



**FEMA**



## Información sobre las inundaciones

Las inundaciones son el principal desastre natural en los Estados Unidos. Las inundaciones provocan daños y destrucción en regiones de todo el país: arrastran viviendas, negocios y recursos financieros personales. Las personas necesitan saber que pueden tomar decisiones para proteger sus propiedades y su seguridad financiera antes de la llegada de un desastre. Sin embargo, muchos residentes no saben que pueden obtener seguro contra inundación en casi todas las comunidades del país, sin importar del lugar donde vivan.

Mucha gente cree que sólo los huracanes o las tormentas severas traen inundaciones, por eso que no piensan que puede ocurrirle. No obstante, existen muchas causas de inundaciones que ponen en riesgo a todas las áreas del país. Algunas de ellas son estacionales y ocurren apenas en un momento específico del año, pero otras, son siempre posibles.

### Inundaciones costeras y marejadas

Los vientos generados por las tormentas intensas pueden causar la expansión de una marea de inundación y la erosión grave de la playa a lo largo de las áreas costeras. Las marejadas son enormes olas empujadas hacia la costa por los vientos fuertes asociados con las tormentas. Cuando se combinan con las marejadas, estas pueden provocar que suban los niveles de agua hasta 15 pies, inundando las comunidades costeras. Los vientos huracanados pueden traer estas grandes olas hacia las comunidades costeras en los meses de verano y los vientos del noreste pueden llevarlas hacia el noreste en el invierno.

Las tormentas de invierno también pueden traer fuertes tormentas hacia los Grandes Lagos. Los vientos pueden empujar los niveles de agua hacia un extremo del lago y provocar una marejada de disminuyendo el nivel del agua en el otro extremo del lago.

### Bloqueos de hielo

Los largos períodos de frío pueden congelar las superficies de los ríos. Un aumento del nivel de agua o la descongelación del hielo resulta en grandes pedazos de hielo que se acumulan en las obstrucciones naturales o hechas por el hombre. Los bloqueos de hielo pueden actuar como diques y provocar inundaciones severas. La liberación súbita de un bloqueo de hielo también podría causar inundaciones. Cuando el agua se libera, puede fluir corriente abajo con mucha rapidez y causar un aumento significativo de los niveles de agua en un período muy corto.

### Inundaciones tierra adentro

Las áreas tierra adentro también corren riesgo de inundaciones por huracanes. Los sistemas de movimiento lento y estancado pueden dejar grandes cantidades de lluvia y causar inundaciones devastadoras tierra adentro días después de que la tormenta llegue a tierra y cientos de millas de la zona del azote inicial. En 2001 la tormenta tropical Allison provocó más de 5 billones de dólares en daños, sólo en el condado de Harris, Texas. Tan sólo el año pasado, las inundaciones tierra adentro por el huracán Iván causaron más de \$115 millones en pagos por pérdidas por inundación en Pennsylvania.

## **Inundaciones fluviales**

Las inundaciones fluviales suelen ocurrir como resultado de precipitaciones o derretimiento de nieve. Los ríos y riachuelos se inundan con agua y se desbordan en sus orillas. Las tormentas pesadas y de movimiento lento y los sistemas tropicales también pueden causar inundaciones fluviales, ya que vierten cantidades sustanciales de lluvia en el lecho del río. Las inundaciones fluviales más severas son frecuentemente producidas por una combinación de muchos factores, tales como huracanes, bloqueos de hielo, derretimiento de nieve, etc.

## **Derretimiento de nieve**

El deshielo súbito de un bloque de nieve pesado puede conducir a inundaciones. Un deshielo a mediados de invierno o comienzos de primavera puede producir grandes cantidades de residuos líquidos en un período de tiempo corto. Como el piso está congelado, el agua no puede penetrar y reabsorberse. Entonces, corre por la superficie y fluye hacia lagos, riachuelos y ríos.

## **Inundaciones urbanas**

Los nuevos desarrollos en áreas urbanas pueden afectar en gran medida los patrones de drenaje natural. La mayor cantidad de pavimento también reduce las posibilidades de que el agua de la lluvia se absorba y aumenta el volumen de residuos líquidos. Las precipitaciones por una tormenta pesada pueden exceder la capacidad de los sistemas de drenaje locales que llevan el excedente de agua hacia riachuelos, lagos y ríos. En algunos casos estas inundaciones pueden ser devastadoras para un área local pero no cualifican para recibir asistencia federal o estatal. En estos casos, el seguro contra inundaciones puede ser la única asistencia financiera que los consumidores pueden obtener además de los préstamos personales.

Visite [www.FloodSmart.gov](http://www.FloodSmart.gov) o llame al **1-800-427-2419** para saber cómo prepararse para una inundación, cómo adquirir una póliza Programa Nacional de Seguro contra Inundación y los beneficios de proteger sus viviendas y propiedades de una inundación.

###