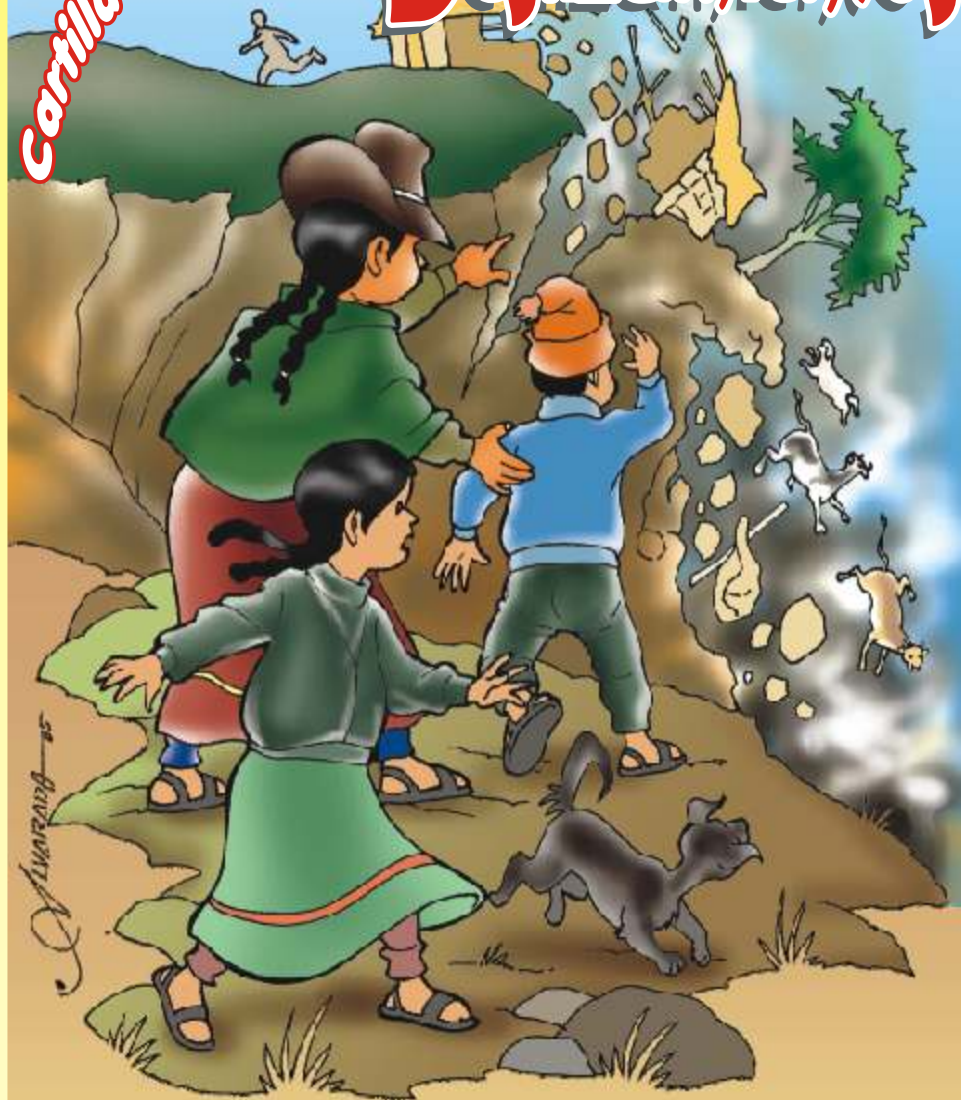


Cartilla de seguridad

Conociendo y preparándonos ante

# Deslizamientos



Cartilla elaborada en el marco del Proyecto: "Prevención y Preparación en Comunidades Altoandinas, afectadas por Sequías, Heladas y otros peligros en cuatro distritos de las Regiones de Moquegua y Arequipa"



# Deslizamientos

El deslizamiento es un desplazamiento lento y progresivo de una gran masa de tierra y piedras de las laderas o faldas de un cerro debido a la fuerte pendiente del terreno, a la presencia de fallas geológicas y ocurrencia de sismos. En muchos casos el deslizamiento es facilitado por la presencia de abundante agua que satura los suelos e incrementa su peso

El deslizamiento es frecuente en los cortes de taludes, carreteras, viviendas, chacras o zonas de pastoreo.



**Coordinador del Proyecto PREDES:**

Geol. Juvenal Medina Rengifo

**Coordinadora del Proyecto OXFAM:**

Yamina Himeur

**Edición y adaptación de contenidos:**

Carlos Zúñiga Velando

# Antes de ...

Mantenerse informado  
y escuchar las  
recomendaciones  
que difunda el Comité  
de Defensa Civil de  
la Comunidad



¡¡¡...Acabamos de recibir información de nuestros técnicos, quienes indican que es muy posible que ocurra un deslizamiento en...



...Estamos señalizando los lugares de la comunidad donde se pueden presentar deslizamientos...!!!

Elaborar mapas de peligro donde se ubicarán las zonas vulnerables a deslizamientos y darlas a conocer a la población

Conocer las zonas vulnerables o críticas afectadas por deslizamientos, señalarlas y darlas a conocer a la población.  
Identificar las zonas seguras y señalarlas, teniendo en cuenta el plan de emergencia



...como hemos podido ver en los Estudios de Riesgo del Distrito, esta es la zona mas segura ante deslizamientos

# Antes de ...



Trazar y habilitar las rutas de evacuación y ejercitarse en la aplicación del plan de evacuación mediante simulacros con toda la población

Realizar monitoreos constantes de las zonas vulnerables e informar a la población si se detectan signos significativos que indicarían la ocurrencia de un posible deslizamiento



En caso de lluvias fuertes o sismos, vigilar las laderas inestables y estar alertas si es que es necesario evacuar la zona

# Antes de ...

Cuidar los bosques,  
no cortar los árboles  
porque estos  
ayudan a fijar  
los terrenos y evitan  
la erosión y  
los deslizamientos



...¡¡¡ Anatolio,  
no cortes los árboles  
de la ladera, vas ha  
volver inestable  
el terreno!!!



...¡¡¡ Anatolio,  
que' haces !!!

¡¡¡...como se te  
ocurre quemar las  
plantas, con esa actitud  
estas perjudicando a  
toda la comunidad...!!!

No realizar quema  
de vegetación porque  
esta práctica  
ocasiona la destrucción  
de la capa vegetal  
del suelo, erosiona  
el terreno y lo hace  
inestable

...Tienes que  
llevar a tus animales a  
pastar a otro lado, estos terrenos  
son muy pobres y se están volviendo  
inestables, es por esto que tus  
animales están flacos

Evitar el  
sobrepastoreo de  
ganado llevandolos a  
pastar a otros lugares  
donde haya buen pasto  
y no sean  
terrenos inestables



# Antes de ...



...Ves Juana, estamos plantando nuevos árboles para que este terreno sea estable

Implementar medidas de protección o conservación de suelos que ayuden a mantener estable el terreno como la plantación de árboles para ayudar a estabilizar los terrenos y así evitar deslizamientos

Utilizar sistemas de riego que no desperdicien agua ya que el exceso de agua en las laderas vuelve inestable al terreno y puede provocar inundaciones



...Porque no cambias el sistema de riego, esa forma de regar causa deslizamientos. El riego por goteo, ahorra agua y evita deslizamientos



...Esa casa esta construida en un lugar inseguro, en cualquier momento puede ser sepultada por un deslizamiento

No construir casas en terrenos muy inclinados ni al borde ni debajo de taludes o laderas inestables

# Durante ...

Conservar la calma, evacuar el lugar rápidamente y dirigirse a los lugares establecidos por el Comité de Defensa Civil, asegurándose de llevar lo indispensable



¡¡¡...Debemos trasladar a los heridos al centro de salud...!!!

Organizadamente rescatar a los heridos y ayudar a los damnificados

Mantenerse informados, y escuchar los reportes que hará el Comité de Defensa Civil



Como saben se ha producido un deslizamiento, es necesario conformar las brigadas de rescate...



¡¡¡...Todos tenemos que colaborar...!!!

Seguir las instrucciones de los miembros del Comité de Defensa Civil y colaborar en lo que sea necesario

## PROYECTO: "Prevención y Preparación en Comunidades Altoandinas, afectadas por Sequías, Heladas y otros peligros en cuatro distritos de las Regiones de Moquegua y Arequipa"

Los desastres asociados a sequías y heladas representan un problema creciente, que afecta el desarrollo de las comunidades que no están preparadas para afrontar estas crisis climáticas. Comunidades altoandinas de las regiones Moquegua y Arequipa, son afectadas por estos eventos severos que impactan sobre sus actividades agrícolas y pecuarias de subsistencia.

OXFAM GB y PREDES, entidades que trabajan en el campo de la prevención y la preparación ante desastres, han elaborado este proyecto que se ejecuta en San Juan de Tarucani Región Arequipa y Ubinas, Lloque y Chojata Región Moquegua, el mismo que cuenta con el apoyo financiero del Departamento de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea ECHO.

Este proyecto de carácter participativo, trabaja con líderes comunales, mujeres, hombres, jóvenes, niños, autoridades, instituciones y población en general, incorporando transversalmente los enfoques de género, derechos e interculturalidad.

Promueve la inserción del enfoque de prevención en los planes y proyectos de desarrollo, facilita el acceso a la información permitiendo a las comunidades tomar decisiones apropiadas sobre sus actividades productivas. El proyecto actúa en sinergia con instituciones locales, subnacionales y nacionales compartiendo experiencias, enfoques y capacidades que permitan lograr una estrategia de prevención y preparación a nivel nacional.

### Entidad Financiera del Proyecto



El Departamento de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea - ECHO, mediante su Programa de Prevención y Preparación ante Desastres - DIPECHO, tiene como objetivo principal reducir la vulnerabilidad de las comunidades expuestas a riesgos y velar porque toda nueva acción sea sostenible y constituya una ayuda para la población a la que se destine.

Al igual que en otras partes del mundo donde existen poblaciones vulnerables a desastres, los proyectos DIPECHO se desarrollan en colaboración con ciudadanos, organizaciones nacionales, regionales y locales.

### Entidades Ejecutoras del Proyecto



OXFAM GB es una ONG británica que tiene la misión de superar la pobreza y el sufrimiento basada en principios de equidad. Considera que la pobreza es una injusticia que hace a las personas más vulnerables y que debe ser eliminada trabajando directamente con la población.

Trabaja en el Perú desde hace más de 30 años en proyectos de desarrollo y de ayuda humanitaria estableciendo alianzas con instituciones nacionales en temas como: política agraria, derechos laborales, prevención y atención frente a desastres, construcción de condiciones de paz y participación ciudadana en diversas regiones del país.



El Centro de Estudios y Prevención de Desastres - PREDES es una Organización No Gubernamental sin fines de lucro que tiene como objetivo contribuir a la reducción de la vulnerabilidad y a la mitigación de desastres en el Perú.

Realiza estudios, brinda asesoría técnica y promueve la educación y participación ciudadana en coordinación con los Gobiernos Locales y Regionales y las instituciones públicas y privadas incorporando el enfoque de prevención en los procesos de desarrollo para crear un hábitat seguro y saludable.

*"Esta publicación se produjo con el apoyo del Departamento de Ayuda Humanitaria de la Unión Europea. Su contenido es responsabilidad de PREDES y no necesariamente refleja la opinión de la Unión Europea."*

[www.predes.org.pe](http://www.predes.org.pe)