INUNDACIONES SÚBITAS... ¡las más peligrosas!

¿Qué son?

- Son consecuencia de tormentas que caen en una superficie pequeña y escarpada, es decir, con fuertes pendientes; ocurren en cuestión de minutos y el tiempo para evacuar es mínimo
- Se componen de flujos de lodo, que viajan a altas velocidades y arrasan con los objetos que encuentran a su paso, por ello, su gran poder destructivo
- En México han ocasionado graves daños y pérdidas humanas, como las provocadas por el huracán *Paulina*, en Acapulco, Guerrero, en 1997

FACTORES QUE LAS PROVOCAN

Barrancas y ríos con gran pendiente

Deforestación

Degradación del suelo

Cambios en el uso del suelo

Descarga súbita del agua contenida en una presa o embalse

PRINCIPALES EFECTOS

- Erosión en zonas altas
- Daños en zonas agrícolas y laderas
- Arrastre de sedimentos a zonas bajas
- Obstrucción en los sistemas de drenaje
- Depósito de materiales en presas, lo que reduce su capacidad de almacenamiento

Infórmate

Servicio Meteorológico Nacional
http://smn.cna.gob.mx

Comisión Nacional del Agua
www.conagua.gob.mx

Sistema Nacional de Protección Civil
www.proteccioncivil.gob.mx

Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred)
www.cenapred.gob.mx

Fuente:
Centro Nacional de Prevención de Desastres

#PrevenirEsVivir

CÓMO PREVENIR

Respeta los usos de suelo

Evita los asentamientos humanos cerca de ríos, barrancas y embalses

Promueve la reforestación para favorecer la captación del agua de lluvia

Infórmate de los avisos y pronósticos de lluvias

Obedece las indicaciones de Protección Civil

SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
CENAPRED
MÉXICO

MOVIENDO A MÉXICO HACIA LA PREVENCIÓN

Algo más sobre las inundaciones...

México se encuentra entre dos grandes océanos, por ello, cada año se forman ciclones tropicales que causan lluvias intensas, además de que la topografía del territorio nacional, en su mayoría, es escarpada. Ambos factores propician que las inundaciones súbitas afecten gran parte del país de manera recurrente

Una inundación es la invasión de agua en sitios donde habitualmente no la hay

La Ley General de Protección Civil reconoce varios tipos de inundación:

Inundaciones pluviales

Suceden cuando el terreno se ha saturado de agua y no puede absorberla, lo que provoca que la lluvia excedente se acumule durante horas o días

Inundaciones fluviales

Se generan cuando el agua que se desborda de los ríos queda sobre la superficie del terreno

Inundaciones costeras

Es cuando el nivel medio del mar asciende debido a la marea de tormenta de los huracanes y el oleaje, los cuales cubren grandes extensiones de terreno

Inundaciones lacustres

Es el incremento del nivel medio de un cuerpo de agua (humedales, lagos, lagunas, entre otros)

Clasificación de acuerdo con el tiempo en el que suceden:

Inundaciones lentas

Ocurren en grandes áreas de poca pendiente, por lo que suelen presentarse en cuestión de días, dando oportunidad de evacuar

Inundaciones súbitas

Son aquellas que suceden en cuestión de minutos como consecuencia de lluvias intensas que caen sobre una superficie pequeña con fuerte pendiente y están relacionadas con avalanchas de lodo; por ello, se consideran las más peligrosas

Si vives cerca de ríos, barrancas o presas...

Identifica las zonas seguras (altas) ante la inundación

Mantente al tanto de la información sobre el estado del tiempo y las alertas de protección civil

Refuerza la comunicación con autoridades de protección civil

Guarda documentos importantes en bolsas de plástico selladas

Si es necesario, dirígete al refugio temporal, lleva sólo lo indispensable

No intentes cruzar los ríos desbordados ni corrientes de agua

Durante la temporada de lluvias es más probable que ocurra este fenómeno