

INUNDACIONES

CONCEPTO :

Se produce una inundación, cuando cantidades variables de agua, debido a a muy diversas causas, han invadido gradualmente o repentinamente áreas que normalmente deberían encontrarse secas.

CAUSALES DE INUNDACIONES:

Las inundaciones son producidas fundamentalmente por las siguientes causas:

- Las lluvias prolongadas y/o caudalosas.
- Cambios de cauce de los ríos o quebradas.
- Desbordamientos de ríos o quebradas.
- Rupturas de embalses o diques; así como de depósitos de gran tamaño.
- Las obstrucciones de desagües naturales o hechos por el hombre.

EFFECTOS DE LAS INUNDACIONES:

En Areas Rurales:

- Pérdidas de vidas humanas o lesiones personales.
- Destrucción de instalaciones y/o viviendas.
- Deterioro o pérdida de cultivos, animales, maquinarias y equipos.
- Deterioro de vías de comunicación.
- Aislamiento de centros poblados o de producción agropecuaria.

En Areas Urbanas:

- Pérdidas de vidas humanas o lesiones personales.
- Desarrollo de epidemias y enfermedades diversas.
- Efectos psicológicos colectivos.
- Deterioro o destrucción de edificaciones, viviendas, calles, muebles, vehículos automotores, equipos, alimentos, documentaciones etc.

MEDIDAS PREVENTIVAS:

- 1.- Conozca los grados de peligrosidad de inundaciones en el sector donde usted viva o trabaje.
- 2.- Si tiene la oportunidad de elegir libremente su lugar de vivir o trabajar, - busque sectores de menor peligrosidad que sea posible.
- 3.- Si va a construir en zonas que otras veces se ha inundado, levante su Planta Baja lo suficiente, de modo que sólo en casos excepcionales pueda ser su casa

inundada. Tenga cuidado con puertas y aberturas que permitan una fácil entrada de las aguas. Así mismo, no use materiales que - sean fácilmente afectados, ni coloque en sitios inundables plantas eléctricas.



- 4.- Para evitar daños a las propiedades en áreas urbanas, no debe permitirse en principio que las aguas pasen sobre las aceras. Si se observa este hecho, de be denunciarse a las autoridades, a fin de que se tomen las medidas necesarias.
- 5.- No se deben arrojar desperdicios en los cauces de los rios y quebradas, así como también en las calles o avenidas, ya que los mismos obstruyen los dre najes.
- 6.- Como medida preventiva se deben realizar rectificaciones, mantenimiento y limpieza de cauces naturales y en todo el sistema de drenajes.

- 7.- La comunidad debe cooperar con los programas, cursos y posibles trabajos - de autoprotección que se realicen, tales como las campañas educativas y campañas de limpieza.
- 8.- Cuando las acciones preventivas no son suficientes para garantizar los grados de protección, se hará necesario poner en ejecución acciones correctivas, tales como la instalación de defensas de diversos tipos, para de ese modo evitar, o por lo menos ubicar de la mejor manera los sitios por donde un desbordamiento sería menos perjudicial.
- 9.- La Instrucción de la población, de modo que adquieran conciencia familiar e individual sobre todos los daños que pueden evitarse, si se siguen las orientaciones y recomendaciones técnicas impartidas con anticipación.



- 10- La aplicación de acciones preventivas, dirigidas a fijar normas en la construcción y uso de edificaciones e instalaciones, tales como:
 - Cotas (altura) mínimas de la Planta inferior, es decir sobre elevar las nuevas edificaciones e instalaciones.
 - Limitar el uso de las Plantas inferiores, se puede impedir que los sótanos o Plantas Bajas sean utilizados como residencia o asiento de equipos costosos o mercancía valiosa.
 - Propiciar la adquisición de seguros sobre equipos y mercancías.
- 11- Para evitar inundaciones se debe impedir que se quemen o talen bosques; así como también que se construyan obras en sitios inadecuados.

En todo caso usted debe pensar tanto en estas medidas preventivas, como en lo que debería hacer en el caso de que se le inunde su casa o sitio de trabajo:

- 1.- Trate de verificar con cierta frecuencia la forma como se comportan los drenajes que puedan afectarle, así como el estado de las redes de aguas negras.
- 2.- Tenga siempre en su casa linternas o lámparas-de emergencias, y por lo menos un radio de baterías.
- 3.- Mantén siempre lleno de combustible el tanque de tu automóvil.
- 4.- Almacena suficiente agua y alimentos que no necesiten cocinarse para sostenerte tú y la familia por tres días por lo menos.
- 5.- Disponga siempre de equipos de primeros auxilios.

MEDIDAS DE PROTECCION :

CUANDO SE ESCUCHA EL AVISO DE INUNDACION :

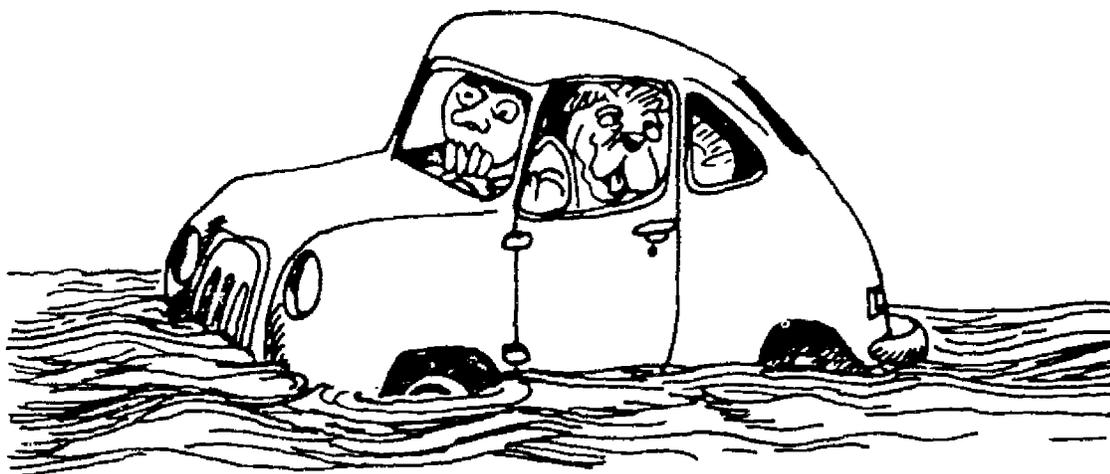
- 1.- Si se transmite una orden Oficial de evacuar el lugar, cumple las indicaciones.
- 2.- Si no tienes necesidad de abandonar la casa, llena de agua todos los recipientes disponibles, incluyendo la bañera. Con frecuencia las inundaciones contaminan el abastecimiento de agua potable, por lo que es posible que sólo podamos utilizar la almacenada en el hogar.
se puede utilizar el agua almacenada en el tanque de la pieza del baño. El agua turbia puede filtrarse a través de varios pedazos de tela limpia. Luego se permite que se asiente antes de purificarla con las tabletas especiales, si no se dispone de ello se puede utilizar un blanqueador corriente de los usados en el hogar: cloro. Para 5 litros de agua = 4 tabletas o 8 gotas de cloro.



- 3.- Cierra las llaves de paso antes de la subida de las aguas de la inundación. Así evitas que las aguas de la inundación penetren en los tubos y contaminen tu reserva de agua.

DURANTE LA INUNDACION :

- 1.- Si eres víctima de una inundación repentina dirígete a un terreno o lugar alto.
- 2.- No conduzcas tu automóvil por carreteras inundadas; en especial si éstas pasan sobre ríos o quebradas desbordadas. A menudo las corrientes son tan poderosas que pueden arrastrar los carros y las personas.
- 3.- No trates de atravesar peatonalmente áreas inundadas y mucho menos corrientes de agua. Las corrientes de aguas arrastran generalmente piedras, troncos, y otros objetos que, con sólo rozarle su cuerpo lo pueden lesionar. En consecuencia, nunca suponga que como esas cosas vienen flotando, carecen de fuerza para inutilizarlo o matarlo.



- 1.- Si el vehículo se le apaga en una zona inundada, sálgase de su interior y trasládese a lugares seguros. Luego busque auxilio, preferentemente guías o vehículos de doble tracción.

- 5.- Cuando esté lloviendo y usted conduzca un vehículo, encienda el radio y manténgase atento a las instrucciones de los organismos.
- 6.- Tenga mucho cuidado con instalaciones eléctricas caídas sobre la carretera, pueden tener tensiones de alta peligrosidad.

SI USTED QUEDA AISLADO DEL RESTO DE LA COMUNIDAD , aplique los siguientes procedimientos :

- 7.- Determine la forma de salir de donde esté y elija entre ellas la que le ofrezca mayor seguridad.
- 8.- Si no hay alternativa de salida, no se desespere, trate de colocarse en lugar seguro, todo lo que le pueda servir como medio de sustento durante algún tiempo (comida, ropa, bebida, medicinas, cobijas, zapatos).
- 9.- Si va a descansar sentado o acostado, verifique la estabilidad y altura - del sitio.
- 10- Controle periódicamente el nivel de las aguas.
- 11- Si usted se encuentra con otras personas, no duerman todos simultáneamente sino que siempre esté alguno vigilando.
- 12- Cuando al fin se le rescate, obedezca las instrucciones de quienes lo están transportando.

