



## METADATOS GEOGRÁFICOS

### RESULTADOS DE LA METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES

#### CAPA: EDIFICACIONES POTENCIALMENTE IRREGULARES POR TIPO DE OCUPACIÓN





## SECCIÓN 1. Identificación del conjunto de datos espaciales o producto:

**1.1 Título del conjunto de datos espaciales o producto:** Resultados de la metodología para la identificación y caracterización de asentamientos humanos irregulares. Edificaciones potencialmente irregulares por tipo de ocupación.

**1.2 Propósito:** Proporcionar un insumo geoespacial de cobertura nacional para la identificación, consulta, análisis y descarga pública de edificaciones potencialmente irregulares por tipo de ocupación, con el fin de apoyar la planeación territorial, la focalización de políticas públicas, la regularización del suelo, el monitoreo de asentamientos humanos irregulares y la toma de decisiones institucionales en materia de gestión del suelo.

**1.3 Descripción del conjunto de datos espaciales o producto:** El conjunto de datos “Edificaciones potencialmente irregulares por tipo de ocupación” forma parte del trabajo “Resultados de la metodología para la identificación y caracterización de asentamientos humanos irregulares”, desarrollado por el Instituto Nacional del Suelo Sustentable, a través de la Dirección de Planeación y Evaluación de Proyectos y la Subdirección del Inventario Nacional del Suelo, con colaboración metodológica de TECHO México.

El producto integra huellas reales de edificaciones derivadas de Google Open Buildings v3, generadas mediante técnicas de aprendizaje profundo, así como información territorial, geoestadística, agraria, ambiental, de infraestructura, riesgo y marginación procedente de fuentes oficiales.

La capa permite identificar edificaciones potencialmente asociadas a procesos de ocupación irregular del suelo y clasificarlas conforme a dos tipos de ocupación definidos en la metodología: ocupación directa y ocupación por acuerdo de voluntades.

La cobertura del producto es nacional y se organiza en archivos shapefile segmentados por entidad federativa, bajo la nomenclatura MIAHI\_INSUS\_01.shp a MIAHI\_INSUS\_32.shp. El conjunto nacional contiene aproximadamente 24.6 millones de edificaciones potencialmente irregulares.

### 1.4 Idioma del conjunto de datos espaciales o producto:

ES - Español.

### 1.5 Categoría del tema del conjunto de datos espaciales o producto:

**1.5.1 Tema principal del conjunto de datos espaciales o producto:** Planeación territorial y asentamientos humanos. Información relacionada con ocupación del suelo, asentamientos humanos, dinámica territorial, regularización del suelo y gestión territorial.

**1.5.2 Grupo de datos del conjunto de datos espaciales o producto:** Grupo de datos territoriales y asentamientos humanos. Subdivisión de información geoespacial relacionada con la ocupación del suelo, asentamientos humanos, regularización territorial, dinámica urbana, planeación territorial y gestión del suelo.

**1.6 Palabra clave:** Asentamientos humanos irregulares.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Irregularidad en la ocupación del suelo.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Edificaciones potencialmente irregulares.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Planeación territorial.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Regularización del suelo.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Inventario Nacional del Suelo.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** INSUS.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Ocupación directa.





**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Acuerdo de voluntades.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Google Open Buildings.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Información geoespacial.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Asentamientos humanos.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Gestión del suelo.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Ocupación territorial.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.6 Palabra clave:** Metodología para la identificación y caracterización de asentamientos humanos irregulares.

**1.7 Tipo:** 5. Tema. La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

**1.8 Nombre del tesoro:** Ninguno.

**1.9 Edición:** 1.

**1.10 Forma de presentación de los datos espaciales:** Archivo vectorial digital en formato shapefile.

**1.11 Enlace en línea:**

**1.11.1 URL del recurso:** <https://inventarionacionaldelsuelo.insus.gob.mx/>

**1.11.2 Descripción del acceso al recurso:** Plataforma geoespacial para consulta y descarga pública del conjunto de datos, conforme a las condiciones de disponibilidad establecidas por el Instituto Nacional del Suelo Sustentable.

**1.12 Frecuencia de mantenimiento y actualización:** 10. Desconocido. La frecuencia de mantenimiento de los datos no se encuentra definida.

**1.13 Conjunto de caracteres:** 6. 8859parte1. ISO/IEC 8859-1, Tecnologías de la Información – Conjuntos de caracteres gráficos codificados de 8-bit por byte – Parte 1: Alfabeto Latino No.1.

**1.14 Nombre del archivo gráfico:** MIAHI\_INSUS.

**1.15 Uso específico:** Planeación territorial, análisis espacial, regularización del suelo, consulta pública, focalización de políticas públicas, monitoreo territorial y análisis de asentamientos humanos irregulares.

**SECCIÓN 2. Fechas relacionadas con el conjunto de datos espaciales o producto:**

**2.1 Fechas y eventos:**

**2.1.1 Fecha de referencia del conjunto de datos espaciales o producto:** 2025.

**2.1.2 Tipo de fecha:** 1. Creación. Indicador de la fecha que especifica cuando el recurso fue generado como resultado metodológico.

**2.1.1 Fecha de referencia del conjunto de datos espaciales o producto:** 2026-05-08.

**2.1.2 Tipo de fecha:** 3. Revisión. Indicador de la fecha correspondiente a la exportación y revisión del conjunto de datos.

**2.2 Fechas de los insumos tomados para la elaboración del producto o conjunto de datos espaciales:**

**2.2.1 Fecha de creación de los insumos:** No especificada.

**2.2.2 Fecha de inicio de verificación de campo:** No aplica.

**2.2.3 Fecha final de verificación de campo:** No aplica.

**2.2.4 Nombre del insumo:** Huellas de edificaciones de Google Open Buildings v3, Marco Geoestadístico Nacional del INEGI, cartas topográficas del INEGI, información del Registro Agrario Nacional, Sistema de Información Geoespacial del Catastro Rural de SEDATU, Inventario Nacional del Suelo del INSUS, capas ambientales, hídricas, de infraestructura, riesgo y marginación procedentes de fuentes oficiales.

**SECCIÓN 3. Unidad del Estado responsable del conjunto de datos espaciales o producto:**





- 3.1 Nombre de la persona de contacto:** No especificado.
- 3.2 Nombre de la organización:** Instituto Nacional del Suelo Sustentable - INSUS.
- 3.3 Puesto del contacto:** No especificado.
- 3.4 Teléfono:** No especificado.
- 3.5 Fax:** No especificado.
- 3.6 Dirección:** Liverpool 80, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México.
- 3.7 Ciudad:** Ciudad de México.
- 3.8 Área administrativa:** Dirección de Planeación y Evaluación de Proyectos.
- 3.9 Código postal:** 06600.
- 3.10 País:** México.
- 3.11 Dirección de correo electrónico del contacto:** No especificada.
- 3.12 Enlace en línea:** <https://www.gob.mx/insus/> <https://inventarionacionaldelsuelo.insus.gob.mx/>
- 3.13 Rol:** 1. Autor. Parte que elaboró el recurso.
- 3.14 Área técnica responsable:** Subdirección del Inventario Nacional del Suelo.
- 3.15 Colaboración metodológica:** TECHO México.
- SECCIÓN 4. Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto:**
- 4.1 Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto:**
- 4.1.1 Coordenada límite al oeste:** -118.365
- 4.1.2 Coordenada límite al este:** -86.710
- 4.1.3 Coordenada límite al sur:** 14.535
- 4.1.4 Coordenada límite al norte:** 32.718
- 4.2 Tipo de representación espacial:** Vectorial.
- 4.3 Cobertura geográfica:** República Mexicana.
- SECCIÓN 5. Sistema de referencia:**
- 5.1 Sistema de referencia horizontal:**
- 5.1.1 Coordenadas Geográficas:**
- 5.1.1.1 Resolución de latitud:** No especificada.
- 5.1.1.2 Resolución de longitud:** No especificada.
- 5.1.1.3 Unidades de coordenadas geográficas:** Grados decimales.
- 5.1.2 Coordenadas Planas:** No aplica.
- 5.1.2.1 Proyección Cartográfica:** No aplica.
- 5.1.2.1.1 Cónica Conforme de Lambert:** No aplica.
- 5.1.2.1.2 Transversa de Mercator:** No aplica.
- 5.1.2.1.3 Mercator:** No aplica.
- 5.1.2.1.4 Transversa Modificada Ejidal:** No aplica.
- 5.1.2.1.5 Definición de otra proyección:** No aplica.
- 5.1.2.2 Sistema de Coordenadas de Cuadrícula:** No aplica.
- 5.1.2.2.1 Universal Transversa de Mercator:** No aplica.
- 5.1.2.3 Plana Local:** No aplica.
- 5.1.2.4 Información de coordenadas planas:** No aplica.
- 5.1.3 Coordenadas Locales:** No aplica.
- 5.1.4 Modelo geodésico:**
- 5.1.4.1 Nombre del datum horizontal:** WGS84.
- 5.1.4.2 Nombre del elipsoide:** WGS84.
- 5.1.4.3 Semieje mayor:** No especificado.





**5.1.4.4 Factor de denominador de achatamiento:** No especificado.

**5.1.5 Código EPSG:** 4326.

**5.2 Sistema de Referencia Vertical:** No aplica.

**5.2.1 Definición del sistema de altitud:** No aplica.

**5.2.2 Definición del sistema de profundidad:** No aplica.

## SECCIÓN 6. Calidad de la información:

### 6.1 Alcance o ámbito:

**6.1.1 Nivel:** 5. Conjunto de datos espaciales. Información aplicada al conjunto de datos espaciales.

### 6.2 Reporte:

#### 6.2.1 Completitud:

**6.2.1.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:** Completitud temática y territorial.

**6.2.1.1.1 Nombre de la prueba:** Revisión de cobertura nacional y segmentación por entidad federativa.

**6.2.1.1.2 Descripción de la prueba:** Se verificó que el conjunto nacional se organizara en archivos shapefile segmentados por entidad federativa, bajo la nomenclatura MIAHI\_INSUS\_01.shp a MIAHI\_INSUS\_32.shp.

**6.2.1.1.3 Resultado:** El conjunto se encuentra estructurado en 32 archivos correspondientes a las entidades federativas del país.

#### 6.2.1.1.3.1 Resultado cuantitativo:

**6.2.1.1.3.1.1 Unidad de valor:** Archivos shapefile.

**6.2.1.1.3.1.2 Valor:** 32.

#### 6.2.2 Consistencia lógica:

**6.2.2.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:** Consistencia geométrica y temática.

**6.2.2.1.1 Nombre de la prueba:** Limpieza de geometrías, unión de edificaciones intersecadas o superpuestas y validación de clasificación territorial.

**6.2.2.1.2 Descripción de la prueba:** Se realizaron procesos de limpieza geométrica, depuración de elementos no asociados directamente con ocupación habitacional potencial, unión de edificaciones intersecadas o superpuestas y asociación con claves geoestadísticas del INEGI.

**6.2.2.1.3 Resultado:** El conjunto de datos fue depurado y organizado para su consulta, análisis y descarga pública.

#### 6.2.2.1.3.1 Resultado cuantitativo:

**6.2.2.1.3.1.1 Unidad de valor:** No especificada.

**6.2.2.1.3.1.2 Valor:** No especificado.

#### 6.2.3 Exactitud posicional:

**6.2.3.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:** Exactitud posicional de las huellas de edificación.

**6.2.3.1.1 Nombre de la prueba:** Evaluación indirecta de precisión espacial a partir de la fuente base.

**6.2.3.1.2 Descripción de la prueba:** La precisión espacial depende de la calidad geométrica de Google Open Buildings v3, fuente base empleada para las huellas de edificación.

**6.2.3.1.3 Resultado:** La información constituye una aproximación geoespacial al fenómeno de ocupación irregular del suelo y no sustituye verificaciones de campo.

#### 6.2.3.1.3.1 Resultado cuantitativo:

**6.2.3.1.3.1.1 Unidad de valor:** No especificada.

**6.2.3.1.3.1.2 Valor:** No especificado.

#### 6.2.4 Exactitud temporal:

**6.2.4.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:** Vigencia temporal de los insumos.

**6.2.4.1.1 Nombre de la prueba:** Revisión de actualidad de fuentes oficiales empleadas.

**6.2.4.1.2 Descripción de la prueba:** La exactitud temporal depende de la actualidad de las fuentes oficiales territoriales, geoestadísticas, agrarias, ambientales, de infraestructura, riesgo y marginación integradas en la metodología.





**6.2.4.1.3 Resultado:** La información corresponde al año base del trabajo 2025 y a la exportación realizada el 8 de mayo de 2026.

**6.2.4.1.3.1 Resultado cuantitativo:**

**6.2.4.1.3.1.1 Unidad de valor:** Año.

**6.2.4.1.3.1.2 Valor:** 2025.

**6.2.5 Exactitud temática:**

**6.2.5.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:** Clasificación del tipo de ocupación territorial.

**6.2.5.1.1 Nombre de la prueba:** Clasificación metodológica de edificaciones potencialmente irregulares.

**6.2.5.1.2 Descripción de la prueba:** Las edificaciones fueron clasificadas conforme a dos tipos de ocupación definidos en la metodología: ocupación directa y ocupación por acuerdo de voluntades.

**6.2.5.1.3 Resultado:** El conjunto de datos permite identificar edificaciones potencialmente asociadas a procesos de ocupación irregular del suelo según el tipo de ocupación territorial.

**6.2.5.1.3.1 Resultado cuantitativo:**

**6.2.5.1.3.1.1 Unidad de valor:** Categorías.

**6.2.5.1.3.1.2 Valor:** 2.

**6.3 Linaje:**

**6.3.1 Enunciado:** El conjunto de datos fue elaborado mediante la integración de huellas de edificaciones de Google Open Buildings v3 con fuentes oficiales territoriales, geoestadísticas, agrarias, ambientales, de infraestructura, riesgo y marginación. Posteriormente se aplicaron procesos de depuración, limpieza geométrica, asociación geoestadística, clasificación territorial, segmentación por entidad federativa y exportación en formato shapefile.

**6.3.2 Pasos del proceso:**

**6.3.2.1 Descripción:** Integración de huellas de edificaciones de Google Open Buildings v3.

**6.3.2.2 Descripción:** Integración con fuentes oficiales territoriales, geoestadísticas, agrarias, ambientales, de infraestructura, riesgo y marginación.

**6.3.2.3 Descripción:** Eliminación de edificaciones menores a 15 m2.

**6.3.2.4 Descripción:** Depuración de elementos no asociados directamente con ocupación habitacional potencial, como panteones e invernaderos.

**6.3.2.5 Descripción:** Limpieza de geometrías.

**6.3.2.6 Descripción:** Unión de edificaciones intersecadas o superpuestas.

**6.3.2.7 Descripción:** Asociación con claves geoestadísticas del INEGI.

**6.3.2.8 Descripción:** Clasificación del tipo de ocupación territorial.

**6.3.2.9 Descripción:** Segmentación por entidad federativa.

**6.3.2.10 Descripción:** Exportación en formato shapefile.

**6.3.3 Fuente:**

**6.3.3.1 Nombre de la fuente:** Google Research, Google Open Buildings v3.

**6.3.3.2 Descripción de la fuente:** Huellas de edificaciones generadas mediante aprendizaje profundo.

**6.3.3.1 Nombre de la fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

**6.3.3.2 Descripción de la fuente:** Marco Geoestadístico Nacional y cartas topográficas.

**6.3.3.1 Nombre de la fuente:** Registro Agrario Nacional y Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

**6.3.3.2 Descripción de la fuente:** Sistema de Información Geoespacial del Catastro Rural.

**6.3.3.1 Nombre de la fuente:** Instituto Nacional del Suelo Sustentable.

**6.3.3.2 Descripción de la fuente:** Inventario Nacional del Suelo.

**6.3.3.1 Nombre de la fuente:** CONANP, CONABIO, SEMARNAT, CONAGUA y CENAPRED.

**6.3.3.2 Descripción de la fuente:** Capas ambientales, hídricas y de riesgo.

**6.3.3.1 Nombre de la fuente:** SICT, ARTF, PEMEX, CFE y otras fuentes oficiales.





**6.3.3.2 Descripción de la fuente:** Capas de infraestructura y derechos de vía.

**6.3.3.1 Nombre de la fuente:** CONAPO e INEGI.

**6.3.3.2 Descripción de la fuente:** Índices e indicadores de marginación y referencia territorial.

**6.4 Limitaciones de uso e interpretación:** La información constituye una aproximación metodológica y analítica al fenómeno de la irregularidad en la ocupación del suelo. No constituye una determinación jurídica sobre la propiedad, posesión, régimen legal o viabilidad de regularización de los predios o edificaciones representadas.

La precisión espacial y temática depende de la calidad geométrica de Google Open Buildings v3, la actualidad de las fuentes oficiales empleadas, los criterios de depuración aplicados y la interpretación metodológica de las capas integradas.

El producto no sustituye verificaciones de campo, dictámenes técnicos, procedimientos registrales, constancias de uso de suelo, opiniones de protección civil ni resoluciones emitidas por autoridades competentes.

## SECCIÓN 7. Entidades y atributos:

**7.1 Descripción general de entidades y atributos:** El conjunto de datos contiene huellas de edificaciones potencialmente irregulares representadas mediante geometría de polígono. Cada entidad espacial corresponde a una edificación clasificada conforme al tipo de ocupación territorial identificado por la metodología: ocupación directa u ocupación por acuerdo de voluntades.

**7.2 Cita del detalle de entidades y atributos:** Diccionario de atributos del conjunto de datos “Edificaciones potencialmente irregulares por tipo de ocupación”, elaborado por el Instituto Nacional del Suelo Sustentable.

### 7.3 Atributos:

**7.3.1 Nombre del atributo:** full\_plus\_code

**7.3.1.1 Definición:** Identificador único de la edificación derivado de Google Open Buildings mediante sistema Plus Code.

**7.3.1.2 Tipo de dato:** Texto.

**7.3.1.3 Dominio:** No aplica.

**7.3.2 Nombre del atributo:** layer

**7.3.2.1 Definición:** Segmento o capa de origen correspondiente a Google Open Buildings.

**7.3.2.2 Tipo de dato:** Texto.

**7.3.2.3 Dominio:** No aplica.

**7.3.3 Nombre del atributo:** CVEGEO

**7.3.3.1 Definición:** Clave geoestadística concatenada de entidad federativa y municipio, conforme al Marco Geoestadístico Nacional del INEGI.

**7.3.3.2 Tipo de dato:** Texto.

**7.3.3.3 Dominio:** Claves geoestadísticas del Marco Geoestadístico Nacional del INEGI.

**7.3.4 Nombre del atributo:** CVE\_ENT

**7.3.4.1 Definición:** Clave geoestadística de la entidad federativa, conforme al Marco Geoestadístico Nacional del INEGI.

**7.3.4.2 Tipo de dato:** Texto.

**7.3.4.3 Dominio:** Claves geoestadísticas de entidad federativa del Marco Geoestadístico Nacional del INEGI.

**7.3.5 Nombre del atributo:** CVE\_MUN

**7.3.5.1 Definición:** Clave geoestadística del municipio o demarcación territorial, conforme al Marco Geoestadístico Nacional del INEGI.

**7.3.5.2 Tipo de dato:** Texto.

**7.3.5.3 Dominio:** Claves geoestadísticas municipales del Marco Geoestadístico Nacional del INEGI.

**7.3.6 Nombre del atributo:** NOMGEO

**7.3.6.1 Definición:** Nombre geográfico del municipio o demarcación territorial, conforme al Marco Geoestadístico Nacional del INEGI.

**7.3.6.2 Tipo de dato:** Texto.





**7.3.6.3 Dominio:** Nombres geográficos de municipios o demarcaciones territoriales del Marco Geoestadístico Nacional del INEGI.

**7.3.7 Nombre del atributo:** TIPO\_OCUP

**7.3.7.1 Definición:** Clasificación del tipo de ocupación territorial conforme a la metodología desarrollada por el INSUS y TECHO México.

**7.3.7.2 Tipo de dato:** Texto.

**7.3.7.3 Dominio:** Valores definidos por la metodología.

**7.3.7.3.1 Valor:** 1\_OD

**7.3.7.3.2 Definición:** Ocupación directa.

**7.3.7.3.1 Valor:** 2\_OAV

**7.3.7.3.2 Definición:** Ocupación por acuerdo de voluntades.

## SECCIÓN 8. Distribución:

**8.1 Restricciones de acceso:** Acceso público a través de la Plataforma del Inventario Nacional del Suelo del Instituto Nacional del Suelo Sustentable.

**8.2 Restricciones de uso:** Se solicita citar el trabajo del Instituto Nacional del Suelo Sustentable.

**8.3 Responsabilidad de distribución:** El Instituto Nacional del Suelo Sustentable no se hace responsable por el uso, interpretación o análisis derivado que terceros realicen con los datos. La información no constituye una determinación jurídica, técnica o administrativa sobre la propiedad, posesión, régimen legal o viabilidad de regularización de los predios o edificaciones representadas.

**8.4 Formato de distribución:**

**8.4.1 Nombre del formato:** Shapefile.

**8.4.2 Versión del formato:** No especificada.

**8.4.3 Nombre de archivos:** MIAHI\_INSUS\_01.shp a MIAHI\_INSUS\_32.shp.

**8.4.4 Tipo de geometría:** Polígono.

**8.5 Medio de distribución:** Descarga digital.

**8.6 Enlace en línea:**

**8.6.1 URL del recurso:** <https://inventarionacionaldelsuelo.insus.gob.mx/>

**8.6.2 Descripción del acceso al recurso:** Plataforma geoespacial para consulta y descarga pública de información del Inventario Nacional del Suelo.

**8.7 Cita sugerida:** Instituto Nacional del Suelo Sustentable (INSUS). Resultados de la metodología para la identificación y caracterización de asentamientos humanos irregulares. Ciudad de México, 2026.

## SECCIÓN 9. Información de metadatos:

**9.1 Nombre del estándar de metadatos:** ISO 19115 Información Geográfica - Metadatos (Norma Técnica para Metadatos).

**9.2 Versión de la norma de metadatos:** 2003 (1.0).

**9.3 Idioma de los Metadatos:** ES - Español.

**9.4 Punto de contacto para los Metadatos:**

**9.4.1 Nombre de la persona de contacto:** No especificado.

**9.4.2 Nombre de la organización:** Instituto Nacional del Suelo Sustentable - INSUS.

**9.4.3 Puesto del contacto:** No especificado.

**9.4.4 Teléfono:** No especificado.

**9.4.5 Fax:** No especificado.

**9.4.6 Dirección:** Liverpool 80, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México.

**9.4.7 Ciudad:** Ciudad de México.

**9.4.8 Área administrativa:** Dirección de Planeación y Evaluación de Proyectos.

**9.4.9 Código postal:** 06600.





**9.4.10 País:** México.

**9.4.11 Dirección de correo electrónico del contacto:** No especificada.

**9.4.12 Rol:** Punto de contacto. Parte que puede ser contactada para informarse sobre el recurso o adquisición del mismo.

**9.5 Fecha de los metadatos:** 2026-05-08.

**9.6 Conjunto de caracteres:** 8859parte1. ISO/IEC 8859-1, Tecnologías de la Información – Conjuntos de caracteres gráficos codificados de 8-bit por byte – Parte 1: Alfabeto Latino No.1.

