



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

# PROTOCOLO EN CASO DE INUNDACIONES

DIRECCIÓN MÉDICA  
SUBDIRECCIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE





## CONTENIDO

PÁG.

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>4</b>  | 1. INTRODUCCIÓN                                                      |
| <b>5</b>  | 2. OBJETIVOS                                                         |
| <b>6</b>  | 3. ALCANCE                                                           |
| <b>7</b>  | 4. PARTICIPANTES                                                     |
|           | 5. CAPACITACIÓN                                                      |
| <b>8</b>  | 6. CLASIFICACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES<br>SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS |
| <b>9</b>  | 7. MEDIDAS PREVENTIVAS DE SEGURIDAD                                  |
| <b>10</b> | 8. TELÉFONOS DE EMERGENCIA                                           |
| <b>11</b> | 9. ANEXOS                                                            |

## 1. INTRODUCCIÓN

México enfrenta periódicamente diversos fenómenos hidrometeorológicos que representan amenazas significativas para la población y la infraestructura nacional. Entre estos eventos se incluyen lluvias intensas, inundaciones, granizadas, nevadas, heladas, tormentas eléctricas y tornados, todos catalogados como manifestaciones de tormentas severas.

Entre los hidrometeoros más relevantes que afectan el territorio mexicano, destacan las lluvias torrenciales, comúnmente denominadas “chubascos”. Estas se distinguen por su intensidad y corta duración, oscilando entre minutos y varias horas de precipitación. Un rasgo característico de estos fenómenos es su capacidad para generar acumulados superiores a 150 mm de precipitación en un período de 24 horas.

Esta magnitud de precipitación puede desencadenar dos tipos principales de inundaciones: aquellas originadas por la saturación de suelos con baja permeabilidad y limitado drenaje, y las provocadas por el súbito incremento en el caudal de ríos y arroyos.



## 2. OBJETIVOS

Establecer los mecanismos de respuesta y las directrices correspondientes para atender situaciones de emergencia derivadas de lluvias torrenciales e inundaciones que puedan afectar las instalaciones universitarias, definiendo claramente las responsabilidades del personal para garantizar una atención segura, eficiente y eficaz que minimice los riesgos a la comunidad universitaria y preserve las instalaciones en caso de tales fenómenos hidrometeorológicos.



### 3. ALCANCE

Este Protocolo de Actuación en Caso de Inundaciones aplica a todas las personas que se encuentren dentro de las instalaciones de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ), incluyendo personal administrativo, operativo, docentes, estudiantes, usuarios externos, visitantes y voluntarios.

El presente documento contempla la prevención, preparación y respuesta ante casos de inundaciones que puedan ocurrir dentro de el o en sus áreas colindantes, que representen un riesgo para la integridad física de las personas, el medio ambiente, o los bienes materiales de la institución.

Se incluye, pero no se limita, los siguientes aspectos:

- Instalaciones físicas de cada instituto (salones, consultorios, oficinas, baños, patios, etc.)
- Actividades permanentes y eventuales (talleres, consultas, ferias, reuniones comunitarias, etc.)
- Coordinación con autoridades universitarias, municipales y estatales en caso de emergencias mayores.

#### 3.1 Limitaciones

Quedan excluidos de este protocolo aquellos eventos fuera del control de la institución y que ocurran en espacios ajenos a la operación del centro, salvo que afecten directamente la seguridad o funcionamiento del mismo.



#### 4. PARTICIPANTES

- Comunidad Universitaria: personal administrativo, operativo, docentes y estudiantes.
- Brigadistas de Seguridad, Subdirección de Seguridad e Higiene.

#### 5. CAPACITACIÓN

Se recomienda capacitar y actualizar permanentemente a todo el personal y brigadistas de la UACJ a través de la Subdirección de Seguridad e Higiene en los siguientes temas:

- Búsqueda y rescate
- Evacuación de inmuebles
- Prevención contra incendios y manejo de extintores
- Manejo de Residuos Peligrosos
- Primeros auxilios

## 6. CLASIFICACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS

### TIPOS DE PRECIPITACIONES



Las tormentas severas pueden generar actividad eléctrica atmosférica, precipitaciones intensas, ráfagas de viento de gran velocidad y sistemas de nevadas durante su trayectoria, caracterizándose por condiciones de sequedad atmosférica a medida que el sistema frontal se desplaza.

## 7. MEDIDAS PREVENTIVAS DE SEGURIDAD

**S**e recomienda mantener el área libre de residuos para prevenir posibles encharcamientos, mantenerse informado a través de los medios de comunicación oficiales sobre posibles alertas meteorológicas, actualizar el monitoreo de pronósticos de precipitación y mapear las zonas de la institución con mayor vulnerabilidad a inundaciones.

Si el riesgo de inundación es mínimo, la comunidad universitaria permanecerá en las instalaciones hasta el término de las lluvias, siguiendo las siguientes directrices:

- Mantener la calma en todo momento.
- Evitar zonas inundables e identificar áreas de alto riesgo según la infraestructura del edificio.
- Detectar y restringir áreas con filtraciones o puntos de acceso de agua para prevenir accidentes.

Si el riesgo de inundación es crítico, las autoridades correspondientes activarán la evacuación total, indicando a la población universitaria regresar a sus hogares de forma inmediata para garantizar su integridad física.

### 7.1 Mantenimiento infraestructura

- Podar árboles que representen riesgo para líneas eléctricas o estructuras.
- Limpiar azoteas, canaletas, desagües y coladeras para evitar obstrucciones.
- Realizar inspecciones periódicas de instalaciones, equipos e inmobiliario, documentando vulnerabilidades mediante planos e instructivos actualizados.

## 8. TELÉFONOS DE EMERGENCIA

| DEPENDENCIA ACADÉMICA O SERVICIO      | TELÉFONO O EXTENSIÓN            |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Rectoría UACJ                         | 656 688 2100, exts. 6072 y 6064 |
| Dirección Médica                      | Ext. 1949                       |
| Subdirección de Seguridad e Higiene   | Ext. 1749                       |
| Subdirección de Universidad Saludable | Ext. 2498                       |
| Jefatura de Seguridad                 | Exts. 6072 y 6064               |
| Dirección de Infraestructura Física   | Ext. 3960                       |
| Universidad saludable                 | Exts. 2599 y 2699               |
| Emergencias                           | 911                             |
| Protección Civil Municipal            | Tel. 656 737 0430               |
| Bomberos                              | Tel. 656 737 0892               |
| Cruz Roja                             | Tel. 656 616 5089               |
| Rescate                               | Tel. 656 737 0887               |

## 9. ANEXOS



### ENCHARCAMIENTOS

**Los encharcamientos** son causados por el acumulamiento de basura en las calles, por lo tanto hay que tomar en cuenta que, al desechar la basura de manera desordenada obstruye la corriente de agua de lluvia propiciando su estancamiento, lo que genera un foco de infección y, a su vez, un peligro para la salud.

### INUNDACIONES

**Las inundaciones** son consecuencia de diversos factores como los fenómenos meteorológicos naturales, las construcciones y actividades humanas, incluso, debido al cambio climático. Principalmente se originan en época de lluvias y en invierno, causando pérdidas humanas y económicas. Conoce y aplica las principales medidas de prevención y autoprotección.

## ¿CÓMO PREVENIR INUNDACIONES Y ENCHARCAMIENTOS?



**Mantén las calles limpias** para evitar que la basura tape las alcantarillas.

**Deposita la basura en su lugar**, no la arrojes en espacios públicos, alcantarillas, barrancas o ríos.



**Evitar el uso** desmedido **de bolsas de plástico.**

**Desechar las colillas de cigarro** de manera correcta.



Al podar los árboles, **recoger las ramas y hojas** para evitar que obstruyan el paso del agua.

**Reportar a los vehículos que descargan escombro** y desechos de manera clandestina.



## ¿QUÉ HACER EN CASO DE INUNDACIÓN?

(ANTES)

### PREPÁRATE



No compres o construyas en zonas bajas, cerca de ríos o cañadas.



Respetar los usos de suelo y normas de construcción.



Localiza lugares altos y rutas para llegar al refugio temporal.



Guarda documentos importantes en bolsas de plástico selladas.



Almacena agua, alimentos enlatados, impermeables y botas.

(DURANTE)

### ACTÚA



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



En caminos inundados no utilices automóvil.



Conserva la calma, mantente informado y atiende las indicaciones de protección civil.



No trates de caminar o nadar en caminos inundados, evita cruzar el cauce de los ríos.



No te acerques a postes o cables de electricidad averiados.

(DESPUÉS)

### REVISA



Regresa a tu casa hasta asegurarte que no hay ningún tipo de riesgo.



Extrema medida de higiene en alimentos y agua.



Desaloja el agua estancada para evitar mosquitos.



Limpia restos de sustancias tóxicas o inflamables.



Reporta los heridos a las autoridades y no intentes moverlos.

## DIRECTORIO

### DIRECCIÓN MÉDICA

Dr. Jorge Ignacio Camargo Nassar

### SUBDIRECCIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Dra. Katya Aimeé Carrasco Urrutia

### RESPONSABLE DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS Y PLANES DE CONTINGENCIAS

Lic. Omar Bojórquez Pacheco

### ASISTENTE PROFESIONAL ADMINISTRATIVO DE LA SSH

Lic. Leopoldo Bejarano González

### AUXILIARES DE ÁREA

Ericka Martínez Chávez

María del Cielo Barrientos García

Sebastián Antonio Rocha Carrasco

**UACJ** INSPIRA EL  
**FUTURO**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

Septiembre 2025