

Consultar la información tabular del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas (formato json)

Los servicios web que proporcionan la información tabular del catálogo único, están divididos por capas y a su vez cada capa contiene varios filtros los cuales permiten consultar algún elemento en particular.

Capas disponibles:

- Áreas Geoestadísticas Estatales
- Áreas Geoestadísticas Municipales
- Localidades Geoestadísticas
- Asentamientos Humanos
- Vialidades

Filtros disponibles por capa:

- Por clave
- Mostrar todas
- Buscar por nombre
- Por clave de AGEE
- Clave AGEE y AGEM concatenada
- Clave AGEE y AGEM
- Clave AGEE, AGEM y ámbito
- Por clave geoestadística de localidad
- Por clave AGEE, AGEM localidad y ámbito

A continuación, se describen los ejemplos de consulta para las capas Áreas Geoestadísticas Estatales y Localidades Geoestadísticas, las demás capas tienen un funcionamiento similar.

Áreas Geoestadísticas Estatales

1. Ingresar a la pestaña “Guía para desarrolladores”



Servicio Web del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas
El Servicio Web del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas, permite consultar la información con la codificación de cada área geoestadística, con la identidad única y específica del espacio geográfico que ocupa en el país, situación que permite la asociación de los datos estadísticos que contiene y el manejo y mantenimiento de las unidades geográficas por diferentes usuarios y la integración de información de diversas fuentes.

2. Ubicar la sección con el título “Consulta de Áreas Geoestadísticas Estatales”

3. Ubicar la sección “Servicios web con información tabular del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas”

Consulta de Áreas Geoestadísticas Estatales.

2

Servicios web con información tabular del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas

3

A Por clave Obtiene el área geoestadística estatal correspondiente a la clave de AGEE especificada, valores de la clave AGEE [01...32].<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/{cveAGEE}>

Ejemplo:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/01>**B Mostrar todas** Obtiene todas las áreas geoestadísticas estatales.

Ejemplo:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/>**C Buscar por nombre** Obtiene las áreas geoestadísticas estatales cuyo nombre contenga el texto proporcionado, sin afectar el resultado de la búsqueda el uso de mayúsculas y minúsculas.<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/buscar/{texto}>

Ejemplo:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/buscar/aguas>

Seleccionar alguna de las opciones disponibles para esta capa y seguir las instrucciones en la letra correspondiente.

A. Por ClaveA1. Copiar la URL <https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/{cveAGEE}>

A2. Reemplazar {cveAGEE} por el valor de la clave geoestadística estatal deseada, por ejemplo: 01 para Aguascalientes y copiar la URL resultante.

Por clave Obtiene el área geoestadística estatal correspondiente a la clave de AGEE especificada, valores de la clave AGEE [01...32].<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/{cveAGEE}>

A1

Ejemplo:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/01>

A2

Nota: Para otras claves, consultar la sección “Conocer y conformar las claves geoestadísticas estatales (cveAGEE), municipales (cveAGEM) y de localidades (cveGeoLoc)”

B. Mostrar todasB1. Copiar la URL <https://gaia.inegi.org/wscatgeo/v2/mgee>**Mostrar todas** Obtiene todas las áreas geoestadísticas estatales.

Ejemplo:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/>

B1

Nota: no es necesario agregar algún parámetro adicional en la URL

C. Buscar por nombre

C1. Copiar la URL <https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/buscar/{texto}>

C2. Sustituir el parámetro {texto} por la palabra que se desea buscar, ejemplo: **aguas** enviará todas las coincidencias que contenga el texto proporcionado, en este caso sería Aguascalientes.

Buscar por nombre Obtiene las áreas geoestadísticas estatales cuyo nombre contenga el texto proporcionado, sin afectar el resultado de la búsqueda el uso de mayúsculas y minúsculas.

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/buscar/{texto}> C1

Ejemplo:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/buscar/aguas> C2

Localidades Geoestadísticas

1. Ingresar a la pestaña “Guía para desarrolladores”



Servicio Web del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas

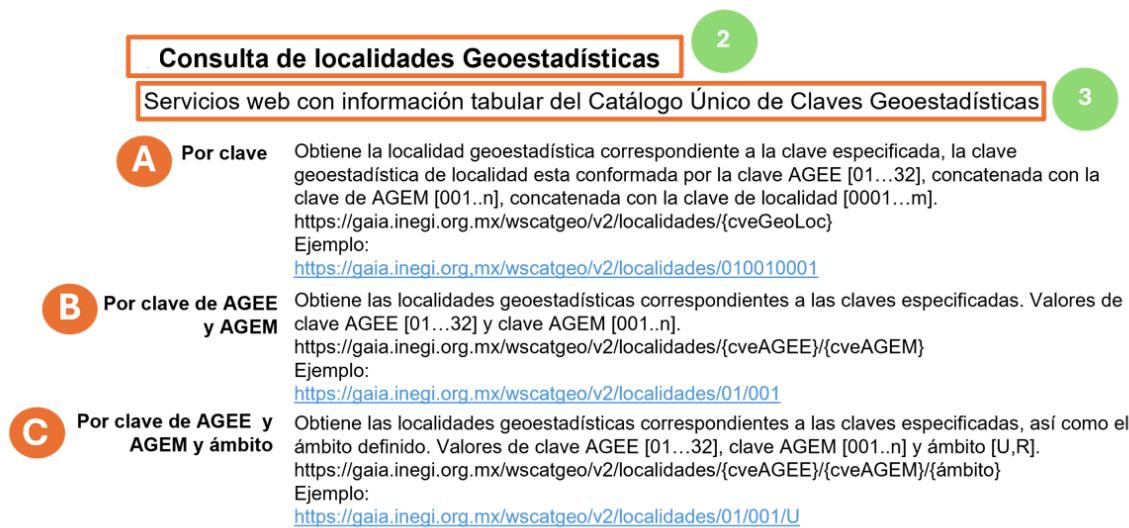
El Servicio Web del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas, permite consultar la información con la codificación de cada área geoestadística, con la identidad única y específica del espacio geográfico que ocupa en el país, situación que permite la asociación de los datos estadísticos que contiene y el manejo y mantenimiento de las unidades geográficas por diferentes usuarios y la integración de información de diversas fuentes.

1

Información disponible Guía para desarrolladores Ejemplo

2. Ubicar la sección con el título “Consulta de localidades Geoestadísticas”

3. Ubicar la sección “Servicios web con información tabular del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas”, la cual contiene 3 formas de consulta A, B C.



Consulta de localidades Geoestadísticas 2

Servicios web con información tabular del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas 3

A Por clave Obtiene la localidad geoestadística correspondiente a la clave especificada, la clave geoestadística de localidad está conformada por la clave AGEE [01...32], concatenada con la clave de AGEM [001..n], concatenada con la clave de localidad [0001...m].
<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/{cveGeoLoc}>
Ejemplo:
<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/010010001>

B Por clave de AGEE y AGEM Obtiene las localidades geoestadísticas correspondientes a las claves especificadas. Valores de clave AGEE [01...32] y clave AGEM [001..n].
<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/{cveAGEE}/{cveAGEM}>
Ejemplo:
<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/01/001>

C Por clave de AGEE y AGEM y ámbito Obtiene las localidades geoestadísticas correspondientes a las claves especificadas, así como el ámbito definido. Valores de clave AGEE [01...32], clave AGEM [001..n] y ámbito [U,R].
<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/{cveAGEE}/{cveAGEM}/{ámbito}>
Ejemplo:
<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/01/001/U>

A. Por Clave

A1. Copiar la URL <https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/{cveGeoLoc}>

A2. Sustituir el parámetro {cveGeoLoc} (como en el ejemplo) por el valor deseado, la clave se construye de la siguiente forma.

Ejemplo: 01 para Aguascalientes + 001 para el Municipio de Aguascalientes + 0001 Localidad, la clave se concatena y no lleva diagonal para dividir cada una, en este caso mostrará solo una localidad.

Por clave Obtiene la localidad geoestadística correspondiente a la clave especificada, la clave geoestadística de localidad esta conformada por la clave AGEE [01...32], concatenada con la clave de AGEM [001..n], concatenada con la clave de localidad [0001...m].

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/{cveGeoLoc}> A1

Ejemplo:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/010010001> A2

Nota: Para otras claves, consultar la sección “Conocer y conformar las claves del Catálogo Único de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades requeridas para los servicios web”

B. Por clave de AGEE y AGEM

B1. Copiar la URL <https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/{cveAGEE}/{cveAGEM}>

B2. Sustituir el parámetro {cveAGEE} / {cveAGEM} por el valor de las claves deseadas.
Ejemplo: 01 para Aguascalientes y 001 para el Municipio de Aguascalientes, 01/001

Nota: Se debe conservar la diagonal tal y como se indica en el parámetro 01/001

Por clave de AGEE y AGEM Obtiene las localidades geoestadísticas correspondientes a las claves especificadas. Valores de clave AGEE [01...32] y clave AGEM [001..n].

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/{cveAGEE}/{cveAGEM}> B1

Ejemplo:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/01/001> B2

C. Por clave de AGEE y AGEM y ámbito

C1. Copiar la URL

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/{cveAGEE}/{cveAGEM}{ambito}>

C2. Sustituir el parámetro {cveAGEE} / {cveAGEM} / {ambito} por el valor de las claves deseadas y el ámbito que sería R para rural y U para Urbano.

Ejemplo: 01 para Aguascalientes, 001 para el municipio de Aguascalientes y U para urbana

Por Clave del AGEE y AGEM y ámbito Obtiene las localidades geoestadísticas correspondientes a las Claves especificadas, así como el ámbito definido. Valores de Clave del AGEE [01...32], Clave del AGEM [001...999] y ámbito [U, R].

https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/{cve_ent}/{cve_mun}/{ambito}

Ejemplo:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/localidades/01/001/U>

C1

C2

Una vez formada la URL con cualquiera de las opciones A, B o C, esta URL se puede utilizar en un software comercial o libre con capacidad para leer datos del servicio web, para exemplificar se utilizará el software Excel, para lo cual continuar en el apartado “Consultar la información tabular (texto) con EXCEL”

Consultar la información tabular (texto) con EXCEL

1. Una vez que se cuenta con la URL de la capa a consultar, por ejemplo, la siguiente:

<https://gaia.inegi.org.mx/wscatgeo/v2/mgee/>

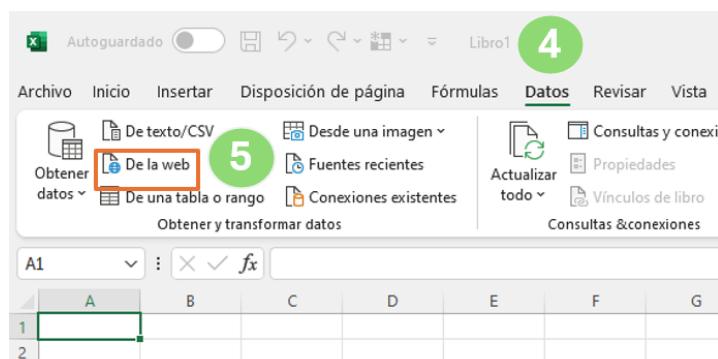
2. Abrir Excel y seleccionar “Nuevo”

3. Dar clic en “Libro en Blanco”



4. Seleccionar pestaña “Datos”

5. Dar clic en “De la web”

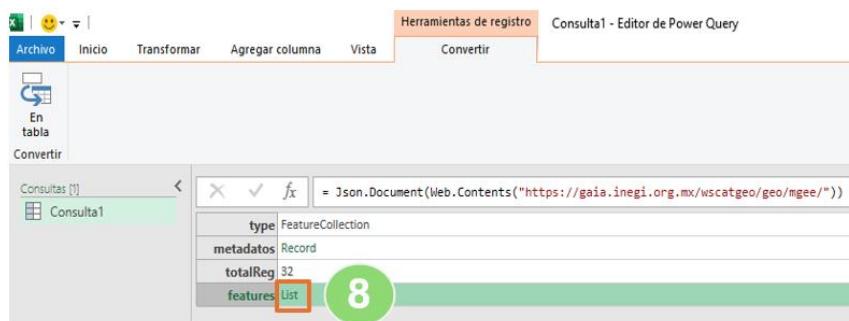


6. En la ventana emergente “De web” pegar la URL obtenida en el paso 1

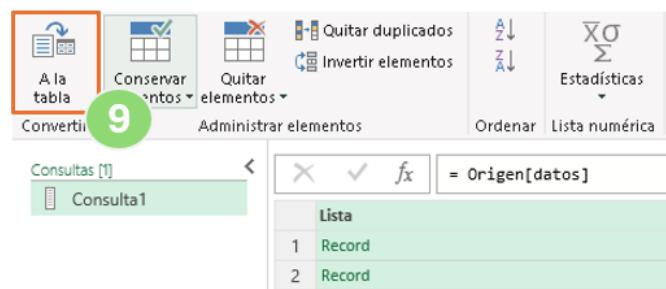
7. Dar clic en Aceptar



8. Dar clic sobre “List” en la fila features



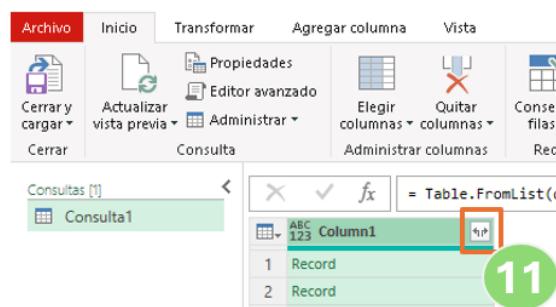
9. Se desplegará una lista, dar clic sobre la opción “A la tabla”



10. Sobre la ventana emergente “A la tabla” dar clic en Aceptar

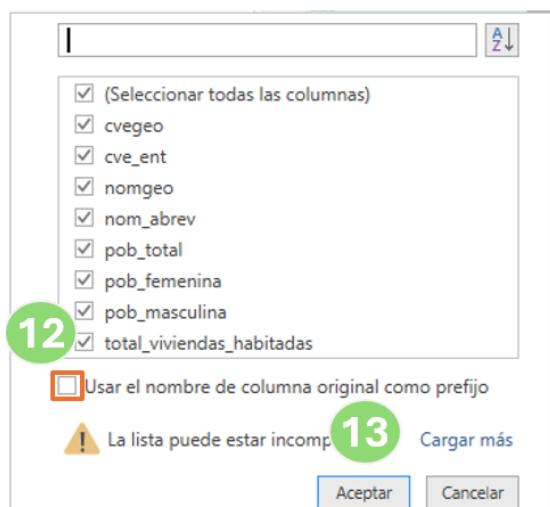


11. Dar clic sobre las pequeñas flechas que se encuentran en la parte superior en el título de la columna

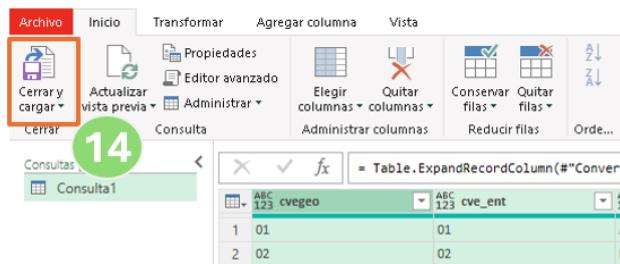


12. Desmarcar la casilla “Usar el nombre de columna original como prefijo”

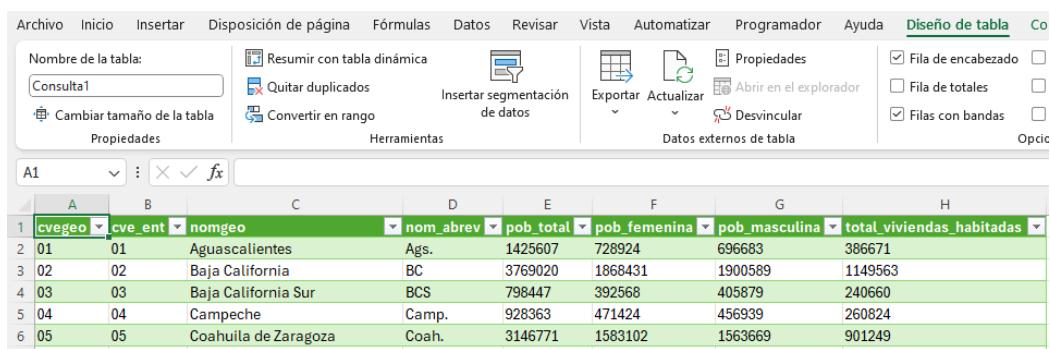
13. Dar clic en Aceptar



14. Dar clic sobre “Cerrar y cargar” de la parte superior izquierda



15. Información tabular integrada en Excel



cvegeo	cve_ent	nomgeo	nom_abrev	pob_total	pob_femenina	pob_masculina	total_viviendas_habitadas
01	01	Aguascalientes	Ags.	1425607	728924	696683	38671
02	02	Baja California	BC	3769020	1868431	1900589	1149563
03	03	Baja California Sur	BCS	798447	392568	405879	240660
04	04	Campeche	Camp.	928363	471424	456939	260824
05	05	Coahuila de Zaragoza	Coah.	3146771	1583102	1563669	901249