

**SIMBOLOGÍA**

- Límite Estatal
- Límite Municipal
- 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

**Sitios afectados por inundación**

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m <sup>2</sup> )
CUA-08	Inun. Urb. Pluvial	155	92,768
CUA-15	Ench. Pluvial	0	30,479
CUA-21	Ench. Pluvial	0	20,699
CUA-22	Ench. Pluvial	0	2,199
<b>Totales</b>	<b>4</b>	<b>155</b>	<b>146,145</b>

Atlas de Inundaciones No. XXVII  
 Temporada de llluvias 2020  
 Cuenca del Valle de México

**Municipio  
 Cuautitlán**



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Cuautitlán

Clave del sitio: CUA-08

Temporada de lluvias: 2020

### I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal

Colonia(s) y/o barrio(s): Tlaltepan y Villas de Cuautitlán.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Carr. a Melchor Ocampo.

Al sur: Carr. a Melchor Ocampo.

Al oriente: Santa María.

Al poniente: Camino a Rancho Xaltipa.

Zona: Urbana

Reincidencia: 6 años (Media).

### II. Vulnerabilidad

Superficie (m<sup>2</sup>): 92,768

Población (hab.): 155

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	31	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	31

Fecha(s) de evento(s): 23 de Septiembre de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 1.00  
Interior: 0.40

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

### III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, aunado a deficiencias en el sistema de drenaje pluvial de la carretera a Melchor Ocampo, provocó encharcamientos de 10 cm a 50 cm, afectando a 31 casas habitación en el Fraccionamiento Villas de Cuautitlán.

### IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, realizó trabajos de limpieza y desazolve de la red, empleando 3 equipos de presión - succión y un equipo especializado.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

### V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

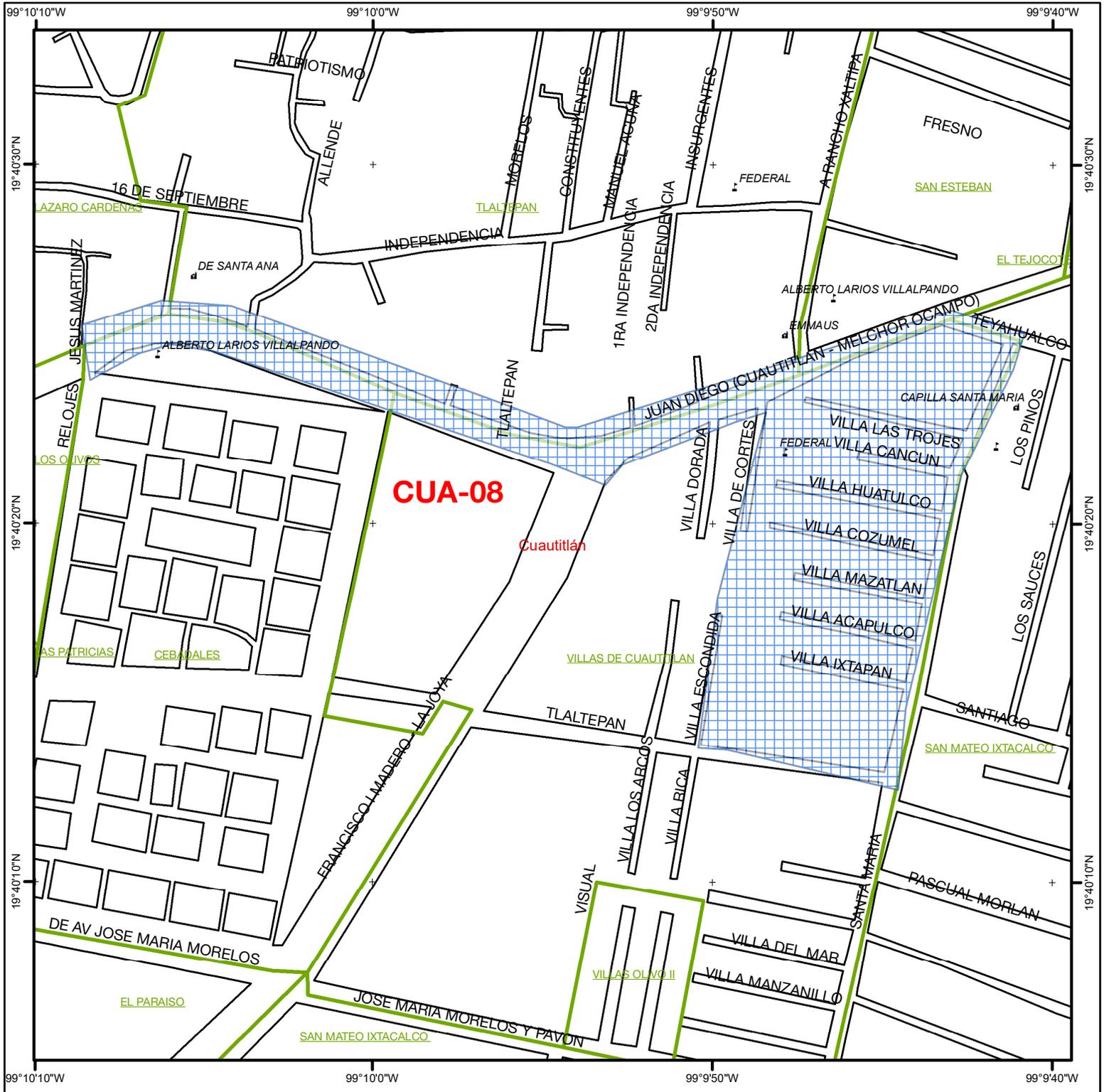
Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Proyecto del sistema de drenaje de la zona.

Dependencia(s) ejecutora(s)

ODAPAS

ODAPAS



Sitios afectados por inundación			
Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m <sup>2</sup> )
CUA-08	Inun. Urb. Pluvial	155	92,768

SIMBOLOGÍA

— Límite Estatal	— Río Perenne	— FFCC
— Límite Municipal	- - - Río Intermitente	
† Cementerio	■ Presas y Bordos	▨ Ench. Fluvial
⚓ Escuela	▣ Inun. Urb. Fluvial	▨ Ench. Pluvial
⛪ Iglesia	▣ Inun. Urb. Pluvial	▨ Granizada
🏥 Hospital	▣ Inun. Rural Fluvial	🔴 Deslave de Tierra
⚓ Plaza Monumento	▣ Inun. Rural Pluvial	🔴 Tromba

### MAPA DE LOCALIZACIÓN

Escala Gráfica en Metros

**Atlas de Inundaciones No. XXVII**

Temporada de Lluvias 2020  
Valle de México

Municipio  
Cuautitlán



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Cuautitlán

Clave del sitio: CUA-15

Temporada de Lluvias: 2020

### I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal

Colonia(s) y/o barrio(s): La Española y la Nueva Española

Delimitación del área (calles)

Al norte: Blvd. Francisco I. Madero.

Al sur: 12 de Octubre.

Al oriente: Ferronales.

Al poniente: 12 de Octubre.

Zona: Urbana

Reincidencia: 2 años (Baja)

### II. Vulnerabilidad

Superficie (m<sup>2</sup>): 30,479

Población (hab.): 0

Tipo de Evento: Encharcamiento en vialidad

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

Fecha(s) de evento(s): 11 y 27 de Agosto de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.30  
Interior: 0.00

No. de Eventos: 2

Afectación: Pluvial

### III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial intensa aunado a la falta de capacidad del cárcamo Española, provocando encharcamientos en la zona, sin afectar casas habitación.

### IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, realizó trabajos de limpieza y desazolve de la red de drenaje y del traspaleo del agua excedente del cárcamo Española, concluyendo los trabajos a las 00:20 hrs.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

### V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

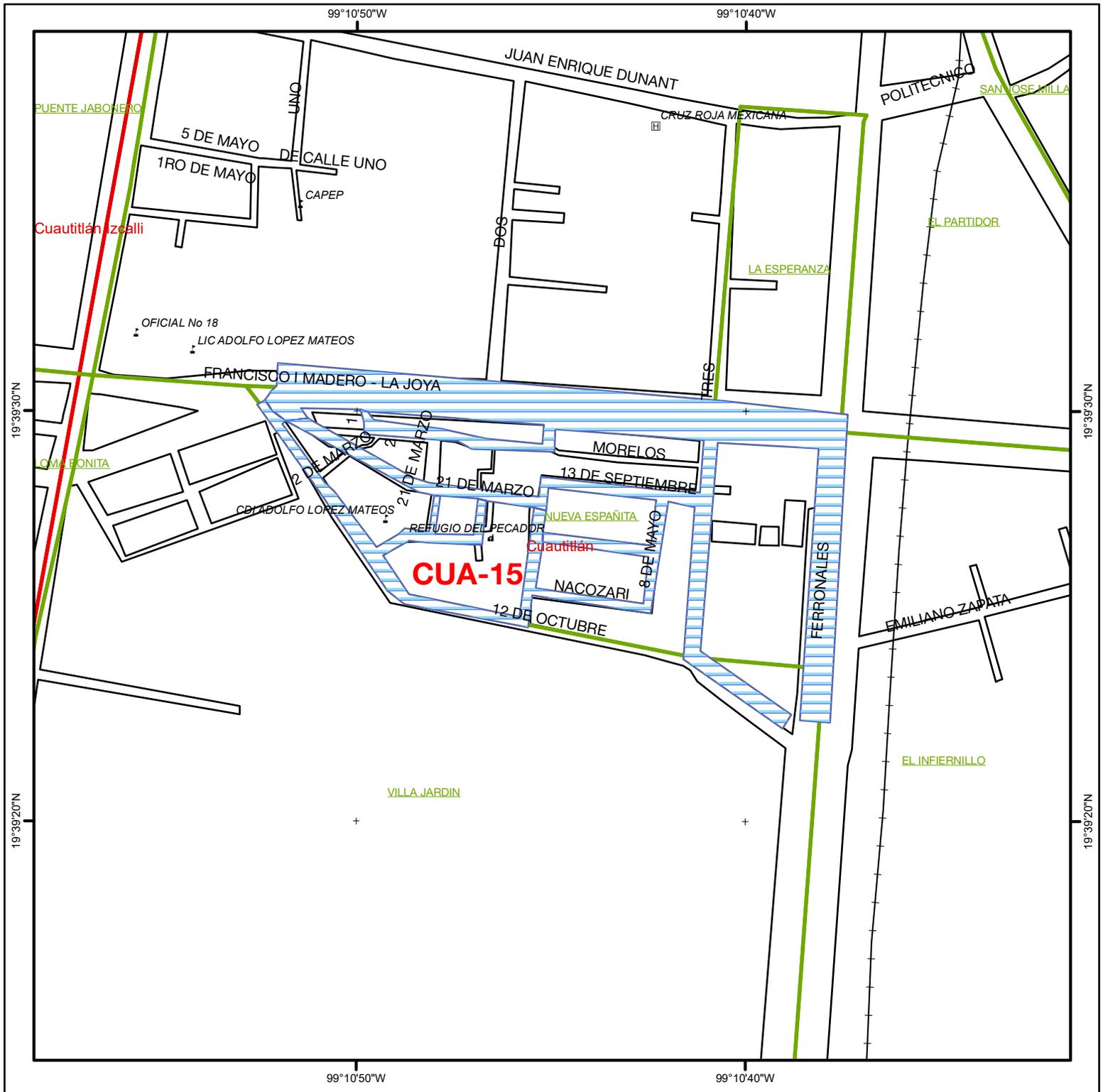
Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje de la zona.

Reequipamiento del cárcamo Española para que pueda desalojar los caudales existentes.

Dependencia(s) ejecutora(s)

ODAPAS

ODAPAS



**Sitios afectados por inundación**

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m <sup>2</sup> )
CUA-15	Ench. Pluvial	0	30,479

S I M B O L O G Í A

— Límite Estatal	— Río Perenne	— FFCC
— Límite Municipal	— Río Intermitente	
† Cementerio	■ Presas y Bordos	▨ Ench. Fluvial
🏫 Escuela	▨ Inun. Urb. Fluvial	▨ Ench. Pluvial
⛪ Iglesia	▨ Inun. Urb. Pluvial	▨ Granizada
🏥 Hospital	▨ Inun. Rural Fluvial	🏠 Deslave de Tierra
🗿 Plaza Monumento	▨ Inun. Rural Pluvial	⚡ Tromba



Escala Gráfica en Metros

50 25 0 50 100

**Atlas de Inundaciones No. XXVII**

Temporada de Lluvias 2020  
Valle de México

Municipio  
Cuautitlán



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Cuautitlán

Clave del sitio: CUA-21

Temporada de lluvias: 2020

### I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Hacienda de Cuautitlán.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Av. Lic. Arturo Montiel Rojas.

Al sur: Av. Lic. Arturo Montiel Rojas.

Al oriente: Hacienda de Las Palmas.

Al poniente: Hacienda La Soledad.

Zona: Urbana

Reincidencia: 2 años (Baja).

### II. Vulnerabilidad

Superficie (m<sup>2</sup>): 20,699

Población (hab.): 0

Tipo de Evento: Encharcamiento en vialidad

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

Fecha(s) de evento(s): 29 de Agosto de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.40  
Interior: 0.00

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

### III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, infraestructura hidráulica insuficiente y falla del cárcamo de la zona.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, aunado a fallas del cárcamo de la zona, provocó encharcamientos de hasta 40 cm, sobre la calle Hacienda de Las Arboledas, Av. Lic. Arturo Montiel Rojas y en la calle de Bugambilia sin afectar casas habitación.

### IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, llevo a cabo trabajos de limpieza y desazolve empleando 2 equipos de presión - succión y un equipo especializado.

Dependencia(s) ejecutora(s)

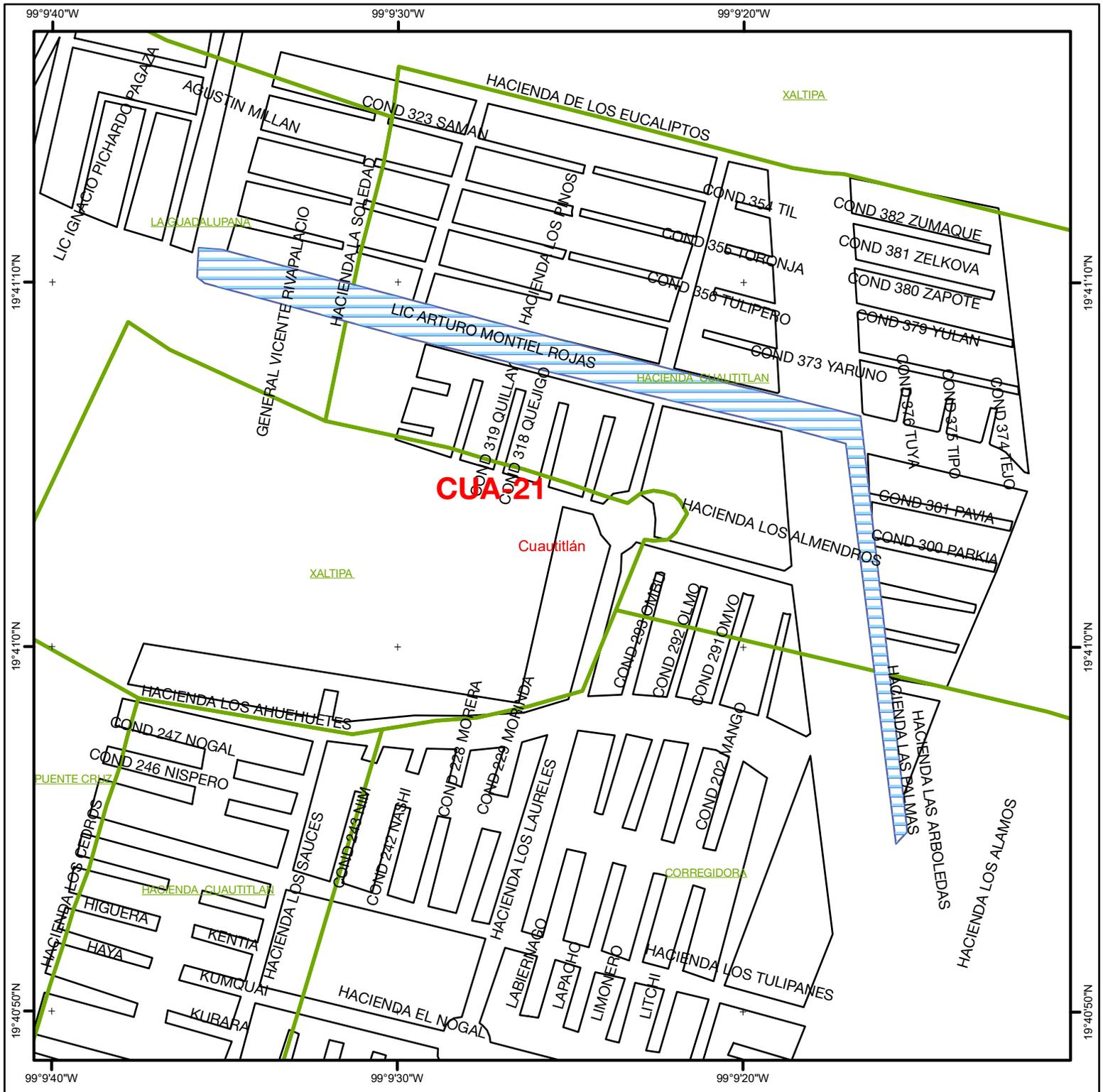
CAEM

### V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

ODAPAS



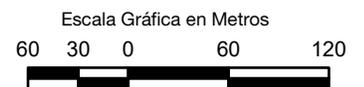
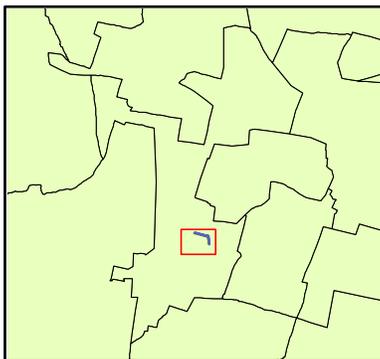
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m <sup>2</sup> )
CUA-21	Ench. Pluvial	0	20,699

**SIMBOLOGÍA**

- |                    |                       |                     |
|--------------------|-----------------------|---------------------|
| — Límite Estatal   | — Río Perenne         | — FFCC              |
| — Límite Municipal | — Río Intermitente    |                     |
| † Cementerio       | ■ Presas y Bordos     | ▨ Ench. Fluvial     |
| 🏫 Escuela          | ▨ Inun. Urb. Fluvial  | ▨ Ench. Pluvial     |
| 🏛️ Iglesia         | ▨ Inun. Urb. Pluvial  | ▨ Granizada         |
| 🏥 Hospital         | ▨ Inun. Rural Fluvial | ▨ Deslave de Tierra |
| 🗿 Plaza Monumento  | ▨ Inun. Rural Pluvial | ⚡ Tromba            |

**MAPA DE LOCALIZACIÓN**



**Atlas de Inundaciones No. XXVII**

Temporada de Lluvias 2020  
Valle de México

**Municipio**  
**Cuautitlán**



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Cuautitlán

Clave del sitio: CUA-22

Temporada de lluvias: 2020

### I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Alborada.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Monte Sinai.

Al sur: Monte Pirineos.

Al oriente: Paseo de Montecristo.

Al poniente: Paseo de Montecristo.

Zona: Urbana

Reincidencia: 1 año (Baja).

### II. Vulnerabilidad

Superficie (m<sup>2</sup>): 2,199

Población (hab.): 0

Tipo de Evento: Encharcamiento en vialidad

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

Fecha(s) de evento(s): 29 de Agosto de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.20  
Interior: 0.00

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

### III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria y falla del cárcamo.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, aunada a las fallas del cárcamo de la zona.

### IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Limpieza y desazolve de la red de drenaje utilizando un equipo de presión - succión.

Dependencia(s) ejecutora(s)

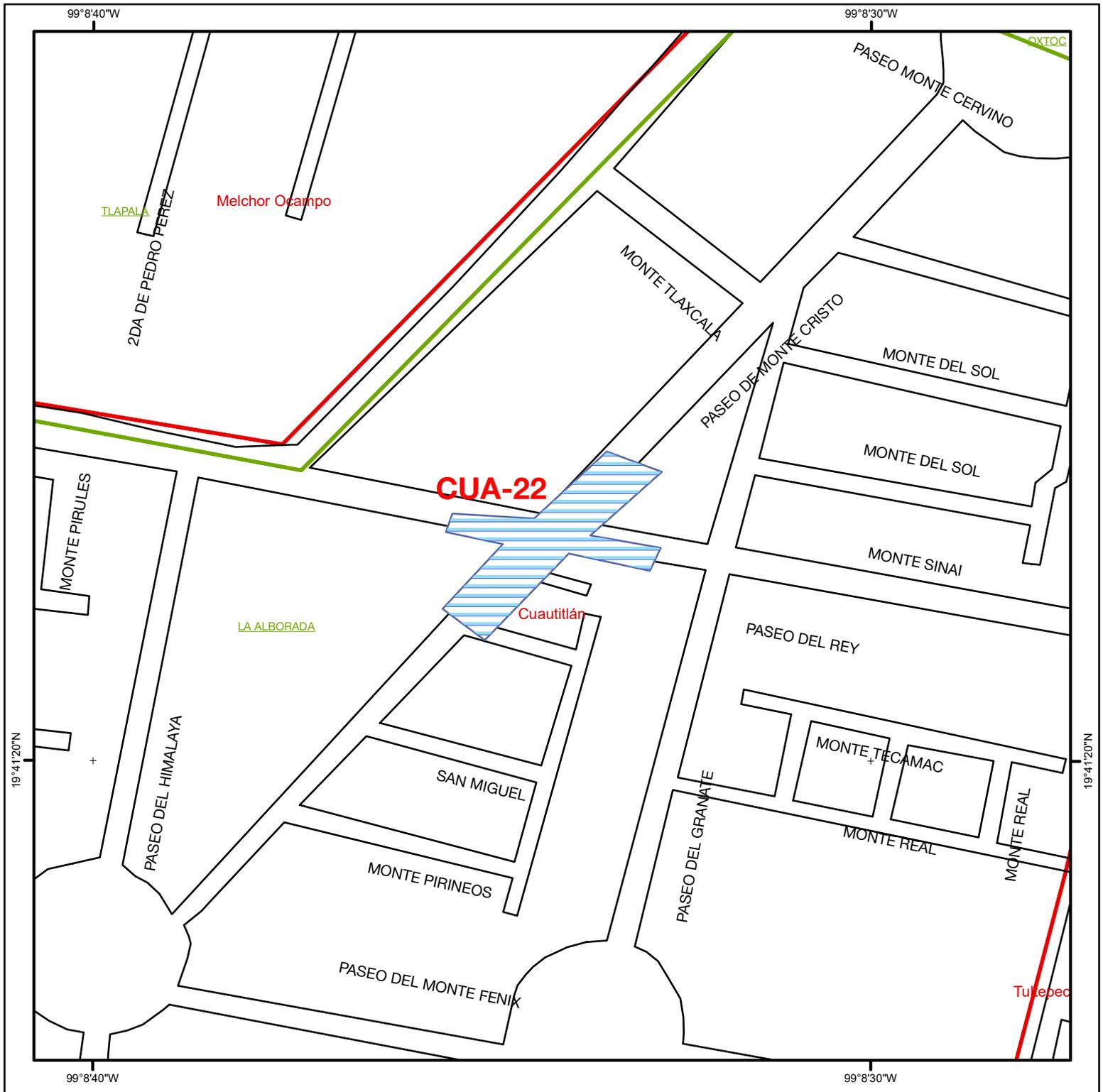
ODAPAS

### V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

ODAPAS



Sitios afectados por inundación			
Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m <sup>2</sup> )
CUA-22	Ench. Pluvial	0	2,199

SIMBOLOGÍA		
— Límite Estatal	— Río Perenne	— FFCC
— Límite Municipal	— Río Intermitente	
† Cementerio	■ Presas y Bordos	▨ Ench. Fluvial
🏫 Escuela	▩ Inun. Urb. Fluvial	▨ Ench. Pluvial
🏛 Iglesia	▩ Inun. Urb. Pluvial	▨ Granizada
🏥 Hospital	▩ Inun. Rural Fluvial	▨ Deslave de Tierra
🗿 Plaza Monumento	▩ Inun. Rural Pluvial	⚡ Tromba



Escala Gráfica en Metros  
25 12.5 0 25 50

**Atlas de Inundaciones No. XXVII**  
Temporada de Lluvias 2020  
Valle de México

**Municipio**  
**Cuautitlán**

## Obras y Acciones

Municipio: Cuautitlán

### 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"> <li>• Limpieza y desazolve de 178,109 metros de redes de atarjeas.</li> <li>• Limpieza y desazolve de 13 cárcamos.</li> <li>• Limpieza y desazolve de 3,070 metros de drenes a cielo abierto.</li> <li>• Limpieza y desazolve de 275 fosas sépticas.</li> </ul> <p>El Ayuntamiento (Organismo Operador), elaboró las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recorridos en los sitios de mayor problemática de inundación.</li> <li>• Efectuó programas de limpieza y desazolve, incluyendo drenes a cielo abierto en los sitios de mayor problemática.</li> </ul>	

### 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"> <li>• Limpieza y desazolve de 1,470,000 metros de redes de atarjeas.</li> <li>• Limpieza y desazolve de 18,500 metros de drenes a cielo abierto.</li> <li>• Limpieza y desazolve de 150 cárcamos de bombeo.</li> <li>• Limpieza y desazolve de 8,500 fosas sépticas.</li> </ul>	