

SIMBOLOGÍA

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

Sitios afectados por Inundación			
Clave de Sitio	Tipo de Fenomeno	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m2)
MET-04	Ench. Pluvial	0	11,056
MET-10	Inun. Urb. Pluvial	65	40,892
MET-23	Inun. Urb. Pluvial	210	15,496
Totales	3	275	67,444

Atlas de Inundaciones No. XXX
 Temporada de Lluvias 2023
 Cuenca del Río Lerma

Municipio
 Metepec



Cuenca del Río Lerma
Gerencia regional: Toluca

Municipio: Metepec
Clave del sitio: **MET-04**

Temporada de Lluvias: **2023**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Casa Blanca
Colonia(s) y/o barrio(s): Casa Blanca

Delimitación del área (calles)

Al norte: Paseo de los Sauces.
Al sur: Blvd. Solidaridad las Torres.
Al oriente: Paseo de los Sauces.
Al poniente: Calzada Metepec.

Zona: Urbana
Reincidencia: 2 años (Baja)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 11,056
Población (hab): 0

Tipo de Evento: Encharcamiento

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

Fecha(s) de evento(s): 28 de Junio de 2023.

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

No. de Eventos: 1
Afectación: Pluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente

Descripción: Derivado de las fuertes lluvias que se registraron ocasionó el desbordamiento del pozo de visita del sistema de alcantarillado siendo la infraestructura hidráulica insuficiente, lo que provocó encharcamientos, sin afectar casas habitación.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal de CAEM realizó trabajos de limpieza y desazolve de la red de alcantarillado apoyándose de 1 equipo de presión - succión.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

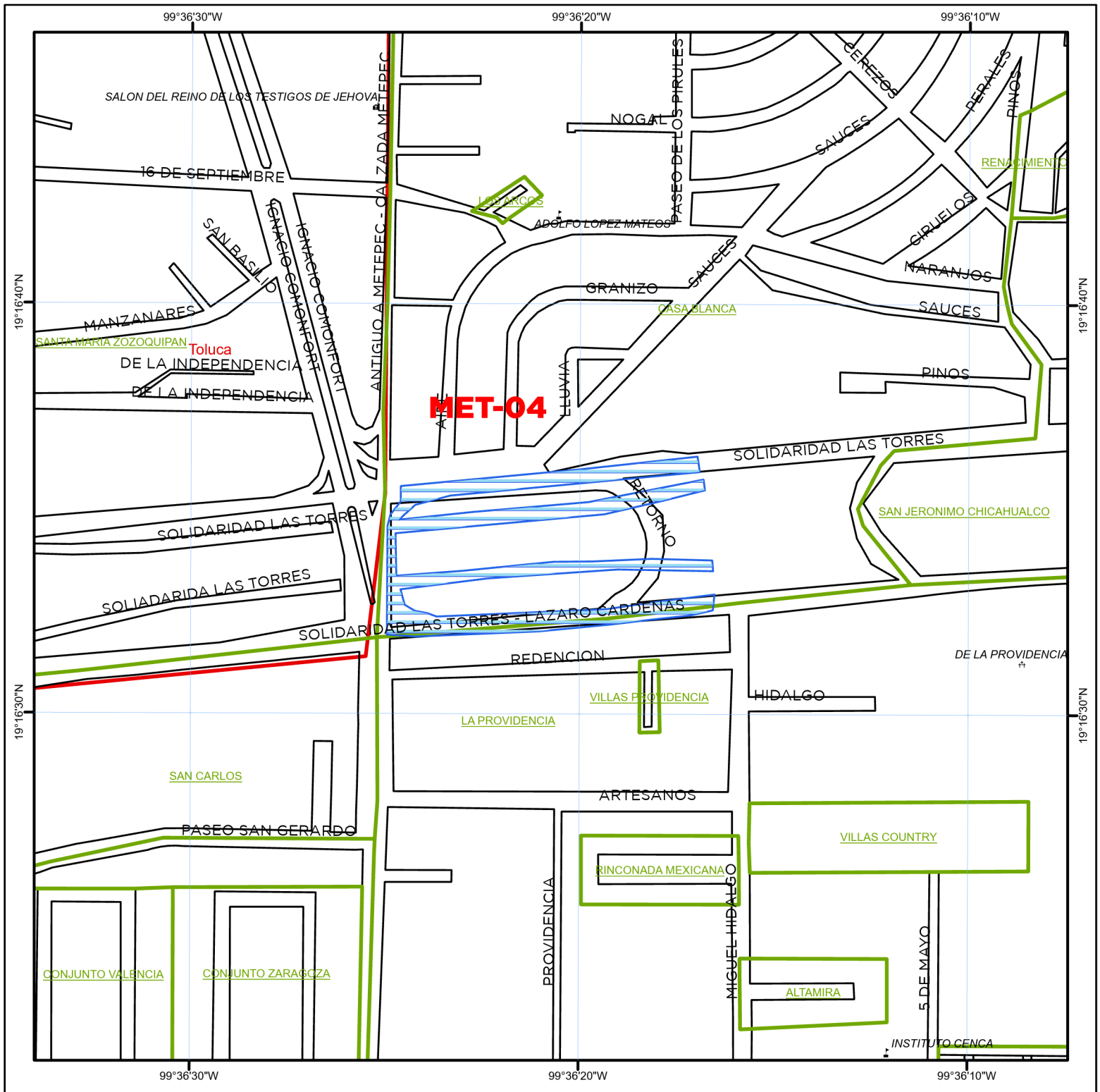
V.- Propuesta de acciones preventivas

Programas de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador





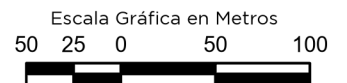
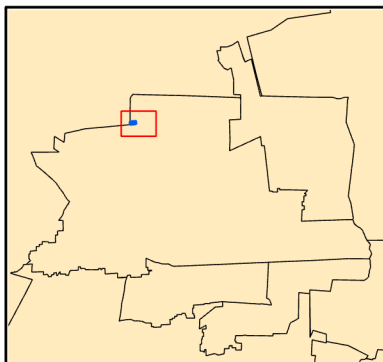
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
MET-04	Ench. Pluvial	0	11,056

SIMBOLOGÍA

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

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXX
Temporada de Lluvias 2023
 Río Lerma

Municipio
Metepec



Cuenca del Río Lerma
Gerencia regional: Toluca

Municipio: Metepec
Clave del sitio: **MET-10**

Temporada de Lluvias: **2023**

I.- Identificación de la Zona

Localidad:

Colonia(s) y/o barrio(s): Bellavista

Delimitación del área (calles)

Al norte: 5 de Febrero.

Al sur: Camino viejo a San Mateo.

Al oriente: Adolfo López Mateos.

Al poniente: Av. Tecnológico.

Zona: Urbana
Reincidencia: 1 año (Baja)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 40,892

Población (hab): 65

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados:	Casa habitación: 7	Local Comercial: 4
	Industria: 0	Otros: 0
	Edificio Público: 0	Total: 11

Fecha(s) de evento(s): 31 de Agosto de 2023.

Tirante(s) (m.) Vial: 0.50
Interior: 0.30

No. de Eventos: 1
Afectación: Pluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente

Descripción: Precipitación pluvial intensa provocó afectaciones sobre la avenida Tecnológico y Árbol de la Vida, ingresando el agua en 7 casas habitación y 4 locales.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal del organismo operador y de Protección Civil realizaron trabajos de limpieza y desazolve. La CAEM apoyo con un equipo de presión - succión.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM, Organismo Operador, Protección Civil

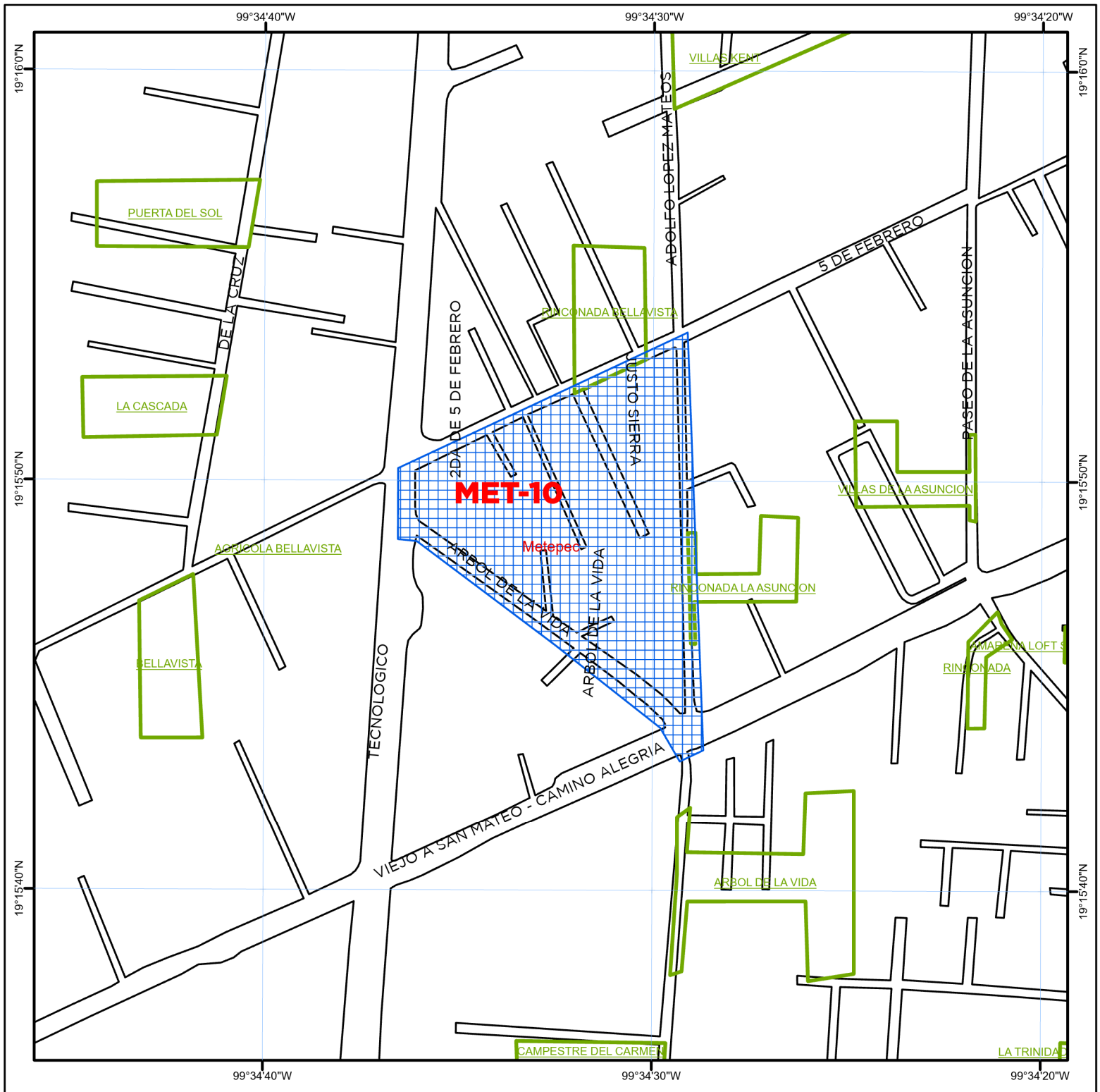
V.- Propuesta de acciones preventivas

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

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador





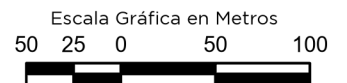
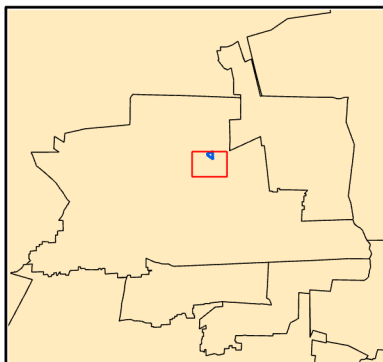
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m)
MET-10	Inun. Urb. Pluvial	65	40,892

SIMBOLOGÍA

- Límite Estatal
- Límite Municipal
- ☩ Cementerio
- 🏫 Escuela
- 🏛 Iglesia
- 🏥 Hospital
- 🗿 Plaza Monumento
- Río Perenne
- Río Intermitente
- 🏰 Presas y Bordos
- 🏠 Inun. Urb. Fluvial
- 🏠 Inun. Urb. Pluvial
- 🏠 Inun. Rural Fluvial
- 🏠 Inun. Rural Pluvial
- ⚡ FFCC
- 🏠 Ench. Fluvial
- 🏠 Ench. Pluvial
- ☁ Granizada
- 🏠 Deslave de Tierra
- 🌩 Tromba

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXX

Temporada de lluvias 2023
Río Lerma

Municipio
Metepec



Cuenca del Río Lerma
Gerencia regional: Toluca

Municipio: Metepec
Clave del sitio: **MET-23**

Temporada de Lluvias: **2023**

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Llano Grande
Colonia(s) y/o barrio(s): Fracc. Tulipanes

Delimitación del área (calles)

Al norte: Av. Lerma.
Al sur: Adolfo López Mateos.
Al oriente: Árbol de la Vida.
Al poniente: Árbol de la Vida.

Zona: Urbana
Reincidencia: 1 año (Baja)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 15,496
Población (hab): 210

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados:	Casa habitación: 42	Local Comercial: 0
	Industria: 0	Otros: 0
	Edificio Público: 0	Total: 42

Fecha(s) de evento(s): 31 de Agosto de 2023.

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

No. de Eventos: 2
Afectación: Pluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente

Descripción: Derivado de las fuertes lluvias provocó escurrimientos y el desbordamiento del pozo de visita, haciendo que la infraestructura hidráulica fuera insuficiente originando así inundaciones en la avenida Árbol de la Vida ingresando el agua en el Fracc. Tulipanes.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal de CAEM realizó trabajos de limpieza y desazolve de la red de alcantarillado, así como el bombeo de achique utilizando 4 bombas de combustión interna.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

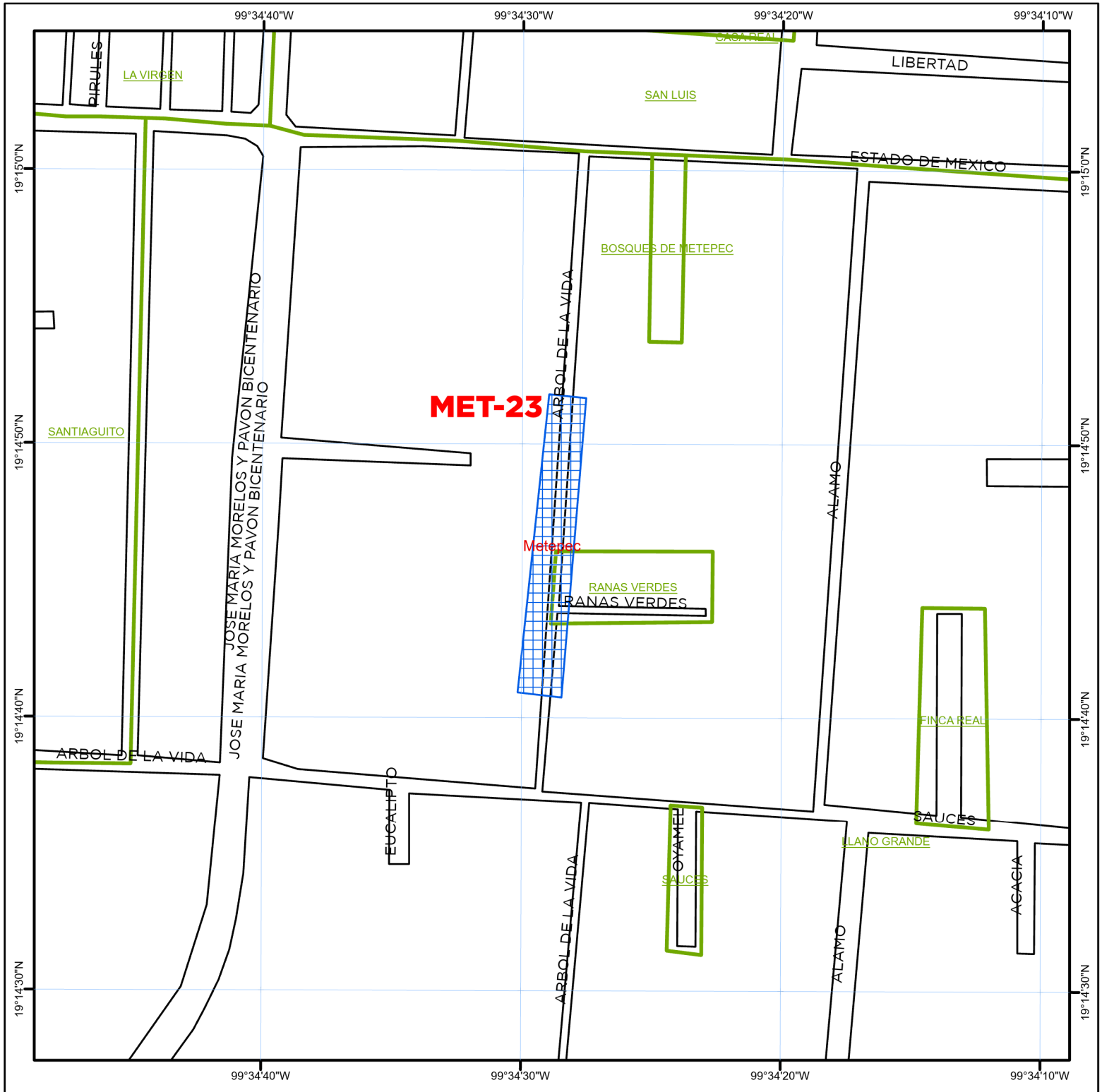
V.- Propuesta de acciones preventivas

Programas de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador





Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
MET-23	Inun. Urb. Pluvial	210	15,496

S I M B O L O G Í A

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



Escala Gráfica en Metros

80 40 0 80 160

Atlas de Inundaciones No. XXX

Temporada de Lluvias 2023

Río Lerma

Municipio

Metepec