

Manual de Uso del Visor de Mapas

Índice

1. Introducción	2
2. Paneles	2
2.1. Panel central	2
2.1.1. Botones y sus funcionalidades	3
2.1.2. Imprimir mapa	5
2.1.3. Información de la capa	5
2.2. Panel de capas activas	6
2.2.1. Herramientas específicas de cada capa	6

1. Introducción

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

La página principal está estructurada en los siguientes paneles:

- **Panel central:** muestra los indicadores o las capas seleccionadas en el mapa, y permite cambiar las diferentes capas.
- **Panel de capas activas:** muestra los indicadores o las capas seleccionadas en el mapa.

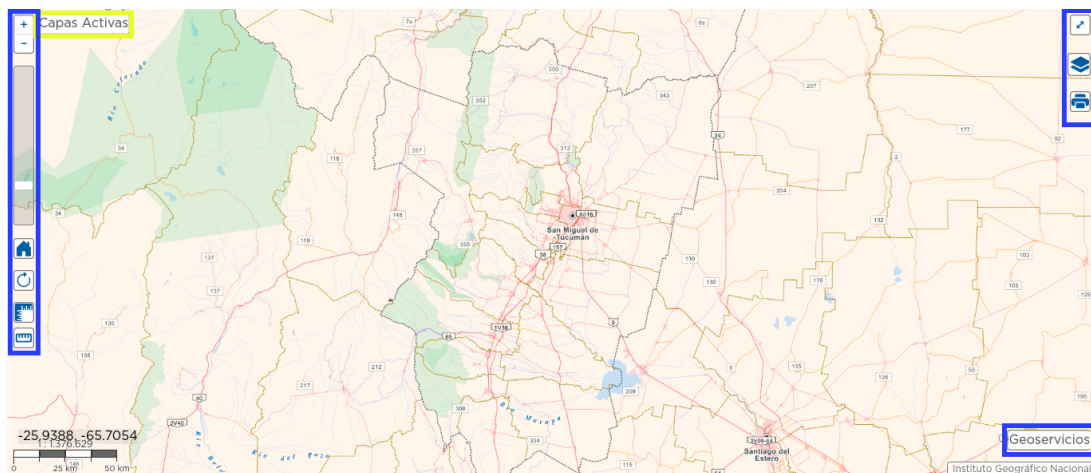


Figura 1: Página principal

2. 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.

2.1. Panel central

El panel central muestra por defecto la capa base oficial de la República Argentina enfocado en la provincia de Tucumán brindada por el Instituto Geográfico Nacional.

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.

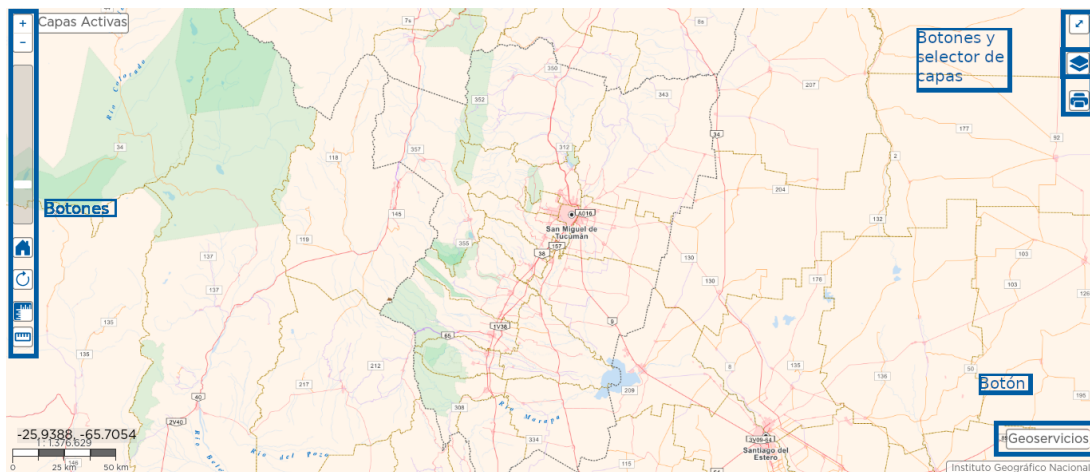


Figura 2: Panel central, sin capas seleccionadas

2.1.1. Botones y sus funcionalidades


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

Ícono	Funcionalidad	Descripción
	Pantalla completa	Coloca el panel central en pantalla completa
	Selector de capas	Muestra las capas disponibles para visualizar
	Imprimir mapa	Imprime un archivo pdf de lo que se esta viendo
Geoservicios	Geoservicios	Abre una pestaña nueva en el navegador con los Geoservicios disponibles
+	Zoom in	Acerca la imagen
-	Zoom out	Aleja la imagen
	Zoom inicial	Cambia la vista a la inicial
	Refrescar mapa	Vuelve a la instancia de inicio, se borran las capas cargadas
	Dibujar polígono	Permite dibujar un polígono
	Dibujar linea	Permite dibujar una línea

Cuadro 1: Tabla de funcionalidades

A continuación se explican algunas características de los botones de “Selector de capas” e “Imprimir mapa”.

2.1.1.1 Selector de capas

Al hacer click en el botón de selector 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.

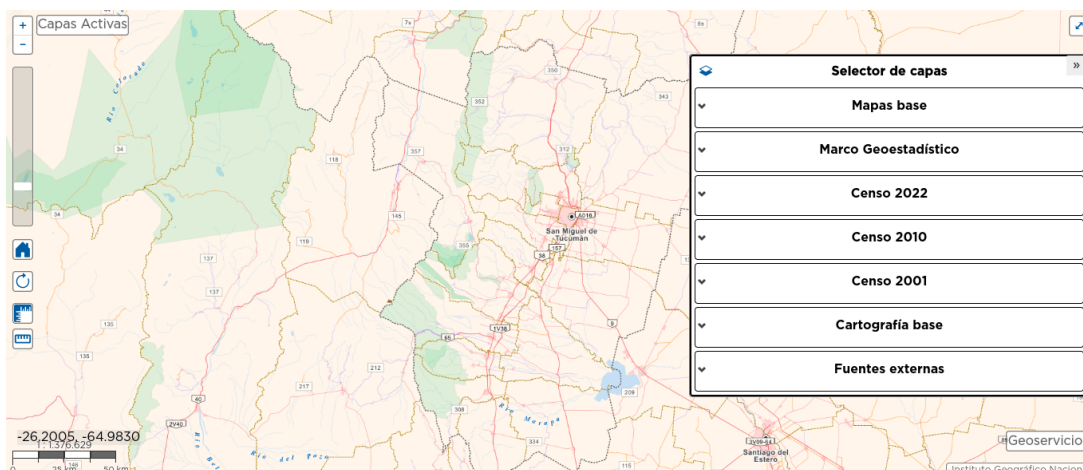


Figura 3: Selector de capas desplegado

Los grupos disponibles en el selector de capas son:

- Mapas base
- Marco Geoestadístico
- Censo 2022
- Censo 2010
- Censo 2001
- Cartografía base
- Fuentes externas

Donde cada grupo puede contener un sub-grupo, para este caso se muestra desplegado el grupo de Marco Geoestadístico, donde se muestran los items '2022' y '2010'.

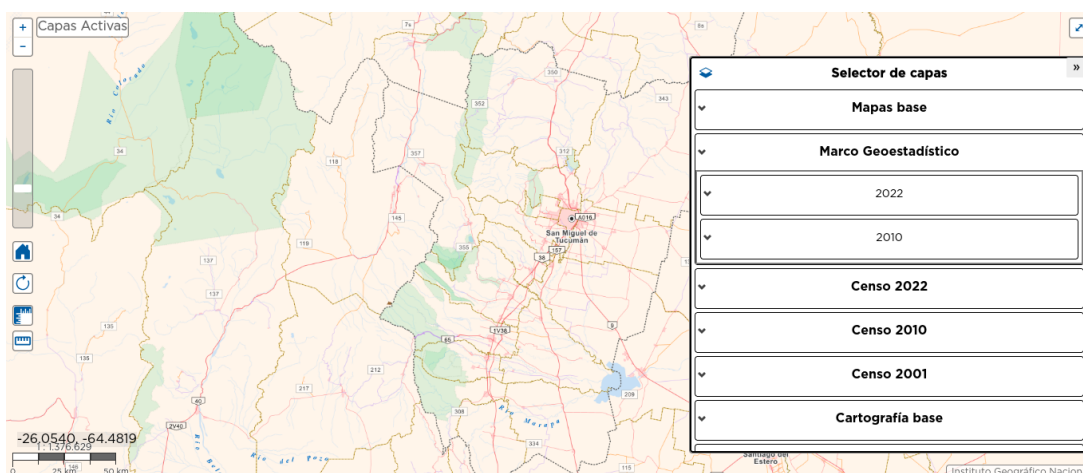


Figura 4: Subgrupo

En estos subgrupos encontraremos las capas pertenecientes al subgrupo seleccionado.

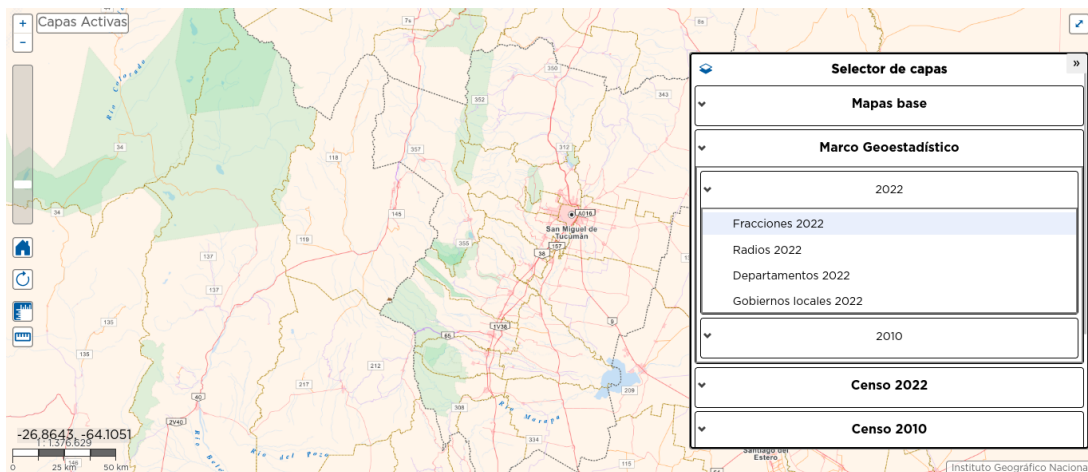



Figura 5: Subgrupo desplegado

En definitiva, para cargar una capa se deben seguir los siguientes pasos:

1. Hacer clic en el , lo cual despliega una lista de grupos.
2. Hacer clic en un grupo, lo cual permite elegir entre los diferentes subgrupos disponibles.
3. Por último, hacer clic en la capa para que la misma se visualice en el mapa

2.1.2. Imprimir mapa

Al presionar el botón de “Imprimir mapa” se abre un cuadro de diálogo que espera a la entrada de un título para el mapa. El botón “Imprimir” imprime el mapa en formato pdf, y el boton “Cancelar” cierra el cuadro de diálogo para volver al visor de mapas.



Figura 6: Ventana de impresión de mapas

2.1.3. Información de la capa

Al hacer clic en el panel central, se desplegará un tooltip que contendrá la información de las tablas de atributos de las capas activas.

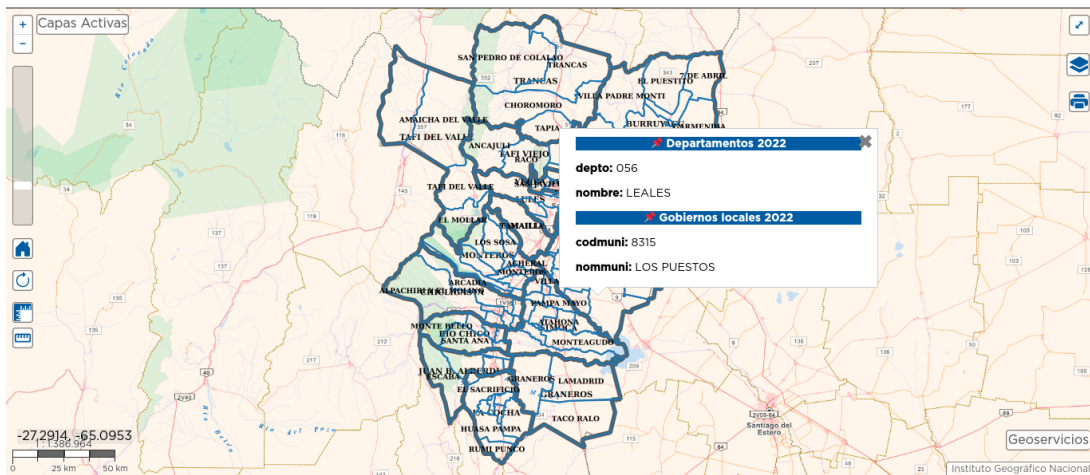


Figura 7: Tooltip de la tabla de atributos

2.2. Panel de capas activas

En la página principal, en la esquina superior izquierda se encuentra el botón de 'Capas Activas' donde se muestran las capas seleccionadas por el usuario.

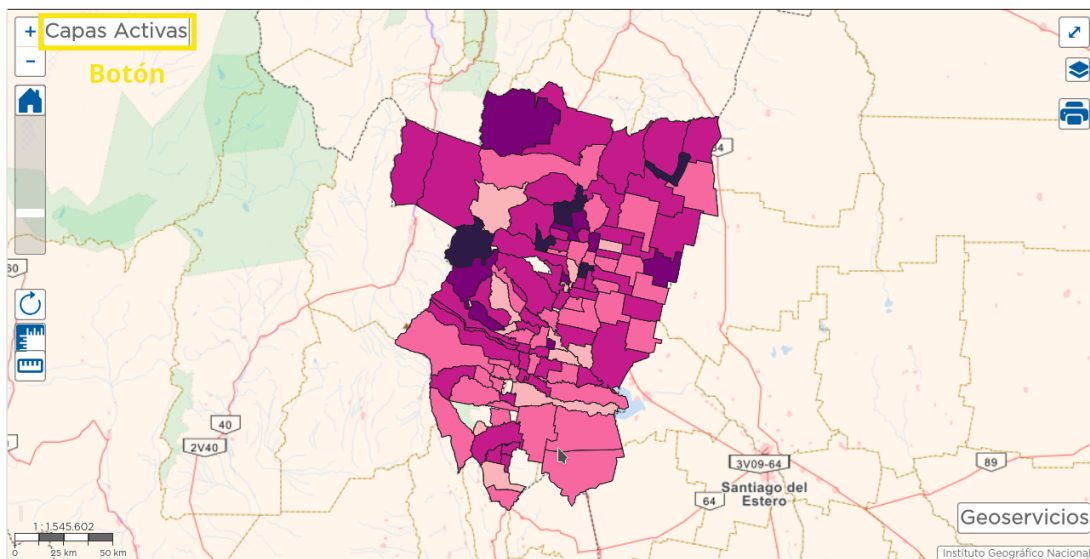


Figura 8: Botón de capas activas

2.2.1. Herramientas específicas de cada capa

Las capas ya elegidas se visualizan ordenadas por defecto desde la más reciente hasta la más antigua, y con las opciones de interacción desplegadas por defecto.

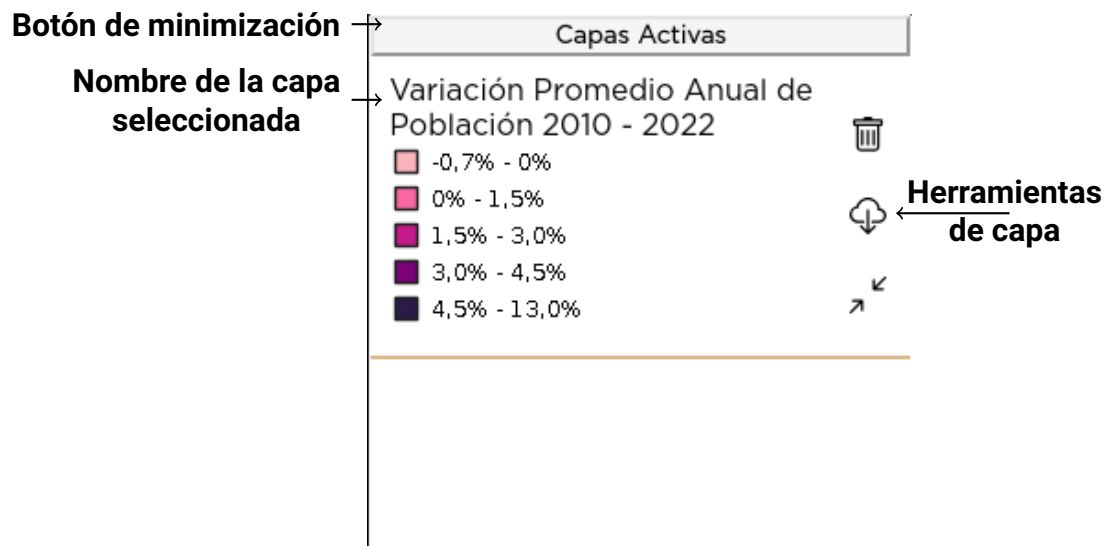





Figura 9: Panel de capas activas y visualización de sus herramientas específicas

Las opciones y funcionalidades de las capas son:

Ícono	Funcionalidad	Descripción
	Eliminar capa	Elimina la capa del panel de capas activas y del panel central
	Descargar	Descarga la capa consultada en formato shp
	Zoom a la capa	Visualiza la capa completa en el panel central

Cuadro 2: Tabla de funcionalidades

2.2.1.1 Ordenar capas

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

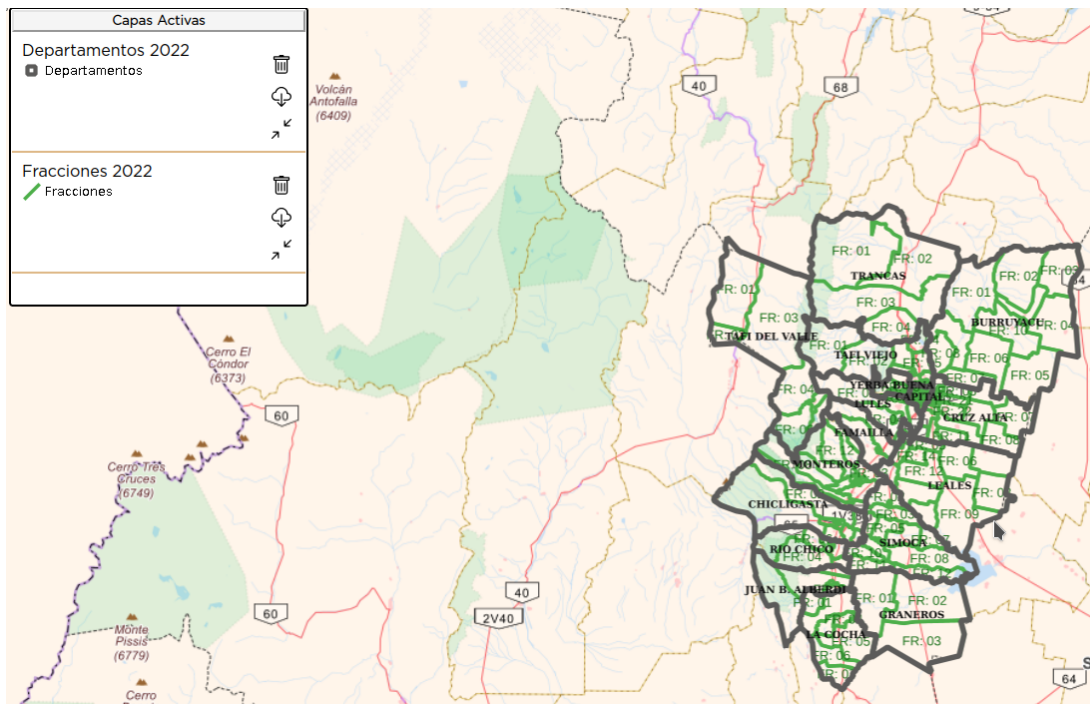


Figura 10: Orden de las capas seleccionadas

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

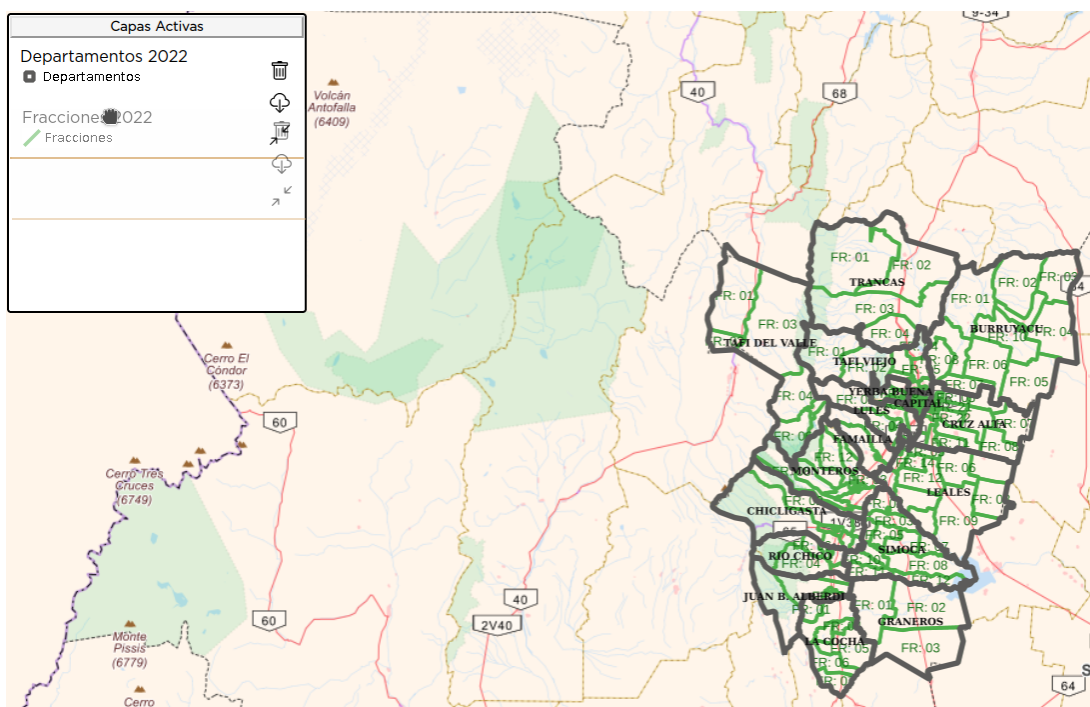


Figura 11: Movimiento de la capa 'Fracciones 2022' hacia arriba de la capa 'Departamentos 2022'

Finalmente se muestran las capas en el panel central según el orden proporcionado.

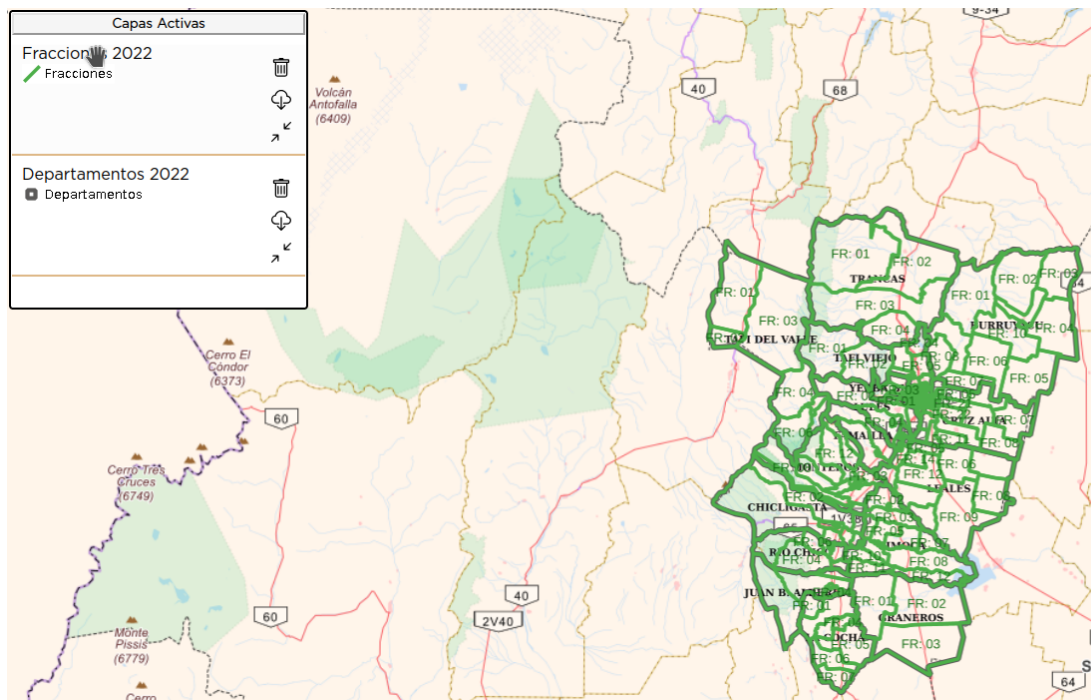


Figura 12: Orden final