

## LAS INUNDACIONES

Las inundaciones son el primer desastre natural provocado por causas meteorológicas que se analizará en este apartado. Se encuentran entre las catástrofes más frecuentes y pueden ser originadas por lluvias torrenciales o por deshielos.

**Algunos de los fenómenos que causan crecidas en el nivel de las aguas de las redes fluviales y a los consiguientes desbordamientos son:**

- Las precipitaciones
- Los huracanes
- Las tempestades costeras
- Los ciclones
- La fusión de los hielos
- Síndromes climáticos (como El Niño)
- Efectos del cambio climático.

Entre las consecuencias que produce se encuentran la perturbación de la economía de la región y la contaminación. Con respecto a la primera debe mencionarse que en el caso de las economías agrícolas los efectos resultan aún más devastadores, debido a que cuando el agua se retira arrastra la capa fértil del suelo. Por otro lado, la contaminación no sólo se hace visible en los suelos sino también en las napas freáticas, por lo que la población corre el riesgo de epidemias.

Las inundaciones traen muchas consecuencias, algunas afectan directamente durante el fenómeno y otras empiezan a surgir de forma más tardía.

**Entre las primeras se encuentran:**

- Se arrastran todo tipo de sólidos.
- Extensas áreas quedan cubiertas por agua.
- Se produce una intensa erosión.
- Se favorece la proliferación de microorganismos.
- Se dañan viviendas.
- Se interrumpen las vías de comunicación.
- Suelen perderse vidas.
- Se pierden cosechas.
- Se depositan sedimentos.



Por otro lado, los problemas que suelen aparecer después de una inundación son:

- Enfermedades transmisibles.
- Escasez de alimentos.
- Problemas para eliminar los desechos (sólidos y líquidos).
- Contaminación del agua potable.



*Después de una inundación.*

## LOS TIPOS DE INUNDACIONES

Básicamente y de forma general pueden distinguirse los siguientes dos tipos de inundaciones:

- **Inundación rápida o de tipo torrencial:** usualmente se produce en los ríos de montaña o en aquellos en los que las cuencas vertientes presentan fuertes pendientes. La principal causa son las lluvias intensas que provocan las repentinas crecidas. Suelen producir mayores daños a la población debido a que el tiempo de reacción es prácticamente nulo. Un ejemplo de la inundación rápida fue la que se registró en Biescas el 7 de agosto de 1996, episodio en el que murieron 84 personas.
- **Inundación lenta o de tipo aluvial:** suele producirse a causa de las lluvias persistentes y generalizadas que aumentan progresivamente el caudal del río hasta superar su capacidad máxima de almacenamiento. En ese momento el río se sale de su cauce e inunda las áreas planas que se encuentran cerca. Un ejemplo de este tipo de inundaciones fue la que padeció la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) el 26 de agosto de 1983, tragedia en la que se registraron 34 víctimas mortales.

Un ejemplo de inundación de tipo aluvial fue la que padeció la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) el 26 de agosto de 1983, tragedia en la que se registraron 34 víctimas mortales.