

SIMBOLOGÍA			
Cementerio	+	Río Intermitente	- - - -
Escuela	⌵	Río Perenne	— — — —
Iglesia	⌵	Lago	■
Hospital	⌵	Indundación Urbana	■
Plaza Monumento	⌵	Indundación Rural	■
		Granizada	■
		Encharcamiento	■
		Tromba	■
		Deslave de Tierra	■
		Límite de Colonias	■
		Límite Municipal	■
		Traza Urbana	■
		FFCC	— + — + —

Sitios afectados por inundación			
Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-01	Encharcamiento	0	25,905
TUT-19	Inundación Urbana	20	12,783
TUT-19A	Encharcamiento	0	5,943
TUT-25	Inundación Urbana	350	134,614
TUT-25A	Encharcamiento	0	37,400
TUT-28	Inundación Urbana	350	38,097
TUT-28A	Encharcamiento	0	27,542
TUT-28B	Encharcamiento	0	24,816
TUT-37	Inundación Urbana	70	12,108
TUT-41	Encharcamiento	0	219,875
TUT-42	Inundación Urbana	500	9,191
TUT-42A	Encharcamiento	0	6,764
Totales	12	1,290	555,038

Atlas de inundaciones No. XXIV
 Temporada de Lluvias 2017
 Cuenca del Valle de México

Municipio
 Tultitlán



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT-01

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: Bello Horizonte.

Colonia(s) y/o barrio(s): Bello Horizonte.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Vía José López Portillo.

Al sur: Vía José López Portillo.

Al oriente: Las Torres.

Al poniente: Jorge Jiménez Cantú.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 25,905

Población (hab.): 0

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): 28 de Julio de 2017.

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

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, bajada de aguas broncas de laderas e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: El encharcamiento fue provocado por precipitación pluvial intensa y la bajada de aguas broncas de La Sierra de Guadalupe, el evento se presentó en 12 ocasiones.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Trabajos de limpieza y desazolve de la red de drenaje utilizando equipo de presión - succión. 2 retroexcavadoras, un camión cisterna, un camión de volteo y 6 brigadas.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	20,000

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

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

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

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

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

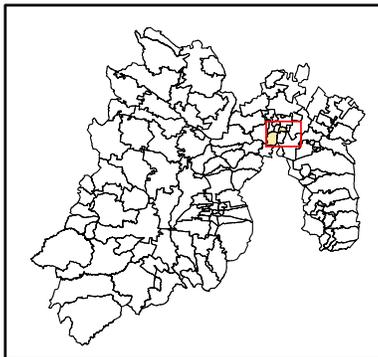
VII. Reincidencia: 6 años (Baja).



Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-01	Encharcamiento	0	25,905

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán

SIMBOLOGÍA

Cementerio	†	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela	🏫	Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia	🏛️	Lago		Límite de Colonias	
Hospital	🏥	Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento	🗿	Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT-19

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: Fuentes del Valle.

Colonia(s) y/o barrio(s): Fuentes del Valle.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Fuente de Vulcano.

Al sur: Fuente del Faraón.

Al oriente: Fuente de Vulcano.

Al poniente: Fuente de Vulcano.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 12,783

Población (hab.): 20

Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	4	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	4

Fecha(s) de evento(s): 10 de Junio de 2017.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.40

Interior: 0.05

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial de alta intensidad, aunado a la falta de capacidad de la red de drenaje ocasionó dicha problemática.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Los niveles bajaron por sí solos a las 00:30 horas.

Dependencia(s) ejecutora(s)

Costo estimado (\$)

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

Costo estimado (\$)

APAST.

400,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

Costo estimado (\$)

APAST.

400,000

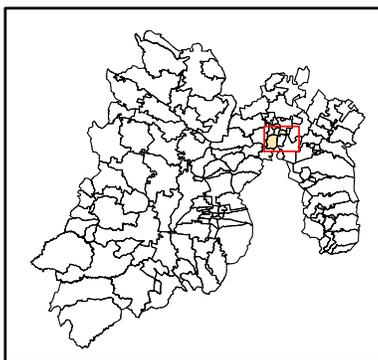
VII. Reincidencia: 5 años (Baja).



Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-19	Inundación Urbana	20	12.783

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán

SIMBOLOGÍA

Cementerio	††	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela		Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia		Lago		Límite de Colonias	
Hospital		Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento		Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT19A

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: Fuentes del Valle.

Colonia(s) y/o barrio(s): Fuentes del Valle.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Fuente del Faraón.

Al sur: De Las Fuentes.

Al oriente: Fuente de Vulcano.

Al poniente: Fuente de Vulcano.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 5,943

Población (hab.): 0

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): 10 de Junio de 2017.

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

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial de alta intensidad aunado a la falta de capacidad de la red de drenaje ocasionó dicha problemática.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Los niveles bajaron por sí solos a las 00:30 horas.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
CAEM.	80,000

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

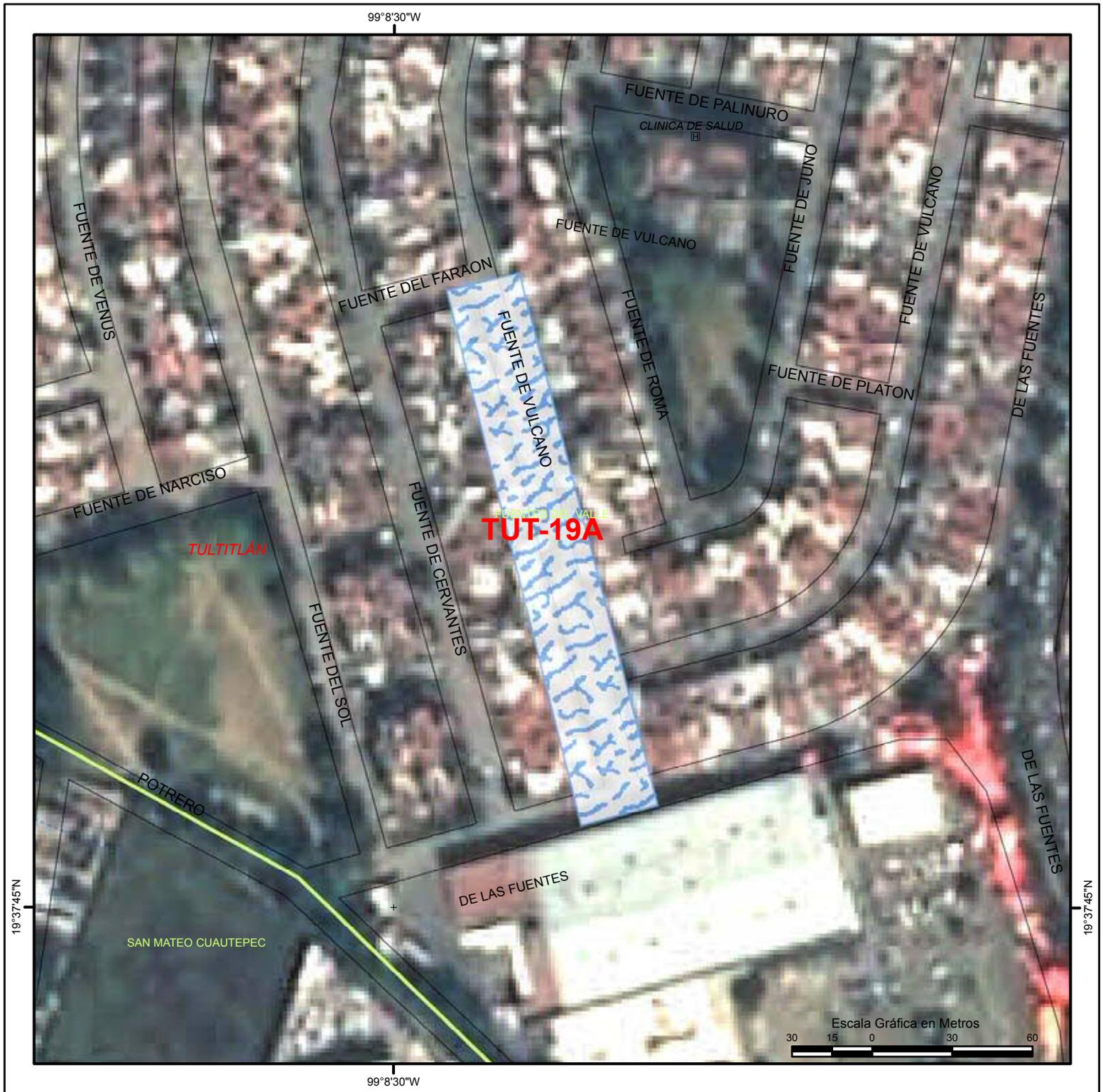
Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	400,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	400,000

VII. Reincidencia: 5 años (Baja).



Sitios afectados por inundación			
Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-19A	Encharcamiento	0	5,943

SIMBOLOGÍA

<ul style="list-style-type: none"> Cementerio Escuela Iglesia Hospital Plaza Monumento 	<ul style="list-style-type: none"> Río Intermitente Río Perenne Lago Indundación Urbana Indundación Rural Granizada Encharcamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Tromba Deslave de Tierra Límite de Colonias Límite Municipal Traza Urbana FFCC
--	--	---

MAPA DE LOCALIZACIÓN

Atlas de Inundaciones No. XXIV
 Temporada de Lluvias 2017
 Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT-25

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: Tultitlán.

Colonia(s) y/o barrio(s): Bosques de Tultitlán y Barrio Los Reyes.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Recursos Hidráulicos.

Al sur: Naranjos.

Al oriente: Tultitlán.

Al poniente: Encinos.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 134,614

Población (hab.): 350

Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	70	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	70

Fecha(s) de evento(s): 04 de Julio y 25 de Septiembre de 2017.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.40
Interior: 0.10

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, desbordamiento de cauces y bajada de aguas broncas de laderas.

Descripción: Precipitación pluvial de consideración, sumada a los escurrimientos provenientes de La Sierra de Guadalupe, siendo insuficiente la infraestructura hidráulica existente, el evento se presentó en 3 ocasiones.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Limpieza y desazolve de la red de drenaje, el equipo utilizado por la CAEM fue: 3 equipos de presión - succión, un equipo especializado, 2 retroexcavadoras, un camión de volteo y 4 brigadas de personal.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
CAEM.	80,000

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

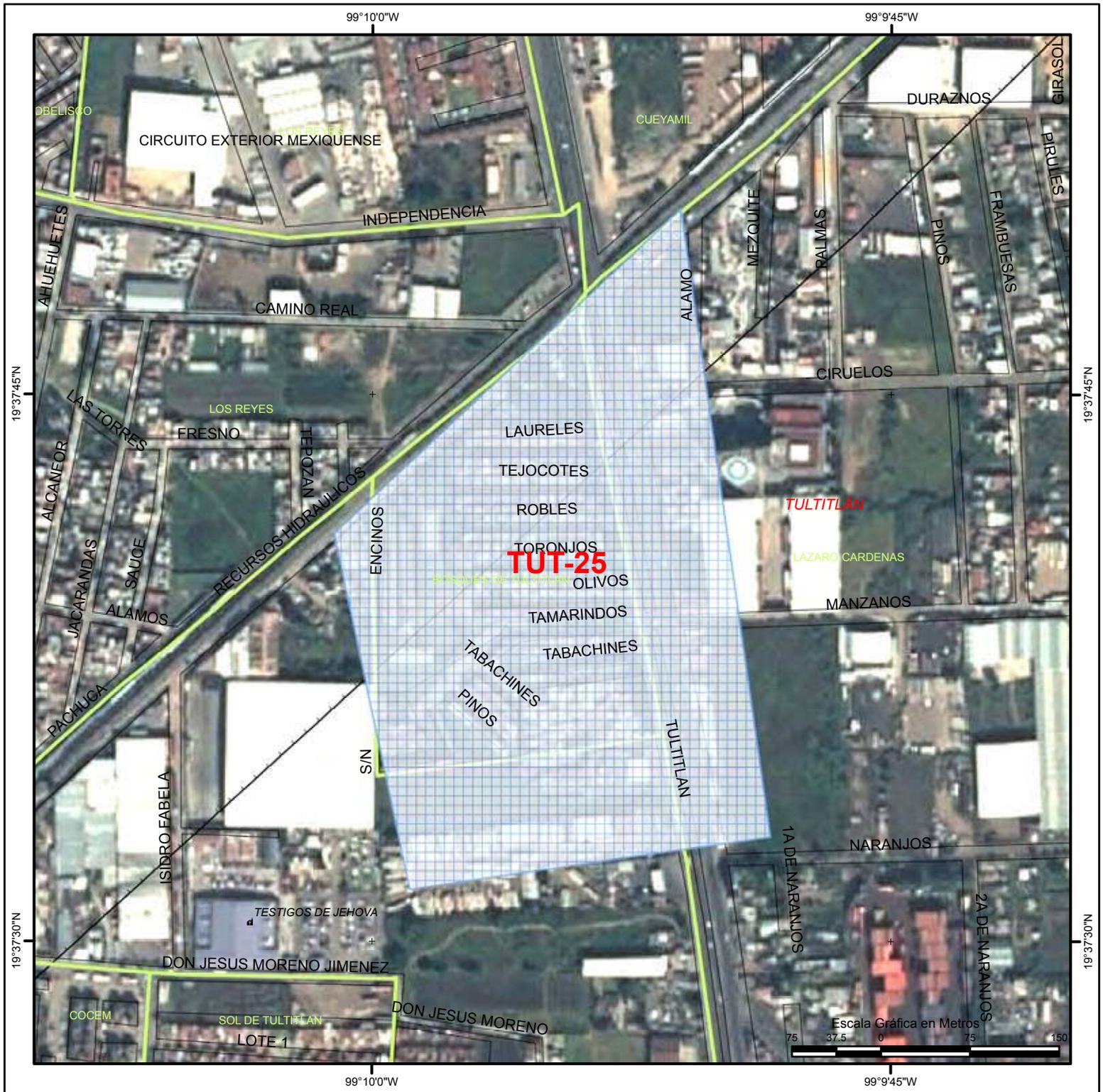
Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	400,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	400,000

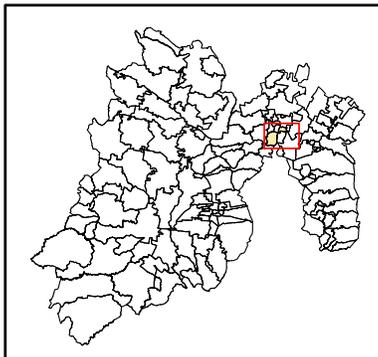
VII. Reincidencia: 3 años (Bajo).



Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-25	Inundación Urbana	350	134,614

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán

SIMBOLOGÍA

Cementerio	††	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela		Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia		Lago		Límite de Colonias	
Hospital		Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento		Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT25A

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: Tultitlán.

Colonia(s) y/o barrio(s): Barrio Los Reyes.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Circuito Exterior Mexiquense.

Al sur: Lago Seco.

Al oriente: Tultitlán.

Al poniente: Tultitlán.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 37,400

Población (hab.): 0

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): 04 de Julio y 25 de Septiembre de 2017.

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

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, desbordamiento de cauces y bajada de aguas broncas de laderas.

Descripción: Precipitación pluvial de consideración, sumada a los escurrimientos provenientes de La Sierra de Guadalupe, siendo insuficiente la infraestructura hidráulica existente, el evento se presentó en 3 ocasiones.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Limpieza y desazolve de la red de drenaje, el equipo utilizado por la CAEM fue: 3 equipos de presión - succión, un equipo especializado, 2 retroexcavadoras, un camión de volteo y 4 brigadas de personal.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
CAEM.	80,000

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	400,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	400,000

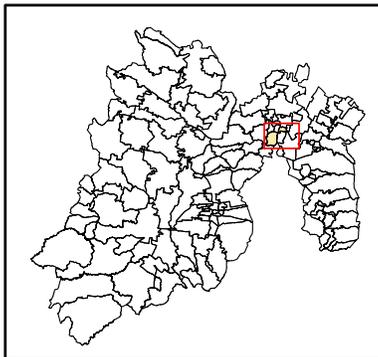
VII. Reincidencia: 3 años (Bajo).



Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-25A	Encharcamiento	0	37,400

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán

SIMBOLOGÍA

Cementerio	††	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela		Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia		Lago		Límite de Colonias	
Hospital		Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento		Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT-28

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: Tultitlán.

Colonia(s) y/o barrio(s): Ampliación Buenavista.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Margaritas.

Al sur: Cobre.

Al oriente: Santa Cecilia Camino Real.

Al poniente: Río Plata.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 38,097

Población (hab.): 350

Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	70	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	70

Fecha(s) de evento(s): 04 de Septiembre de 2017.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.40
Interior: 0.10

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, bajada de aguas broncas de laderas e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Derivado a las constantes y torrenciales lluvias, lo que ocasionó la bajada de aguas broncas de La Sierra de Guadalupe, provocando la saturación del sistema de drenaje y provocando las afectaciones referidas.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Limpieza y desazolve de la red de drenaje, la CAEM empleó 3 equipos de presión - succión, una retroexcavadora, un camión de volteo y un minicargador, APAST apoyó con 3 camiones cisterna.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
CAEM y APAST.	70,000

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

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

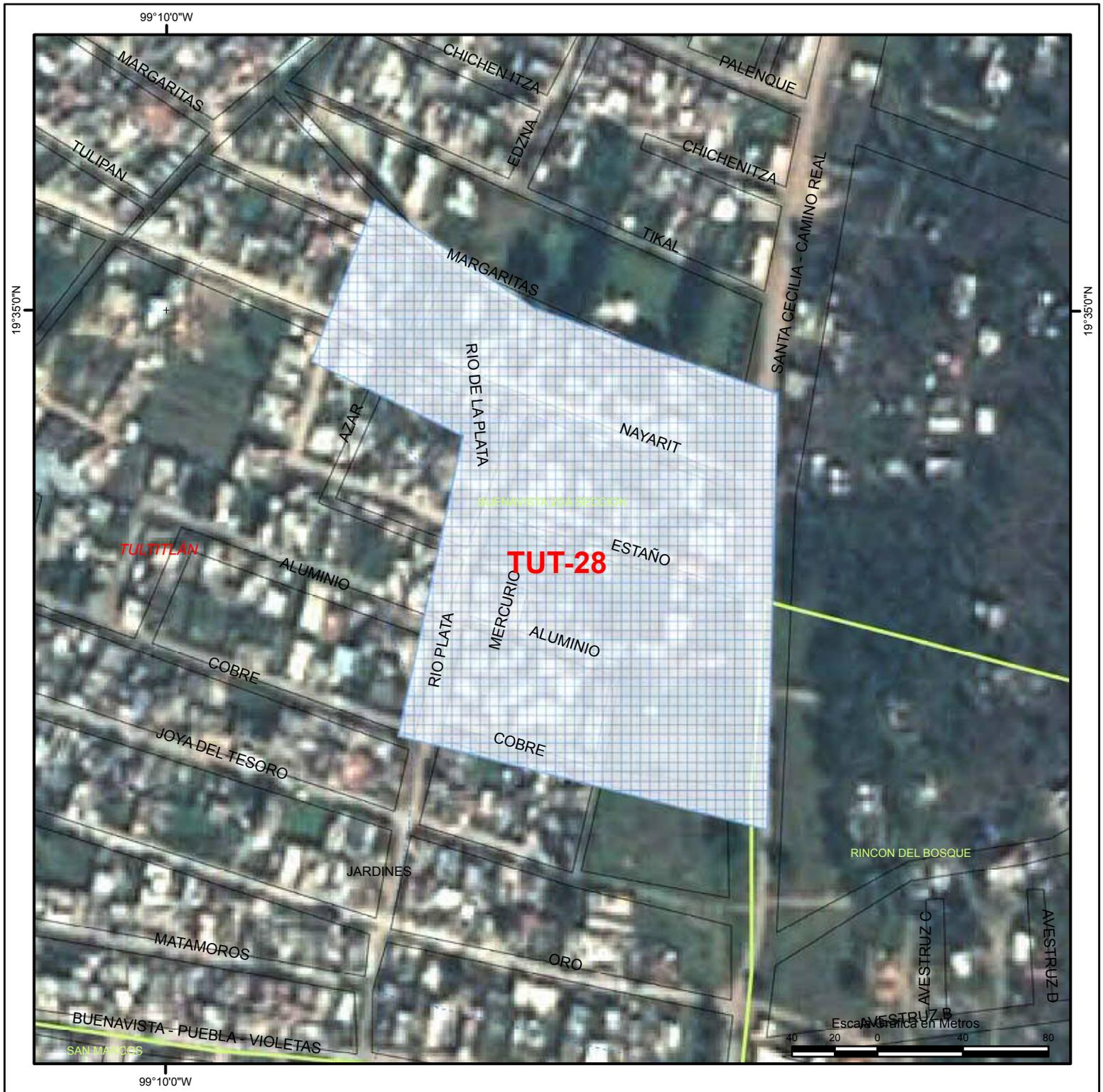
Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

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

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

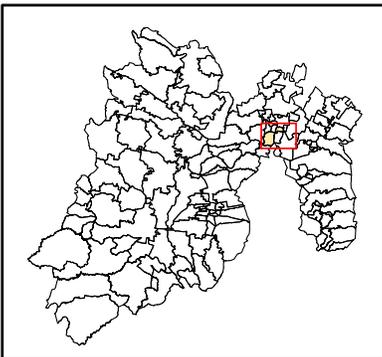
VII. Reincidencia: 5 años (Baja).



Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-28	Inundación Urbana	350	38,097

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV
 Temporada de Lluvias 2017
 Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán

SIMBOLOGÍA

Cementerio	†	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela		Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia		Lago		Límite de Colonias	
Hospital		Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento		Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT28A

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: Tultitlán.

Colonia(s) y/o barrio(s): Ampliación Buenavista.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Cobre.

Al sur: Buenavista.

Al oriente: Santa Cecilia Camino Real.

Al poniente: Río Plata.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 27,542

Población (hab.): 0

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): 04 de Septiembre de 2017.

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

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, bajada de aguas broncas de laderas e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Derivado a las constantes y torrenciales lluvias, lo que ocasionó la bajada de aguas broncas de La Sierra de Guadalupe, provocando la saturación del sistema de drenaje y provocando las afectaciones referidas.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Limpieza y desazolve de la red de drenaje, la CAEM empleó 3 equipos de presión - succión, una retroexcavadora, un camión de volteo y un minicargador, APAST apoyó con 3 camiones cisterna.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
CAEM y APAST.	70,000

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

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

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

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

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

VII. Reincidencia: 5 años (Baja).



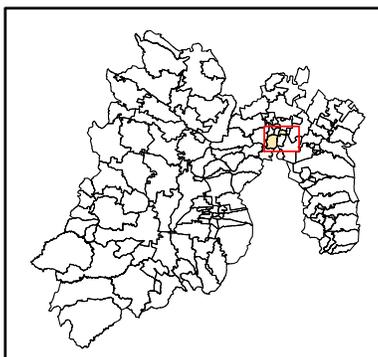
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-28A	Encharcamiento	0	27,542

SIMBOLOGÍA

Cementerio	†	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela		Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia		Lago		Límite de Colonias	
Hospital		Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento		Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán



Cuenca: Valle de México-Pánuco	Municipio: Tultitlán.	Temporada de Lluvias: 2017
Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente	Clave del sitio: TUT28B	

<p>I.-Identificación de la zona</p> <p>Localidad: Tultitlán. Colonia(s) y/o barrio(s): Ampliación Buenavista.</p> <p>Delimitación del área (calles) :</p> <p>Al norte: Buenavista-Puebla-Violetas. Al sur: Jardines. Al oriente: Chabacano. Al poniente: Mango.</p> <p style="text-align: right;">Zona: Urbana</p>	<p>II. Vulnerabilidad</p> <p>Superficie (m²): 24,816</p> <p>Población (hab.): 0 Evento: Encharcamiento en vialidad</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Inmuebles afectados :</td> <td>Casa habitación:</td> <td>0</td> <td>Local comercial:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Industria:</td> <td>0</td> <td>Otros:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Edificio Público:</td> <td>0</td> <td>Total:</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>Fecha(s) de evento(s): 04 de Septiembre de 2017.</p> <p>Tirante(s) (m.) Vial: 0.30 Interior: 0.00</p>	Inmuebles afectados :	Casa habitación:	0	Local comercial:	0	Industria:	0	Otros:	0	Edificio Público:	0	Total:	0
Inmuebles afectados :	Casa habitación:		0	Local comercial:	0									
	Industria:		0	Otros:	0									
	Edificio Público:	0	Total:	0										

<p>III. Problemática</p> <p>Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, bajada de aguas broncas de laderas e infraestructura hidráulica insuficiente.</p> <p>Descripción: Derivado a las constantes y torrenciales lluvias, lo que ocasionó la bajada de aguas broncas de La Sierra de Guadalupe, provocando la saturación del sistema de drenaje y provocando las afectaciones referidas.</p>

<p>IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones</p> <p>1.- Limpieza y desazolve de la red de drenaje, la CAEM empleó 3 equipos de presión - succión, una retroexcavadora, un camión de volteo y un minicargador, APAST apoyó con 3 camiones cisterna.</p>	<p>Dependencia(s) ejecutora(s)</p> <p>CAEM y APAST.</p>	<p>Costo estimado (\$)</p> <p>70,000</p>
--	---	--

<p>V. Obras y acciones contempladas para el año 2018</p> <p>1.- Programa permanente de limpieza y desazolve de la red de drenaje.</p>	<p>Dependencia(s) ejecutora(s)</p> <p>APAST.</p>	<p>Costo estimado (\$)</p> <p>300,000</p>
--	--	---

<p>VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática</p> <p>1.- Programa permanente de limpieza y desazolve de la red de drenaje.</p>	<p>Dependencia(s) ejecutora(s)</p> <p>APAST.</p>	<p>Costo estimado (\$)</p> <p>300,000</p>
--	--	---

<p>VII. Reincidencia: 5 años (Baja).</p>



Sitios afectados por inundación			
Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-28B	Encharcamiento	0	24,816

SIMBOLOGÍA			
Cementerio	†	Río Intermitente	---
Escuela	🏫	Río Perenne	—
Iglesia	🏛️	Lago	■
Hospital	🏥	Indundación Urbana	■
Plaza Monumento	🗿	Indundación Rural	■
		Granizada	■
		Encharcamiento	■
		Tromba	■
		Deslave de Tierra	■
		Límite de Colonias	■
		Límite Municipal	■
		Traza Urbana	■
		FFCC	—

MAPA DE LOCALIZACIÓN

Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT-37

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: Recursos Hidráulicos.

Colonia(s) y/o barrio(s): Recursos Hidráulicos.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Presa La Magdalena.

Al sur: Presa Villa Victoria.

Al oriente: Armando Tornel Murillo.

Al poniente: Pachuca.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 12,108

Población (hab.): 70

Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	14	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	14

Fecha(s) de evento(s): 04 de Julio de 2017.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.60
Interior: 0.40

III. Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente, desbordamiento de cauces y depresión topográfica.

Descripción: Se presenta precipitación pluvial en zonas de La Sierra de Guadalupe, generando un incremento de caudal en el Canal Buenavista, desbordándose en Recursos Hidráulicos, por falta de infraestructura hidráulica.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Limpieza y desazolve del drenaje sanitario, coladeras, rejillas y bocas de tormenta, con 3 equipos de presión - succión y 3 brigadas.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
CAEM.	40,000

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

1.- Programa de limpieza de canal y desazolve de coladeras con maquinaria (excavadora), camiones presión - succión y malacates.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

1.- Construcción de represas en La Sierra de Guadalupe para disminuir escurrimientos en las zonas bajas.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	3,600,000

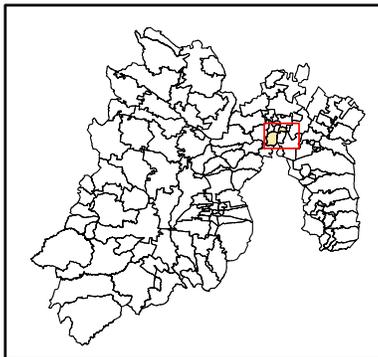
VII. Reincidencia: 3 años (Baja).



Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-37	Inundación Urbana	70	12,108

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán

SIMBOLOGÍA

Cementerio	†	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela		Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia		Lago		Límite de Colonias	
Hospital		Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento		Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT-41

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad:

Colonia(s) y/o barrio(s): Central de Abastos.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Mexiquense.

Al sur: Fuente de Dalila y Fuente de Fauno.

Al oriente: A Cartagena - Av. Benito Juárez.

Al poniente: Río Cartagena.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 219,875

Población (hab.): 0

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 2017.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.35
Interior: 0.00

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial de alta intensidad provocó encharcamientos de 3.5 cm en el área de maniobras de La Central de Abastos, debido a la saturación del sistema de drenaje en parte por los desechos de dicha central.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Con el funcionamiento del Cárcamo "Los Agaves", se abatieron los niveles.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

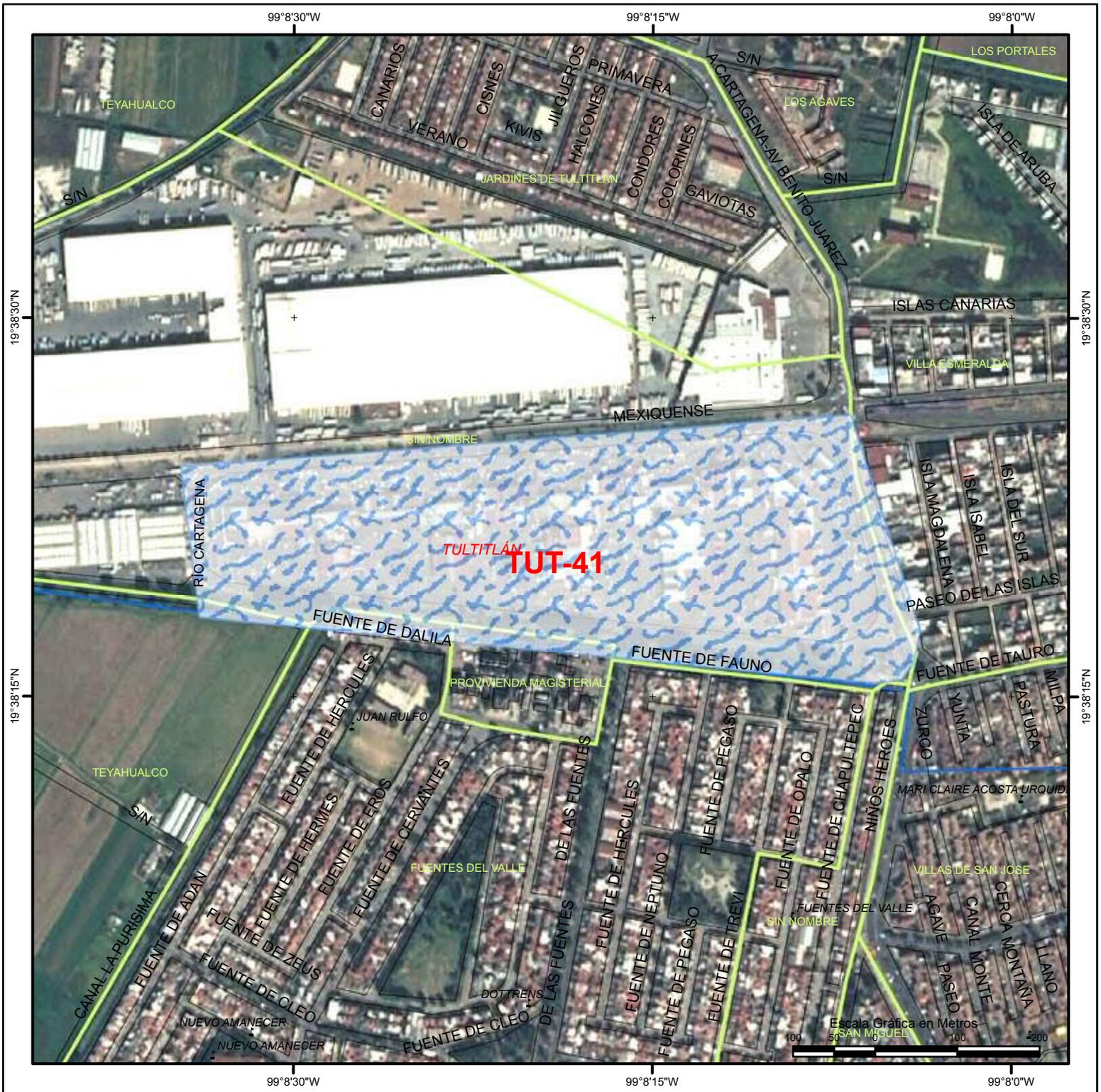
Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

VII. Reincidencia: 1 año (Baja).



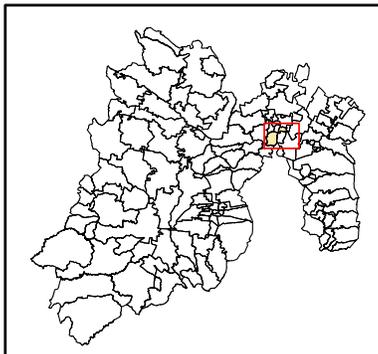
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-41	Encharcamiento	0	219,875

SIMBOLOGÍA

Cementerio	††	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela		Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia		Lago		Límite de Colonias	
Hospital		Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento		Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT-42

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: San Pablo de Las Salinas.

Colonia(s) y/o barrio(s): El Reloj.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: Andrés Quintana Roo.

Al sur: Constitución de 1857.

Al oriente: Villa Florida.

Al poniente: Cancún.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 9,191

Población (hab.): 500

Evento: Inundación Urbana

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

Fecha(s) de evento(s): 29 de Junio de 2017.

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

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria.

Descripción: Precipitación pluvial de alta intensidad, provocó encharcamientos e inundaciones afectando a domicilios de la zona referida.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Limpieza y desazolve de la red de drenaje, la CAEM envió equipos de presión - succión, pero solo se utilizó uno, ya que los niveles ya se habían abatido.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
CAEM.	20,000

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

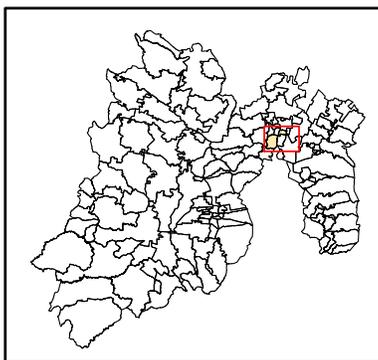
VII. Reincidencia: 1 año (Baja).



Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-42	Inundación Urbana	500	9,191

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán

SIMBOLOGÍA

Cementerio	†	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela		Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia		Lago		Límite de Colonias	
Hospital		Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento		Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Poniente

Municipio: Tultitlán.

Clave del sitio: TUT42A

Temporada de Lluvias: 2017

I.-Identificación de la zona

Localidad: San Pablo de Las Salinas.

Colonia(s) y/o barrio(s): El Reloj.

Delimitación del área (calles) :

Al norte: 1er. Reloj.

Al sur: Andrés Quintana Roo.

Al oriente: Villa Xcaret El Reloj.

Al poniente: Villa Florida.

Zona: Urbana

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 6,764

Población (hab.): 0

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 Junio de 2017.

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

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria.

Descripción: Precipitación pluvial de alta intensidad, provocó encharcamientos e inundaciones afectando a domicilios de la zona referida.

IV. Acciones emergentes realizadas para disminuir las afectaciones

1.- Limpieza y desazolve de la red de drenaje, la CAEM envió equipos de presión - succión, pero solo se utilizó uno, ya que los niveles ya se habían abatido.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
CAEM.	20,000

V. Obras y acciones contempladas para el año 2018

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

VI. Obras y acciones necesarias para evitar de forma definitiva la problemática

1.- Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)	Costo estimado (\$)
APAST.	300,000

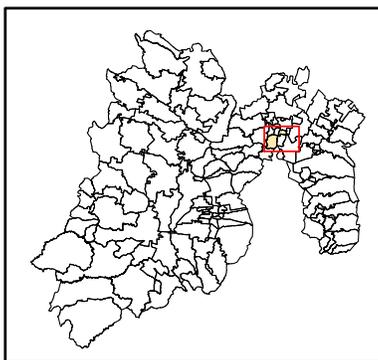
VII. Reincidencia: 1 año (Baja).



Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
TUT-42A	Encharcamiento	0	6,764

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXIV

Temporada de Lluvias 2017
Cuenca del Valle de México

Municipio
Tultitlán

SIMBOLOGÍA

Cementerio	†	Río Intermitente	---	Tromba	
Escuela		Río Perenne	—	Deslave de Tierra	
Iglesia		Lago		Límite de Colonias	
Hospital		Indundación Urbana		Límite Municipal	
Plaza Monumento		Indundación Rural		Traza Urbana	
		Granizada		FFCC	
		Encharcamiento			

Obras y Acciones

Municipio: Tultitlán

Obras y acciones realizadas durante el ejercicio 2017

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 34,818 metros de redes de atarjeas. - Limpieza y desazolve de 1,514 metros de drenes a cielo abierto. - 12 metros de excavación de cepas para alojar tubería y para drenar escurrimientos excedentes. 	

Obras y acciones programadas para el ejercicio 2018

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 los municipios que conforman el Estado, tiene programado llevar a cabo las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600,000 metros de limpieza y desazolve de redes de atarjeas. - 30,000 metros de limpieza y desazolve de drenes a cielo abierto. - Limpieza y desazolve de 30 cárcamos de bombeo. - Limpieza y desazolve de 4,000 fosas sépticas. 	<p>La Comisión del Agua del Estado de México, tiene programado llevar a cabo 113 estudios y proyectos en la entidad, con el objeto de mejorar los sistemas de drenaje y tratamiento.</p>

Directorio de Centros de Auxilio

Municipio : Tultitlán

Nombre	Dirección	Teléfono(s)
Protección Civil y Bomberos	Plaza Hidalgo, No. 1, Palacio Municipal, Col. Centro, C.P. 54900, Tultitlán, Edo. de Méx.	58 88 23 71 - 58 88 11 83
Seguridad Pública y Tránsito	Av. 6, S/N, Col. Parque Industrial Cartagena, C.P. 55900, Tultitlán, Edo. de Méx.	58 88 18 11 - 58 88 53 14
Organismo Municipal de Agua (APAST)	Isidro Fabela No. 72-A, Col. Nativitas, C.P. 54900, Tultitlán, Edo. de Méx.	58 88 18 98 - 58 88 33 34
Gerencia Regional de la CAEM (Cuautitlán Poniente)	Calle Mina S/N, Esq. Galeana, Col. Miguel Hidalgo, Tlalnepantla de Baz, Edo. de Méx.	53 95 86 29