

S I M B O L O G Í A

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

Sitios afectados por Inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenomeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m2)
CHA-02	Ench. Pluvial	0	15,506
CHA-04	Ench. Pluvial	0	6,649
CHA-33	Ench. Pluvial	0	2,222
CHA-35	Ench. Pluvial	0	11,514
CHA-36	Inun. Urb. Fluvial	550	22,517
Totales	5	550	58,408

Atlas de Inundaciones No. XXX
 Temporada de Lluvias 2023
 Cuenca del Valle de México - Pánuco

**Municipio
Chalco**



Cuenca del Valle de México

Municipio: Chalco

Gerencia regional: Texcoco

Clave del sitio: **CHA-02**

Temporada de Lluvias: **2023**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Culturas de México.

Colonia(s) y/o barrio(s): Culturas de México

Delimitación del área (calles)

Al norte: Av. Solidaridad.

Al sur: Toltecas.

Al oriente: Xochiquetzal.

Al poniente: Texcaltlipoca.

Zona: Urbana

Reincidencia: 4 años (Media)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 15,506

Población (hab): 0

Tipo de Evento: Encharcamiento

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

Fecha(s) de evento(s): 21 y 25 de Julio de 2023.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.60
Interior: 0.00

No. de Eventos: 2

Afectación: Pluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente, Hundimiento diferenciales de terreno, Depresión topografica

Descripción: Precipitación pluvial extraordinaria aunado a la infraestructura hidráulica insuficiente y a los hundimientos diferenciales de terreno, han provocado contrapendientes en la red de drenaje en los colectores solidaridad y Texcaltlipoca ocasionando la disminución de conducción y encharcamientos en la zona, sin afectar casas habitación.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc realizó trabajos de bombeo de agua empleando 2 equipos especializados de bombeo, 9 equipos hidroneumáticos, 2 motocicletas de reacción inmediata, 4 pick up, 2 unidades de 3 1/2 y 2 pipas.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM, Organismo Operador, CONAGUA

V.- Propuesta de acciones preventivas

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

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador





Cuenca del Valle de México

Municipio: Chalco

Gerencia regional: Texcoco

Clave del sitio: **CHA-04**

Temporada de Lluvias: **2023**

I.- Identificación de la Zona

Localidad:

Colonia(s) y/o barrio(s): Emiliano Zapata

Delimitación del área (calles)

Al norte: Plan de San Luis.

Al sur: Francisco Pacheco.

Al oriente: Av. Tierra y Libertad.

Al poniente: Fomento Agrario.

Zona: Urbana

Reincidencia: 3 años (Media)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 6,649

Población (hab): 0

Tipo de Evento: Encharcamiento

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

Fecha(s) de evento(s): 11 de Julio de 2023.

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

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente

Descripción: Precipitación pluvial intensa provocó encharcamientos a nivel de guarnición entre las calles Tierra y Libertad y Fomento Agrario, sin afectar casas habitación.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal de CAEM realizó limpieza de bocas de tormenta y pozos de visita.

Personal del organismo operador llevo acabo el desazolve de la red de drenaje empleando un equipo de presión - succión.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

Organismo Operador

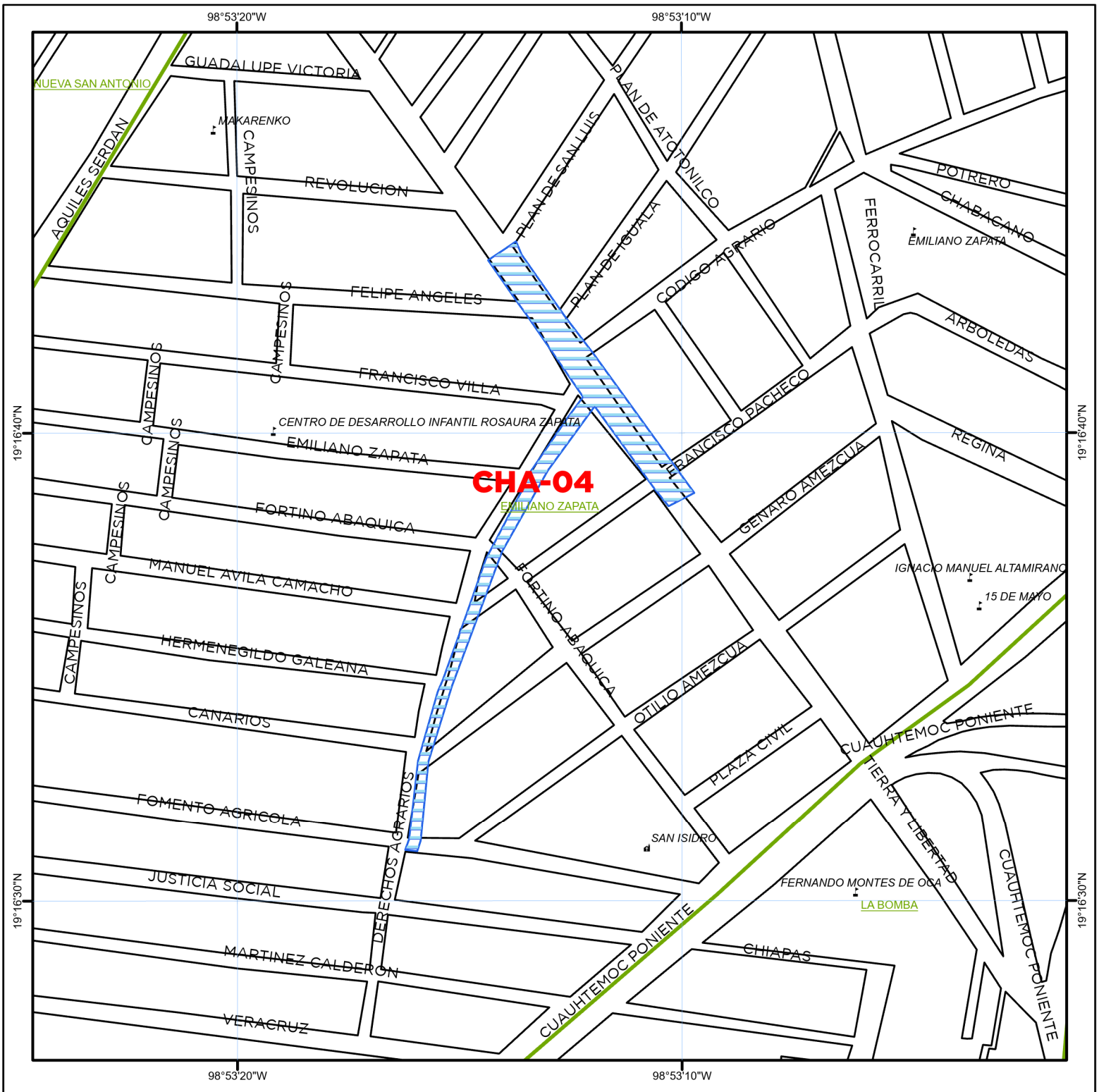
V.- Propuesta de acciones preventivas

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

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador





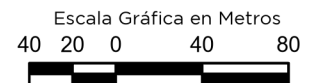
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m)
CHA-04	Ench. Pluvial	0	6,649

SIMBOLOGÍA

- Límite Estatal
- Límite Municipal
- † Cementerio
- 🏫 Escuela
- ⛪ Iglesia
- H 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. XXX

Temporada de lluvias 2023
Valle de México - Pánuco

Municipio
Chalco

Cuenca del Valle de México
Gerencia regional: Texcoco

Municipio: Chalco
Clave del sitio: **CHA-33**

Temporada de Lluvias: **2023**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: San Miguel Jacalones.

Colonia(s) y/o barrio(s): San Miguel Jacalones

Delimitación del área (calles)

Al norte: Alfredo del Mazo.

Al sur: 2 de Marzo.

Al oriente: Calle 10 de Mayo.

Al poniente: Av. Solidaridad.

Zona: Urbana
Reincidencia: 3 años (Media)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 2,222

Población (hab): 0

Tipo de Evento: Encharcamiento

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

Fecha(s) de evento(s): Julio - Agosto de 2023.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.60
Interior: 0.00

No. de Eventos: 5
Afectación: Pluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente, Hundimiento diferenciales de terreno

Descripción: Precipitación pluvial extraordinaria, aunado a la infraestructura hidráulica insuficiente y a los hundimientos diferenciales de terreno, provocaron contra pendientes en la red de drenaje en el colector solidaridad, por lo tanto disminuyó la capacidad de conducción, ocasionando encharcamientos en la zona.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

En los eventos que se presentaron personal del Grupo Tláloc en coordinación con el organismo operador realizaron trabajos de bombeo para abatir los niveles empleando 6 equipos de presión - succión, 2 equipos especializados y un equipo Thompson de 8" de diámetro.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM, Organismo Operador

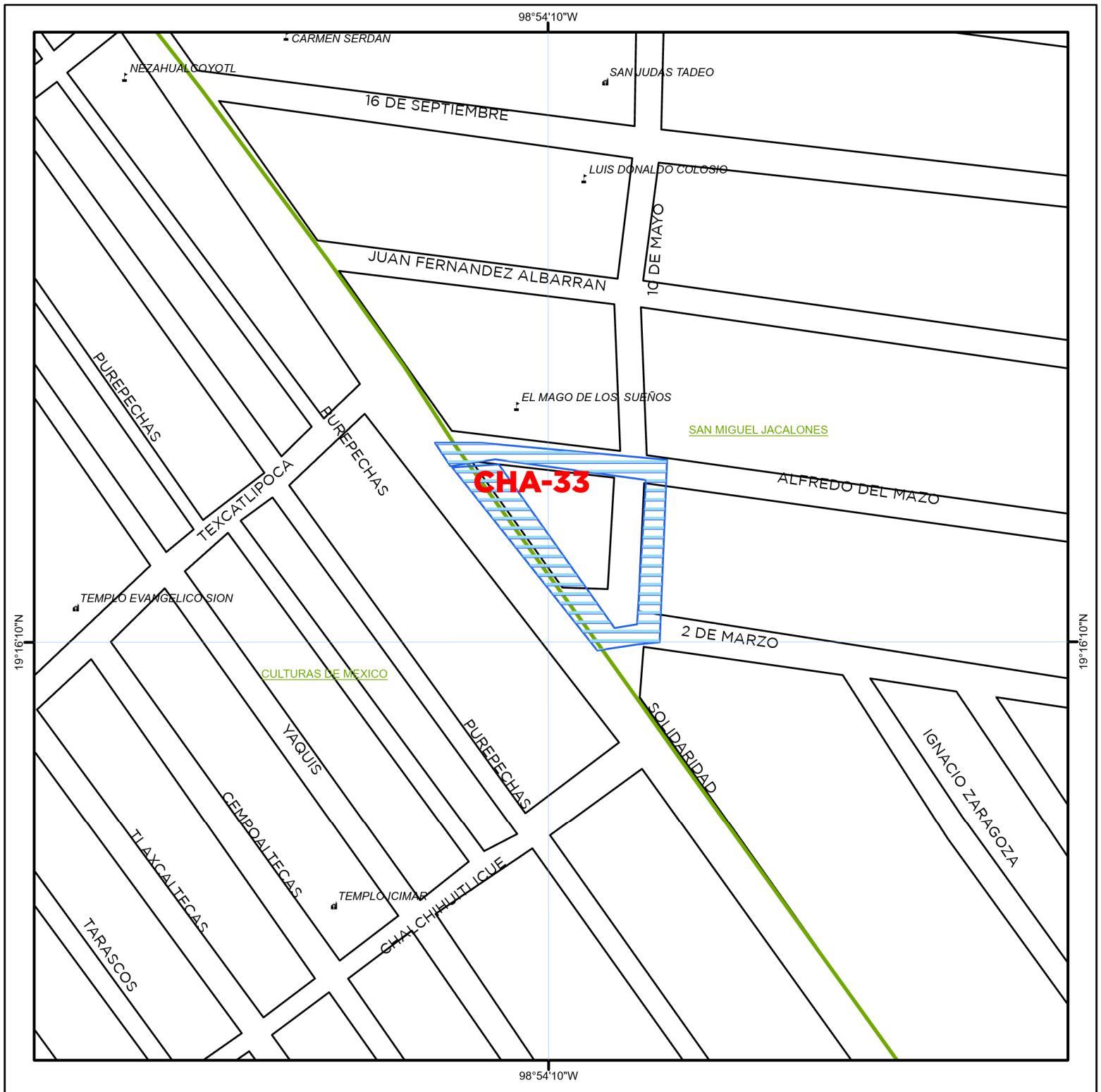
V.- Propuesta de acciones preventivas

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

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador





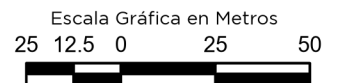
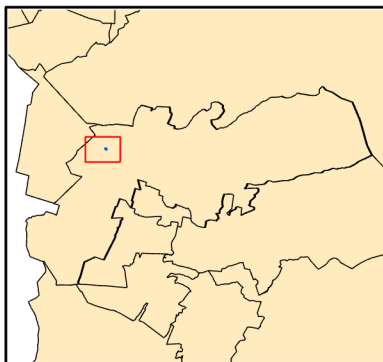
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m)
CHA-33	Ench. Pluvial	0	2,222

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. XXX

Temporada de lluvias 2023
Valle de México - Pánuco

Municipio
Chalco



Cuenca del Valle de México
Gerencia regional: Texcoco

Municipio: Chalco
Clave del sitio: **CHA-35**

Temporada de Lluvias: **2023**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Pueblo Nuevo.
Colonia(s) y/o barrio(s): Fraccionamiento Pueblo Nuevo

Delimitación del área (calles)

Al norte: Plaza de Los Pueblos.
Al sur: Claustro del Rosario.
Al oriente: Av. Plaza Mayor.
Al poniente: Claustro de La Piedad.

Zona: Urbana
Reincidencia: 4 años (Media)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 11,514
Población (hab): 0

Tipo de Evento: Encharcamiento

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

Fecha(s) de evento(s): 3 y 25 de Julio de 2023.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.50
Interior: 0.00

No. de Eventos: 2
Afectación: Fluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente, Desbordamiento de cauces

Descripción: Los encharcamientos fueron provocados por precipitación pluvial intensa, lo que ocasionó el desbordamiento del canal San Martín, aunado a los escurrimientos del canal Zacamulas que cruza la avenida Reforma, así como el exceso de basura en las alcantarillas lo que provocó que el agua cambiará su curso hacia el Fraccionamiento Pueblo Nuevo.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc en coordinación con Protección Civil y el Organismo Operador realizaron trabajos de retiro de lodos, limpieza y sondeo de la red de drenaje, empleando 8 equipos de presión - succión, 5 camiones cisterna, 2 retroexcavadoras, 2 camiones de volteo y 2 minicargadores.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM, Organismo Operador, Protección Civil

V.- Propuesta de acciones preventivas

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

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador





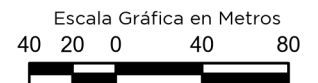
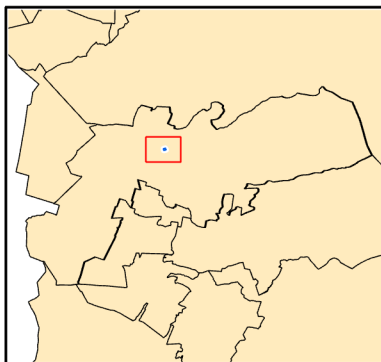
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m)
CHA-35	Ench. Fluvial	0	11,514

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. XXX

Temporada de lluvias 2023
Valle de México - Pánuco

Municipio

Chalco



Cuenca del Valle de México
Gerencia regional: Texcoco

Municipio: Chalco
Clave del sitio: **CHA-36**

Temporada de Lluvias: **2023**

I.- Identificación de la Zona

Localidad:
Colonia(s) y/o barrio(s): U. H. Los Héroes de Chalco

Delimitación del área (calles)

Al norte: Estado de México.
Al sur: Huexoculco.
Al oriente: San Pablo Atlazalpan.
Al poniente: San Martín.

Zona: Urbana
Reincidencia: 3 años (Media)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 22,517
Población (hab): 550

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados:	Casa habitación: 110	Local Comercial: 0
	Industria: 0	Otros: 0
	Edificio Público: 0	Total: 110

Fecha(s) de evento(s): 25 de Julio de 2023.

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

No. de Eventos: 1
Afectación: Fluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente, Desbordamiento de cauces

Descripción: Derivado de las precipitaciones pluviales intensas el canal maravilla presentó escurrimientos, ocasionando inundaciones en varias calles de la U. H. Los Héroes de Chalco, afectando 110 casas habitación.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc realizó retiro de lodos y azolve de las calles afectadas, los habitantes del Fraccionamiento llevaron a cabo el lavado de patios de sus domicilios.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

V.- Propuesta de acciones preventivas

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

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador





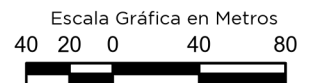
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m)
CHA-36	Inun. Urb. Fluvial	550	22,517

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. XXX

Temporada de lluvias 2023
Valle de México - Pánuco

Municipio
Chalco