

Manual para el uso del Visor geoespacial del Grado de Accesibilidad a Carretera Pavimentada (GACP)¹

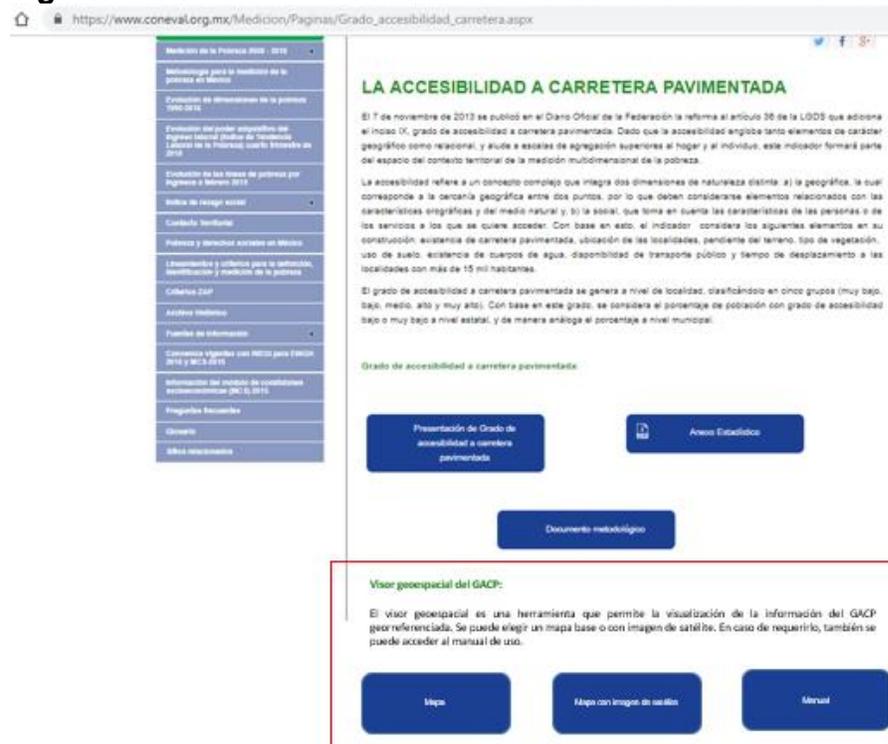
Esta guía tiene como objetivo orientar a las personas usuarias sobre el uso del Visor Geoespacial del GACP.

Para una correcta visualización se recomienda usar los navegadores Google Chrome o Mozilla Firefox en sus versiones más recientes². El mapa se encuentra disponible en el vínculo siguiente:

http://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Grado_accesibilidad_carretera.aspx

1. Al entrar al vínculo se despliega la página que se muestra en la Figura 1. Para acceder al mapa, hay que hacer *clic* sobre *Mapa* o *Mapa con imagen de satélite* en la sección del Visor geoespacial del GACP, según el interés de las personas usuarias. Adicionalmente se puede acceder al manual.

Figura 1. CONEVAL: Accesibilidad a Carretera Pavimentada

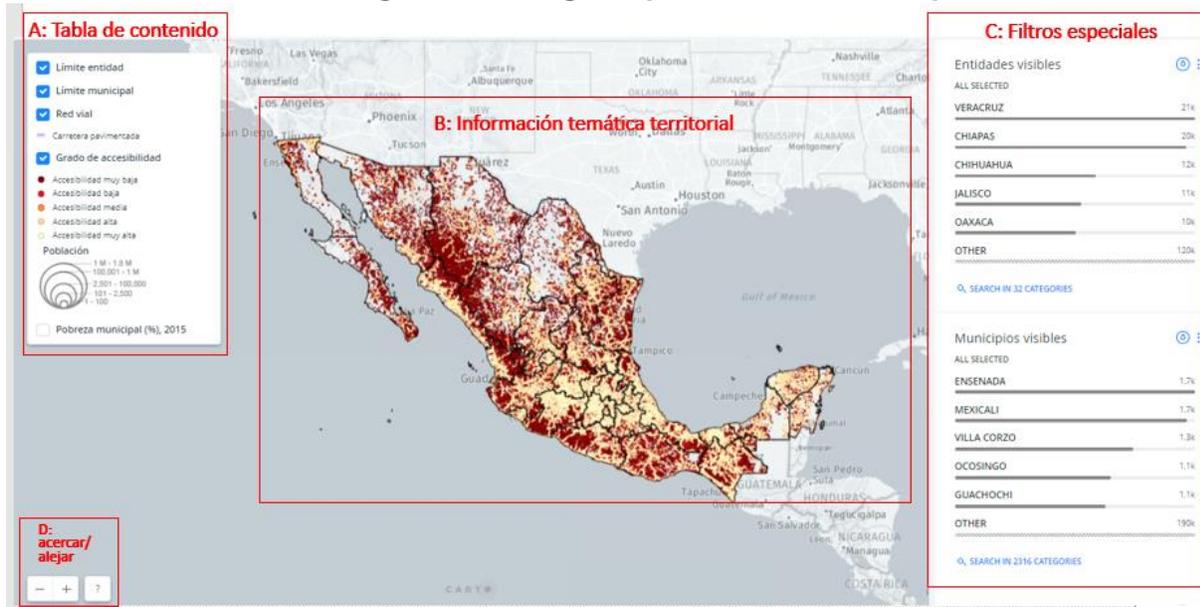


¹ La nota técnica y más información relacionada con el indicador puede ser consultada en: http://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Grado_accesibilidad_carretera.aspx

² En caso de que se presenten problemas, es necesario borrar los archivos almacenados en la memoria caché y las *cookies*

- La opción *Mapa* muestra la Figura 2. En ella se representan elementos de la superficie terrestre como el relieve (sombreado), los ríos y cuerpos de agua, límites políticos, entre otros. La opción *Mapa con imagen de satélite* (Figura 3) contiene los mismos elementos, la diferencia radica en el fondo.

Figura 2. Visor geoespacial del GACP: mapa



Fuente: Visor Geoespacial del GACP.

Figura 3. Visor geoespacial del GACP: mapa con imagen de satélite

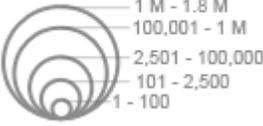


Fuente: Visor Geoespacial del GACP

Ambos mapas contienen los elementos que se describen a continuación:

A. **Tabla de contenido del mapa:** en este apartado aparecen las capas de información disponibles:

Cuadro 1. Visor geoespacial del GACP: tabla de contenidos

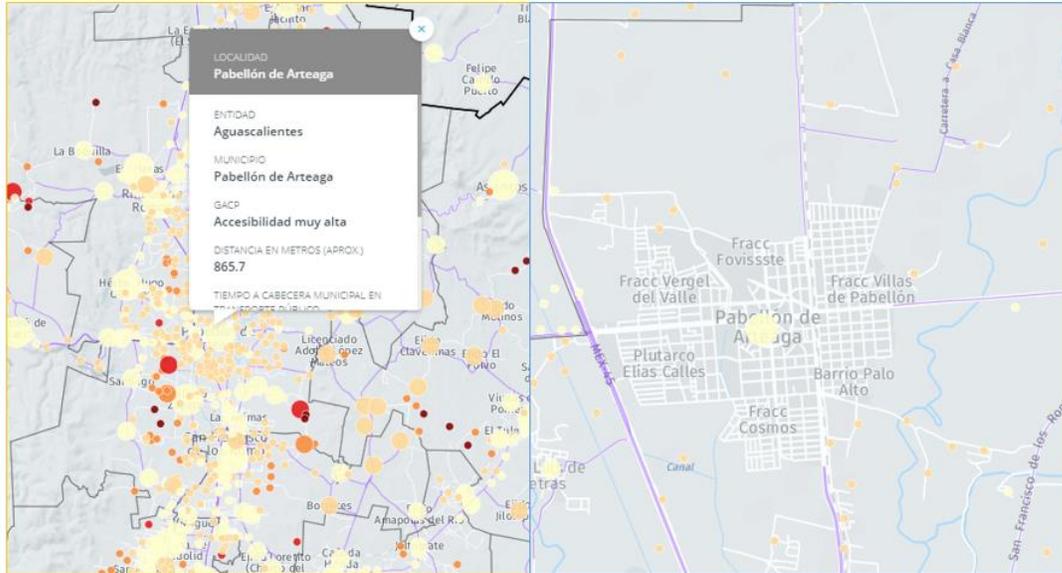
Capa	Descripción	Estado	Muestra
Límite entidad	Límite político estatal	Activa	<input checked="" type="checkbox"/> Límite entidad
Límite municipal	Límite político municipal	Activa	<input checked="" type="checkbox"/> Límite municipal
Red vial	Carreteras pavimentadas	Activa	<input checked="" type="checkbox"/> Red vial — Con pavimento
Grado de accesibilidad	Contiene todos los grados de accesibilidad	Activa	<input checked="" type="checkbox"/> Grado de accesibilidad ● Accesibilidad muy baja ● Accesibilidad baja ● Accesibilidad media ● Accesibilidad alta ● Accesibilidad muy alta
Población	Tamaño de la localidad	Automática	Población 
Pobreza municipal (%), 2015	Porcentaje de población en situación de pobreza, 2015	Inactiva	<input type="checkbox"/> Pobreza municipal (%), 2015 ● < 25 ● 25 - 50 ● 50 - 75 ● 75 - 100 ● SIN DATOS

Fuente: Visor Geoespacial del GACP

- Cualquiera de las capas puede ser activada o desactivada de acuerdo con la necesidad de las personas usuarias, excepto la de población, que se activa automáticamente con la de grado de accesibilidad.

B. **Información temática territorial:** Está sección despliega toda la información temática de la tabla de contenidos. Es posible desplazarse por cualquier punto del territorio nacional mediante el *mouse* (mientras se presiona el botón izquierdo se debe mover el puntero) (Figura 4). Además, se puede acercar o alejar con el *scroll* o en caso de que el dispositivo de entrada no tenga esa función, con los botones del apartado D.

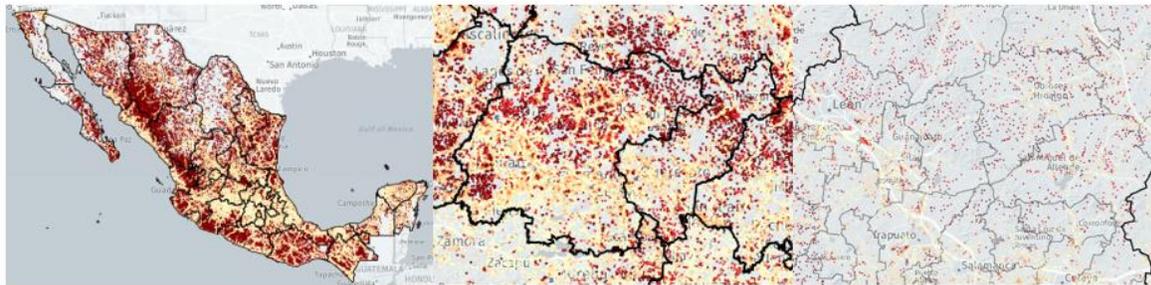
Figura 4. Visor geoespacial del GACP: mapa a diferentes escalas



Fuente: Visor Geoespacial del GACP

La información de la capa de grado de accesibilidad se modifica según el *zoom* en el cual se esté visualizando el mapa. En el *zoom* inicial se muestran las localidades y su respectivo grado con un mismo tamaño (Figura 5).

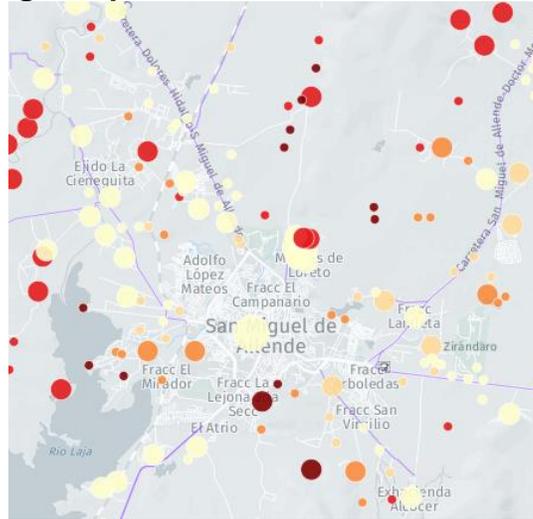
Figura 5. Visor geoespacial del GACP: visualización según *zoom*



Fuente: Visor Geoespacial del GACP

Con un *zoom* muy cercano se visualizará la capa con la información del tamaño de la población representada en la dimensión del círculo, como se muestra en la Figura 6:

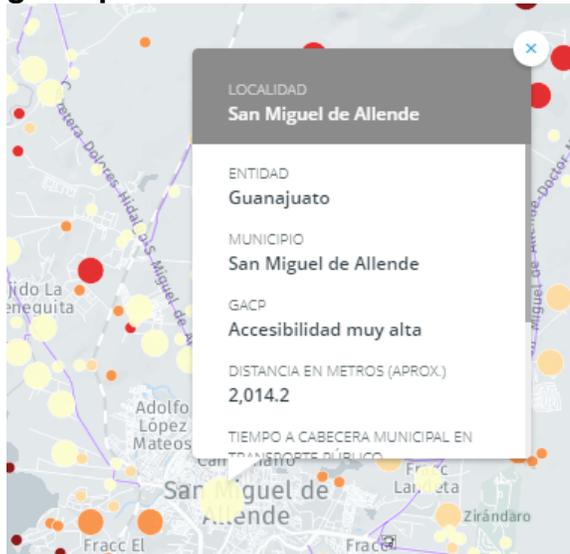
Figura 6. Visor geoespacial del GACP: visualización según zoom



Fuente: Visor Geoespacial del GACP

Al hacer *clic* sobre cualquier localidad (punto) se despliega una barra informativa con los datos siguientes: localidad, entidad, municipio, GACP, distancia en metros a la carretera pavimentada (aproximada), tiempo a cabecera municipal en transporte público, tiempo a centro de servicios más cercano (aproximado) y la población publicada por el INEGI (2010) (Figura 7).³

Figura 7. Visor geoespacial del GACP: letreros con ficha informativa

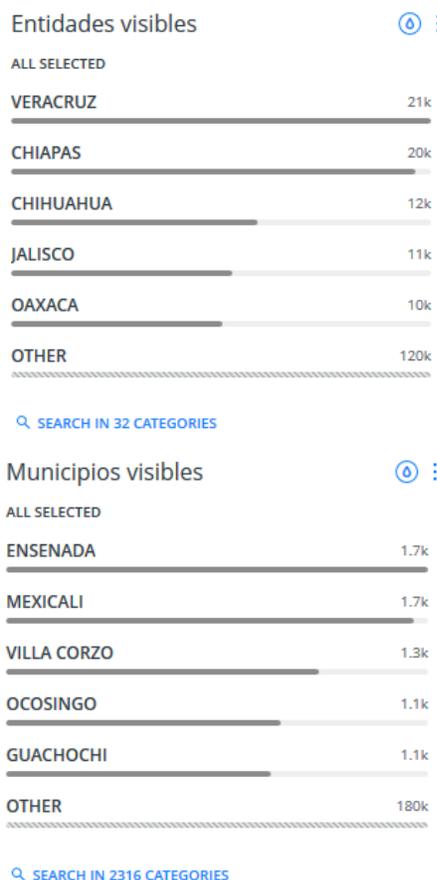


Fuente: Visor Geoespacial del GACP

³ La otra capa que despliega información es la de *Límite municipal*. Para visualizar la barra informativa se debe hacer *clic* en cualquier espacio en gris dentro de la información temática territorial. La barra contiene el nombre del municipio y de la entidad.

C. **Filtros especiales:** En esta sección es posible realizar consultas o construir filtros especiales por entidad y por municipio, además, se muestra un conteo⁴ de las localidades visibles en la información temática territorial de la sección B (Figura 8). Los valores se reordenan automáticamente de mayor a menor y se muestran los primeros cinco de acuerdo con el *zoom* del mapa. En el caso de la figura 8, se trata de los niveles a escala nacional.

Figura 8. Visor geoespacial del GACP: filtros especiales



Fuente: Visor Geoespacial del GACP

Existen dos maneras de crear filtros, la primera es seleccionar con un *clic* el estado o municipio. Por ejemplo: se seleccionó en los *filtros especiales* la entidad de Veracruz y el municipio de Ozuama de Mascareñas y el de Tierra Blanca (se puede identificar que los municipios no seleccionados en *filtros especiales* no se despliegan en el mapa y en el listado se ven en gris más claro).

⁴ Si la cantidad se trata de miles se abrevia con la letra *k*

Figura 9. Visor geoespacial del GACP: filtros especiales 1

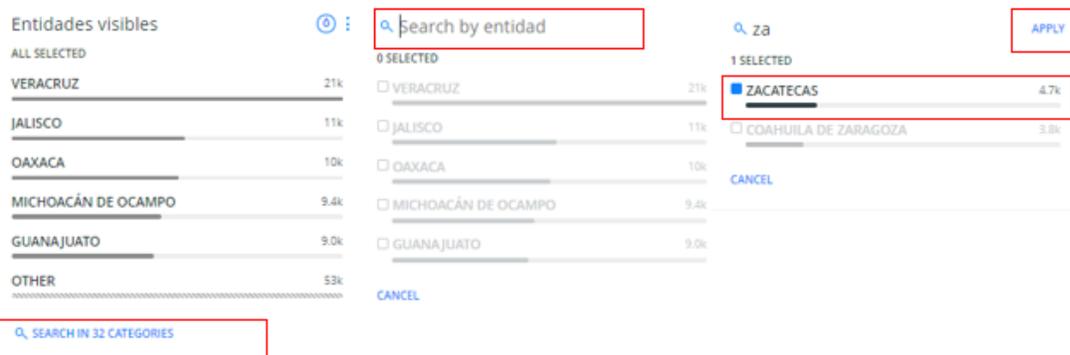


Fuente: Visor Geoespacial del GACP

Para eliminar los filtros se debe dar *clik* sobre el botón “all” en todas las capas que contengan filtro.

La segunda forma de crear filtros es útil cuando en el listado no aparece la entidad o municipio que se quiere visualizar. Se debe posicionar sobre la leyenda en azul “Search in...” y se despliega la opción “Search by...” en la cual se debe teclear el nombre deseado. Al identificar el nombre, se debe hacer *clik* para seleccionarlo.

Figura 10. Visor geoespacial del GACP: filtros especiales 2

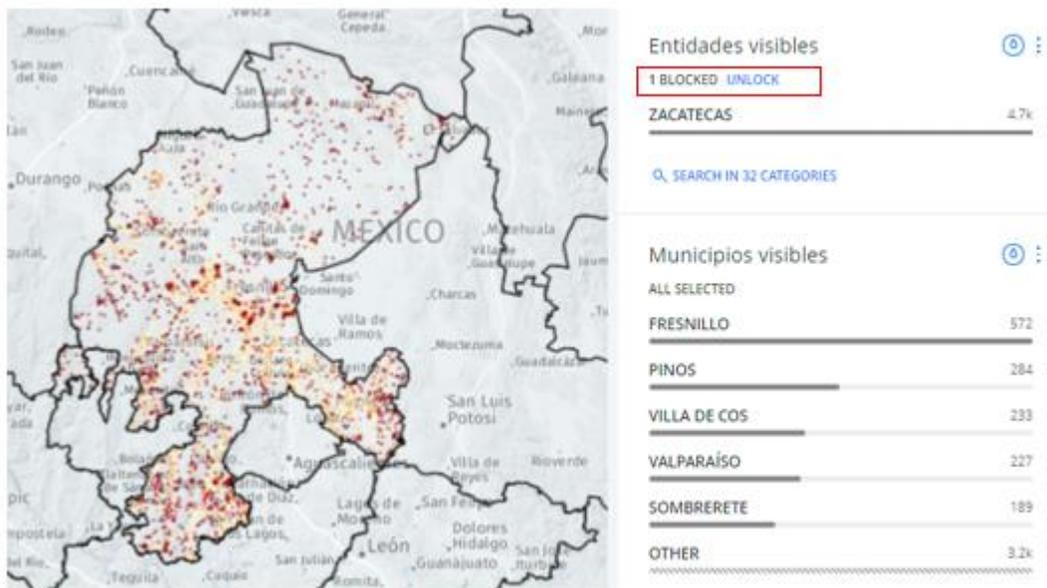


Fuente: Visor Geoespacial del GACP

Mientras se completa la escritura, aparecerán las opciones disponibles. En el ejemplo anterior, se seleccionó el estado de Zacatecas. Finalmente, se debe dar clic en “APPLY” en la esquina superior derecha.

Para eliminar los filtros se debe dar clic sobre el botón “UNLOCK” en todas las capas que contengan filtro (Figura 11).

Figura 11. Visor geoespacial del GACP: eliminar filtros especiales 2



Si a pesar de haber restablecido los filtros solo “aparece/visualiza” un estado o municipio, puede deberse al zoom en el que se está desplegando la información. Será necesario alejarse o acercarse para que el mapa se actualice.

Finalmente, cuando se tienen los filtros de estado y municipio, es posible seleccionar las localidades de acuerdo con el grado de accesibilidad de manera similar a las descritas anteriormente.

Para cualquier duda o más información:

http://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Grado_accesibilidad_carretera.aspx

o al correo:

analisis_territorial@coneval.org.mx