

Más riesgos: procesos gravitacionales, aludes, hundimientos, ciclones...

Helena Martínez Pita

hmarpit@alumno.upo.es

helenaconhbiologasobreviviendo.webnode



6. Procesos gravitacionales

0 movimientos de ladera

Son movimientos de materiales a favor de la gravedad.

Asociados a:

- presencia de pendientes, y
- presencia de agua.

Se agrupan en :

http://aegsrv2.esci.keele.ac.uk/earthlearningidea/Flash/NH_LW.htm

· **Deslizamientos:** A favor de una superficie de fractura.

- **Desprendimientos:** Caída de bloques de rocas desde los escarpes.

- **Flujos:** Materiales sueltos que se comportan como fluido cuando se mezclan con agua. Cuando son provocados por la actividad de un volcán reciben el nombre de lahares.

- **Avalanchas:** Movimientos rápidos de materiales mal clasificados sueltos.



1. Punto de partida
2. El riesgo de un terremoto
3. Un tsunami se acerca a la costa
4. La amenaza volcánica
5. La inundación un desastre evitable
6. **Procesos gravitacionales**
7. Otros riesgos
8. Resumen
9. Para saber más

6. Procesos gravitacionales

Desprendimiento



<http://www.youtube.com/watch?v=g5EDCE3Rqlc>

1. Punto de partida
2. El riesgo de un terremoto
3. Un tsunami se acerca a la costa
4. La amenaza volcánica
5. La inundación un desastre evitable
6. **Procesos gravitacionales**
7. Otros riesgos
8. Resumen
9. Para saber más

7. Otros riesgos

Ciclones tropicales

Sistema de tormentas caracterizado por una circulación cerrada alrededor de un centro de baja presión. Los ciclones tropicales extraen su energía de la condensación de aire húmedo, produciendo fuertes vientos y abundante lluvia.



<http://www.youtube.com/watch?v=L2m4tvf57kA>



<http://www.youtube.com/watch?v=TR3W3Cs02kI>

Se distinguen de las bajas polares por el mecanismo de calor que las alimenta, que las convierte en sistemas tormentosos de "núcleo cálido".

7. Otros riesgos

Desertización natural

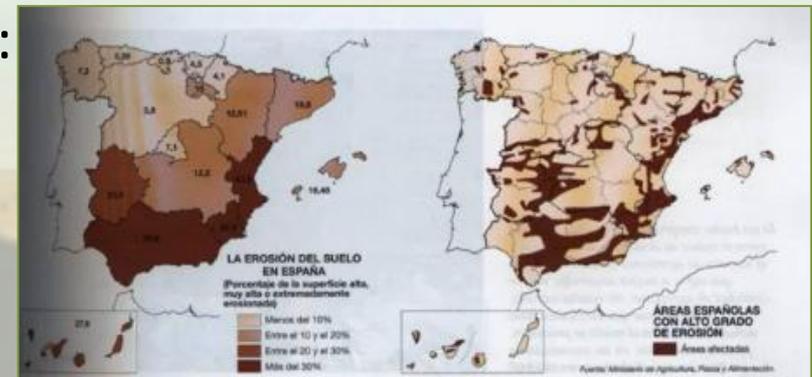
La desertización es el proceso por el cual un territorio que no posee las condiciones climáticas de los desiertos acaba adquiriendo las características de éstos.

Dos tipos de desertización:
Natural y antrópica.

La natural:

- La falta de agua
- La destrucción de su cubierta vegetal
- La erosión del suelo

En épocas de sequía estos lugares se deshidratan, pierden vegetación y buena parte de su suelo es arrastrado por el viento y otros agentes erosivos.



<http://www.youtube.com/watch?v=fA82EPulaQY>

7. Otros riesgos

Desertización antrópica

La provocada por el hombre:

-Sobrepastoreo: Intento de mantener excesivas cabezas de ganado, con el resultado de que la vegetación es arrancada y no se puede reponer. El suelo desnudo es mucho más fácilmente erosionado.

-Mal uso del agua: El riego de agua con sales en lugares secos y cálidos termina salinizando el suelo y esto impide el crecimiento de la vegetación.

-Tala de árboles y minería a cielo abierto: Cuando se quita la cubierta vegetal y no se repone la pérdida de suelo es mucho más fácil de erosionar.

-Compactación del suelo: El uso de maquinaria pesada produce un suelo endurecido y compacto que dificulta el crecimiento de las plantas y favorece la desertización.

Solución: ¿Lluvia artificial?



1. Punto de partida
2. El riesgo de un terremoto
3. Un tsunami se acerca a la costa
4. La amenaza volcánica
5. La inundación un desastre evitable
6. Procesos gravitacionales
7. **Otros riesgos**
8. Resumen
9. Para saber más

7. Otros riesgos

¿Lluvia artificial? ¿Solución?

<http://www.laflecha.net/canales/ciencia/noticias/200407101>

Dentro de cinco años aproximadamente podremos contar con la tecnología suficiente para crear lluvia de forma artificial, gracias a la NASA. El proyecto, que se podrá aplicar a zonas subtropicales como España durante el verano, podrá solucionar problemas de desertización sustituyendo algunas medidas polémicas como los trasvases y las desalinizaciones del agua del mar. El experimento comenzará en Israel y podría ser aplicado en España.



1. Punto de partida
2. El riesgo de un terremoto
3. Un tsunami se acerca a la costa
4. La amenaza volcánica
5. La inundación un desastre evitable
6. Procesos gravitacionales
7. **Otros riesgos**
8. Resumen
9. Para saber más

7. Otros riesgos

Hundimientos

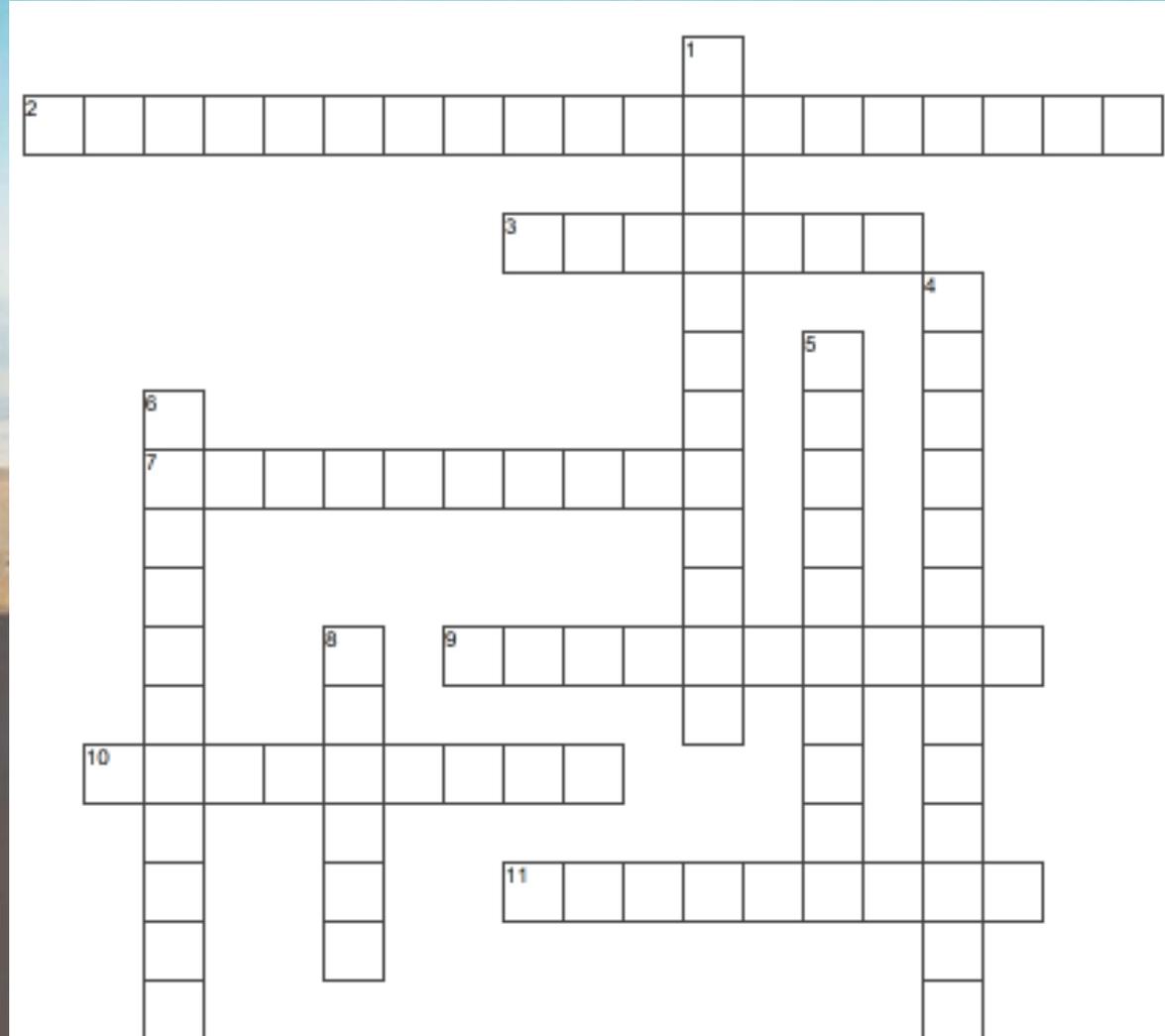
También llamados **subsidiencias**, son movimientos de Componente vertical. Suelen ocurrir por colapso de los techos de cavidades subterráneas, más o menos profundas.



<http://www.youtube.com/watch?v=fsuVYYCswbU>

1. Punto de partida
2. El riesgo de un terremoto
3. Un tsunami se acerca a la costa
4. La amenaza volcánica
5. La inundación un desastre evitable
6. Procesos gravitacionales
7. **Otros riesgos**
8. Resumen
9. Para saber más

8. Resumen



1. Punto de partida
2. El riesgo de un terremoto
3. Un tsunami se acerca a la costa
4. La amenaza volcánica
5. La inundación un desastre evitable
6. Procesos gravitacionales
7. Otros riesgos
8. **Resumen**
9. Para saber más

REFLEXIÓN: Actividad 16 pág. 147

9. Para saber más

Información sobre	Recurso web
Riesgos naturales en general	http://www.inforiesgos.es/es/index.html Gobierno de España. Información sobre riesgos para los ciudadanos. http://www.rinamed.net/es/es_index.htm Proyecto Rinamed. Información y sensibilización de los ciudadanos ante los riesgos naturales. http://www.marm.es/ Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. http://www.proteccioncivil.org/es/index.html Dirección General de Protección Civil.
Riesgos volcánicos o sísmicos	http://www.ign.es/ign/es/IGN/home.jsp Instituto Geográfico Nacional
Riesgos climáticos	http://www.aemet.es/es/portada Agencia Estatal de Meteorología
Importancia del agua.	http://www.portalagua.com/servlet/aguaportal.H2OServlet?METHOD=ENTRADASCANALE&idCanal=2&subcanal=&idEntrada=9999999 El portal del agua.
Riesgo de incendios y sequía	http://www.latuv.uva.es/ Laboratorio de Teledetección
La enciclopedia libre de la red.	http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada http://es.wikipedia.org/wiki/desastre-natural http://www.kalipedia.com/geografia-descriptiva/tema/espana/desastres-naturales.html?x=20070410kigeodes_106kg http://www.clarin.com/suplementos/zona/2005/01/09/z-03603.htm
Múltiples recursos.	http://www.monografias.com/