**Lluvias e Inundaciones**

**Protocolo Antes, Durante y Después**

**El Sistema contempla cuatro fases:**

**Aviso:** Inicia cuando se detecta un peligro.

**Alerta:** Se emite cuando se prevé que el fenómeno tiene una posibilidad de afectar.

**Emergencia:** Se difunde cuando el fenómeno perturbador esta presente.

**Alarma:** Se transmite cuando el fenómeno está afectando determinadas comunidades. En ésta etapa la población debe estar ubicada en lugares seguros ya que los fuertes vientos, las lluvias torrenciales, las inundaciones y los deslaves son el principal riesgo.

Las lluvias generan tres peligros: **Inundaciones, torrentes y deslaves.**

Si vive en un área baja y plana, cercana a un río, al mar o aguas abajo de una presa, o si vive en cañadas o cerca de los cauces de los ríos, es necesario tener cuidado con el agua que se desborda de su cauce natural, generando corrientes que pueden arrastrar piedras, lodo, troncos de árboles y otros escombros.

El reblandecimiento de los suelos por las lluvias y la inmoderada tala de árboles, que facilita el desprendimiento de tierra en las laderas de los cerros.

En algunos casos la inundación es una contingencia provocada por ciclones y huracanes; por lluvias torrenciales aisladas difíciles de predecir, y combinadas con la mala ubicación de viviendas, propician los desastres.

**Antes de la Inundación:**

Si usted vive en zonas donde ya han ocurrido inundaciones:

1.- Empaque sus documentos personales (actas de nacimiento, escrituras, documentos agrarios, cartillas, CURP, etcétera) en bolsas de plástico bien cerradas y en mochilas, de tal manera que le dejen libres los brazos y manos.

2.- Tenga disponible un radio portátil, lámparas de pilas y un botiquín de primeros auxilios.

3.- Limpie la azotea y sus desagües, así como la calle para que no se tapen con basura.

4.- Guarde los objetos sueltos (macetas, botes de basura, herramientas, etcétera) que pueda lanzar el viento.

5.- Retire rótulos y objetos colgantes.

6.- Sujete bien antenas.

7.- Procure un lugar para proteger a sus animales.

8.- Procure tener siempre reserva de agua potable.

9.- No deje solos a los niños. Si lo hace, infórmelo a sus vecinos.

10.- Selle con mezcla de cemento la tapa de su pozo o aljibe para tener agua de reserva no contaminada.

11.- Establezca rutas de salida más rápidas desde su casa o lugar de trabajo hacia los lugares altos que se hayan previsto como refugios.

12.- Si tu casa está en zona de posibles inundaciones o se ha inundado en otras ocasiones, coloca tablas de madera, láminas de plástico o costales de arena en la puerta si consideras que el agua puede entrar

13.- Manténgase informado: señales de aviso, alarma y emergencia.

14.- Siga las indicaciones de las autoridades y prepárese para evacuar en caso necesario.

Alerta y/o Alarma:

**Durante la Inundación:**

1.- Conserve la calma.

2.- Tenga a la mano los artículos de emergencia (actas de nacimiento, escrituras, documentos agrarios, cartillas, CURP, etcétera).

3.- Mantenga su radio encendido para recibir información e instrucciones de fuentes oficiales.

4.- Cubra con bolsas de plástico aparatos u objetos que puedan dañarse con el agua.

5.- Desconecte los servicios de luz, gas y agua.

6.- Cierre bien su casa y salga inmediatamente en caso de emergencia.

7.- Siga las instrucciones de las autoridades o bien diríjase al refugio previsto.

8.- Si se traslada en algún vehículo, prevea que la ruta por donde se trasladará esté libre y no corra el riesgo de quedar atrapado.

9.- Si queda aislado, suba al lugar más alto posible como el segundo piso o la azotea, y espere a ser rescatado.

10.- No cruce calles, avenidas inundadas o ríos, a pie, o en vehículo, la corriente del agua puede ser muy peligrosa, considere que puede ser golpeado por el arrastre de árboles, piedras u otros objetos.

11.- Retírese de árboles, anuncios espectaculares y postes que pudieran caerse.

12.- Aléjese de los lugares que pudieran provocar deslaves.

**Después de la inundación:**

1.- Conserve la calma.

2.- Siga las instrucciones por las autoridades a través de los medios de comunicación.

3.- Reporte inmediatamente sobre los posibles heridos, enfermos y/o atrapados, o bien en caso de derrame de sustancias toxicas.

4.- Inspeccione cuidadosamente su casa de que no haya algún peligro.

5.- Mantenga desconectados el gas, la luz y el agua hasta asegurarse de que no haya fugas ni peligro de corto circuito.

6.- Verifique que sus aparatos eléctricos estén secos antes de conectarlos.

7.- Cuide que sus alimentos estén limpios, no coma nada, beba el agua potable que almacenó o hierva la que va a tomar o desinféctela con gotitas de cloro que se venden expresamente para ello.

8.- Si su casa no sufrió daños, permanezca en ella.

9.- Regrese a su vivienda cuando las autoridades lo indiquen.

10.- Tire el agua estancada para evitar plagas de mosquitos y desinfecte con cloro para prevenir enfermedades.

11.- Manténgase alejado de las áreas afectadas y evite tocar o pisar cables eléctricos.

12.- Retírese de casas, bardas, árboles y postes en peligro de caer.

**Precipitación:**

El término **precipitación** se utiliza en meteorología para referirse a todos los fenómenos de la caída de agua del cielo en cualquier forma: lluvia, granizo, nieve, etc.

**Precipitación pluvial:**

La **lluvia**, en concreto, se conoce también como **precipitación pluvial**. ... La **precipitación** se produce cuando las gotas de agua que se encuentran en las nubes crecen tanto que, por su tamaño, la fuerza de gravedad hace que caigan sobre el planeta.

**Lluvia:**

Gotas de agua o cristales de hielo que caen de una nube por efecto de la gravedad.

**Inundaciones pluviales:**

Suceden cuando el agua de lluvia satura la capacidad del terreno para drenarla, acumulándose por horas o días sobre éste.

**Inundaciones fluviales:**

Se generan cuando el agua que se desborda de ríos queda sobre la superficie de terreno cercano a ellos.

**Inundaciones costeras:**

La marea de tormenta que se desarrolla durante ciclones puede afectar zonas costeras, sobreelevando el nivel del mar hasta que éste penetra tierra adentro, cubriendo en ocasiones grandes extensiones.

**Inundaciones por ruptura de bordos, diques y presas:**

Cuando falla una obra contenedora de agua, ocurre una salida repentina de una gran cantidad de agua, provocando efectos catastróficos e inundación de amplias extensiones de terreno.

**Inundación por incorrecta operación de compuertas de una presa:**

Cuando se permite la descarga a través de un vertedor controlado desde una presa por una decisión errónea de abrir más la compuerta de lo previsto, sale una cantidad de agua mayor a la que puede conducir el cauce aguas abajo, lo que provoca el desbordamiento del río y la inundación del terreno.