



Manual de uso del portal geoestadístico

Manual de uso del portal geoestadístico

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Dirección: Marco Lavagna

Dirección Técnica: Pedro Ignacio Lines

Dirección Nacional de Difusión y Comunicación: María Silvina Viazzi

Dirección de Comunicación: Gonzalo Grandis

Coordinación de Producción Gráfica y Editorial: Marcelo Costanzo

Dirección Nacional de Metodología e Infraestructura Estadística: Gerardo Mitas

Coordinación de Sistema Geoestadístico: Alejandro Puchet

Contenido: Fernando Haddad, Verónica Heredia y Adriana Zajarevich

Diseño y diagramación: Tamara Beltram

Revisión y corrección: Martín Van Houtte



Libro de edición argentina

Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.
Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Buenos Aires, mayo de 2025

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos están disponibles en www.indec.gob.ar y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. También pueden solicitarse al teléfono +54 11 5031-4632 en el horario de atención al público de 9:30 a 16:00. Correo electrónico: ces@indec.gob.ar
Calendario anual anticipado de informes: www.indec.gob.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

Índice

Introducción	4
1. Paneles.....	5
1.1 Panel central.....	5
1.1.1 Capa base.....	5
1.1.2 Funciones de los botones del panel central.....	6
1.1.2.1 Descargar mapa	6
1.1.2.2 Buscar	7
1.1.3 Otras funcionalidades.....	7
1.2 Panel de menú.....	8
1.2.1 Opciones de visualización	8
1.3 Panel de capas	9
1.3.1 Información estadística: capas de indicadores.....	9
1.3.1.1 Demografía y sociedad.....	10
1.3.1.2 Marco geoestadístico	12
1.3.2 Capas geográficas.....	13
1.3.2.1 Seleccionar una temática y una capa	13
1.4 Herramientas específicas asociadas a cada capa	14
1.4.1 Funciones de los botones de las herramientas de capa.....	15
1.4.1.1 Visualizar y ocultar capas.....	16
1.4.1.2 Ordenar capas.....	17
1.4.1.3 Transparentar una capa.....	18
1.4.1.4 Comparar capas.....	18
1.4.1.5 Cerrar ventanas emergentes laterales.....	19
1.4.1.6 Línea del tiempo	20
2. Recomendaciones.....	21
2.1 Visualización de dos indicadores.....	21
2.2 Visualización de un indicador y una capa de “Marco geoestadístico”	22
2.3 Visualización de un indicador y una capa geográfica.....	24
2.4 Visualización de dos o más indicadores utilizando la herramienta “Buscar”	25

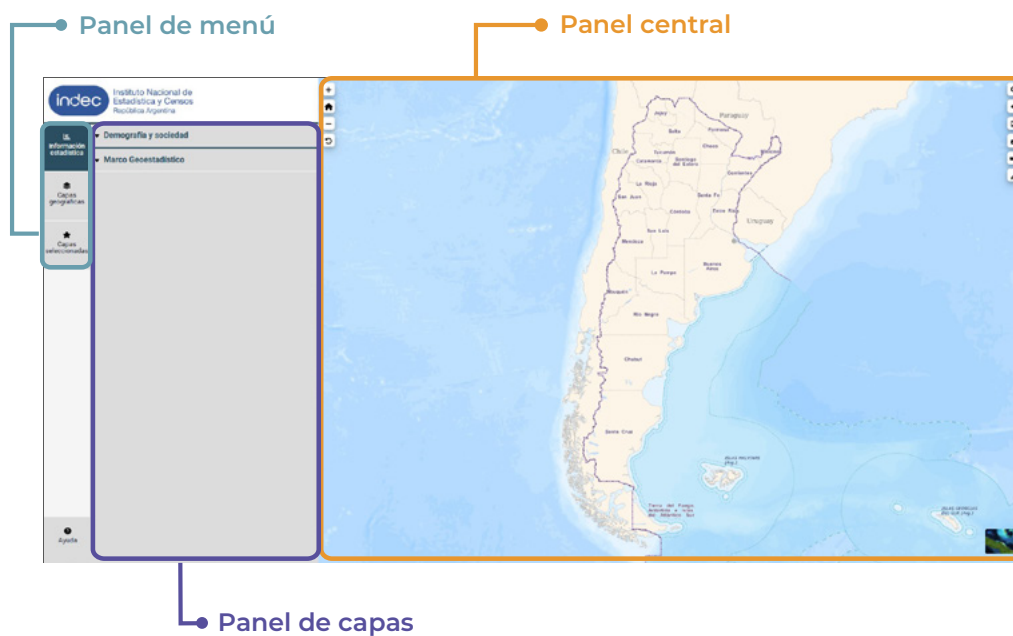
Introducción

Este manual tiene por objetivo introducir a las personas usuarias en el uso del portal geostatístico, con su interfaz, características y funcionalidades.

La página principal está estructurada en los siguientes paneles:

- **Panel de menú:** muestra las opciones de categorías y temáticas de las capas disponibles y seleccionadas.
- **Panel de capas:** muestra la estructura del árbol temático. Incluye las categorías de las capas de indicadores, las temáticas de las capas geográficas, las capas del marco geostatístico o el orden de las capas seleccionadas.
- **Panel central:** muestra los indicadores o las capas seleccionadas en el mapa, y permite cambiar la capa base.

Imagen 1. Estructura de la interfaz



Fuente: INDEC, portal geostatístico.

1. Paneles

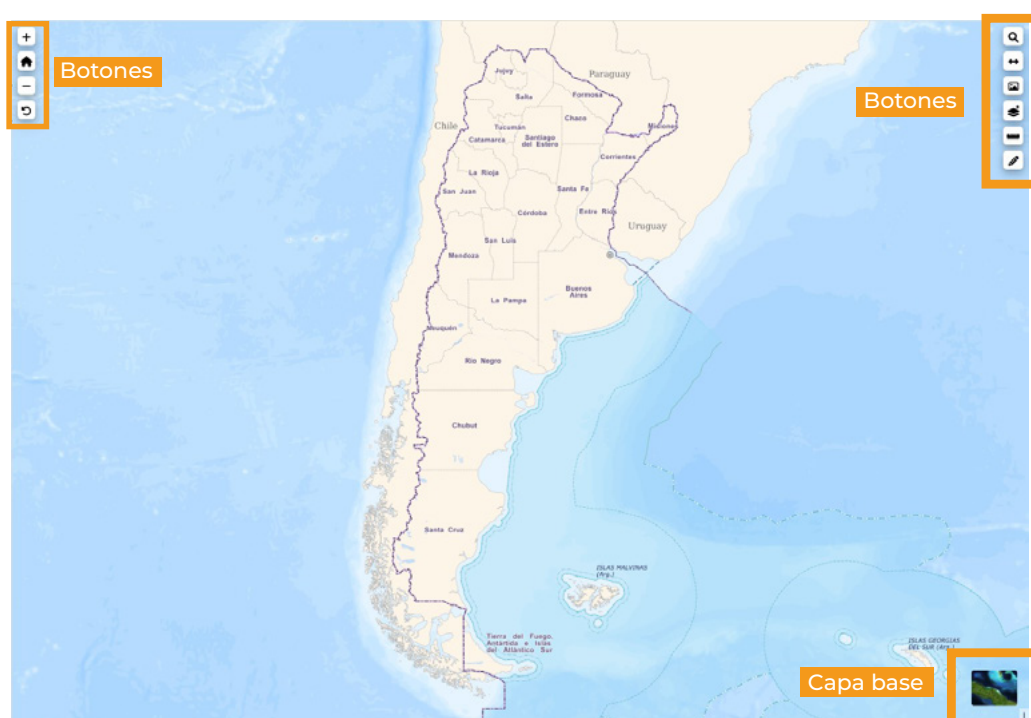
A continuación, se dan a conocer las funciones dentro de la página principal y cada una de las opciones que permiten visualizar las capas en el panel central. Se debe tener en cuenta que la carga de una capa puede demorar en visualizarse, mientras el sistema procesa la información de acuerdo a la conectividad que disponga la persona usuaria.

1.1 Panel central

El panel central muestra por defecto la capa base oficial de la República Argentina.

Dentro del panel central se encuentra la capa base, botones y funcionalidades que permiten interactuar con la visualización general del panel central y, si ya hay capas seleccionadas, se puede visualizar e interactuar con ventanas emergentes y *tooltips*.

Imagen 2. Botones y capa base del panel central



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

1.1.1 Capa base

La capa base es una capa sobre la que se superponen todas las demás que se vayan seleccionando.

El portal geoestadístico cuenta con cinco opciones de capa base: capa Argenmap, capa topográfica, capa gris, capa negra y capa satelital. Para cambiar la capa de base hay que:


- Posicionar el puntero sobre la capa satelital (en la esquina inferior derecha). Esto despliega todas las opciones de capa base disponibles, y la capa base actual aparece con borde blanco.
- Hacer clic sobre la opción deseada.

Importante: en el caso de no visualizar el mapa correspondiente a la capa base en el panel central al ingresar al portal, se puede seleccionar una de las opciones que estén funcionales.

1.1.2 Funciones de los botones del panel central

La siguiente tabla muestra los botones del panel central y sus funcionalidades, algunos en el lateral superior derecho y otros en el izquierdo:

Tabla 1. Funcionalidad de los botones del panel central

Ícono	Funcionalidad	Descripción
	Zoom in	Acerca la imagen.
	Zoom inicial	Cambia la vista a la inicial.
	Zoom out	Aleja la imagen.
	Refrescar mapa	Vuelve a la instancia de inicio, se borran las capas cargadas.
	Buscar	Permite buscar lugares o indicadores escribiendo el nombre completa o parcialmente.
	Comparar	Divide la pantalla para poder ver dos capas en paralelo.
	Descargar mapa	Descarga el mapa que se está viendo.
	Agregar geodatos externos	Subir archivo GeoJSON o agregar geoservicio.
	Medir distancia	Mide una distancia entre dos o mas puntos (se desactiva con clic derecho).
	Dibujar	Permite dibujar líneas, polígonos y puntos en el mapa.

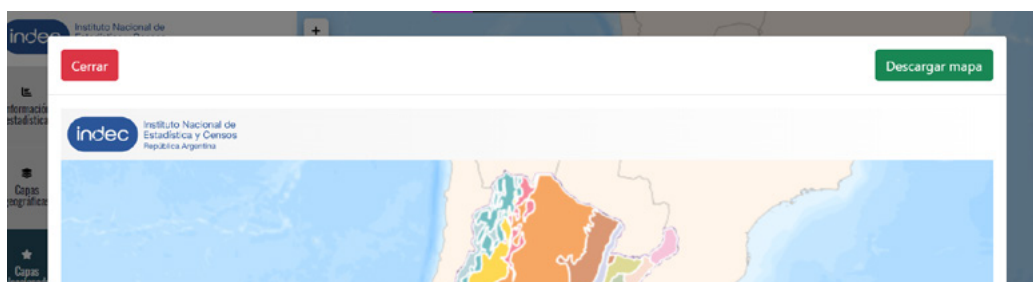
Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

A continuación, se explican algunas características de los botones de “Descargar mapa” y “Buscar”.

1.1.2.1 Descargar mapa

Al tocar el botón de “Descargar mapa” se abre un cuadro de diálogo que muestra la vista previa de la imagen a descargar. El botón verde “Descargar mapa” la descarga, y el rojo “Cerrar” cierra el cuadro de diálogo para volver al portal geoestadístico.

Imagen 3. Descargar mapa



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

1.1.2.2 Buscar

Al hacer clic en el botón de “Buscar”, se abre un cuadro de diálogo que nos permite escribir el indicador, jurisdicción, departamento, localidad, o gobierno local que buscamos. Al comenzar a escribir, se despliegan los posibles resultados de la búsqueda asociados a lo escrito; haciendo clic sobre el objeto buscado, se despliega en el panel de capas.

El buscador acepta búsquedas parciales (por ejemplo, al escribir “muj” ya comenzarán a aparecer indicadores que contengan la palabra “mujeres”) y no distingue entre mayúsculas y minúsculas (por ejemplo, buscar “Jujuy” o buscar “jujuy” dará los mismos resultados).

Imagen 4. Resultados de la búsqueda de “muj”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Una vez que se elige la opción deseada, volver a hacer clic en la lupa, para cerrar el menú desplegable.

Imagen 5. Resultados de la búsqueda de “juj”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Una vez que se elige la opción deseada, volver a hacer clic en la lupa, para cerrar el menú desplegable.

1.1.2.3 Agregar geodatos externos


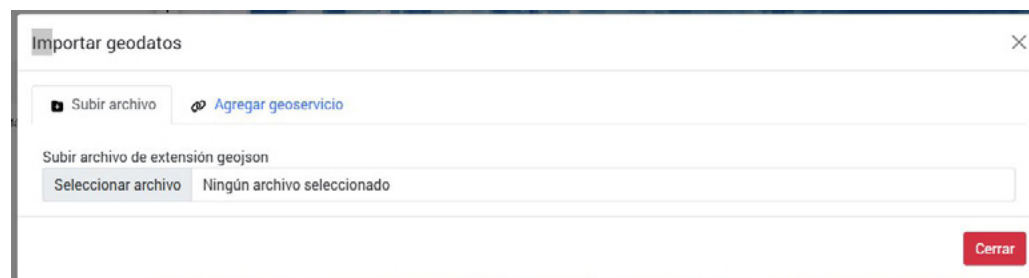
Al oprimir  se despliega la siguiente ventana emergente que presenta dos solapas: una permite seleccionar un archivo de extensión geojson que se encuentre alojado en su PC, *notebook*, dispositivo de almacenamiento o nube; y otra permite ingresar la URL para conectar a un geoservicio.

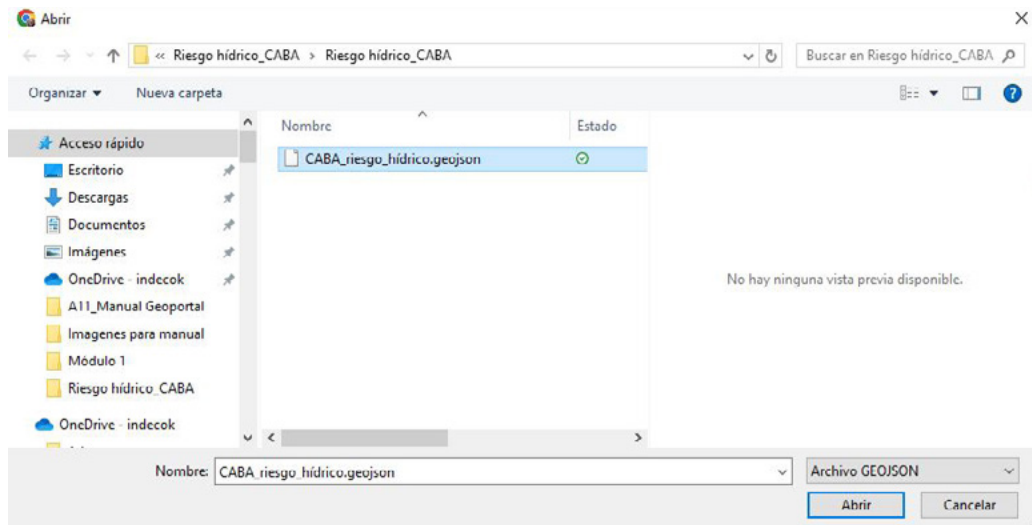
Imagen 6. Ventana emergente “Importar geodatos”, solapa “Subir archivo”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

En la solapa “Subir archivo”, oprimir el botón seleccionar archivo permite buscarlo en el explorador de archivos.

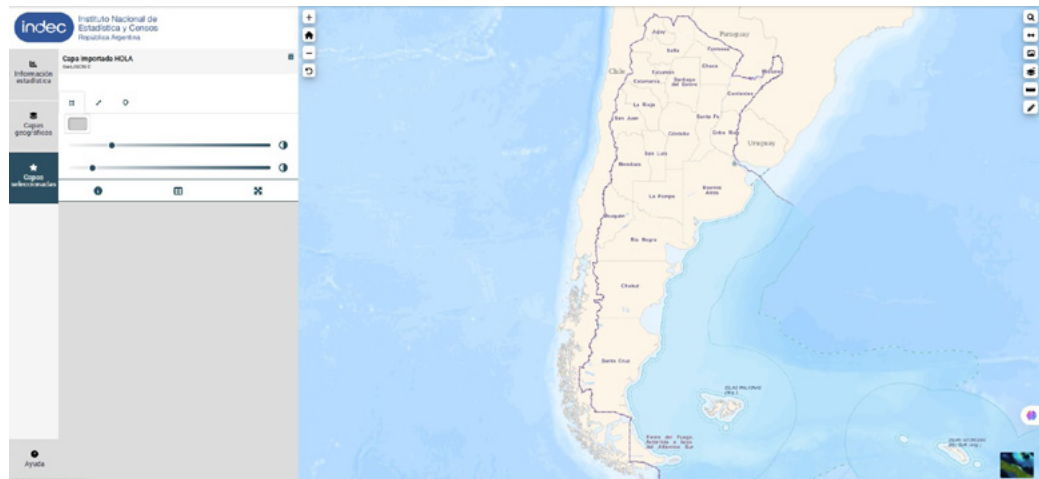
Imagen 7. Subir un archivo geojson desde el explorador de archivos



Fuente: INDEC.

Al oprimir el botón abrir se despliega en el menú de capas el archivo elegido.

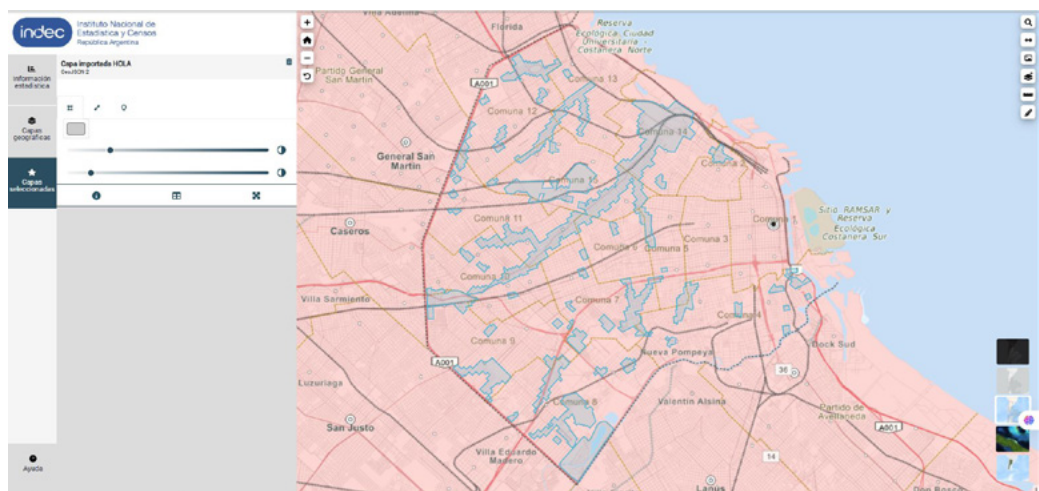
Imagen 8. Capa importada visible en el menú de capas seleccionadas



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Haciendo *zoom in* a la zona de cobertura de la capa subida podrá visualizarla en el panel central.

Imagen 9. Capa importada visible en el panel central



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

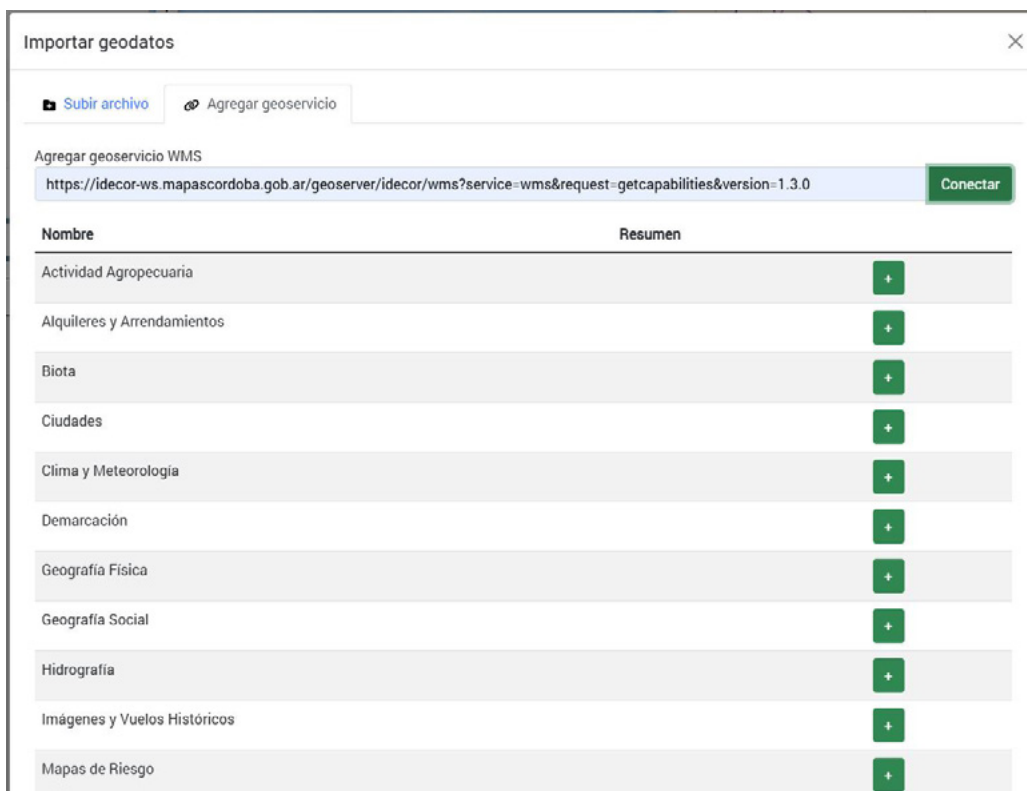
Si lo que quiere es visualizar un geoservicio, tendrá que hacer clic en la solapa “Agregar geoservicio”, pegar la dirección web en el espacio que dice “URL de Geoservicio” y oprimir el botón conectar.

Imagen 10. Ventana emergente “Importar geodatos”, solapa “Agregar geoservicio”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

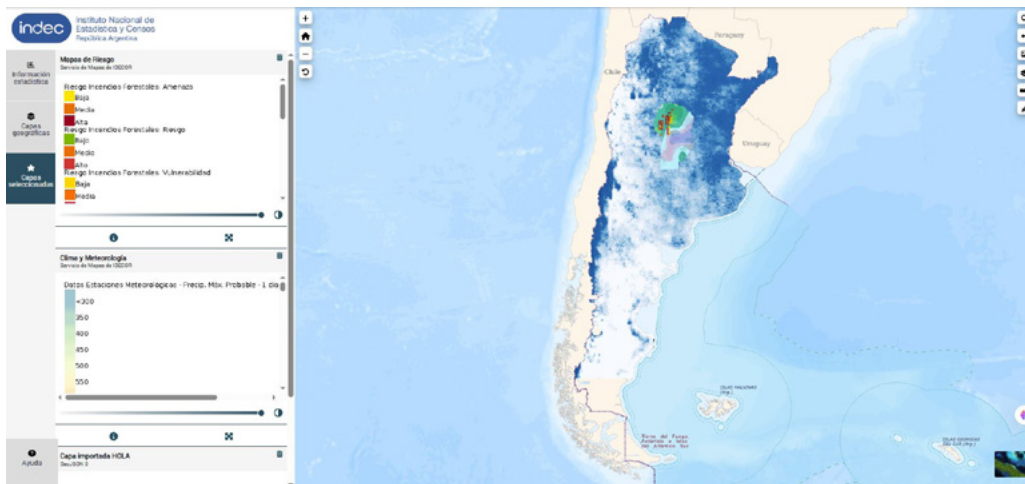
Imagen 11. Visualización del geoservicio enlazado



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Luego de establecerse la conexión, se desplegarán las capas que disponibiliza el geoservicio y oprimiendo el botón **+** se agregará esa capa en el panel de capas.

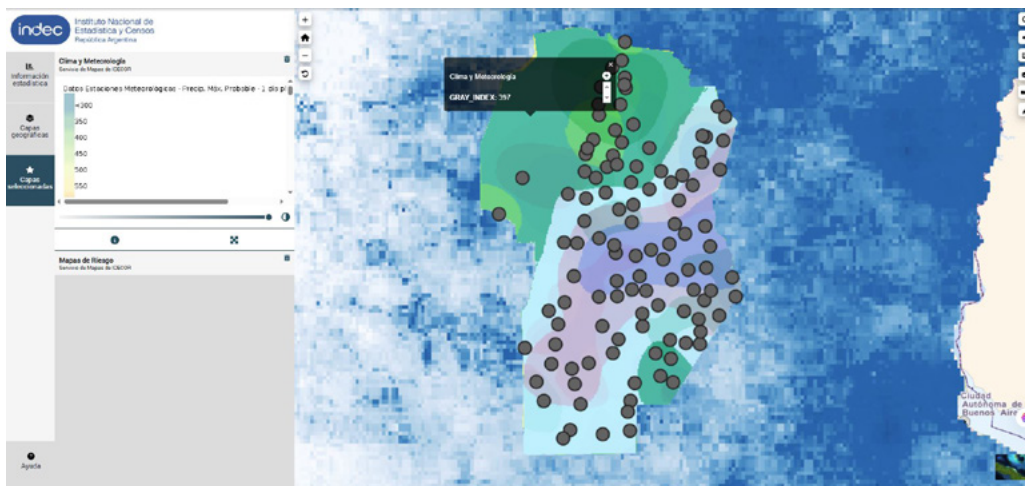
Imagen 12. Visualización de la capa enlazada en el panel central



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Al hacer clic en un área de interés, en el panel central se despliega una ventana emergente que permite visualizar la información asociada a las capas seleccionadas.

Imagen 13. Ventana emergente con la información de las capas importadas



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

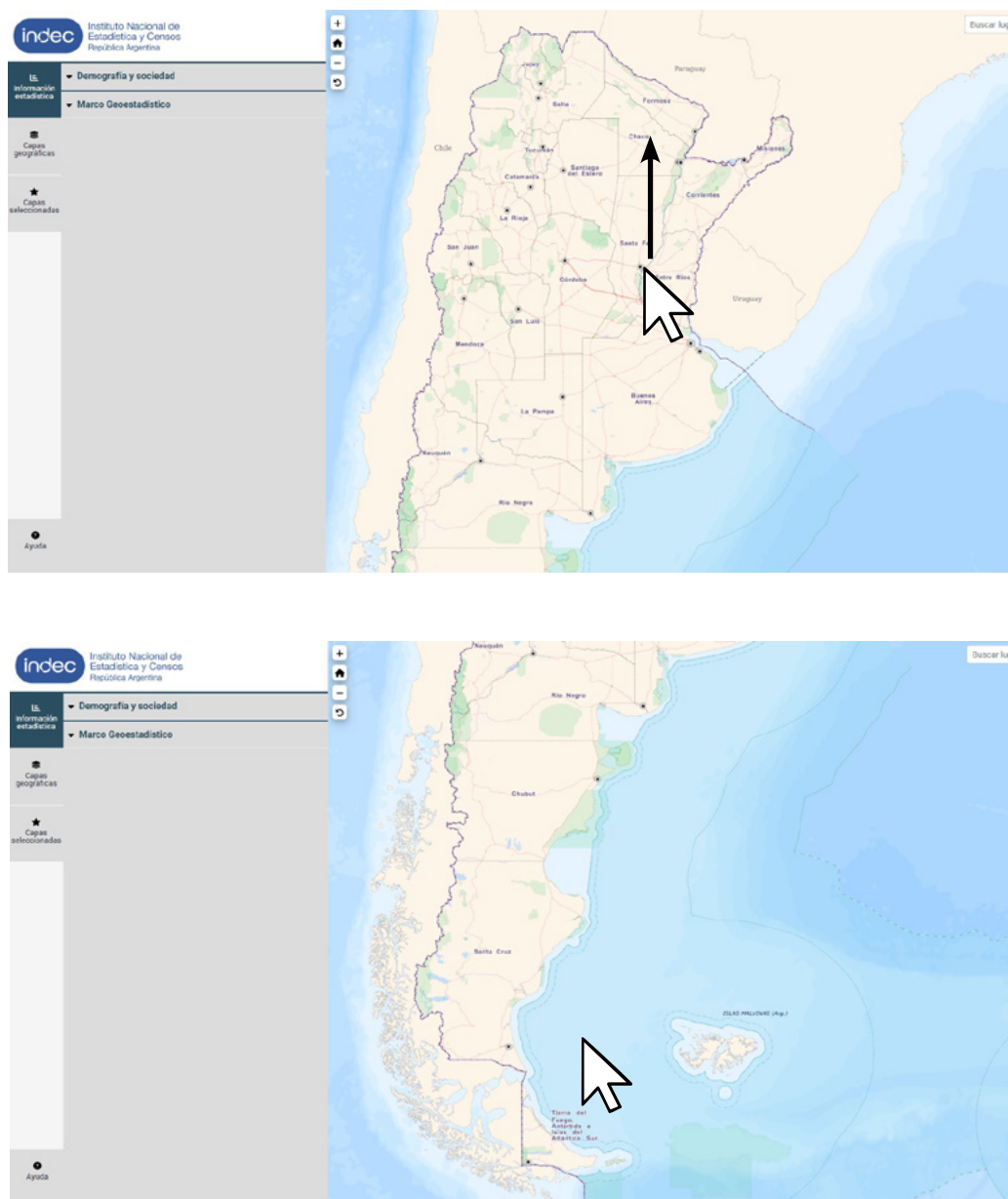
Importante: los geoservicios se basan en tecnologías que permiten al usuario acceder a información ubicada en servidores remotos, publicada por otros organismos o productores externos.

En ocasiones, debido a las condiciones de conectividad de las personas usuarias, al estado del servidor al que se busca acceder o a la configuración del servicio, puede no llegar a establecerse la conexión.

1.1.3 Otras funcionalidades

Además de las funcionalidades de la capa base y los botones, se puede interactuar con el panel central de tres formas: moviendo el mapa, con *zoom in* y *zoom out*, y usando ventanas emergentes y *tooltips*.

Imagen 14. Mover el mapa de la capa base



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Se puede mover el mapa de la capa base haciendo clic en cualquier lado y arrastrando el cursor.

- Al seleccionar “Capas geográficas” (ver sección 1.3.2), se puede visualizar una ventana emergente que muestra un resumen de la información del sector de la capa donde se hace clic. Para expandir la información, se hace clic en el signo de suma (+). Para cerrar la ventana emergente, se hace clic en la cruz (x).

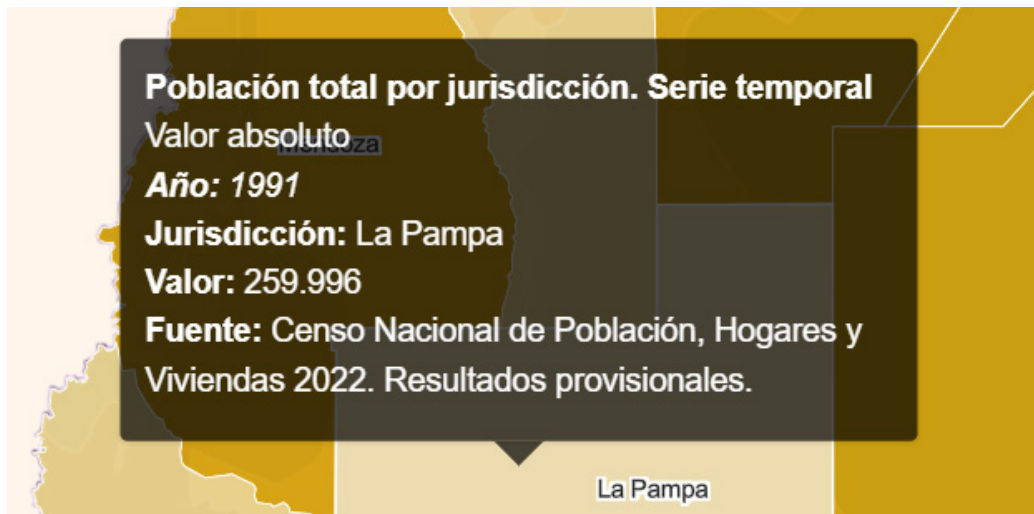
Imagen 15. Ventana emergente



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

- Al seleccionar Información estadística, tanto de “Demografía y sociedad” como del “Marco geoestadístico” (ver sección 1.3.1), se puede visualizar un resumen de la información de un sector de la capa seleccionada en un *tooltip*, que se despliega al pasarle el puntero del *mouse* por encima.

Imagen 16. *Tooltip*



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.





1.2 Panel de menú

Este panel contiene las opciones que permiten seleccionar y personalizar la información que se presenta en el panel de capas.

1.2.1 Opciones de visualización

Para seleccionar una de las opciones disponibles en el panel de menú hay que hacer clic sobre ella. Hacerlo permite, según cada opción, desplegar:

Imagen 17. Panel de menú, con sus tres opciones de visualización y el botón “Ayuda”

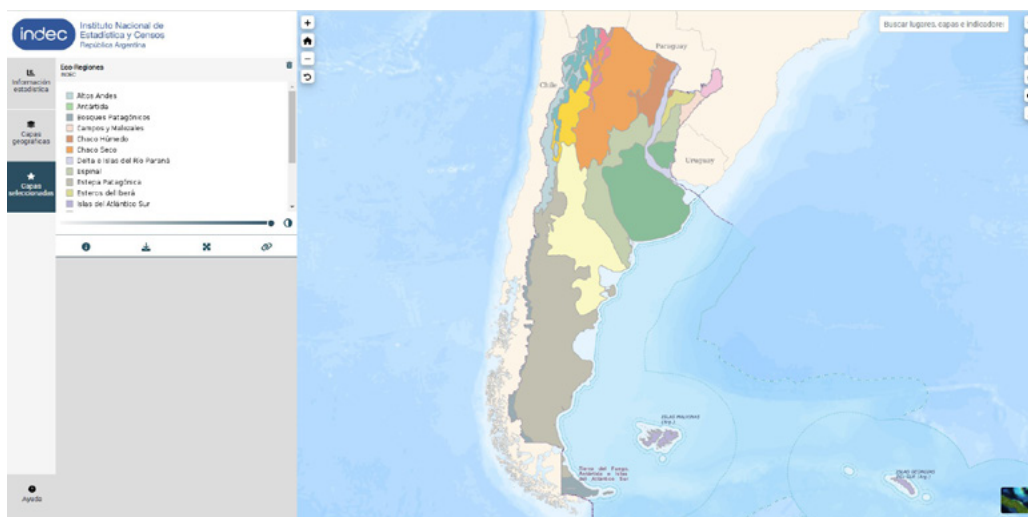
 Información estadística	<ul style="list-style-type: none">▶ Capas de indicadores disponibles, según su categoría.▶ Capas de “Marco geoestadístico” (con sus códigos INDEC), según su categoría.
 Capas geográficas	<ul style="list-style-type: none">▶ Opciones de capas geográficas, según su temática.
 Capas seleccionadas	<ul style="list-style-type: none">▶ Capas seleccionadas, en el orden en el que fueron seleccionadas.
 Ayuda	<ul style="list-style-type: none">▶ Descargar esta guía de uso del portal geoestadístico, que ayuda a entender su funcionamiento.

Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

1.3 Panel de capas

En el panel de capas se muestra la estructura temática de las capas disponibles, según la opción del panel de menú seleccionada. Esta estructura variará según cada opción elegida.

Imagen 18. Selección de la capa “Eco Regiones”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

1.3.1 Información estadística: capas de indicadores

Al seleccionar la opción “Información estadística” en el panel de menú podemos ver en el panel de capas las categorías de información estadística: “Demografía y sociedad” y “Marco geoestadístico”. Dentro de cada categoría encontraremos organizadas las capas que podemos seleccionar para visualizar los indicadores en el mapa del panel central.

1.3.1.1 Demografía y sociedad

Esta categoría incluye los diferentes temas y subtemas bajo los cuales se representan los indicadores en el portal geoestadístico. Estos datos estadísticos se encuentran vinculados a las geometrías del marco geoestadístico nacional.

Al hacer clic en la categoría se despliegan dos grandes ramas: “Población” y “Viviendas y hogares”.

Imagen 19. Categoría “Demografía y sociedad”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Cada una tiene subramas: “Estructura de la población”, por ejemplo, corresponde al primer caso y “Viviendas particulares” al segundo.

Imagen 20. Subramas



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

En estas subramas encontraremos los indicadores, agrupados por los siguientes filtros: “Año”, “Grupo de edad” y “Unidades territoriales” (jurisdicción, departamento o gobierno local, según sea el caso).

Imagen 21. Indicadores agrupados por el filtro “Año”

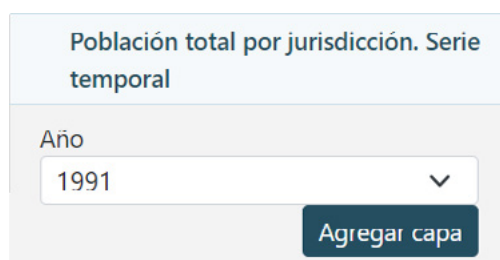


Imagen 22. Indicadores agrupados por los filtros “Año” y “Unidades territoriales”

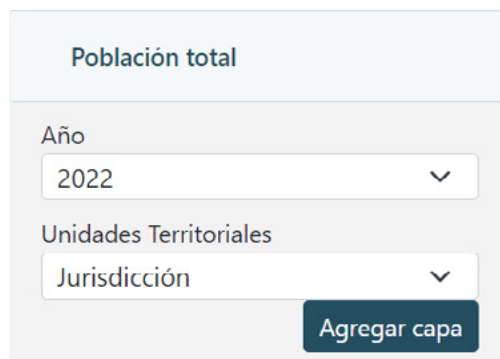
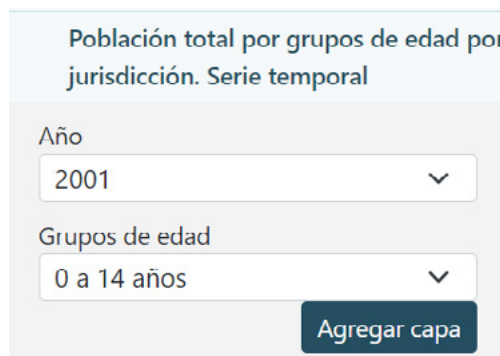


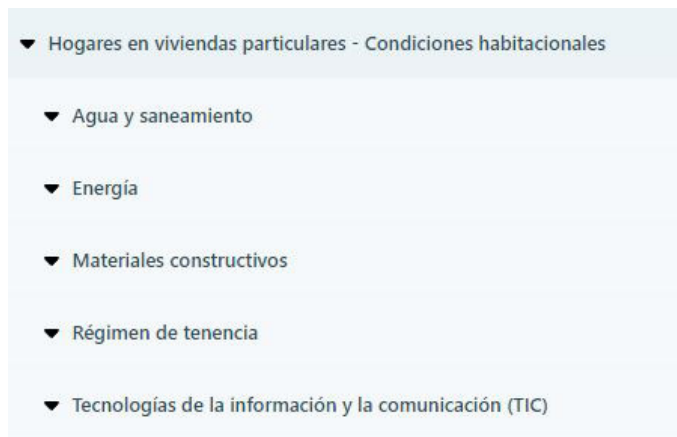
Imagen 23. Indicadores agrupados por los filtros “Año” y “Grupos de edad”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Algunas subramas, como los indicadores de la rama “Viviendas y hogares”, subrama “Condiciones habitacionales”, tienen también subdivisiones internas.

Imagen 24. Subdivisiones de la subrama “Condiciones habitacionales”

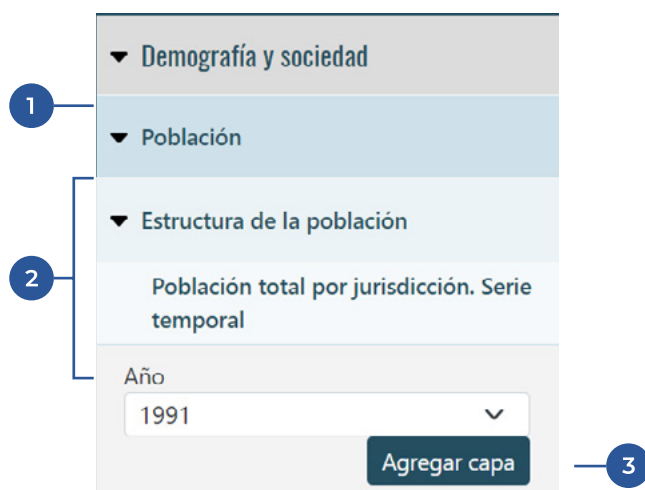


Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Para cargar un indicador del panel de capas se deben seguir los siguientes pasos:

- ① Hacer clic en el triángulo invertido a la izquierda de la rama (por ejemplo, el de “Población”), lo cual despliega una lista de indicadores.
- ② Hacer clic en uno de ellos, lo cual permite elegir entre las dimensiones disponibles para filtrar el indicador, como series temporales, unidades territoriales o grupos de edad.
- ③ Por último, hacer clic en el botón “Agregar capa” para que la capa se visualice en el panel central.

Imagen 25. Ejemplo de carga de un indicador del panel de capas



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Importante: al hacer clic en una capa, aparecerá la opción “Capas seleccionadas” con la nueva capa listada primero. Si se desea agregar otra capa se debe volver a las opciones de “Información estadística” o “Capas geográficas”.

1.3.1.2 Marco geoestadístico

El marco geoestadístico es un sistema único y de carácter nacional. El INDEC, como organismo rector del Sistema Estadístico Nacional (SEN), establece los códigos de las unidades geoestadísticas empleadas en los distintos operativos realizados. Dichos códigos geográficos son la clave para que la persona usuaria pueda asociar la información estadística de los censos y las encuestas con los lugares geográficos correspondientes.

Este marco es indispensable para la realización de censos nacionales, encuestas e investigaciones estadísticas, que representan la división censal de un territorio y se constituyen como la base de apoyo necesaria al momento de realizar un operativo. Dentro de los más relevantes, podemos mencionar los censos tanto de población, hogares y viviendas como los agropecuarios y económicos; o las encuestas del tipo marco muestral, permanente de hogares (EPH), de ingreso y gastos de los hogares, agropecuaria, de factores de riesgo, o las necesarias para elaborar el índice de precios al consumidor (IPC), entre otros operativos.

Al seleccionar esta categoría, se despliega la lista de capas del marco geoestadístico disponibles para su consulta.

- **Aglomerados:** muestra en el panel central las áreas que abarcan los aglomerados y su codificación.
- **Departamentos INDEC:** muestra en el panel central la división por departamentos y su codificación.
- **Fracciones censales:** muestra en el panel central la división del territorio en fracciones censales y su codificación.
- **Gobiernos locales:** muestra en el panel central la porción de territorio que abarca cada gobierno local y su codificación.
- **Jurisdicciones:** muestra en el panel central la división de jurisdicciones (23 provincias más la Ciudad Autónoma de Buenos Aires) y su codificación.
- **Localidades censales:** muestra en el panel central la porción de territorio que abarca cada localidad censal y su codificación.
- **Radios censales:** muestra la división del territorio en radios censales y su codificación.

Se puede seleccionar cualquiera de ellas haciéndole clic, y se cargarán para ser visualizadas en el panel central.

Imagen 26. Capas del “Marco geoestadístico”



▼ Demografía y sociedad
▼ Marco Geoestadístico
Agglomerados
Departamentos
Fracciones censales
Gobiernos locales
Jurisdicciones
Localidades censales
Radios censales

Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Se puede acceder a la definición de la unidad geoestadística y a los metadatos de la capa del marco al hacer clic en la herramienta ⓘ (definición del indicador).

Importante: al hacer clic en una capa, aparecerá la opción “Capas seleccionadas” con la nueva capa listada primero. Si se desea agregar otra capa se debe volver a las opciones de “Información estadística” o “Capas geográficas”.

1.3.2 Capas geográficas

Al seleccionar la opción “Capas geográficas” podemos verlas ordenadas en función del área temática que abordan y a la que pertenecen.

Imagen 27. Temáticas de las capas geográficas

Información estadística	Medio ambiente	🌲
	Información geocientífica	🎯
Capas geográficas	Aguas Continentales	💧
	Climatología, meteorología y atmósfera	☁️
Capas seleccionadas	Límites	⋮
	Ubicación	📍
	Infraestructura	🏢
	Elevación	🏔️

Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Las capas geográficas presentan información complementaria para ver los indicadores en contexto.

1.3.2.1 Seleccionar una temática y una capa

Al hacer clic en cualquier temática, por ejemplo “Límites”, se despliegan las diferentes capas que podemos seleccionar, por ejemplo “Regiones INDEC”. Luego, al hacer clic sobre la capa se cargará y pasará a ser visualizada en el panel central.

Imagen 28. Capas desplegadas de la temática “Límites”

Límites
Límite interprovincial
Límites interdepartamentales
Regiones INDEC

Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Importante: al hacer clic en una capa, aparecerá la opción “Capas seleccionadas” con la nueva capa listada primero. Si se desea agregar otra capa se debe volver a las opciones de “Información estadística” o “Capas geográficas”.

1.4 Herramientas específicas asociadas a cada capa

En la opción “Capas seleccionadas” se ven las capas ya elegidas, ordenadas por defecto desde la más reciente hasta la más antigua, y con las opciones de interacción desplegadas por defecto.

Imagen 29. Selección de una capa y visualización de sus herramientas específicas

The screenshot displays the 'Capas seleccionadas' (Selected Layers) panel. The selected layer is 'Densidad de la población por jurisdicción' (Population density by jurisdiction), with the unit 'Habitantes por kilómetro cuadrado' and the year 'Año: 2022'. The legend shows five categories with their respective frequencies: 'de 0,1 a 4,09' (5), 'de 4,1 a 10,09' (8), 'de 10,1 a 20,09' (5), 'de 20,1 a 100,09' (5), and 'de 100,1 a 15.156' (1). The tools section includes 'Cambiar dimensiones', 'Cambiar clasificación', 'Ver en dashboard', and 'Datos más recientes'. The 'Etiquetas' (Labels) section has 'Incluir nombre' (checked) and 'Incluir valor' (unchecked). The 'Colores' (Colors) section includes a 'Personalizar esquema de colores' (Customize color scheme) option. A slider and a bottom toolbar with icons for help, grid, download, zoom, and share are also visible.

Nombre de la capa seleccionada

Herramientas de capa

El indicador se oculta o visualiza al hacer clic en este espacio.

Frecuencia: cantidad de datos únicos que se presentan en cada clase













Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Esta opción también se seleccionará automáticamente al cargar cualquier capa para visualizar en el panel central.

1.4.1 Funciones de los botones de las herramientas de capa

Las opciones y funcionalidades de las capas de indicadores son:

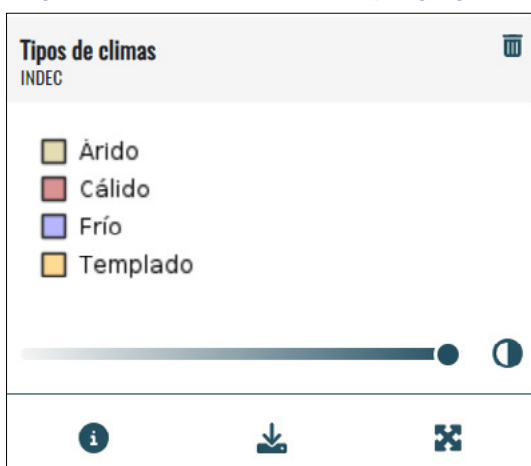
Tabla 2. Funciones de las herramientas de capa

Icono	Funcionalidad	Descripción
	Eliminar capa	Elimina la capa del panel de capas y del panel central.
	Cambiar dimensiones	Ajusta las variables seleccionadas en la capa, por ejemplo, año, sexo, etc. (según el indicador publicado).
	Cambiar clasificación	Cambia el método de clasificación, vuelve al método inicial, etc.
	Ver en <i>dashboard</i>	Redirecciona a la página que permite descargar los datos en formato tabular.
Colores 	Modificar color del mapa	Permite modificar el color de la rampa del mapa.
Etiquetas 	Etiquetas	Permite mostrar u ocultar nombres en el mapa, tanto de etiquetas como de valores.
	Información del indicador	Visualiza la ficha técnica del indicador, en el margen derecho del panel de capas.
	Datos	Visualiza una tabla de datos presentes en la capa, se despliega en el margen derecho la información vinculada.
	Selección de tiempo	Despliega la herramienta "Línea de tiempo" para gestionar la información en función de esta, si el indicador tuviera más de una dimensión de tiempo cargada.
	Descargar geodatos	Descarga la capa consultada en formato GeoJSON (si es un indicador) o SHP (si es una capa geográfica o capa del "Marco geoestadístico").
	Zoom a la capa	Visualiza la capa completa en el panel central.
	Enlace a esta capa	Genera un enlace de la capa elegida para abrir el mapa con el indicador desplegado y compartir con otros usuarios.

Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Las capas geográficas, a diferencia de las capas de indicadores, poseen solo tres funcionalidades: información del indicador, descarga de geodatos y *zoom* a la capa.

Imagen 30. Funcionalidades de las capas geográficas

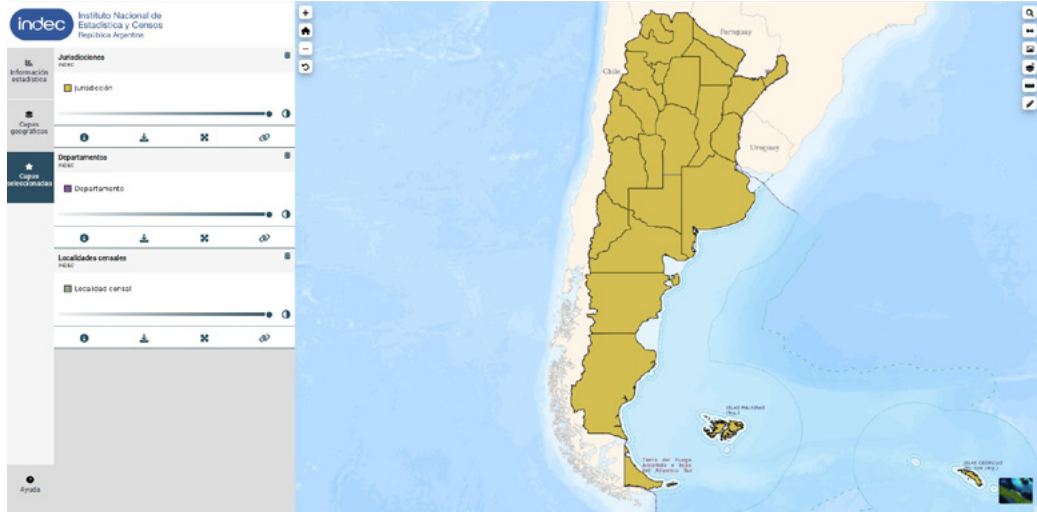


Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

1.4.1.1 Visualizar y ocultar capas

Por defecto, las capas seleccionadas se visualizarán sobre el mapa del panel central, de tal manera que la primera capa que se visualice sea la que aparezca más arriba en el panel de capas.

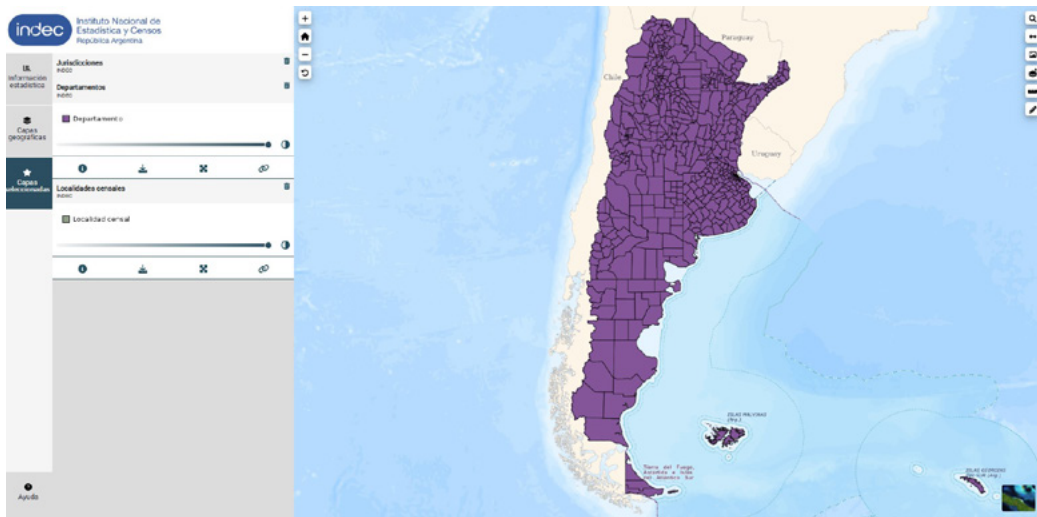
Imagen 31. Tres capas seleccionadas. La única visible es “Jurisdicciones”, porque está encima de las demás



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Para ocultar una capa (es decir, para dejar de visualizarla), se debe hacer clic sobre el título de la capa.

Imagen 32. Capa “Jurisdicciones” oculta. Capas “Departamentos INDEC” (arriba) y “Localidades censales” (abajo) visibles

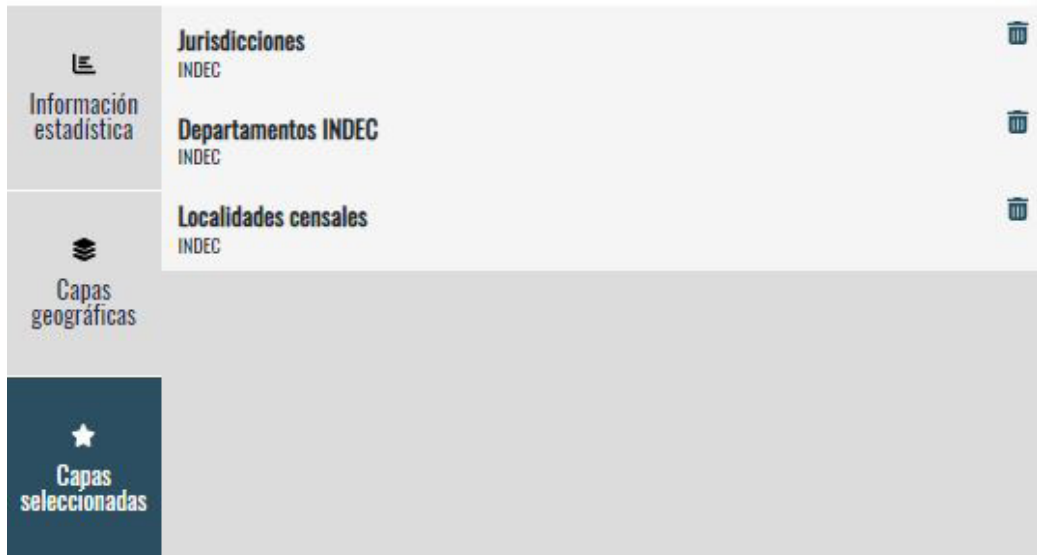


Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

1.4.1.2 Ordenar capas

En la opción “Capas seleccionadas” aparecen las capas ordenadas, por defecto, en el orden en el que fueron seleccionadas, desde la más reciente arriba hasta la más antigua abajo.

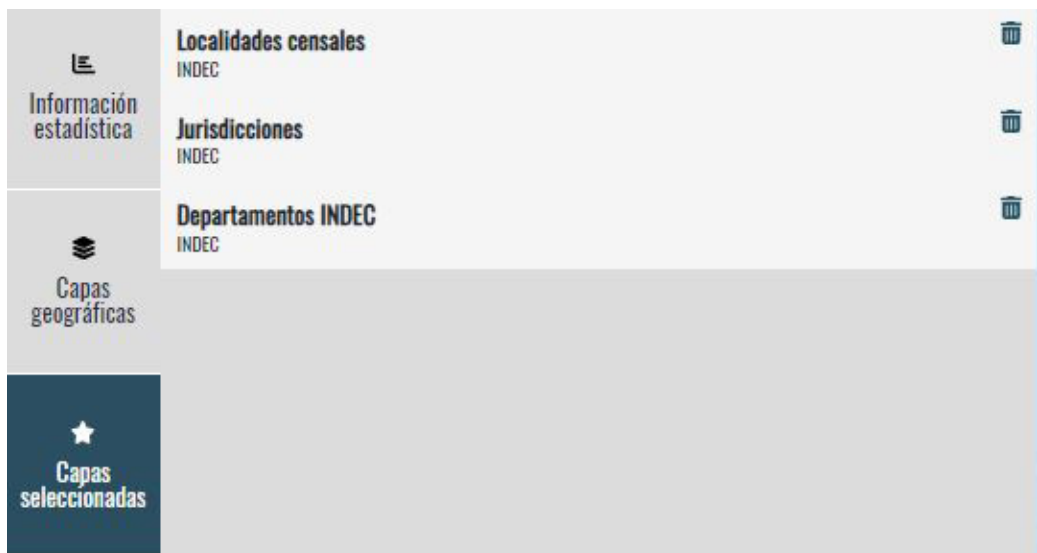
Imagen 33. Orden de las capas seleccionadas



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Este orden se puede cambiar manteniendo el clic en una capa y arrastrándola hasta colocarla en el orden que deseamos.

Imagen 34. Movimiento de la capa “Jurisdicciones” hacia abajo de la capa “Localidades censales”

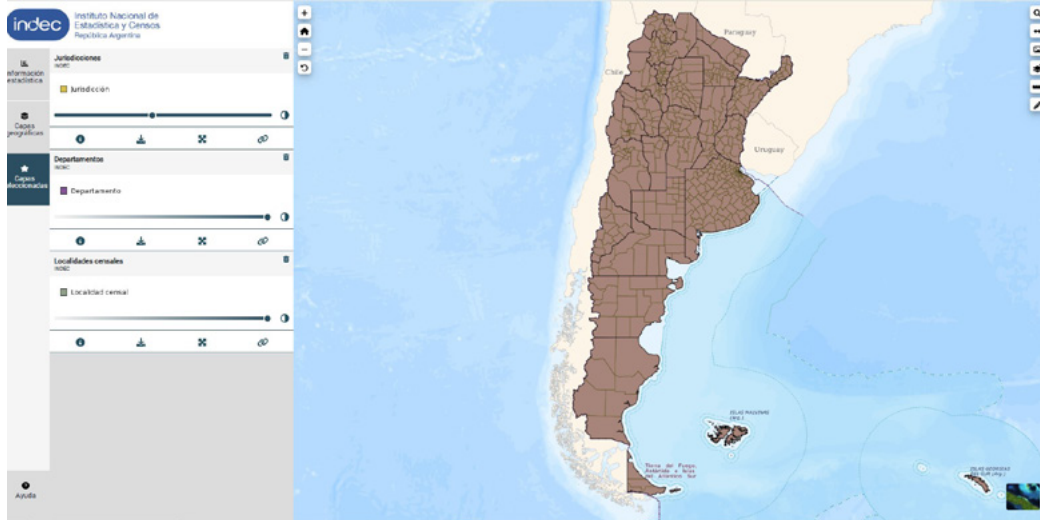


Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

1.4.1.3 Transparentar una capa

En el panel de capas se puede modificar la transparencia de la capa en el panel central. Para ello, se debe mantener un clic sobre el punto de la línea de transparencia y moverlo hasta donde se desee:

Imagen 35. Capa “Jurisdicciones” transparente, y por encima de la capa “Departamentos INDEC”



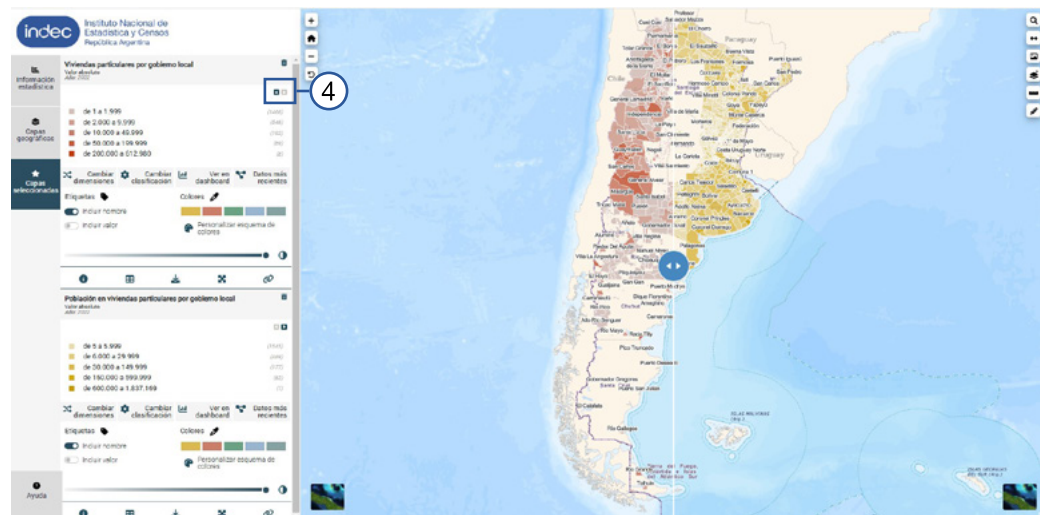
Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

1.4.1.4 Comparar capas

Para comparar dos capas entre sí, se deben realizar los siguientes pasos:

- 1 En el panel de capas, se seleccionan dos capas para comparar, por ejemplo, “Población en viviendas particulares por gobierno local” y “Viviendas particulares por gobierno local”.
- 2 Se hace clic en “Comparar” en el panel central, en el lateral superior derecho.
- 3 Automáticamente, en el panel central se visualizarán las capas, donde, con la ayuda de la línea vertical, se podrá mover para la derecha o izquierda según se desee.
- 4 Se habilitará en cada capa un botón que permite seleccionar el lado (izquierdo o derecho) para visualizar datos comparativos en cada capa.

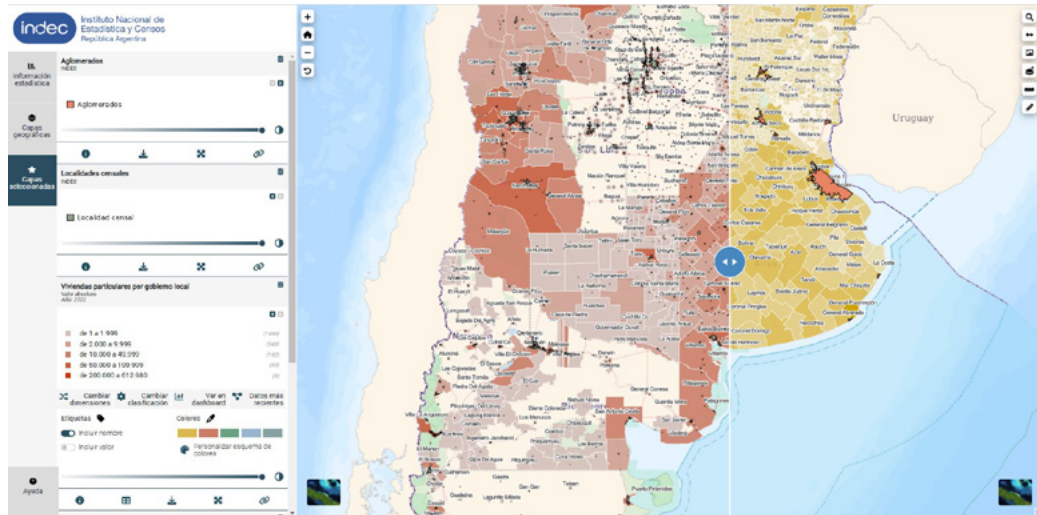
Imagen 36. Comparación de dos capas



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Al combinar esta opción con la de transparencia, se puede visualizar la comparación de tres o más capas:

Imagen 37. Comparación de tres capas

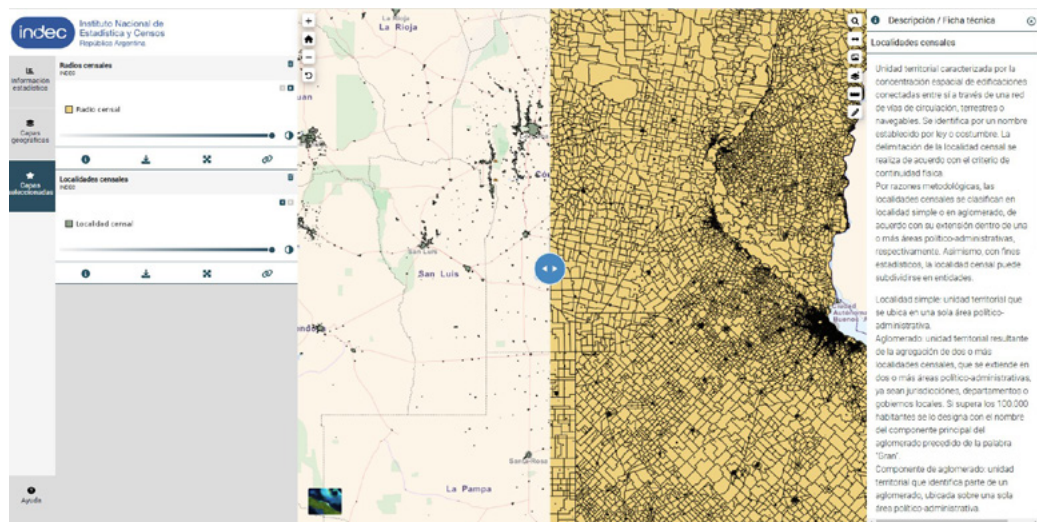


Fuente: INDEC, portal geostatístico.

1.4.1.5 Cerrar ventanas emergentes laterales

Para cerrar las ventanas emergentes que se ubican en el margen derecho del panel central, se debe hacer clic en el botón redondo con una cruz en el interior.

Imagen 38. Cierre de ventana emergente lateral

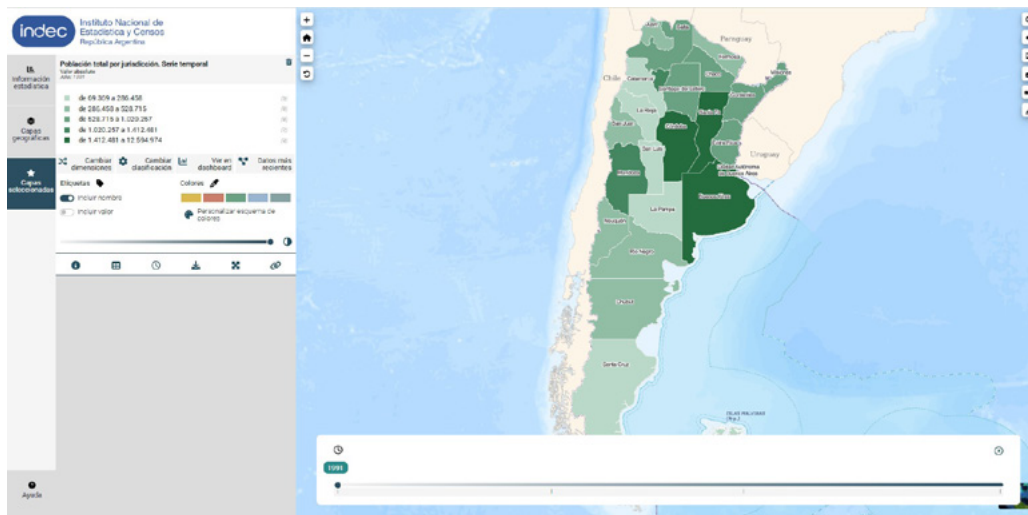


Fuente: INDEC, portal geostatístico.

1.4.1.6 Línea del tiempo

La herramienta “Línea del tiempo” se visualiza en la parte inferior del mapa. Esta opción está disponible solo para indicadores temporales.

Imagen 39. Despliegue de “Línea del tiempo” en el mapa



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

2. Recomendaciones

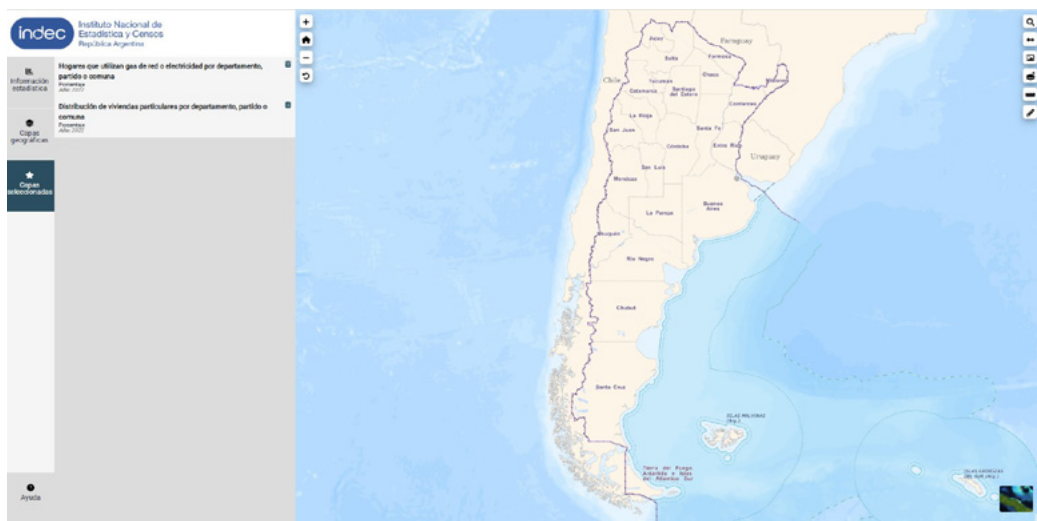
Para comenzar a familiarizarse con esta herramienta, se sugiere utilizar hasta dos capas: dos indicadores, un indicador y una capa del marco geostatístico, o un indicador y una capa geográfica.

Si utiliza más de dos capas del marco geostatístico, o le agrega otras capas de información estadística o capas geográficas se recomienda activar una capa por vez para ver el tooltip de la capa activa.

2.1 Visualización de dos indicadores

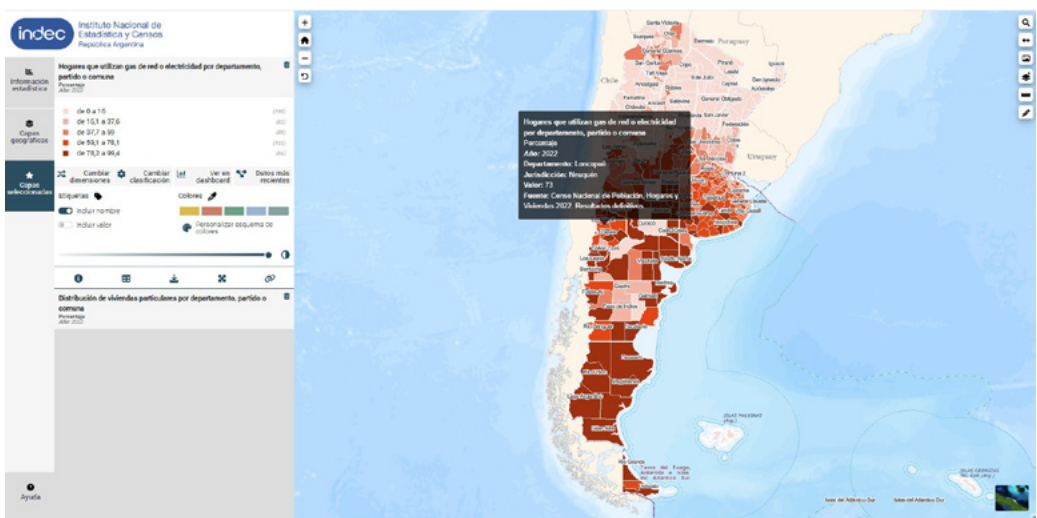
Se sugiere cargar ambos indicadores, y alternar el que queda oculto o visible para visualizar la información por separado.

Imagen 40. Carga de dos indicadores (ocultos)



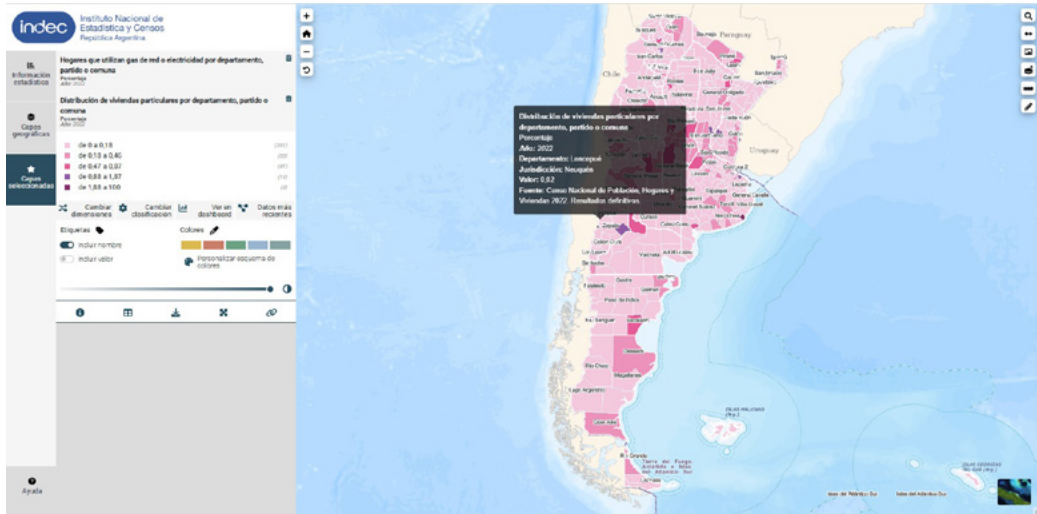
Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Imagen 41. Visualización de la información de la capa del indicador “Viviendas...”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

Imagen 42. Visualización de la información del otro indicador



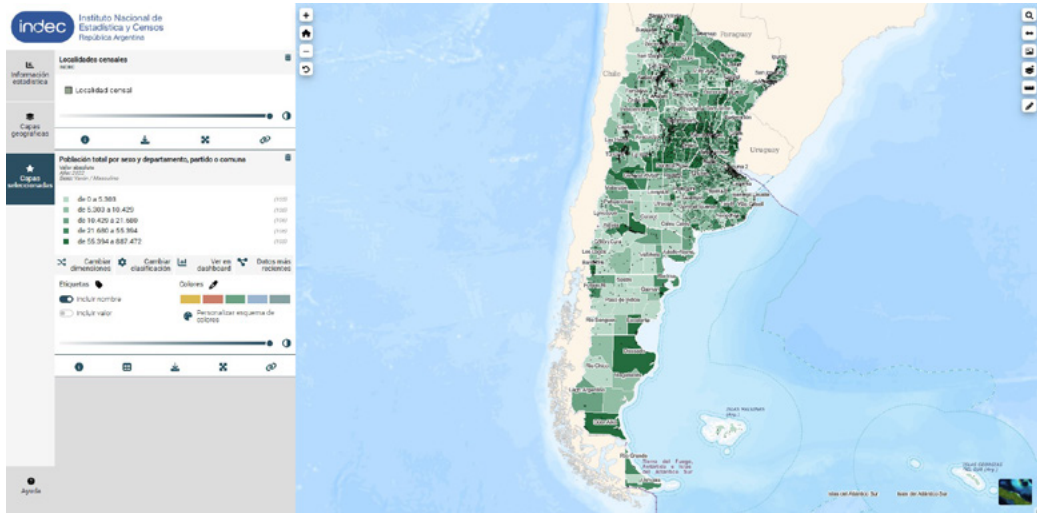
Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

2.2 Visualización de un indicador y una capa de “Marco geostatístico”

Se sugiere realizar los siguientes pasos:

- 1 Cargar primero el indicador y luego la capa del “Marco geostatístico”.

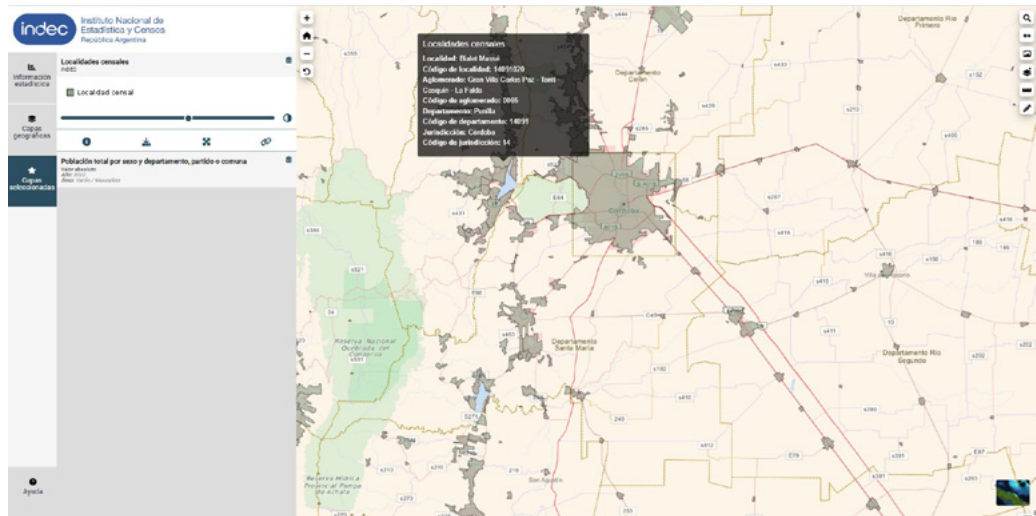
Imagen 43. Carga del indicador “Varones...” y luego de la capa “Localidades...”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

② Transparentar la capa del “Marco geostatístico”, si fuera necesario.

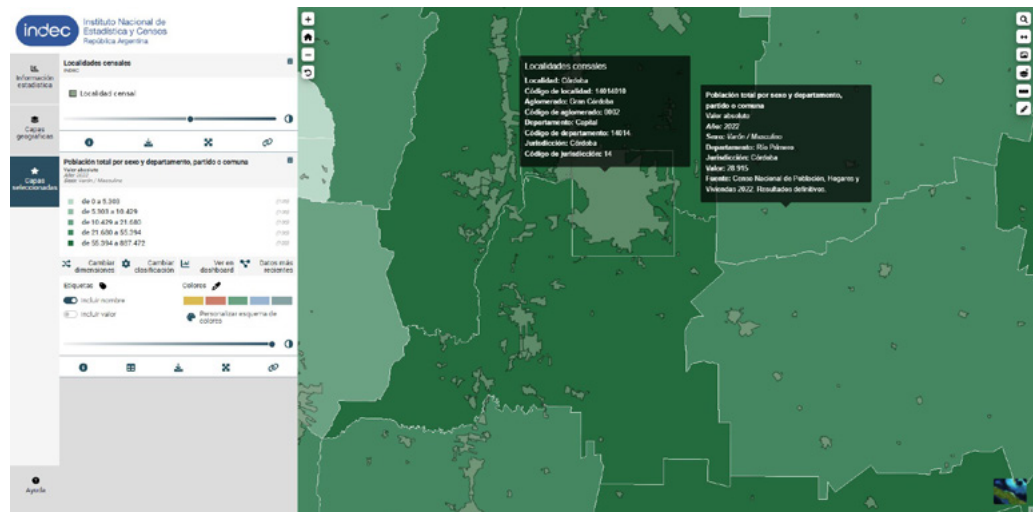
Imagen 44. Visualización de ambas capas



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

③ Pasar con el puntero del *mouse* por el panel central para ver la información de ambos gracias a la función de los *tooltips*.

Imagen 45. Visualización de la información de las capas en *tooltips*



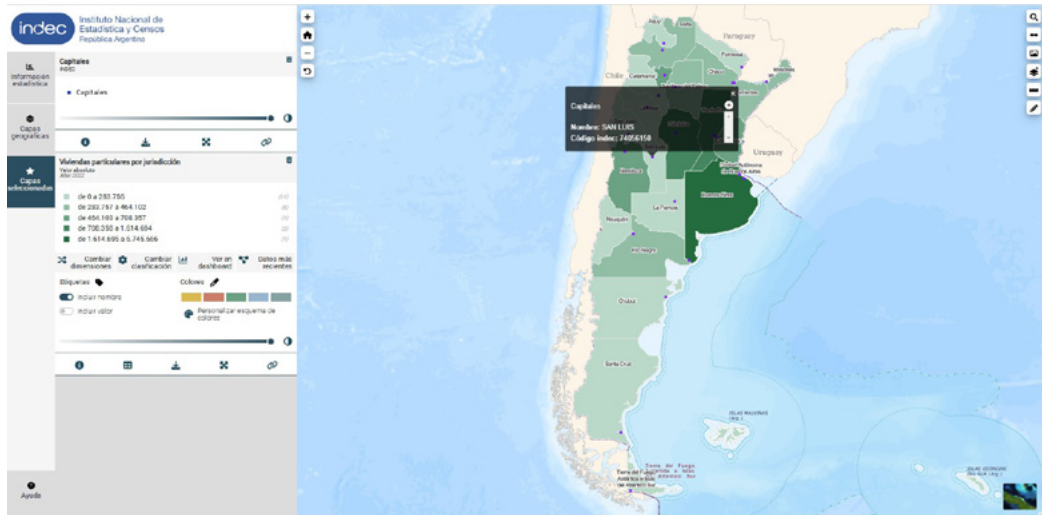
Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

2.3 Visualización de un indicador y una capa geográfica

Se sugiere realizar los siguientes pasos:

- 1 Cargar el indicador y luego la capa geográfica.

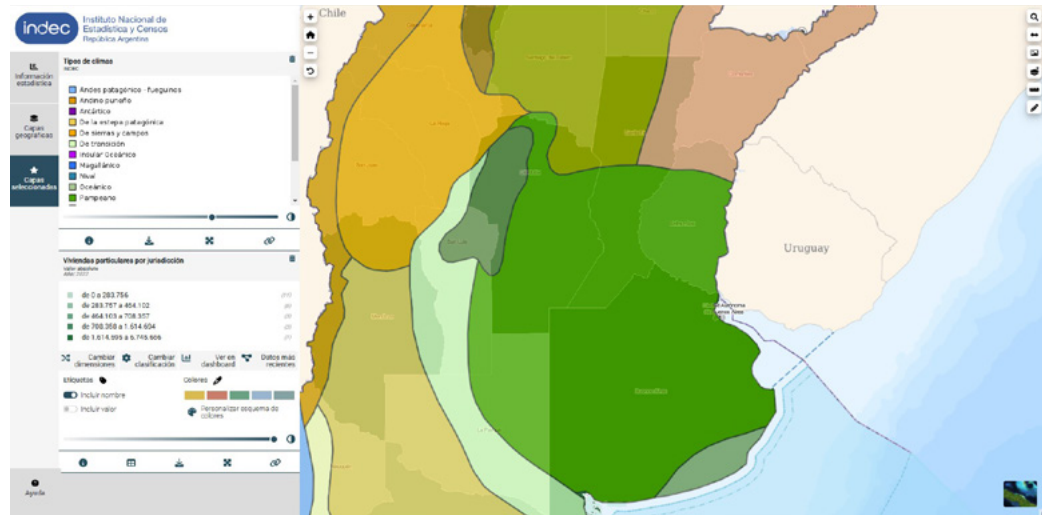
Imagen 46. Carga de la capa “Capitales” y luego del indicador “Viviendas particulares...”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

- 2 Transparentar la capa geográfica si fuera necesario.

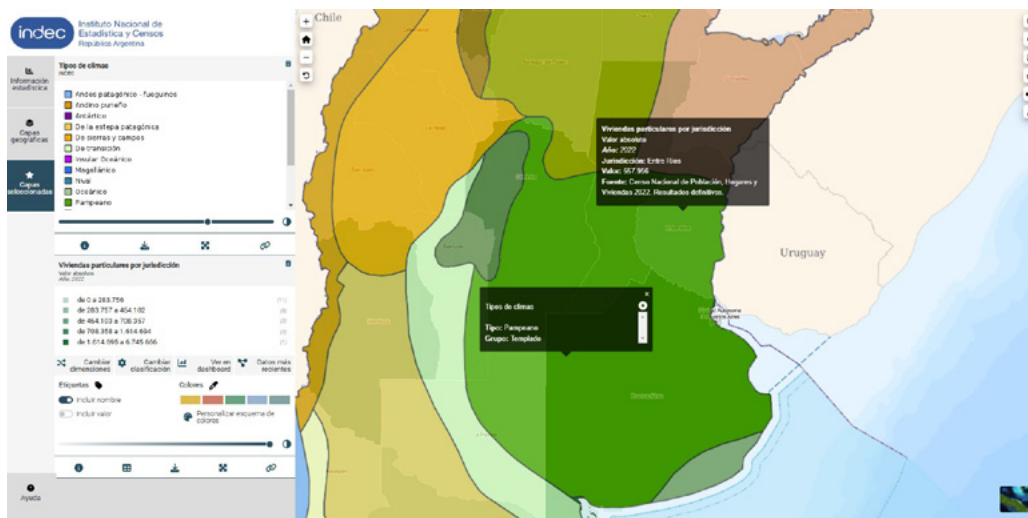
Imagen 47. Visualización de ambas capas



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

- 3 Desplazar el puntero del *mouse* sobre el indicador y hacer clic en el área de interés para visualizar la información de ambos en una ventana emergente.

Imagen 48. Visualización de la información de las capas en *tooltips*



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

- 4 Para cerrarla hacer clic en la cruz.

2.4 Visualización de dos o más indicadores utilizando la herramienta “Buscar”

Para visualizar de dos o más indicadores podemos usar la herramienta “Buscar”, representada por el ícono de una lupa, tal y como se explicitó en la sección 1.1.2.2.

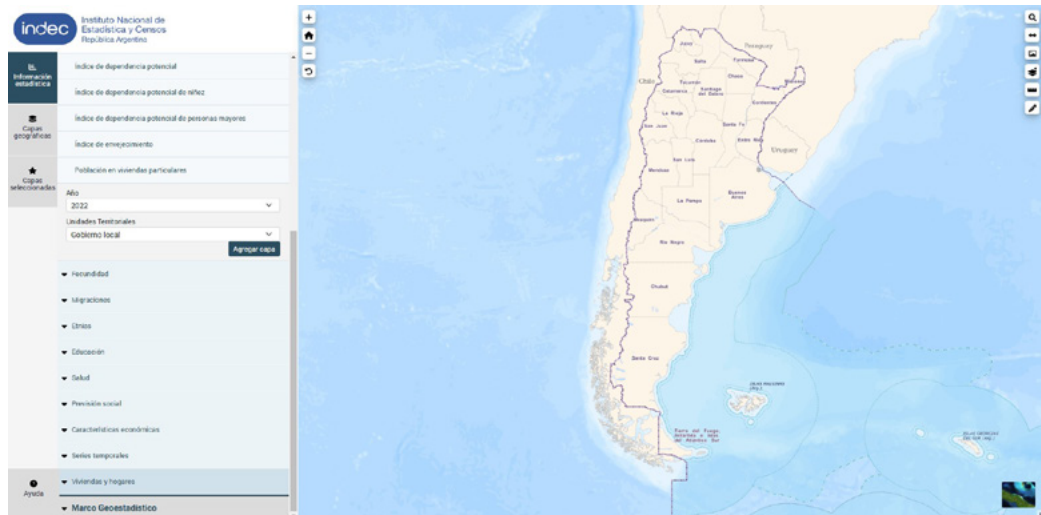
Es necesario seleccionar la opción “Información estadística” del panel del menú para utilizar con éxito esta herramienta. Desde ahí se pueden seleccionar más indicadores para visualizarlos en el panel de capas.

Imagen 49. Resultados de la búsqueda de “Población en”



Fuente: INDEC, portal geoestadístico.

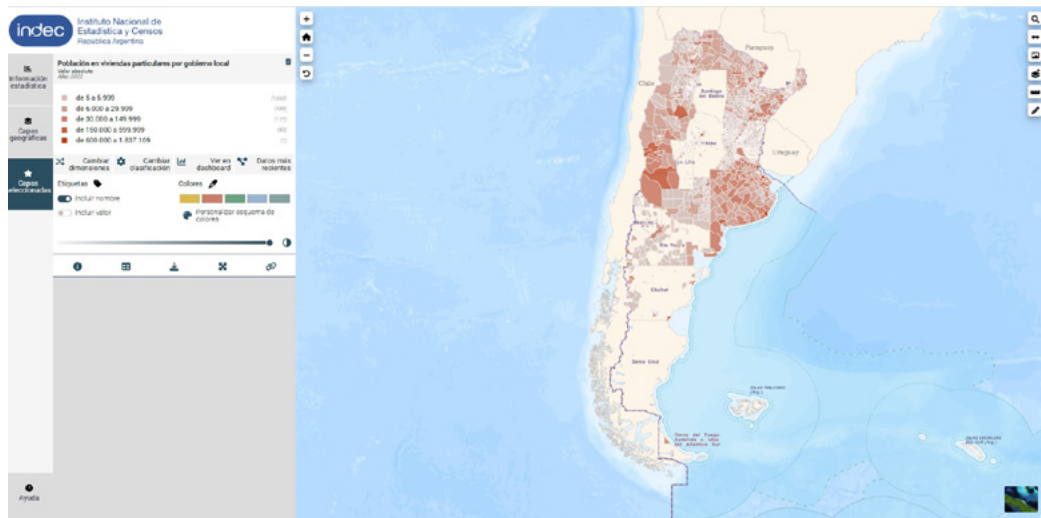
Imagen 50. Capas de indicadores que coinciden con la búsqueda, listas para agregar



Fuente: INDEC, portal geostatístico.

Una vez seleccionado el indicador, se visualiza en el panel de capas, y el panel del menú pasará automáticamente a la opción de “Capas seleccionadas”.

Imagen 51. Opción “Capas seleccionadas” mostrando el indicador seleccionado



Fuente: INDEC, portal geostatístico.