proyecto Glaciares, llame desde un teléfono fijo a la línea telefónica gratuita: 0800-14417 o envíe un correo electrónico a: opinion@care.org.pe

www.careenperu.org