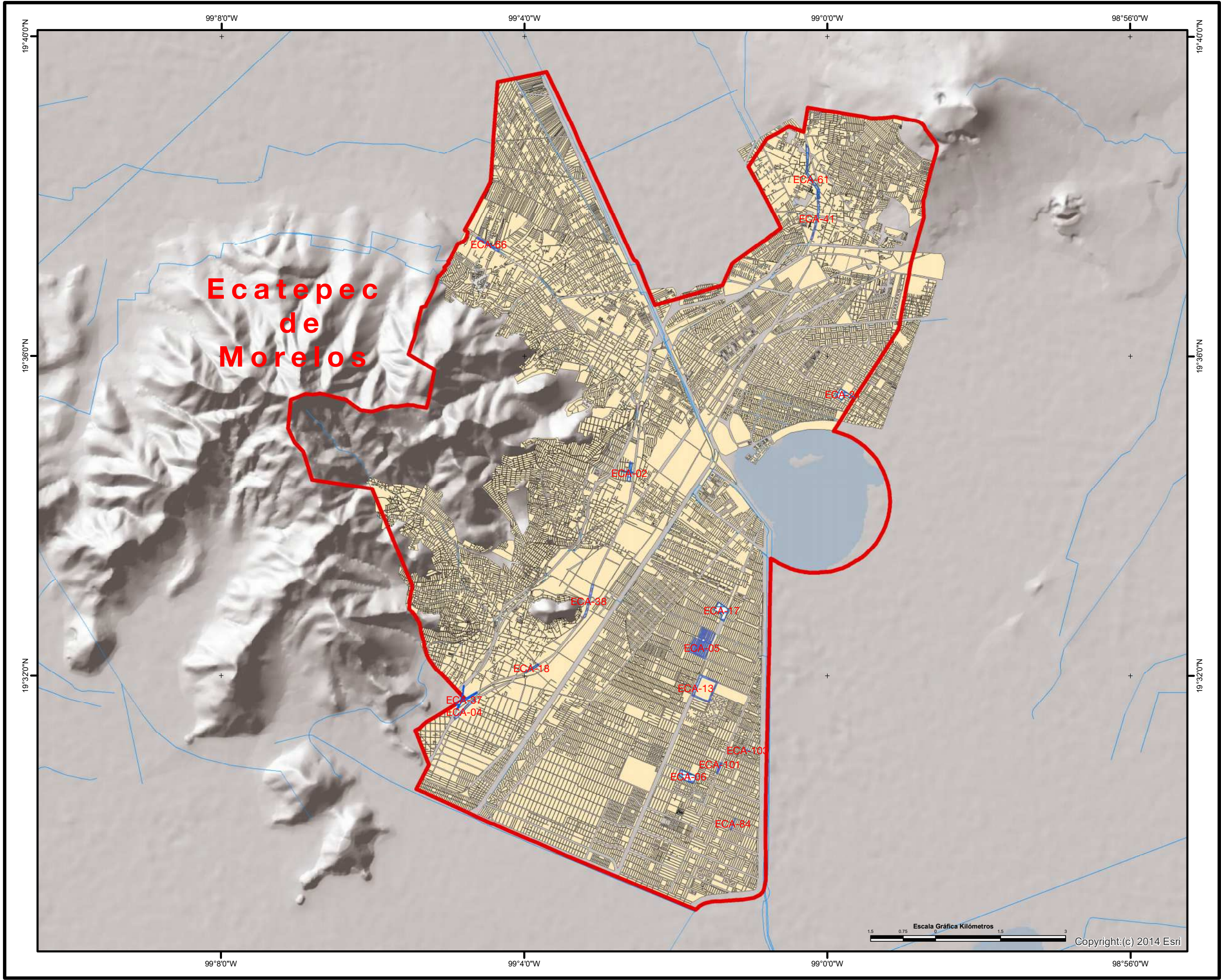




S I M B O L O G Í A

— 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 Fenómeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m²)
ECA-02	Inun. Urb. Pluvial	150	30,640
ECA-04	Ench. Pluvial	0	23,558
ECA-05	Ench. Pluvial	0	65,844
ECA-06	Inun. Urb. Pluvial	285	65,729
ECA-13	Ench. Pluvial	0	51,804
ECA-17	Inun. Urb. Pluvial	15	71,218
ECA-18	Inun. Urb. Pluvial	20	12,840
ECA-21	Inun. Urb. Pluvial	150	45,955
ECA-37	Ench. Fluvial	0	26,605
ECA-38	Ench. Pluvial	0	27,884
ECA-41	Ench. Pluvial	0	27,858
ECA-61	Inun. Urb. Pluvial	50	55,708
ECA-66	Ench. Pluvial	0	18,788
ECA-84	Ench. Pluvial	0	5,935
ECA-101	Ench. Pluvial	0	5,732
ECA-103	Ench. Pluvial	0	1,261
Totales	16	670	537,359

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

Municipio
Ecatepec de Morelos

Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-02

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Nuevo Laredo.

Colonia(s) y/o barrio(s): Nuevo Laredo.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Oriente 4.

Al sur: Oriente 1.

Al oriente: Sur 5.

Al poniente: Sur 6.

Zona: Urbana

Reincidencia: 9 años (Alta).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 30,640

Población (hab.): 150

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	30	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	30

Fecha(s) de evento(s): 21 de Marzo de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.30
Interior: 0.05

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

III. Problemática

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

Descripción: Precipitación pluvial intensa, lo que originó la bajada de aguas broncas de la zona alta, resultando insuficiente la infraestructura hidráulica existente, ya que es saturada de azolve y basura proveniente de las zonas altas.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Limpieza y desazolve de la red de drenaje, los niveles fueron abatidos a las 1:00 hrs y se procedió al retiro de azolve en las calles, la CAEM apoyó con 4 equipos de presión - succión, 1 minicargador, 1 camión cisterna, 1 camión volteo y 8 personas. También apoyaron personal de Protección Civil del municipio de Ecatepec y del H. Cuerpo de Bomberos.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM, Bomberos y Prot. Civil

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Programa de limpieza y desazolve de presas de gaviones de la zona alta.

Programa de limpieza y desazolve del arenero de San Carlos.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE

SAPASE

SAPASE

Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-04

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Rústica Xalostoc.

Colonia(s) y/o barrio(s): Rústica Xalostoc.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Hierro.

Al sur: Av. Central.

Al oriente: Vía Morelos.

Al poniente: Vía Morelos.

Zona: Urbana

Reincidencia: 8 años (Alta).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 23,558

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 Junio de 2020.

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

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

III. Problemática

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

Descripción: Precipitación pluvial intensa, provocó la bajada de aguas broncas de La Sierra de Guadalupe, taponeando y haciendo insuficiente a la infraestructura hidráulica existente, causando encharcamientos en la Vía Morelos afectando el tránsito vehicular.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Retiro de basura, limpieza y desazolve de la red de drenaje, con equipo de presión - succión y con una brigada de personal.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

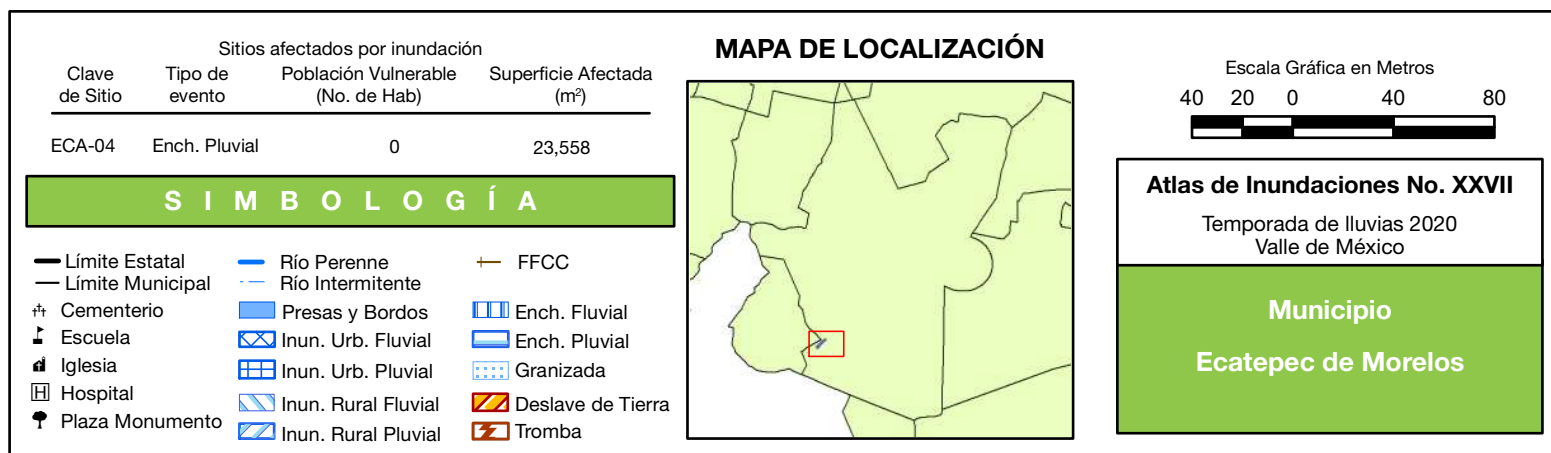
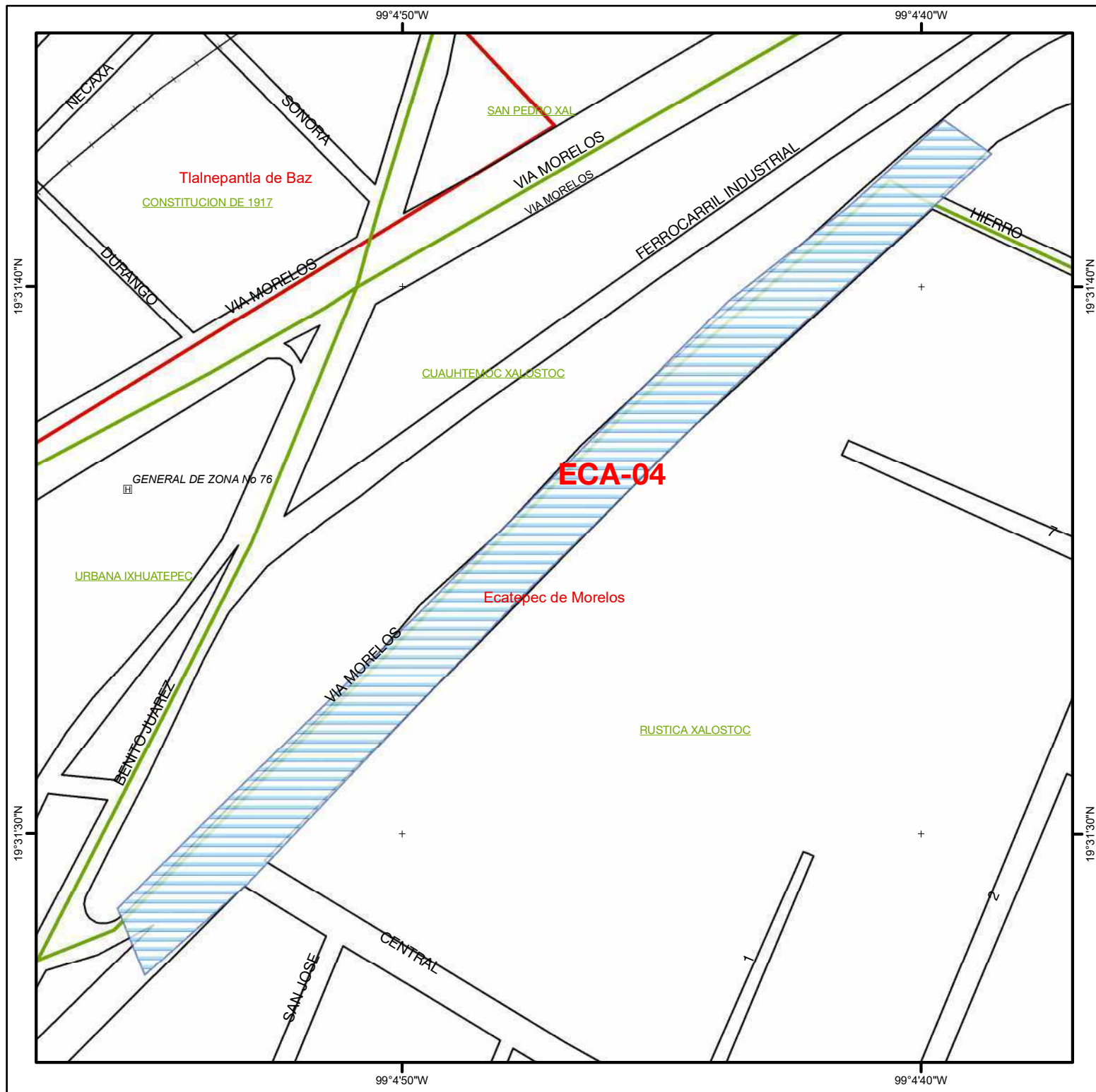
Programa de limpieza y desazolve de las barrancas de San Andrés de La Cañada y de Caracoles.

Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE

SAPASE



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-05

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal

Colonia(s) y/o barrio(s): Ciudad Azteca 1ra. Sección.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Teocallis.

Al sur: Aztecas.

Al oriente: Av. Central.

Al poniente: Zapotecas y Mayas.

Zona: Urbana

Reincidencia: 3 años (Baja).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 65,844

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): Junio - Septiembre de 2020.

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

No. de Eventos: 4

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, infraestructura hidráulica insuficiente y hundimientos diferenciales de terreno.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, sumado a la falta de capacidad de la infraestructura hidráulica y a hundimientos diferenciales de terreno.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, realizó trabajos de limpieza y desazolve, empleando un equipo de presión - succión.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

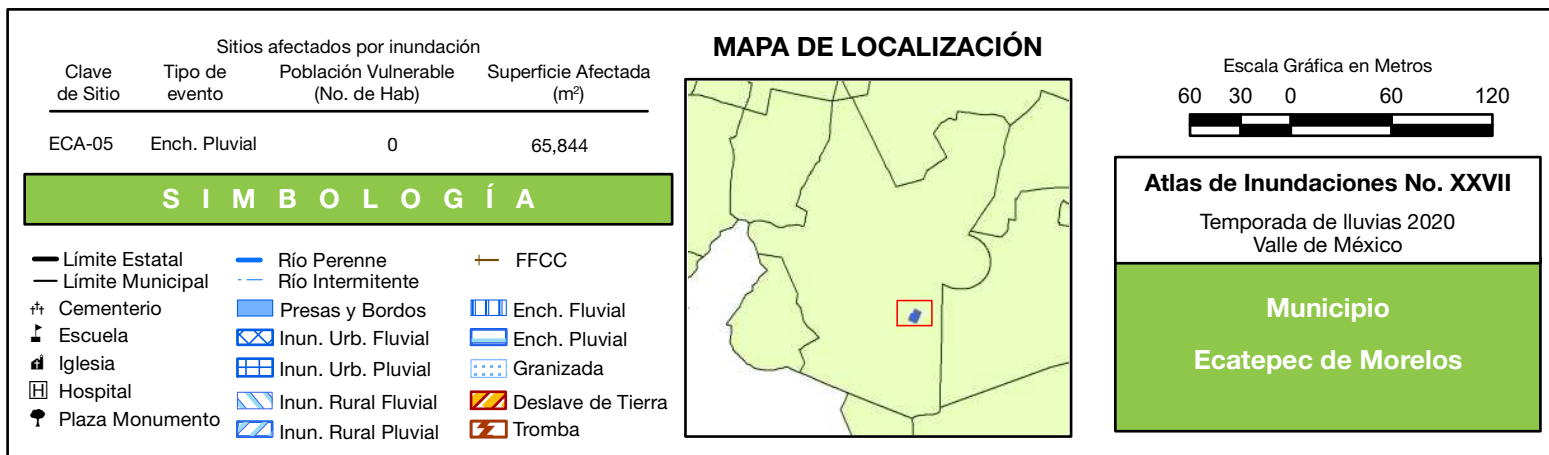
Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Proyecto de drenaje pluvial de la zona.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE

SAPASE



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: **ECA-06**

Temporada de lluvias: **2020**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal

Colonia(s) y/o barrio(s): U. H. Alborada de Aragón.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Av. Ignacio Pichardo Pagaza.

Al sur: Jacarandas.

Al oriente: Rosa de Olivo.

Al poniente: Amapolas.

Zona: Urbana

Reincidencia: 4 años (Baja).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 65,729

Población (hab.): 285

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	57	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	57

Fecha(s) de evento(s): 22 de Junio de 2020.

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

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, provocó encharcamientos en varias calles de la Unidad Habitacional Alborada de Aragón, afectando a 57 viviendas en sus interiores y en sus cisternas.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, realizó trabajos de forma conjunta con el H. Cuerpo de Bomberos, abatiendo los niveles a las 15:45 hrs.

Limpieza y desinfección de 57 cisternas contaminadas con agua pluvial.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM y H. Cuerpo de Bomberos

CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

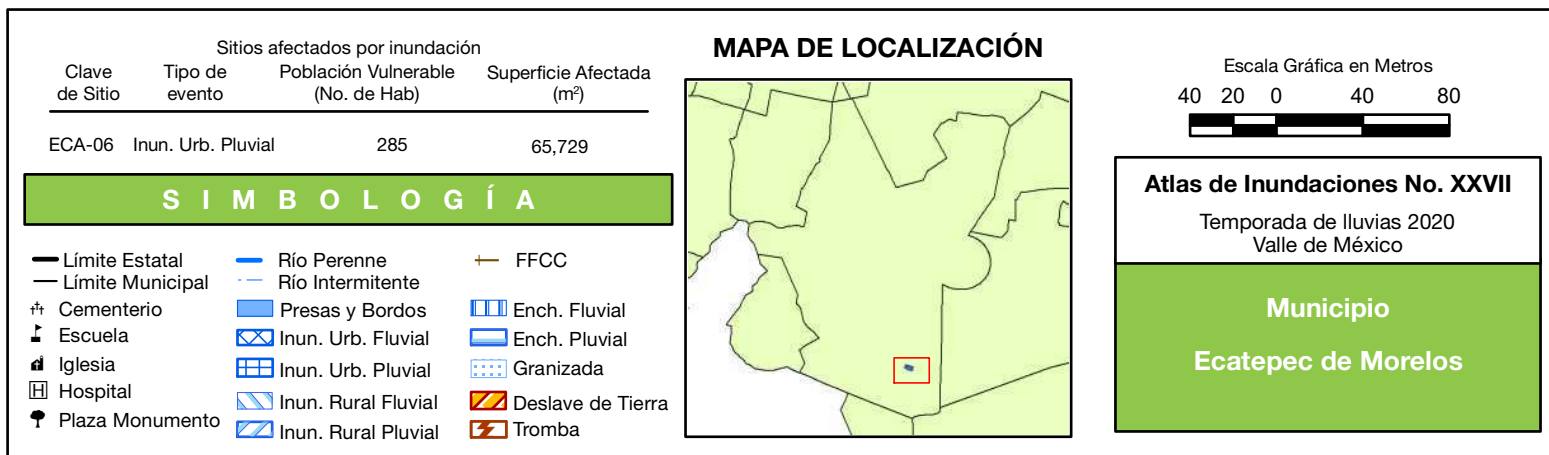
Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Rehabilitación del colector Pichardo Pagaza.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE

SAPASE



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-13

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Rinconada de Aragón.

Delimitación del área (calles)

Al norte: De Los Guerreros (CEGOR)

Al sur: Ignacio Zaragoza.

Al oriente: Av. Tero.

Al poniente: Av. Central.

Zona: Urbana

Reincidencia: 5 años (Media).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 51,804

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): 22 de Junio de 2020.

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

No. de Eventos: 2

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, infraestructura hidráulica insuficiente y hundimientos diferenciales de terreno.

Descripción: Zona caracterizada por hundimientos diferenciales de terreno, esto aunado a una precipitación pluvial intensa y a la falta de capacidad del cárcamo No. 16 o Polígono II, el que operaba un equipo de siete, ocasionó encharcamientos en la zona.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Trabajos de limpieza y desazolve de la red de drenaje, el equipo empleado fue 1 equipo de presión - succión, 1 equipo especializado y 2 equipos de bombeo tipo Thompson del Gobierno de la Ciudad de México. Cabe hacer mención que el cárcamo ó Polígono II, solo operaba 1 equipo de los 7 que esta conformado.

Dependencia(s) ejecutora(s)

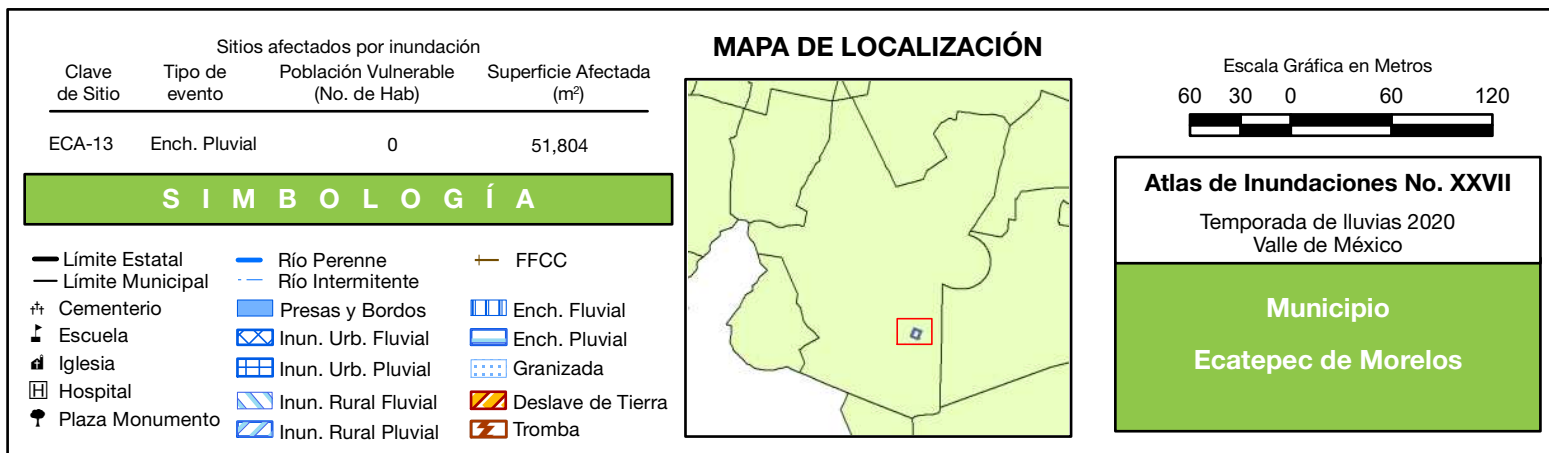
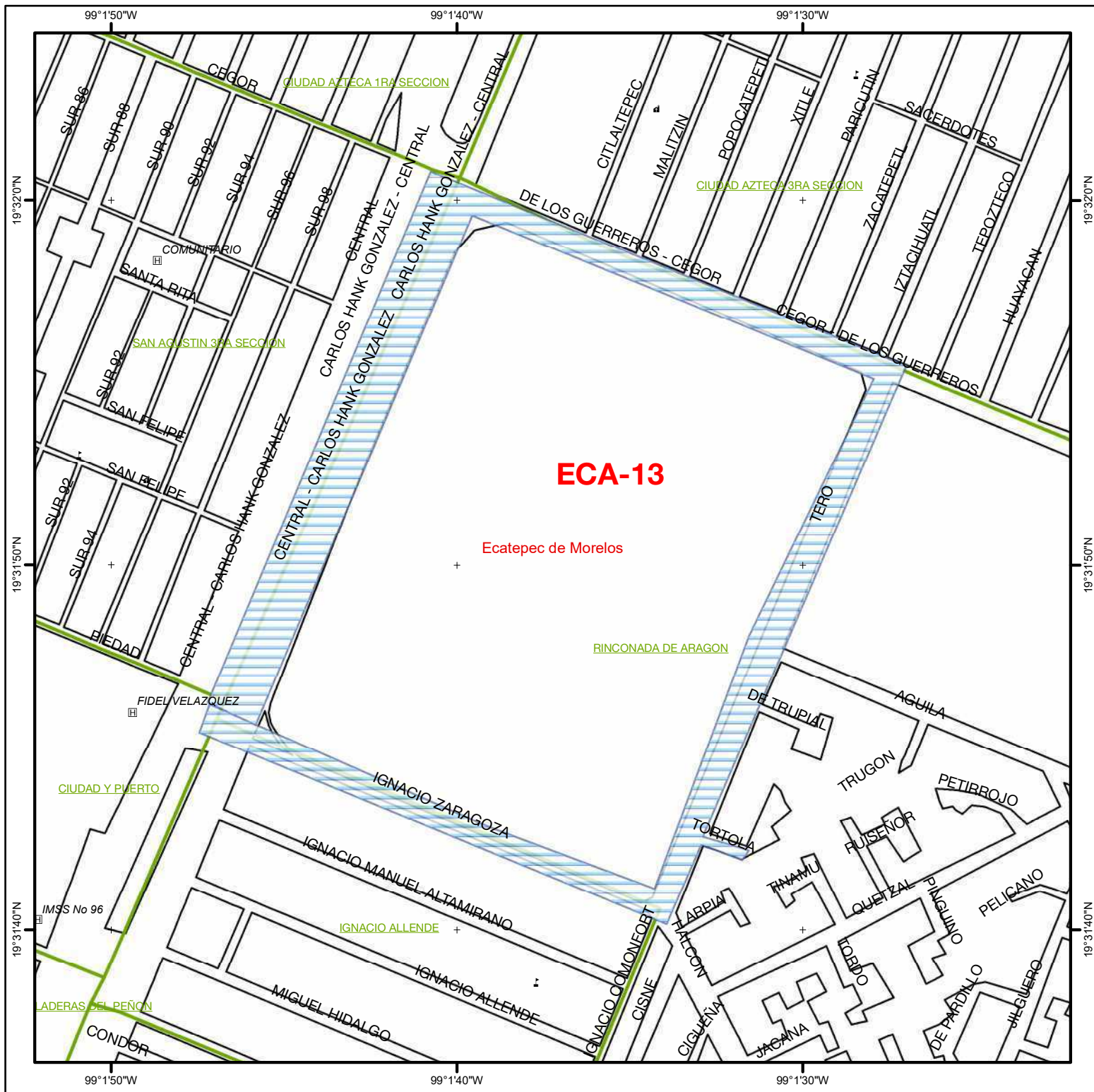
CAEM y SACMEX

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-17

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Río de Luz y Josefa Ortiz de Domínguez.

Delimitación del área (calles)

Al norte: SUTERM.

Al sur: Heraldos - Zacatecas.

Al oriente: Carlos Hank González (Central).

Al poniente: Sección 34.

Zona: Urbana

Reincidencia: 8 años (Alta).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 71,218

Población (hab.): 15

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	3	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	3

Fecha(s) de evento(s): Julio 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.45
Interior: 0.25

No. de Eventos: 4

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, aunado a la falta de capacidad de la infraestructura hidráulica existente, ocasionó encharcamientos en promedio de 30 cm. sobre la avenida Central, afectando al tránsito vehicular, el evento se presentó en 4 ocasiones. Además originó afectaciones en 3 casas habitación en las calles Sección 34 y Sección 35

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal de Grupo Tláloc, realizó la limpieza y desazolve de la red de drenaje, se utilizó: 1 camión de presión - succión, 1 camión de volteo, 1 camión cisterna, 1 camión Hiab, 1 motocicleta y una cuadrilla de personal, por evento.

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)

SAPASE

Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: **ECA-18**

Temporada de lluvias: **2020**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Santa Clara Coatitla.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Independencia.

Al sur: Yucatán.

Al oriente: Vía José María Morelos.

Al poniente: Vía José María Morelos.

Zona: Urbana

Reincidencia: 9 años (Alta).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 12,840

Población (hab.): 20

Tipo de 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 Agosto de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.40
Interior: 0.50

No. de Eventos: 2

Afectación: Pluvial

III. Problemática

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

Descripción: Precipitación pluvial intensa, aunado a la falta de capacidad de infraestructura hidráulica y a la bajada de aguas broncas de la sierra de Guadalupe.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, llevó a cabo trabajos de limpieza y desazolve de la red de drenaje y del retiro de azolve, se utilizó una retroexcavadora, 1 camión de volteo, 1 camión cisterna y 1 camión de presión - succión.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

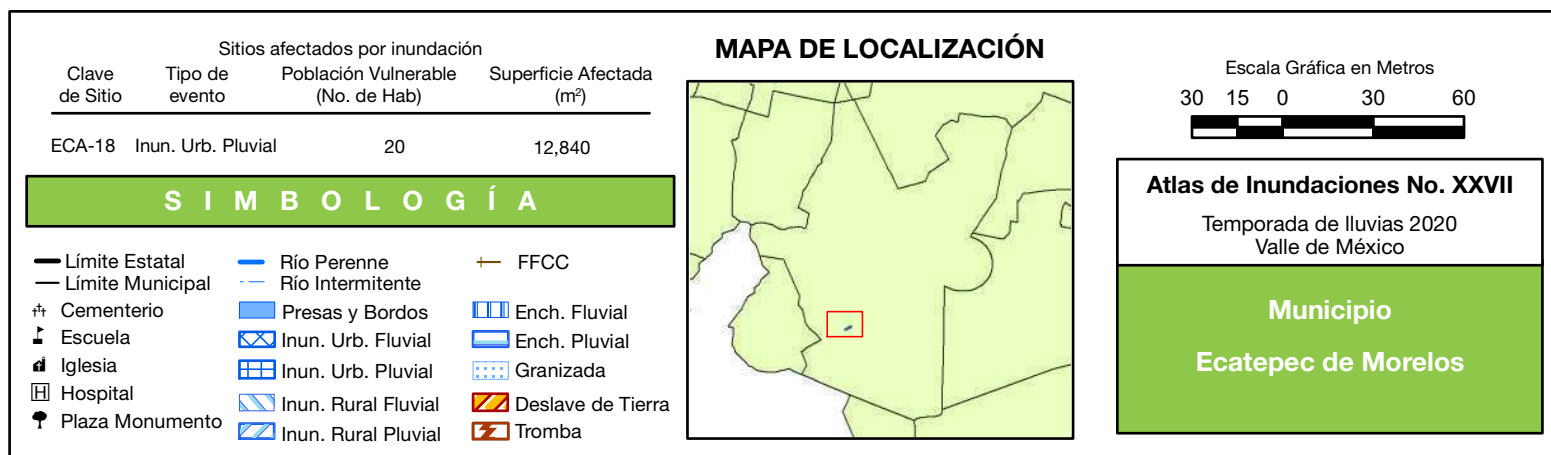
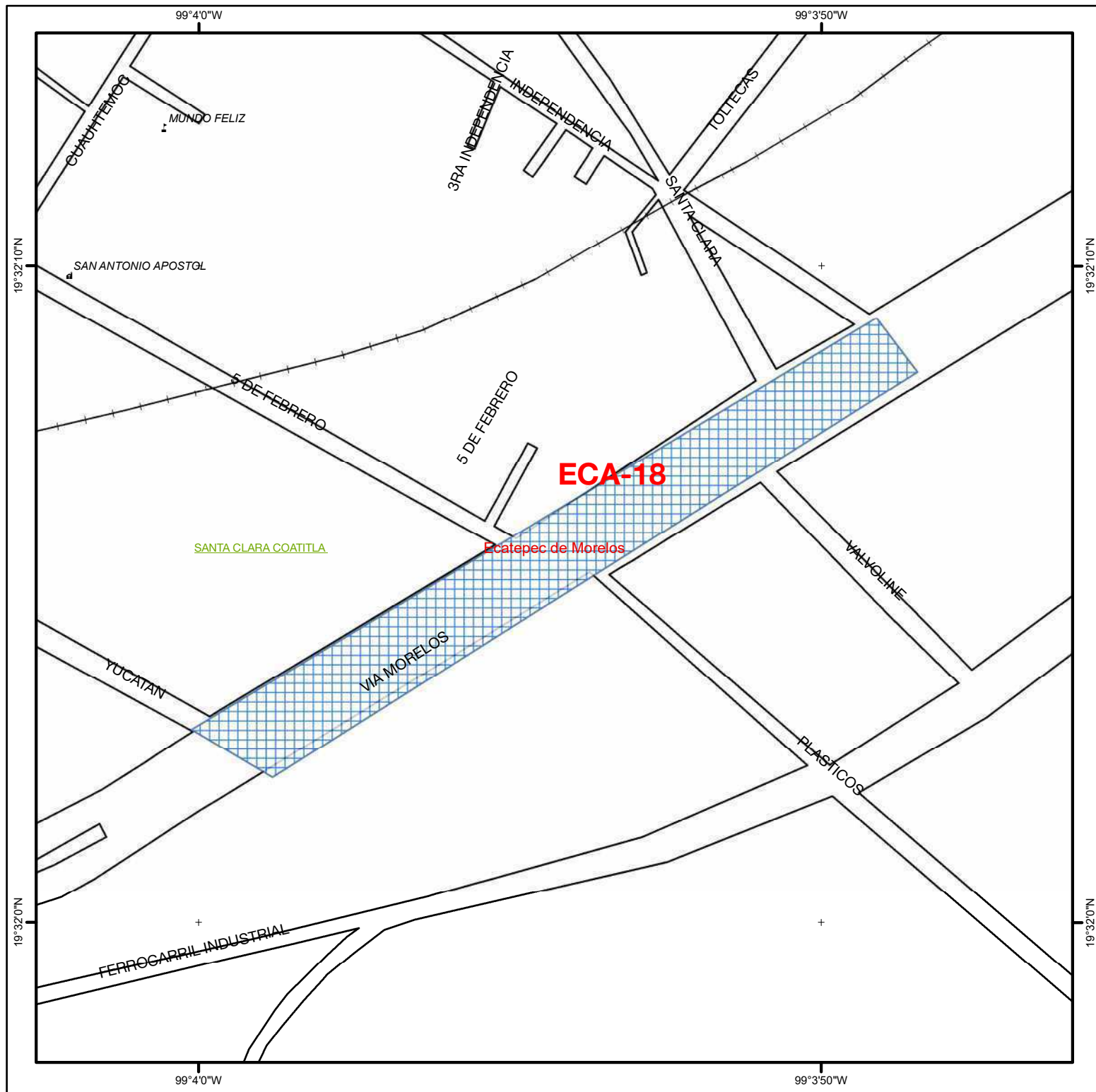
Programa permanente de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Conclusión del colector Plásticos.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE

CAEM



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-21

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Jardines de Morelos.

Colonia(s) y/o barrio(s): Jardines de Morelos, Sección Bosques

Delimitación del área (calles)

Al norte: Vicente Guerrero.

Al sur: Bosque de La Catarina.

Al oriente: Bosque de Chapultepec.

Al poniente: Bosques de Ombues.

Zona: Urbana

Reincidencia: 10 años (Alta).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 45,955

Población (hab.): 150

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	30	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	30

Fecha(s) de evento(s): Marzo - Octubre de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.25
Interior: 0.05

No. de Eventos: 6

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, hundimientos diferenciales de terreno e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, aunado a hundimientos diferenciales de terreno de la zona, provocó que la infraestructura hidráulica sea insuficiente, ocasionando a su vez encharcamientos en la zona. Se registraron 6 eventos de encharcamientos en la temporada de lluvias. Únicamente en 1 evento se registró la afectación de 30 casas habitación.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Bombeo de las aguas excedentes y limpieza y desazolve de la red de drenaje, en promedio se utilizaron: 1 equipo de presión - succión, un equipo especializado y 2 brigadas de personal.

Dependencia(s) ejecutora(s)

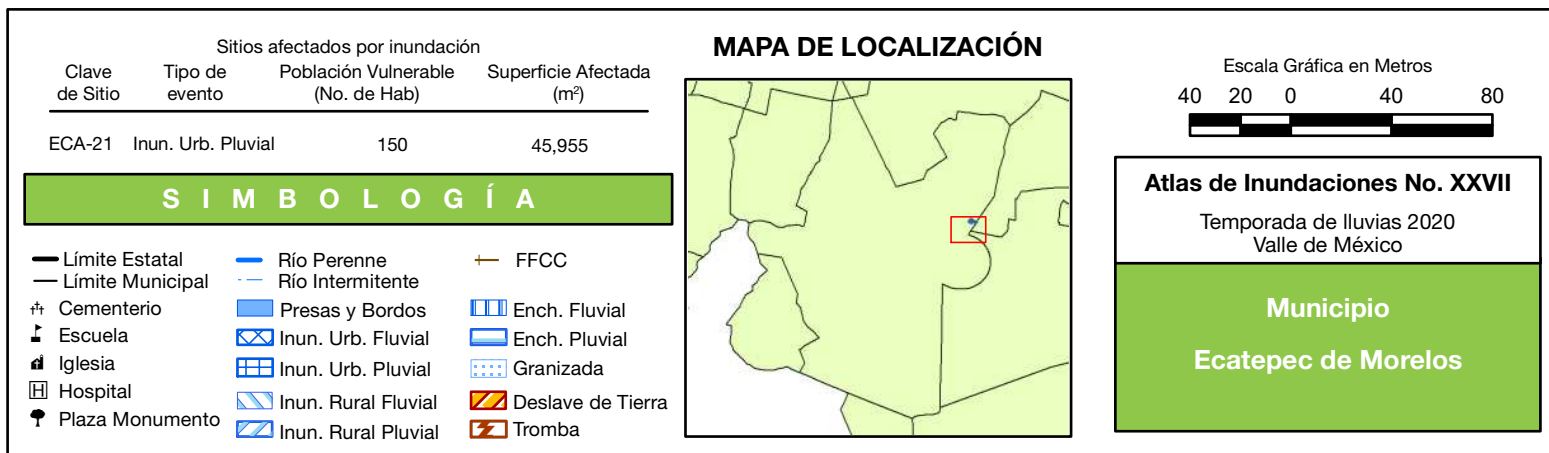
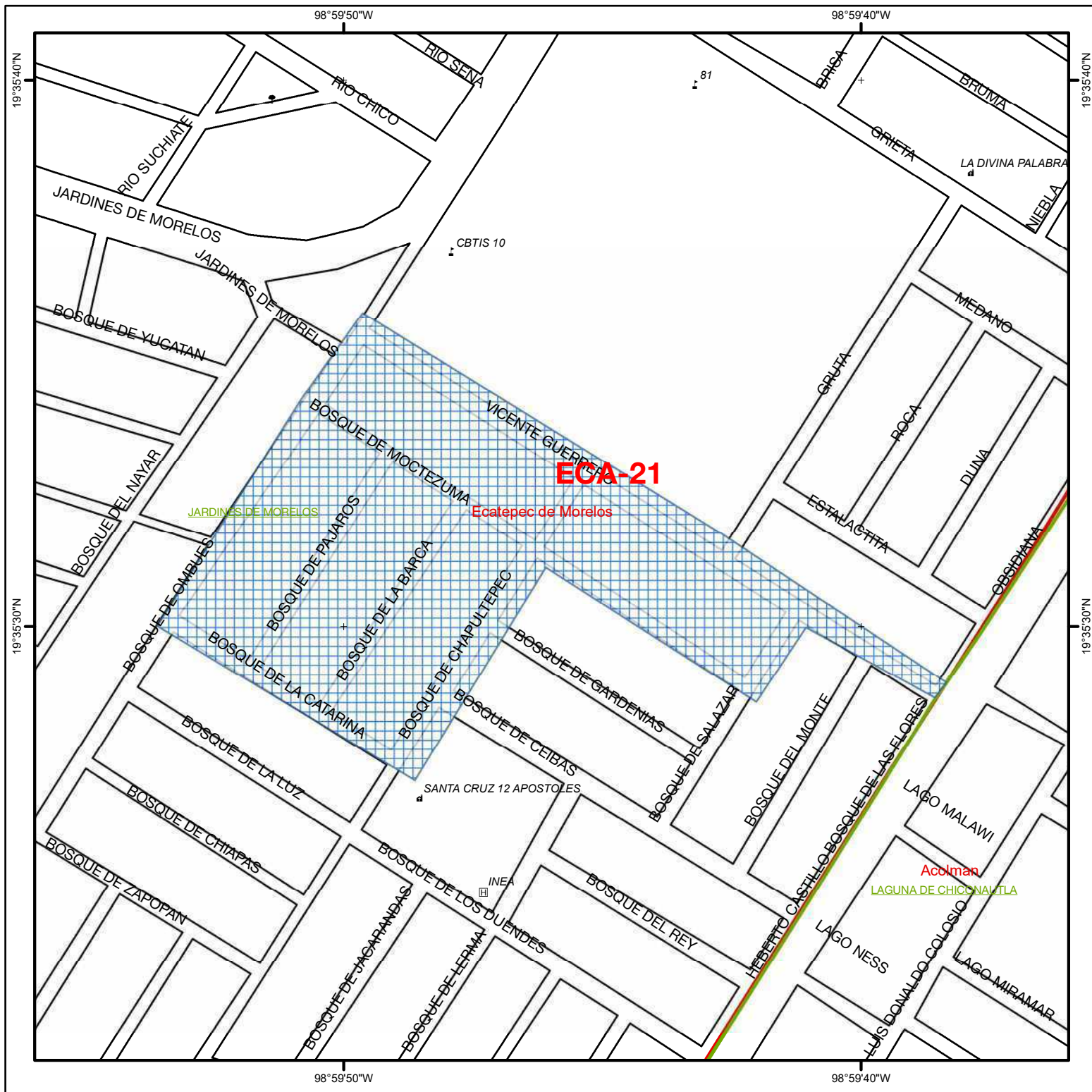
CAEM y SAPASE

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

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

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-37

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Cuauhtémoc Xalostoc, Urbana
Ixhuatepec y Constitución de 1917
(Bajada de Caracoles).

Delimitación del área (calles)

Al norte: Necaxa Las Torres.

Al sur: Benito Juárez.

Al oriente: Tenochtitlán.

Al poniente: Durango.

Zona: Urbana

Reincidencia: 10 años (Alta).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 26,605

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): Abril - Septiembre de 2020.

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

No. de Eventos: 15

Afectación: Fluvial

III. Problemática

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

Descripción: Precipitación pluvial intensa en San Andrés de La Cañada, provocando bajada de aguas broncas haciendo insuficiente la infraestructura hidráulica, desbordando el canal "El Chapulín", provocando a su vez encharcamientos sobre la vía Morelos entre avenida Benito Juárez y Tenochtitlán. El Evento se presentó en 15 ocasiones.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, realizó trabajos de retiro de basura en coladeras y bocas de tormenta, además de limpieza y desazolve de la red de drenaje, el equipo empleado por evento fue de 2 equipos de presión - succión, un camión de volteo y 2 cuadrillas de personal.

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)

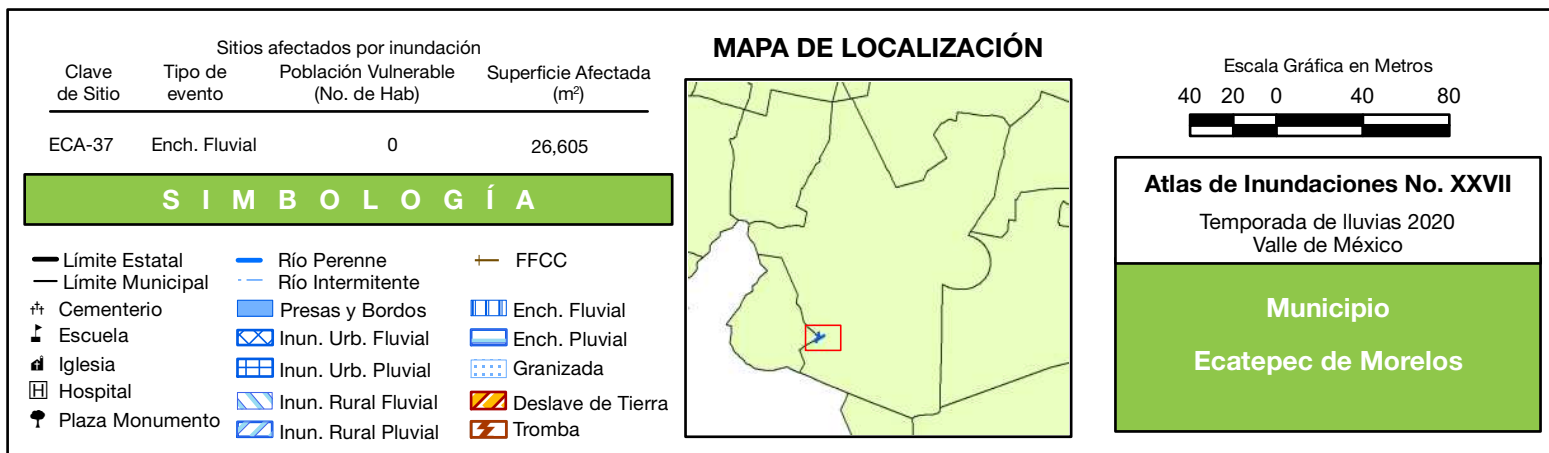
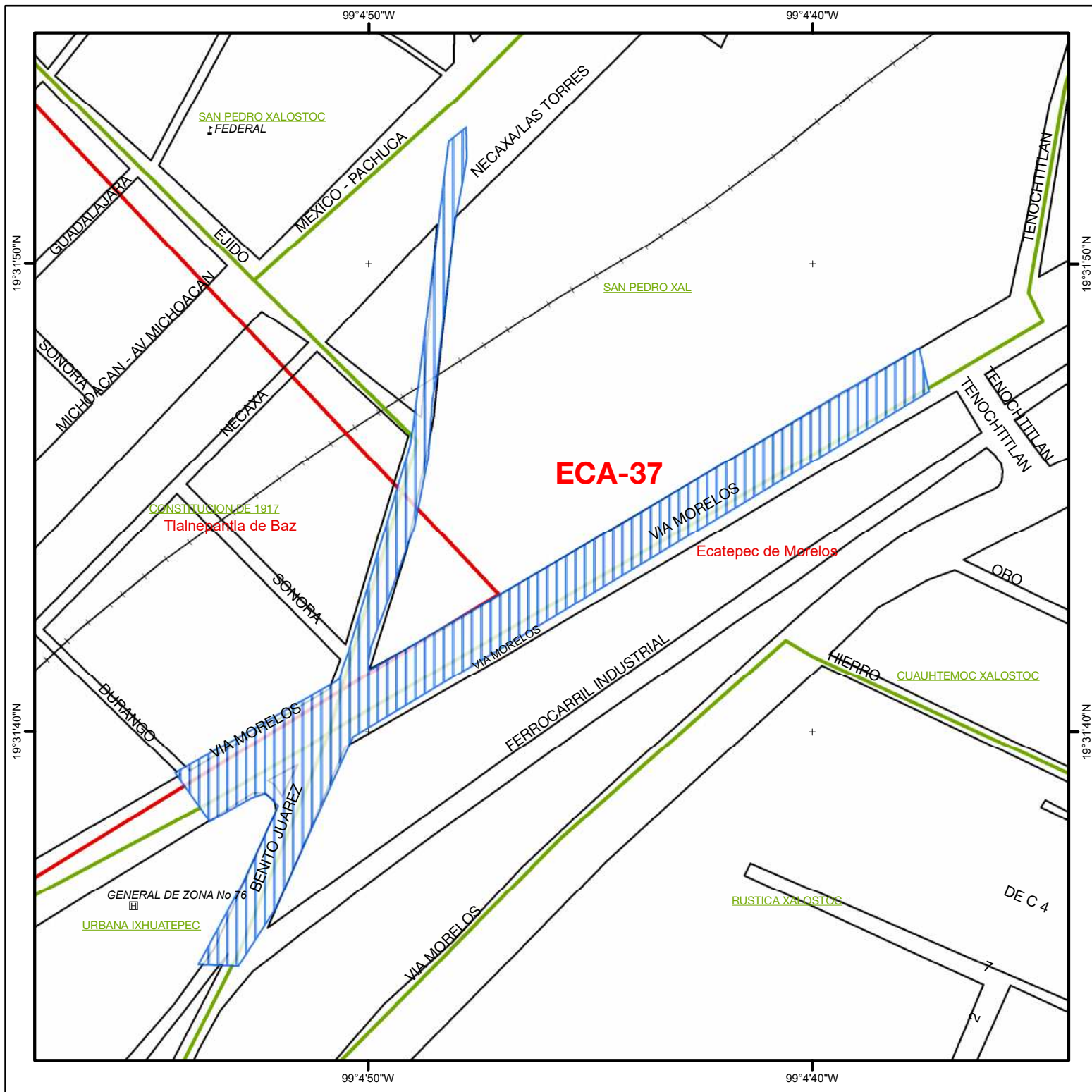
SAPASE

Programa de limpieza y desazolve de la barranca San Andrés de La Cañada y de la bajada de caracoles.

SAPASE

Proyecto del sistema de drenaje de San Andrés de La Cañada.

SAPASE



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-38

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Industrial Cerro Gordo.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Circunvalación Sur.

Al sur: Puerto Juárez.

Al oriente: Vía Morelos.

Al poniente: Vía Morelos.

Zona: Urbana

Reincidencia: 9 años (Alta).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 27,884

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): Junio - Septiembre de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.25
Interior: 0.00

No. de Eventos: 5

Afectación: Pluvial

III. Problemática

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

Descripción: Precipitación pluvial intensa, ocasionó bajada de aguas broncas del Cerro Gordo, que sumado a la falta de capacidad de la red de alcantarillado, provocó encharcamientos, el evento se presentó en 5 ocasiones, sin afectar casas habitación.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Limpieza y desazolve de la red de alcantarillado, utilizando 1 equipo de presión - succión y 1 brigada de personal por evento (5 eventos).

Dependencia(s) ejecutora(s)

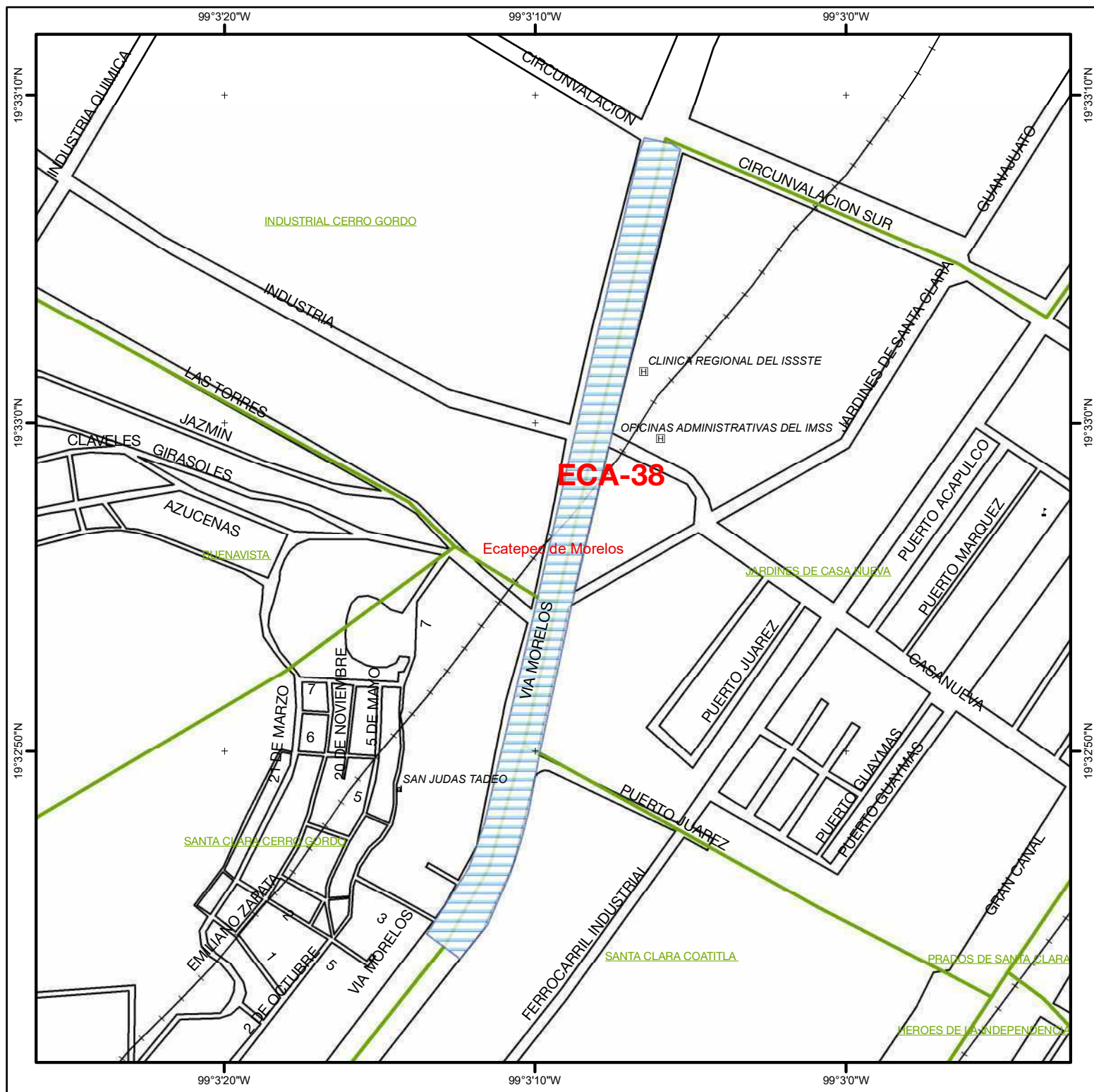
CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

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

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE



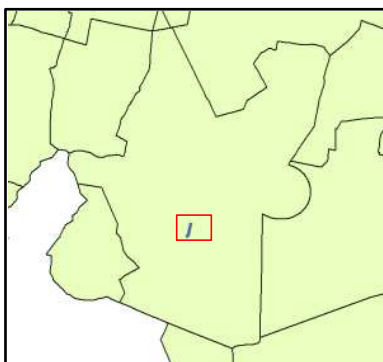
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m²)
ECA-38	Ench. Pluvial	0	27,884

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

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Escala Gráfica en Metros



Atlas de Inundaciones No. XXVII

Temporada de Lluvias 2020
Valle de México

Municipio
Ecatepec de Morelos

Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: **ECA-41**

Temporada de lluvias: **2020**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Santa María Chiconautla.

Colonia(s) y/o barrio(s): Santa María Chiconautla.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Álvaro Obregón.

Al sur: Nacional.

Al oriente: Federal México Pachuca Nacional.

Al poniente: Federal México Pachuca Nacional.

Zona: Urbana

Reincidencia: 9 años (Alta).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 27,858

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): Junio - Noviembre de 2020.

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

No. de Eventos: 6

Afectación: Pluvial

III. Problemática

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

Descripción: Los encharcamientos fueron ocasionados por precipitación pluvial extraordinaria, bajada de aguas de la zona alta de Santa María Chiconautla, lo que provocó saturación en el sistema de drenaje. Se presentaron encharcamientos en vialidades afectando el tránsito vehicular, estos eventos se presentaron en 6 ocasiones.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Se realizaron trabajos de succión y tiro de aguas pluviales con un promedio por evento de 2 equipos de presión - succión, así como limpieza y retiro de basura de coladeras y pozos de visita con una brigada de personal.

Dependencia(s) ejecutora(s)

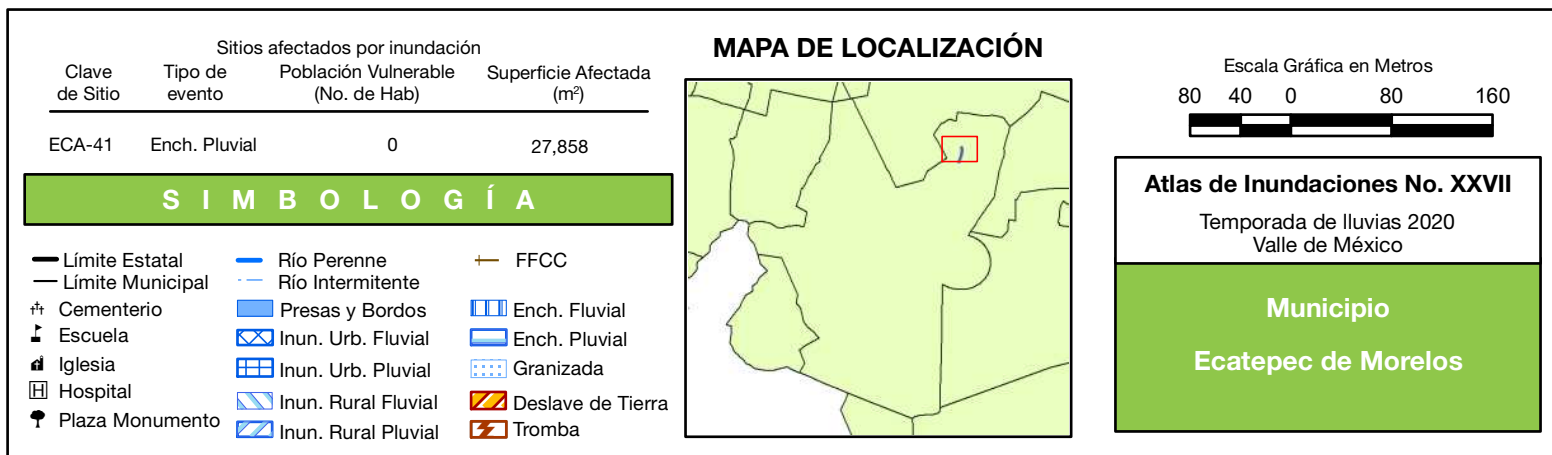
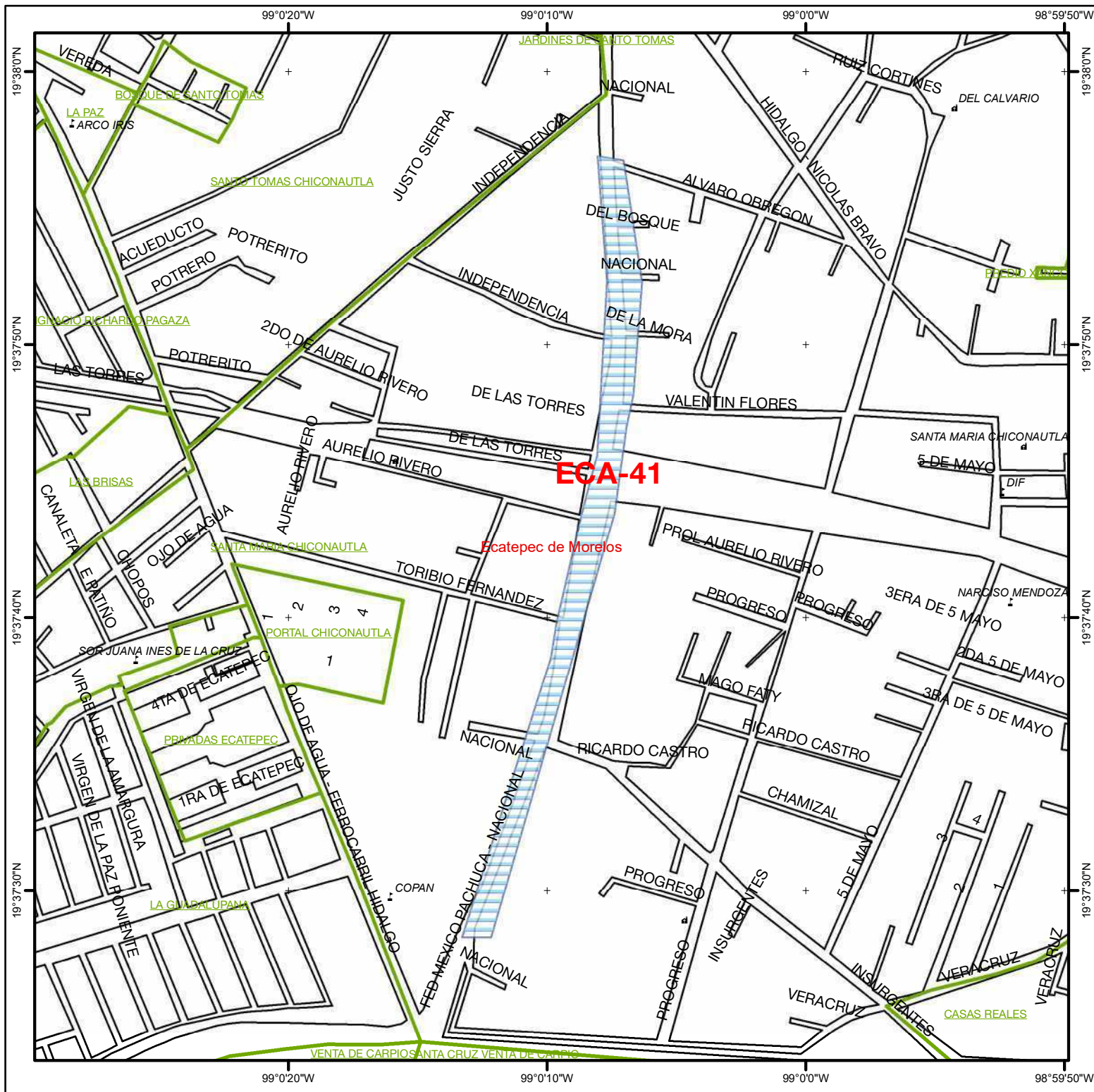
CAEM y SAPASE

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

Programa permanente de limpieza y desazolve de la red de drenaje con equipo de presión - succión y con malacates.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-61

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Santo Tomás Chiconautla.

Colonia(s) y/o barrio(s): Unidad Habitacional de Santo Tomás Chiconautla.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Av. Nacional.

Al sur: Independencia.

Al oriente: Fed México Pachuca - Nacional.

Al poniente: Industria.

Zona: Urbana

Reincidencia: 2 años (Baja).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 55,708

Población (hab.): 50

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados :	Casa habitación:	10	Local comercial:	0
	Industria:	0	Otros:	0
	Edificio Público:	0	Total:	10

Fecha(s) de evento(s): Junio - Septiembre de 2020

Tirante(s) (m.) Vial: 0.40
Interior: 0.30

No. de Eventos: 3

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente, precipitación pluvia extraordinaria, bajada de aguas broncas de laderas y derrumbe de barda.

Descripción: Precipitación de alta intensidad y bajada de aguas broncas de zonas altas.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Limpieza y desazolve en la red de drenaje, así como retiro de azolve y basura. El equipo empleado 1 camión de presión - succión por evento.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM y SAPASE

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

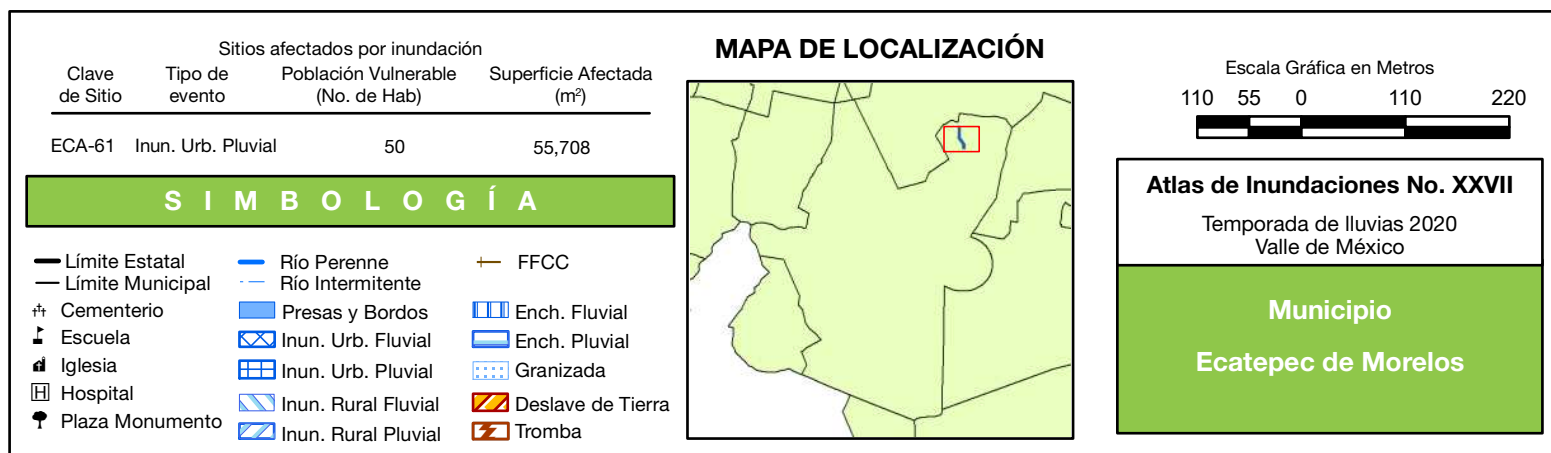
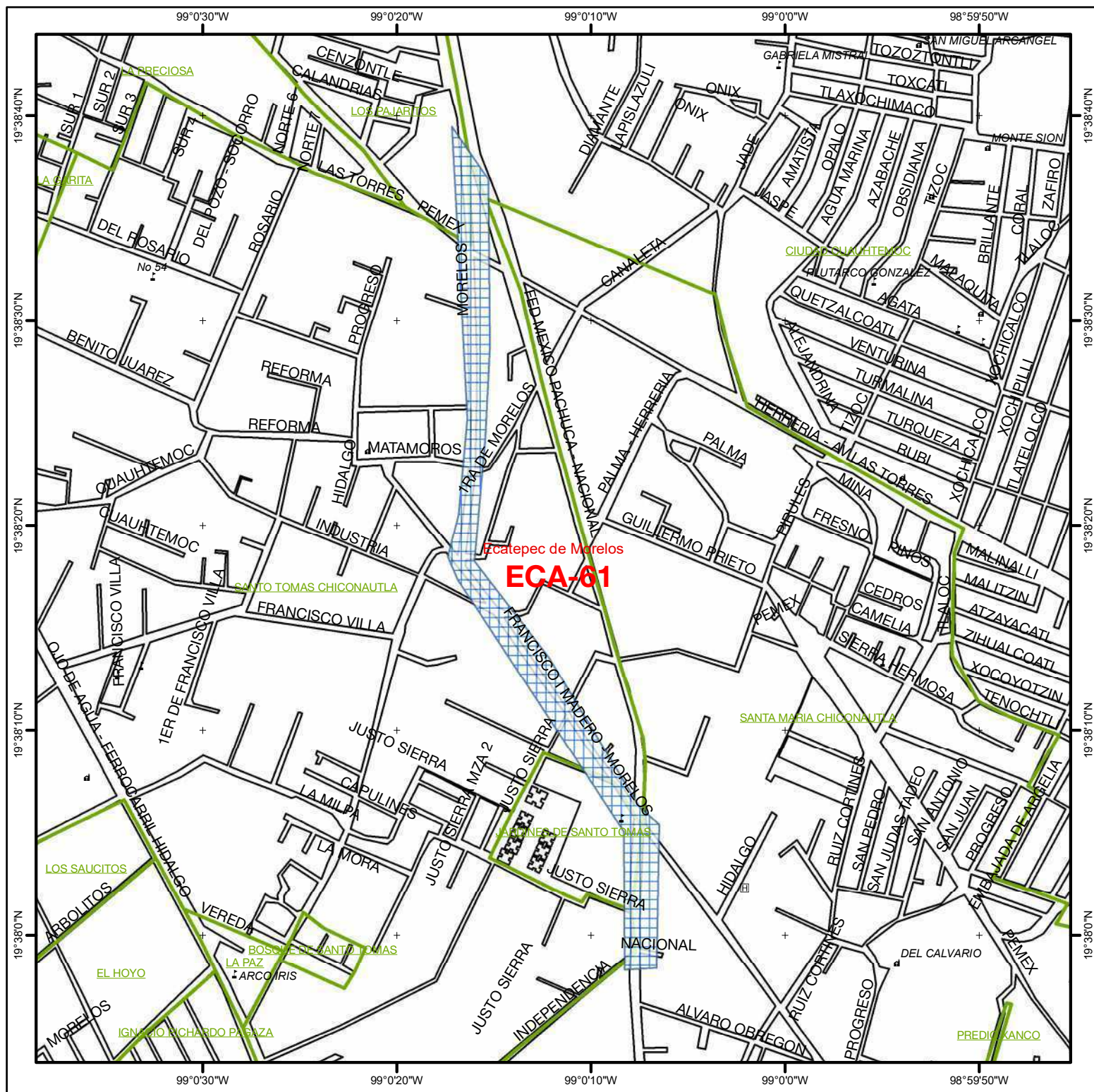
Programa permanente de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Programa para realizar el mantenimiento al cauce de La Barranca de Justo Sierra.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE

SAPASE



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: **ECA-66**

Temporada de lluvias: **2020**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal.

Colonia(s) y/o barrio(s): Guadalupe Victoria.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Vía José López Portillo.

Al sur: Vía José López Portillo.

Al oriente: Lázaro Cárdenas.

Al poniente: Morelos.

Zona: Urbana

Reincidencia: 2 años (Baja).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 18,788

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): 21 de Marzo de 2020.

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

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria y falta de mantenimiento.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, aunado a la falta de mantenimiento de la red de drenaje existente, causó encharcamientos entre las estaciones del Mexibus San Carlos y FOVISSSTE, sin afectar casas habitación.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

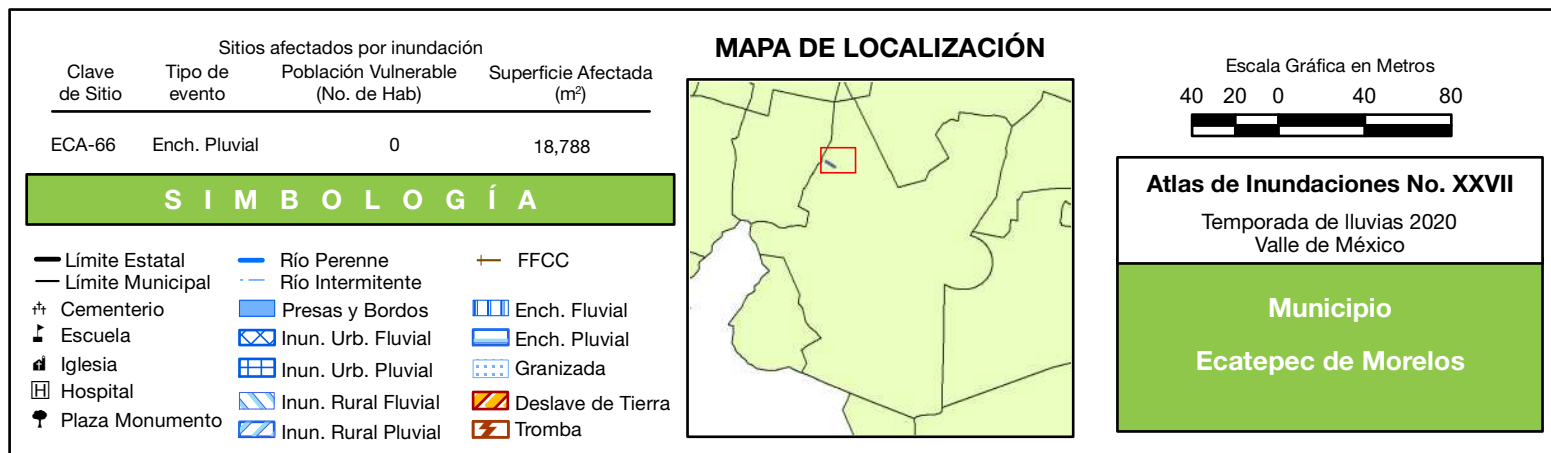
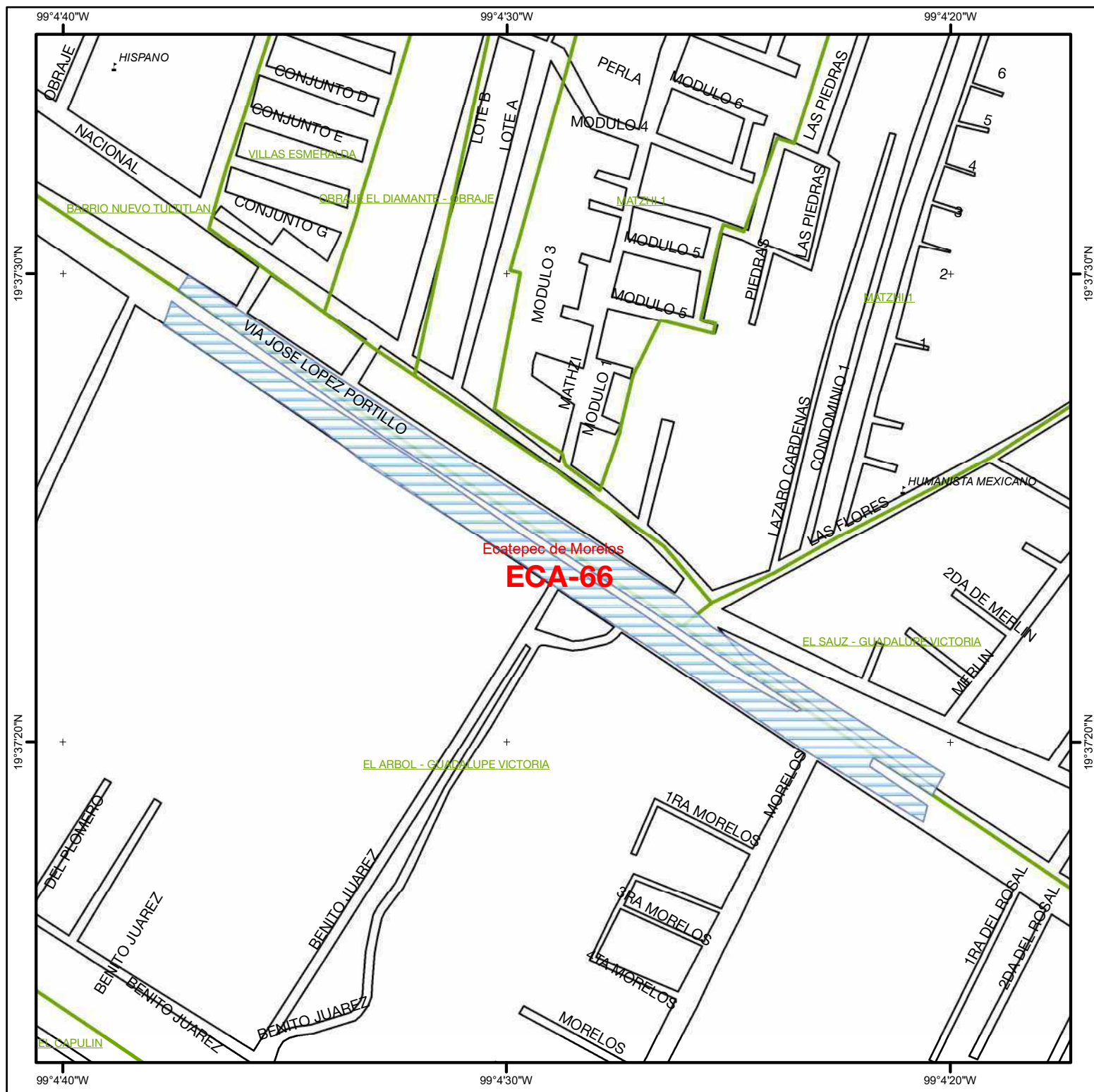
CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: **ECA-84**

Temporada de lluvias: **2020**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Nueva Aragón y Prizo 1 y 2.

Colonia(s) y/o barrio(s): Nueva Aragón y Prizo 1 y 2.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Av. Adolfo Ruiz Cortines.

Al sur: José María Morelos.

Al oriente: Av. Abedules.

Al poniente: Av. Abedules.

Zona: Urbana

Reincidencia: 3 años (Baja).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 5,935

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): 3 de Abril de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.10
Interior: 0.00

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, hundimientos diferenciales de terreno e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, hundimientos diferenciales de terreno y la falta de capacidad de infraestructura hidráulica.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, realizó trabajos de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Programa de mantenimiento preventivo y correctivo de los cárcamos de bombeo.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE

SAPASE



Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m²)
ECA-84	Ench. Pluvial	0	5,935

MAPA DE LOCALIZACIÓN

Escala Gráfica en Metros

40 20 0 40 80

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

Atlas de Inundaciones No. XXVII

Temporada de Lluvias 2020
Valle de México

Municipio
Ecatepec de Morelos

Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-101

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Cabecera Municipal

Colonia(s) y/o barrio(s): Sauces 1ra. Sección.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Av. Emiliano Zapata.

Al sur: Saturno.

Al oriente: Plutarco Elías Calles - Guadalupe Victoria.

Al poniente: Plutarco Elías Calles - Guadalupe Victoria.

Zona: Urbana

Reincidencia: 2 años (Baja).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 5,732

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): 3 de Abril de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.10
Interior: 0.00

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, hundimientos diferenciales de terreno e infraestructura hidráulica insuficiente.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, hundimientos diferenciales de terreno y falta de capacidad de la infraestructura hidráulica.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, realizó trabajos de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

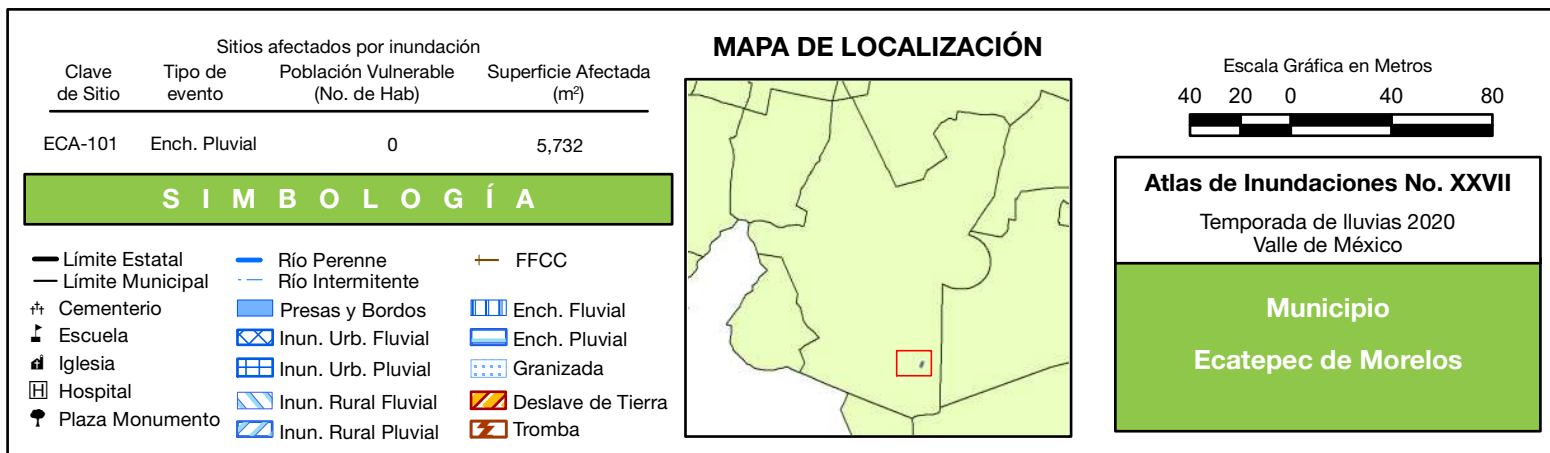
Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Programa de mantenimiento preventivo y correctivo de los cárcamos de bombeo.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE

SAPASE



Cuenca: Valle de México-Pánuco

Gerencia regional de la CAEM: Cuautitlán-Oriente

Municipio: Ecatepec de Morelos

Clave del sitio: ECA-103

Temporada de lluvias: 2020

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Polígono II.

Colonia(s) y/o barrio(s): Polígono II.

Delimitación del área (calles)

Al norte: Ardillas.

Al sur: Ardillas.

Al oriente: Primera de Tucanes.

Al poniente: Av. Acero.

Zona: Urbana

Reincidencia: 2 años (Baja).

II. Vulnerabilidad

Superficie (m²): 1,261

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): 3 de Abril de 2020.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.15
Interior: 0.00

No. de Eventos: 1

Afectación: Pluvial

III. Problemática

Causas: Precipitación pluvial extraordinaria, hundimientos diferenciales de terreno y falta de operación del cárcamo No. 17.

Descripción: Precipitación pluvial intensa, hundimientos diferenciales de terreno y la falta de operación de los equipos de bombeo del cárcamo No. 17.

IV. Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del Grupo Tláloc, lleva a cabo trabajos de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

V. Obras y acciones contempladas para el año 2021

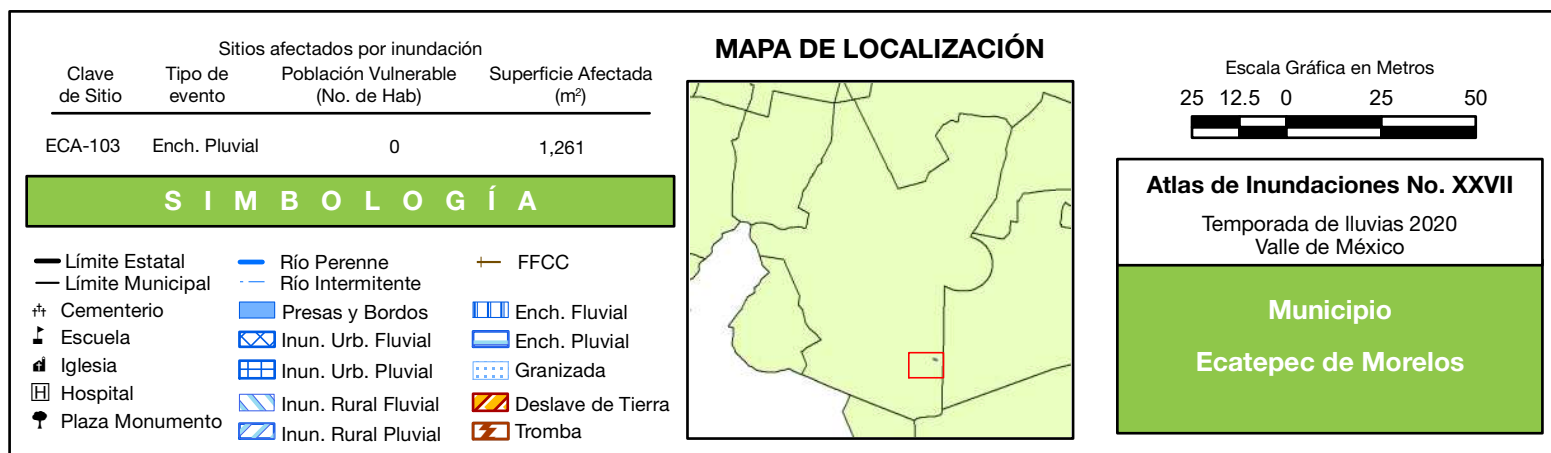
Programa de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Programa de mantenimiento preventivo y correctivo de cárcamos.

Dependencia(s) ejecutora(s)

SAPASE

SAPASE



Obras y Acciones

Municipio: Ecatepec de Morelos

Obras y acciones realizadas durante el ejercicio 2020

Operación y mantenimiento de la infraestructura existente	Construcción de nueva infraestructura
La Comisión del Agua del Estado de México, como acción preventiva y de apoyo al municipio, realizó: • Limpieza y desazolve de 55,123 metros de redes de atarjeas. • Limpieza y desazolve de 1 cárcamo de aguas negras. • Limpieza y desazolve de 1,290 metros de drenes a cielo abierto. • Limpieza y desazolve de 68 fosas sépticas. El Ayuntamiento (Organismo Operador), elaboró las siguientes acciones: • 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.	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: • Proyecto de la estructura de interconexión del canal existente a la estructura de derivación de la barranca de San Andrés en la colonia Xalostoc. • Elaboración de estudios y proyectos para la construcción de obras de infraestructura hidráulica de drenaje y tratamiento de aguas residuales para los municipios: Amanalco, Coatepec Harinas, Chimalhuacán, Ecatepec de Morelos, Lerma, Ocoyoacac, Ocuilan, San Felipe del Progreso, Temascaltepec, Tenancingo, Xonacatlán, Zinacantepec, Rayón, San Martín de Las Pirámides, Nextlalpan, El Oro, y Morelos (proyecto-estudio nuevo) más de un municipio. Con el objeto de mejorar la infraestructura de drenaje y disminuir inundaciones, la Comisión del Agua del Estado de México, construyó las siguientes obras: • Construcción de la interconexión de la barranca San Andrés al colector semiprofundo plásticos, comunidad de Santa Clara Coatitla. (Conexión al TEO, obra nueva)

Obras y acciones programadas para el ejercicio 2021

Operación y mantenimiento de la infraestructura existente	Construcción de nueva infraestructura
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: • 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.	