

# Inundaciones y encharcamientos

## Encharcamientos



- Ocurren con precipitaciones de baja intensidad
- El agua escurrida se almacena en zonas bajas del terreno
- No generan daño a infraestructura urbana o personas
- Acumulaciones de no más de 20-30 cm de profundidad

## Inundaciones

- Debido a precipitaciones, oleaje, marea de tormenta\* o falla de estructuras hidráulicas
- Genera daños a la población, agricultura, ganadería e infraestructura urbana



\*Sobreelevación del nivel del mar asociada con las diferencias horizontales de la presión superficial de la atmósfera al paso de un huracán; esto es, como si se presentara una elevación extraordinaria (como una protuberancia)

## Tipos de inundaciones

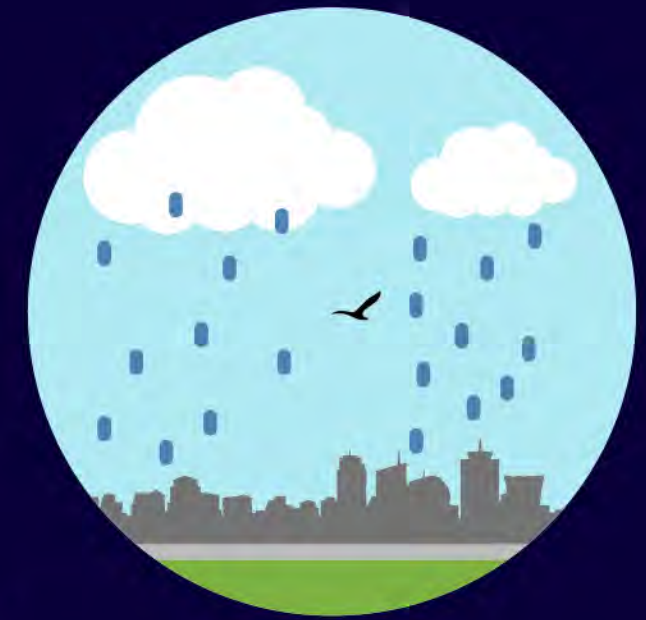
### Fluviales

Ocasionadas por el desbordamiento de ríos y arroyos



### Pluviales

Producto de lluvias torrenciales, baja capacidad o inexistencia de drenaje pluvial, y a la presencia de basura que tapa tuberías



### Costeras

Debido a la influencia de mareas altas, tsunamis o a la presencia de vientos fuertes ocasionados por huracanes



### Huracanes

Causado por huracanes o tormentas tropicales, producen severos daños a población e infraestructura, y afecta actividades económicas en la zona



## Efectos de las inundaciones

- Arrastre de sólidos
- Daños económicos
- Interrupciones en vías de comunicación
- Erosión de cauces y laderas
- Viviendas dañadas
- Enfermedades debido a la proliferación de microorganismos e insectos
- Pérdidas de vidas y cosechas
- Escasez de alimentos
- Contaminación del agua potable

## Una de las acciones para mitigar los riesgos por inundaciones

Construir obras de infraestructura, las cuales interfieren de manera directa con el agua de lluvia o con la que escurre por los ríos, a fin de impedir su paso, confinarla, encauzarla, almacenarla, o modificar su desplazamiento y caudales

