

Identificación del conjunto de datos

Título	Sitios afectados por lluvias en el Estado de México - Temporada 2024
Propósito	Representar espacialmente las zonas afectadas por eventos pluviales en el Estado de México durante la temporada 2024, con el fin de apoyar la planeación hidráulica, la gestión de riesgos y la toma de decisiones gubernamentales. La capa sirve como herramienta operativa y geoespacial para la atención de contingencias, fortaleciendo la transparencia institucional y la autoprotección ciudadana.
Resumen	Capa geoespacial que representa los sitios afectados por eventos pluviales en el Estado de México durante la temporada de lluvias 2024. Su contenido se basa en la recopilación, validación y análisis técnico coordinado por la Comisión del Agua del Estado de México, en conjunto con autoridades municipales, organismos operadores y Protección Civil. Esta fue creada con el objeto de definir obras y acciones preventivas y correctivas para mejorar la operación de la infraestructura hidráulica 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 el ámbito de su competencia.
Idioma	ES - Español
Tema principal	3. Atmósfera climatológica, Meteorológica
Grupo de datos	1. Grupo de datos de recursos naturales y clima
Palabras clave	Inundaciones, Precipitación Pluvial, Cambio climático, Medio ambiente, Transparencia, Estado de México
Tipo	5. Tema
Edición	Trigésima Primera Edición
Forma de presentación de los datos espaciales	5. Mapa Digital
Enlace en línea	https://caem.edomex.gob.mx/atlas_de_inundaciones
URL del recurso	https://caem.edomex.gob.mx/atlas_de_inundaciones
Descripción del acceso al recurso	La URL https://caem.edomex.gob.mx/atlas_de_inundaciones corresponde al portal de acceso abierto del Atlas de Inundaciones de la Comisión del Agua del Estado de México, donde se dispone de información geoespacial sobre afectaciones pluviales en el Estado de México. Esta plataforma permite consultar, descargar y reutilizar productos cartográficos e históricos y promueve el aprovechamiento de los datos por parte de instituciones, especialistas y ciudadanía.
Frecuencia de mantenimiento y actualización	7. Anualmente
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.
Nombre del archivo	afectaciones_lluvia_edomex_2024.shp
Uso específico	El conjunto de datos espaciales se ofrece en modalidad de consulta pública para brindar acceso a cartografía disponible sobre las zonas afectadas por lluvias en la temporada 2024. Su implementación está orientada a fomentar la participación ciudadana en la prevención de riesgos, facilitar la cooperación interinstitucional entre los distintos niveles de gobierno, permitiendo la aplicación de protocolos y acciones preventivas y correctivas

Fechas del conjunto de datos	
Fecha de creación	may-25
Fecha de publicación	jun-25
Fecha de inicio de verificación de campo	ene-24
Fecha final de verificación de campo	dic-24
Fecha de revisión	
Nombre del insumo	Fichas de registro por afectaciones
Parte responsable	
Institución responsable	Comisión del Agua del Estado de México
Contacto técnico	Dirección General del Programa Hidráulico, Dirección del Sistema Estatal de Información del Agua 55 5359 5358 ext 1414 y 1376
Entidad	Estado de México
Municipio	Naucalpan
Código Postal	53398
País	México
Enlace en línea	https://caem.edomex.gob.mx/atlas_de_inundaciones
Rol	5. Distribuidor 6. Creador 7. Punto de contacto 8. Investigador principal 9. Procesador 10. Editor 11. Autor
Localización geográfica	
Extensión geográfica	Estatal
Coordenada Oeste (X min)	357971.031250
Coordenada Sur (Y min)	2034223.125
Coordenada Este (X max)	534576.56250
Coordenada Norte (Y max)	2190047.250
Tipo de representación espacial	1. Vector
Sistema de referencia	
Sistema de coordenadas base	WGS84
Proyección	UTM zona 14
Datum geodésico	WGS 1984
Unidad de Medida	Metros
Calidad de la información	
Exactitud	La escala de trabajo corresponde a 1:15,000 y la precisión posicional esperada es de ± 5 metros. Los datos fueron actualizados durante la temporada de lluvias 2024 y se consideran vigentes para los efectos que correspondan

Linaje	
Fuente y metodología de recopilación	La información contenida en el conjunto de datos ha sido recopilada, validada y sistematizada mediante procesos técnicos coordinados por la Comisión del Agua del Estado de México, en conjunto con organismos operadores, autoridades municipales y unidades de Protección Civil. Se realizaron revisiones espaciales y temáticas para asegurar la correcta representación geográfica de las zonas afectadas, así como la consistencia entre reportes y verificaciones de campo.
Precisión geoespacial	±5 m en posición
Actualización temporal	Datos generados y validados entre mayo y diciembre de 2024.
Limitaciones conocidas	Posibles omisiones en zonas sin cobertura institucional o sin reporte ciudadano.
Entidades y atributos	
Descripción	Conjunto de datos vectoriales que indica los polígonos en donde ocurrió algún siniestro a causa de precipitación pluvial
Diccionario de atributos	FID / Número identificativo de los elementos de la capa Shape * / Tipo de geometría de la capa (punto, línea o polígono) ID / ID del sitio CLAVE_1 / Clave del sitio afectado MUN / Municipio COL / Colonia donde está asentado el sitio afectado CUENCA_1 / Cuenca hidrológica donde está asentado el sitio afectado FENOMENO / Tipo de afectación (inundación rural, urbana, etc) TEMP_LLUV / Año en que se registraron los fenómenos reportados. POB_AFEC / Numero de pobladores afectados por el siniestro VIV_AFEC / Número de vivienda afectas por el siniestro ÁREA / Área afectada por el siniestro
Distribución	
Restricciones	5. Licencia
Restricciones de acceso	8. Sin restricciones: No existen restricciones para el producto o conjunto de datos espaciales
Restricciones de uso	8. Sin restricciones: No existen restricciones para el producto o conjunto de datos espaciales
Reconocimiento de Fuente	Toda reutilización deberá citar como fuente: "Comisión del Agua del Estado de México – Atlas de Inundaciones 2024".
Desnaturalización	No se permite alterar el sentido original de los datos ni suprimir los metadatos asociados.
Responsabilidad del usuario	El uso de los datos es bajo responsabilidad del usuario. La Comisión no se hace responsable por interpretaciones o decisiones derivadas.
Restricciones sobre datos sensibles	No se autoriza la reidentificación de personas ni el uso de los datos para fines que comprometan la privacidad o seguridad.
Finalidad recomendada	Se recomienda el uso de los datos para fines informativos, académicos, técnicos o de planeación pública.
Formatos disponibles	SHP, XML, GEOJSON

Contacto del metadato	
Nombre del contacto	Dirección General del Programa Hidráulico y Dirección del Sistema Estatal de Información del Agua de la Comisión del Agua del Estado de México
Correo / Teléfono	55 5359 5358 ext 1414 y 1376 dgprograma.hidraulico2025@caem.edomex.gob.mx y dseia.dgph@caem.edomex.gob.mx