



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

ATLAS

DE INUNDACIONES XXVI

2020



EDOMÉX

DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

Atlas de Inundaciones XXVI

Primera edición 2020

DR. © GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

Palacio del Poder Ejecutivo

Lerdo poniente núm. 300,

colonia Centro, C.P. 50000,

Toluca, Estado de México.

Consejo Editorial de la Administración Pública Estatal

consejoeditorial@edomex.gob.mx

Autorización del Consejo Editorial

de la Administración Pública Estatal No CE: 219/01/02/20

Impreso en México, queda prohibida la reproducción total o parcial de esta obra incluyendo las características técnicas, diseño de interiores y portada por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reproducción, el tratamiento informático y la grabación, sin la previa autorización del Gobierno del Estado de México.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

Gobernador Constitucional del Estado de México

Secretario de Obra Pública

Encargado de Vocalía Ejecutiva de la Comisión del Agua
del Estado de México

Contenido

Presentación	4
Contexto Geográfico.....	5
Cuenca Valle de México	6
Atizapán de Zaragoza.....	7
Chalco.....	8
Chicoloapan.....	9
Chimalhuacán.....	10
Coacalco de Berriozábal.....	11
Cuautitlán.....	12
Cuautitlán Izcalli.....	13
Ecatepec de Morelos.....	14
Huixquilucan.....	15
Ixtapaluca.....	16
La Paz.....	17
Naucalpan de Juárez.....	18
Nezahualcóyotl.....	19
Nicolás Romero.....	20
Tecámac.....	21
Tlalnepantla de Baz.....	22
Tultepec.....	23
Tultitlán.....	24
Valle de Chalco Solidaridad.....	25
Zumpango.....	26
Cuenca del Río Lerma	27
Atlacomulco.....	28
Calimaya.....	29
Chapultepec.....	30
Ixtlahuaca.....	31
Lerma.....	32
Metepc.....	33
Mexicaltzingo.....	34
Ocoyoacac.....	35
Otzolotepec.....	36

Contenido

San Antonio La Isla.....	37
San José del Rincón.....	38
San Mateo Atenco.....	39
Toluca.....	40
Xonacatlán.....	41
Cuenca del Río Balsas.....	42
Tejupilco.....	43
Tenancingo.....	44
Resumen.....	45
Resumen-Temporada de Lluvias 2019.....	46
Tipos de afectación	47
Principales causas.....	48
Programa de Prevención y Atención a Emergencias... 49	49
Programa de Prevención.....	50
Principales acciones preventivas realizadas.....	51
Centro de Operaciones de Monitoreo y Concentración de Información.....	52
Plan de Contingencias.....	53
Principales acciones emergentes realizadas.....	55
Protocolo de Operación Conjunta.....	58
Recomendaciones.....	59



Conoce la versión completa del Atlas de Inundaciones.

Presentación

El presente documento tiene como finalidad identificar las afectaciones provocadas por fenómenos hidrometeorológicos en la entidad, con el objeto de definir obras y acciones preventivas, correctivas y emergentes, necesarias para mejorar la operación de la infraestructura hidráulica de drenaje y reducir los daños a la población y la afectación de sus bienes, mismas que deberán realizar las distintas dependencias de los tres niveles de gobierno, según su ámbito de competencia.

Objetivos

- ❖ Contar con información actualizada de las afectaciones por inundaciones, para mantener informadas a las dependencias de los tres niveles de gobierno involucradas, en la atención de contingencias.
- ❖ Contribuir a la toma de decisiones en caso de afectaciones por inundaciones, mediante la implementación de medidas preventivas y correctivas necesarias para brindar auxilio a la población.
- ❖ Participar en la planeación, programación y construcción de infraestructura hidráulica necesaria para mitigar la problemática ocasionada por fenómenos hidrometeorológicos.

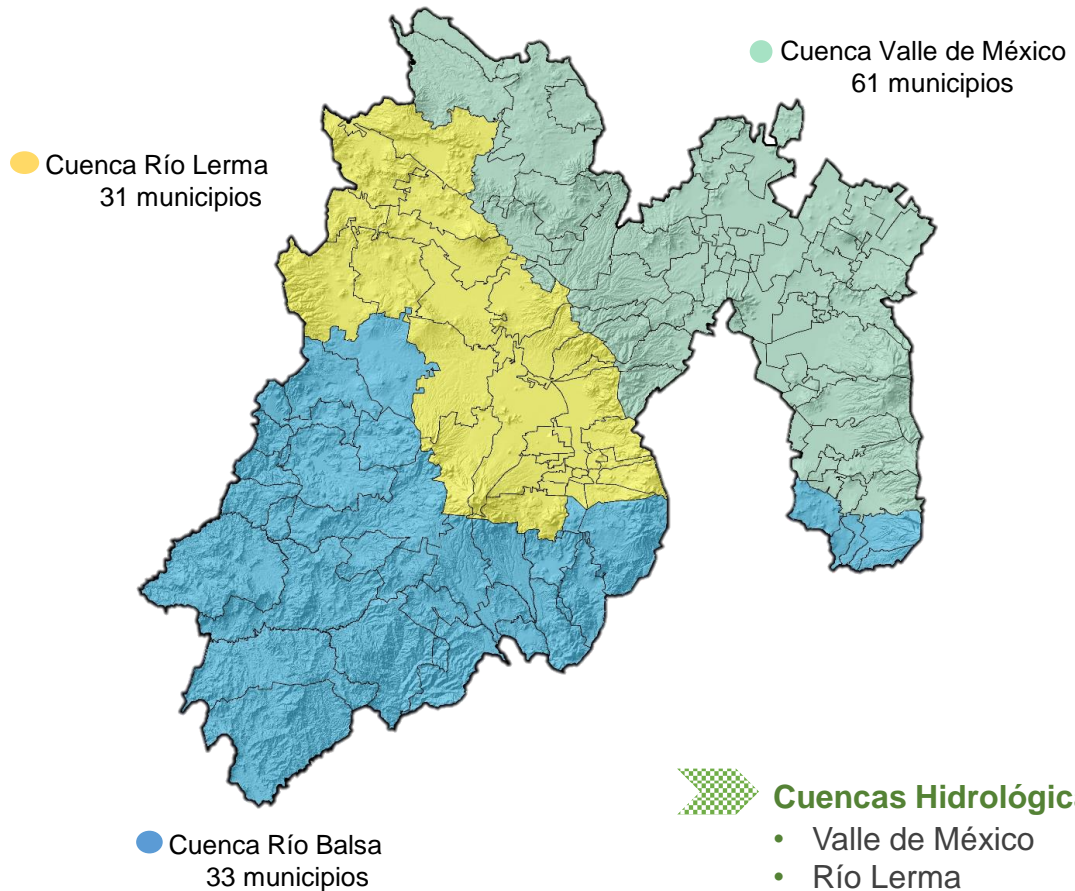
Contexto geográfico



Superficie
22,351 km²

Población
17.958 millones
de habitantes

División política
125 municipios



Cuencas Hidrológicas

- Valle de México
- Río Lerma
- Río Balsas

CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO

1. Atizapán de Zaragoza
2. Chalco
3. Chicoloapan
4. Chimalhuacán
5. Coacalco de Berriozábal
6. Cuautitlán
7. Cuautitlán Izcalli
8. Ecatepec de Morelos
9. Huixquilucan
10. Ixtapaluca
11. La Paz
12. Naucalpan de Juárez
13. Nezahualcóyotl
14. Nicolás Romero
15. Tecámac
16. Tlalnepantla de Baz
17. Tultepec
18. Tultitlán
19. Valle de Chalco Solidaridad
20. Zumpango

Municipios: 20

Sitios: 89

Colonias: 111

Población: 9,985 hab.

Superficie: 7.060 km²



Atizapán de Zaragoza



Afectación



1 Sitio



1 Colonia



6 Inmuebles

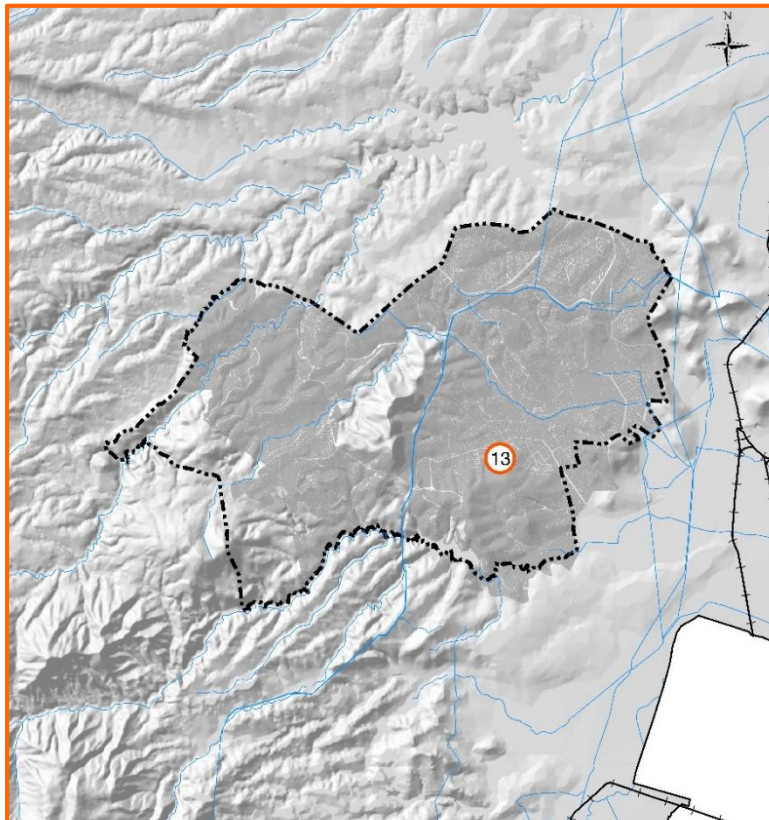


30 Habitantes

Tipo de evento



1 Inundación urbana



Núm. Sitio	Colonia
13	Las Alamedas

 **Chalco**



Afectación



1 Sitio



3 Colonias



0 Inmuebles

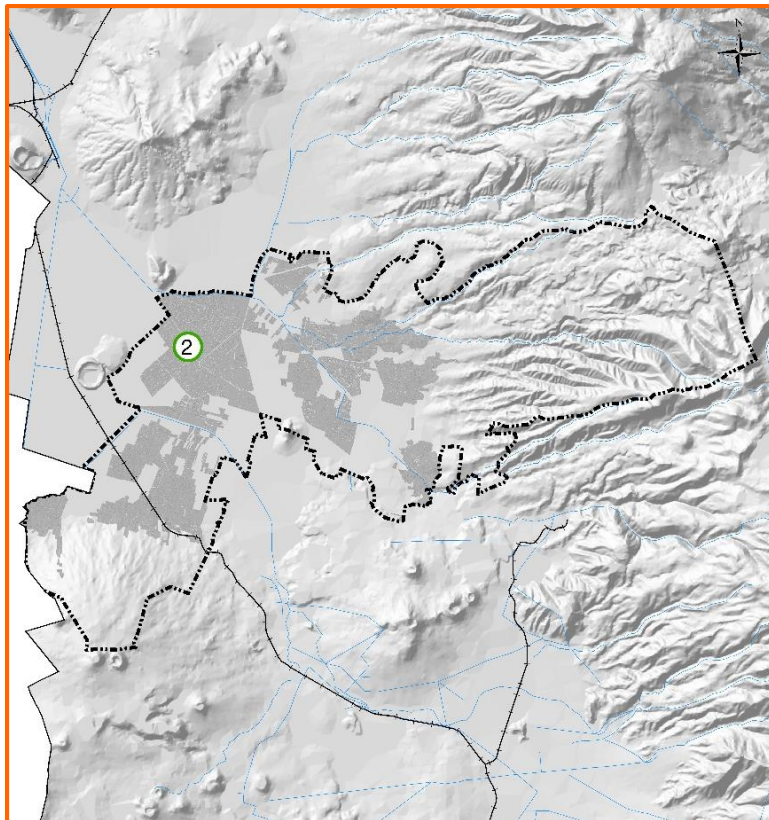


0 Habitantes

Tipo de evento



1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonias
2	Culturas de México, Ejidal y San Miguel Jacalones

 Chicoloapan



Afectación



1 Sitio



1 Colonia



30 Inmuebles

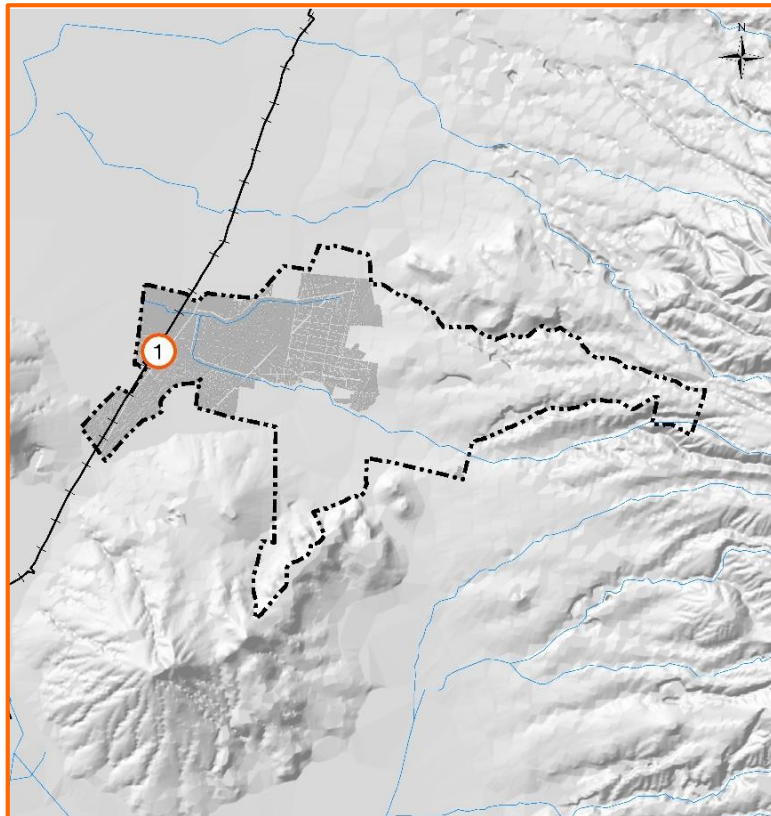


150 Habitantes

Tipo de evento



1 Inundación urbana



Núm. Sitio	Colonia
1	San José



Chimalhuacán

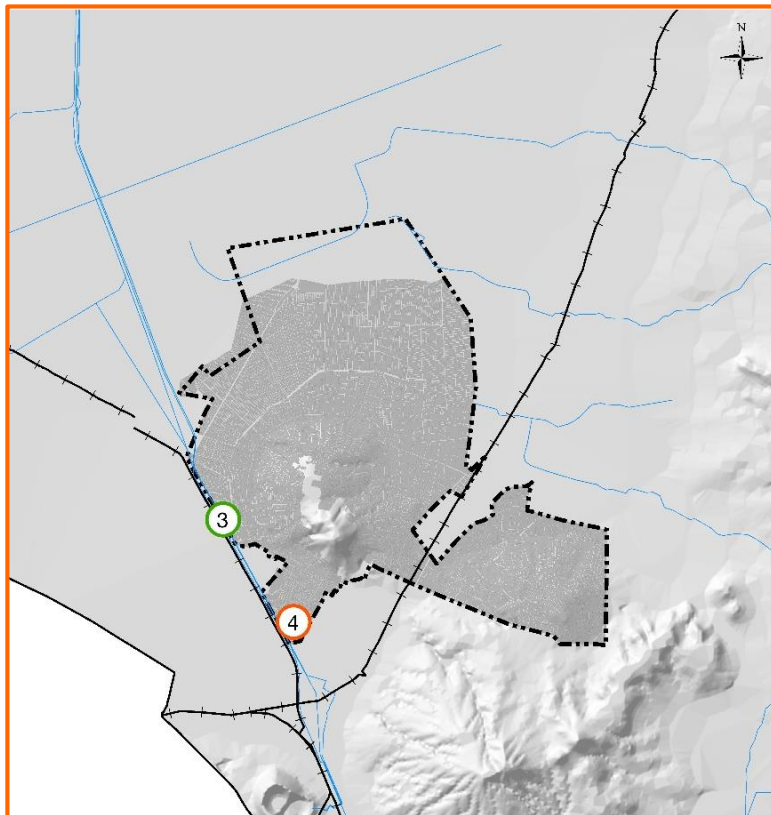


Afectación

-  2 Sitios
-  2 Colonias
-  85 Inmuebles
-  1,375 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana
-  1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonias
3	Frac. San Lorenzo
4	Jardines de San Agustín

Coacalco de Berriozábal



Afectación



1 Sitio



1 Colonia



0 Inmuebles

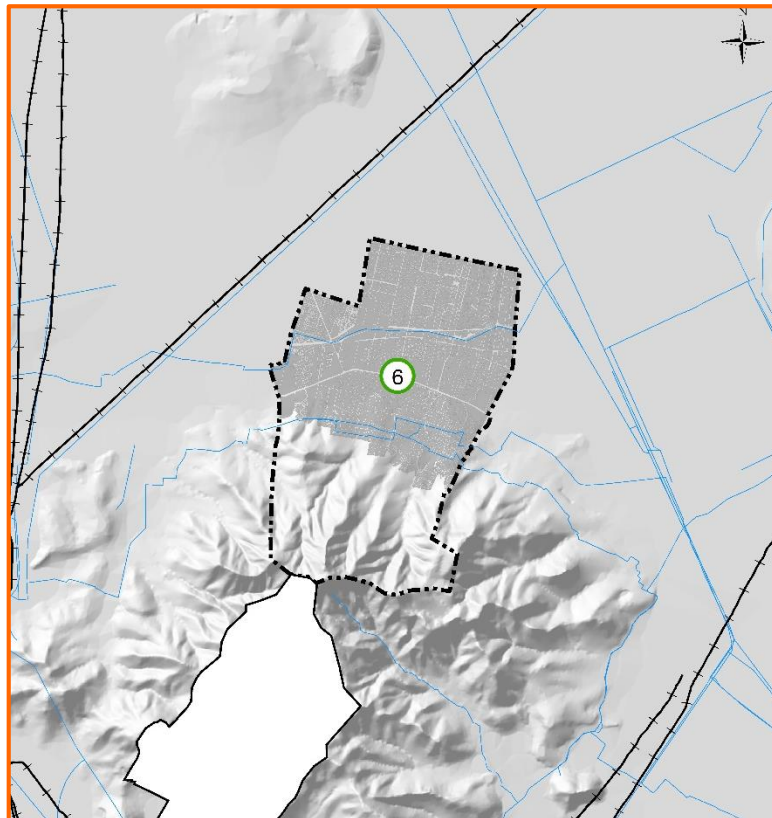


0 Habitantes

Tipo de evento



1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonia
6	Villa de Las Flores



 **Cuautitlán**

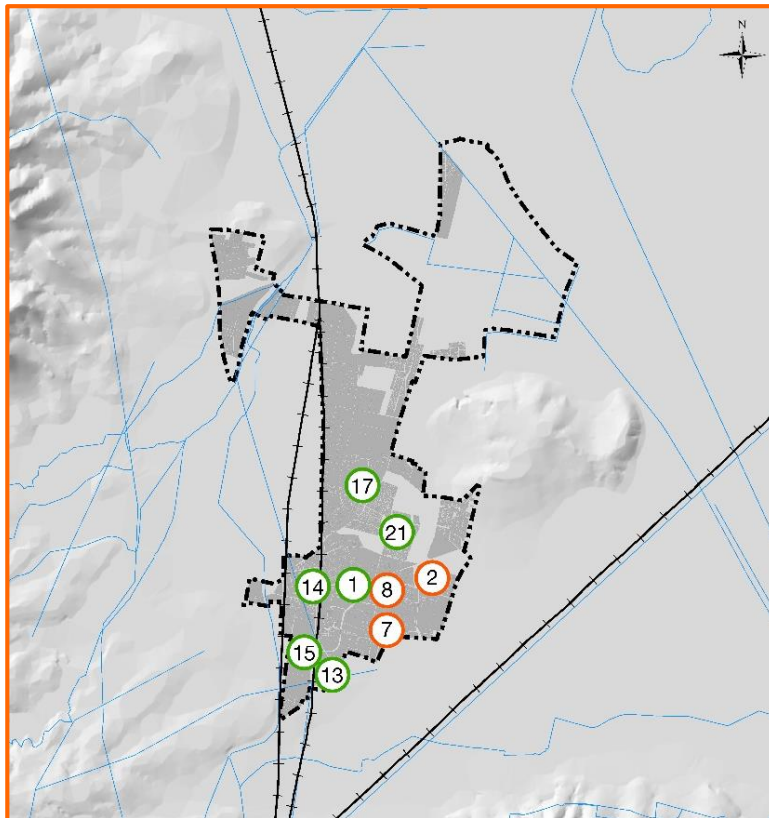


Afectación

-  9 Sitios
-  10 Colonias
-  98 Inmuebles
-  470 Habitantes

Tipo de evento

-  3 Inundaciones urbanas
-  6 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
1	Cebadales
2	Fracc. Santa Elena
7	Fracc. San Blas 1 y 2
8	Fracc. Villas de Cuautitlán
13	La Palma
14	Romita
15	La Española y La Nueva Española
17	Galaxia
21	Hacienda de Cuautitlán



Cuautitlán Izcalli

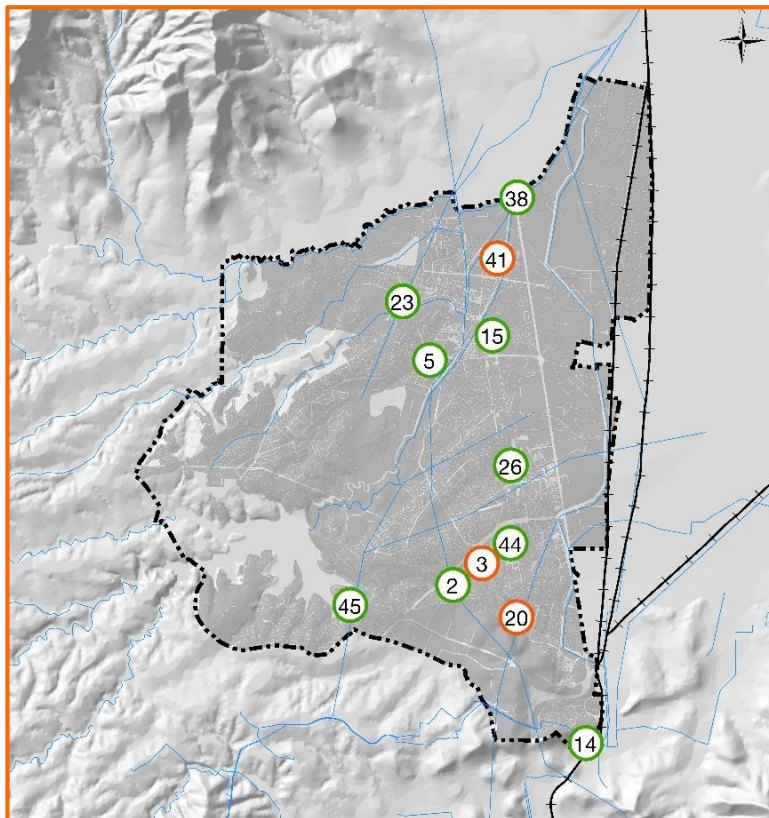


Afectación

-  12 Sitios
-  19 Colonias
-  98 Inmuebles
-  990 Habitantes

Tipo de evento

-  3 Inundaciones urbanas
-  9 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
2	Valle de Las Flores
3	Francisco Villa
5	Fracc. San Antonio
14	Santa María Guadalupe
15	San Juan Atlamica
20	Ejidal San Isidro, Ampliación San Isidro, Infonavit Sur, Niños Héroes, Las Gaviotas, Las Mariposas, Las Huertas y La Joya
23	San José Buenavista
26	Centro Urbano
38	San Lorenzo Río Tenco
41	Ex-Hacienda San Miguel
44	U.H. Fidel Velázquez
45	Bosques del Lago




Ecatepec de Morelos

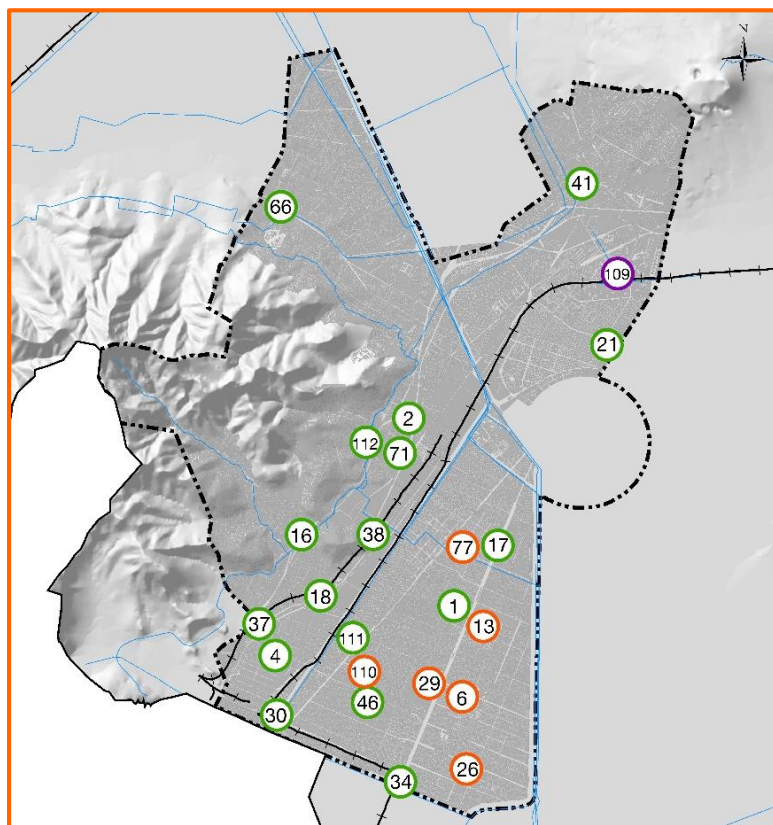


Afectación

-  24 Sitios
-  28 Colonias
-  352 Inmuebles
-  1,950 Habitantes

Tipo de evento

-  6 Inundaciones urbanas
-  17 Encharcamientos
-  1 Granizada



Núm. Sitio	Colonias
1	Paseos de San Agustín 1.ª, 2.ª y 3.ª Sección
2	Nuevo Laredo
4	Rústica Xalostoc
6	U.H. Alborada de Aragón
13	Rinconada de Aragón
16	Hank González
17	Josefa Ortiz de Domínguez
18	Santa Clara Coatitla
21	Jardines de Morelos
26	Arboledas de Aragón
29	Valle Anáhuac Sección A
30	San Miguel Xalostoc
34	Valle de Aragón 3ª Sección
37	Cuahtémoc Xalostoc, Urbana Ixhuatepec y Constitución de 1917 (Bajada de Caracoles)
38	Industrial Cerro Gordo
41	Santa María Chiconautla
46	Granjas Valle de Guadalupe
66	Guadalupe Victoria
71	Santa María Tultepec
77	Ciudad Azteca 2ª Sección
109	Ampliación San Isidro Atlautenco
110	Cuchilla Granjas Valle
111	Jardines de San Gabriel
112	Tulpetlac



Huixquilucan

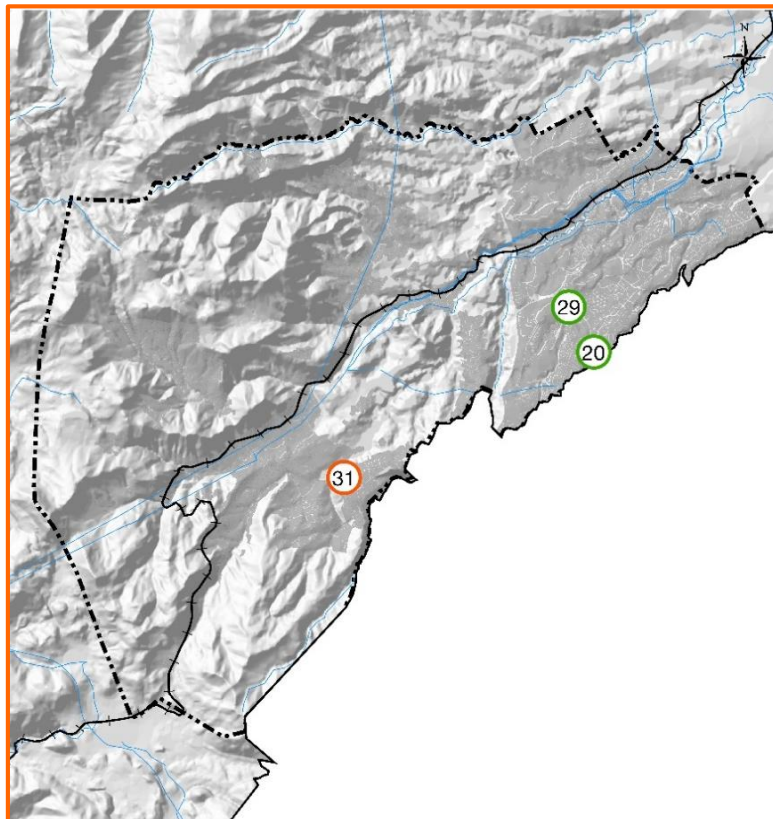


Afectación

-  3 Sitios
-  3 Colonias
-  2 Inmuebles
-  10 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana
-  2 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
20	El Olivo
29	Hacienda de Las Palmas
31	Zacamulpa

 Ixtapaluca



Afectación



1 Sitio



1 Colonia



0 Inmuebles

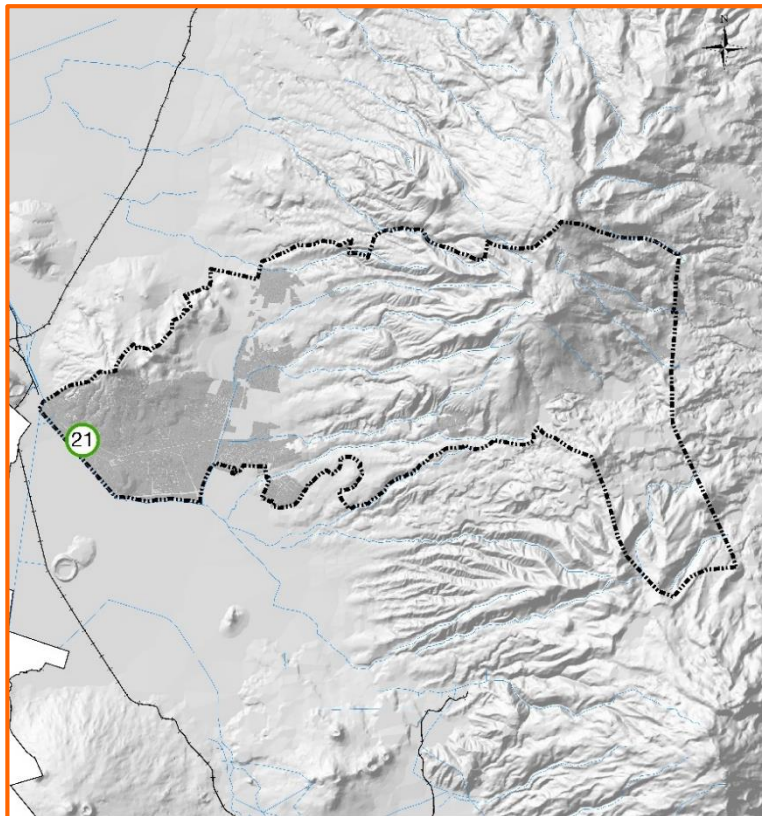


0 Habitantes

Tipo de evento



1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonia
21	Ayotla



 **La Paz**

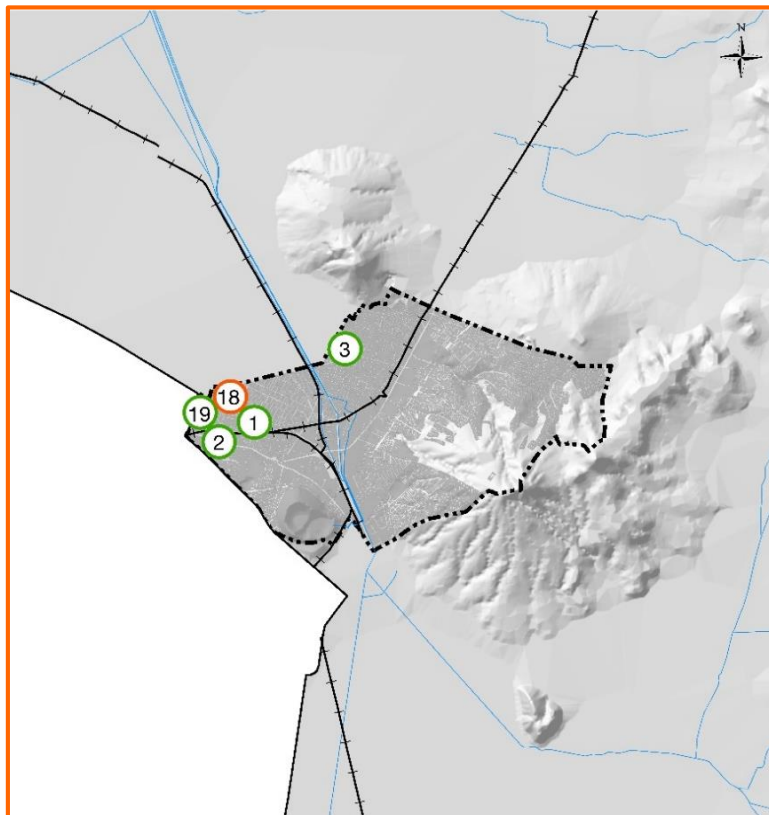


Afectación

-  5 Sitios
-  6 Colonias
-  18 Inmuebles
-  90 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana
-  4 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
1	Valle de Los Pinos y Valle de Los Reyes
2	Los Reyes Acaquilpan
3	San Sebastián Chimalpa
18	La Floresta
19	U.H. Tepozanes


Naucalpan de Juárez

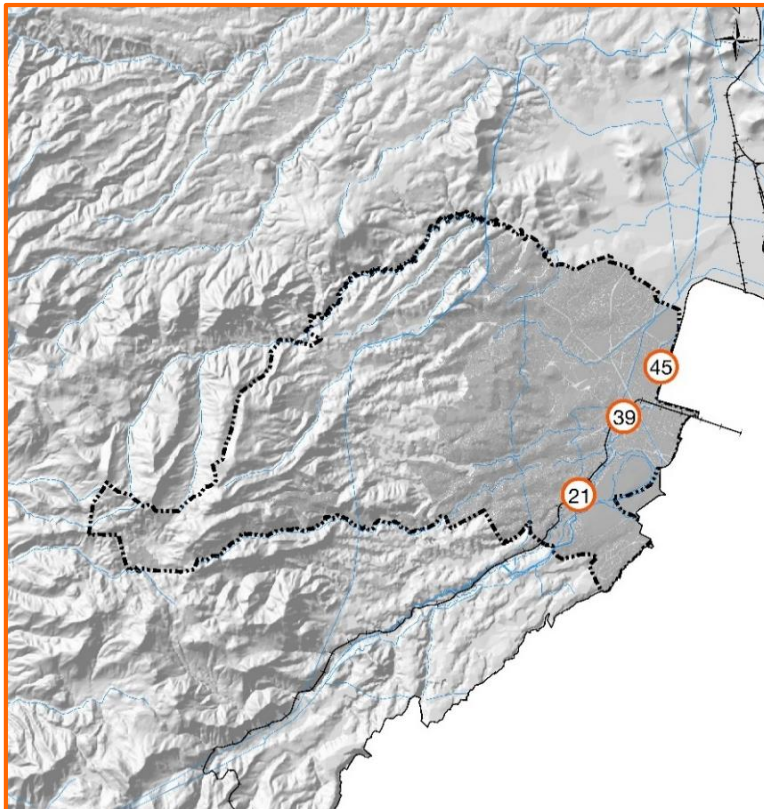


Afectación

-  3 Sitios
-  3 Colonias
-  28 Inmuebles
-  140 Habitantes

Tipo de evento

-  3 Inundaciones urbanas



Núm. Sitio	Colonias
21	Mártires de Río Blanco
39	El Conde
45	Los Pastores



Nezahualcóyotl

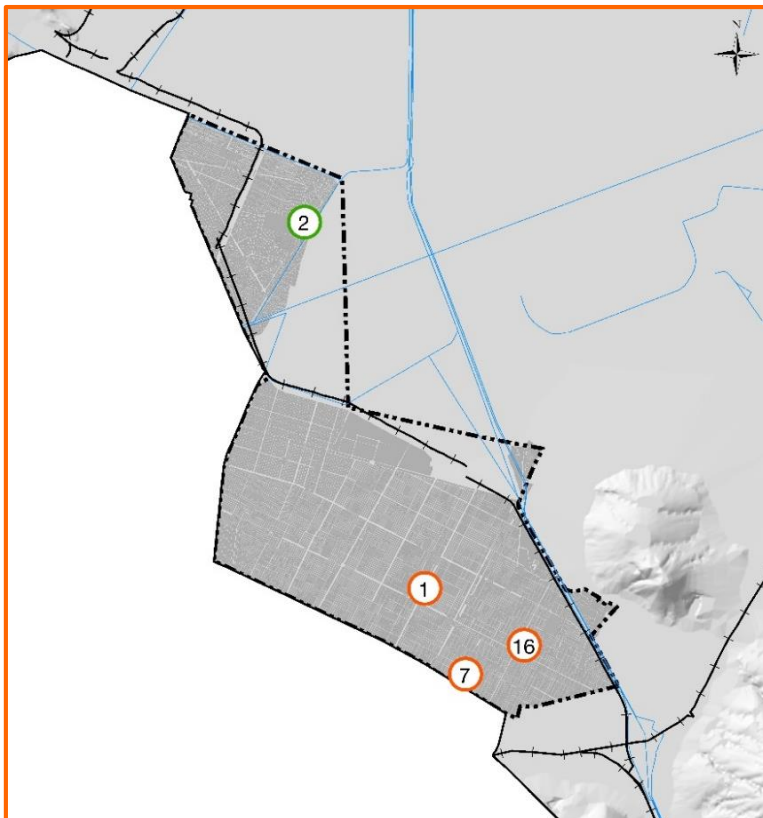


Afectación

-  4 Sitios
-  9 Colonias
-  159 Inmuebles
-  795 Habitantes

Tipo de evento

-  3 Inundaciones urbanas
-  1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonias
1	Evolución, Ampliación Vicente Villada, Ampliación Villada y Metropolitana 3ª sección
2	Plazas de Aragón
7	Las Águilas y Manantiales
16	La Perla y Reforma

 **Nicolás Romero**



Afectación



2 Sitios



2 Colonias



71 Inmuebles

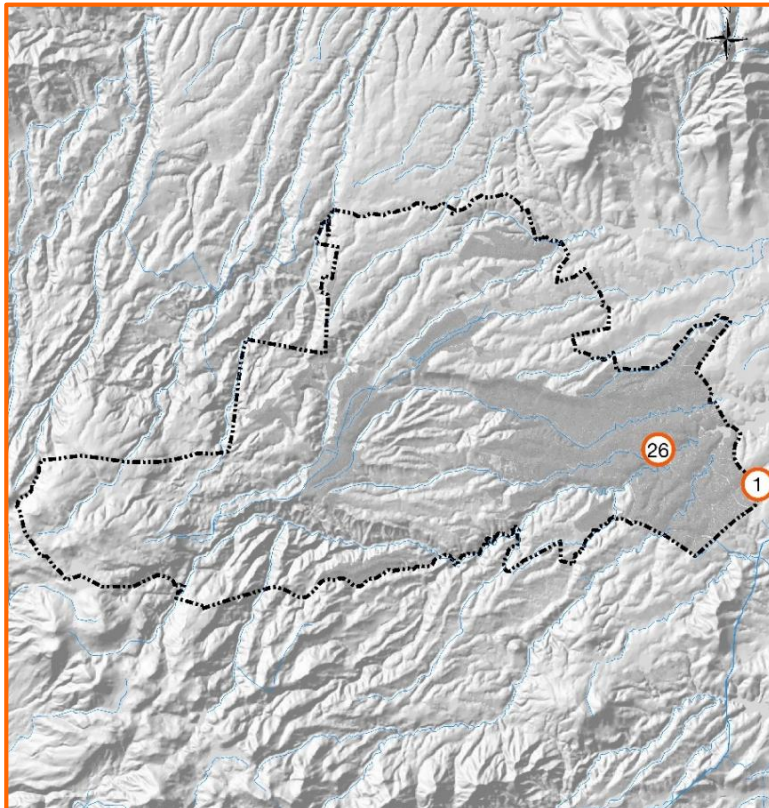


355 Habitantes

Tipo de evento



2 Inundaciones urbanas



Núm. Sitio	Colonias
1	U.H. Sitio 217
26	Guadalupe



 **Tecámac**

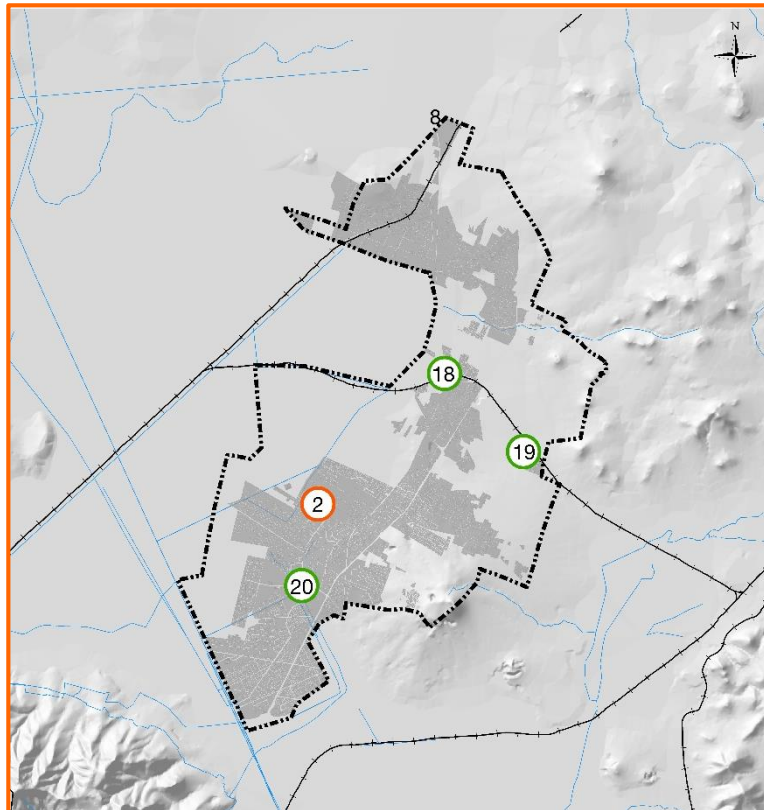


Afectación

-  4 Sitios
-  5 Colonias
-  21 Inmuebles
-  105 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana
-  3 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
2	San Pedro Atzompa
18	San Agustín y Fracc. Hacienda del Bosque
19	Fracc. Santa Cruz
20	Fracc. Urbi Villa de Ocampo

Tlalnepantla de Baz



Afectación



2 Sitios



2 Colonias



0 Inmuebles

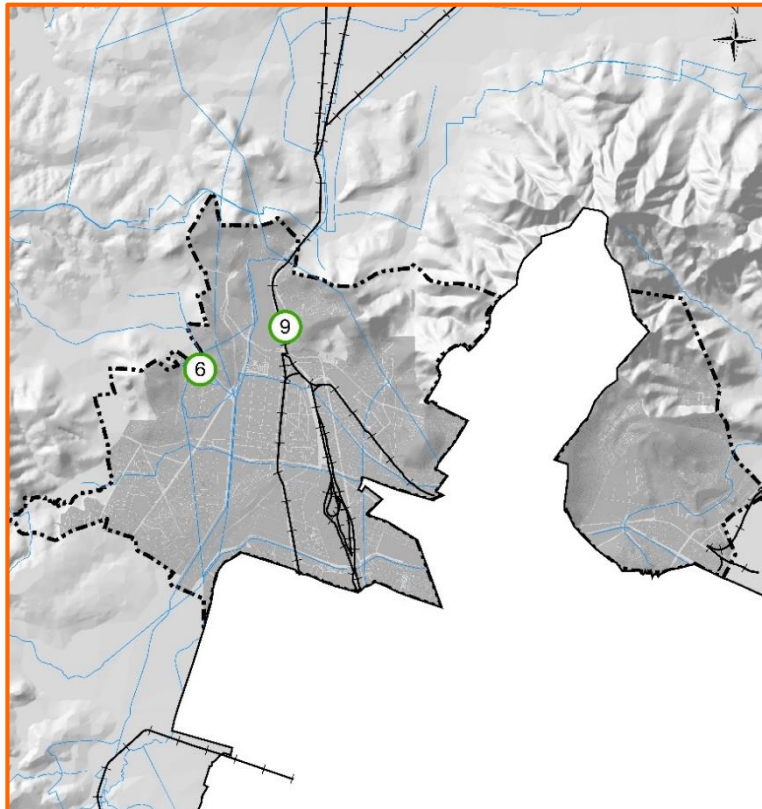


0 Habitantes

Tipo de evento



2 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
6	Valle Dorado
9	Los Parajes



 Tultepec

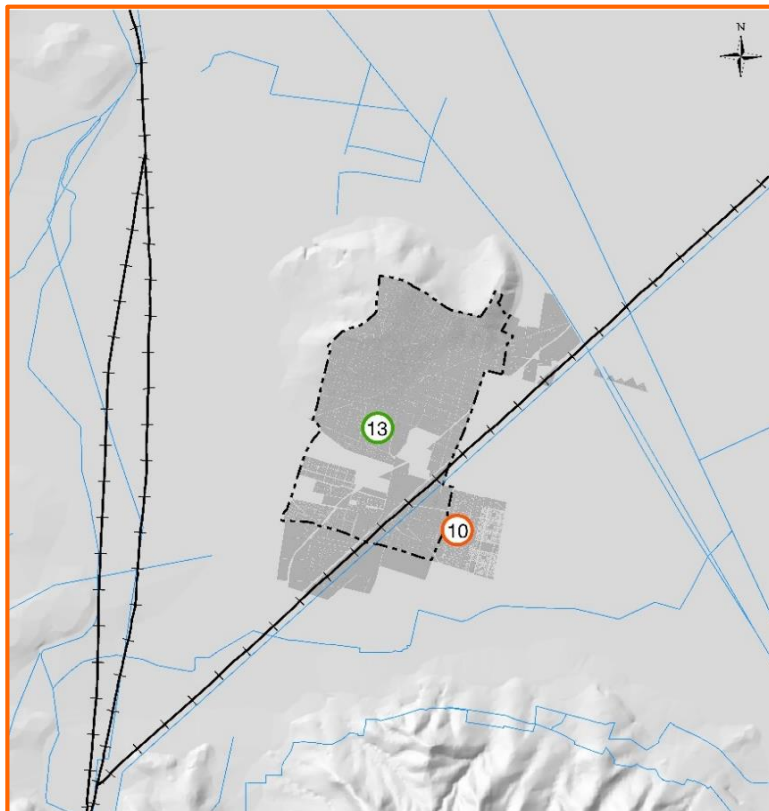


Afectación

-  2 Sitios
-  2 Colonias
-  687 Inmuebles
-  3,525 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana
-  1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonias
10	Fracc. Hacienda Real de Tultepec
13	San Martín

 Tultitlán

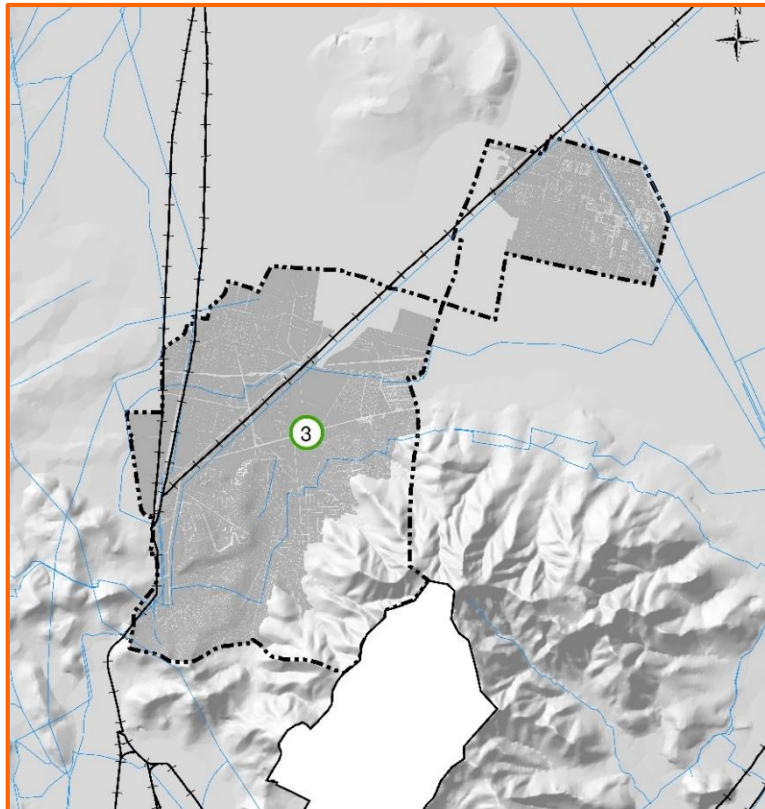


Afectación

-  1 Sitio
-  2 Colonias
-  0 Inmuebles
-  0 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonias
3	U.H. COCCEM y San Mateo Cuautepec

Valle de Chalco Solidaridad

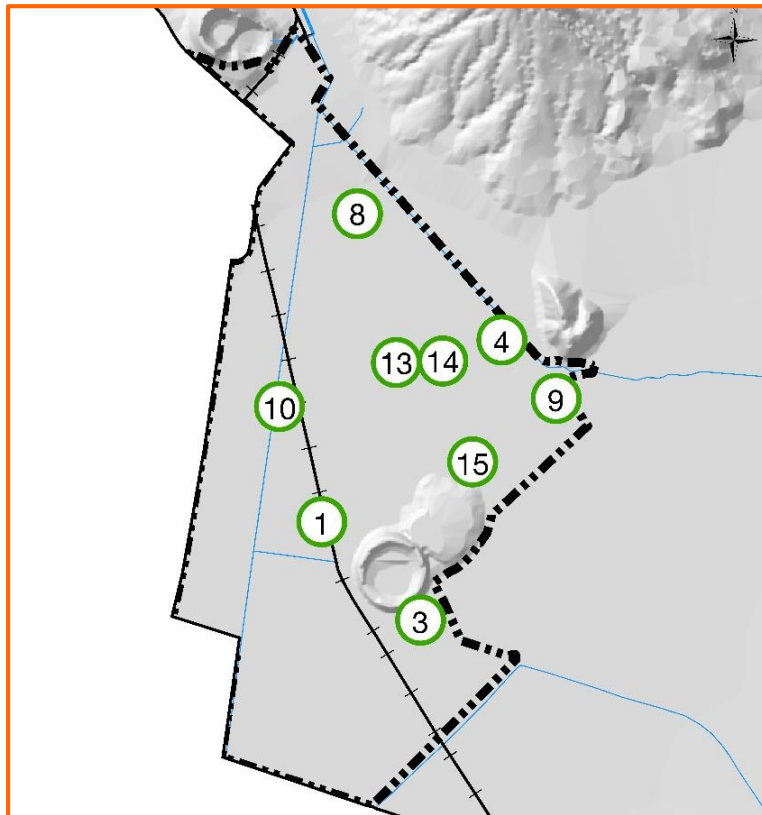


Afectación

-  9 Sitios
-  9 Colonias
-  0 Inmuebles
-  0 Habitantes

Tipo de evento

-  9 Encharcamientos




Núm. Sitio	Colonias
1	San Miguel Xico I y II
3	San Miguel Xico La Laguna
4	San Isidro
8	Darío Martínez 1ª sección
9	Providencia
10	Las Américas I y II
13	La Concepción
14	Santa Cruz
15	La Guadalupana


 **Zumpango**

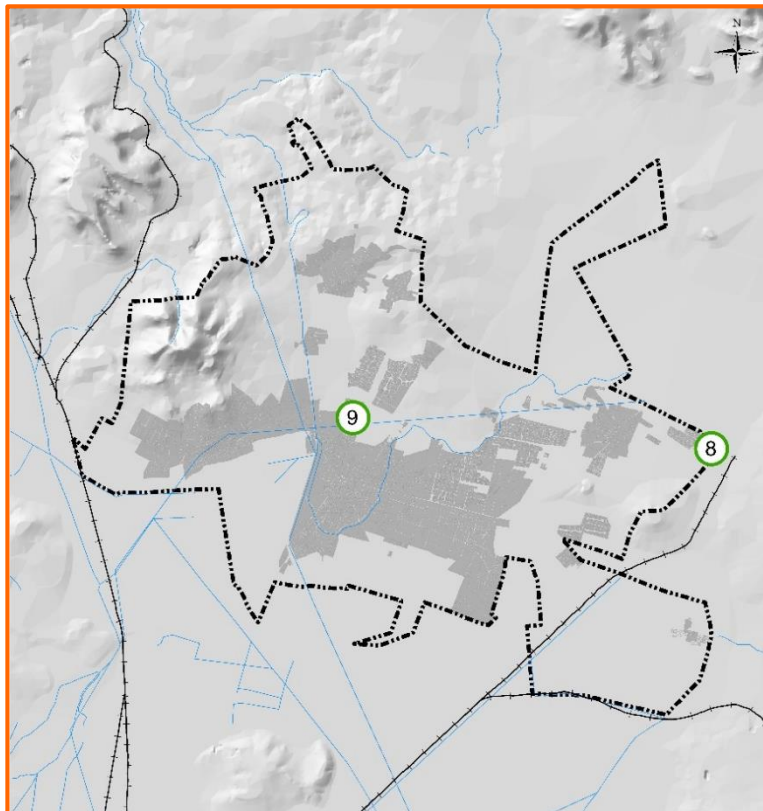


Afectación

-  2 Sitios
-  2 Colonias
-  0 Inmuebles
-  0 Habitantes

Tipo de evento

-  2 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
8	Fracc. Ex-Hacienda de Guadalupe
9	Fracc. Villas Zumpango



CUENCA DEL RÍO LERMA

1. **Atlacomulco**
2. **Calimaya**
3. **Chapultepec**
4. **Ixtlahuaca**
5. **Lerma**
6. **Metepc**
7. **Mexicaltzingo**
8. **Ocoyoacac**
9. **Oztolopetec**
10. **San Antonio La Isla**
11. **San José del Rincón**
12. **San Mateo Atenco**
13. **Toluca**
14. **Xonacatlán**

Municipios: 14

Sitios: 40

Colonias: 51

Población: 1,022 hab.

Superficie: 2.347 km²


 **Atacomulco**

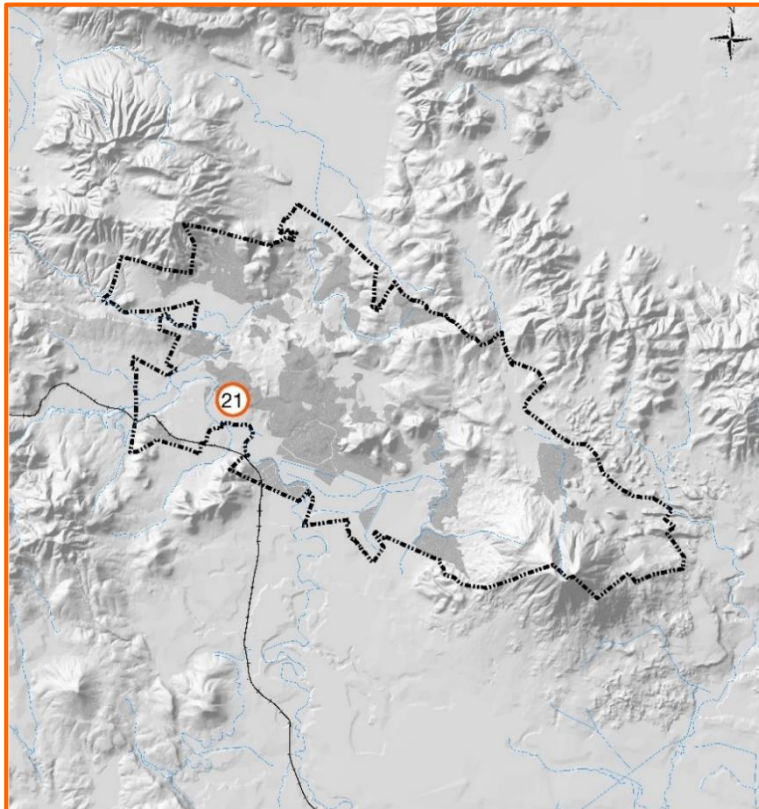


Afectación

-  1 Sitio
-  1 Colonia
-  1 Inmueble
-  5 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana



Núm. Sitio	Colonia
21	San Lorenzo Tlacotepec


 **Calimaya**

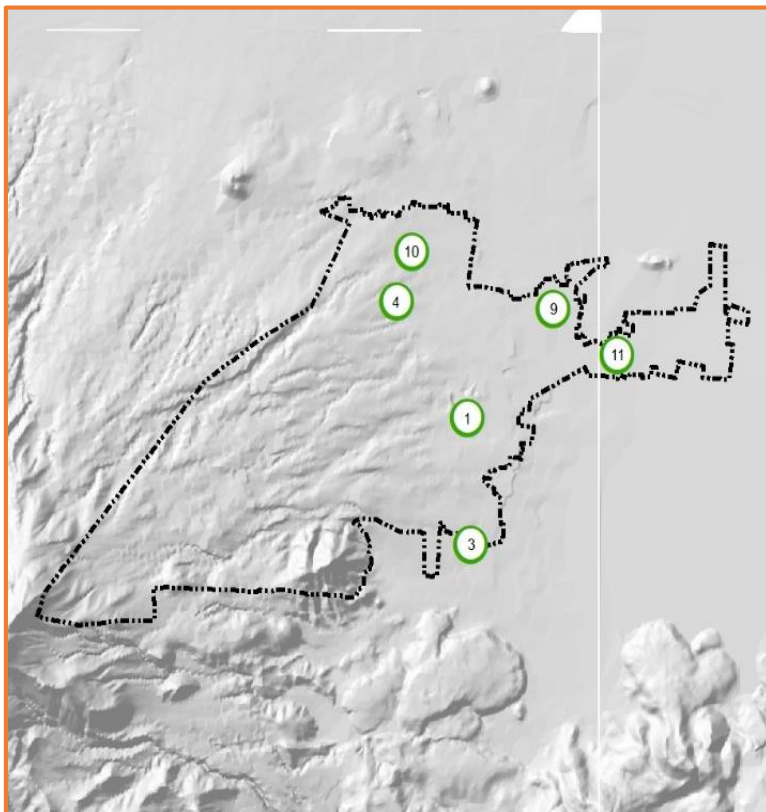


Afectación

-  6 Sitios
-  6 Colonias
-  0 Inmuebles
-  0 Habitantes

Tipo de evento

-  6 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonia
1	Centro
3	San Isidro
4	San Lorenzo Cauhtenco
9	San Andrés Ocotlán
10	Santa María Nativitas
11	La Concepción Coatipac


 Chapultepec

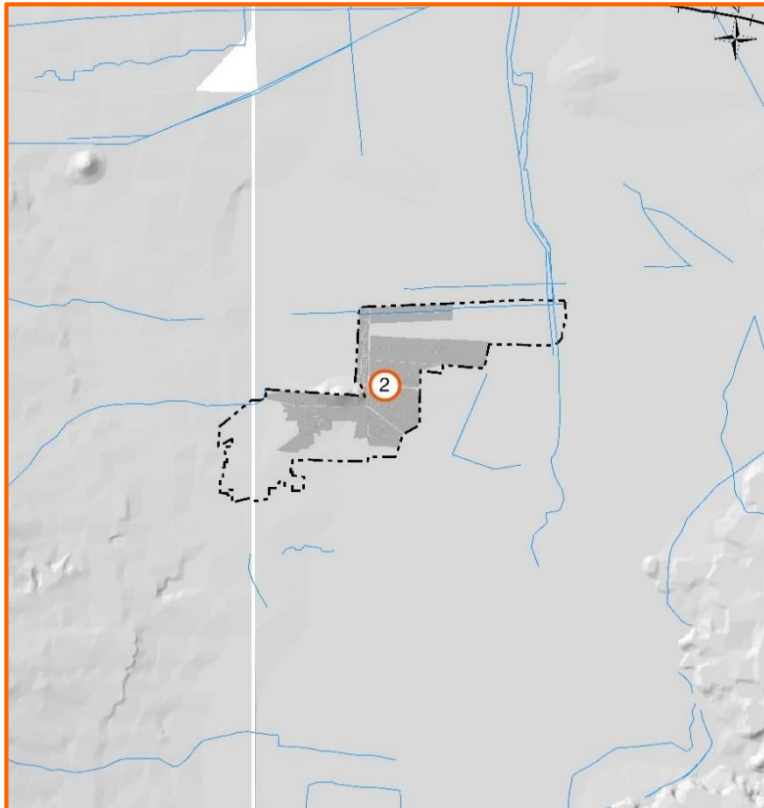


Afectación

-  1 Sitio
-  1 Colonia
-  4 Inmuebles
-  20 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana



Núm. Sitio	Colonia
2	Del Campesino

 Ixtlahuaca



Afectación



1 Sitio



2 Colonias



2 Inmuebles

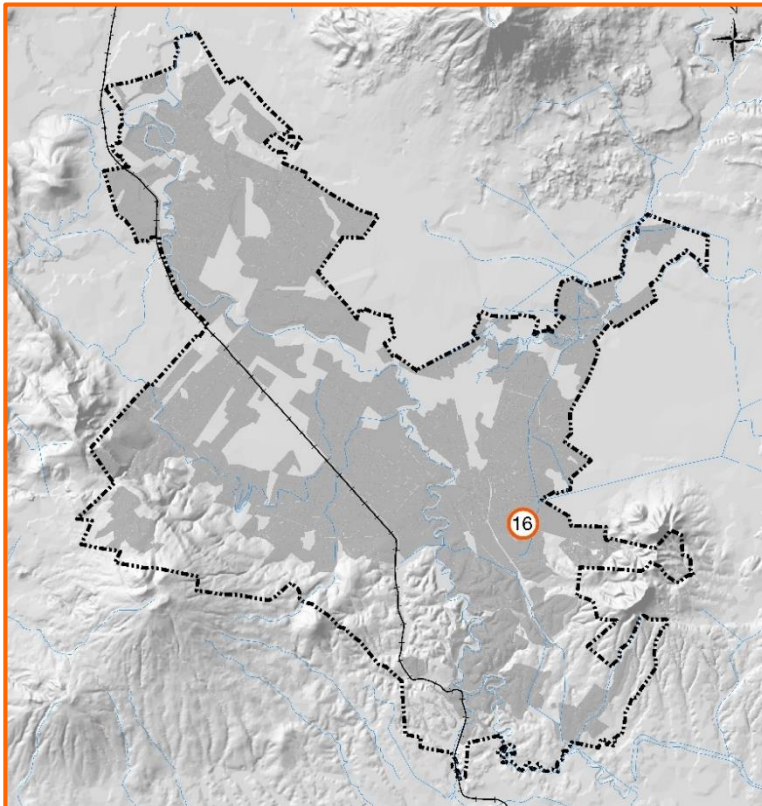


10 Habitantes

Tipo de evento



1 Inundación urbana



Núm. Sitio	Colonias
16	Barrio San Joaquín y Barrio San Pedro

 **Lerma**

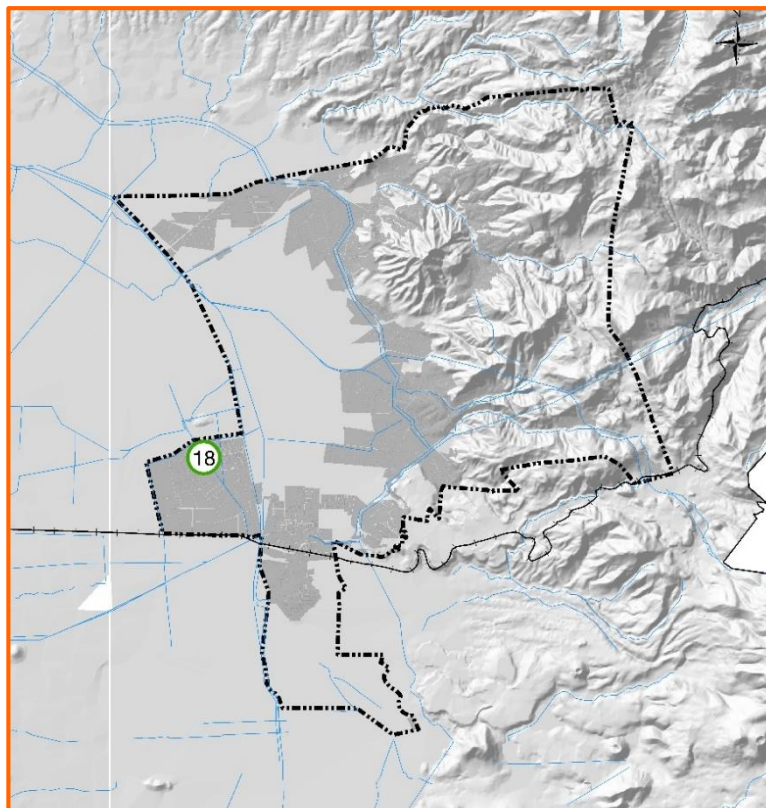


Afectación

-  1 Sitio
-  1 Colonia
-  0 Inmuebles
-  0 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonia
18	Isidro Fabela

 **Meteppec**



Afectación



2 Sitios



2 Colonias



0 Inmuebles

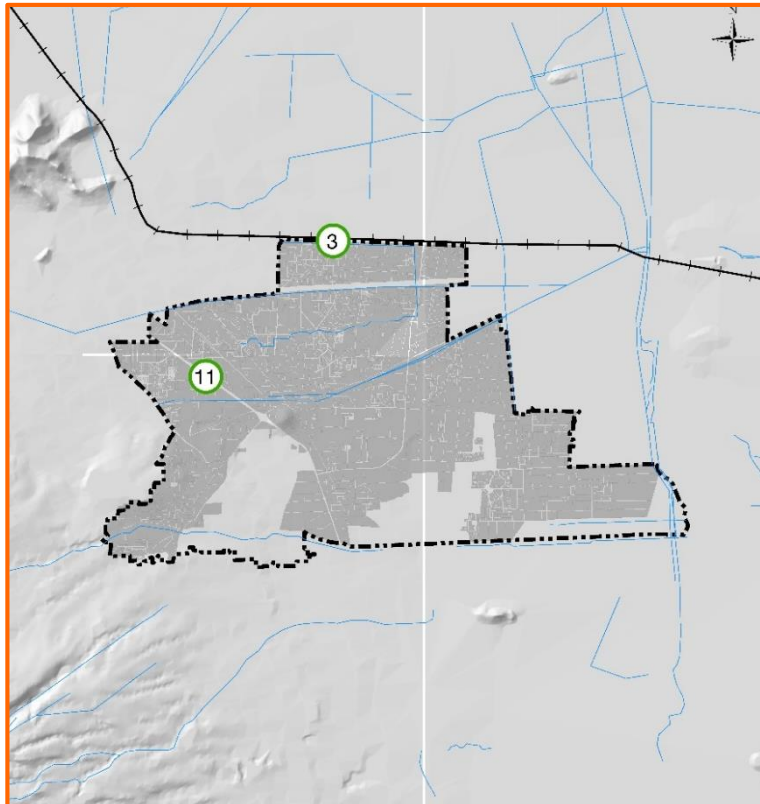


0 Habitantes

Tipo de evento



2 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
3	Pilares
11	Fracc. La Michoacana

 **Mexicaltzingo**

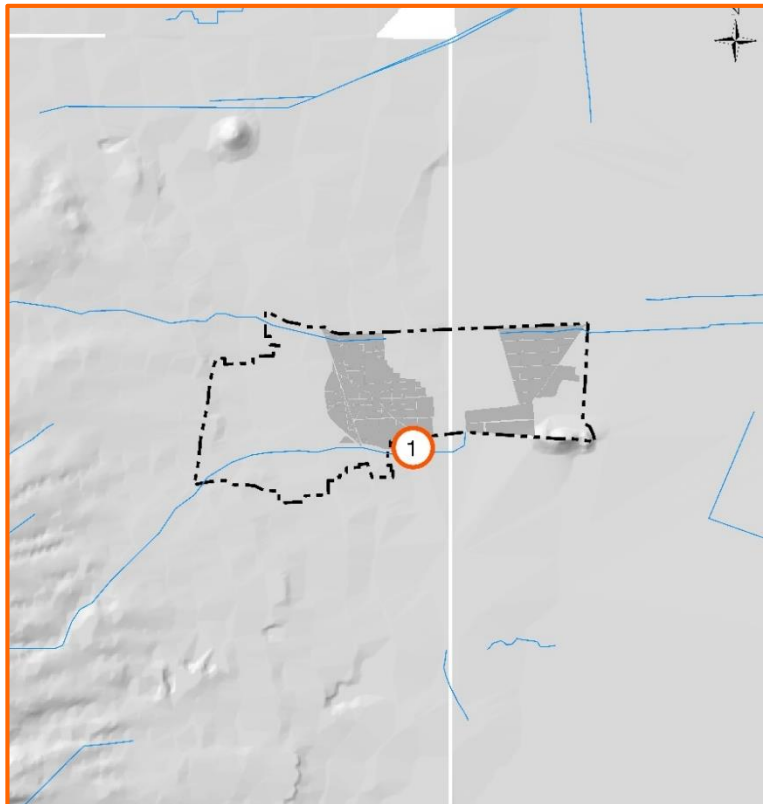


Afectación

-  1 Sitio
-  2 Colonias
-  10 Inmuebles
-  50 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana



Núm. Sitio	Colonias
1	Las Arboledas y Mazachulco

 **Ocoyoacac**



Afectación



1 Sitio



1 Colonia



0 Inmuebles

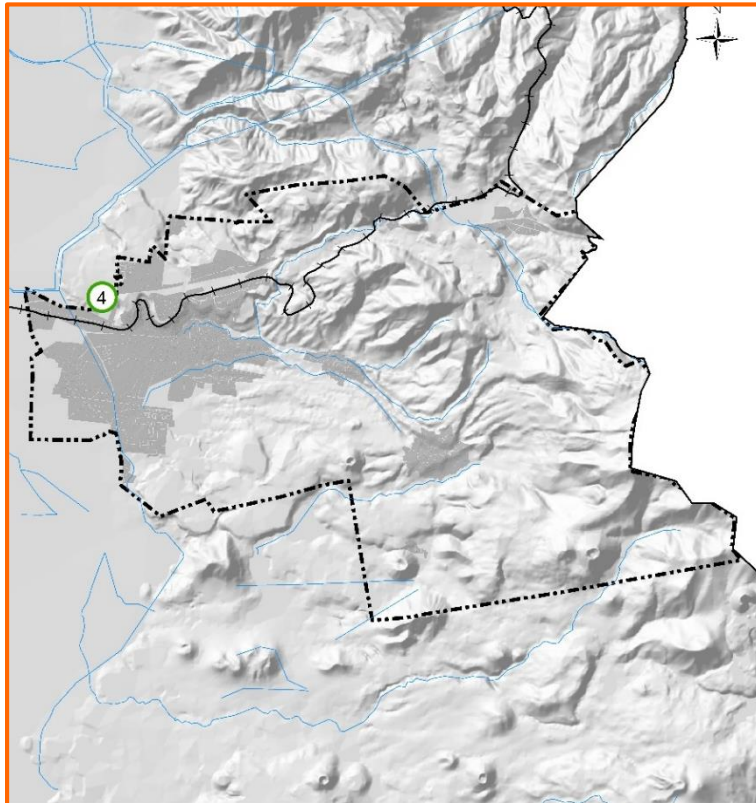


0 Habitantes

Tipo de evento



1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonia
4	Frac. Los Encinos

 **Otzolotepec**



Afectación



1 Sitio



1 Colonia



40 Inmuebles

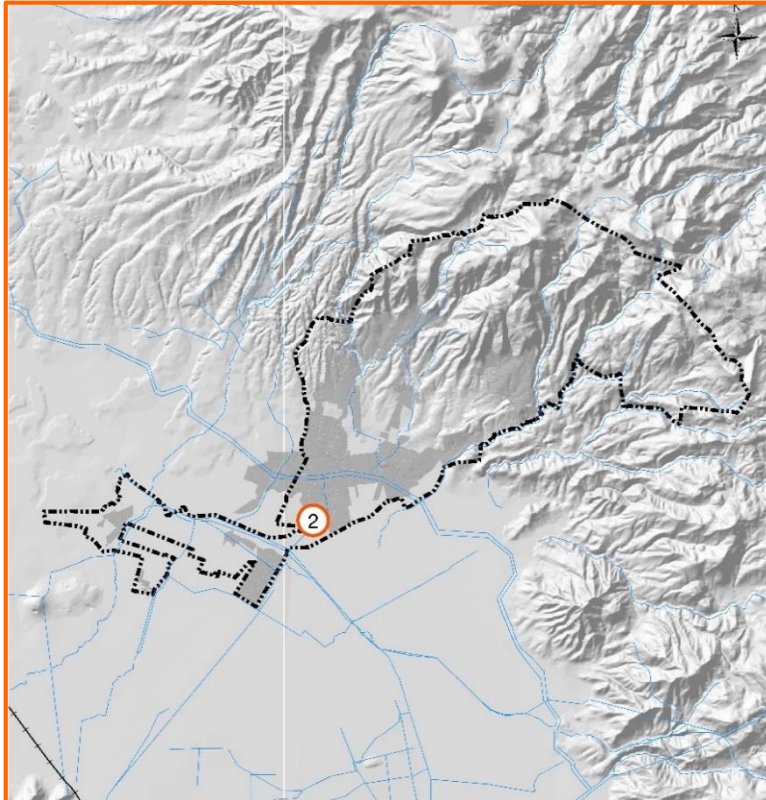


200 Habitantes

Tipo de evento



1 Inundación urbana



Núm. Sitio	Colonia
2	Villa Cuauhtémoc

San Antonio La Isla

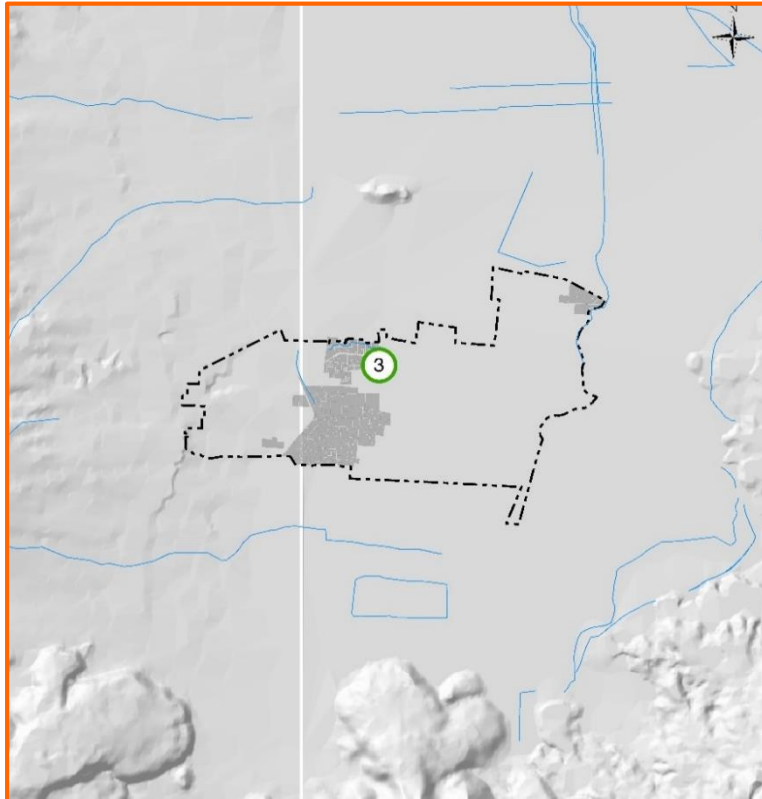


Afectación

-  1 Sitio
-  1 Colonia
-  0 Inmuebles
-  0 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonia
3	Fracc. Rancho San Dimas




San José del Rincón

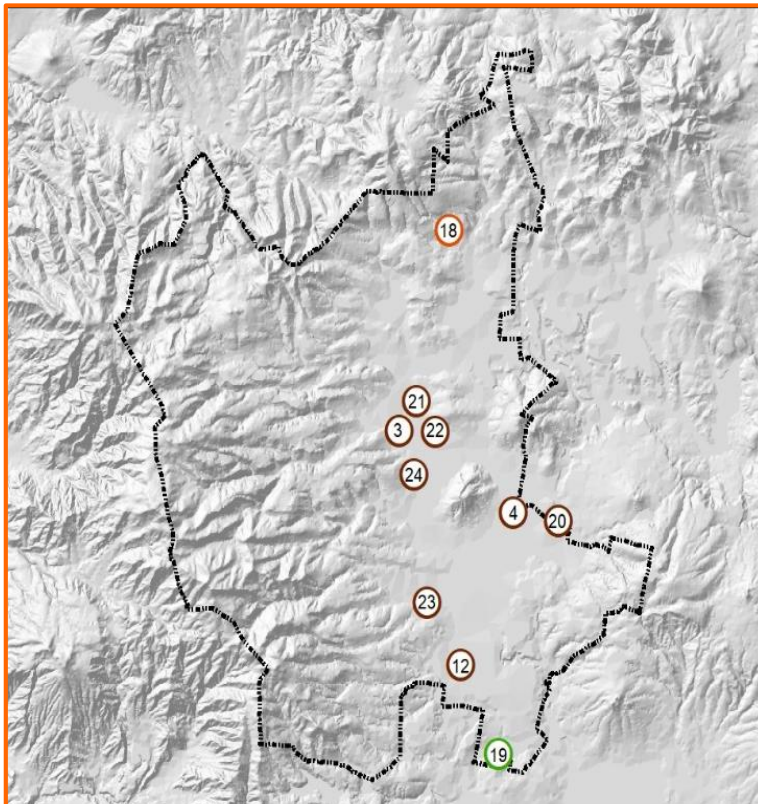


Afectación

-  10 Sitios
-  10 Colonias
-  40 Inmuebles
-  200 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana
-  1 Encharcamiento
-  8 Inundaciones rurales



Núm. Sitio	Colonias
3	La Trinidad Concepción
4	Loma del Rancho
12	Barrio El Pintal
18	Barrio de Las Rosas
19	San Diego Pueblo Nuevo
20	Ejido Los Pintados
21	Estación Trinidad
22	San Isidro La Trinidad
23	Los Lobos 2. ^a sección
24	Guadalupe Buena Vista

San Mateo Atenco

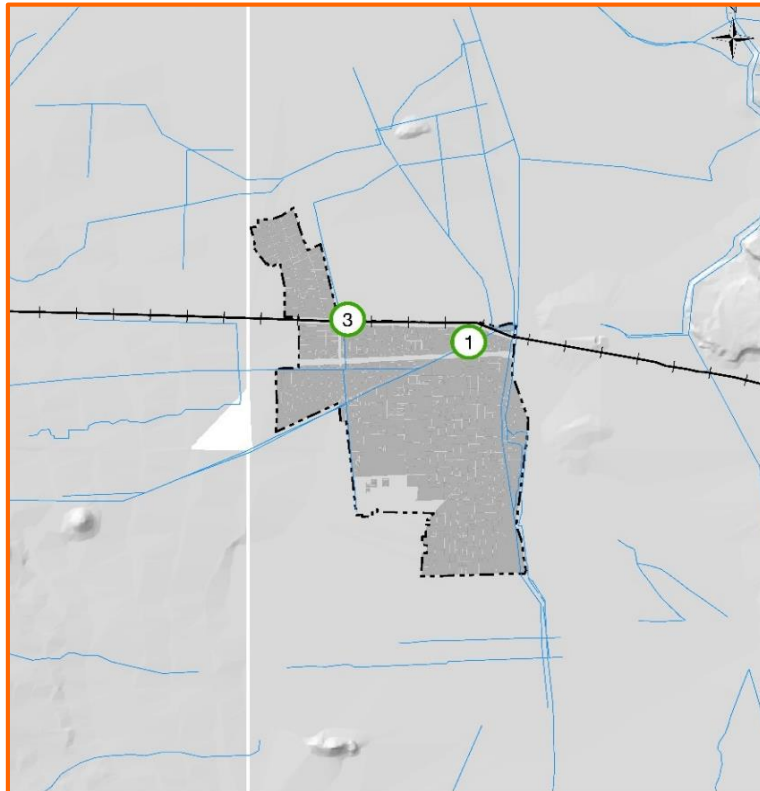


Afectación

-  2 Sitios
-  2 Colonias
-  0 Inmuebles
-  0 Habitantes

Tipo de evento

-  2 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
1	Barrio San Pedro
3	Parque Industrial Lerma-Toluca



 Toluca

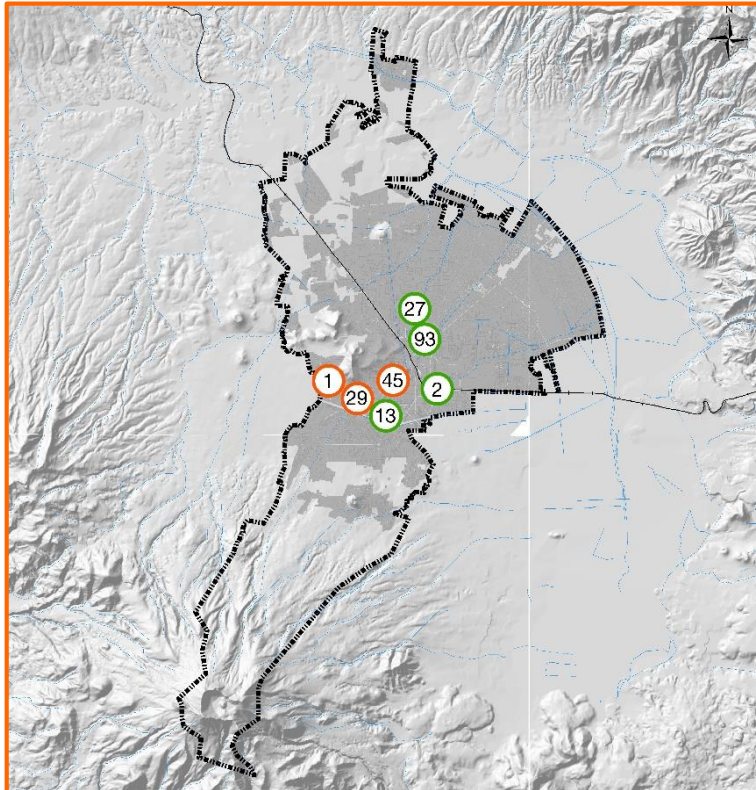


Afectación

-  7 Sitios
-  15 Colonias
-  61 Inmuebles
-  305 Habitantes

Tipo de evento

-  3 Inundaciones urbanas
-  4 Encharcamientos



Núm. Sitio	Colonias
1	Fracc. San Mateo Oxtotitlán, El Trigo, 14 de Diciembre, Parques de San Mateo, Ex-Hacienda de San Jorge y Protinbos
2	Reforma y Ferrocarriles Nacionales
13	Isidro Fabela, Ciprés, Residencial Colón y Universidad
27	San Cristóbal Huichochitlán
29	Nueva Oxtotitlán
45	Centro
93	Centro (zona de hospitales)



 **Xonacatlán**

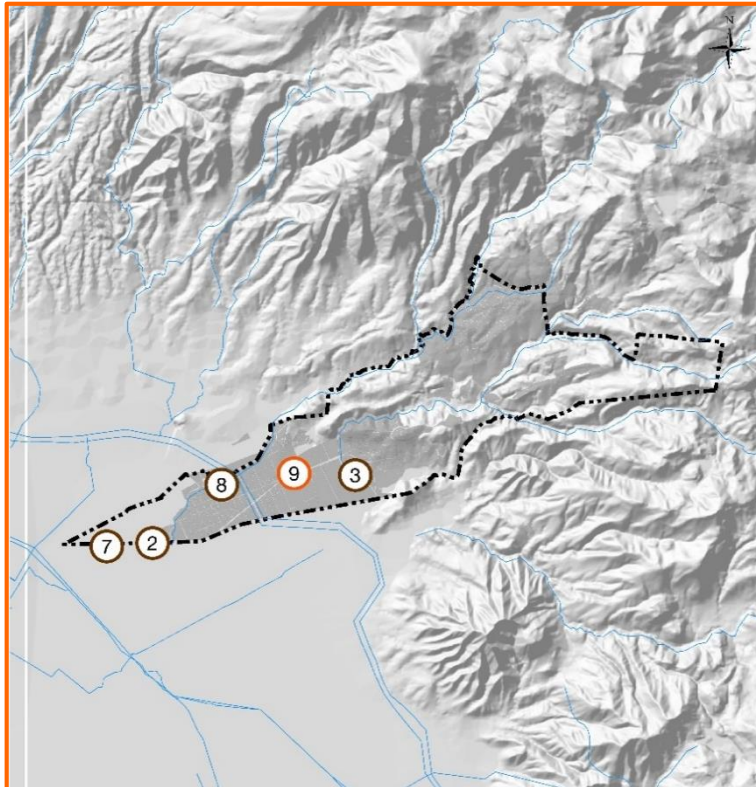


Afectación

-  5 Sitios
-  6 Colonias
-  50 Inmuebles
-  232 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana
-  4 Inundaciones rurales



Núm. Sitio	Colonias
2	El Espino
3	Ejido Santa María Zolotepec y San Francisco
7	La Manga Paraje El Pato
8	Río Mayorazgo
9	Barrio San Antonio



CUENCA DEL RÍO BALSAS

- 1. Tejupilco**
- 2. Tenancingo**

Municipios: 2

Sitios: 6

Colonias: 7

Población: 130 hab.

Superficie: 0.329 km²



 **Tejupilco**

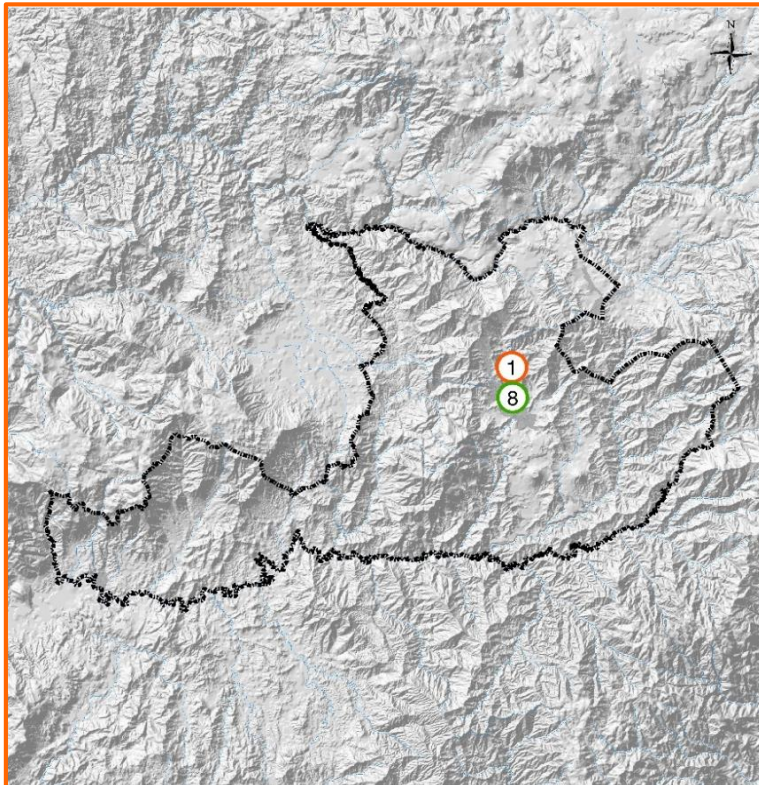


Afectación

-  2 Sitios
-  2 Colonias
-  2 Inmuebles
-  50 Habitantes

Tipo de evento

-  1 Inundación urbana
-  1 Encharcamiento



Núm. Sitio	Colonias
1	Rincón de López
8	Niños Héroes

 **Tenancingo**

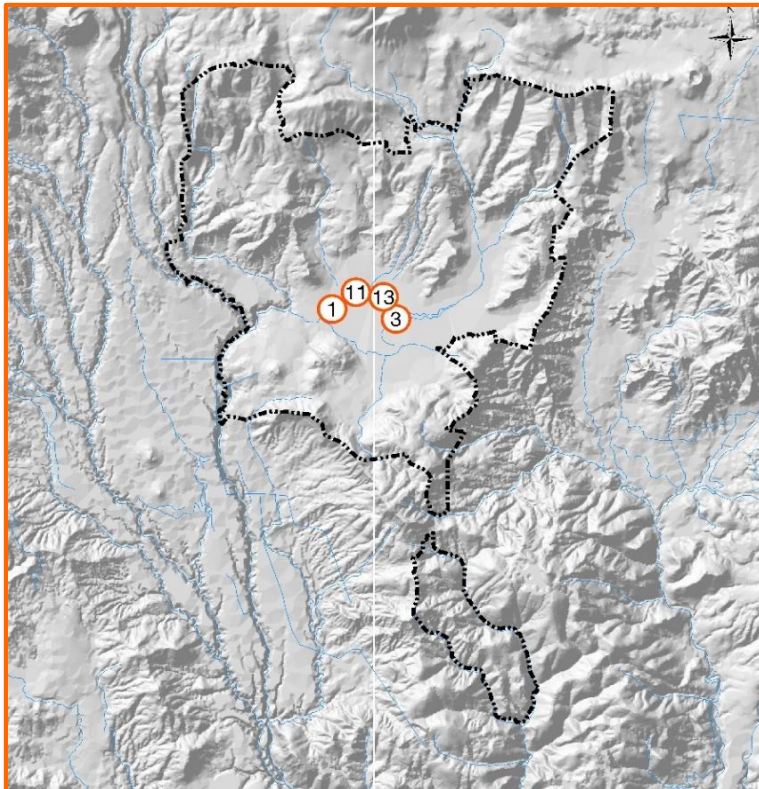


Afectación

-  4 Sitios
-  5 Colonias
-  16 Inmuebles
-  80 Habitantes

Tipo de evento

-  4 Inundaciones urbanas



Núm. Sitio	Colonias
1	El Salitre y La Ciénega
3	Emiliano Zapata
11	San Mateo
13	Tenería (Paraje Las Vegas)



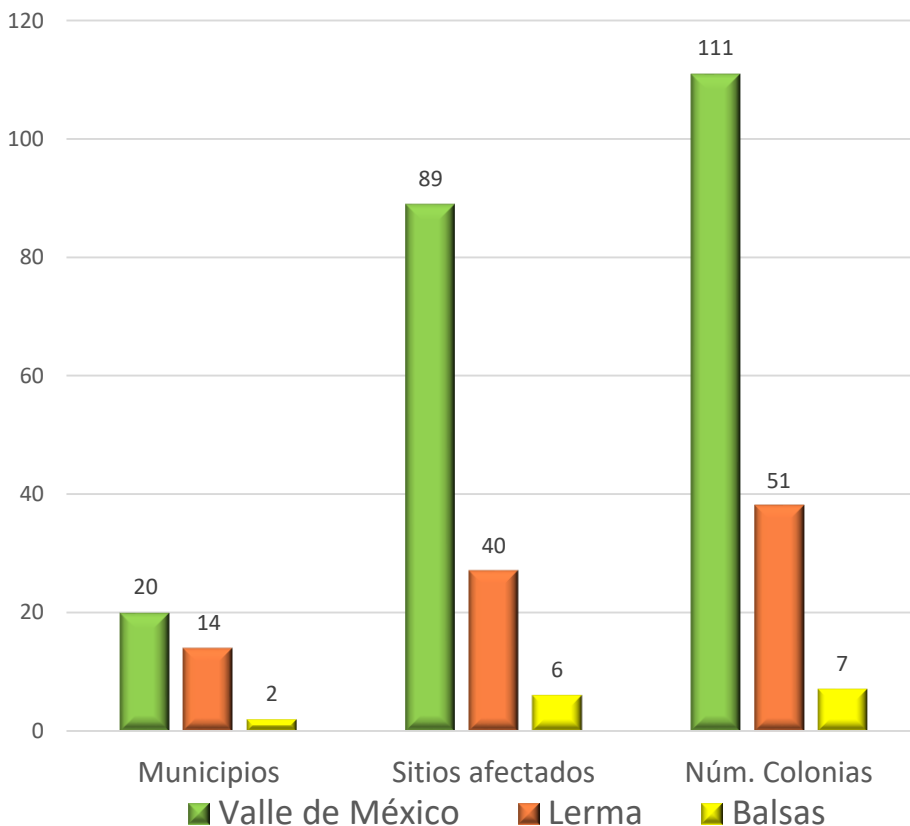
RESUMEN

- Resumen Temporada de lluvias 2019
 - Tipos de afectación
 - Principales causas

Resumen - Temporada de lluvias 2019

Este Atlas registró afectaciones por encharcamientos e inundaciones en 135 sitios identificados en 169 colonias de 36 municipios de la entidad, con una superficie de 9.74 km² y una población afectada de 11,137 habitantes.

Resumen por cuenca hidrológica Temporada de lluvias 2019



Tipo de inundación

Cada temporada de lluvias se presentan en el estado inundaciones de tipo:



Pluvial

Suceden cuando el agua de lluvia satura la capacidad del terreno para drenarla, acumulándose por horas o días sobre éste.

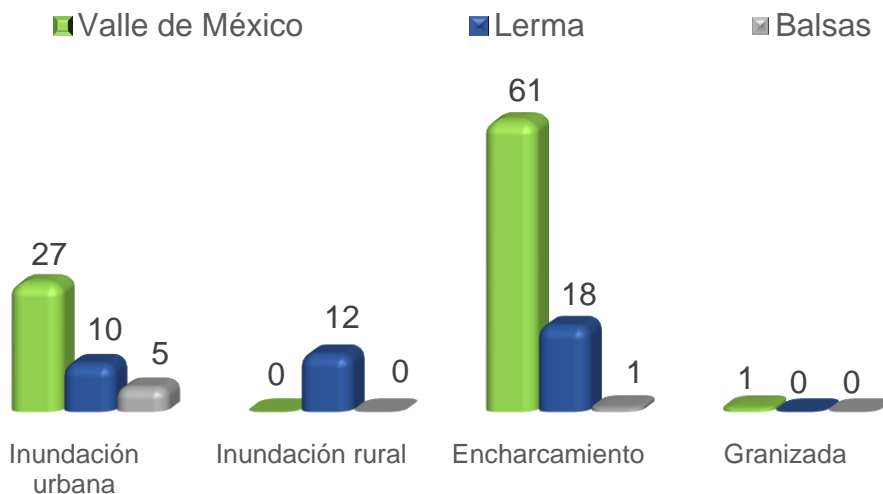


Fluvial

Se generan cuando el agua que se desborda de cauces naturales y artificiales queda sobre la superficie de terreno cercano a ellos.

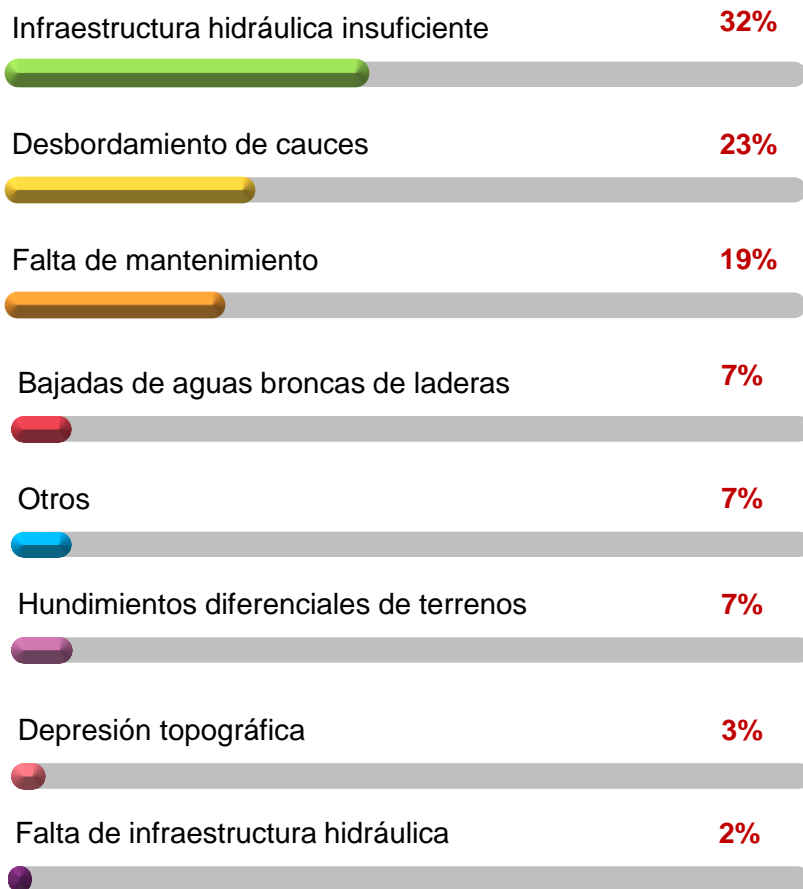
Las precipitaciones pluviales intensas o de larga duración, que se presentan durante la temporada de lluvias, generan distintos tipos de afectaciones que pueden provocar inundaciones, tanto en zonas urbanas como en rurales. Durante la temporada de lluvias 2019, se registró un mayor número de encharcamientos en zonas urbanas.

Tipos de afectación por cuenca hidrológica



Principales causas

Los detonantes de las afectaciones a la población por encharcamientos e inundaciones se deben a varios factores naturales, de infraestructura y de actividades humanas que al interactuar, crean un variado tipo de causas. A continuación se indican las principales causas registradas en la entidad durante la temporada de lluvias 2019.





PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A EMERGENCIAS

- Programa de Prevención
- Plan de Contingencias

Programa de Prevención

Con el objeto de minimizar las afectaciones a la población a causa de encharcamientos e inundaciones, la Comisión del Agua del Estado de México, en apoyo a las autoridades municipales, lleva a cabo un programa permanente de prevención.

Acciones	Municipios atendidos	Realizado	
Desazolve y limpieza de redes de alcantarillado	93	979,072	Metros
Desazolve de drenes a cielo abierto	21	39,340	Metros
Desazolve de cárcamos	23	66	Cárcamos
Desazolve de fosas sépticas	79	10,560	Fosas

Fuente: Dirección de Operaciones y Atención a Emergencias (diciembre, 2019)



Principales acciones de prevención realizadas



Retiro de basura y azolve.
Presa El Ángulo, Cuautitlán Izcalli.



Reforzamiento del Gran Canal.
San Miguel Xalostoc, Ecatepec.



Desazolve de redes de drenaje.
La Guadalupe, Ecatepec.



Retiro de basura de alcantarillas y
limpieza de las cajas.
Canal Zapata, San Mateo Atenco.






Deshierbe y retiro de basura en el dren 46.
Valle de Chalco.



Desazolve del cárcamo de bombeo Colón.
Av. Tollocan, Toluca.

Centro de Operación de Monitoreo y Concentración de Información (COMCI)

La Comisión del Agua del Estado de México, a través de su Centro de Operaciones de Monitoreo y Concentración de Información (COMCI) y sus Gerencias Regionales de Operación, mantiene estructuras de información, comunicación y operación, con el propósito de atender de forma inmediata las situaciones de riesgo que podrían afectar a la población y sus bienes. Teniendo dentro de sus funciones:

- 
 Concentrar y coordinar el intercambio de información en tiempo real, con las diversas dependencias y/o autoridades de los tres niveles de gobierno, sobre las condiciones meteorológicas que guarda el territorio estatal.
- 
 Coordinar las acciones de apoyo con personal y equipo de la CAEM, tendientes a minimizar afectaciones ocasionadas por fenómenos hidrometeorológicos severos, con la participación de ayuntamientos, Organismos Operadores Municipales y Dirección General de Protección Civil del Estado de México, entre otros.
- 
 Mantener comunicación permanente con el Servicio Meteorológico Nacional, recibiendo información sobre las condiciones del tiempo prevalientes sobre la Mesa Central del territorio nacional y en especial del Estado de México.

COMCI

Horario de atención

Los 365 días del año
Las 24 horas del día

Teléfonos

800 201 24 89
VALLE DE MÉXICO

800 201 24 90
VALLE DE TOLUCA

Plan de Contingencias

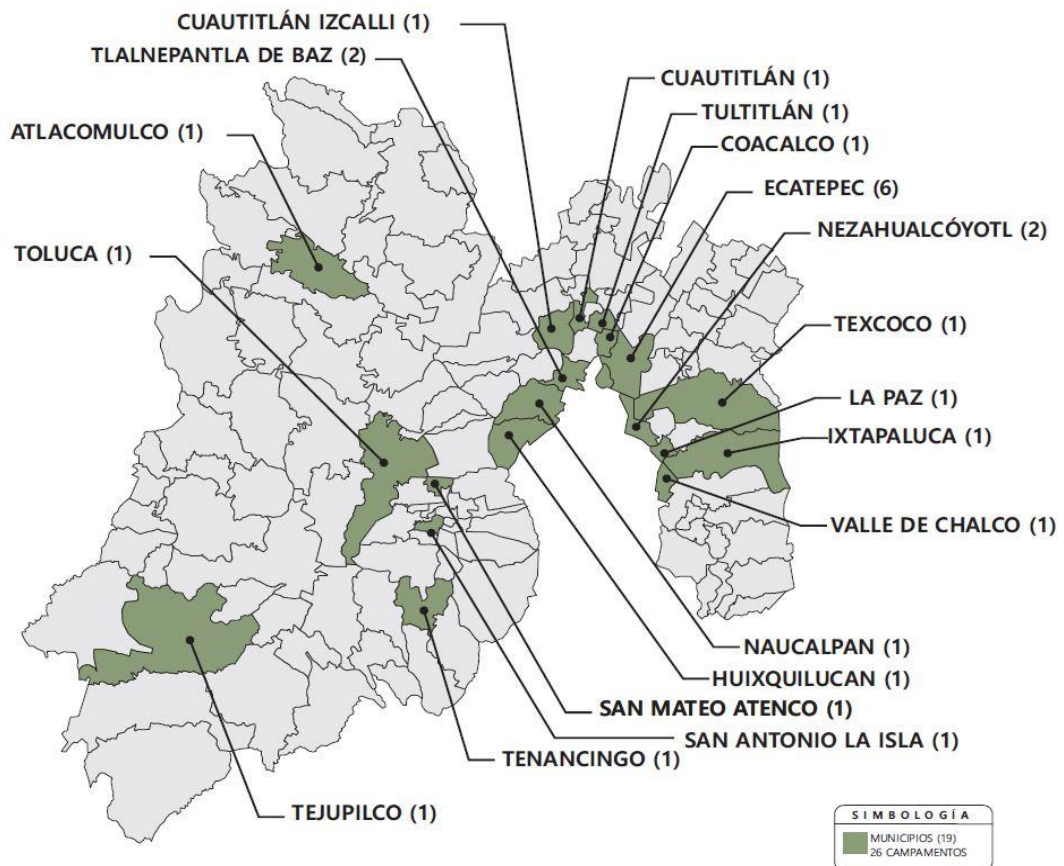
Dentro del Plan de Contingencias para la temporada de lluvias, se cuenta con el Grupo Tláloc, conformado por un equipo de especialistas experimentados en el desalojo de aguas residuales y pluviales, lo que ha permitido tener una alerta temprana ante posibles contingencias, canalizando los recursos humanos y equipo especializado para su atención.



Plan de Contingencias

La Comisión del Agua del Estado de México llevó a cabo la instalación de 26 campamentos ubicados estratégicamente, para mantener una vigilancia permanente durante la temporada de lluvias y brindar atención inmediata en caso de contingencias.

Campamentos instalados Temporada de lluvias 2019



Principales acciones emergentes realizadas

Cuautitlán Izcalli

Grupo Tláloc realizó acciones para controlar los escurrimientos provenientes de la presa El Ángulo.



Ecatepec de Morelos

Desazolve en líneas de drenaje, limpieza de calles y desalojo de aguas pluviales para abatir los encharcamientos en colonias del municipio.



La Paz

Limpieza de lodos y desalojo de aguas pluviales para abatir los encharcamientos, en la colonia Valle de Los Reyes.



Nezahualcóyotl

Desalojo de aguas y trabajos de limpieza en la avenida Vicente Villada (Glorieta de Petróleos), para abatir los encharcamientos, en la colonia Ampliación Vicente Villada.



San Mateo Atenco

Retiro de basura que obstruye el sistema de drenaje, para agilizar el desalojo de agua en la avenida Juárez, entre Lerma y Tollocan, así como desalojo de aguas pluviales con equipo de presión-succión en la calle Adolfo López Mateos.



Tecámac

Limpieza y desinfección de calles y viviendas afectadas en la colonia San Pedro Atzompa.



Protocolo de Operación Conjunta

Con el propósito de disminuir los riesgos de inundaciones y garantizar la integridad física y patrimonial de los habitantes del Valle de México, durante cada temporada de lluvias, los gobiernos de la Ciudad de México, Estado de México y la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), acuerdan acciones coordinadas para implementar el “Protocolo de Operación Conjunta para la Temporada de Lluvias 2019 del Sistema Hidrológico del Valle de México”, lo que permite establecer las medidas necesaria para mejorar la operación del sistema primario de drenaje para desalojar y/o regular las aguas de la zona oriente del Área Metropolitana del Valle de México.



Túnel Emisor Oriente

Recomendaciones

Con el objeto de minimizar las afectaciones por inundaciones en la entidad, la CAEM a través de la Dirección General de Operaciones y Atención a Emergencias propone a los ayuntamientos y Organismos Operadores de Agua, las siguientes recomendaciones:



Programas de limpieza

- Limpieza y desazolve de las redes de alcantarillado, subcolectores, colectores y emisores.
- Limpieza y desazolve de drenes a cielo abierto.
- Limpieza de rejillas, canales y cárcamos de bombeo.



Mantenimiento de equipos

- Realizar mantenimiento preventivo-correctivo de los equipos electromecánicos en los cárcamos de bombeo.
- Mantener una adecuada operación de todos los cárcamos de bombeo de aguas residuales, conservando el nivel de arrastre.
- Que cada cárcamo cuente con el equipamiento mínimo necesario para cubrir la interrupción de energía eléctrica.
- Implementar bitácoras de registro de operación de los cárcamos de bombeo.



Recolección de basura

- Realizar campañas masivas de difusión y concientización sobre la importancia de no tirar basura en la calle.
- Mejorar la cobertura y frecuencia del servicio de recolección de basura, en época de lluvias.



Programa de guardias

- Implementar programas de guardia por temporada de lluvias.
- Elaborar un directorio del personal responsable en caso de emergencia o contingencia.

Para la elaboración del Atlas de Inundaciones XXVI, edición 2020, contribuyeron los ayuntamientos, los Organismos Operadores Municipales de Agua, la Dirección General de Programa Hidráulico, Dirección General de Infraestructura Hidráulica y la Dirección General de Operaciones y Atención a Emergencias, a través de sus Gerencias Regionales de Operación de la Comisión del Agua del Estado de México (CAEM).

La recopilación, procesamiento y presentación de la información, es realizada por la Dirección General del Programa Hidráulico.

Emergencias

Coordinación General de Protección Civil del Estado de México
Luis Felipe Puente Espinosa
Coordinador General

Teléfonos:

(722) 214 26 92 y 800 713 41 47

Servicio Telefónico de Emergencias



COMCI

Horario de atención

Los 365 días del año
Las 24 horas del día

Teléfonos

800 201 24 89
VALLE DE MÉXICO

800 201 24 90
VALLE DE TOLUCA

COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO

ATLAS XXVI DE INUNDACIONES 2020 Publicación anual, abril 2020

Dirección General del Programa Hidráulico,
Joselillo #11, planta baja. Colonia El Parque,
Naucalpan de Juárez, Estado de México.



CONOCE NUESTRO
ATLAS DE INUNDACIONES