

SIMBOLOGÍA

— Límite Estatal	— Río Perenne	+ FFCC
— Límite Municipal	- - Río Intermittente	
■ 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)
LER-01	Ench. Pluvial	0	2,656
LER-21	Inun. Urb. Pluvial	1210	84,126
Totales	2	1,210	86,782

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

**Municipio
 Lerma**

Cuenca del Río Lerma
Gerencia regional: Toluca

Municipio: Lerma
Clave del sitio: LER-01

Temporada de Lluvias: 2023

I.- Identificación de la Zona

Localidad: Guadalupe la Ciénega
Colonia(s) y/o barrio(s): Guadalupe la Ciénega

Delimitación del área (calles)

Al norte: Av. Revolución.

Al sur: Gustavo Baz.

Al oriente: 24 de Diciembre.

Al poniente: 24 de Diciembre.

Zona: Urbana
Reincidencia: 3 años (Baja)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 2,656

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): Mayo - Agosto de 2023.

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

No. de Eventos: 2
Afectación: Pluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente

Descripción: Debido a la infraestructura hidráulica insuficiente y a la precipitación pluvial extraordinaria la calle 24 de diciembre presentó encharcamientos alcanzando tirantes en vialidad de hasta 0.40 centímetros, sin afectar casas habitación.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

Personal de la CAEM realizó trabajos de limpieza, apoyados de un camión de presión - succión y un equipo especializado de bombeo para abatir los encharcamientos.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

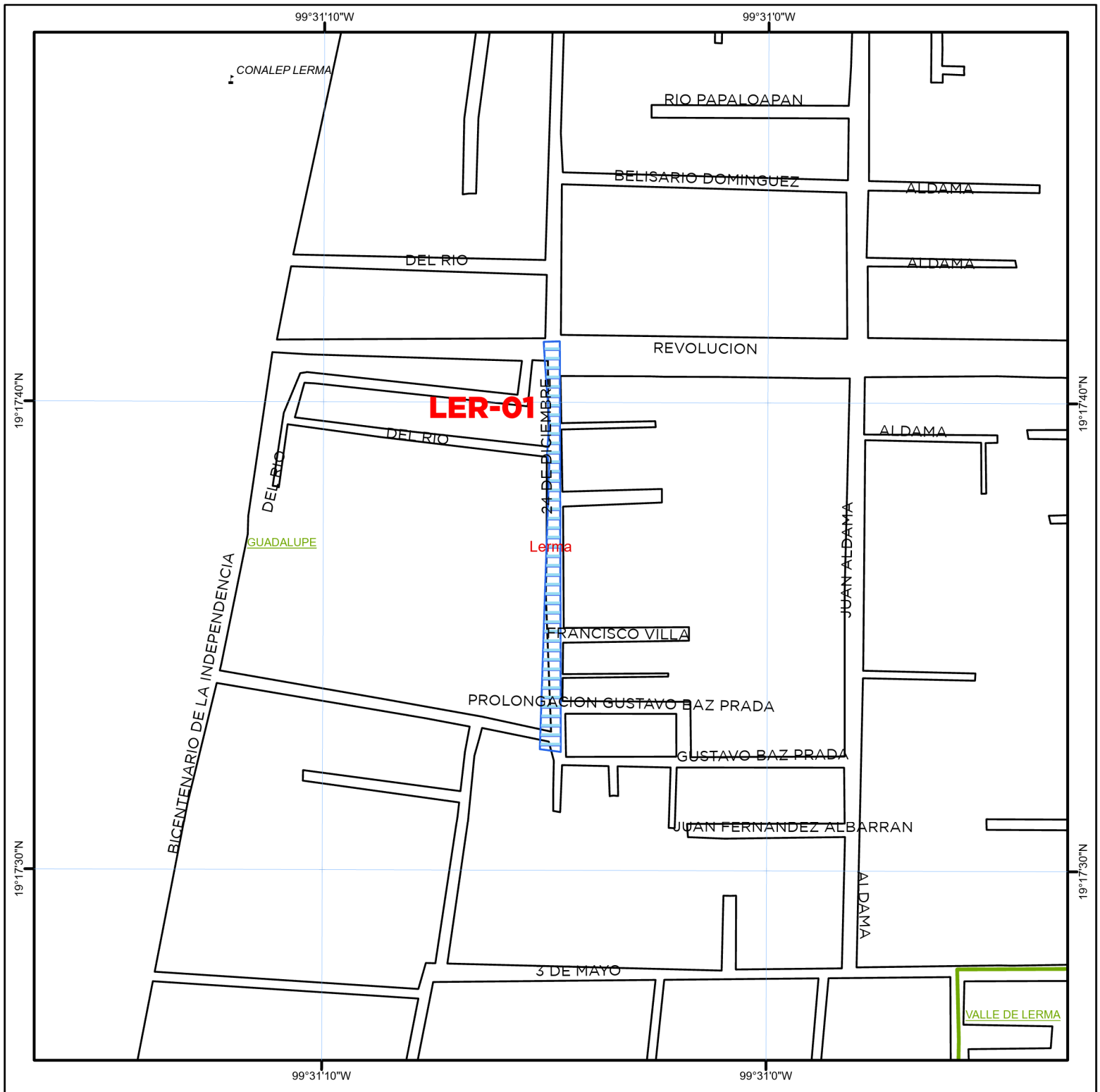
V.- Propuesta de acciones preventivas

Programas de limpieza y desazolve de la red de drenaje.

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador





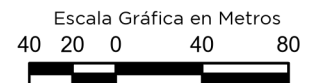
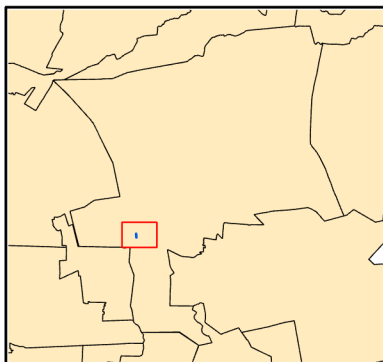
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m)
LER-01	Ench. Pluvial	0	2,656

SIMBOLOGÍA

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

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXX

Temporada de llluvias 2023
Río Lerma

Municipio
Lerma

Cuenca del Río Lerma
Gerencia regional: Toluca

Municipio: Lerma
Clave del sitio: LER-21

Temporada de Lluvias: 2023

I.- Identificación de la Zona

Localidad:
Colonia(s) y/o barrio(s): Fracc. Hacienda Santa Clara

Delimitación del área (calles)

Al norte: Av. de Las Partidas.

Al sur: Ciruelos.

Al oriente: Santa Clara.

Al poniente: Terrenos de Cultivo.

Zona: Urbana
Reincidencia: 1 año (Baja)

II.- Vulnerabilidad

Superficie (m²): 84,126
Población (hab): 1,210

Tipo de Evento: Inundación Urbana

Inmuebles afectados:	Casa habitación: 242	Local Comercial: 0
	Industria: 0	Otros: 0
	Edificio Público: 0	Total: 242

Fecha(s) de evento(s): 20 de Agosto de 2023.

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

No. de Eventos: 1
Afectación: Pluvial

III.- Problemática

Causas: Infraestructura hidráulica insuficiente

Descripción: Debido a la precipitación pluvial intensa, aunado a fallas en el cárcamo de bombeo y planta de tratamiento, se presentaron afectaciones en varias calles del Fraccionamiento Hacienda Santa Clara.

IV.- Acciones emergentes realizadas durante el evento

Los niveles fueron abatidos por personal de CAEM empleando 2 equipos especializados, 1 equipo Hércules FS3000 y una Pick up.

Se llevó a cabo la limpieza y desinfección de las viviendas afectadas.

Dependencia(s) ejecutora(s)

CAEM

V.- Propuesta de acciones preventivas

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

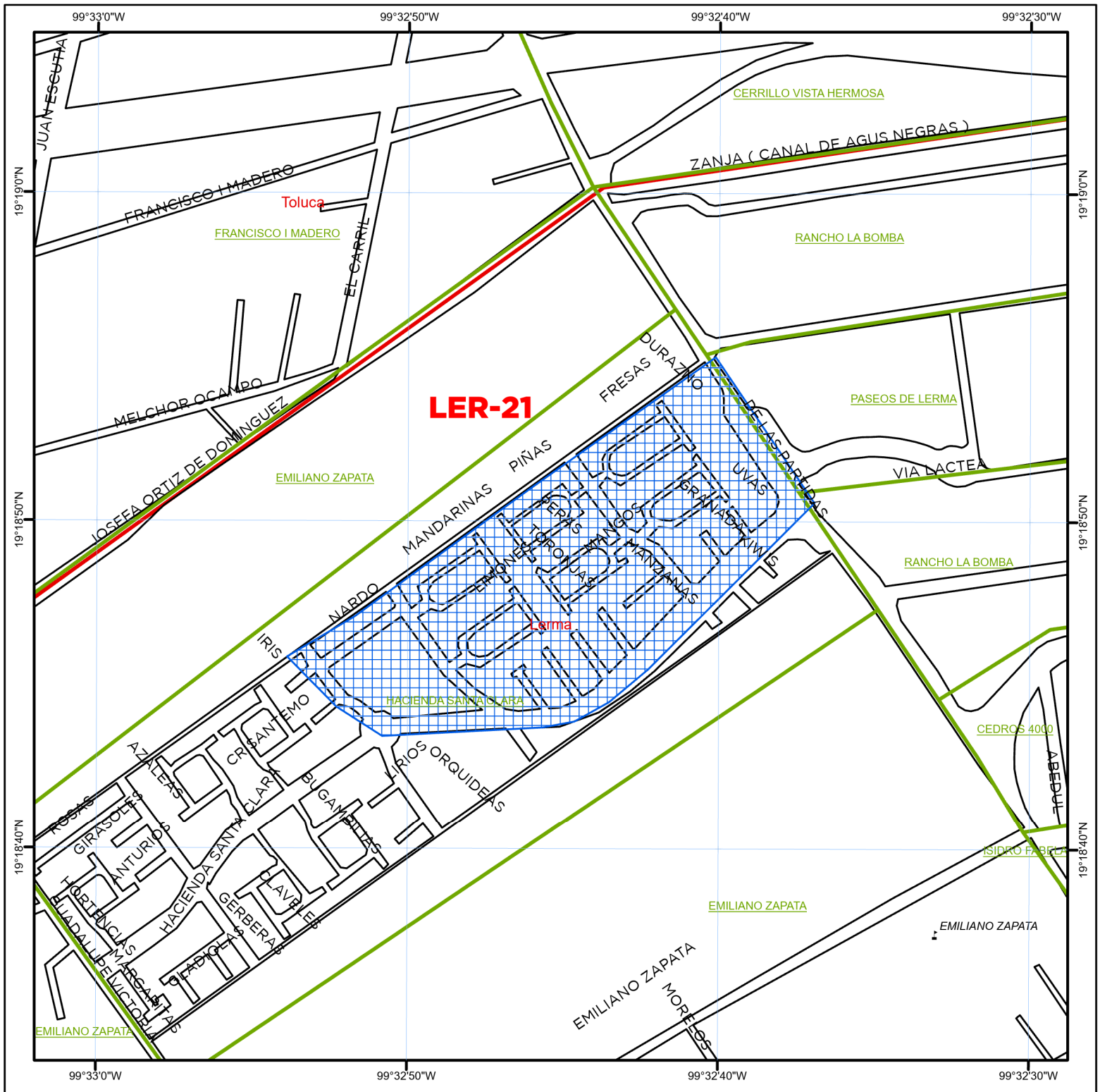
Mantenimiento preventivo del cárcamo y planta de tratamiento.

Dependencia(s) ejecutora(s)

Organismo Operador

Organismo Operador





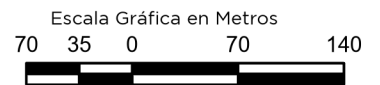
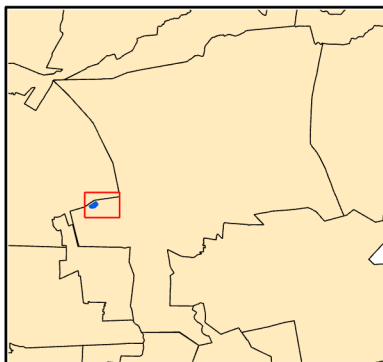
Sitios afectados por inundación

Clave de Sitio	Tipo de evento	Población Vulnerable (No. de Hab)	Superficie Afectada (m ²)
LER-21	Inun. Urb. Pluvial	1,210	84,126

SIMBOLOGÍA

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

MAPA DE LOCALIZACIÓN



Atlas de Inundaciones No. XXX

Temporada de lluvias 2023
Río Lerma

Municipio

Lerma