

### *6.- Medidas de prevención en caso de Huracanes*

Tema: Medidas de prevención en caso de huracanes

Fecha: 03-Oct-2011 Fuente: QuimiNet Sectores

Los *Huracanes* son *sistemas de tormentas* que circulan de manera cerrada alrededor de *un centro de baja presión*. En ocasiones los vientos que acompañan a los huracanes alcanzan velocidades superiores a los *199 km/h*, representando un daño potencial a edificios, estructuras y a las personas.

Gracias a los modernos sistemas de monitoreo de huracanes es posible saber *cuándo se está formando uno nuevo, trayectoria e intensidad*, sin embargo aún no es posible *evitar su llegada a zonas pobladas*. Lo que sí se puede hacer es *prevenir posibles afectaciones* derivadas del paso de los huracanes.

Una vez que se ha monitoreado un huracán y que se conoce su fuerza y trayectoria es posible coordinar y ejecutar evacuaciones. En el caso de lugares que son constantemente azotados por huracanes se diseñan métodos de prevención y adecuación de las estructuras que se construyen para minimizar los daños.

Una *cuestión importante* es que los miembros de cada comunidad estén en *constante comunicación* con las autoridades de protección civil u otras instituciones encargadas de *prevenir desastres naturales*. Esto facilita el diseño de planes de contingencia.

No obstante, es importante que cada persona o cada familia sea responsable de diseñar medidas de prevención al interior de sus casas o lugares de trabajo en caso de huracanes.

Es importante *diseñar rutas de evacuación, reforzar puertas y ventanas*, ubicar en *lugares seguros* toda la documentación importante, tener a mano *números de emergencia*, comprar *alimentos no perecederos* y hacer constantes simulacros de evacuación dándoles la seriedad necesaria.

#### *Artículos necesarios en caso de huracanes:*

Para estos planes de contingencia es necesario contar con artículos que ayuden a llevarlos a cabo de manera más eficiente y segura. Algunos de esos artículos son:

## CATÁSTROFES O DESASTRES



1.- **Linternas y baterías adicionales:** El paso de los huracanes suele derribar postes de luz e instalaciones eléctricas. Las linternas servirán para iluminarse mientras se regulariza el servicio eléctrico, sin embargo esto puede tardar, dependiendo de la intensidad del huracán. Para evitar quedarse sin iluminación es importante contar con baterías adicionales.

2.- Radio **portátil, radiocomunicador:** Es necesario contar con un radio portátil para mantenerse informado del paso del huracán, sus consecuencias y del estado general tras su paso.

3.- Equipo de **primeros auxilios:** Podrían ocurrir accidentes mientras se está refugiado. Si esto ocurre no se puede salir a la calle en busca de un médico, el equipo o botiquín de primeros auxilios es importante para estos casos.

4.- **Comida y agua para emergencias**

5.- **Abrelatas manual**

6.- **Medicinas esenciales**

### **Acciones importantes durante los huracanes**

Durante el paso de un huracán es importante:

1.- Mantenerse **atento a la información** de la radio.

2.- Desconectar los servicios públicos, si así se te ordena. Si es posible, poner el termostato del refrigerador o congelador a su posición más fría y mantener las puertas cerradas.

3.- Desconectar los **tanques de gas propano.**

4.- Evitar el **uso del teléfono**, excepto si es una emergencia.

5.- Asegurar el **suministro de agua** para los propósitos sanitarios, como la limpieza y la descarga de los inodoros.

### *Acciones importantes después de los huracanes*

Una vez que el huracán pasó es importante averiguar el estado físico y de salud de quienes están alrededor así como del estado físico de los inmuebles aledaños, por seguridad. Es sumamente importante tomar en consideración cualquier problema de salud o seguridad por pequeño que sea para evitar que se vuelva algo grave. Si se cuenta con un radiocomunicador se debe buscar una señal para mantenerse en comunicación con otras personas o con las autoridades para reportar daños, afectaciones a la salud o riesgos de seguridad.

*Otras consideraciones importantes, después del paso de los huracanes, son:*

- 1.- Ventilar las áreas donde se *detecten fugas de gas* y alejarse lo más posible.
- 2.- Verificar el *sistema eléctrico*, siempre y cuando no esté mojado o en un lugar húmedo. De ser posible hay que cortar la corriente eléctrica.
- 3.- Si los aparatos eléctricos están mojados es importante dejarlos secar antes de intentar encenderlos.
- 4.- Limpiar los *derrames de productos químicos menores*, como son los de limpiadores, cloro, aceites, insecticidas, entre otros.
- 5.- Cuando las autoridades locales lo señalen, hay que evacuar los refugios y dirigirse a los albergues más cercanos si es necesario su uso.

Enlazar, **online**, para visualizar los videos

Video: Huracanes y Tifones

<https://www.youtube.com/watch?v=81qhfXqYza0>

Video: Antes y después de un Huracan

[https://www.youtube.com/watch?v=RCO\\_Be1o000](https://www.youtube.com/watch?v=RCO_Be1o000)

Video: Tornados y Huracanes

<https://www.youtube.com/watch?v=DeccfMwXmH0>

Video: Huracán Katrina

<https://www.youtube.com/watch?v=qS00VNBBH3o>

### *Enlaces*

<http://historiaybiografias.com/desastres05/>

<https://prezi.com/kdyrljbfyyq5/la-tecnologia-para-prevenir-riesgos-y-desastres-naturales/>

<http://www.doblellave.com/tecnologia-para-prevenir-desastres-naturales/>

<http://www.geologossinfronteras.org/Las%20Nuevas%20Tecnologias.html>

<http://www.informador.com.mx/tecnologia/2014/526269/6/trabajan-en-uso-de-tecnologia-satelital-ante-desastres-naturales.htm>

<http://www.20minutos.es/noticia/288281/0/tecnologia/contra/catastrofes/>

<http://loshuracanes.wikispaces.com/Medidas+de+prevenci%C3%B3n+v+seguridad?responseToken=0ff318c9016a4b0814f5b2ac528448db0>

<http://www.quiminet.com/articulos/medidas-de-prevencion-en-caso-de-huracanes-2583879.htm>

----- ○ -----