

Manual para el uso del “Visor geoespacial de la pobreza y la COVID-19 en los municipios de México”

Este manual tiene como objetivo mostrar las características de los principales componentes del “Visor geoespacial de la pobreza y la COVID-19 en los municipios de México”¹ que el CONEVAL pone a su disposición a través del vínculo siguiente:

<https://coneval.maps.arcgis.com/apps/dashboards/b1dc36ef3b954ba7aa198b3777cf4911>

En la figura 1 se muestran todos los elementos del Visor. Cada uno de estos son objetos que muestran información o herramientas útiles para obtener datos que se actualizarán al realizar un acercamiento en el mapa o seleccionar las gráficas o listas.

Figura 1. Vista principal del visor



Fuente: elaborado por el CONEVAL.

¹Para una correcta visualización se recomienda usar los navegadores *Google Chrome* o *Mozilla Firefox* en sus versiones más recientes (en caso de que se presenten problemas, se recomienda borrar los archivos almacenados en la memoria *cache* y las *cookies*).

De manera general se describen los elementos del Visor a continuación:

- A) Menú de estados, municipios y zonas metropolitanas (ZM).** En esta sección se dispone del listado de las zonas metropolitanas, entidades federativas y municipios de México. Al dar clic en alguna opción, se realizará un acercamiento en el mapa y se mostrará únicamente la información referida a la selección. Para quitar el filtro es necesario volver a dar clic en “Todos” (estados y municipios) o “Todas” (zonas metropolitanas).
- B) Información general de casos.** Las tarjetas muestran el número de municipios con casos activos de COVID-19; el número de casos activos, positivos acumulados y defunciones.
- C) Gráficas con número de municipios con casos activos por rangos de pobreza e indicadores seleccionados.** Las gráficas de esta sección muestran el número de municipios por rangos de porcentajes de los indicadores de pobreza, pobreza extrema, carencia por acceso a los servicios de salud, por acceso a la seguridad social y grado de accesibilidad a carretera pavimentada. Al seleccionar una o varias barras de las gráficas se aplicará un filtro que actualizará todos los datos de las tarjetas y los municipios visibles en el mapa. Para quitar el filtro es necesario dar clic en cualquier parte de la gráfica. La selección del indicador se realiza con las flechas *izquierda-derecha* en la parte inferior de la tarjeta.
- D) Lista de municipios.** Se identifican dos pestañas en la parte inferior; la primera presenta los municipios con mayor porcentaje de población en situación de pobreza y que presentan casos activos; y la segunda, los municipios con mayor número de casos activos en el visor. Al dar clic en algún municipio de la lista el mapa realizará un acercamiento a la ubicación y se mostrará un realce de los límites político-administrativos en un tono rosa por un par de segundos.
- E) Mapa.** En esta sección se muestra la distribución espacial del número de casos activos de COVID-19 y la situación de pobreza de los municipios del país con diferentes símbolos y colores. Al dar clic en algún municipio del mapa se desplegará una ventana emergente con información particular, por ejemplo: población total, tipos de casos, gráfica con los indicadores de pobreza, de los casos por resultado, grupos de edad y tipo de atención médica.
- F) Herramientas.** En la parte superior derecha del mapa encontrará diferentes herramientas que facilitan su uso:
- **Buscador:** permite realizar búsquedas de direcciones o lugares específicos. Se debe escribir el nombre o clave geográfica y al dar un clic el mapa se acercará a la referencia ingresada.

- Leyenda: muestra la simbología del mapa (de acuerdo con el acercamiento) se visualizan más o menos capas, proporciones, los rangos y los colores respectivos.
- *Extent* inicial (casa): permite regresar a la vista inicial del mapa.
- Capas: permite activar o desactivar capas con información adicional de contexto, como: límites estatales y municipales, municipios indígenas con casos activos, municipios de la esperanza, número de casos activos, pobreza a nivel zona metropolitana, AGEB urbana² y pobreza en municipios con casos positivos acumulados de COVID-19. Algunas capas se encuentran configuradas para visualizarse a ciertas escalas, por lo que pueden ocultarse o aparecer de manera automática.
- Mapas base: posibilita la selección del mapa base (de fondo), se cuenta con más de 10 opciones diferentes.

G) Fuente de información. En esta sección se muestra información sobre notas aclaratorias, fuente de información y fecha y hora de la última actualización del visor.

Para cualquier duda o más información:
analisis_territorial@coneval.org.mx

² AGEB urbana es el área geoestadística que se encuentra dentro de una localidad urbana, que está conformada por un conjunto de manzanas que generalmente son de 1 a 50, perfectamente delimitadas por calles, avenidas, andadores o cualquier otro rasgo de fácil identificación en el terreno, cuyo uso del suelo es principalmente habitacional, industrial, de servicios, comercial, etcétera.