

¡PROTÉGENOS!

**QUEMAR
LOS PASTIZALES**

ES DESTRUIR NUESTRO HOGAR



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

EL PERÚ PRIMERO

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL – AGRO RURAL

DIRECTORA EJECUTIVA DE AGRO RURAL

Roxana Isabel Orrego Moya

COORDINADOR EJECUTIVO DEL PROYECTO PDTS VRAEM

José M. Sialer Pasco

RESPONSABLE DE LA CARTILLA

David Jesús Ocaña Vidal

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Liliana M. Noa Liñan

Hecho el depósito Legal en la
Biblioteca Nacional del Perú N°

Proyecto NEC PDTS VRAEM

Av. Arnaldo Márquez 1677 - Jesús María, Lima, Perú

Impreso en los Talleres de: 122358

Tiraje: 1000 ejemplares

Impreso en el Perú



¡Hola!, hoy venimos a contarte algo muy importante: el daño que causan algunas personas al quemar los pastizales.

A ver, les voy a contar...

¡Daños a los pastizales!
¿Cómo así?
¡Cuéntanos!



¿Qué es un pastizal?



Son lugares que están cubiertos con plantas naturales, pequeñas de tallo tierno que se les llama hierbas. La cantidad y calidad de plantas depende de cómo está nuestro suelo y la humedad existente en el suelo.



¿Dónde crecen los pastizales?



En los Pajonales

Son terrenos planos o con pequeña pendiente, sus suelos son pobres. Entre diciembre y marzo hay frecuencia de lluvias, el resto de meses es estación seca. Los pastos crecen formando macollos, es decir, brotes de la planta en la parte baja, que miden de cincuenta centímetros a un metro y medio.

En los Bofedales u Oconales:

Son terrenos planos, profundos, hay turba, por lo general están inundados, sus pastos son siempre verdes, compactos, tienen la forma de cojines, miden de 10 cm a 50 cm. Son las áreas donde se encuentra al ganado en época seca.



¿Qué cantidad de
pastizales hay
en el Perú?

En la región andina del
Perú tenemos
aproximadamente 18
millones de hectáreas
de pastizales.





**¿Qué animales
viven en estos
PASTIZALES?**



**Camélidos, ovinos y
vacunos, entre otros.**

¿Cómo sabemos si nuestro PASTIZAL está bien?



Están buenos, cuando hay bastante pasto, gran cantidad de especies palatables, producen semilla y abundantes plantas jóvenes. Hay gran cantidad de buenas y largas raíces, esto ayuda mucho a retener agua de las lluvias.

Cuando hay poco pasto, son escasas las especies palatables. Sólo algunas plantas producen semilla, las plantas son viejas y rebrotan con dificultad. Hay muy poca cantidad de raíces y no pueden retener agua de lluvia. En estos casos, podemos decir que nuestros pastizales están malos.



¡ LA MITAD DE LOS PASTIZALES en el Perú están malos

**Y REQUIERE DE NUESTRO COMPROMISO
Y TRABAJO PARA RECUPERARLOS!**



¿Por qué se malogran LOS PASTIZALES?

Por el sobrepastoreo

Cuando tenemos muchos animales los pastos no se pueden regenerar adecuadamente. Los animales no encuentran alimento en la cantidad necesaria, creciendo flacos y enfermos.

Por cambiar los pastizales naturales a pastos cultivados

Volteamos pastos naturales para sembrar pastos cultivados, cuando no cuidamos estos nuevos pastos, luego de un tiempo, se mueren y volteamos otras nuevas áreas y así vamos perdiendo nuestros pastizales. Para que los pastos cultivados rindan tenemos que manejarlos y cuidarlos.

Por las quemas

Las quemas en los pastizales eliminan a los microorganismos, que son pequeños seres vivos, también eliminan a las semillas del pasto bueno que no resisten altas temperaturas.

Después de la quema, brotan pastos nuevos suaves de plantas que no alimentan bien a nuestros animales, y los pastos buenos, van muriendo con las constantes quemas.



¿Por qué se queman los PASTIZALES?



**¡CUIDADO,
LAS QUEMÁS
NOS
PERJUDICAN!**



La quema de pastizales se usa en áreas con pastos muy duros, para que rebroten pastos tiernos, suaves que son los preferidos por las ovejas, pero no para las vicuñas ni alpacas. Es una mala práctica que en algunos lugares todavía se sigue haciendo.



Perjudica al terreno mismo, matando a la microfauna y la biodiversidad que tienen estos suelos.

Cuando quemamos los pastizales hay mucho peligro de provocar incendios en las plantaciones forestales y nuestros bosques nativos. Las quemas generan el humo que contamina el aire y emiten gases (hollín), éstos producen daños a nuestra salud afectando a nuestros pulmones.



El hollín se traslada con el aire y llega a nuestros nevados, esto hace que el hielo se derrita más rápido y se pierda agua, dejando descubiertas las rocas que contienen minerales, contaminando el agua, éstas ya no sirven para nuestros animales y menos para tomar.



LAS QUEMAS AFECTAN



Al agua

- Cuando quemamos los pastizales, dañamos la cubierta del suelo que ayuda a que el agua entre al suelo para alimentar a los riachuelos, ríos, lagos, lagunas y qochas.
- Cuando las lluvias no encuentran pasto provocan erosión, que es el lavado de la tierra por la corriente de agua. La tierra que corre forma barro y arrastra minerales, afectando la calidad del agua.



Al suelo

- Las altas temperaturas, producto de las quemas, calientan el suelo, sobre todo en los primeros 10 cm a 20 cm, matando hormigas y lombrices (quienes hacen laberintos en la tierra, facilitando que el aire y el agua entren en la tierra).
- El fuego mata a los animales muy pequeños que nosotros no vemos, pero que son necesarios para hacer crecer a las plantas.



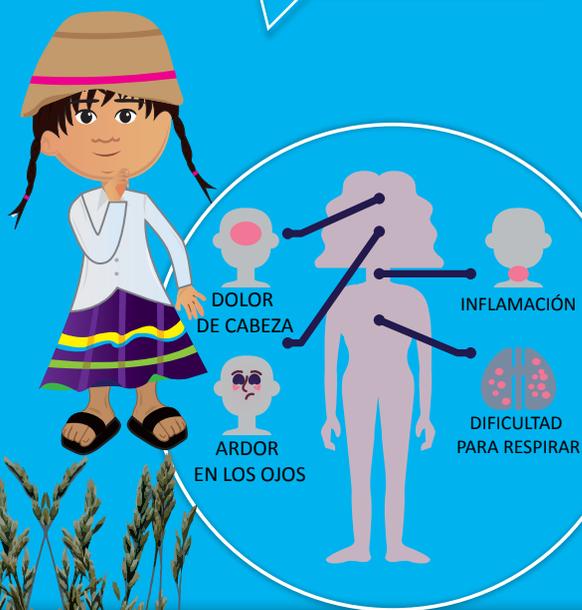
A la fauna

- Las quemas destruyen los lugares donde habitan los animales, afectando principalmente a las especies de menor movilidad que mueren quemadas. Los que logran escapar del incendio se refugian en otras zonas, provocando peleas por el alimento y agua.
- Animales como sapos, lagartijas no alcanzan a salvarse y mueren, incluso pueden morir animales como alpacas, ovejas y vacunos. Los que más sufren son las crías que muchas veces se cansan al correr y no logran salvarse.



Salud humana

El humo contiene gases tóxicos, ingresa por la nariz, hacia los pulmones y finalmente a la sangre. Provoca: tos, ardor de los ojos, dolor de cabeza, se tapa la nariz, dificulta la respiración y nuestro corazón late más rápido. Los más afectados son los ancianos niños, personas con enfermedades respiratorias, fumadores, embarazadas, personas con discapacidad y enfermos del corazón.



A los ecosistemas

- Las quemas e incendios causan daños muy grandes afectando a las plantas, el agua y la tierra. Estos daños necesitarán aproximadamente de 10 a 20 años para recuperarse.
- El fuego quema todas las plantas, los animales que pueden huir, pierden sus huevos, nidos, cuevas y huyen a otros lugares en busca de comida y agua. Esto altera la vida, su vida y de los que viven en ese lugar.
- Las quemas se realizan en épocas de sequía, el fuego llega a altas temperaturas y quema las semillas de las plantas que hay en el suelo, al no semillar, las especies buenas que le gustan a los animales se mueren.
- Los pastizales se encuentran en las partes altas, sobre los 3500 m s. n. m. Son las cabeceras, lugares de nacientes de agua para consumo humano, para la agricultura, los animales, la industrias y energía eléctrica. Si quemamos disminuirá la recarga de ríos, riachuelos, lagunas, lagos, qochas y acuíferos subterráneos.





EVITEMOS LAS QUEMAS



Evitar encender fuego en el campo y en terrenos en descanso o bosques.

Evitar quemar rastrojos o pastos, así como la instalación de parrillas o fogatas.

En la época de alto riesgo de incendios, que es la época seca, cualquier chispa por pequeña que sea, puede ocasionar un desastre.





¿Qué podemos hacer para no quemar LOS PASTIZALES?

Controlar las quemas

Para quemar los rastrojos hay que recogerlos en pequeños montones.

Hay que hacer las quemas por las mañanas cuando no hay viento.

Debes de estar preparado para controlar el fuego, tener a la mano ramas, costales, agua.

Debes de permanecer en el lugar hasta que no quede fuego, una pequeña chispa podreavivar el incendio.

Con los rastrojos: mejor producir compost y no quemar

Los hongos, bacterias, lombrices, escarabajos entre otras, con ayuda de la humedad, descomponen las hojas y tallos (rastrojos), produciendo el compost.

El compost tiene nutrientes para las plantas, retiene agua como la esponja y ayuda al movimiento del aire en la tierra.

El compost se puede vender.

Manejar bien nuestros pastizales

Con un pastizal bien manejado, tendremos animales bien alimentados, con rápido crecimiento y mejor carne, leche y lana. Al aumentar la cantidad de leche podremos hacer quesillo, queso, manjar blanco y yogurt. Todo esto genera más ingresos y ganas de no quemar los pastizales.





ORGANIZARNOS

PARA NO QUEMAR NUESTROS PASTIZALES!

Las comunidades tenemos que organizarnos para evitar las quemas y los incendios.

¡Hay que tomar acuerdos y tomar decisiones!

Cuando tomamos acuerdos en Asamblea Comunal y queda escrito en acta, los comuneros tenemos que cumplir.

El Gobierno Regional de Huancavelica ha promulgado el 11 de abril del 2017 la ordenanza N° 372-GOB.REG-HVCA/CR, prohibiendo las quemas.



Para el caso de las quemas, las decisiones que las comunidades debemos tomar son:

- **Rotación de pastizales:** Con esta medida se cuidarán los pastos, habrá tiempo para que se recuperen y produzcan semillas.

- Disminuir la cantidad de animales en los pastizales o realizar trabajos de rotación para permitir que los pastos puedan crecer.
- Conformar Comités de Vigilancia.

- Asumir compromisos de asistir a las capacitaciones y hacer réplicas de éstas.

- Prohibir las quemas y sancionar a los que queman.



En la comunidad de Cátac, en Ancash, hace tiempo que ya no hay quemas, ellos han acordado que socio de la comunidad que quema, deja de ser socio, y pierde todos sus derechos.

