VISOR WEB SIG DE ENERGÍA

Manual de Usuario

Dirección de Información Energética
Subsecretaría de Eficiencia
e Información Energética

AGOSTO 2026

Secretaría de Energía
Ministerio de Economía

Subsecretaría de Eficiencia e Información Energética

Elaborado por

El presente documento técnico ha sido desarrollado con el objetivo de brindar a los usuarios del sistema una herramienta básica para el uso correcto del Visor Web SIG de la Secretaría de Energía generado por la Dirección de Información Energética, dependiente de la Subsecretaría de Eficiencia e Información Energética.

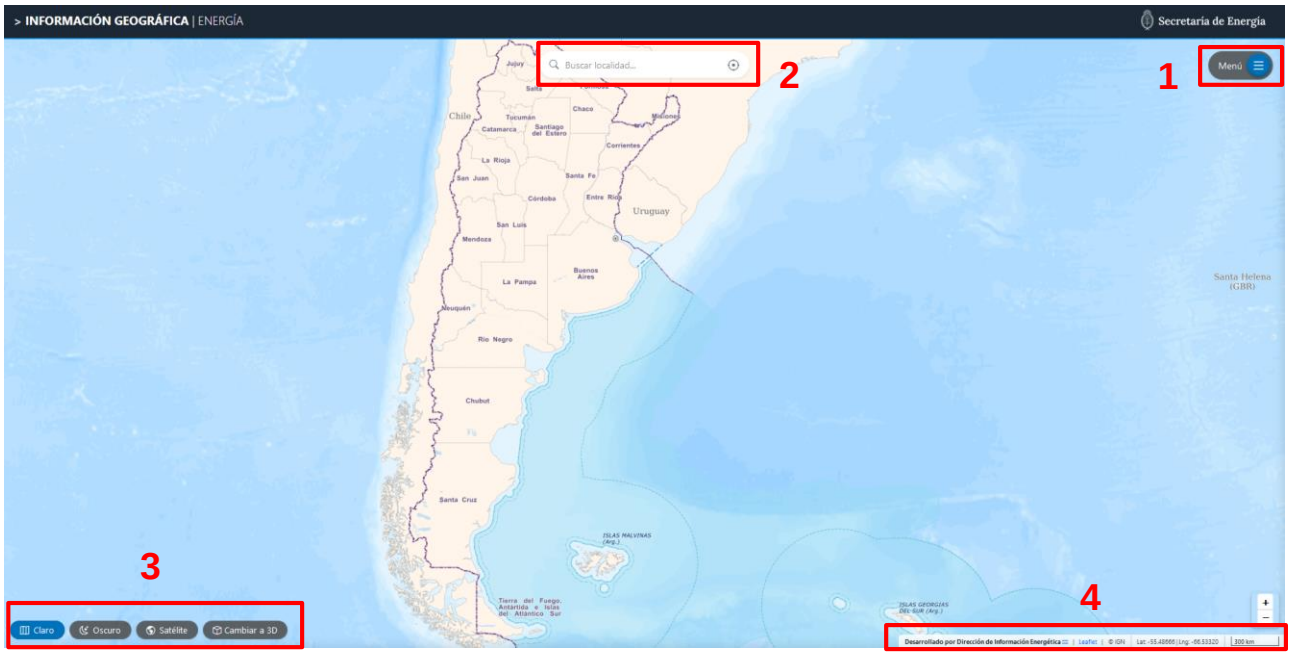
Link del sistema

https://sig.energia.gob.ar/v/

Secretaría de Energía
Dirección de Información Energética
Subsecretaría de Eficiencia e Información Energética

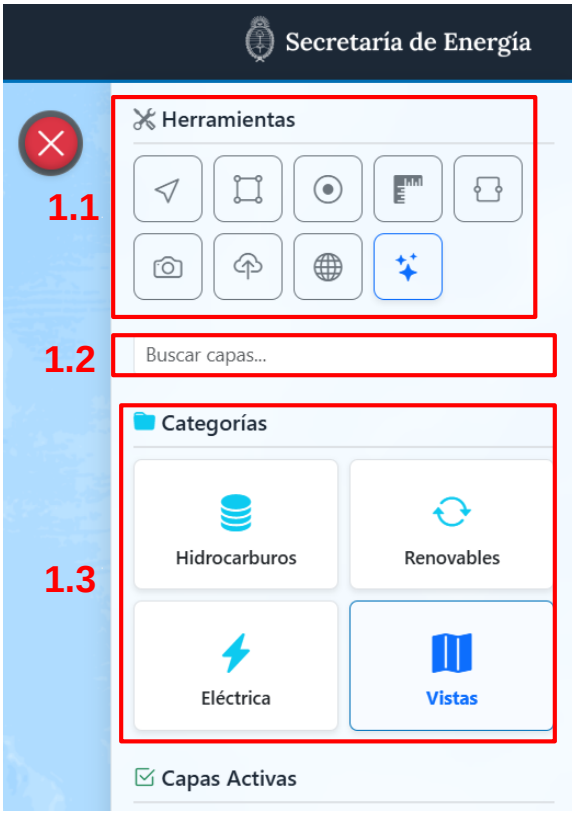
Áreas del Visor Web SIG de Energía

1. El **menú general** contiene el listado de opciones con varias funciones e información organizadas de manera jerarquizada y un buscador rápido de capas.
2. La **barra de búsqueda** permite identificar lugares o áreas en el mapa.
3. La **barra inferior izquierda** es el Selector de Mapas Base que permite seleccionar el modo de visualización (claro, oscuro, satelital), incluyendo la función 3D.
4. La **barra inferior derecha** incluye las coordenadas, la escala y los créditos de la capa.



Secretaría de Energía
Dirección de Información Energética
Subsecretaría de Eficiencia e Información Energética

1. Menú



1.1 El botón **Menú** contiene las siguientes **herramientas**:

Herramientas de Consulta: Intersección y consulta de datos espaciales mediante selección por **punto**, dibujo de **polígonos** o áreas de influencia (**buffer**).

Herramientas de Medición: Cálculo rápido de **distancias lineales** y **áreas** directamente sobre el terreno.

Exportar: Botón de cámara que exporta automáticamente la **vista actual del mapa** en formato **.png**, incluyendo las leyendas que estén abiertas.

Subida de Capas Locales: permite a los usuarios (con sesión iniciada) arrastrar y visualizar sus propios **archivos KML**, **GPX** o **GeoJSON**.

Conexión a servicio externo: Integración con servidores de mapas públicos, ofrece la posibilidad de acceder a **Servicios Remotos WMS** y **WFS** y agregar las capas relacionadas al mapa.

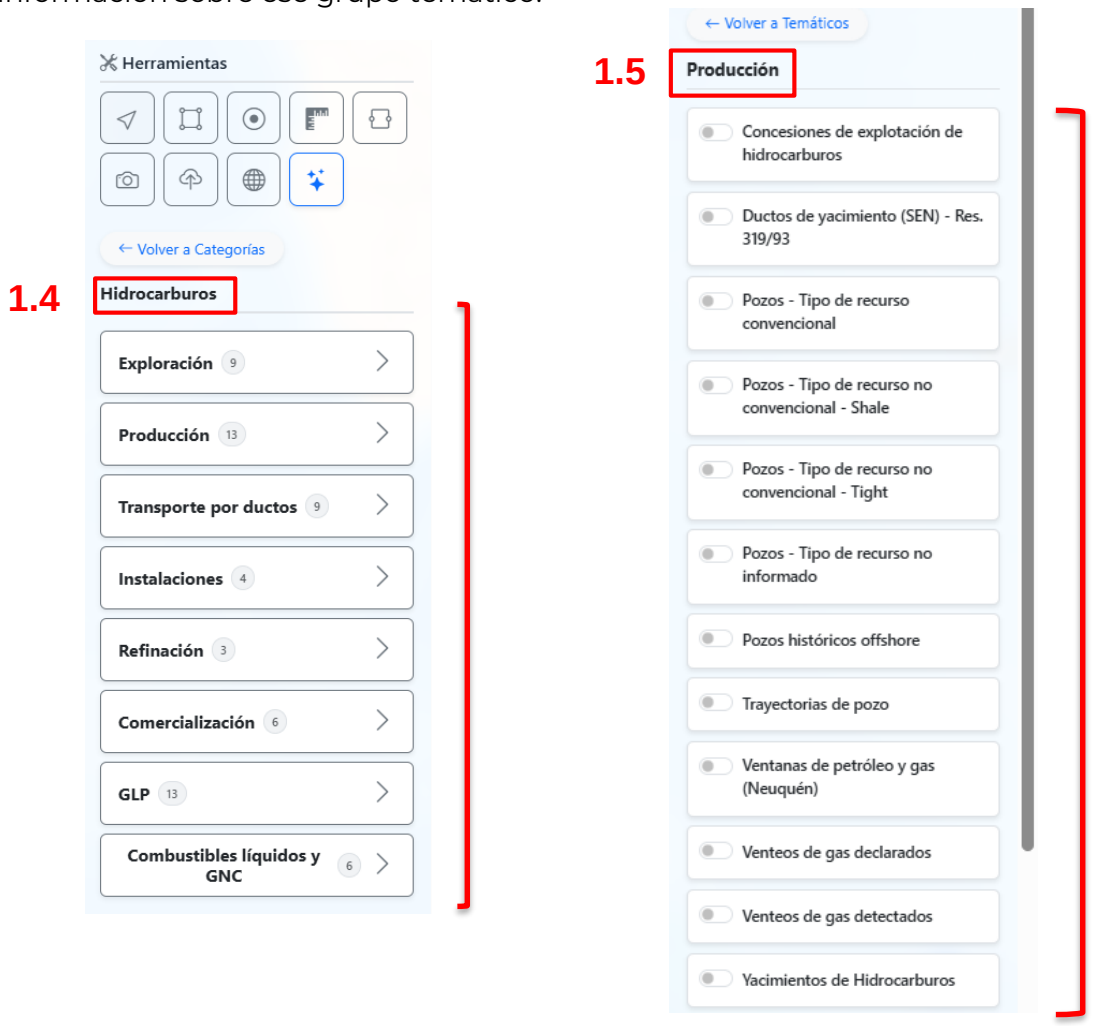
Botón de Asistente IA: permite **interactuar con el contenido** del Visor, **responder consultas** y **realizar acciones** de forma automatizada. Trabaja sobre las capas activas.

1.2. Buscador rápido de capas: permite encontrar capas al instante y agregarlas a la visualización.

1.3 El ítem **Categorías** permite acceder a la información clasificada por tipo de energía: "**Hidrocarburos**", "**Renovables**" y "**Eléctrica**". Asimismo, con el botón "**Vistas**" se puede acceder a Mapas Prediseñados.

1.4 Al hacer clic sobre alguna de las categorías de nuestro interés, por ejemplo, "**Hidrocarburos**", podremos visualizar y seleccionar los grupos temáticos de información sobre esa categoría.

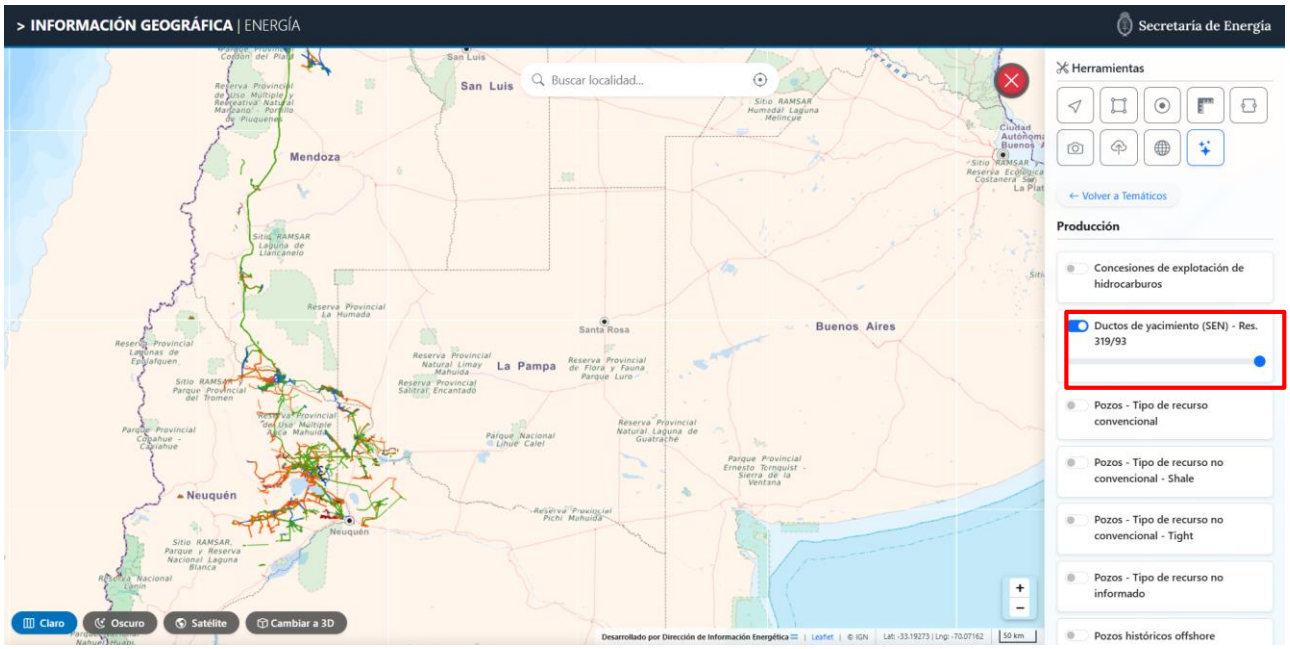
1.5 Al seleccionar dentro de la categoría "Hidrocarburos" un grupo temático de nuestro interés, por ejemplo, "**Producción**", podremos visualizar y seleccionar distintas capas de información sobre ese grupo temático.



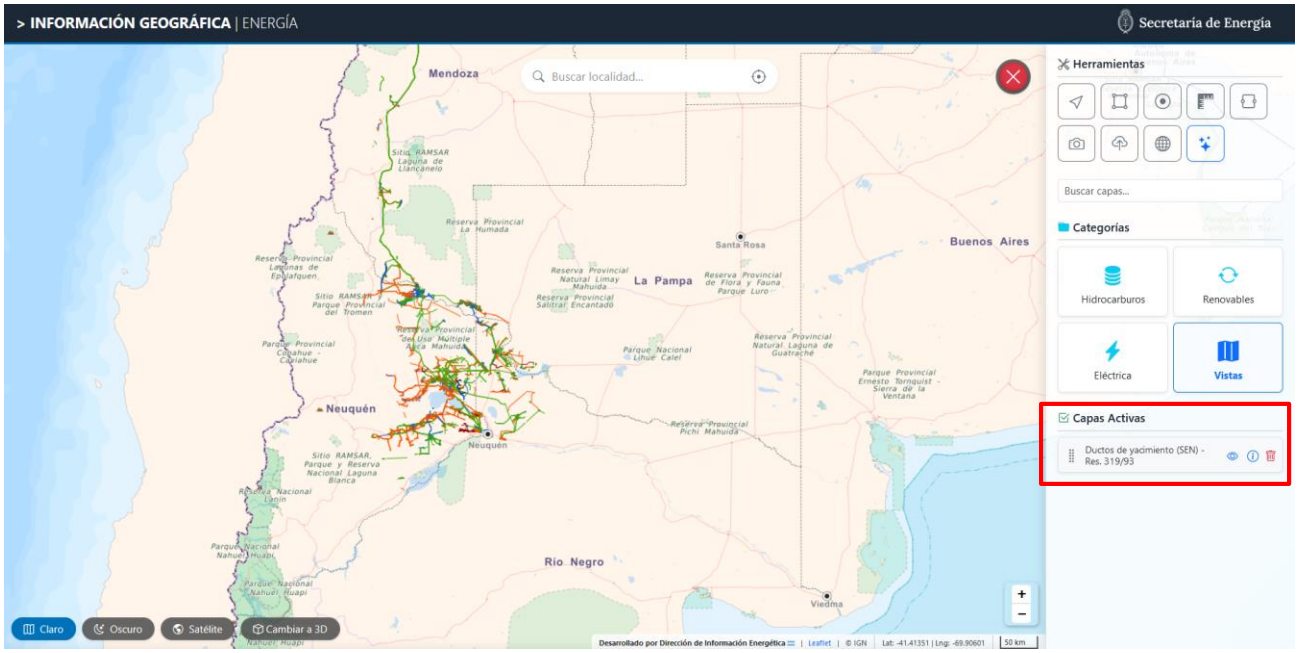
Las flechas ← **Volver** nos permiten regresar tanto a los grupos temáticos como a las categorías y seleccionar otras capas de información de nuestro interés. Al regresar al menú inicial, podremos visualizar, reorganizar y/o eliminar las distintas capas activas

1.6 Ejemplo de visualización de una capa activa:

Al realizar **clic sobre la capa** de ejemplo “Ductos de yacimiento”, podemos visualizar el trazado de ductos de todo el país. También podemos **regular la opacidad** de las capas usando la barra deslizante, lo que permite superponer información de manera más clara.



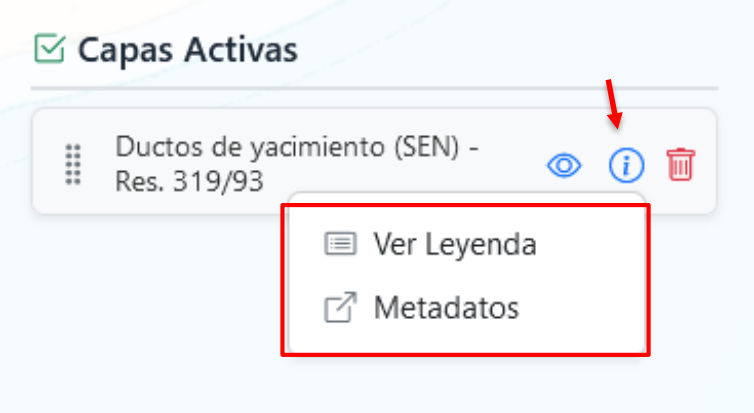
Al hacer clic en la opción “Volver a Temáticos” y luego a “Volver a Categorías”, podemos regresar al menú inicial para **visualizar la capa activa** y realizar distintas acciones.



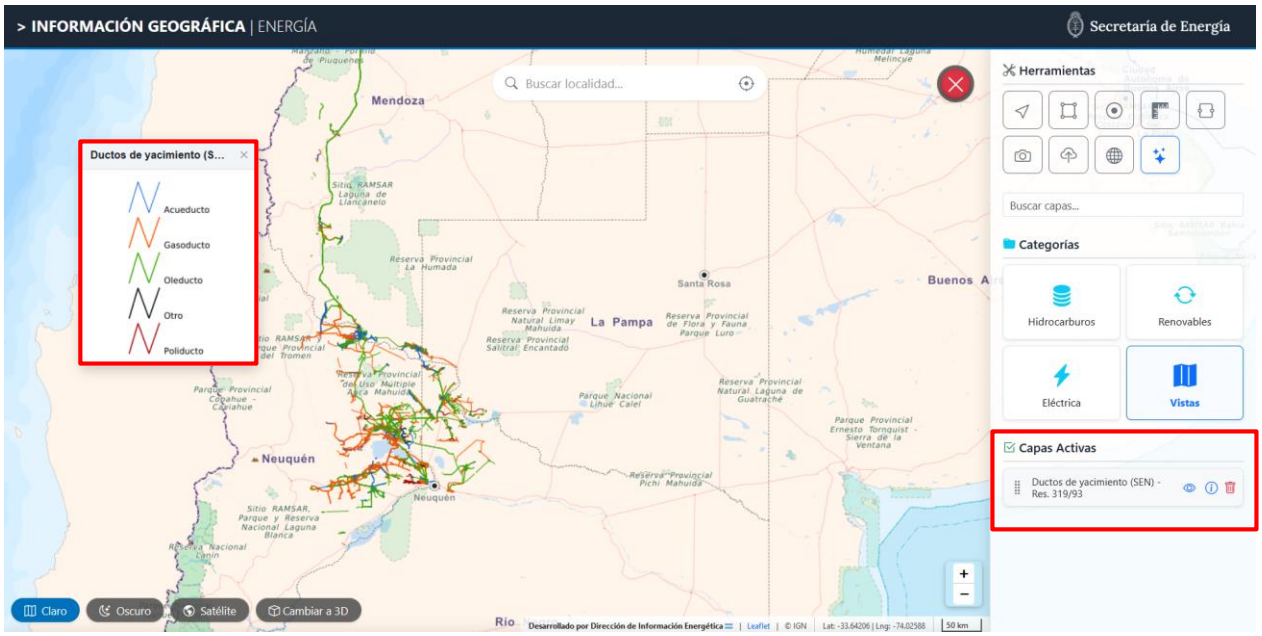
En el caso de tener activas más de una capa, el Visor ofrece la opción de **reorganizar**. Al hacer clic en el **ícono de puntos** podemos **arrastrar las capas** para cambiar el orden de visualización de la información:

Asimismo, al hacer clic en el **ícono del ojo**, podemos **ocultar la capa** temporalmente:

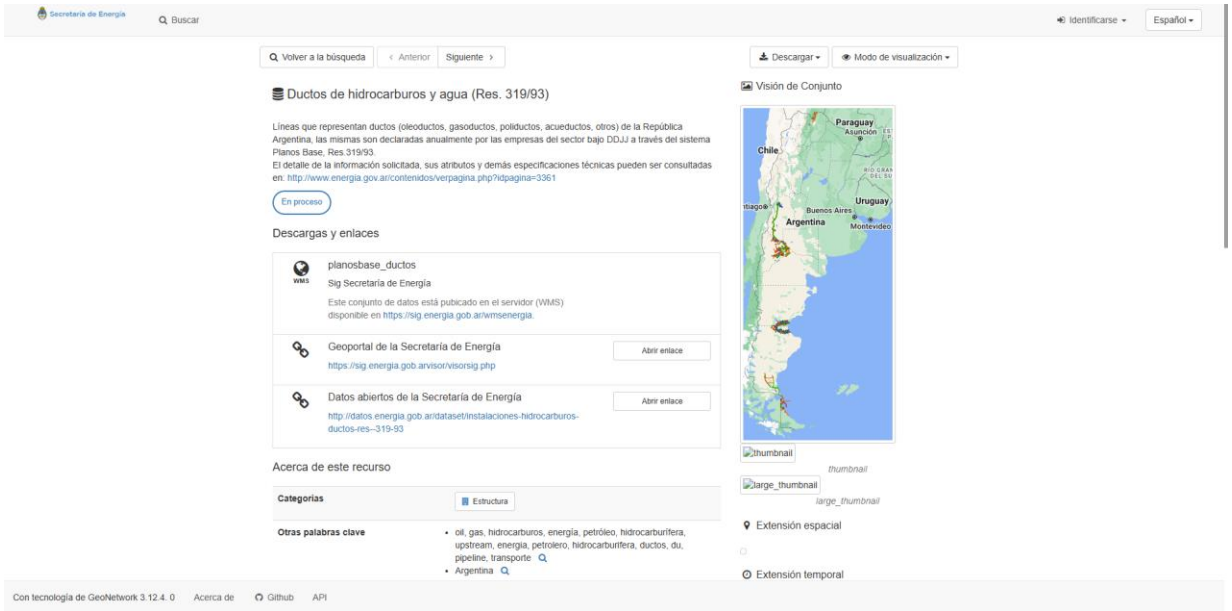
Finalmente, otra de las acciones que podemos realizar es hacer clic sobre el **ícono de información**. El visor nos ofrecerá dos opciones sobre la capa activa seleccionada: "**Ver Leyenda**" y "**Metadatos**".

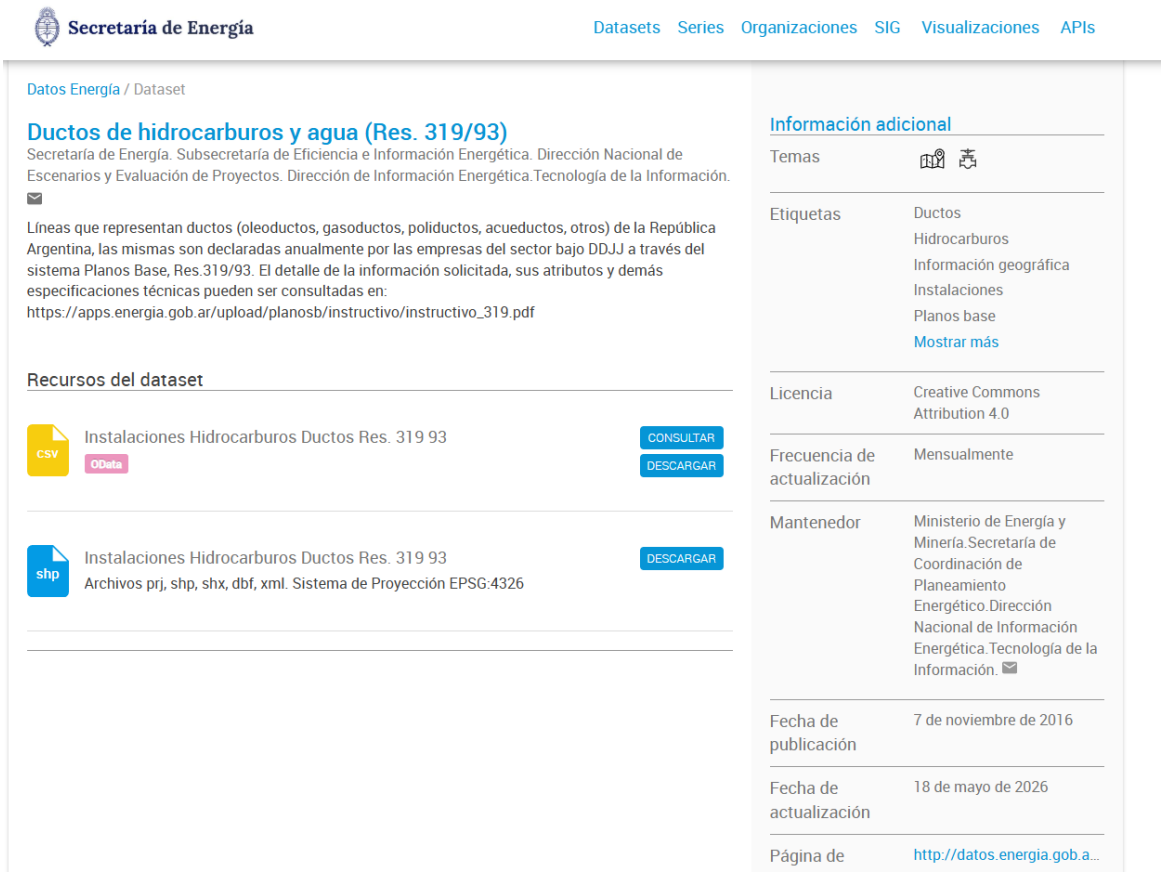


Al hacer clic sobre la opción “**Ver Leyenda**”, se desplegará una leyenda inteligente -que podemos mover y redimensionar- para visualizar las **referencias de los datos** representados en el mapa respecto a la capa seleccionada.

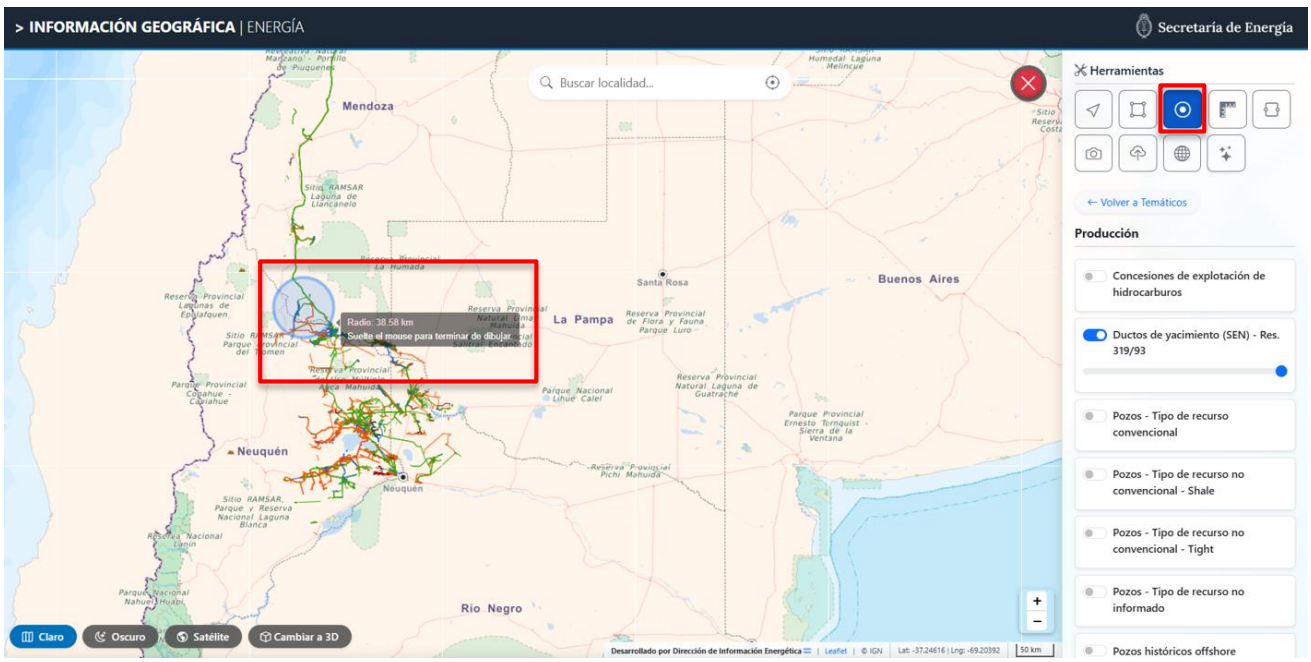


Al hacer clic sobre la opción “**Metadatos**”, el visor nos redirigirá a una nueva pestaña con las fuentes de datos y links del **Portal de Datos Abiertos de la Secretaría de Energía** donde se podrán descargar los recursos que alimentan los **Datasets** de la capa de información seleccionada.



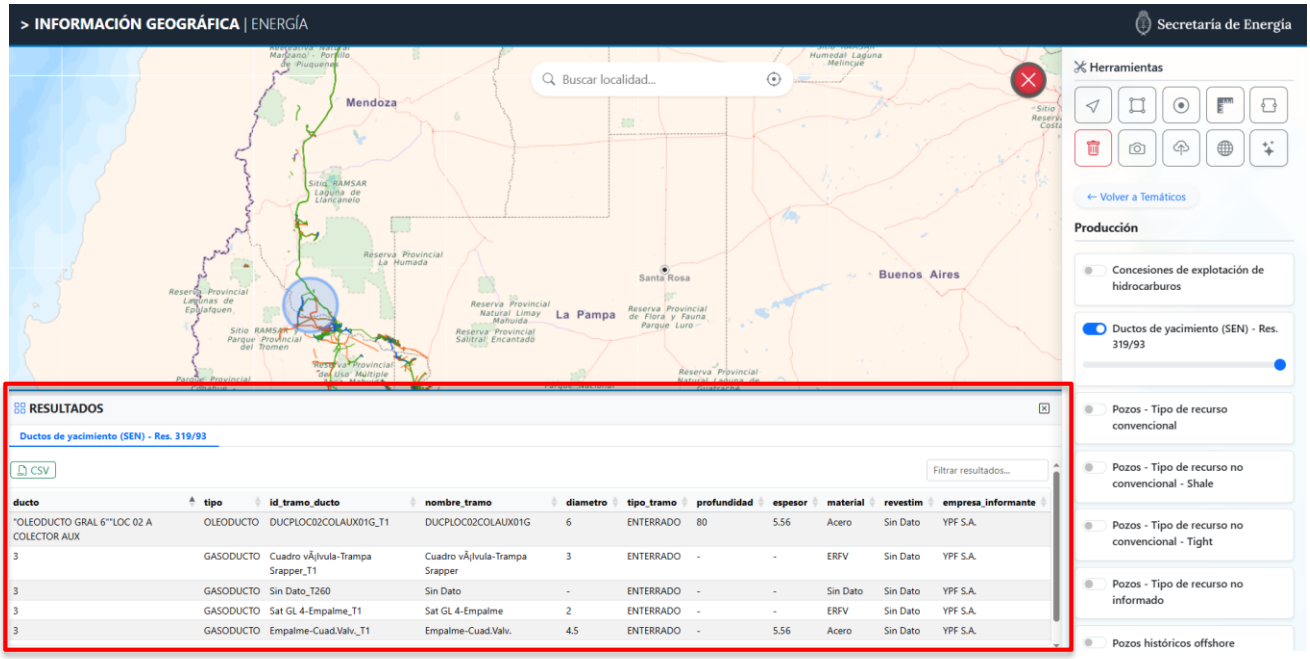


Otra de las funciones que podemos aplicar sobre la capa activa de nuestro interés es utilizar las **herramientas de consulta**, por ejemplo, trazar un área de influencia o **buffer**.



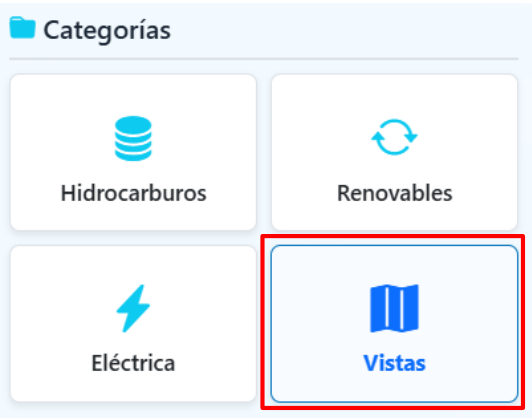
Secretaría de Energía
Dirección de Información Energética
Subsecretaría de Eficiencia e Información Energética

El Visor nos devolverá una **Tabla de Resultados Exportable** a través de un panel inferior responsivo con los datos de las consultas, que permite **descargar la información** cruzada en **CSV o Excel**.

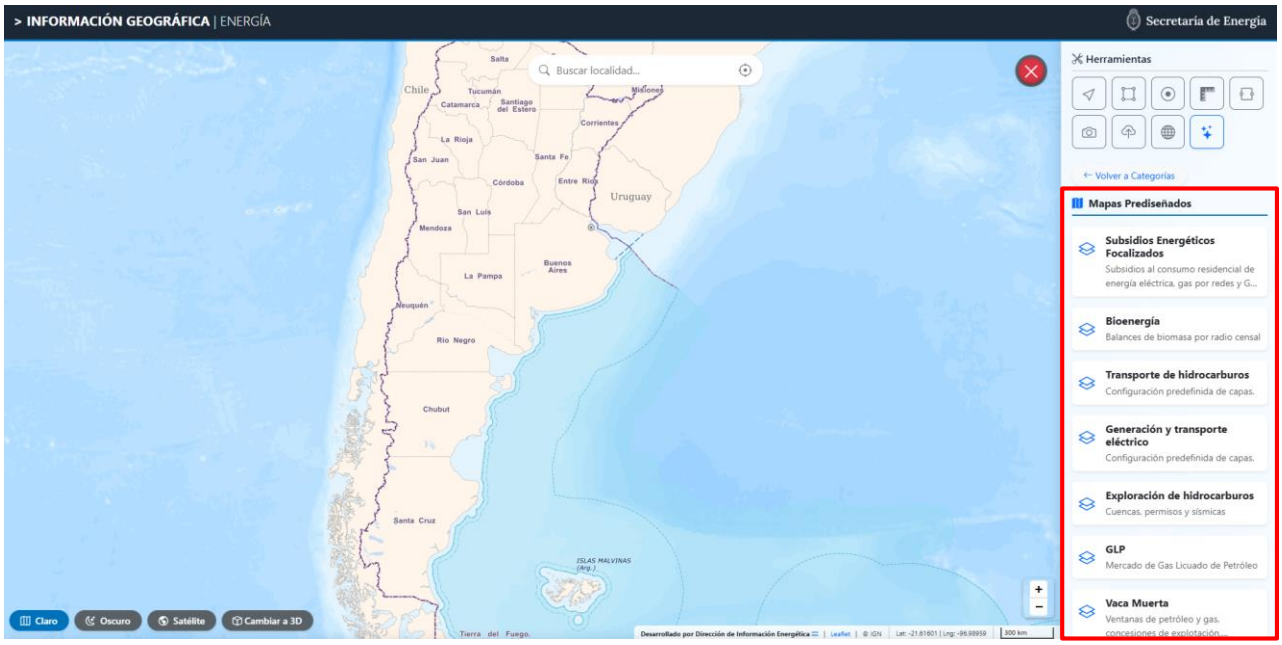


1.7 Visualización de Mapas Temáticos

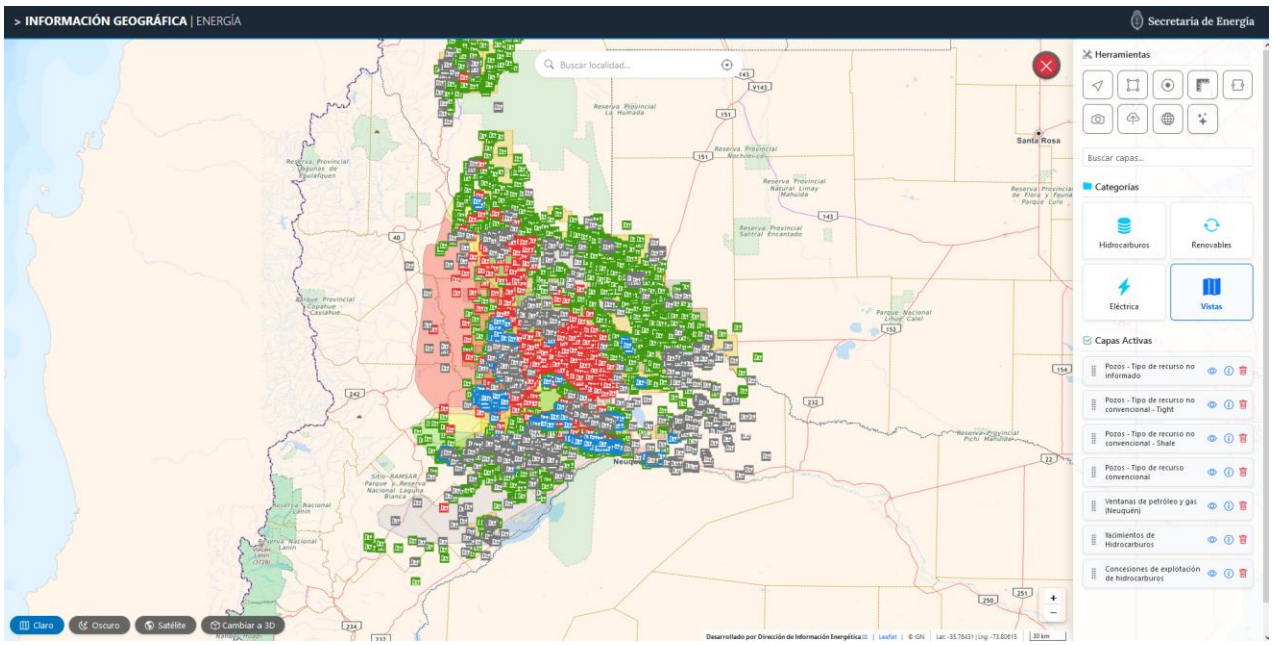
Al seleccionar la categoría "**Vistas**", se desplegará una lista de distintos **mapas prediseñados** que combinan capas relacionadas a un tema relevante.



Las **Vistas** están agrupadas en diversos temas relevantes para **sector energético**.

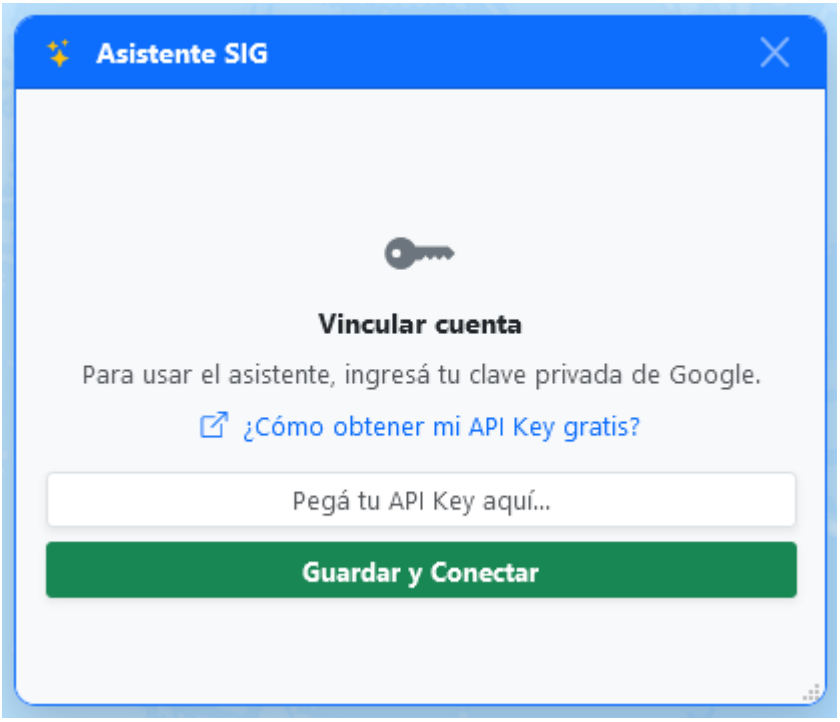


Al seleccionar uno de los **Mapas prediseñados** de nuestro interés, por ejemplo, "**Vaca Muerta**", el visor hará un zoom in automático visualizando las capas de pozos, yacimientos y concesiones de esta formación.



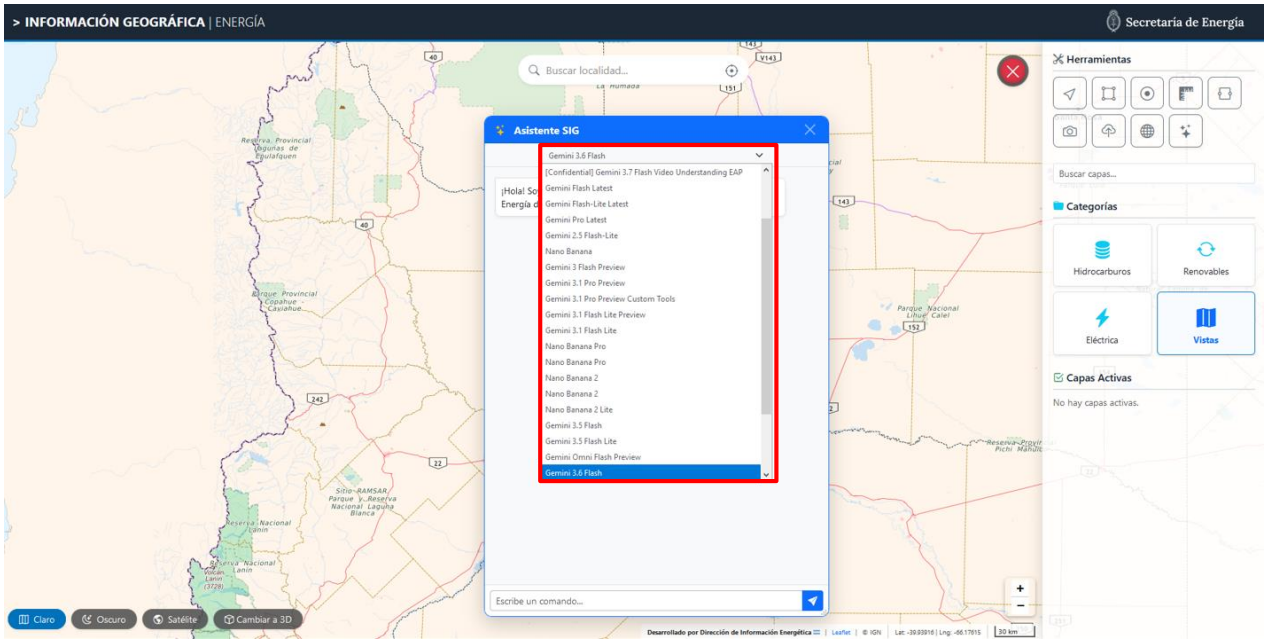
1.8 Botón de Asistente de IA

Al hacer clic sobre el **ícono de Asistente de IA**, el Visor nos abrirá una ventana para acceder al **Asistente SIG**, que nos permitirá interactuar con el contenido de las capas activas del Visor. Para comenzar a utilizarlo, es necesario ingresar con una **clave de autenticación** e identificación vinculada a la cuenta personal de Google:

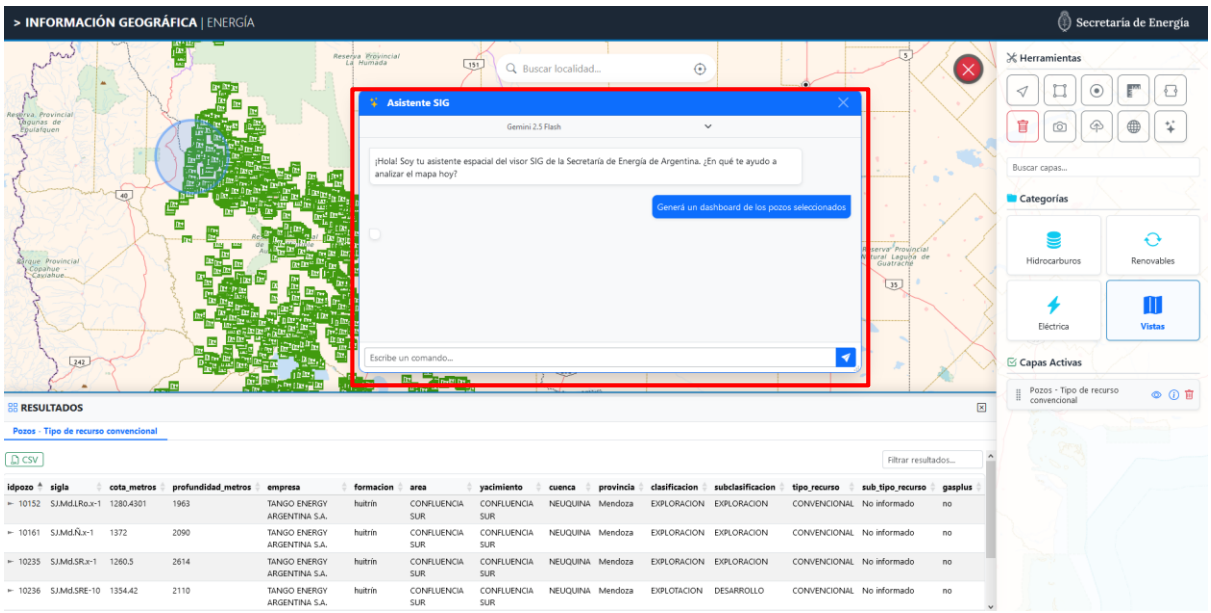


Para poder obtenerla, al seleccionar la opción **<¿Cómo obtener mi API Key gratis?>** se nos redirigirá al link https://aistudio.google.com/app/apikey a través del cual podremos gestionar un código alfanumérico único que funciona como una credencial de identificación digital para conectar el Asistente SIG con los servicios de Google.

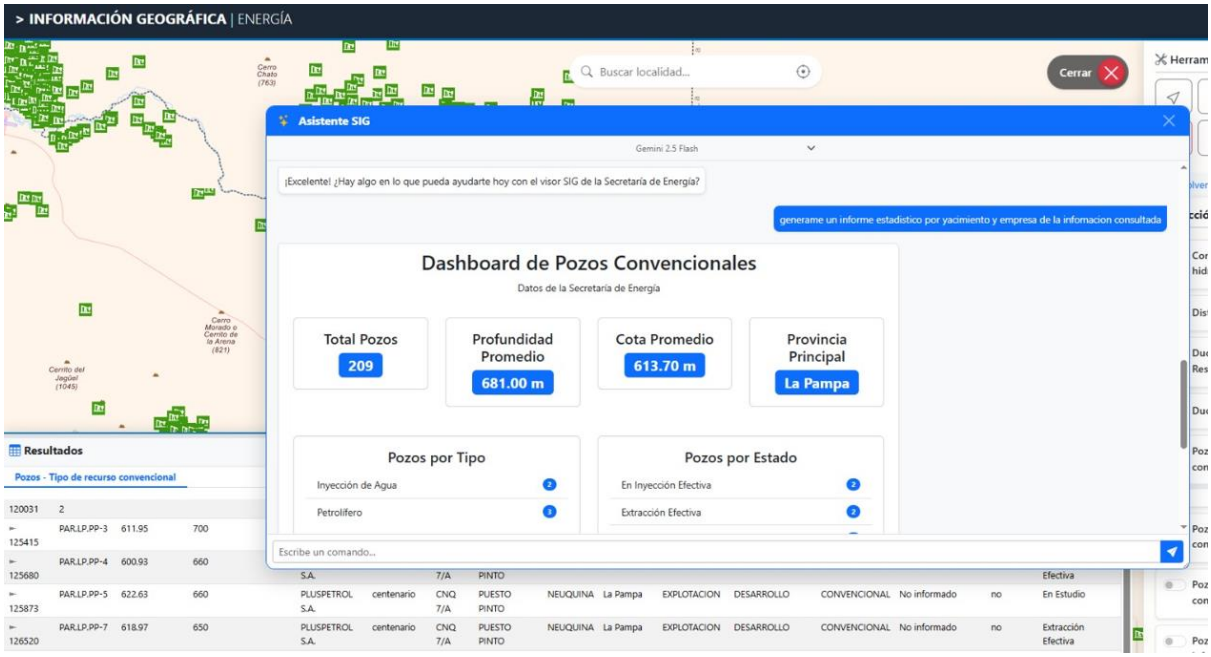
Una vez que accedemos con la clave API, el Visor nos ofrece la posibilidad de elegir distintos **modelos de lenguaje de Gemini**:



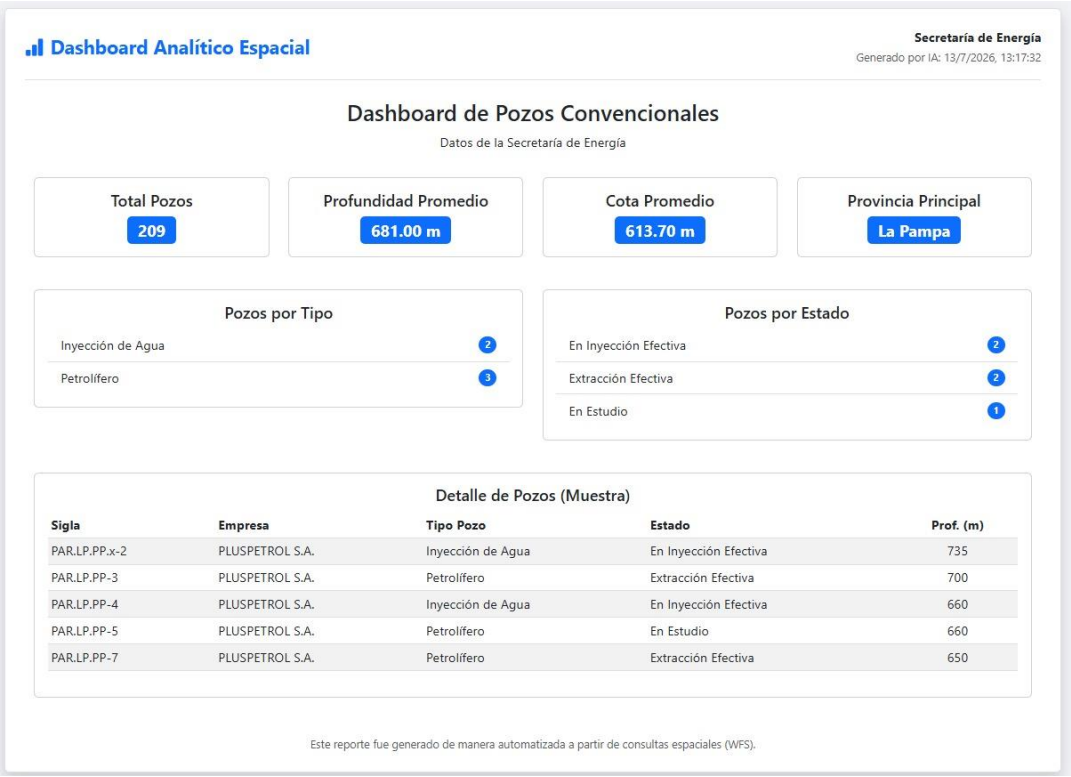
Dependiendo del modelo seleccionado, el **Asistente SIG** nos permitirá realizar distintas **acciones o consultas sobre la capa activa** de nuestro interés, por ejemplo, indicarle que elabore un informe estadístico o dashboard de la información seleccionada:



El Asistente SIG generará un **dashboard analítico** al instante y la opción de **descargar el reporte** en formato html.

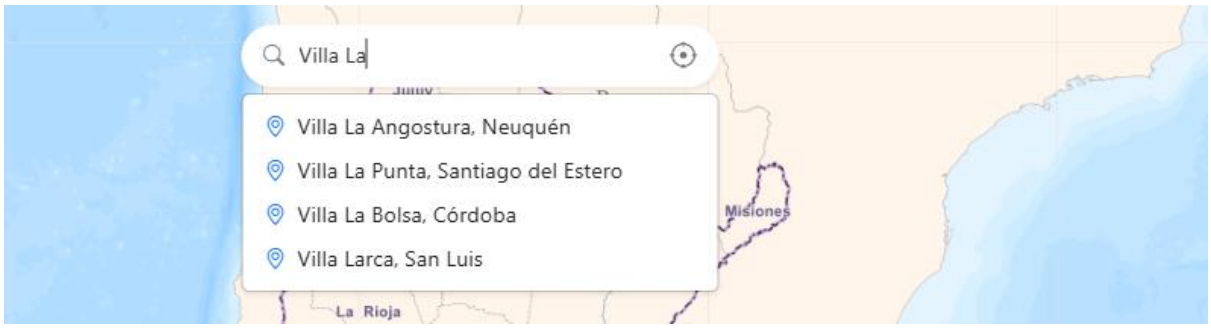


Visualización del reporte descargado:

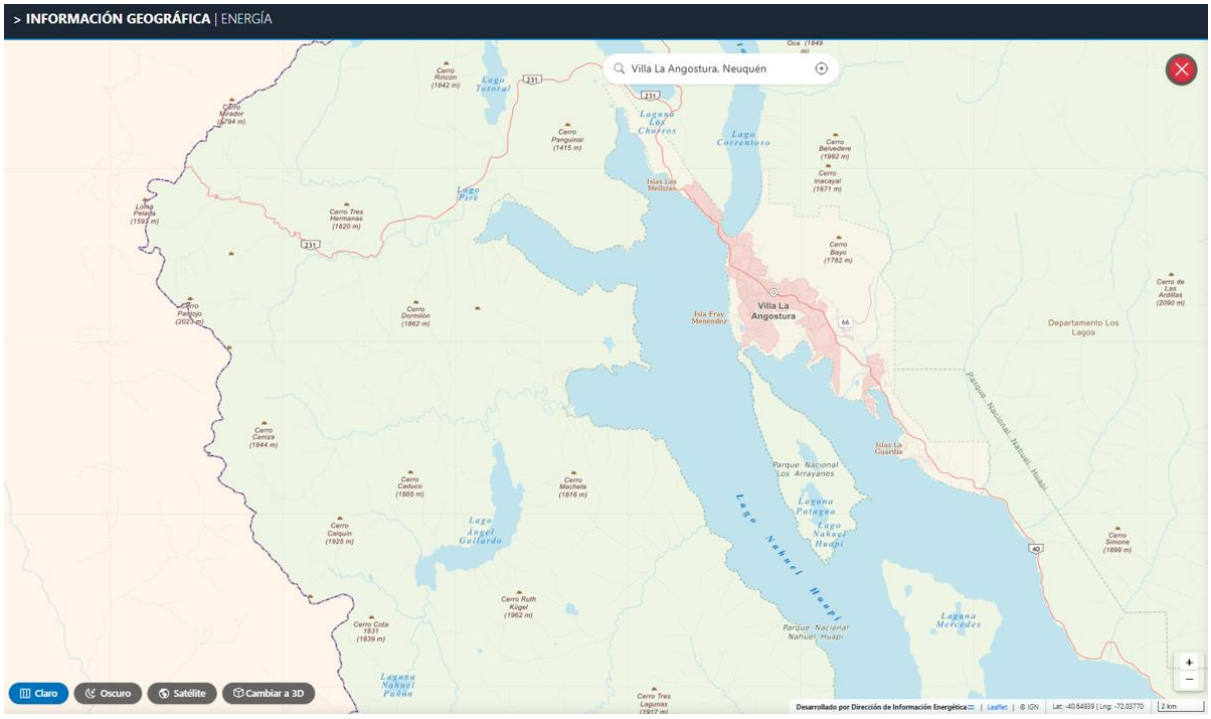


2. Barra de búsqueda

El Visor permite realizar una búsqueda rápida por localidad:

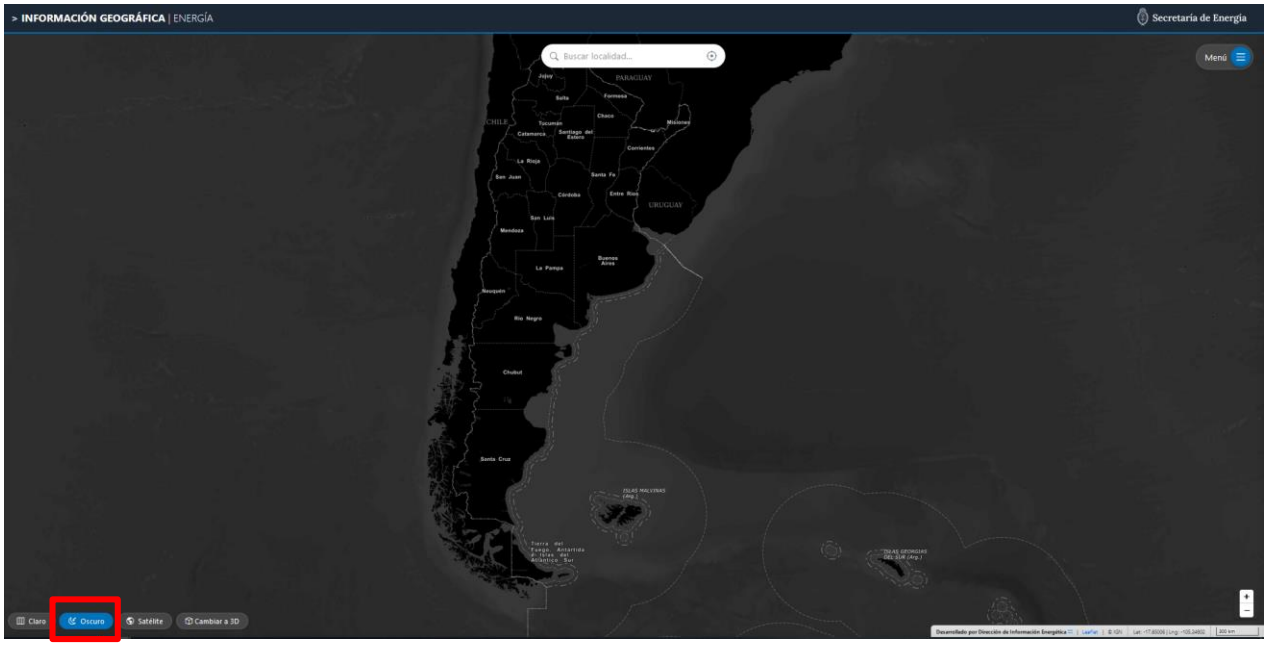


Al seleccionar la localidad, el Visor nos redirigirá al polígono de la misma:

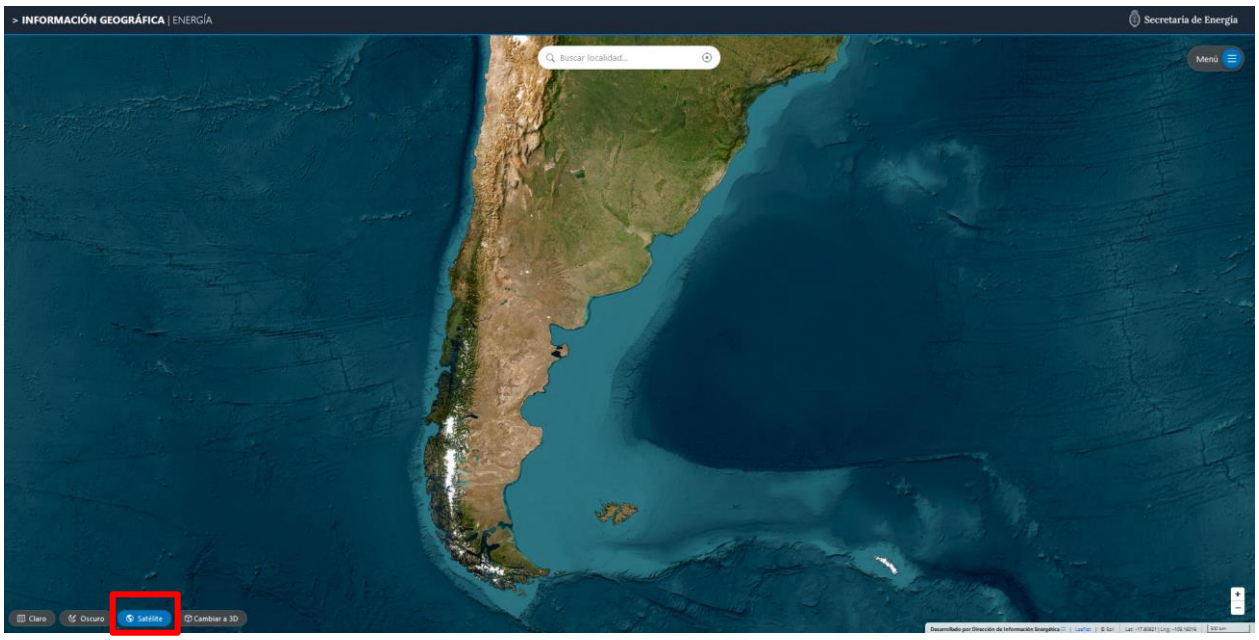
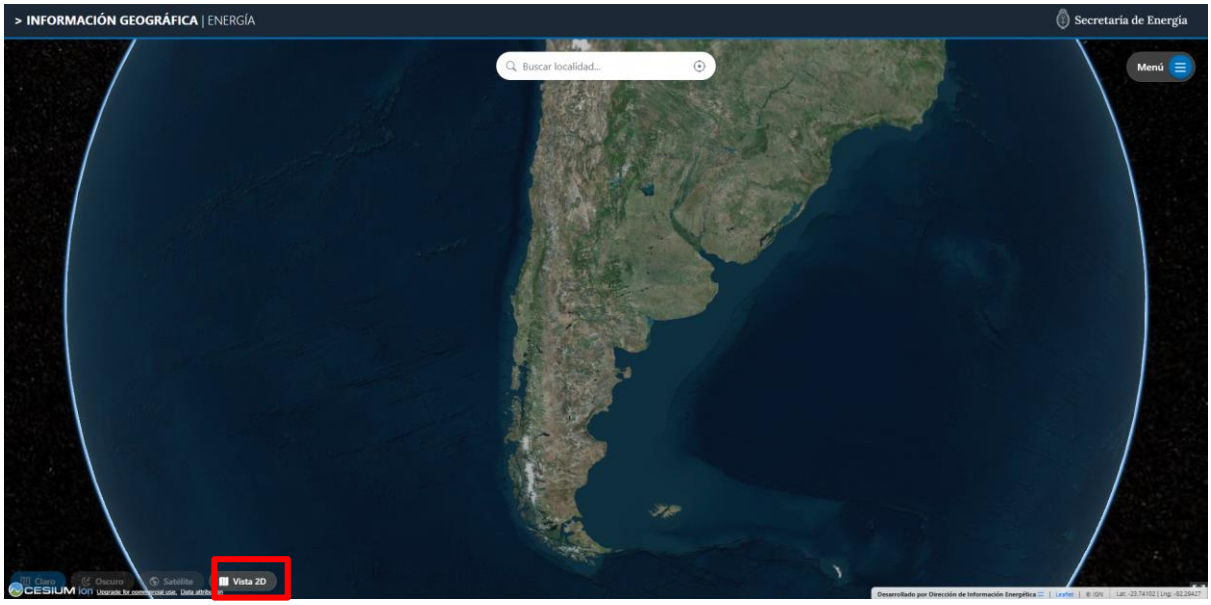


3. Barra inferior izquierda: Selector de Mapas Base

Esta herramienta ofrece distintos modos de visualización, por ejemplo, <**oscuro**>:



La opción <**satélite**> ofrece una visualización satelital:



Visualización del **Modo 3D:**