

Manual de Usuario

Mapa Digital de Información Electoral de
la Fiscalía Especializada para la
Atención de Delitos Electorales
(FEPADE)



 Mapa Digital de México

Índice

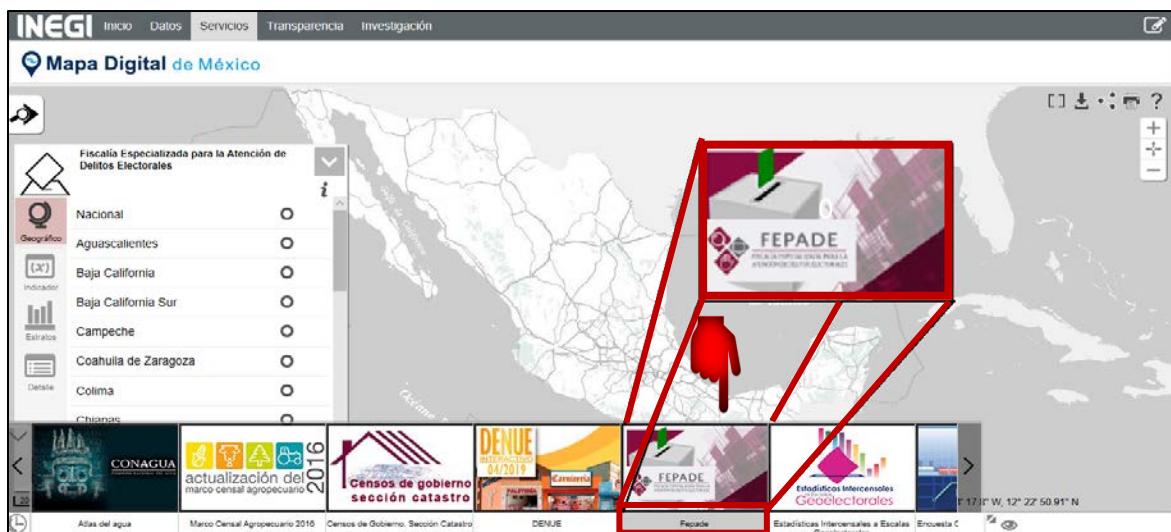
1. Pantalla de inicio	3
2. Elementos y herramientas.....	4
2.1 Ubicación geográfica.....	4
2.2 Selección de variables.....	6
2.3 Estratos	7
2.4 Detalle	9
3. Consultas	10
4. Fichas de información.....	19
5. Función de visualización por capas de información	22

1. Pantalla de inicio

Al ingresar al sitio de Mapa Digital de México en la página del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), disponible en:

(<http://gaia.inegi.org.mx/mdm6/?v=bGF0OjIzMjMyMDA4LGxvbjotMTAxLjUwMDAwLHo6MSxsOmMxMTFzZXJ2aNpb3N8dGMxMTFzZXJ2aWNpb3M=>), encontrará en la parte inferior de la pantalla una serie de pestañas donde podrá seleccionar el proyecto de mapa digital de la **Fiscalía Especializada Para la Atención de Delitos Electorales (FEPADE)**, ver pantalla 1.

Pantalla 1. Ubicación del proyecto de la FEPADE en el sitio de Mapa Digital de México



Una vez seleccionado, aparecerá una nueva ventana emergente en donde se mostrará un breve resumen de los principales contenidos del proyecto en forma de presentación.

Pantalla 2. Presentación del proyecto de la FEPADE



Cerrando esta ventana, podrá acceder al menú de opciones o herramientas de Georreferenciación de la Información Electoral de la FEPADE a través del Mapa Digital de México.

2. Elementos y herramientas

Ahora bien, el proyecto de Mapa Digital de México cuenta con diferentes elementos y herramientas que permiten realizar consultas y visualizaciones de los datos de la FEPADE, los cuales son:

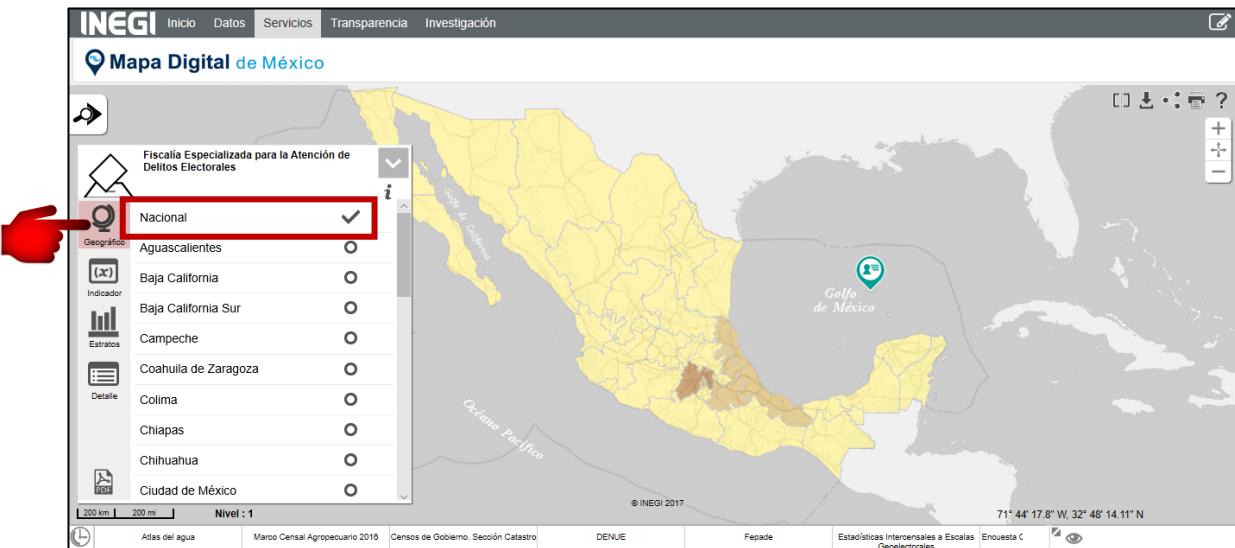
2.1 Ubicación geográfica



El mapa permite elegir entre la visualización a nivel nacional o estatal según distrito electoral federal, mediante la pestaña **Geográfico**.

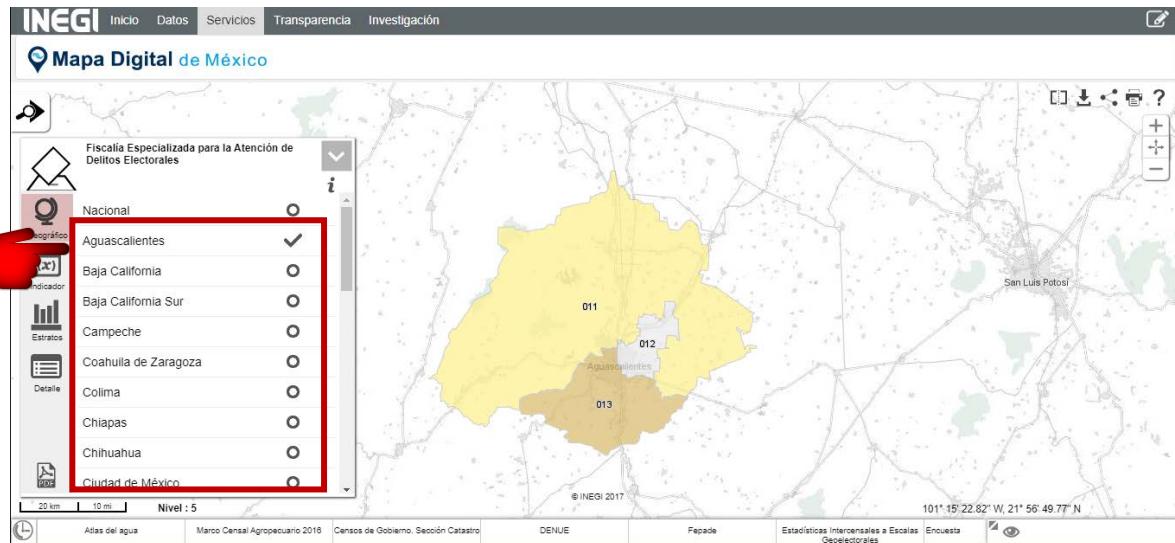
Cuando elija la visualización a nivel nacional en el mapa, podrá conocer de forma general los resultados de aquellas entidades federativas en las que se tenga interés.

Pantalla 3. Visualización geográfica a nivel nacional



Por otra parte, cuando elija la visualización a nivel estatal, los resultados mostrados corresponderán a la información específica de la entidad federativa seleccionada según los distritos electorales en los que esté divida.

Pantalla 4. Visualización geográfica a nivel estatal según distrito electoral



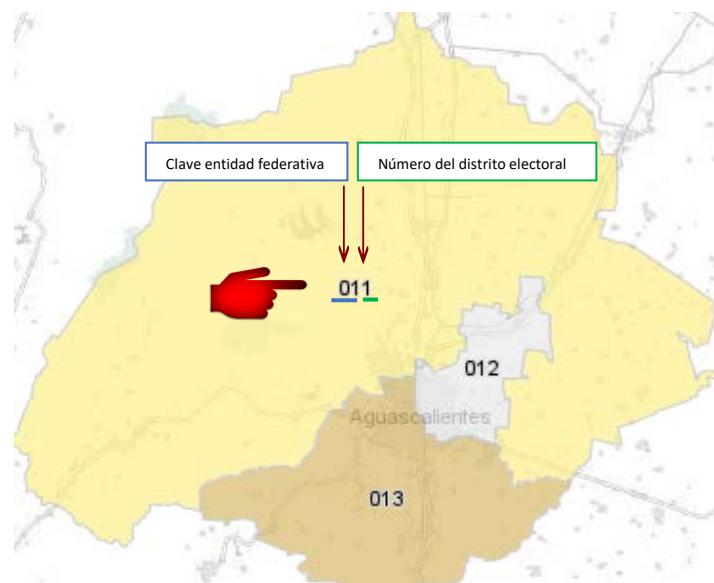
La forma en la que se muestran los etiquetados se observa en la pantalla anterior, así se visualiza que el estado de Aguascalientes se divide en tres distritos electorales federales. Por ello, cada etiquetado está conformado por una clave geoestadística conformada por tres o hasta cuatro dígitos, según corresponda. La distribución es la siguiente:

Los primeros dos dígitos se refieren a la clave asignada a la entidad federativa.

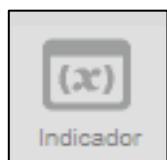
El tercer y cuarto dígito (cuando sea el caso), se refieren al número de distrito electoral federal de acuerdo con los catálogos proporcionados en el marco conceptual (anexo 4. Cobertura geográfica).

Pantalla 5. Estructura de los etiquetados (Clave Geoestadística)

Por ejemplo, si la información que desea conocer es la referente a la del primer distrito electoral federal del estado de Aguascalientes, deberá dar clic en el etiquetado 011 para conocer los detalles de la información.



2.2 Selección de variables



La pestaña **Indicador** permite elegir la información que sea del interés del usuario de acuerdo con la variable, sus desagregaciones o subdesagregaciones. En este punto se debe aclarar que los indicadores disponibles dependen de la visualización elegida.

Pantalla 6. Pestaña Actividad nivel nacional

Pantalla 7. Pestaña Actividad nivel estatal por distrito electoral

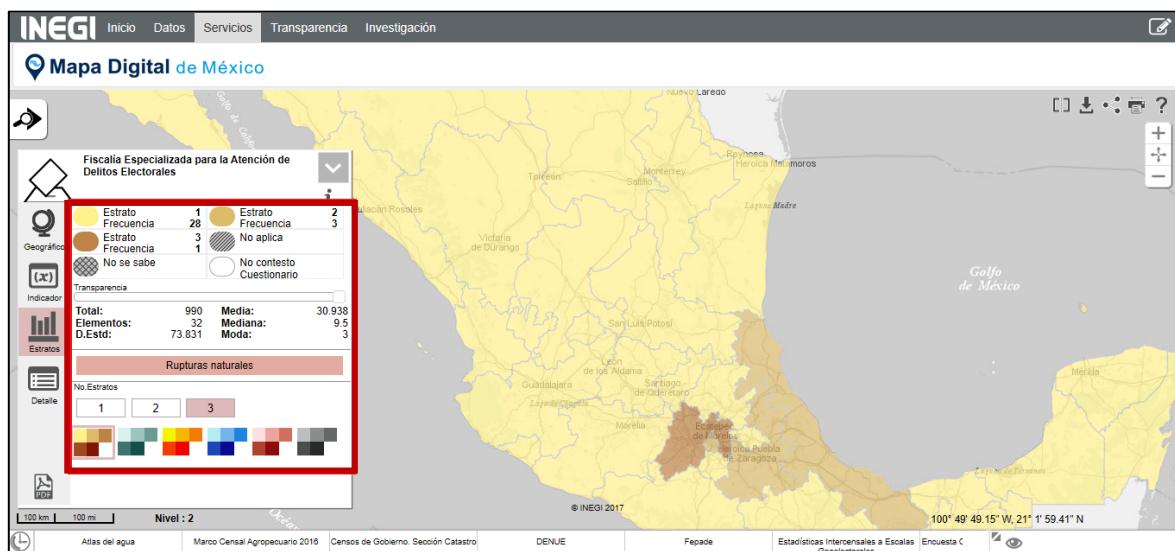
2.3 Estratos



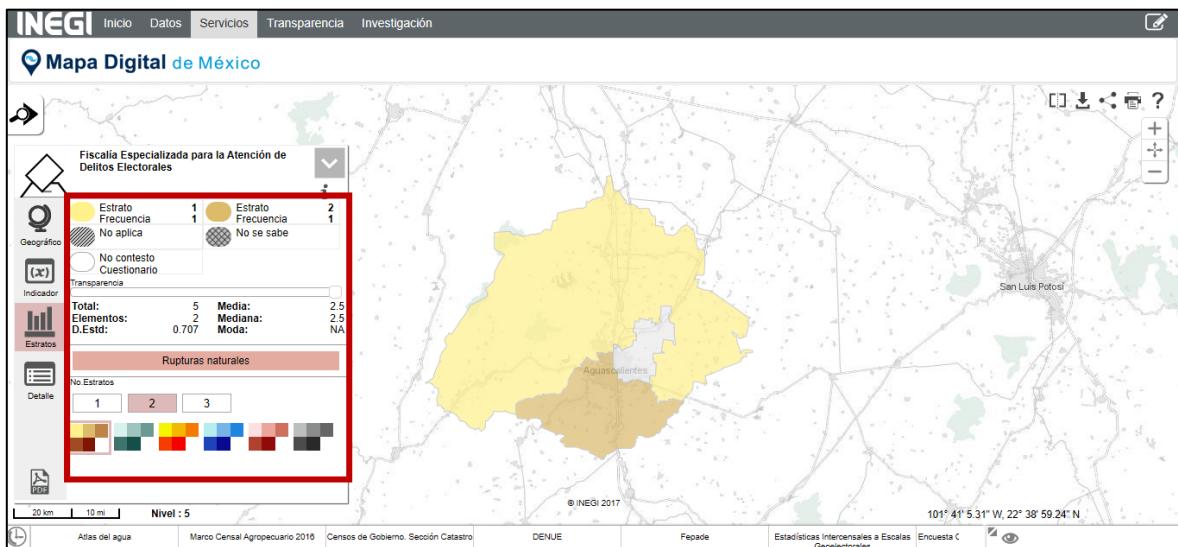
Las opciones de la pestaña **Estratos** permiten configurar la visualización del mapa. Para efectos de la visualización, los estratos representan a los grupos o conjuntos de datos por los que se puede conocer la distribución y concentración de los mismos de acuerdo a una consulta, de tal forma que automáticamente el mapa se divide en cinco estratos, los cuales se ven representados en la tonalidad del mapa y estos varían de acuerdo con los datos; es decir, en consultas donde todos o la mayoría de los datos tienen valor mayor a cero, el mapa divide la información en cinco estratos y conforme aumenten los valores iguales a cero, el número de estratos disminuye hasta llegar a uno.

Por su parte, el tono en el color del mapa indica la concentración de elementos, así entre más oscuro sea, mayor es la cantidad de datos que integran al estrato.

Pantalla 8. Pestaña **Estratos** nivel nacional

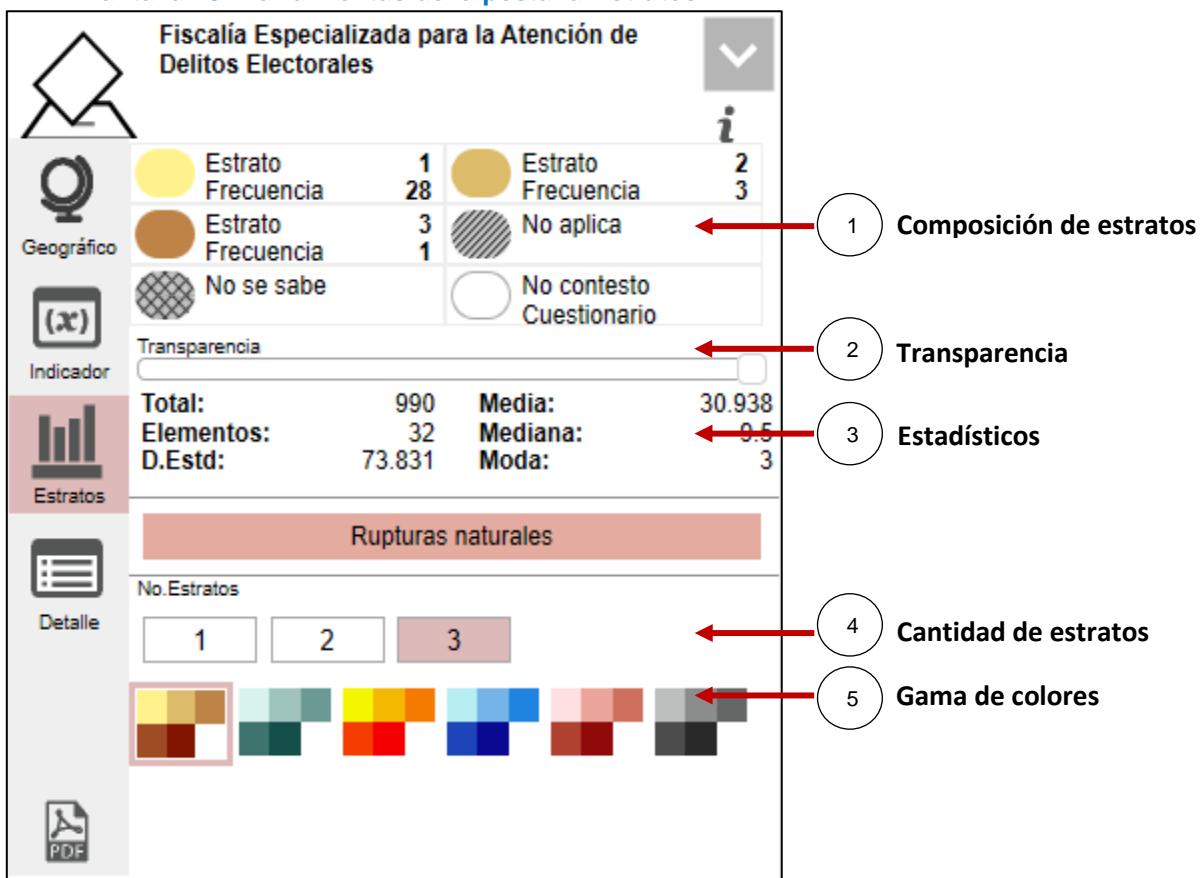


Pantalla 9. Pestaña *Estratos* nivel estatal por distrito electoral



Aunado a lo anterior, dentro de esta pestaña se pueden encontrar las opciones que se muestran en la imagen:

Pantalla 10. Herramientas de la pestaña *Estratos*



- 1) **Composición de estratos.** Muestra los estratos y la cantidad de estados o distritos electorales federales que hay en cada uno de ellos.
- 2) **Transparencia.** Puede disminuir o aumentar la transparencia del color en el mapa.
- 3) **Estadísticos.** Muestra el total de datos, la media, mediana, moda y desviación estándar.
- 4) **Cantidad de estratos.** Permite elegir el número de estratos en que se deseé mostrar la información en el mapa.
- 5) **Gama de colores.** Muestra la gama de colores disponible para que se puedan representar las agrupaciones según los estratos.

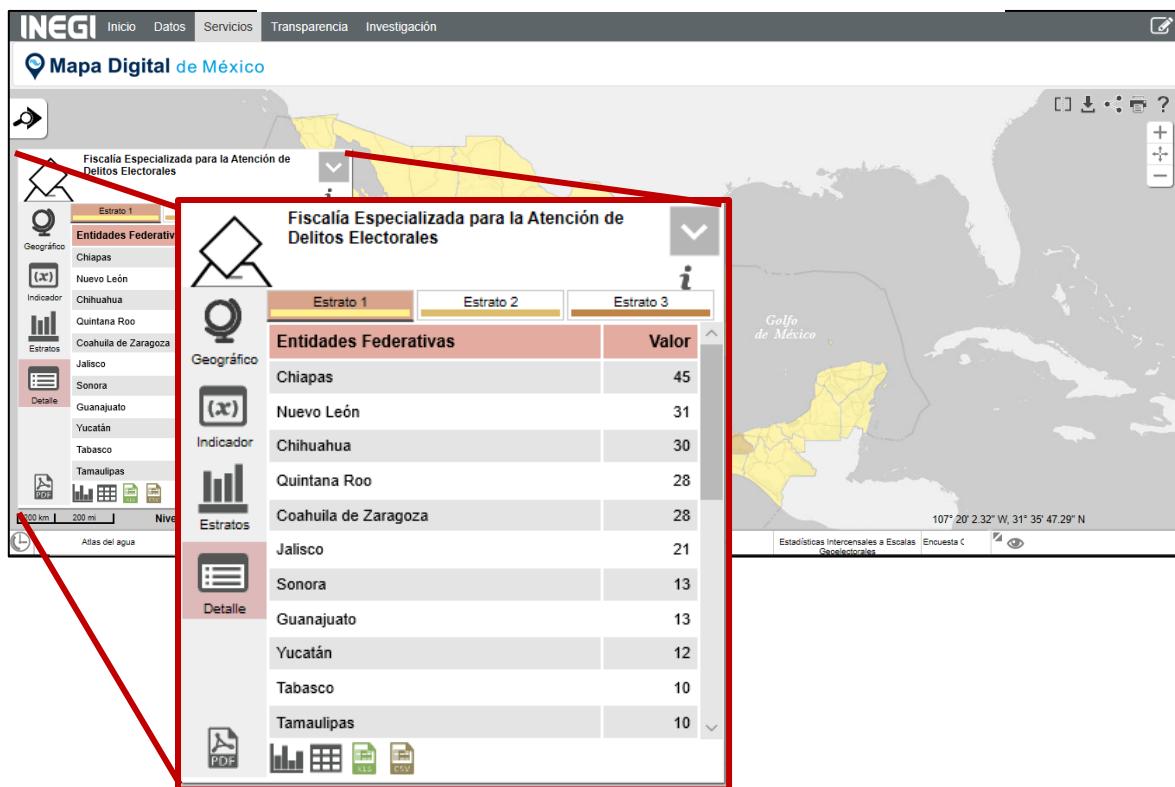
2.4 Detalle



En la pestaña **Detalle** se puede ver el desglose de los estratos, esto es, la distribución de los estados o distritos según la consulta realizada.

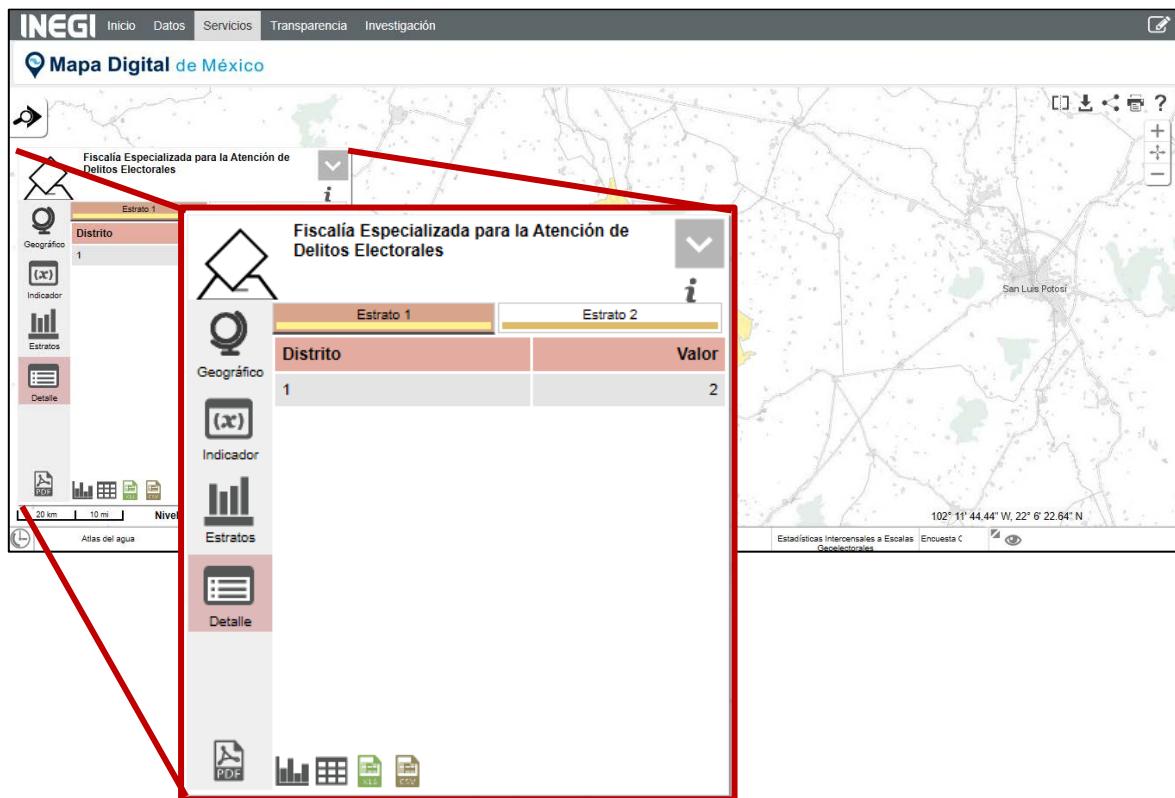
Puede descargar los datos de los estratos en formato .xls o .csv.

Pantalla 11. Pestaña *Detalle* nivel nacional



Estrato	Chiapas	Nuevo León	Chihuahua	Quintana Roo	Coahuila de Zaragoza	Jalisco	Sonora	Guanajuato	Yucatán	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala
Estrato 1	45	31	30	28	28	21	13	13	12	10	10	10
Estrato 2	31	30	28	21	13	13	10	10	10	10	10	10
Estrato 3	30	28	28	13	13	10	10	10	10	10	10	10

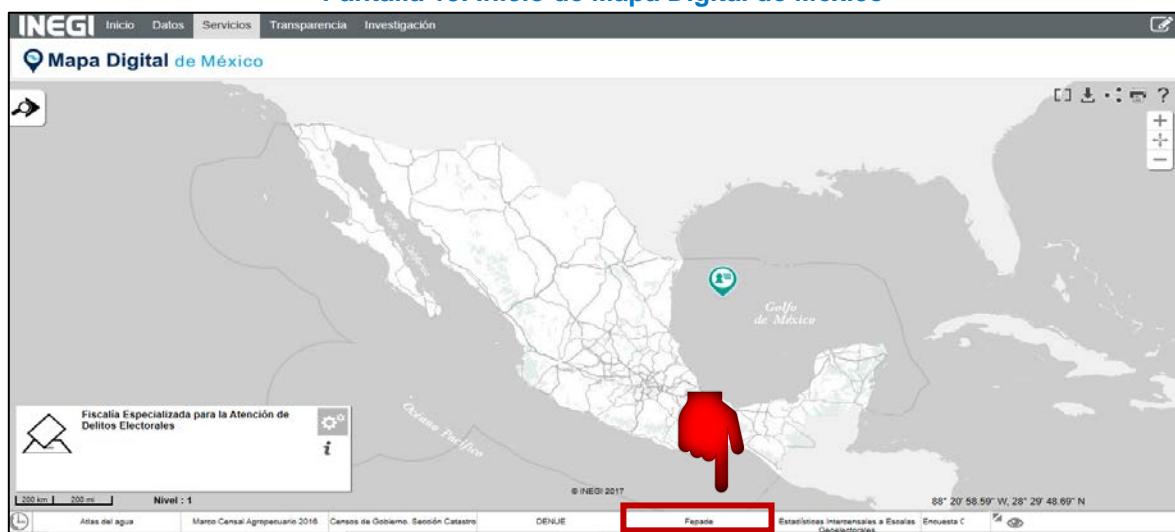
Pantalla 12. Pestaña **Detalle** nivel estatal por distrito electoral



3. Consultas

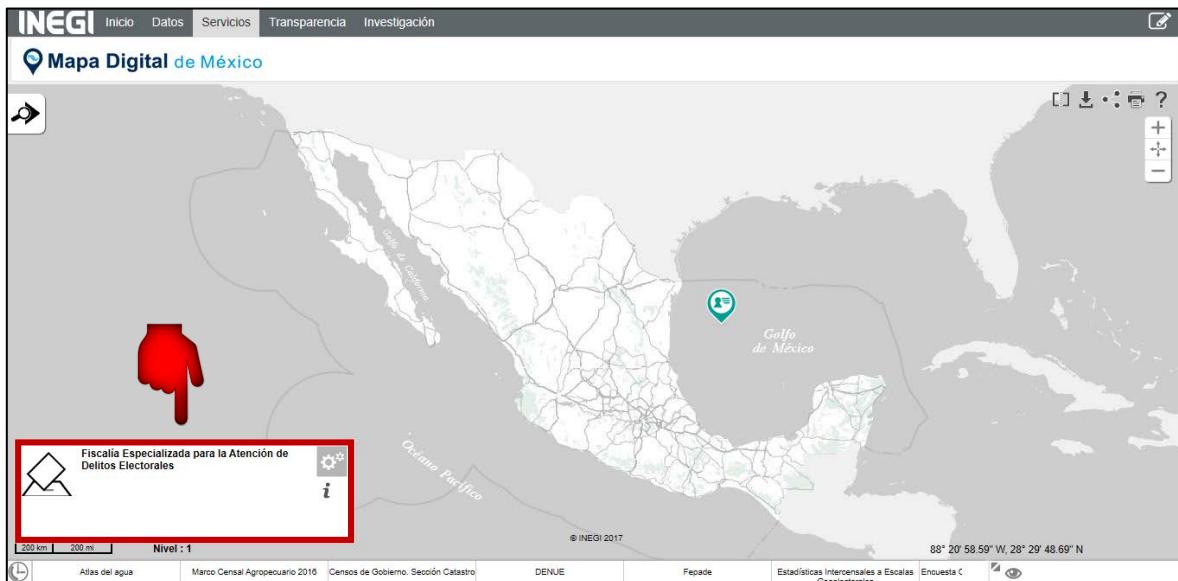
Para realizar cualquier consulta, se deberá acceder a la pantalla de inicio del proyecto FEPADE Fiscalía Especializada Para la Atención de Delitos Electorales en el Mapa Digital.

Pantalla 13. Inicio de Mapa Digital de México



De manera posterior, se deberá seleccionar el recuadro de la parte inferior izquierda para desplegar el menú de herramientas.

Pantalla 14. Cuadro de herramientas

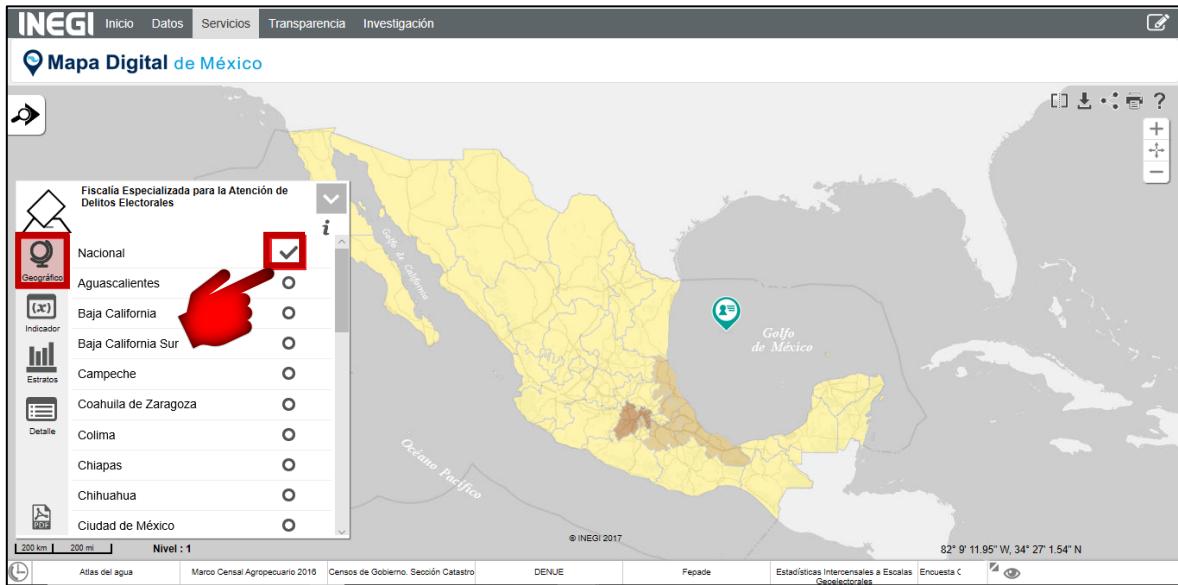


Como se explicó anteriormente, el mapa permite visualizar la información a nivel nacional o estatal por distrito electoral federal.

3.1 Visualización de las variables a nivel nacional

Para realizar la visualización a nivel nacional, en la pestaña **Geográfico** deberá seleccionar la opción **Nacional** dando clic en el **círculo**.

Pantalla 15. Visualización a nivel nacional



En la pestaña **Indicador** aparecerá la variable *Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos Electorales*, en tal sentido, deberá dar clic en la **flecha** para visualizar más variables de consulta en el mapa.

Pantalla 16. Pestaña **Indicador** nivel nacional



En la siguiente imagen, se observa que existen dos variables de consulta: la primera es referente a las *Carpetas de investigación abiertas*, mientras que la segunda refiere a los *Números de atención abiertos*. Como siguiente paso deberá seleccionar la variable a consultar; dando clic en la **flecha** correspondiente para visualizar más opciones.

Para exemplificar, en el presente manual de usuario tomaremos la variable *Carpetas de investigación abiertas*.

Pantalla 17. Pestaña **Indicador** nivel nacional



Después de seleccionar la variable que desea consultar, aparecerá la opción *Cantidad total de carpetas de investigación abiertas*; deberá dar clic en la **flecha** para visualizar más opciones.

Pantalla 18. Pestaña Indicador nivel nacional

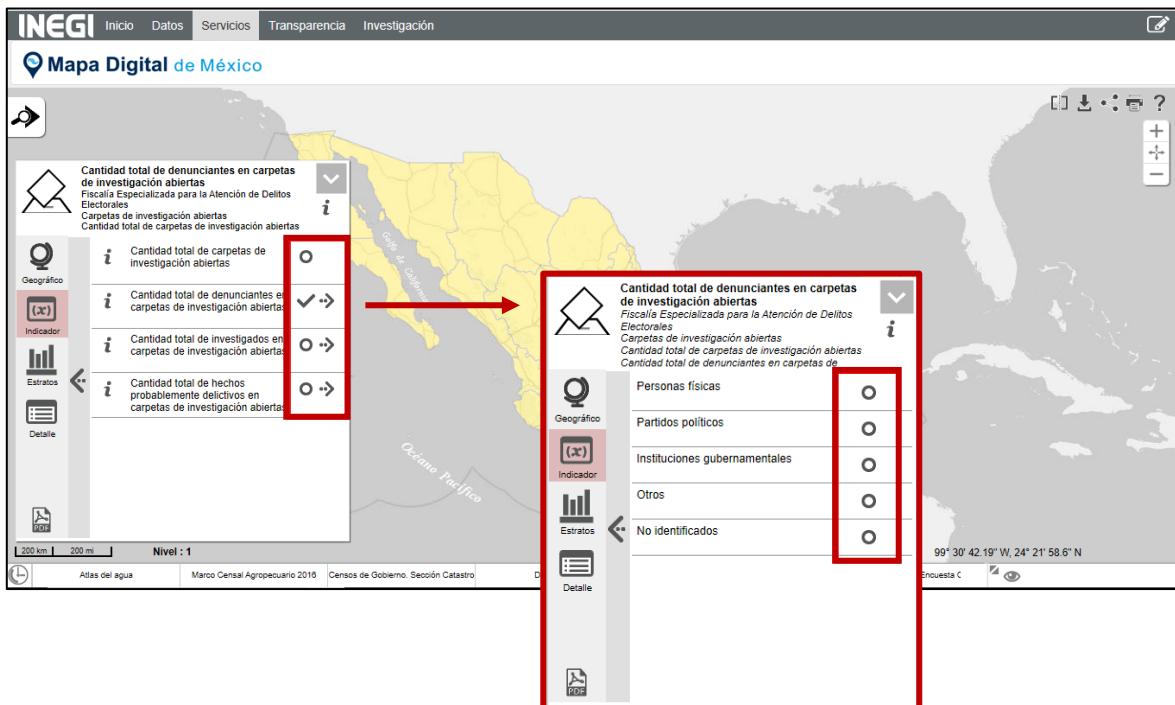


Posteriormente se mostrarán más opciones de consulta, se deberá elegir la variable dando clic en el **círculo correspondiente**.

Retomando los ejemplos, para obtener información sobre *la cantidad total de denunciantes en las carpetas de investigación abiertas*, deberá seleccionar el círculo correspondiente y el mapa se tematizará automáticamente con la desagregación elegida.

Ahora bien, si la información que se desea consultar es sobre las subdesagregaciones de los denunciantes, se deberán seleccionar las variables disponibles dando clic en la **flecha que corresponda**, lo que desplegará un listado con el tipo de denunciante disponible, para elegir alguno solo basta dar clic en el círculo.

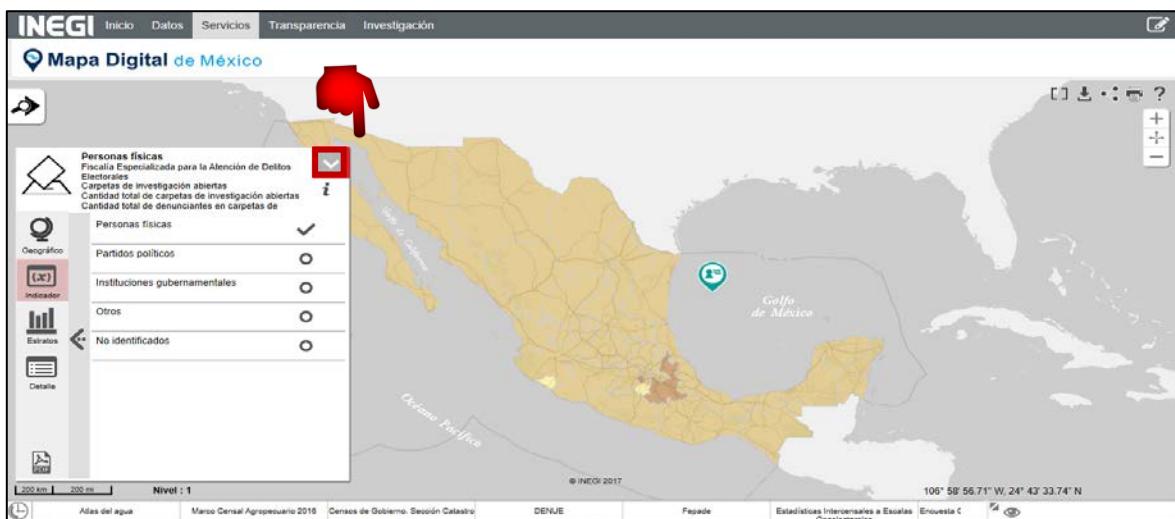
Pantalla 19. Pestaña *Indicador* nivel nacional



Una vez que encuentre la variable de su interés, deberá seleccionar el **círculo** que corresponda para definir la consulta y dar clic en el ícono  para visualizar el pintado en el mapa.

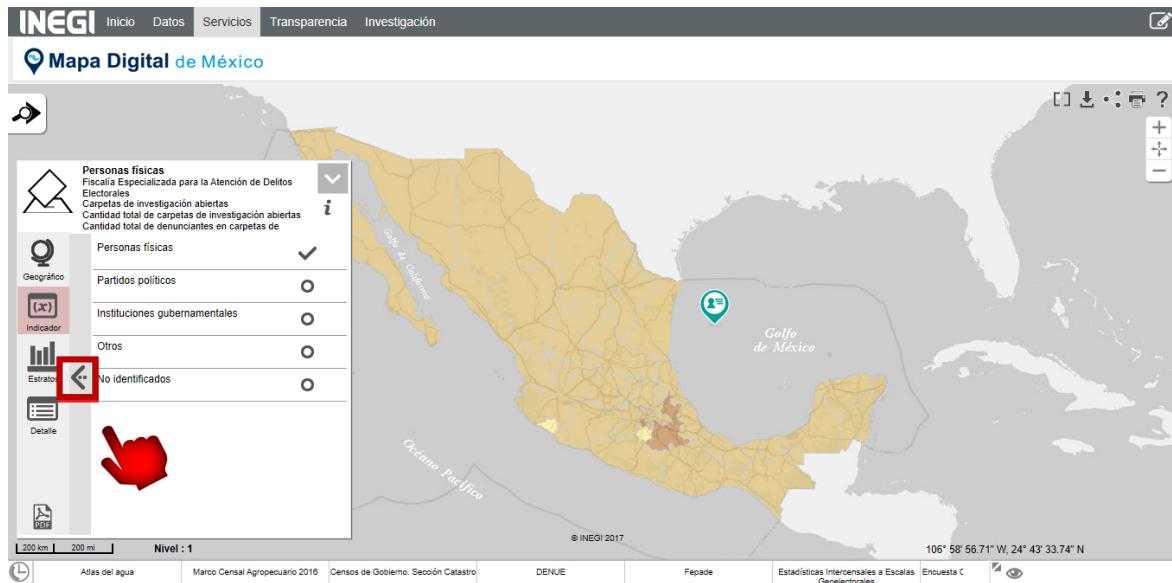
El mapa se pintará de acuerdo con la información disponible sobre la variable de interés, en este caso y siguiendo con nuestro ejemplo, *Cantidad total de denunciantes, personas físicas, registrados en las carpetas de investigación abiertas*, como se muestra en la siguiente ilustración:

Pantalla 20. Pestaña *Indicador* nivel nacional



Una vez consultada la información de manera desagregada y para continuar con la búsqueda de nuevas variables disponibles, deberá dar clic en la **flecha**, de esta forma podrá realizar otras consultas.

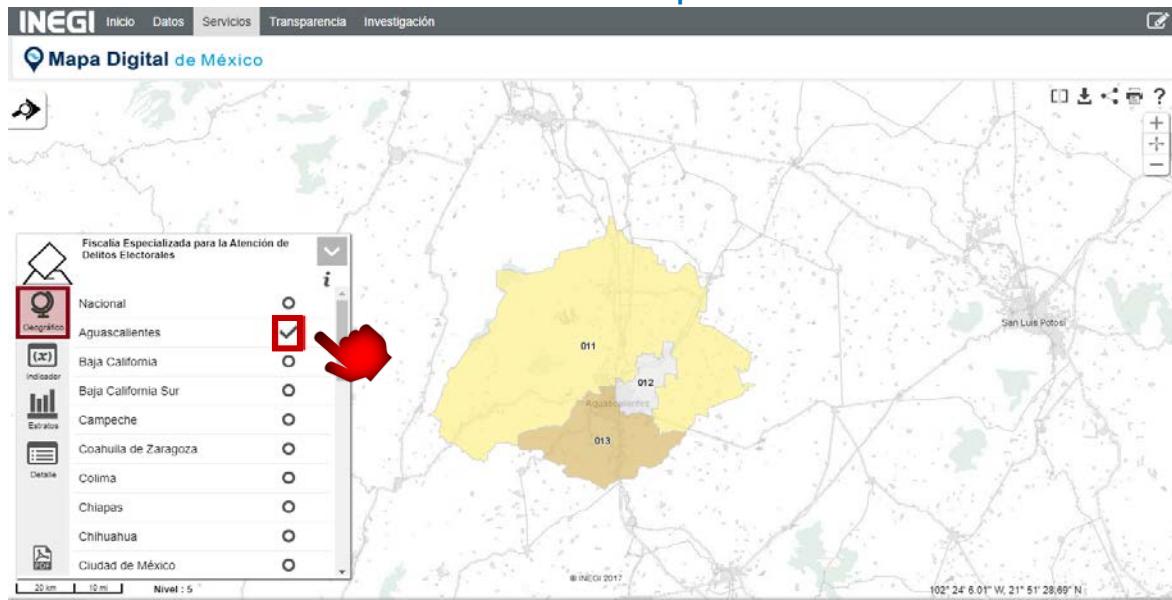
Pantalla 21. Pestaña *Indicador* nivel nacional



3.2 Visualización de las variables a nivel estatal por distrito electoral federal

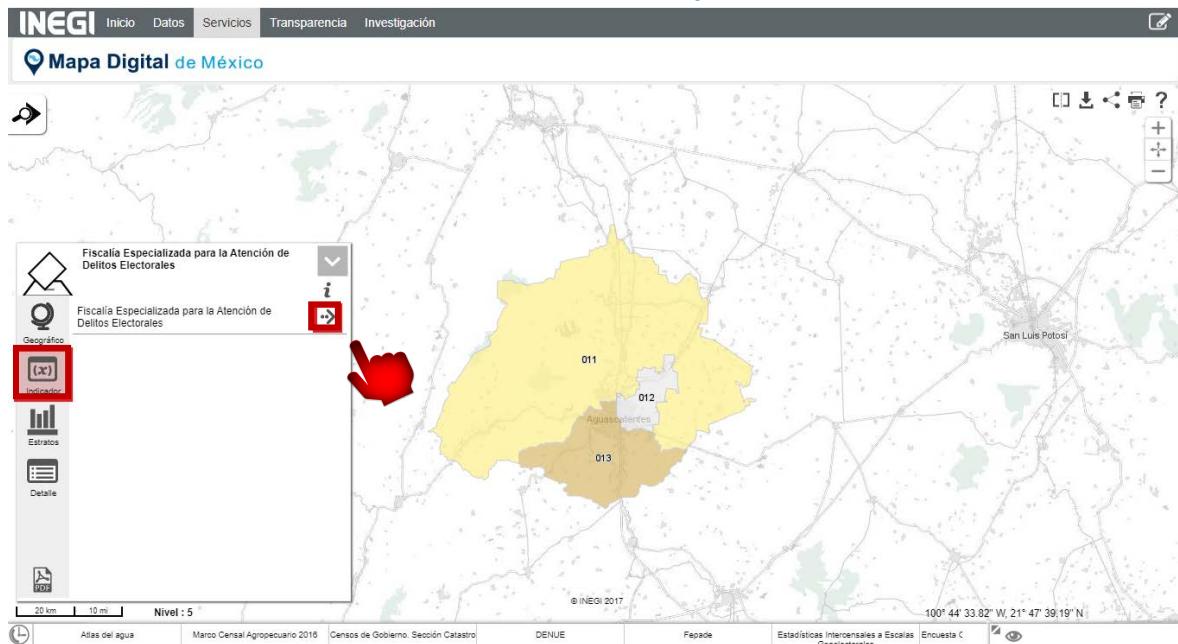
Para realizar la visualización a nivel estatal por distrito electoral federal, en la pestaña **Geográfico** deberá seleccionar el nombre de la entidad federativa que sea de su interés dando clic en el **círculo correspondiente**; una vez seleccionada, el mapa se tematizará y dividirá a la entidad según los distritos electorales federales que abarque.

Pantalla 22. Visualización a nivel estatal por distrito electoral federal



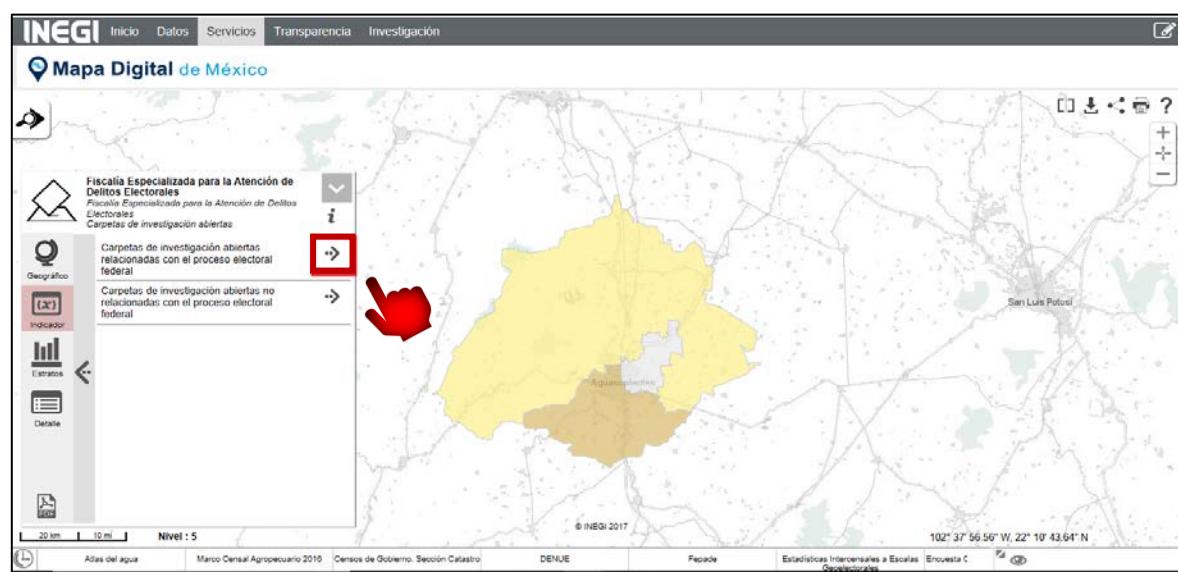
En el recuadro **Indicador**, aparecerá la variable *Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos Electorales*, deberá dar clic en la **flecha** para visualizar más variables de consulta en el mapa.

Pantalla 23. Pestaña *Indicador* nivel estatal por distrito electoral federal



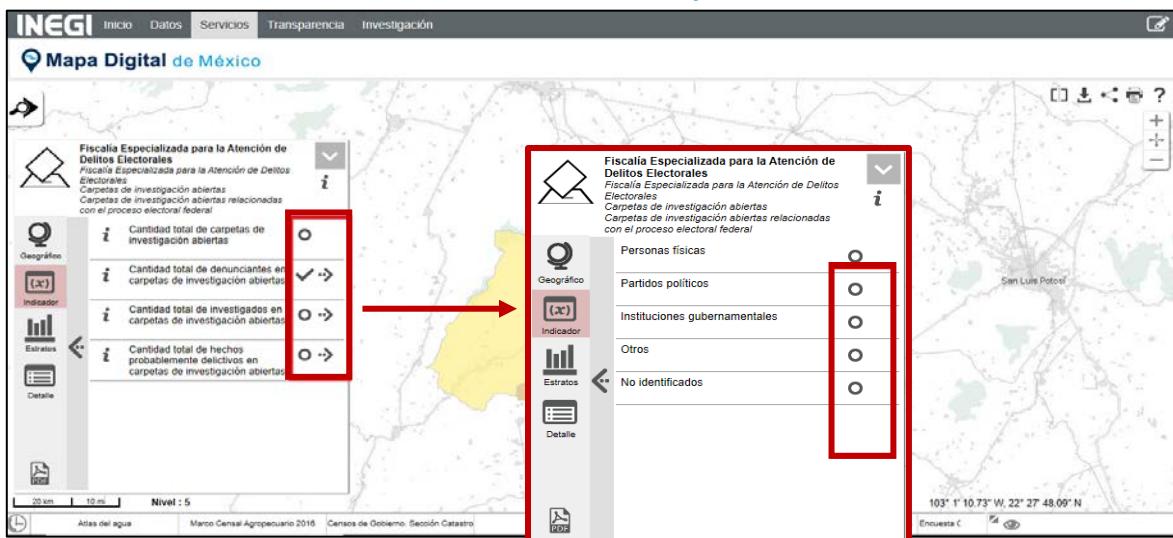
Para el nivel estatal por distrito electoral hay dos opciones: *Carpetas de investigación abiertas relacionadas con el proceso electoral federal* o *Carpetas de investigación abiertas no relacionadas con el proceso electoral federal*. Se deberá elegir la variable que se desea consultar y dar clic en la **flecha** para visualizar más opciones.

Pantalla 24. Pestaña *Indicador* nivel estatal por distrito electoral federal



Posteriormente se mostrarán más opciones de consulta, deberá elegir la variable deseada dando clic en el **círculo**. Si de la variable elegida desea visualizar más variables disponibles deberá dar clic en la **flecha**. Hecho esto podrá consultar cualquiera de las variables enlistadas.

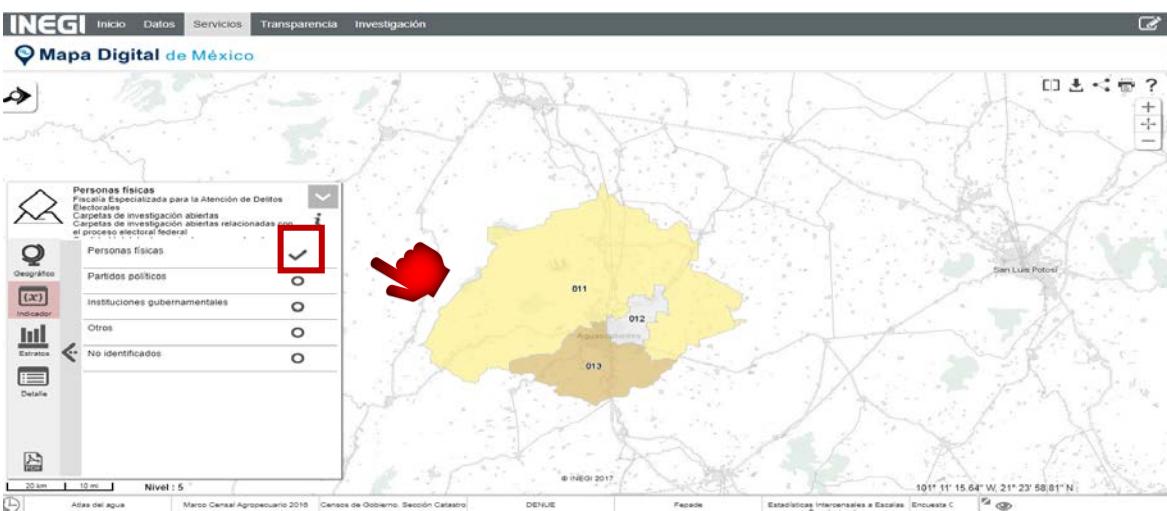
Pantalla 25. Pestaña Indicador nivel estatal por distrito electoral federal



Una vez que encuentre la variable de su interés, deberá seleccionar el **círculo correspondiente** para definir la consulta y dar clic en el ícono  para visualizar el pintado en el mapa.

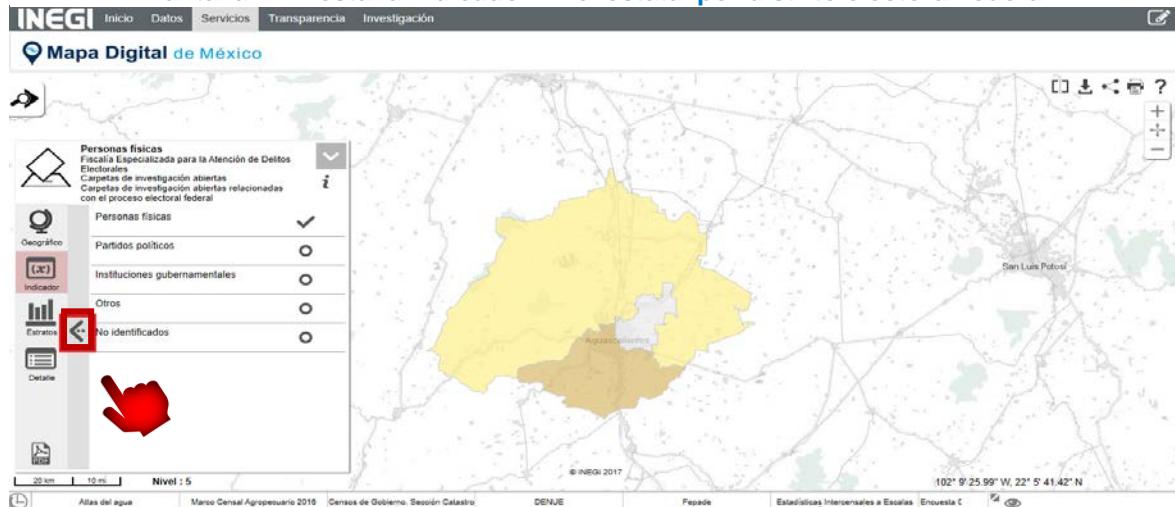
El mapa se pintará de acuerdo con la información disponible sobre la variable de interés, en este caso y siguiendo con nuestro ejemplo, cantidad total de denunciantes, personas físicas, registrados en las carpetas de investigación abiertas relacionadas con el proceso electoral federal, como se muestra en la siguiente ilustración:

Pantalla 26. Pestaña Indicador nivel estatal por distrito electoral federal



Una vez consultada la información de manera desagregada y para continuar con la búsqueda de nuevas variables disponibles, deberá dar clic en la **flecha**, de esta forma podrá realizar otras consultas.

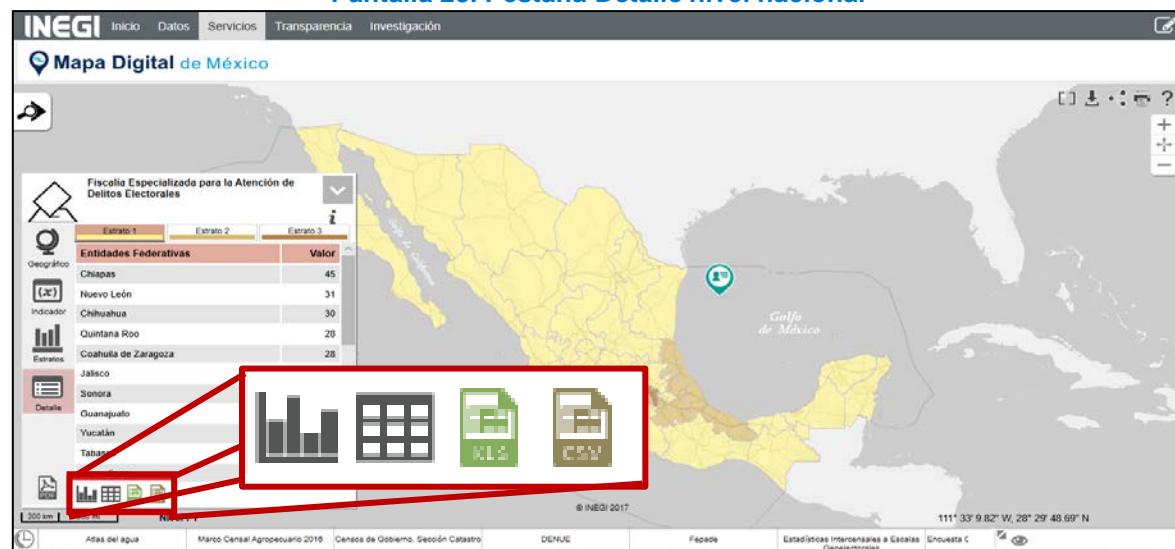
Pantalla 27. Pestaña *Indicador* nivel estatal por distrito electoral federal



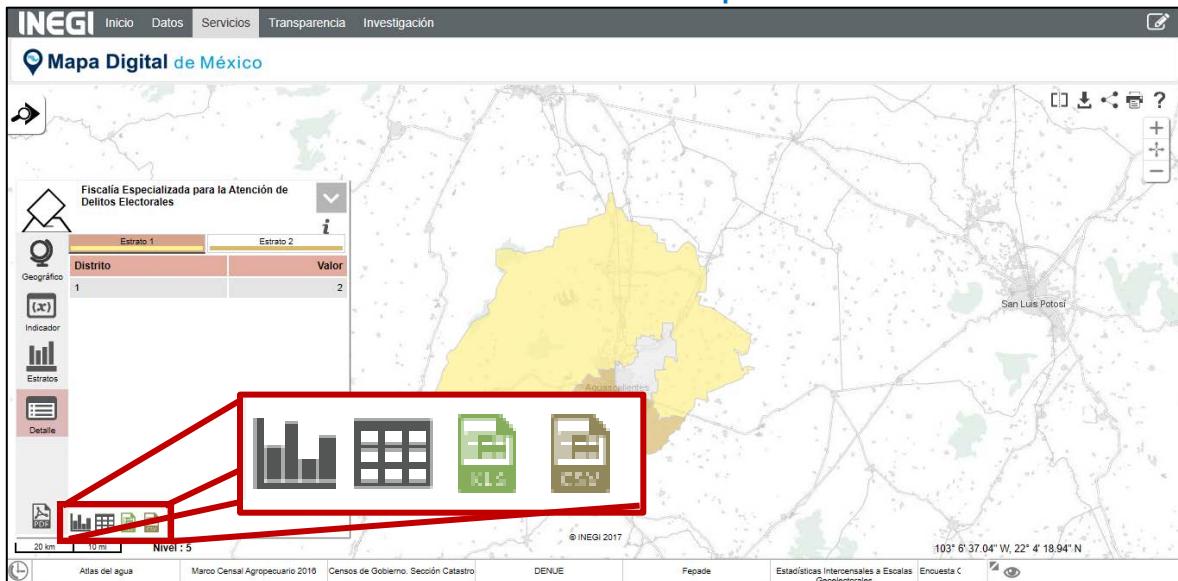
Este procedimiento se deberá repetir cuantas veces sea necesario para realizar la consulta de cualquiera de las variables en la visualización a nivel nacional o estatal por distrito electoral federal.

Si se desean visualizar u obtener los pormenores de la composición de los estratos mostrados, deberá dar clic en la pestaña **Detalle**. Una vez hecho esto, podrá conocer cómo se compone cada uno de los estratos presentados. En caso de que necesite dicha información, en la parte inferior aparecerán las opciones de descarga en formato .xls o .csv, deberá dar clic en cualquiera de estas opciones para obtener el archivo con los datos.

Pantalla 28. Pestaña *Detalle* nivel nacional



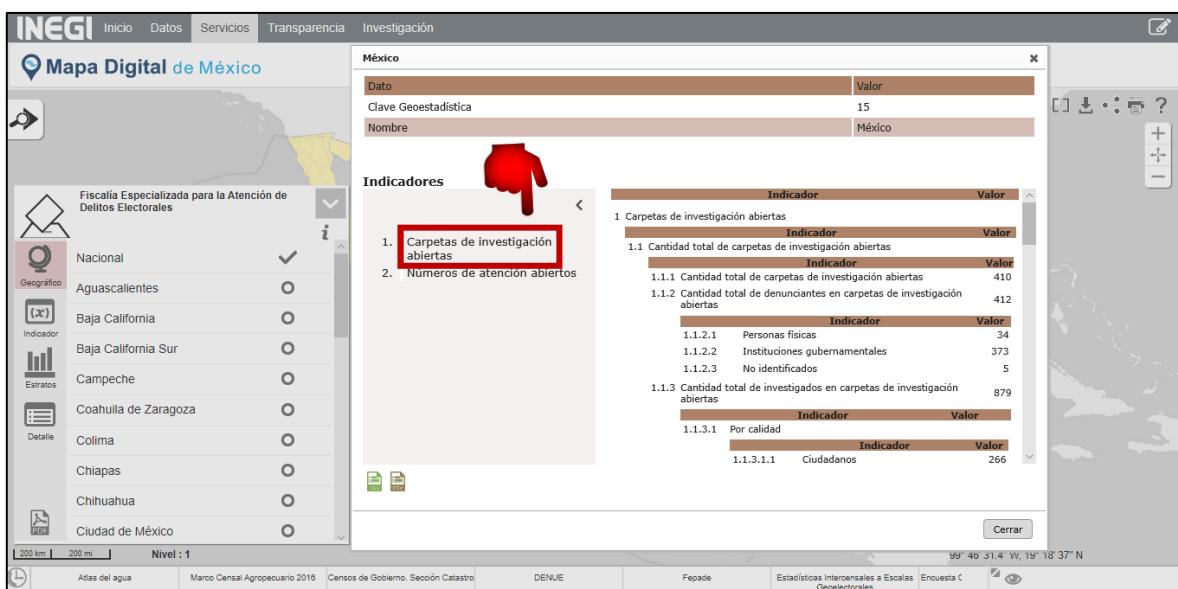
Pantalla 29. Pestaña *Detalle* nivel estatal por distrito electoral



4. Fichas de información

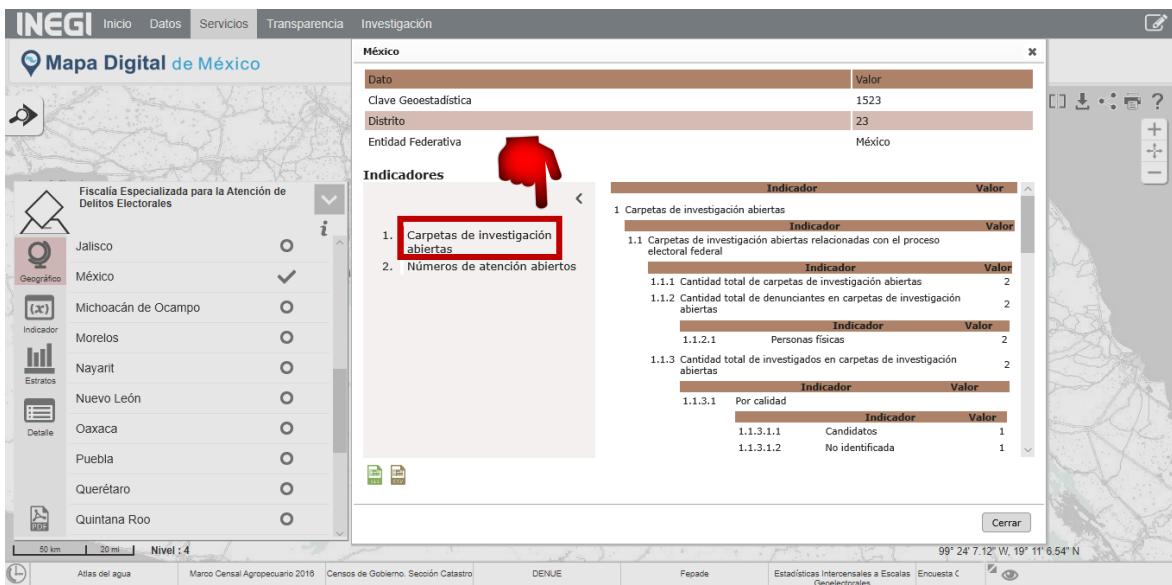
En el proyecto a nivel nacional, al dar clic en alguna **entidad**, aparecerá una ficha con información de todas las variables incluidas en el mapa.

Pantalla 30. Ficha de datos nivel nacional



Lo mismo ocurre para el proyecto a nivel estatal, al dar clic en algún **distrito electoral federal**, aparecerá una ficha con información de todas las variables incluidas en el mapa.

Pantalla 31. Ficha de datos nivel estatal por distrito electoral federal



The screenshot shows the INEGI data card interface for the state level. On the left, there's a map of Mexico with various states listed. A red box highlights the 'Carpetas de investigación abiertas' indicator under the 'Indicadores' section. To the right, there are two detailed tables showing data for Mexico. The first table is for 'Méjico' and the second is for 'Carpetas de investigación abiertas'. Both tables have columns for 'Indicador' and 'Valor'. A red hand icon points to the 'Carpetas de investigación abiertas' indicator in the main list.

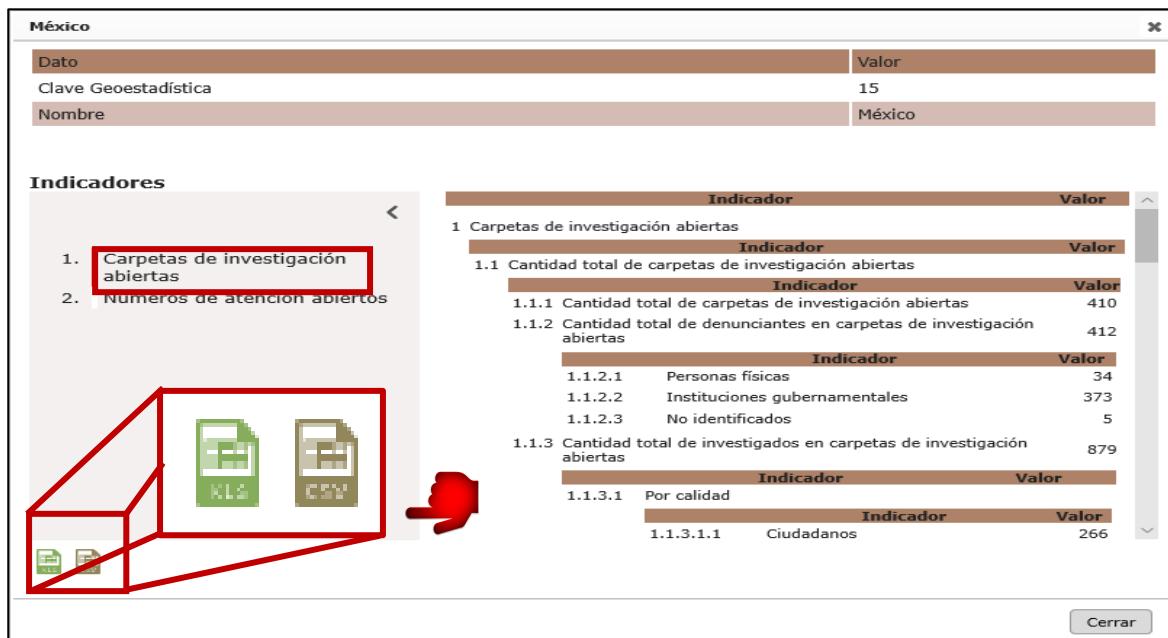
Dato	Valor
Clave Geoestadística	1523
Distrito	23
Entidad Federativa	Méjico

Indicador	Valor
1 Carpetas de investigación abiertas	
1.1 Carpetas de investigación abiertas relacionadas con el proceso electoral federal	
1.1.1 Cantidad total de carpetas de investigación abiertas	2
1.1.2 Cantidad total de denunciantes en carpetas de investigación abiertas	2
1.1.2.1 Personas físicas	2
1.1.2.3 Cantidad total de investigados en carpetas de investigación abiertas	2
1.1.3.1 Por calidad	
1.1.3.1.1 Candidatos	1
1.1.3.1.2 No identificada	1

Puede descargar la información de la ficha dando clic en el ícono eligiendo formato .xls o .CSV. 

Las fichas de información únicamente contendrán la información referente a la entidad federativa seleccionada, o en su caso, la correspondiente al distrito electoral federal elegido.

Pantalla 32. Ficha de datos nivel nacional. Descarga

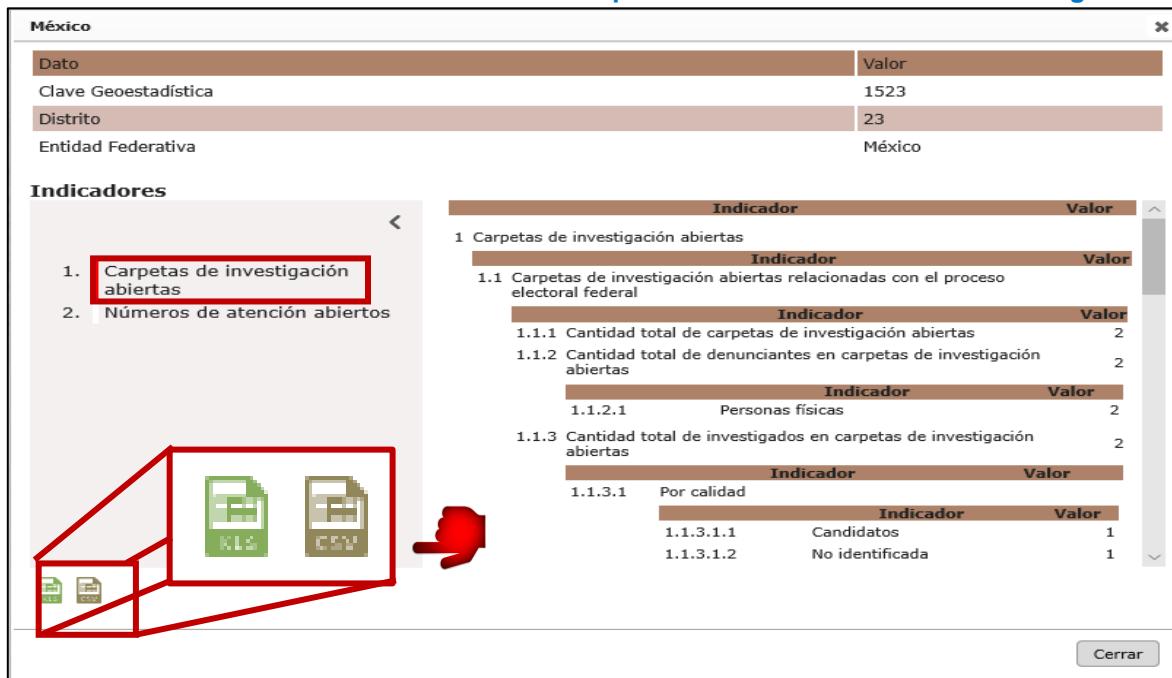


The screenshot shows the INEGI data card interface for the national level. On the left, there's a map of Mexico with various states listed. A red box highlights the 'Carpetas de investigación abiertas' indicator under the 'Indicadores' section. To the right, there are two detailed tables showing data for Mexico. The first table is for 'Méjico' and the second is for 'Carpetas de investigación abiertas'. Both tables have columns for 'Indicador' and 'Valor'. A red hand icon points to the 'Carpetas de investigación abiertas' indicator in the main list. A red box also highlights the 'XLS' and 'CSV' download icons.

Dato	Valor
Clave Geoestadística	15
Nombre	Méjico

Indicador	Valor
1 Carpetas de investigación abiertas	
1.1 Cantidad total de carpetas de investigación abiertas	
1.1.1 Cantidad total de carpetas de investigación abiertas	410
1.1.2 Cantidad total de denunciantes en carpetas de investigación abiertas	412
1.1.2.1 Personas físicas	34
1.1.2.2 Instituciones gubernamentales	373
1.1.2.3 No identificados	5
1.1.3 Cantidad total de investigados en carpetas de investigación abiertas	879
1.1.3.1 Por calidad	
1.1.3.1.1 Ciudadanos	266

Pantalla 33. Ficha de datos nivel estatal por distrito electoral federal. Descarga



Dato	Valor
Clave Geoestadística	1523
Distrito	23
Entidad Federativa	México

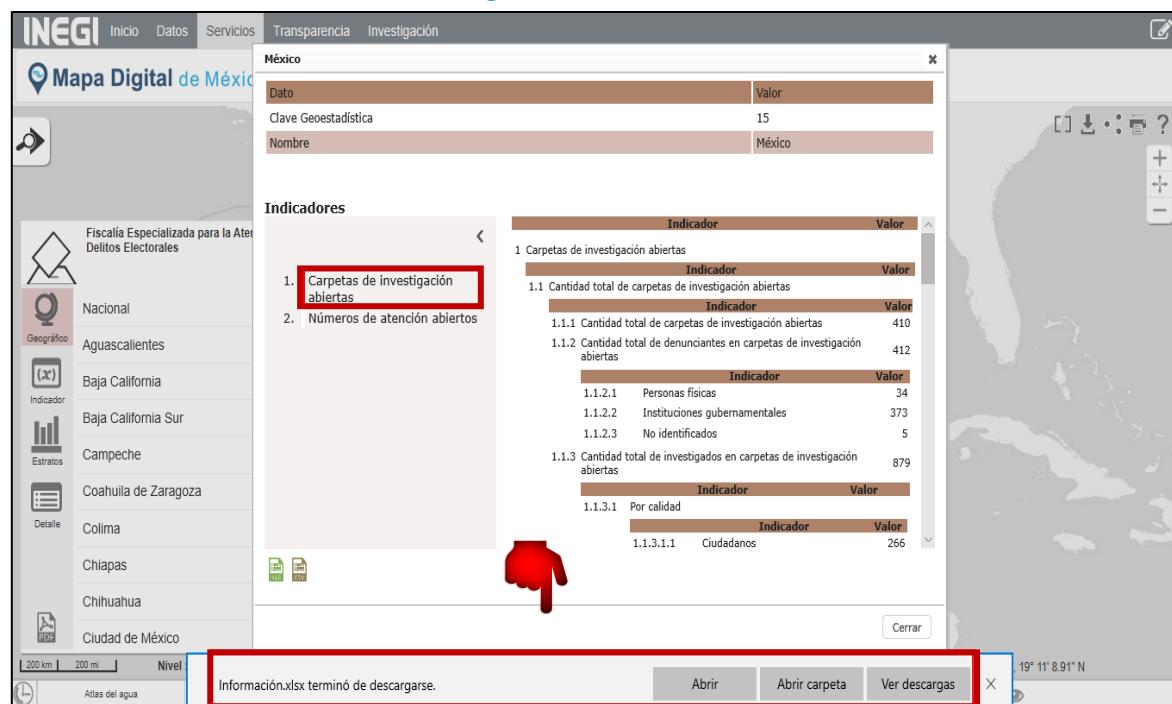
Indicadores

- 1. Carpetas de investigación abiertas
- 2. Números de atención abiertos

Indicador

Indicador	Valor
1 Carpetas de investigación abiertas	
1.1 Carpetas de investigación abiertas relacionadas con el proceso electoral federal	
1.1.1 Cantidad total de carpetas de investigación abiertas	2
1.1.2 Cantidad total de denunciantes en carpetas de investigación abiertas	2
1.1.2.1 Personas físicas	2
1.1.3 Cantidad total de investigados en carpetas de investigación abiertas	2
1.1.3.1 Por calidad	
1.1.3.1.1 Candidatos	1
1.1.3.1.2 No identificada	1

Pantalla 34. Descarga de la ficha de datos nivel nacional



Dato	Valor
Clave Geoestadística	15
Nombre	México

Indicadores

- 1. Carpetas de investigación abiertas
- 2. Números de atención abiertos

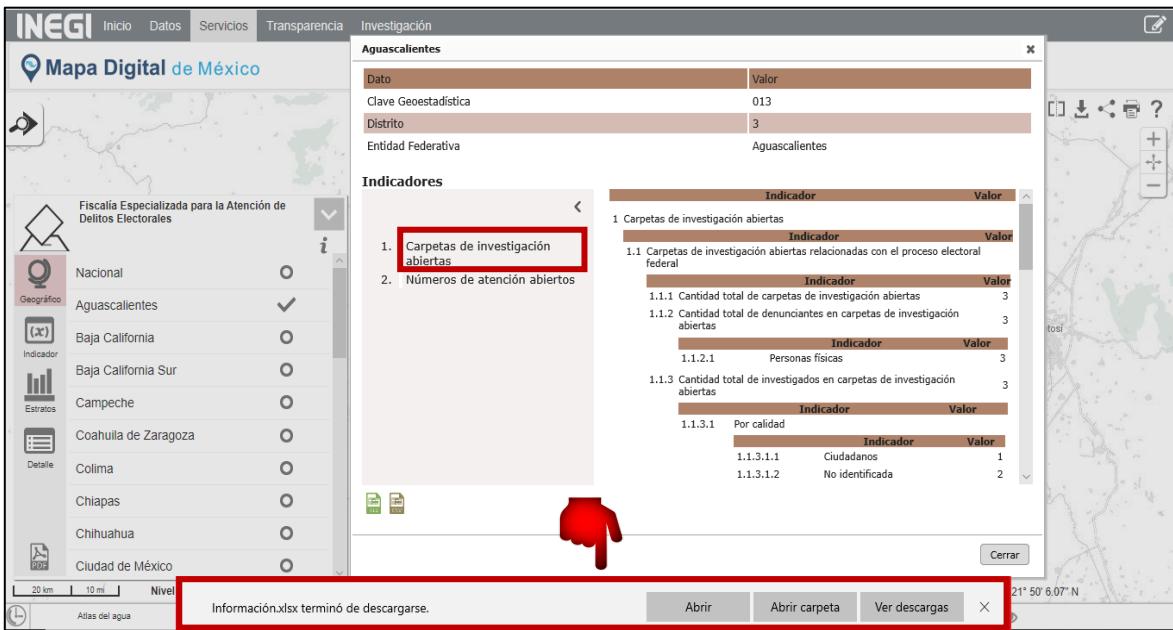
Indicador

Indicador	Valor
1 Carpetas de investigación abiertas	
1.1 Cantidad total de carpetas de investigación abiertas	
1.1.1 Cantidad total de carpetas de investigación abiertas	410
1.1.2 Cantidad total de denunciantes en carpetas de investigación abiertas	412
1.1.2.1 Personas físicas	34
1.1.2.2 Instituciones gubernamentales	373
1.1.2.3 No identificados	5
1.1.3 Cantidad total de investigados en carpetas de investigación abiertas	879
1.1.3.1 Por calidad	
1.1.3.1.1 Ciudadanos	266

Información.xlsx terminó de descargarse.

Abrir Abrir carpeta Ver descargas

Pantalla 35. Descarga de la ficha de datos nivel estatal por distrito electoral federal



The screenshot shows the INEGI Mapa Digital de México platform. On the left, there's a sidebar with filters for 'Geográfico' (Geographic), 'Indicador' (Indicator), and 'Estratos' (Strata). The main area displays a map of Mexico with a specific location highlighted. A modal window titled 'Investigación' is open, showing data for 'Aguascalientes'. It includes sections for 'Aguascalientes' (with fields for 'Dato' and 'Valor'), 'Indicadores' (with items 1. Carpetas de investigación abiertas and 2. Números de atención abiertos), and a detailed breakdown of 'Carpetas de investigación abiertas' (with further sub-items like 1.1.1, 1.1.2, etc.). At the bottom of the modal, a message says 'Información.xlsx terminó de descargarse.' (The file has finished downloading). Below the modal, there are buttons for 'Abrir' (Open), 'Abrir carpeta' (Open folder), and 'Ver descargas' (View downloads). A red box highlights the download message, and a red hand cursor icon points to the 'Ver descargas' button.

5. Función de visualización por capas de información

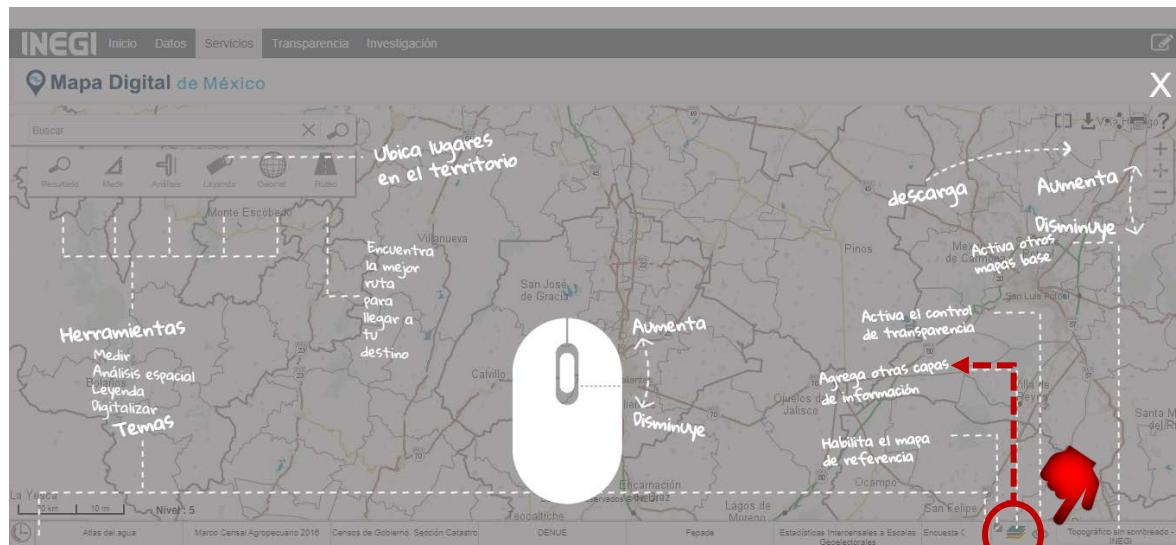
De manera adicional, Mapa Digital de México ofrece la función de agregar capas de información, que permite combinar la información de FEPADE con la de otros proyectos para visualizar de manera simultánea los datos, tanto a nivel nacional como a nivel estatal.

Es importante precisar que la información del proyecto de FEPADE en Mapa Digital está determinada por distritos electorales federales y dado que estos no obedecen necesariamente a la división política municipal o estatal vigente, al realizar un cruce de información con otro proyecto de Mapa Digital, tal sea el caso de DENUE (que arroja información consolidada a nivel estatal), se debe considerar que la correspondencia territorial no será siempre coincidente, ya que un distrito electoral federal puede abarcar territorialmente dos o más municipios de diferentes entidades federativas o bien un municipio puede estar dividido en dos o más distritos electorales federales.

Por el contrario, en la plataforma de Mapa Digital, también existen proyectos, como es el caso del Marco Geoestadístico Nacional, que al mostrar la información delimitada por manzanas y calles (entre otras opciones), permitirán realizar los cruces de información necesarios, sin que interfieran en ello los límites territoriales de los distritos electorales federales del proyecto FEPADE.

Para acceder a esta función de visualización por capas de información, el ícono se localiza en la parte inferior derecha de la pantalla de inicio de Mapa Digital de México.

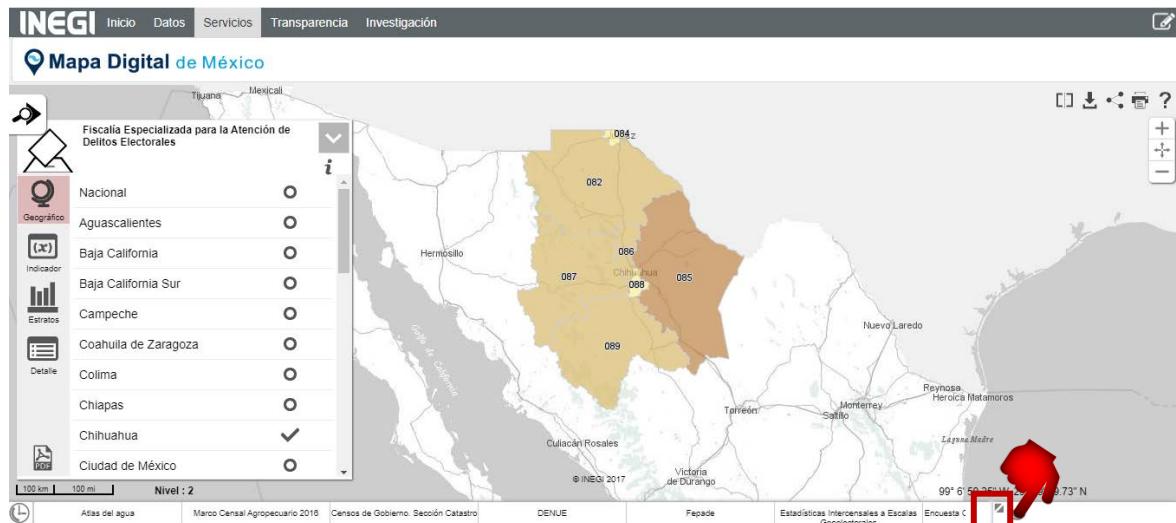
Pantalla 36. Visualización por capas de información



Inicialmente, se deberán seguir los pasos correspondientes para ingresar y realizar una consulta en el proyecto FEPADE, sea el caso de visualización a nivel nacional o estatal por distrito electoral federal.

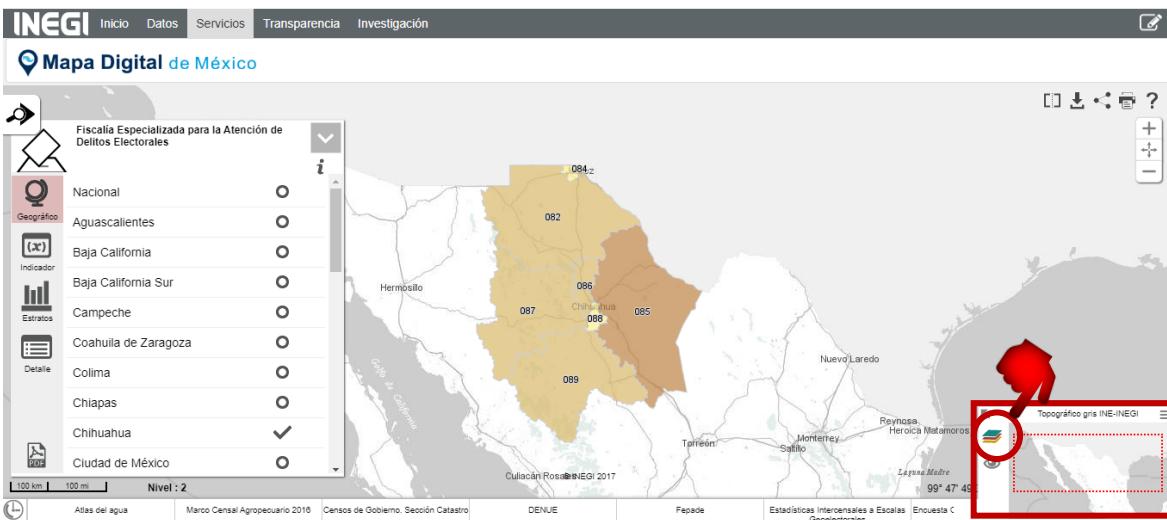
De manera posterior a la selección de visualización geográfica (nacional o estatal), deberá dar clic en el ícono indicado en la pantalla siguiente:

Pantalla 36. Selección de visualización por capas de información



Al seleccionar la función, aparecerá un recuadro en la parte inferior derecha, deberá dar clic en el ícono  como se aprecia en la siguiente imagen:

Pantalla 37. Selección de visualización por capas de información

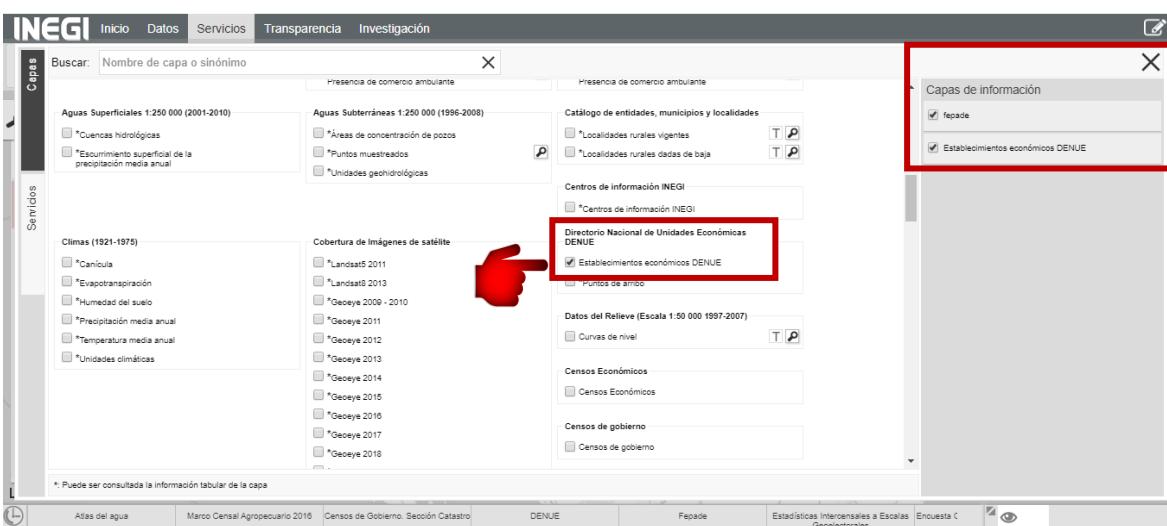


Se desplegará el menú con las distintas opciones de información que se encuentran disponibles en el Mapa Digital de México agrupados por proyecto.

Para exemplificar, en el presente manual de usuario tomaremos la opción: “*Establecimientos económicos DENU*” que se encuentra dentro del proyecto denominado *Directorio Nacional de Unidades Económicas DENU*.

Deberá seleccionar la opción de información deseada, dando clic en el recuadro correspondiente. Al seleccionar esta opción, el nombre del proyecto aparecerá en la sección *Capas de información*, situada del lado derecho de la pantalla. Para continuar, deberá cerrar el desplegado dando clic en el ícono de cierre.

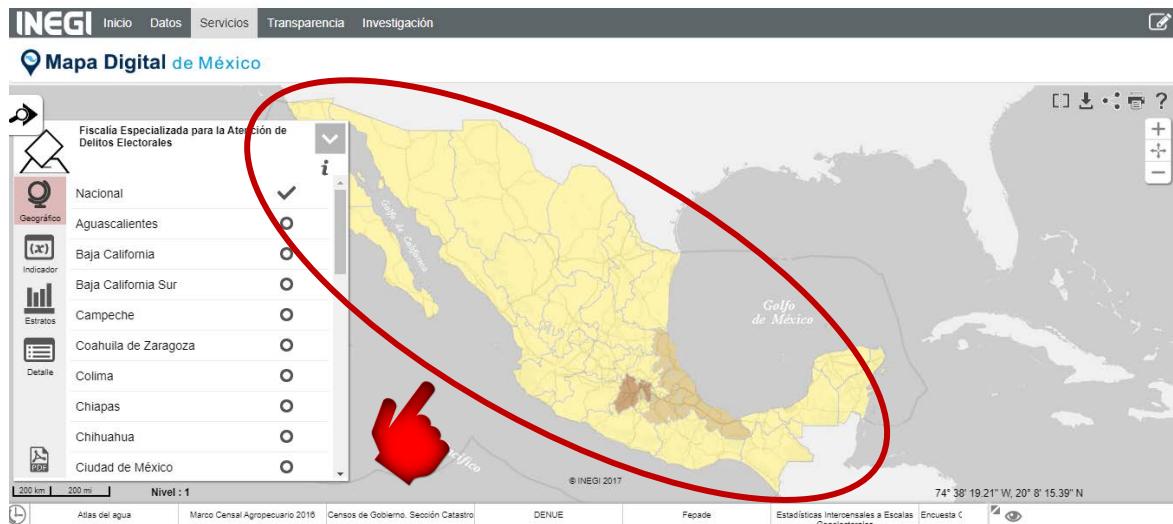
Pantalla 38. Selección de visualización por capas de información



Al cerrar el menú de opciones, se mostrará el mapa con la opción de visualización previamente seleccionada (nivel nacional o estatal por distrito electoral federal).

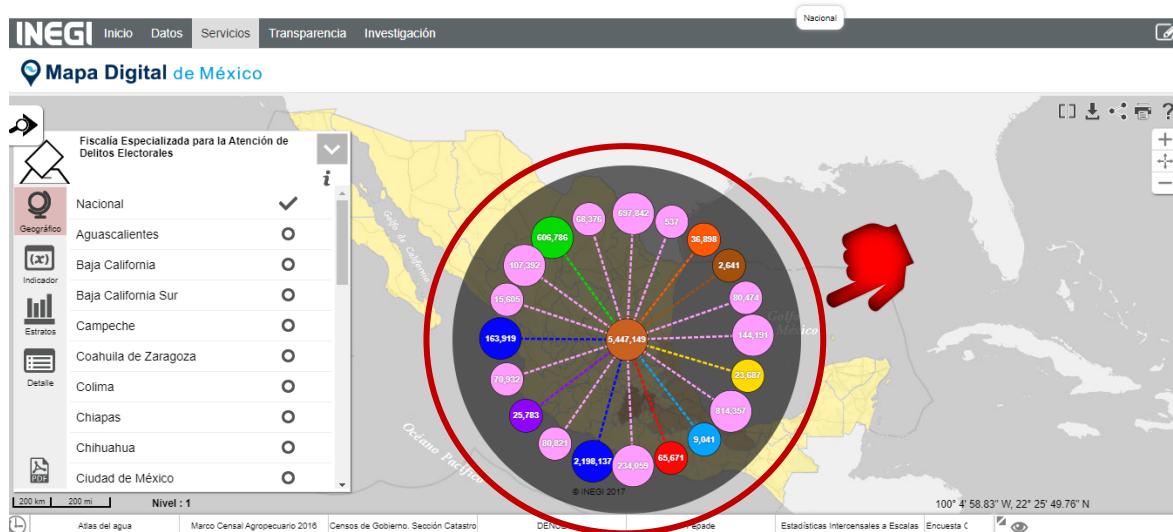
Si la opción seleccionada fue nivel nacional, podrá dar clic en cualquier punto del mapa de México.

Pantalla 39. Selección de visualización por capas de información



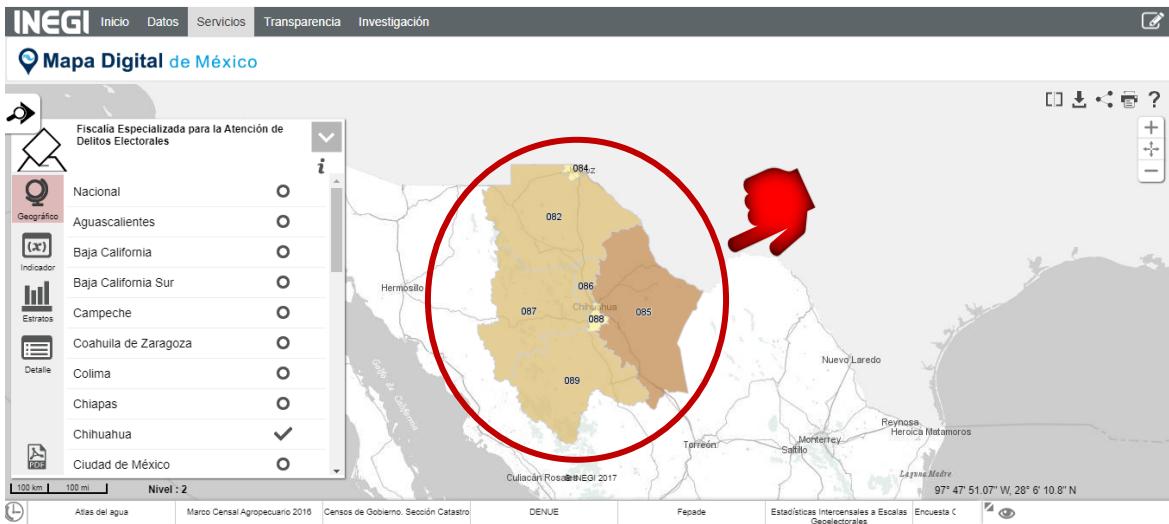
Aparecerá la información del total de unidades económicas disponibles a nivel nacional y su desagregación según sector, como se muestra en la siguiente ilustración:

Pantalla 40. Selección de visualización por capas de información



Ahora bien, si la opción de visualización seleccionada fue a nivel estatal, se deberá dar clic sobre cualquier punto dentro de la entidad federativa elegida (en el caso de este ejemplo, el estado de Chihuahua).

Pantalla 41. Selección de visualización por capas de información



Una vez hecho esto, se desplegará la información de las unidades económicas existentes en el estado de Chihuahua y su desagregación según sector, como se muestra en la siguiente ilustración:

Pantalla 42. Selección de visualización por capas de información

