

# Aeródromos, aeropuertos y pistas de aterrizaje

### Identificación del conjunto de datos espaciales o producto

<b>Título</b>	Aeródromos, aeropuertos y pistas de aterrizaje
<b>Propósito</b>	Esta capa de datos es de propósito múltiple para análisis socio-económico, demográfico y territorial.
<b>Descripción</b>	El conjunto de datos contiene la ubicación de los símbolos aeronáuticos, que incluyen la clasificación del aeródromo y aeropuerto así como su nombre y datos de las pistas de aterrizaje. Datos escala 1:1,000,000 de cobertura nacional.
<b>Idioma</b>	- ES - Español.
<b>Tema principal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 11. Localización: Información posicional y servicios.</li> <li>- 14. Estructura: Construcciones hechas por el hombre.</li> <li>- 15. Transportación: Medios y ayudas para transportar personas o mercancías.</li> <li>- 16. Comunicación de servicios: Energía, agua y sistemas de desecho, infraestructura de comunicaciones y servicios.</li> </ul>
<b>Grupo de datos</b>	- 4. Grupo de datos topográficos: Subdivisión de la Infraestructura de Datos Espaciales de México que contiene elementos que caracterizan parte o toda la superficie terrestre, constituidos por datos referidos a los componentes físicos del paisaje y de los correspondientes a objetos de infraestructura humana. Particularizan un terreno en su configuración superficial, permitiendo la identificación de la disposición y forma de sus partes y lo distinguen de otros semejantes..
<b>Palabra clave</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aeródromos (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Aeropuertos (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Pistas de aterrizaje (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Aviones (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Aerónaves pequeñas (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Medios de transporte (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Transporte (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- México (2. Lugar: La palabra clave identifica un lugar o ubicación cubierto por el conjunto de datos espaciales o producto.)</li> </ul>
<b>Nombre del tesoro</b>	Sin datos
<b>Edición</b>	Sin datos
<b>Forma de representación de los datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Documento digital: Representación digital de un ítem en principio textual, pero que puede contener también ilustraciones.</li> <li>- 5. Mapa digital: Mapa representado en formato ráster o vector.</li> <li>- 11. Tabla digital: Representación de hecho o figuras sistemáticamente representadas, especialmente en columnas para su utilización directa por los usuarios.</li> </ul>
<b>Url del recurso</b>	<a href="http://www.gits.igg.unam.mx/idea">http://www.gits.igg.unam.mx/idea</a>
<b>Descripción del acceso al recurso</b>	Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Unidad GITS.
<b>Frecuencia de mantenimiento</b>	10. Desconocido:La frecuencia de mantenimiento de los datos no se conoce..
<b>Conjunto de caracteres</b>	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.
<b>Nombre del archivo gráfico</b>	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/img/cat_thumbs/ccscst_aerodrpist_2012.jpg">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/img/cat_thumbs/ccscst_aerodrpist_2012.jpg</a>

Uso específico	Para uso en los proyectos que genera la Unidad GITS.
----------------	--

### Fechas relacionadas con el conjunto de datos espaciales o producto

Fecha de referencia del conjunto de datos espaciales	Tipo de fecha
2012-10-17	1. Creación: Indicador de la fecha que especifica cuando fue creado el recurso.

### Unidad del estado responsable del conjunto de datos espaciales o producto

Contacto 1	Nombre de la organización	Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano - SENEAM
	Enlace en línea	<a href="http://www.gob.mx/seneam">http://www.gob.mx/seneam</a>
	Rol	6. Creador: Parte que creó el recurso.

### Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto

Coordenada límite al oeste	-116.931683068887
Coordenada límite al este	-86.7640423267301
Coordenada límite al sur	14.63983
Coordenada límite al norte	32.61056
Tipo de representación espacial	- 1. Vector: Los datos vectoriales se utilizan para representar datos espaciales.

### Sistema de referencia

#### Sistema de referencia horizontal

Coordenadas geográficas	Resolución de latitud	0.0174532925199433
	Resolución de longitud	0.0174532925199433
	Unidades	Grados decimales
Modelo geodésico	Nombre del datum horizontal	World Geodetic System 1984
	Nombre del elipsoide	World Geodetic System 1984
	Semieje mayor	6378137.00
	Factor de denominador de achatamiento	298.257223

### Calidad de la información

#### Alcance o ámbito

Nivel	5. Conjunto de datos espaciales: Información aplicada al conjunto de datos espaciales
<b>Reportes</b>	
<b>Linaje</b>	
Enunciado	Los datos fuente no fueron sometidos a ningún proceso, se conservan originales como están publicados en las cartas aeronáuticas mundiales de la SENEAM.
Descripción de los pasos del proceso	- Los datos se estandarizaron con la codificación UTF-8, para hacerlos compatibles con el software utilizado por la Unidad GITS.
Descripción de la fuente	- La información proviene de la agencia de Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano. cartas aeronáuticas mundiales escala 1:1,000,000 correspondientes a la primera edición del año 2006 de la SENEAM,

### Entidades y atributos

Descripción general	La capa contiene datos a nivel nacional como son la clasificación de los aeródromos y aeropuertos, la representación de los símbolos aeronáuticos, el tamaño de la pista, el nombre del aeropuerto, la elevación en pies, la iluminación, disponibilidad para transitar la pista, entre otros. Datos nacionales escala 1:1,000,000.
Cita del detalle	A continuación se muestra un listado con el contenido de la capa y una breve descripción de los campos: gid / Sin alias tipo / Clasificación del aeródromo y aeropuerto clase / Se refiere a la representación del símbolo aeronáutico tam_pista / Tamaño de la pista nom_aerop / Nombre del aeropuerto eleva_pies / Elevación en pies l / Iluminación h / Pista pavimentada;transitable en todo tiempo log_pista / Longitud de la pista más larga en cientos de pies pista_mts / Longitud de la pista civil terrestre (m) num_pistas / Número de pistas de los aeropuertos

### Distribución

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
Responsabilidad de distribución	- La Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía, UNAM, no se hace responsable de la información presentada en el mapa y se deslinda del uso que se le dé a la misma. - Comprometerse a otorgar los créditos a la institución generadora y a la institución publicadora.
Nombre del formato	Shapefile, GeoJSON, WMS
Versión del formato	sin versionamientos

### Información del contacto para los metadatos

Nombre del estándar	Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos
Versión de la norma	2010
Idioma	ES - Español.
Nombre de la persona del contacto	Normatividad Geoespacial
Nombre de la organización	Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía, UNAM.
Puesto del contacto	Normatividad Geoespacial
Teléfono	- 55-56-23-02-22 - extensión 44893
Dirección	Edificio anexo del Instituto de Geografía de la UNAM, 2do. Piso, Circuito exterior s/n Ciudad Universitaria
Ciudad	CDMX
Área administrativa	Delegación Coyoacán
Código postal	04510
País	México
Correo electrónico	- normatividad@gits.igg.unam.mx
Rol	7. Punto de contacto: Parte que puede ser contactada para informarse sobre el recurso o adquisición del mismo.
Fecha de los metadatos	2017-4-25
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.