



## ¿ QUÉ TRAEN LOS CICLONES ?



### FUERTES VIENTOS

Desde 118 km/h hasta más de 250 km/h es ya un huracán.



### INTENSAS LLUVIAS

Su afectación depende de la trayectoria y velocidad de traslación del ciclón



### SURGENCIA

Elevación del nivel del mar y penetración en zonas bajas.



## ¿ QUÉ HACER SI VIENE UN CICLÓN ?



1-Mantenerse informado (radio, televisión y otros medios)



2-Acometer tareas básicas como

. Limpieza de tragantes,patios y azoteas

.Poda de arboles



.Recogida y Evacuación de escombros, materiales de construcción,desperdicios.

**PROCEDER EN LAS VIVIENDAS (según el caso)**

### PARA UNA CONSTRUCCIÓN SÓLIDA

- Limpieza y recogida de escombros,plantas ornamentales y materiales en la cubierta.
- Limpieza de tragantes.
- Preveer aliviaderos
- Desmontar antenas de t.v
- Amarrar tuberías colgantes que pueden oscilar y partirse.
- Llenar de agua los tanques elevados,amarrar tapas



-Quitar desconchados de revestimientos en paredes, muros y techos,demolición de muros en mal estado.

-Activar vigas de mudanza



### PARA UNA CONSTRUCCIÓN CON CUBIERTA LIGERA( Tejas asbesto cemento,canalón,zinc)

-Desmontar cubiertas ligeras vulnerables al viento (carpoch).

.Colocar contrapesos(medio saco con arena,, bloques) en zonas vulnerables como son en

-Aleros Frontales,Laterales y Caballetes.(la cantidad está en dependencia del estado de conservación de la teja)

.Empotrar (a las paredes frontales y posteriores de la vivienda) ganchos de anclajes confeccionados con cabillas corrugadas en forma de U.Ellos servirán para amarrar el alambre grueso que sujeta las cabillas pasantes que se colocarán a lo largo de las tejas de asbesto ó canalón.De esta forma se garantiza una resistencia a los vientos evitando que vuelen ó se desmonten las tejas.

- Forma de amarre para cubiertas ligeras de tejas ó canalón

- Forma de amarre para cubiertas ligeras de tejas ó canalón

Madera rolliza, tubo, cable o cabilla pasante a todo lo largo y ancho del canalón,bambú.



IGUAL SOLUCIÓN EN ALEROS LATERALES

Alambre fuerte, soga gancho U de cabilla corrugada o alambón empotrada en la pared.



PARA UNA CONSTRUCCIÓN CON CUBIERTA LIGERA EN MAL ESTADO TÉCNICO.

Este es el caso con mayores afectaciones, mucho riesgo y máximo peligro.

-Usted debe evacuarse a construcciones más seguras.



### ¿QUÉ HACER EN LAS PUERTAS Y VENTANAS ?

Estas deben asegurarse, reforzandolas en los casos de poca seguridad.

#### TIPOS DE PROTECCIÓN ò REFORZAMIENTO

-Clavar tablas garantizando la no movilidad de las persianas de madera.

-Colocar grampas en los extremos de los marcos verticales de las puertas para sostener tranque( tablón,tubo,tranca) ò aguante horizontal al empuje de los vientos.

-Colocación de pestillos,fallevas,pasador de media caña en puertas y ventanas.



### -Protección de los paños de cristal

.Protegerlos con tableros de madera( forrarlos).Preveer con antelación agarres ò grampas para la colocación de los mismos. Garantizando su estabilidad al movimiento



.Protegerlos con cinta adhesiva( esto ayuda a la NO dispersión del vidrio en caso de romperse).



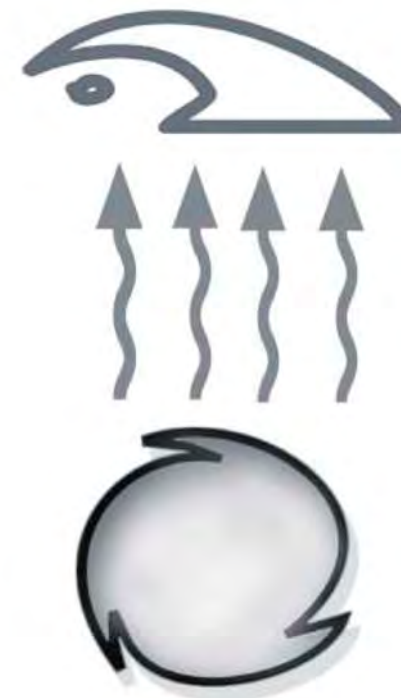
### ¿QUÉ HACER EN LAS CISTERNAS ?

.Seguridad y hermeticidad de sus tapas.

.Preveer aliviaderos para evitar inundación y contaminación del agua almacenada.



# ¡¡HURACÁN!!



# ¿QUÉ HAGO?

*Diseño y Realización*

Centro Técnico de la Vivienda y el Urbanismo (C.T.V.U).  
Instituto Nacional de la Vivienda

*Rediseño Gráfico y Promoción*

Empresa Provincial de Servicios Técnicos del Arquitecto de la Comunidad (EPSTAC) de Ciego de Ávila  
Ciego de Ávila, 2017

