



OPERATIVO DE LLUVIAS 2023

PROGRAMA DE ACCIONES ESTRATÉGICAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



SACMEX



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE
LLUVIAS 2023

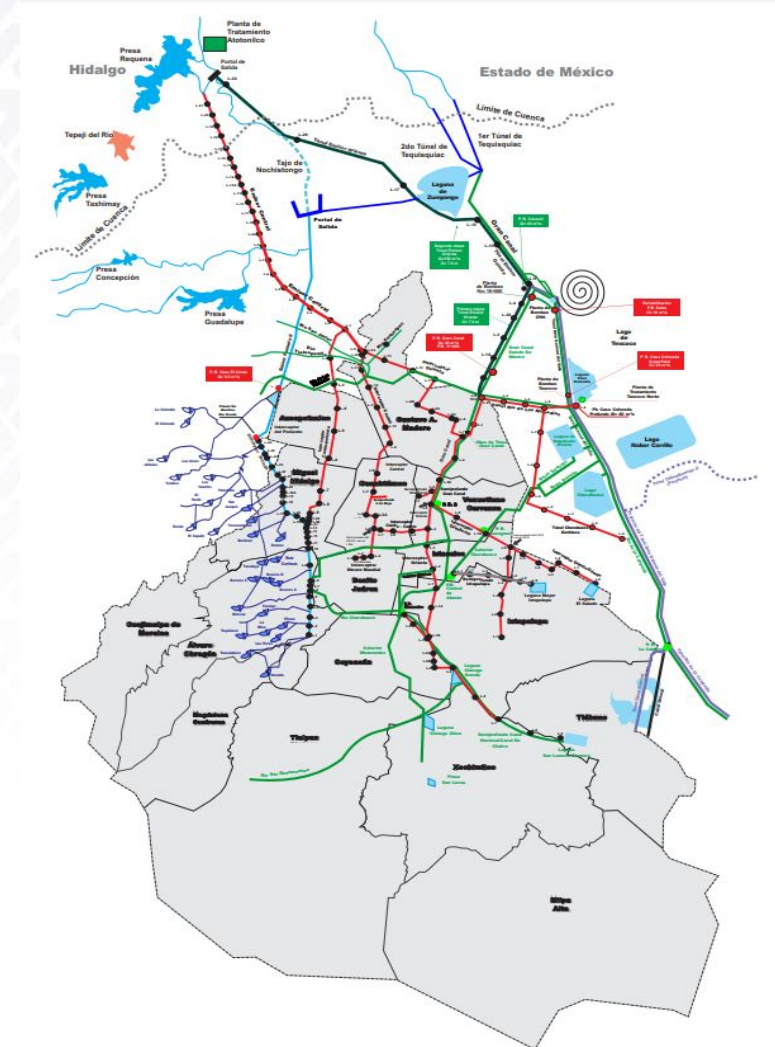
ACCIONES PREVENTIVAS

Programa Anual de Limpieza y Desazolve de la red de drenaje, en las 16 Alcaldías. En este **2023** el programa incluye:

26 km	Red primaria
3,319 km	Red secundaria
188,118	Piezas de accesorios hidráulicos (rejillas de piso, coladeras pluviales, pozos de visita)
98	Cárcamos de pasos a desnivel
18	Presas, ríos y lagunas
5	Obras de toma en presas

Al 30 de abril se extrajeron ya 254 mil 850 metros cúbicos de azolve y 2 mil 087 toneladas de basura.

INFRAESTRUCTURA GENERAL DE DRENAJE





GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE LLUVIAS 2023

ACCIONES PREVENTIVAS



Desazolve en la red de drenaje de 7,487.35 m³ (avance del 45.35%)



Antes



Después

Desazolve en presas, lagos, canales y lagunas de 249,476.86 m³ (avance del 89%)



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE
LLUVIAS 2023

ACCIONES PREVENTIVAS

Programa de Desazolve 2023

SACMEX atiende:

- Desazolve de red primaria
- Desazolve de red secundaria
- Desazolve de accesorios en vías rápidas
- Desazolve de cárcamos de bombeo de su infraestructura
- Limpieza de pozos de absorción y resumideros

Avance promedio de 60%

Ambas atienden
emergencias

Alcaldías atienden:

- Desazolve de red secundaria
- Desazolve de albañales
- Desazolve de accesorios de drenaje

Avance promedio de 55%





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE
LLUVIAS 2023

ACCIONES PREVENTIVAS

Programa de presas, lagos, canales y lagunas 2023

SACMEX atiende:

- 12 presas con un volumen de azolve retirado de 164,621 m³ (**avance del 90%**)
- 3 ríos con un volumen de azolve retirado de 30,183 m³ (**avance del 95%**)
- 1 canal con un volumen de azolve retirado de 9,714 m³ (**avance del 96%**)
- 2 lagunas con un volumen de azolve retirado de 20,830 m³ (**avance del 92%**)



Presas Tacubaya



Presas Texcalatlaco



Canal Ameca



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE LLUVIAS 2023

- **Radar meteorológico**, monitoreo para anticipar hasta 30 minutos la precipitación
- **Seguimiento en tiempo real de la información de la lluvia** para atención inmediata a las afectaciones
- Despliegue de **equipos hidroneumáticos** y **equipos móviles de emergencias**



Radar Meteorológico



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



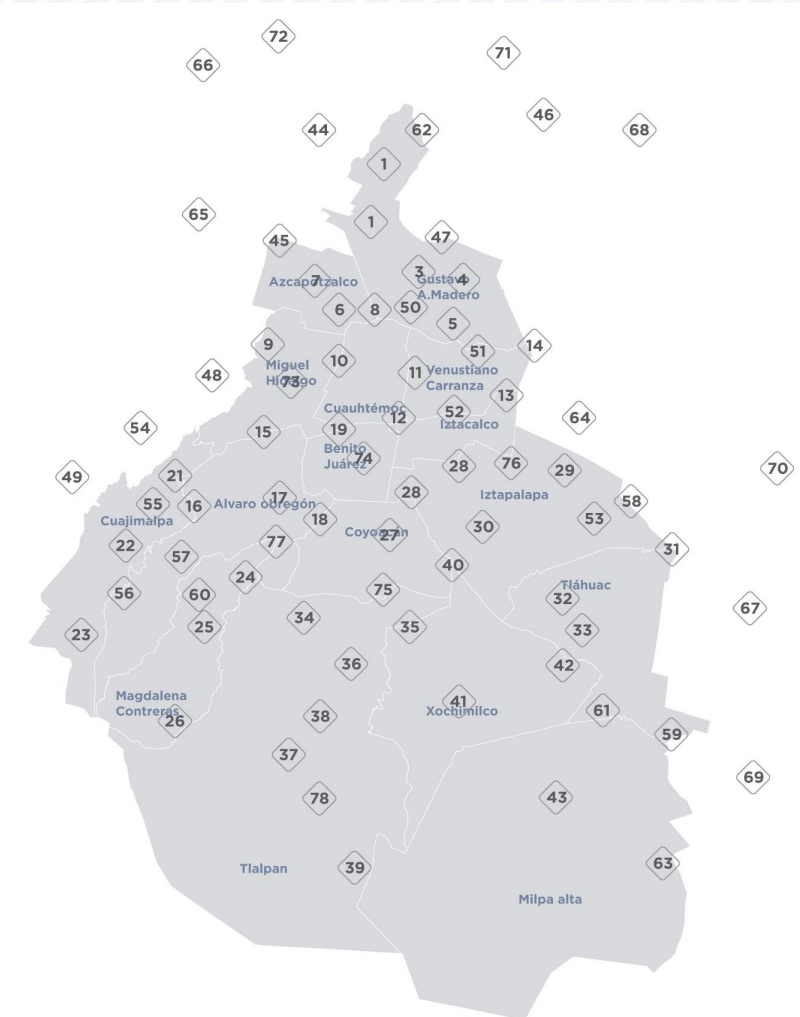
OPERATIVO DE LLUVIAS 2023

PROTOCOLO INTERINSTITUCIONAL PARA LA ATENCIÓN DE LLUVIAS Y ENCHARCAMIENTOS

Recursos Disponibles:

- 530 Elementos
- 98 Estaciones pluviométricas de información de lluvias (pluviómetros)
- 40 Camiones hidroneumáticos
- 19 Equipos de emergencia
- 10 Motociclistas
- 23 Cuadrillas
- 1 Radar meteorológico

Estaciones pluviométricas





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE
LLUVIAS 2023

EQUIPOS DISPONIBLES SACMEX





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE
LLUVIAS 2023

EQUIPOS DISPONIBLES SACMEX



Camión "HÉRCULES" con capacidad para desalojar 700 lts/s



Equipo hidroneumático con capacidad para desalojar 7 m³ de azolve



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE LLUVIAS 2023

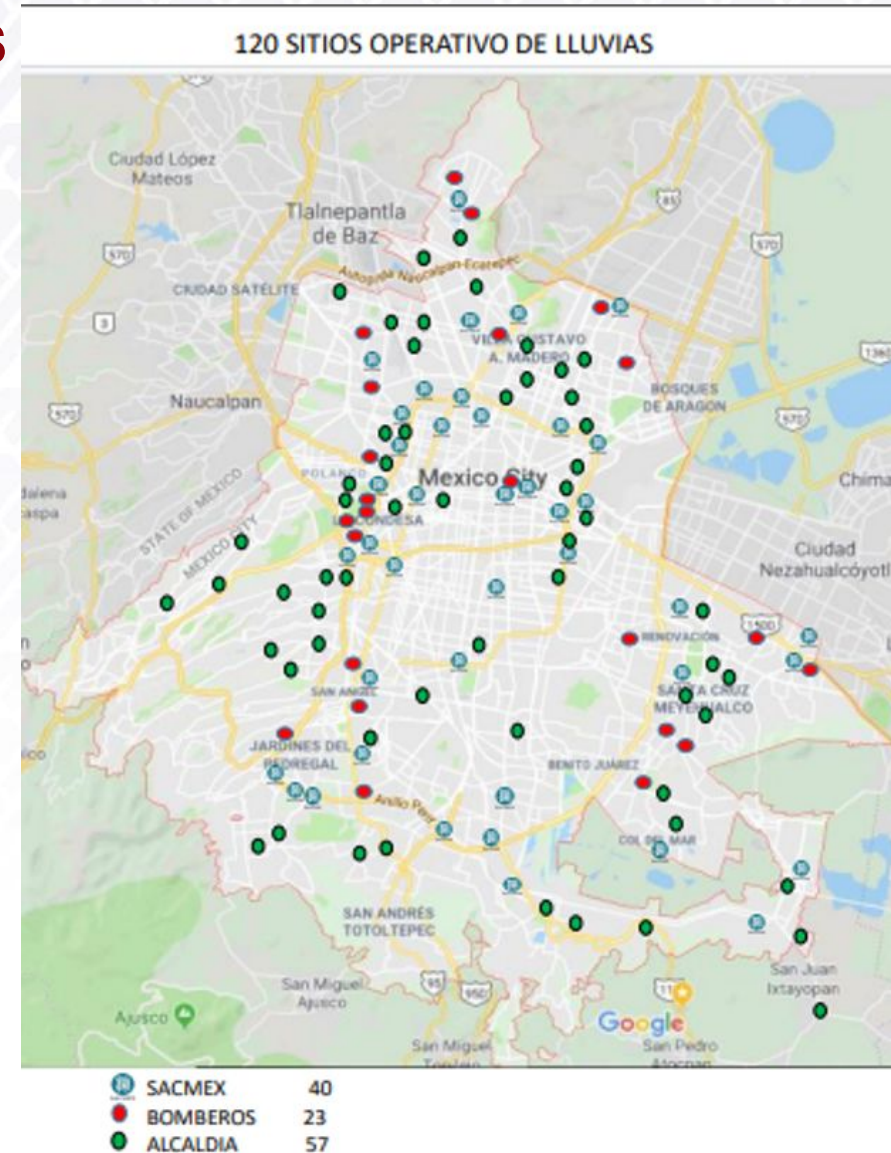
COORDINACIÓN DE ATENCIÓN EN TEMPORADA DE LLUVIAS

Habilitación de 120 campamentos durante la temporada de lluvias con equipos y personal.

SACMEX	40
Bomberos	23
Alcaldías	57

Sitios que atiende cada Alcaldía:

Álvaro Obregón	4	Iztapalapa	6
Azcapotzalco	4	Magdalena Contreras	2
Benito Juárez	2	Miguel Hidalgo	6
Coyoacán	2	Milpa Alta	1
Cuajimalpa	3	Tláhuac	3
Cuahtémoc	2	Tlalpan	4
Gustavo A. Madero	9	Venustiano Carranza	4
Iztacalco	2	Xochimilco	3





GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE LLUVIAS 2023

ACCIONES DE PREVENCIÓN PARA LA TEMPORADA DE LLUVIAS

- Llamado a toda la población para evitar tirar basura en las calles, causa del 60% de los encharcamientos.
- Seguir en todo momento las indicaciones de las autoridades en caso de riesgo.

Dirección General de Contacto Ciudadano

Sistema Unificado de Atención Ciudadana

¿Cómo reportar basura en la calle?

Entra a www.atencionciudadana.cdmx.gob.mx

- 01 Elige Servicios Urbanos y Limpia
- 02 Describe el incidente y registra la ubicación del cúmulo de basura
- 03 Ingresa tus datos, incluye un correo electrónico para darle seguimiento y si cuentas con imágenes, puedes adjuntarlas

Da click a enviar ✨



Logos: Gobierno de la Ciudad de México, SACMEX, DOP, and Sistema Unificado

El problema de la basura

La acumulación de basura en tuberías y coladeras es una de las principales problemáticas que enfrenta el drenaje, causando el 60% de los encharcamientos e inundaciones



¡No arrojes basura en la calle!



OPERATIVO DE LLUVIAS 2023



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE LLUVIAS 2023

COMUNICACIÓN CIUDADANA

Radar Meteorológico



<https://aplicaciones.sacmex.cdmx.gob.mx/radar-meteorologico/>

Radar meteorológico

Semáforo de Alerta de Lluvias 2023

ESCALA DE LLUVIAS



- Álvaro Obregón
- Azcapotzalco
- Benito Juárez
- Coyoacán
- Cuajimalpa
- Cuauhtémoc
- G. A. Madero
- Iztacalco
- Iztapalapa
- M. Contreras
- Miguel Hidalgo
- Milpa Alta
- Tláhuac
- Tlalpan
- V. Carranza
- Xochimilco

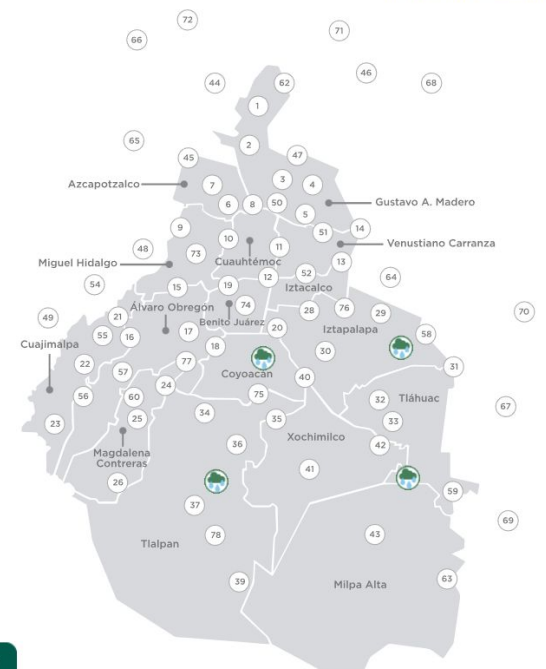
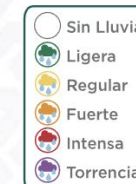


<https://aplicaciones.sacmex.cdmx.gob.mx/semaforos/>

Semáforo de alerta por lluvia

Red de Estaciones Pluviométricas

ESCALA DE LLUVIAS



<https://aplicaciones.sacmex.cdmx.gob.mx/pluviometro/>

¿Dónde y cuánto está lloviendo?



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE LLUVIAS 2023

ACCIONES DE ATENCIÓN A USUARIOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2023



SistemaDeAguasCDMX



@SacmexCDMX



sacmex_cdmx



Sistema de Aguas de la Ciudad de México



operativodelluvias@sacmex.cdmx.gob.mx

Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil

@SGIRPC_CDMX

@SGIRPC_CDMX

atencion.ciudadana.sgirpc@cdmx.gob.mx

Heroico Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México

@Bomberos_CDMX



***0311**
locatel

55 5658 1111



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



HEROICO CUERPO DE BOMBEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO



OPERATIVO DE
LLUVIAS 2023

EQUIPOS DISPONIBLES HEROICO CUERPO DE BOMBEROS



151 unidades operativas

- Vehículos especializados con escalas telescópicas
- Auto bombas
- Unidades de rescate
- Mini bombas
- Unidades multipropósito
- Auto tanques
- Manipuladores telescópicos



Personal operativo:

- **600** elementos por turno
- **1,200** elementos en caso de emergencia

