

S I M B O L O G Í A

- Límite Estatal
- Límite Municipal
- Presas y Bordos
- Inun. Urb. Fluvial
- Inun. Urb. Pluvial
- Inun. Rural Fluvial
- Inun. Rural Pluvial
- Río Perenne
- Río Intermitente
- Ench. Fluvial
- Ench. Pluvial
- Granizada
- Deslave de Tierra
- Tromba
- FFCC

Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
SMA-01	Inun. Urb. Fluvial	355	222,446
SMA-02	Granizada	600	1,332,385
Totales	2	955	1,554,831

Atlas de Inundaciones No. XXVII
 Temporada de lluvias 2020
 Cuenca del Río Lerma

Municipio
San Mateo Atenco



Cuenca: Río Lerma

Gerencia regional de la CAEM: Toluca

Municipio: San Mateo Atenco

Clave del sitio: SMA-01

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Barrio San Mateo y San Pedro.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Paseo Tollocan.

Al sur: Blvd. Solidaridad Las Torres.

Al oriente: Benito Juárez.

Al poniente: Independencia.

Zona: Urbana

Reincidencia: 9 años (Alta).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 222,446

Población (hab.): 355

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	35	Local comercial:	90
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	125

Fecha(s) de evento(s): Abril - Septiembre 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.50
Interior: 0.20

No. de Eventos: 19

Afectación: Fluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria.

Descripción: Precipitación de alta intensidad, provocó el desbordamiento de los canales San Carlos y San Isidro, ocasionando encharcamientos e inundaciones el día 24 de julio, provocó la afectación de 35 casas habitación y de 90 locales comerciales.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Operación del cárcamo San Mateo Atenco y del Cárcamo Rústico.

Dependencia(s) ejecutora(s)

OPDAPAS y CAEM

CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

Limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Limpieza y desazolve de drenes a cielo abierto.

Recolección de basura, para evitar taponamientos en redes de drenaje y de drenes a cielo abierto.

Dependencia(s) ejecutora(s)

OPDAPAS y CAEM

OPDAPAS y CAEM



Cuenca: Río Lerma

Gerencia regional de la CAEM: Toluca

Municipio: San Mateo Atenco

Clave del sitio: SMA-02

Temporada de lluvias: 2021

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Barrio La Concepción y San Pedro.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Blvd. Solidaridad Las Torres.

Al sur: Francisco Javier Mina.

Al oriente: Río Lerma.

Al poniente: Av. Buenavista.

Zona: Urbana

Reincidencia: 3 años (Baja).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 1,332,385

Población (hab.): 600

Tipo de Evento: Granizada

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	100	Local comercial:	50
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	150

Fecha(s) de evento(s): 02 de Abril de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.30
Interior: 0.10

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria.

Descripción: Precipitación pluvial intensa con granizo, dejó afectaciones en 100 casas y 50 establecimientos comerciales.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Limpieza y desazolve de la red de drenaje, utilizando 2 equipos de presión succión y una cuadrilla de personal.

Limpieza y desazolve de viviendas y vialidades afectadas.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

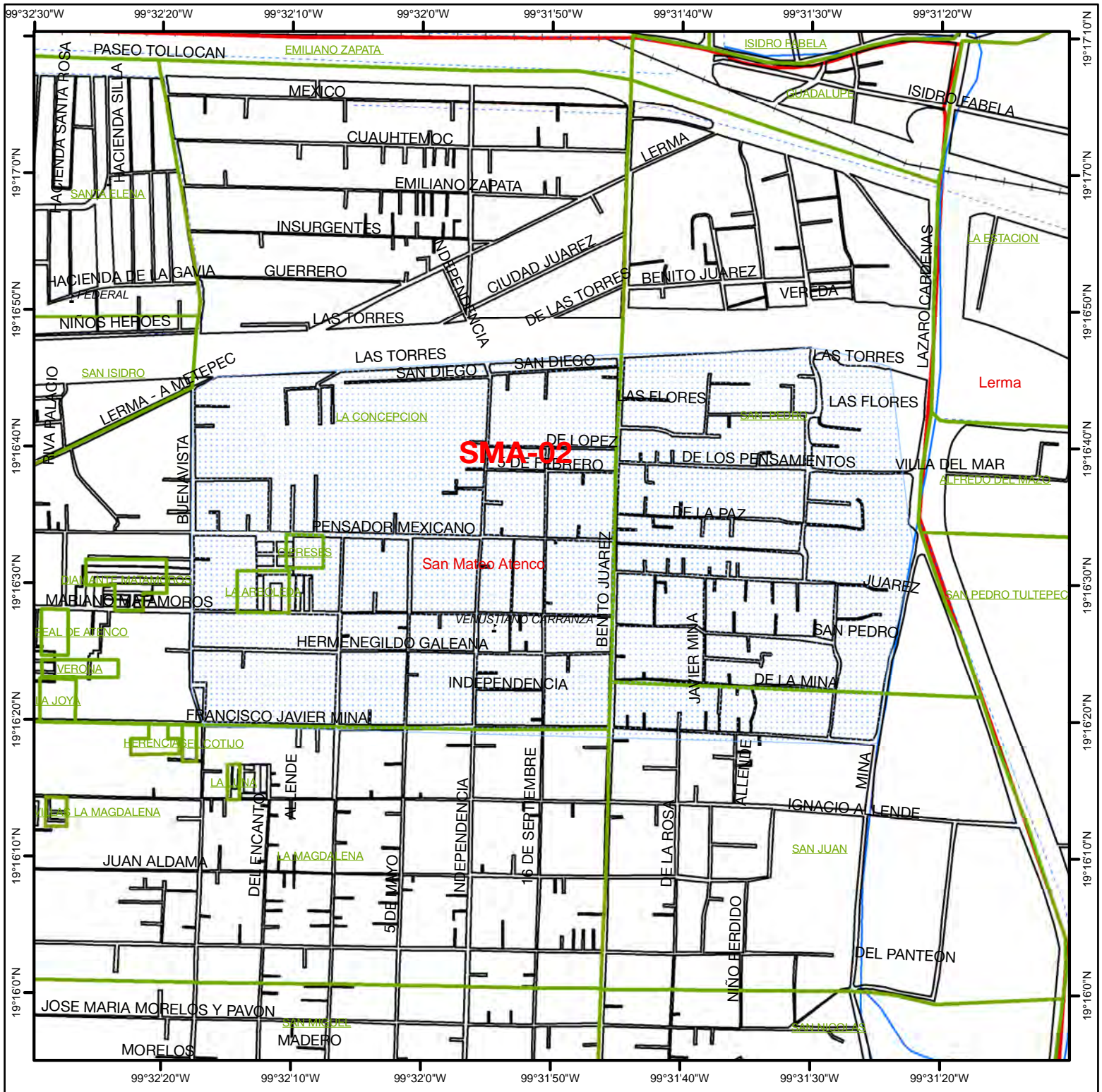
H. Aytto, SEDENA, Bomberos

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje de la zona.

Dependencia(s) ejecutora(s)

OPDAPAS

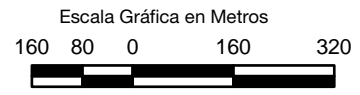
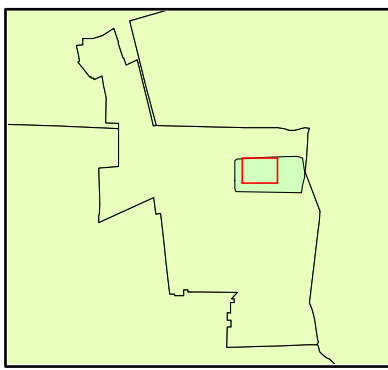


Sitios afectados por inundación			
Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
SMA-02	Granizada	600	1,332,385

SIMBOLOGÍA

- Límite Estatal
- Límite Municipal
- † Cementerio
- Escuela
- Iglesia
- Hospital
- Plaza Monumento
- Río Perenne
- Río Intermitente
- Presas y Bordos
- Inun. Urb. Fluvial
- Inun. Urb. Pluvial
- Inun. Rural Fluvial
- Inun. Rural Pluvial
- FFCC
- Ench. Fluvial
- Ench. Pluvial
- Granizada
- Deslave de Tierra
- Tromba

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXVII
 Temporada de Lluvias 2020
 Río Lerma

Municipio
San Mateo Atenco

Obras y Acciones

Municipio: San Mateo Atenco

Obras y acciones realizadas durante el ejercicio 2020

Operación y mantenimiento de la infraestructura existente	Construcción de nueva infraestructura
<p>La Comisión del Agua del Estado de México, como acción preventiva y de apoyo al municipio, realizó:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desazolve de 26,054 metros de redes de atarjeas. • Limpieza y desazolve de 1 cárcamo de aguas negras. • Limpieza y desazolve de 720 metros de drenes a cielo abierto. <p>El Ayuntamiento (Organismo Operador), elaboró las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recorridos en los sitios de mayor problemática de inundación. • Efectuó programas de limpieza y desazolve, incluyendo drenes a cielo abierto en los sitios de mayor problemática. 	<p>La Comisión del Agua del Estado de México, como acción preventiva y de apoyo al municipio elaboró los siguientes estudios y proyectos que permitirán mejorar la infraestructura de drenaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto ejecutivo del encajonamiento del canal San Diego, de la Av. Buenavista a la Av. Independencia, cabecera municipal. • Levantamiento topográfico, en una longitud de 900 m., para el proyecto ejecutivo del entubamiento de aguas residuales del canal San Diego, en la cabecera municipal.

Obras y acciones programadas para el ejercicio 2021

Operación y mantenimiento de la infraestructura existente	Construcción de nueva infraestructura
<p>La Comisión del Agua del Estado de México, como acción preventiva y de apoyo a municipios, tiene programado llevar a cabo en todo el Estado, las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desazolve de 1,470,000 metros de redes de atarjeas. • Limpieza y desazolve de 18,500 metros de drenes a cielo abierto. • Limpieza y desazolve de 150 cárcamos de bombeo. • Limpieza y desazolve de 8,500 fosas sépticas. 	