

Información meteorológica para la prevención de situaciones de riesgo en la comunidad

Colaboradora: Georgina Jiménez Montes



UCR

VAS

Vicerrectoría
de Acción Social

TCU-565

Apoyo y promoción de las ciencias
en la educación costarricense



ESCUELA DE
QUÍMICA



Información meteorológica

La información meteorológica es de suma importancia para prevenir situaciones riesgosas, por ejemplo el aumento de lluvias o el oleaje alto. De esta manera se puede prevenir las pérdidas humanas, materiales y económicas en la comunidad o país



Condiciones del tiempo que pueden generar riesgo



Lluvias intensas

Se le llama lluvia intensa cuando las partículas de agua que caen, conocidas como gotas, son de un tamaño grande, además, el tiempo y cantidad de lluvia son grandes o prolongados.



Desbordamientos de ríos:

Ocurre cuando los ríos se salen de su caudal, provocando estragos en comunidades, ciudades o fincas, afectando a cientos o miles de personas. El aumento del caudal sucede por el aumento de la lluvias y por la forma en que los humanos han deforestado las nacientes de agua o márgenes de ríos.



Vientos fuertes:

- Es el aumento repentino del viento en un determinado tiempo, se conoce como ráfagas.



Tormenta eléctrica:

- Son lluvias intensas y abundantes que traen consigo truenos fuertes pero de corta duración, después de los cuales se vislumbran los rayos o relámpagos.



Calor excesivo:

- Es un aumento en la temperatura, llegando incluso a temperaturas de mas de 40 °C, esos aumentos de temperatura pueden llegar a provocar daños en la salud de las personas o muertes.



Deslizamiento de suelos :

- Sucede cuando grandes cantidades de rocas, detritos o tierra bajan por una pendiente. Pueden ocurrir durante lluvias torrenciales o producirse luego de sequías, terremotos o erupciones volcánicas.



¿ Qué acciones deben de realizar los miembros de la comunidad cuando se pronostican fuertes lluvias?

- Las personas que viven cerca de ríos o montañas, deben de refugiarse en un albergue de la comunidad.
- Guardar comida enlatada o no perecedera suficiente.
- Si tiene animales, llevarlos a un lugar seguro.
- Si su casa se encuentra en un lugar seguro, tratar en la medida de lo posible de no salir de ella.



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias

- La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias(CNE) es una institución de Costa Rica que trabaja en todos los cantones del país ayudando a las comunidades que lo necesiten cuando se presentan desastres naturales.



Bibliografía:

- Argentinagob. (2019). ¿Qué son las lluvias intensas?. Recuperado el 19 de julio del 2020. De <https://www.argentina.gob.ar/sinagir/lluvias-intensas#:~:text=La%20Organizaci%C3%B3n%20Meteorol%C3%B3gica%20Mundial%20define,el%20transcurso%20de%20un%20hora.>
- Centro para el control y la prevención de enfermedades. (2018). Deslizamientos de tierra y aludes de barro. Recuperado el 19 de julio del 2020. De <https://www.cdc.gov/es/disasters/landslides.html>
- Cevera, N, Huesca, D., Martínez, L. (2014). Ciencias Naturales: Tercer grado (3rd.; Petra Ediciones, Ed).
- Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias. (2020) Misión y visión. Recuperado el 12 de agosto del 2020. De https://www.cne.go.cr/acerca/quienes_somos.aspx
- Geoenciclopedia. (2020). Tormenta eléctrica. Recuperado el 22 de julio del 2020. De <https://www.geoenciclopedia.com/tormenta-electrica/>
- InfoAgro. (2020). Anemómetro. Recuperado el 22 de julio del 2020. De: Astromía. (2018). El clima: temperatura, humedad y presión. Recuperado el 12 de julio del 2020. De <https://www.astromia.com/tierraluna/elementclima.htm>



¡Gracias!

