



# **SISTEMA DE CONSULTA DE INTEGRACIÓN TERRITORIAL, ENTORNO URBANO Y LOCALIDAD (SCITEL)**

---

MANUAL DE USUARIO

---

Resultados sobre infraestructura y  
características de las localidades

# ÍNDICE



## 01

### SISTEMA DE CONSULTA DE INTEGRACIÓN TERRITORIAL, ENTORNO URBANO Y LOCALIDAD (SCITEL)

01 – OBJETIVO

02 – INTERFASE

## 02

### CONSULTA DE INFORMACIÓN

01 – DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA

02 – CARACTERÍSTICAS

03 – INDICADORES

04 – LIMPIAR SELECCIÓN

05 – GENERAR CONSULTA

## 03

### PROCEDIMIENTO DE FILTRADO

01 – SELECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA, VARIABLES E INDICADORES

02 – CONSTRUCCIÓN DE CLÁUSULAS

03 – GENERAR FILTRO

04 – FUNCIONES PARA LOS ELEMENTOS DE FILTRO

# ÍNDICE



**04**

INFORME DE RESULTADOS

**05**

DESCRIPCIÓN DE VARIABLES TEMÁTICAS DE LOCALIDAD

# INTRODUCCIÓN

## CPV2020

---

Como parte de los resultados del **Censo de Población y Vivienda 2020**, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** elabora y presenta los **Resultados sobre infraestructura y características de las localidades** a las que se les captó información con el Cuestionario de Localidad 2020. Este producto, además de contener los datos de identificación geográfica, consta de un conjunto de 132 variables con la información sobre la infraestructura, el equipamiento, los servicios de los que disponen, algunos aspectos sociales y sobre las actividades económicas que se realizan, dicha información se complementa con 147 indicadores sobre la población, los hogares censales y las viviendas.

El conjunto de información sobre las características de las localidades da cuenta específicamente sobre el tipo de localidad, la disponibilidad de transporte público foráneo, la disponibilidad y características de los servicios de agua entubada, saneamiento, alumbrado público; la existencia de algunos elementos de infraestructura y equipamiento como recubrimiento en calles, banquetas, espacios culturales y recreativos; comedores comunitarios y servicios de comercio, servicios de salud y telecomunicaciones; otros elementos relacionados con la actividad económica realizada por la población que reside en cada localidad; y un subconjunto de campos que se refieren a algunos aspectos sociales como la presencia de autoridades municipales o locales, la ocurrencia de daños por fenómenos naturales, existencia de riesgos de contaminación o de conflictos sociales y la condición de habla de alguna lengua indígena por parte de los habitantes.

Los indicadores sobre Población corresponden a su estructura por Sexo y Edad, Fecundidad, Migración, Etnicidad, Discapacidad, Educación, Características Económicas, Servicios de Salud y Situación Conyugal. También se incluyen indicadores básicos sobre los Hogares censales y su población, de acuerdo con la persona de referencia del hogar. En lo que respecta a Vivienda, destaca: Viviendas y Ocupantes, Material de pisos, Promedio de ocupantes por vivienda y por cuarto, Servicios de que disponen o carecen (Energía eléctrica, Agua entubada, Sanitario, Drenaje) y Bienes en la vivienda.

Para la consulta de estos indicadores se pone a disposición de las usuarias y los usuarios el **Sistema de Consulta de Integración Territorial (SCITEL)**.

El presente manual es una guía de ayuda para la comprensión de los elementos que conforman el Sistema, los conceptos utilizados y el procedimiento para realizar las consultas de información en dicha plataforma.

# SISTEMA DE CONSULTA DE INTEGRACIÓN TERRITORIAL, ENTORNO URBANO Y LOCALIDAD (SCITEL)

## CPV2020

---

El SCITEL es un sistema de consulta dinámico que muestra información sociodemográfica nacional y por entidad, con base en la información captada en las localidades habitadas, AGEB y manzanas urbanas del país.

Permite al usuario la consulta de indicadores sociodemográficos definidos para el Censo 2020, sobre las características de las localidades con menos de 2 500 habitantes, así como para la serie histórica censal e intercensal (1990-2010), a través de consultas en línea y descarga de los microdatos. La selección de los indicadores y variables geográficas se realiza hasta nivel de municipio o demarcación territorial y localidad y el resultado de la consulta puede exportarse en formato Excel (XLSX) o CSV.

El desarrollo del sistema se realizó utilizando diseño *web responsive o adaptativo*, lo cual permite una correcta visualización en distintos dispositivos, ya sea ordenadores de escritorio, laptop, y dispositivos de cómputo móvil.

## Objetivo

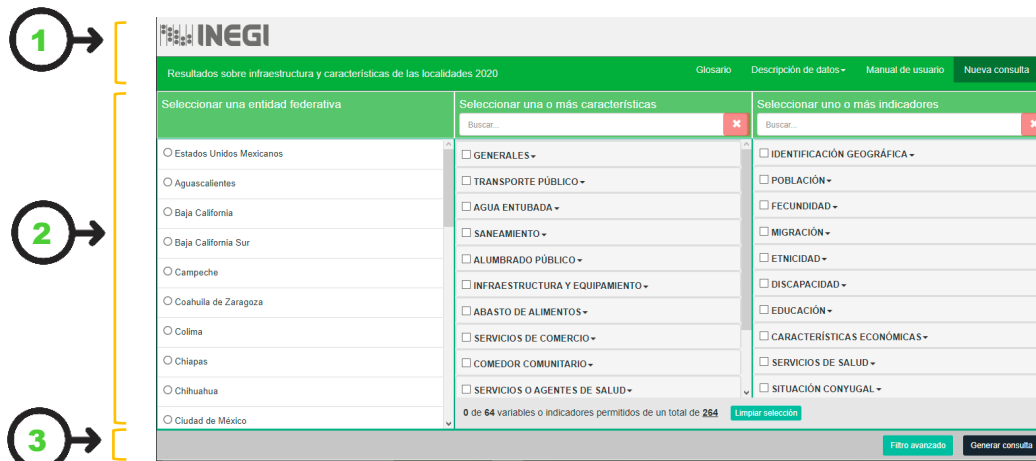
- Proveer al usuario de una herramienta ágil que le permita consultar las características de las localidades del país en las que se aplicó el Cuestionario de localidad 2020, complementado con la información más relevante sobre su población, los hogares censales y las viviendas en las que residen, con base en los resultados del Censo 2020, así como de la serie histórica censal e intercensal (1990-2010).

## Interfase

De manera simplificada los elementos en la pantalla principal del SCITEL pueden resumirse en tres áreas:

- 1) Encabezado
- 2) Área de selección
- 3) Barra inferior

La ubicación de cada una de ellas se observa en la siguiente imagen.



A continuación, se describe la funcionalidad de cada elemento.

### Encabezado





En su sección superior, la página contiene el título del evento consultado, e incluye las siguientes opciones de navegación:


- **Glosario:** Presenta el diccionario con la terminología de las características de las localidades y su descripción.
- **Descripción de datos:** Presenta la explicación de las variables que contienen las características de las localidades y la selección de indicadores disponibles del ITER; nombre de la variable o el indicador, su descripción, el mnemónico, los rangos de respuesta y longitud de cada campo. Puede descargarse en formato Acrobat (PDF), hoja de cálculo (xlsx) y valores separados por comas (CSV).
- **Manual de usuario:** Permite la consulta en línea del presente documento.
- **Nueva consulta:** Al pulsar este botón se limpian las opciones seleccionadas del formulario, permitiendo elegir nuevas variables o indicadores.

## Área de selección

Esta sección permite elegir los tres universos principales de la consulta; **a)** el corte geográfico, **b)** las características de localidad y **c)** los indicadores disponibles del ITER para seleccionar.







Seleccionar una entidad federativa	Seleccionar una o más características	Seleccionar uno o más indicadores
<input type="radio"/> Estados Unidos Mexicanos <input type="radio"/> Aguascalientes <input type="radio"/> Baja California <input type="radio"/> Baja California Sur <input type="radio"/> Campeche <input type="radio"/> Coahuila de Zaragoza <input type="radio"/> Colima <input type="radio"/> Chiapas <input type="radio"/> Chihuahua <input type="radio"/> Ciudad de México	<input type="text" value="Buscar..."/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> GENERALES -</li> <li><input type="checkbox"/> TRANSPORTE PÚBLICO -</li> <li><input type="checkbox"/> AGUA ENTUBADA -</li> <li><input type="checkbox"/> SANEAMIENTO -</li> <li><input type="checkbox"/> ALUMBRADO PÚBLICO -</li> <li><input type="checkbox"/> INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO -</li> <li><input type="checkbox"/> ABASTO DE ALIMENTOS -</li> <li><input type="checkbox"/> SERVICIOS DE COMERCIO -</li> <li><input type="checkbox"/> COMEDOR COMUNITARIO -</li> <li><input type="checkbox"/> SERVICIOS O AGENTES DE SALUD -</li> </ul>	<input type="text" value="Buscar..."/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA -</li> <li><input type="checkbox"/> POBLACIÓN -</li> <li><input type="checkbox"/> FECUNDIDAD -</li> <li><input type="checkbox"/> MIGRACIÓN -</li> <li><input type="checkbox"/> ETNICIDAD -</li> <li><input type="checkbox"/> DISCAPACIDAD -</li> <li><input type="checkbox"/> EDUCACIÓN -</li> <li><input type="checkbox"/> CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS -</li> <li><input type="checkbox"/> SERVICIOS DE SALUD -</li> <li><input type="checkbox"/> SITUACIÓN CONYUGAL -</li> </ul>
0 de 64 variables o indicadores permitidos de un total de 264 <span style="color: green; font-weight: bold;">Limpiar selección</span>		

## Barra inferior



Esta sección contiene un par de botones; el primero de ellos sirve para depurar la consulta de acuerdo a filtros personalizados y, el segundo, para generar directamente la consulta sin filtros.

# CONSULTA DE INFORMACIÓN

## CPV2020

---

El sistema permite realizar consultas de información sencillas o complejas, agregando filtros para delimitar el contenido del reporte.

Para realizar una consulta, es necesario comprender el significado de los siguientes términos:

- **Cláusula:** Se define como una expresión compuesta por una variable o indicador, seguida de un operador lógico y un valor, que en conjunto forman una condición de filtro de información. El capítulo **Construcción de cláusulas**, de este manual, amplía la utilidad de este concepto en el sistema.
- **Filtro:** Es la discriminación de información sobre un conjunto de datos, en el sentido de acotar una consulta, utilizando un criterio o condición previamente establecida.
- **Mnemónico:** Conjunto de letras o caracteres que resume o simplifica el nombre completo del indicador o dato y que es reconocido e interpretado por el sistema.
- **Variable o indicador:** Una característica que puede ser medida. Es una medida de resumen referida a la cantidad o magnitud de un conjunto de parámetros o atributos de una sociedad. El capítulo **Descripción de variables temáticas de localidad** muestra unos cuadros auxiliares para el uso de este concepto en el sistema.
- **Agrupación:** Se refiere a dos o más cláusulas encerradas entre paréntesis.
- **Agrupación anidada:** Se refiere a dos o más agrupaciones dentro de otra agrupación, esto hace que la consulta se genere con el mayor nivel de agregación posible.

## Delimitación geográfica

En la primer sección del área de selección debe elegir el territorio de la consulta, ésta puede ser a nivel nacional (Estados Unidos Mexicanos) o de una de las entidades del país.

Seleccionar una entidad federativa

- Estados Unidos Mexicanos
- Aguascalientes
- Baja California
- Baja California Sur
- Campeche
- Coahuila de Zaragoza
- Colima
- Chiapas
- Chihuahua

- Estados Unidos Mexicanos

Al seleccionar esta opción, el sistema recomienda refinar la consulta aplicando un filtro avanzado, debido a que el resultado de la consulta nacional sólo mostrará un máximo de 30 mil registros.

Para Estados Unidos Mexicanos se recomienda configurar un filtro avanzado ya que la consulta final retornará 30,000 registros únicamente.

Estados Unidos Mexicanos

Al seleccionar el nivel nacional el sistema agrega un ícono que permite la descarga de la base de datos en formato CSV (Valores separados por comas), la realización de este paso es opcional.

CSV

- Entidad federativa

En el caso de entidad federativa podrá seleccionar una de estas por cada consulta.

Estados Unidos Mexicanos  


---

 Aguascalientes  


---

 Baja California XLSX CSV  


---

 Baja California Sur

Al igual que al seleccionar el nivel nacional, el sistema agrega los íconos que permiten la descarga de la base de datos de la entidad en formato CSV, agregando también la opción en formato de hoja de cálculo, es decir XLSX.



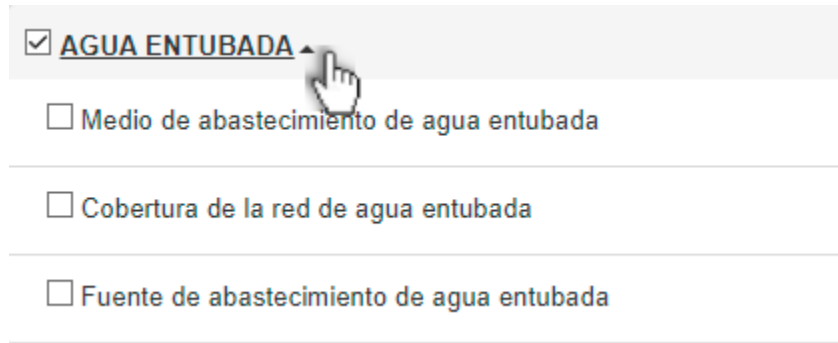
## Características

Tras la selección del corte geográfico, el siguiente paso será elegir las características de la localidad disponibles para consulta, para ello, bastará con marcar las casillas deseadas, en la segunda sección del área de selección.



Seleccionar una entidad federativa	Seleccionar una o más características
<input type="radio"/> Estados Unidos Mexicanos <input checked="" type="radio"/> Aguascalientes <span>XLSX</span> <span>CSV</span> <input type="radio"/> Baja California <input type="radio"/> Baja California Sur <input type="radio"/> Campeche <input type="radio"/> Coahuila de Zaragoza <input type="radio"/> Colima <input type="radio"/> Chiapas <input type="radio"/> Chihuahua <input type="radio"/> Ciudad de México	<input type="text" value="Buscar..."/> <span style="color: red;">✕</span> <input checked="" type="checkbox"/> <b>GENERALES</b> ▾ <input checked="" type="checkbox"/> Tamaño de localidad <input type="checkbox"/> <b>TRANSPORTE PÚBLICO</b> ▾ <input checked="" type="checkbox"/> <b>AGUA ENTUBADA</b> ▾ <input checked="" type="checkbox"/> Medio de abastecimiento de agua entubada <input type="checkbox"/> Cobertura de la red de agua entubada <input type="checkbox"/> Fuente de abastecimiento de agua entubada <input type="checkbox"/> <b>SANEAMIENTO</b> ▾ <input type="checkbox"/> <b>ALUMBRADO PÚBLICO</b> ▾ 2 de 64 variables o indicadores permitidos de un total de 264

Las características se presentan agrupadas por temas, el despliegue de los mismos se realiza en forma de persiana, para ello, basta hacer clic sobre el ícono de triángulo al final del título de cada uno.



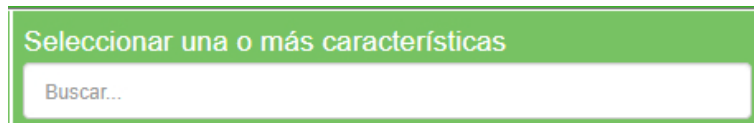
**AGUA ENTUBADA** ▲

Medio de abastecimiento de agua entubada

Cobertura de la red de agua entubada

Fuente de abastecimiento de agua entubada

La identificación de los elementos a seleccionar en esta sección puede realizarse escribiendo los nombres y categorías de éstas en el buscador incorporado en la parte superior, o bien, recorriendo todo el listado mediante la barra de desplazamiento.



Seleccionar una o más características

Buscar...

Los temas disponibles para las características son los siguientes:

- Generales.
- Transporte público.
- Agua entubada.
- Saneamiento.
- Alumbrado público.
- Infraestructura y equipamiento.
- Abasto de alimentos.
- Servicios de comercio.
- Comedor comunitario.
- Servicios o agentes de salud.
- Telecomunicaciones.
- Actividad económica.
- Aspectos sociales.

## Indicadores

La tercera sección del área de selección permite agregar otros indicadores a la consulta sobre características sociodemográficas de la población, los hogares censales y las viviendas, seleccionados del ITER.

Seleccionar uno o más indicadores

×

IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA ▾

POBLACIÓN ▾

FECUNDIDAD ▲

Promedio de hijas e hijos nacidos vivos

MIGRACIÓN ▲

Población nacida en la entidad

Población nacida en otra entidad

Población de 5 años y más residente en otra entidad en marzo de 2015

Población femenina de 5 años y más residente en otra

Las características se presentan agrupadas por temas, el despliegue de los mismos se realiza en forma de persiana, para ello, basta hacer clic sobre el ícono de triángulo al final del título de cada tema.

Al igual que en el paso anterior, los indicadores están agrupadas en temas, pueden examinarse como listado o localizar alguno en especial escribiendo su nombre en la caja de búsqueda.

Los temas para estos indicadores se listan a continuación:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación geográfica.</li> <li>• Población.</li> <li>• Fecundidad.</li> <li>• Migración.</li> <li>• Etnicidad.</li> <li>• Discapacidad.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación.</li> <li>• Características económicas.</li> <li>• Servicios de salud.</li> <li>• Situación conyugal.</li> <li>• Hogares censales.</li> <li>• Vivienda.</li> </ul> |
|--|---|

## Limpiar selección

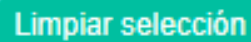
Durante la selección de las características e indicadores el sistema actualizará automáticamente el conteo de éstas en la parte inferior, indicando el máximo permitido para realizar la consulta y el total de características disponibles.

**8 de 64** variables o indicadores permitidos de un total de **264**

Limpiar selección

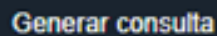
El máximo de características e indicadores permitido se limita a 64, por lo que al realizar la consulta debe prestarse atención y desplegar cada grupo seleccionado, a fin de revisar la integridad de los indicadores deseados en la misma.

Finalmente, la opción **Limpiar selección** borra todas las variables e indicadores seleccionados al momento.



## Generar consulta

El paso final es pulsar el botón **Generar consulta** de la barra inferior, para obtener en pantalla el reporte solicitado.



La opción de Filtro avanzado de la barra inferior se explicará en el siguiente apartado.

# PROCEDIMIENTO DE FILTRADO

## CPV2020

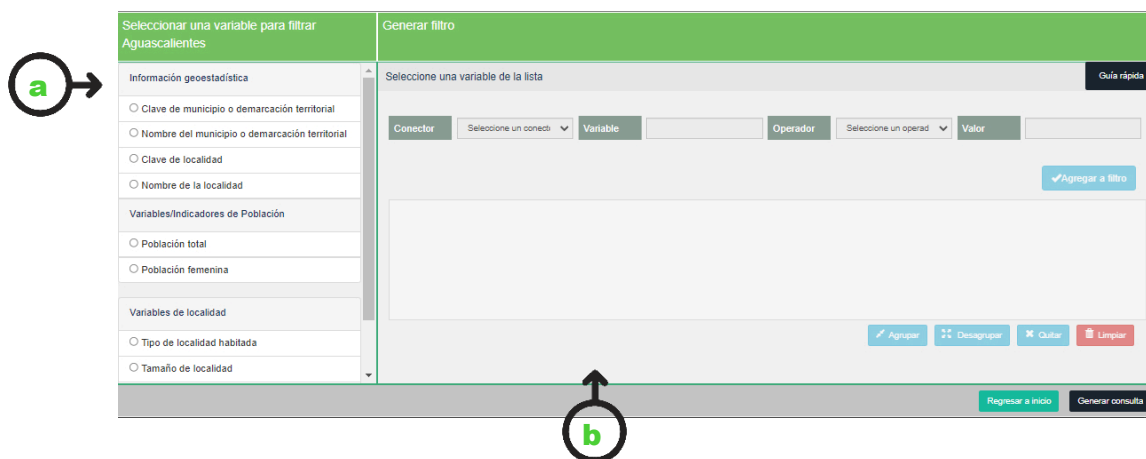
En caso de requerir aplicar un filtrado a los datos debe pulsarse el botón **Filtro avanzado**, en la barra inferior en la pantalla principal, previo a hacer clic en el botón de **Generar consulta**.



La pantalla de filtrado presenta en su sección media las herramientas para refinar la consulta de acuerdo con criterios específicos.

Cuenta con dos divisiones:

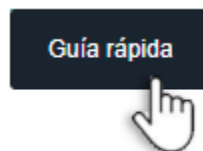
- a) Selección de variable para filtrar.
- b) Generación de filtro.



Debe asegurarse de haber hecho la selección del corte geográfico, así como al menos una indicador o variable, de lo contrario el sistema alertará de la imposibilidad de realizar el filtrado.



En caso de dudas para la construcción del filtro puede activarse la **Guía rápida** del sistema, mediante el botón ubicado en el panel derecho.



## Selección de información geoestadística, variables e indicadores

El primer paso es elegir de las que se muestran en el panel izquierdo; una de las (a) características geográficas, (b) variable de localidad o (c) variable o indicador de población. Estas fueron elegidas en el área de selección durante el paso anterior.

Seleccionar una variable para filtrar  
 Aguascalientes

Información geoestadística	
<b>a</b>	<input type="radio"/> Clave de municipio o demarcación territorial
	<input type="radio"/> Nombre del municipio o demarcación territorial
	<input type="radio"/> Clave de localidad
	<input type="radio"/> Nombre de la localidad
Variables de localidad	
<b>b</b>	<input type="radio"/> Tamaño de localidad
	<input type="radio"/> Abastecimiento de agua entubada
	<input type="radio"/> Disponibilidad de alumbrado público
Variables/Indicadores de Población	
<b>c</b>	<input type="radio"/> Población total
	<input type="radio"/> Población femenina

Pueden agregarse filtros para todas las variables seleccionadas, pero cada filtro se incorpora a la consulta uno a la vez.

Una vez seleccionada la variable a agregar se activan las casillas del panel derecho de la pantalla, en la sección **Generar filtro**, en la cual debe indicarse el operador y valor correspondiente deseado.

## Construcción de cláusulas

La formulación de parámetros o filtros de variables requiere de la utilización de 2 tipos de cláusulas.

### Conector

- **Y TAMBIÉN:** Es utilizado para afinar una consulta con respecto a todo el conjunto de información, esto es, que los criterios establecidos en su conjunto, unidos a través de este conector, deben de cumplir estrictamente con su valor, para que la información que se muestre en el reporte sea correspondiente a las condiciones establecidas.
- **O TAMBIÉN:** Se utiliza para incluir en la consulta con respecto a todo el conjunto de información más de una condición, en la que por lo menos se cumpla uno de los valores de los criterios establecidos en cada una de ellas.

## Operador

- **IGUAL QUE:** El sistema lo interpreta con el comando =. Cuando se forman las cláusulas con esta opción, implica que los criterios deben de cumplir con el valor establecido.
- **MENOR QUE:** El sistema lo interpreta con el comando <. Las cláusulas que conforman este operador indican que los valores de una variable o categoría deben ser menores al establecido en este criterio.
- **MAYOR QUE:** El sistema lo interpreta con el comando >. Las cláusulas que conforman este operador indican que los valores de una variable o categoría deben ser mayores al establecido en este criterio.
- **CONTIENE:** Las cláusulas que conforman este operador indican que el valor de una variable o categoría debe contener información de acuerdo con los criterios establecidos. Por lo general se utiliza este operador cuando se desea buscar algún nombre de municipio, localidad o una clasificación de Lengua Indígena hablada, Principal actividad económica o Problema principal de la localidad.
- **DENTRO DE:** Las cláusulas que conforman este operador indican que un valor establecido para una variable de localidad debe estar incluido en el criterio establecido, mismo que es una serie de valores separados por coma.
- **ENTRE:** Las cláusulas que conforman este criterio corresponden a un rango de valores separados por una coma, y establece que el valor de una variable o categoría debe estar entre los valores indicados.

## Generar filtro

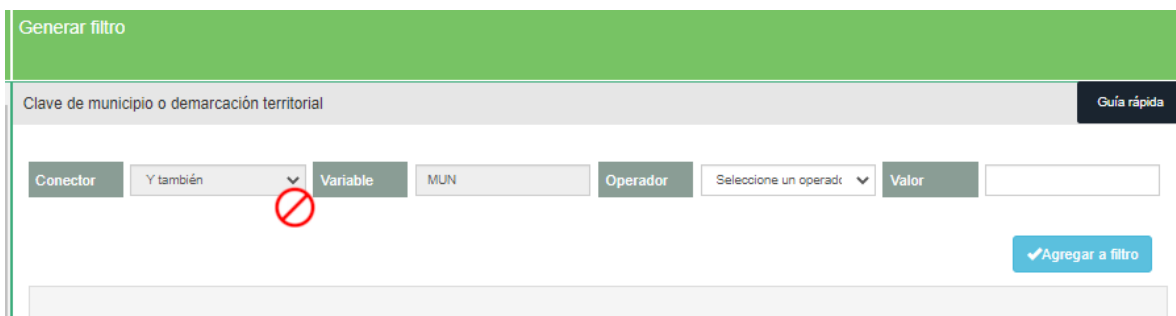
En este paso deben indicarse las condiciones para filtrar cada variable, de acuerdo con las necesidades del usuario.

En la barra de título aparecerá el nombre de la variable seleccionada para filtrar, que para fines de este ejemplo se refiere a **Clave de municipio o demarcación territorial**.

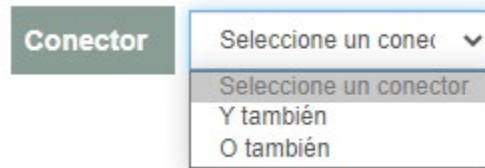
## Clave de municipio o demarcación territorial

A continuación, se describen el contenido de todas las casillas y su utilidad en la construcción del filtro.

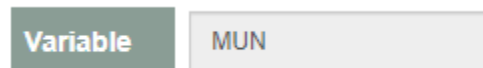
**CONECTOR:** Este campo se activa sólo a partir de la segunda variable que se agrega al filtro, si no es el caso, al apuntar el cursor sobre **Conector** cambiará de ícono indicando que no puede seleccionar ninguna opción de conector, como se muestra en la imagen.



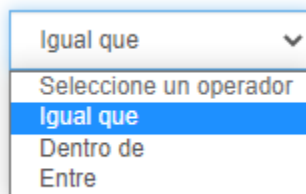
Cuando está activo puede elegirse entre las opciones **Y también**, o bien, **O también**, del menú desplegable.



**VARIABLE:** Esta casilla es informativa, y presenta el mnemónico preestablecido de la variable seleccionada, el cual será visible en la fila de encabezado de cada columna del reporte generado.



**OPERADOR:** Permite seleccionar las condiciones del filtro. En el ejemplo de **Clave de municipio o demarcación territorial**, los operadores disponibles a elegir son: **Igual que**, **Dentro de** y **Entre**.



De acuerdo con la variable seleccionada serán las opciones de conectores disponibles.

**VALOR:**

El valor asignado para cada variable debe ser acorde con los de su tipo de dato, es decir, numérico o caracter, por ejemplo:

- NUMÉRICO

**Clave de municipio o demarcación territorial**

Operator  Valor   
 Ej. 001,002,003,004,010

- CARACTER

**Tipo de localidad habitada**

Operator  Valor

Seleccione una opción

**Rancho o finca**

Caserío

Poblado tradicional

Desarrollo habitacional de vivienda industrializada

Barrio, colonia o fraccionamiento de vivienda autoproducida

Albergue o campamento de trabajadores

Establecimientos comerciales y de servicios

Zona o parque industrial

Otro tipo

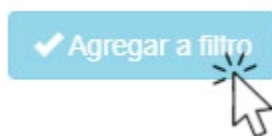
NE

Según el conector seleccionado en el paso anterior, esta casilla presentará bajo de ella un ejemplo de ayuda para escribir, en el caso del ejemplo de **Clave de municipio o demarcación territorial** son los siguientes:

<b>Operador</b>	Igual que	<b>Valor</b>	Ej. 001
<b>Operador</b>	Dentro de	<b>Valor</b>	Ej. 001,002,003,004,010
<b>Operador</b>	Entre	<b>Valor</b>	Ej. 001,010

### Agregar a filtro

Finalmente, para que la condición se incluya en el Área de código de filtro, debe pulsarse el botón **Agregar a filtro**.



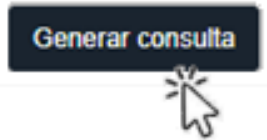
El procedimiento debe realizarse las veces necesarias, de acuerdo al número de valores o categorías que el usuario requiera de la misma variable.

**MUN ENTRE 022 AND 033 Y MUN = '001'**

➤ Agrupar
↻ Desagrupar
✕ Quitar
🗑 Limpiar

En cada variable que desea condicionarse se repetirá el procedimiento anterior con los conectores. No existe un límite de variables para agregar al filtro.

Una vez agregados los filtros deseados es posible crear el reporte pulsando el botón **Generar consulta** de la barra inferior.




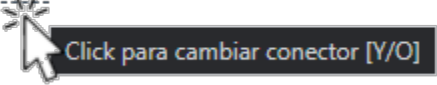
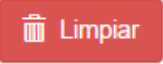


## Funciones para los elementos de filtro

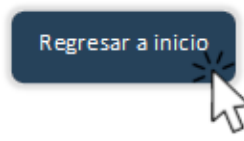
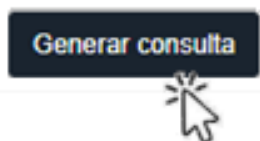
Antes de pulsar el botón de **Generar consulta**, y una vez agregadas las condiciones de los filtros elegidos, pueden realizarse algunas tareas adicionales para ajustar las cláusulas con las funciones adicionales que presenta el sistema.

A continuación, se explican las herramientas adicionales y su función para la construcción del filtro avanzado en la consulta de información.

HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN
	<p>Se usa para agrupar dos o más expresiones válidas, para poder realizar la acción deben haberse registrado al menos dos.</p> <p>Hacer clic sobre las expresiones y presionar el botón de Agrupar.</p> <p>Ejemplo:</p> <p><b>P_TOTAL &gt; 2500</b> <b>O</b> <b>POBFEM &gt; 45000</b> + </p> <p>Queda de esta forma</p> <p><b>( P_TOTAL &gt; 2500 O POBFEM = 1 )</b></p>
	<p>Sirve para desagrupar cláusulas. Para ello, se deben seleccionar los paréntesis de las variables/categorías que están agrupadas.</p> <p>Ejemplo:</p> <p> <b>( P_TOTAL &gt; 2500 Y POBFEM &gt; 45000 )</b> + </p> <p>Queda de esta forma:</p> <p><b>P_TOTAL &gt; 2500 Y POBFEM &gt; 45000</b></p>

HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN
	<p>Se utiliza para eliminar las cláusulas del área de código de filtro. Presionar sobre la cláusula y después el botón.</p> <p>Cuando hay agrupaciones, no se puede quedar con menos de dos expresiones. Si la Expresión se encuentra fuera de alguna agrupación se puede quitar junto con el conector que le precede.</p> <p>Nota: Una agrupación debe tener al menos dos cláusulas dentro. Una agrupación no puede quedar con una sola cláusula dentro.</p> <p>Ejemplo:</p> <p><b>P_TOTAL &gt; 2500 Y POBFEM &gt; 45000</b> + </p> <p>Queda de esta forma:</p> <p><b>P_TOTAL &gt; 2500</b></p>
 <p>Cambio de conectores:</p>	<p>Se utiliza para el cambio de conectores, es decir, cambio de Y a O y viceversa. Sólo es necesario dar clic sobre el conector a cambiar.</p> <p><b>MUN ENTRE 022 AND 033 O MUN = '001'</b></p> <p></p> <p>Ejemplo:</p> <p><b>P_TOTAL &gt; 2500 O POBFEM &lt; 45000</b></p> <p><b>P_TOTAL &gt; 2500 Y POBFEM &lt; 45000</b></p>
	<p>Permite eliminar todos los filtros generados hasta ese momento.</p>

Una vez definidos los filtros, es posible generar la consulta, o bien, descartar los cambios y regresar a la pantalla inicial, para solicitar otra entidad federativa o variable.



# INFORME DE RESULTADOS

## CPV2020

Tras pulsar el botón para realizar la consulta el sistema presentará en la ventana del navegador el resultado de la misma, los elementos que conforman dicho reporte son los siguientes:

**Encabezado**
**Datos**

Resultados sobre infraestructura y características de las localidades 2020												
1 976 Resultados												
40 páginas (50 registros por página)												
Entidad federativa	Municipio o demarcación territorial		Localidad			Tipo de localidad habitada	Tamaño de localidad	Disponibilidad de algún transporte público	Destino de la baranca	Disponibilidad de alumbrado público	Fuente de energía del alumbrado	Cénica o centro de salud
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre							
01	Agascalientes	001	Agascalientes	0139	Cienaguilla (La Lumbreira)	Poblado tradicional	500 - 999 habitantes	Dispone	Campo, terreno o baranca	Dispone	Comisión Federal de Electricidad (CFE)	No dispone
01	Agascalientes	001	Agascalientes	0141	Cobos	Poblado tradicional	1 a 99 habitantes	No dispone	Sin servicio de recolección de basura	No dispone	Sin servicio de alumbrado público	No dispone
01	Agascalientes	001	Agascalientes	0144	El Colorado (El Soyatal)	Poblado tradicional	250 - 499 habitantes	No dispone	Centro de transferencia o acopio	Dispone	Comisión Federal de Electricidad (CFE)	Dispone
01	Agascalientes	001	Agascalientes	0146	El Conejal	Poblado tradicional	1 000 - 2 499 habitantes	Dispone	Centro de transferencia o acopio	Dispone	Comisión Federal de Electricidad (CFE)	Dispone
01	Agascalientes	001	Agascalientes	0157	Colorina de Abajo	Poblado tradicional	1 a 99 habitantes	No dispone	Arroyo, río o mar	Dispone	Comisión Federal de Electricidad (CFE)	No dispone
01	Agascalientes	001	Agascalientes	0170	Coyotes	Poblado tradicional	250 - 499 habitantes	Dispone	Centro de transferencia o acopio	Dispone	Comisión Federal de Electricidad (CFE)	No dispone
01	Agascalientes	001	Agascalientes	0170	Cosultémos (Las Palomas)	Poblado tradicional	250 - 499 habitantes	Dispone	Centro de transferencia o acopio	Dispone	Comisión Federal de Electricidad (CFE)	No dispone
01	Agascalientes	001	Agascalientes	0171	El Chucano (El río Chucano)	Poblado tradicional	250 - 499 habitantes	Dispone	Centro de transferencia o acopio	Dispone	Paneles o módulos	Dispone

Notas: \* Datos reservados por confidencialidad NE No especificado

Primero
1
2
3
4
5
Último
Exportar a
Formato
Regresar

**Paginación**
**Exportar a**
**Regresar**

A continuación, se describe cada uno de los elementos del reporte:

- ENCABEZADO:** Presenta el total de resultados, las páginas que conforman el reporte y los registros mostrados por página.

Resultados sobre infraestructura y características de las localidades 2020

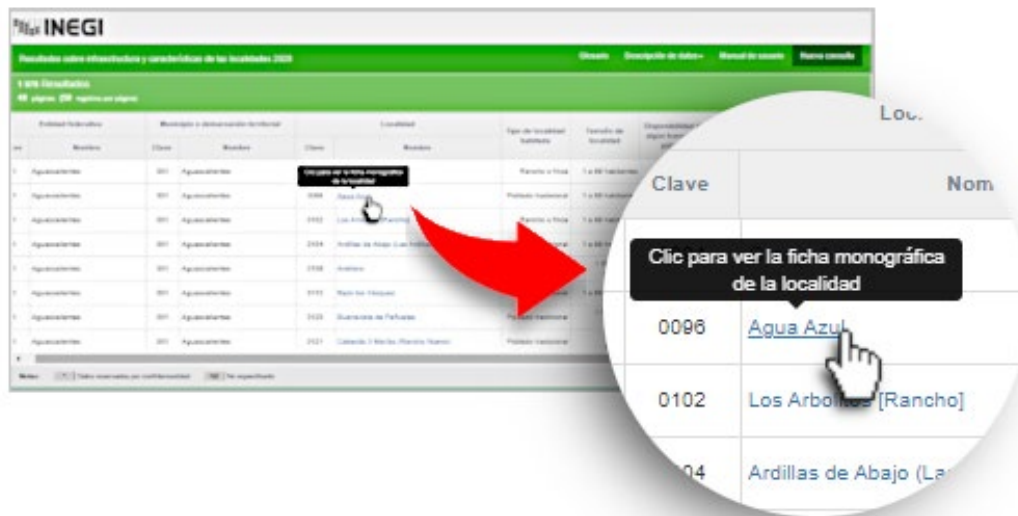
1 976 Resultados

40 páginas (50 registros por página)

- **DATOS:** Es la parte de la pantalla donde se presentan las cifras para cada variable.

Entidad federativa		Municipio o demarcación territorial		Localidad		Tipo de localidad habitada	Tamaño de localidad	Disponibilidad de algún transporte público	Recubrimiento en calles	Banquetas en las vialidades	Plaza o jardín público
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre						
01	Aguascalientes	001	Aguascalientes	0004	Oranja Adelta	Rancho o finca	1 a 99 habitantes	Dispone	Localidad no amanzanada	Localidad no amanzanada	No dispone
01	Aguascalientes	001	Aguascalientes	0005	Agua Azul	Poblado tradicional	1 a 99 habitantes	Dispone	Localidad no amanzanada	Localidad no amanzanada	No dispone
01	Aguascalientes	001	Aguascalientes	0102	Los Arbolitos [Rancho]	Rancho o finca	1 a 99 habitantes	Dispone	Localidad no amanzanada	Localidad no amanzanada	No dispone
01	Aguascalientes	001	Aguascalientes	0104	Ardillas de Abajo (Las Ardillas)	Poblado tradicional	1 a 99 habitantes	No dispone	Localidad no amanzanada	Localidad no amanzanada	No dispone
01	Aguascalientes	001	Aguascalientes	0105	Arellano	Poblado tradicional	1 000 - 2 499 habitantes	Dispone	NE	NE	Dispone
01	Aguascalientes	001	Aguascalientes	0112	Bajo los Vázquez	Poblado tradicional	1 a 99 habitantes	No dispone	Localidad no amanzanada	Localidad no amanzanada	No dispone
01	Aguascalientes	001	Aguascalientes	0120	Buenavista de Peñuelas	Poblado tradicional	1 000 - 2 499 habitantes	Dispone	Pocas calles	En pocas vialidades	No dispone
01	Aguascalientes	001	Aguascalientes	0121	Cabealta 3 Marías (Rancho Nuevo)	Poblado tradicional	100 - 249 habitantes	No dispone	La mayoría de las calles	La mayoría de las vialidades	No dispone
01	Aguascalientes	001	Aguascalientes	0125	Cañada Grande de Cotorina	Poblado tradicional	250 - 499 habitantes	Dispone	La mitad de las calles	La mayoría de las vialidades	Dispone

Cada registro incluye un hipervínculo que permite revisar una ficha monográfica que permite al usuario contextualizarlo con un prontuario de características de la localidad. Para ingresar a la ficha debe hacerse clic sobre el vínculo de la localidad deseada, tal como se muestra en la imagen.



La ficha monográfica aparecerá en una ventana emergente, incluye un mapa con las ubicaciones de la cabecera municipal y la localidad consultada.

### Ficha Monográfica

#### Agua Azul

Localización geográfica

Esta localidad se ubica en el municipio de Aguascalientes, en el estado de Aguascalientes y se encuentra en las coordenadas:

**Latitud:** Latitud: 21°53'01.522" N Norte  
**Longitud:** Longitud: 102°21'25.639" W Oeste  
**Altitud:** Altitud: 1861 m.s.n.m.  
**Clave geográfica:** 010010096

Características generales de población y vivienda

Población total en 2020: 41 habitantes.  
 Relación hombres-mujeres: 141.18  
 Número de viviendas en 2020: 12

Exportar a PDF
Cerrar

Ésta presentará los siguientes elementos:

- Localización geográfica.
- Características generales de población y vivienda.
- Transporte público.
- Infraestructura y servicios.
- Aspectos socioeconómicos.

Si la localidad por lo menos tiene una característica se presenta la sección y, en esta, los elementos que cuentan con respuesta.

Al término de su consulta, la ficha puede ser descargada en formato PDF, o bien cerrar la ventana, utilizando el botón respectivo de la parte inferior.

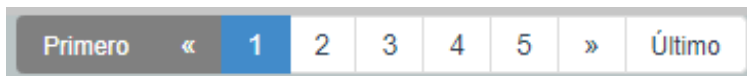
Exportar a PDF

Cerrar

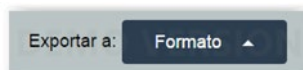
- **NOTAS:** Incluye la descripción de los acrónimos presentes en la conformación de la consulta.

**Notas:**   \*   Datos reservados por confidencialidad   NE   No especificado

- PAGINACIÓN:** Facilita la navegación por las páginas generadas en la consulta; cada página muestra hasta 50 registros. La visualización de la paginación es dinámica, de acuerdo al número de datos resultantes.



- EXPORTAR A:** Este botón permite elegir el tipo de archivo de descarga con los resultados de la consulta.



La exportación puede ser en formato de hoja de cálculo (XLSX) o de texto separado por comas (CSV), esto facilita analizar los datos por fuera del sistema mediante cualquier aplicación diseñada para ese propósito.

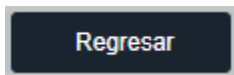
A continuación se presenta un ejemplo de reporte exportado como XLSX, en él puede apreciarse las columnas que inician con el prefijo "C\_" que muestran el código obtenido en cada registro, seguido de la columna con las etiquetas que representan dichos códigos para cada variable.

	C_DIS_TRANS	Disponibilidad de algún transporte público	C_AUTO	Autobús o camión	C_MICRO	Micro, combi o taxi colectivo	C_CAM
6	Granja Adelita	1	Dispone	1	Dispone	4	No dispone
7	Agua Azul	1	Dispone	1	Dispone	3	Dispone
8	Los Arbolitos [Rancho]	1	Dispone	2	No dispone	3	Dispone
9	Ardillas de Abajo (Las Ardillas)	3	No dispone		No hay transporte público		No hay transporte público
10	Arellano	1	Dispone	1	Dispone	3	Dispone
11	Bajo los Vázquez	3	No dispone		No hay transporte público		No hay transporte público
12	Buenavista de Peñuelas	1	Dispone	2	No dispone	3	Dispone
13	Cabecita 3 Marias (Rancho Nuevo)	3	No dispone		No hay transporte público		No hay transporte público
14	Cañada Grande de Cotorina	1	Dispone	2	No dispone	3	Dispone
15	Cañada Honda [Estación]	1	Dispone	2	No dispone	3	Dispone
16	Los Caños	1	Dispone	1	Dispone	3	Dispone
17	El Cariñán	3	No dispone		No hay transporte público		No hay transporte público
18	El Cedazo (Cedazo de San Antonio)	1	Dispone	2	No dispone	3	Dispone
19	Centro de Arriba (El Taray)	1	Dispone	1	Dispone	3	Dispone
20	Cieneguilla (La Lumbaca)	1	Dispone	2	No dispone	3	Dispone

Así mismo, el archivo XLSX incluye una hoja con el FD de las variables de la base de datos. Para su consulta, sólo es necesario hacer clic en la pestaña correspondiente a la hoja llamada FD\_RESLOC\_CPV2020, como se muestra en la imagen.

CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020							
CARACTERÍSTICAS DE LAS LOCALIDADES E INDICADORES DE POBLACION Y VIVIENDA - SCITEL							
DICCIONARIO DE DATOS							
NÚMERO	VARIABLE O INDICADOR	DESCRIPCIÓN	MEMORIC O	PREGUNTA Y CATEGORÍA	TIPO	RANGO VÁLIDO	LONGITUD
<b>IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA</b>							
1	Clave de entidad federativa	Código que identifica a la entidad federativa.	EMT	Clave de entidad federativa	Carácter	{01..32}	2
2	Nombre oficial de la entidad federativa	Nombre oficial de la entidad federativa.	NOM_ENT	Nombre oficial de la entidad federativa	Alfanumérico		50
3	Clave de municipio o demarcación territorial	Código que identifica al municipio o demarcación territorial al interior de una entidad federativa, conforme al Marco Geoespacial.	MUN	Clave de municipio o demarcación territorial	Carácter	{01..32}	3
4	Nombre del municipio o la demarcación territorial	Nombre oficial del municipio o demarcación territorial en el caso de la Ciudad de México. Código que identifica a la localidad al interior de cada municipio o demarcación territorial conforme al Marco Geoespacial.	NOM_MUN	Nombre oficial del municipio o demarcación territorial en el caso de la Ciudad de México.	Alfanumérico		50
5	Clave de localidad	Código que identifica a la localidad al interior de cada municipio o demarcación territorial conforme al Marco Geoespacial.	LOC	Clave de localidad	Carácter	{01..32}	4
6	Nombre de la localidad	Nombre con el que se reconoce a la localidad dado por la ley o la costumbre.	NOM_LOC	Nombre con el que se reconoce a la localidad dado por la ley o la costumbre.	Alfanumérico		70
7	Longitud	Ubicación de la localidad expresada en grados, minutos, segundos y milésimas de segundo. Las primeras tres o cuatro posiciones corresponden a los grados y su símbolo, las siguientes tres posiciones indican los minutos y su símbolo y las siguientes 8 posiciones corresponden a los segundos, sus milésimas separados por un punto y su símbolo, la última posición indica que es la longitud situada al Oeste del meridiano de Greenwich.	LONGITUD	Carácter	Carácter		16
8	Latitud	Ubicación de la localidad expresada en grados, minutos, segundos y milésimas de segundo. Las primeras tres posiciones corresponden a los grados y su símbolo; las siguientes tres posiciones indican los minutos y su símbolo y las siguientes 8 posiciones corresponden a los segundos, sus milésimas separados por un punto y su símbolo, la última posición indica que es la latitud situada al norte del ecuador (N).	LATITUD	Carácter	Carácter		15
9	Altitud	Altura a la que se encuentra una localidad, respecto al nivel medio del mar, expresada en metros.	ALTITUD	Carácter	Carácter		4

- REGRESAR:** Permite volver a la pantalla anterior sin perder la selección de las variables de filtro realizadas. Puede ser utilizada, por ejemplo, para cambiar de entidad federativa o modificar alguna(s) de las variables seleccionadas.



# DESCRIPCIÓN DE VARIABLES TEMÁTICAS DE LOCALIDAD

## CPV2020

A continuación, se presentan algunas de las variables disponibles para la consulta, a fin de ejemplificar los distintos tipos de datos que pueden seleccionarse, en combinación con el tipo de operador (Igual que, Contiene), y los valores posibles de selección, al momento de aplicar filtros avanzados.

Los indicadores de Población total y Total de viviendas habitadas correspondientes a indicadores del ITER del Censo2020, así como los operadores que se pueden utilizar para cada uno de ellos y sus valores permitidos, se presentan en el siguiente cuadro.

CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020	MNEMÓNICO	TIPO	OPERADOR	VALORES DE ENTRADA
Población total	POBTOT	Caracter	Igual que Mayor que Menor que	[0-999999999] Números. Valor mínimo 1 dígito - máximo 9 dígitos.
Total de viviendas habitadas	TVIVHAB		Entre	[0-999999999] Números. 2 valores de mínimo 1 dígito - máximo 9 Dígitos numéricos, separados por una coma. Permite sólo 2 valores separados por coma. Ej. 500,1000

En cuanto a los datos geográficos, tienen las siguientes variables:

VARIABLE	MNEMÓNICO	TIPO	OPERADOR	VALORES DE ENTRADA
Nombre de la entidad	ENT_NOM	Caracter	No se puede filtrar	[A-Z] Letras (mayúsculas y minúsculas). [Á-Ú] Vocales acentuadas (mayúsculas y minúsculas). Espacio en blanco, hasta 50 dígitos.
Clave de la entidad federativa	ENT	Caracter	No se puede filtrar	[01..32] Números. 2 dígitos numéricos.
Nombre del municipio o demarcación territorial	MUN_NOM	Caracter	Igual que Contiene	[A-Z] Letras (mayúsculas y minúsculas). [0-9] Números.
Nombre de la localidad	LOC_NOM			[Á-Ú] Vocales acentuadas (mayúsculas y minúsculas). Espacio en blanco.
Clave de municipio o demarcación territorial	MUN	Caracter	Igual que	[000-999] Números. Requiere 3 dígitos numéricos como valor de entrada.
			Dentro de	[000-999] Números. Requiere 3 dígitos numéricos como valor de entrada. Número arbitrario de valores separados por coma. Ej. 001,002,003,004 ...
			Entre	[0-999] Números. 2 valores, cada uno de mínimo 1 dígito y máximo 3 dígitos numéricos, separados por una coma. Permite sólo 2 valores separados por coma. Ej. 001,010

VARIABLE	MNEMÓNICO	TIPO	OPERADOR	VALORES DE ENTRADA
Clave de localidad	LOC	Caracter	Igual que	[0000-9999] Números. Requiere 4 dígitos numéricos como valor de entrada.
			Dentro de	[0000-9999] Números. Requiere 4 dígitos numéricos como valor de entrada. Número arbitrario de valores separados por coma. Ej. 0001,0002,0003,0004 ...
			Entre	[0-9999] Números. 2 valores, entre 1 y 4 dígitos numéricos, separados por una coma. Permite sólo 2 valores separados por coma. Ej. 0001,0020

# Conociendo México

800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)



**INEGI** Informa