

Visor PIRNA

Manual del usuario

Aldo G. Agunin

Mayo 2015

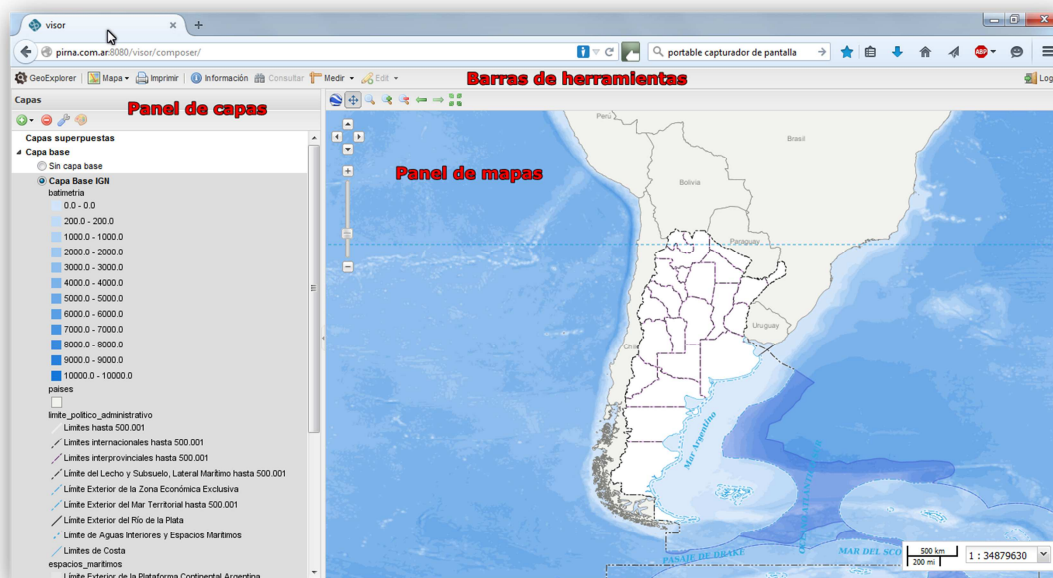
Tabla de contenido

1. Introducción.....	3
2. Panel de mapas	3
2.1. Controles de navegación.....	4
2.2. Barra de Escala.....	4
3. Panel de capas	4
3.1 Barra de herramientas de capas.....	5
Añadir capas.....	5
Eliminar capas	6
Propiedades de la capa	6
Estilos.....	6
3.2. La lista de capas	6
Capa base	6
Capas superpuestas.....	6
4. Barras de herramientas.....	7
4.1 Barra de herramientas del Panel de mapas	7
Google Earth.....	7
Desplazamiento	7
Zoom dibujando un recuadro	7
Acercamiento.....	7
Alejamiento	7
Zoom a la extensión anterior	7
Zoom a la extensión siguiente	7
Zoom a la extensión máxima.....	8
4.2 Barra de herramientas del visor	8
GeoExplorer.....	8
Mapa	8
Imprimir	8
Información.....	8
Consultar.....	8
Medir	8
Edit.....	8

1. Introducción

Para acceder al visor PIRNA introduzca la dirección <http://pirna.com.ar:8080/visor/composer/> en el navegador web.

La imagen de abajo muestra la aplicación (en su apariencia inicial) con la indicación de algunos de sus componentes clave



Como se observa, el visor está dividido en tres áreas principales:

- Panel de mapas
- Panel de capas
- Barras de herramientas

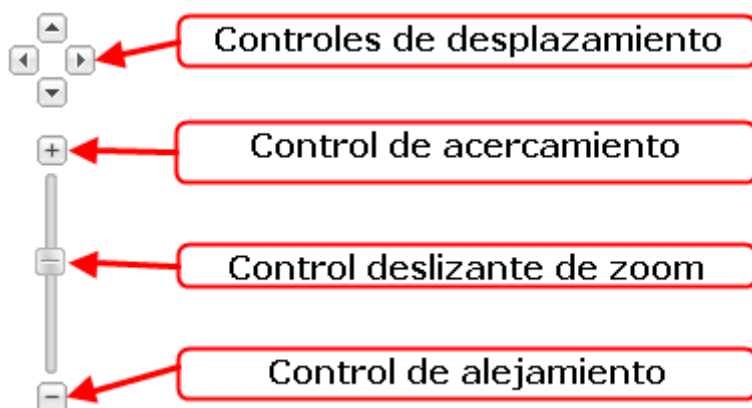
2. Panel de mapas

El Panel de mapas es el area donde se visualizan las capas que han sido agregadas al servidor PIRNA. El contenido del Panel de mapas es configurado por medio del Panel de Capas.

Dentro del Panel de mapas están ubicados:

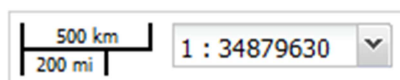
2.1. Controles de navegación

Los controles de navegación están ubicados en el ángulo superior izquierdo del Panel de mapas y proveen un conjunto de controles para navegar los mapas en el visor. Estos incluyen los controles que se requieren habitualmente en una aplicación de mapeo web (desplazamiento, acercamiento, alejamiento).



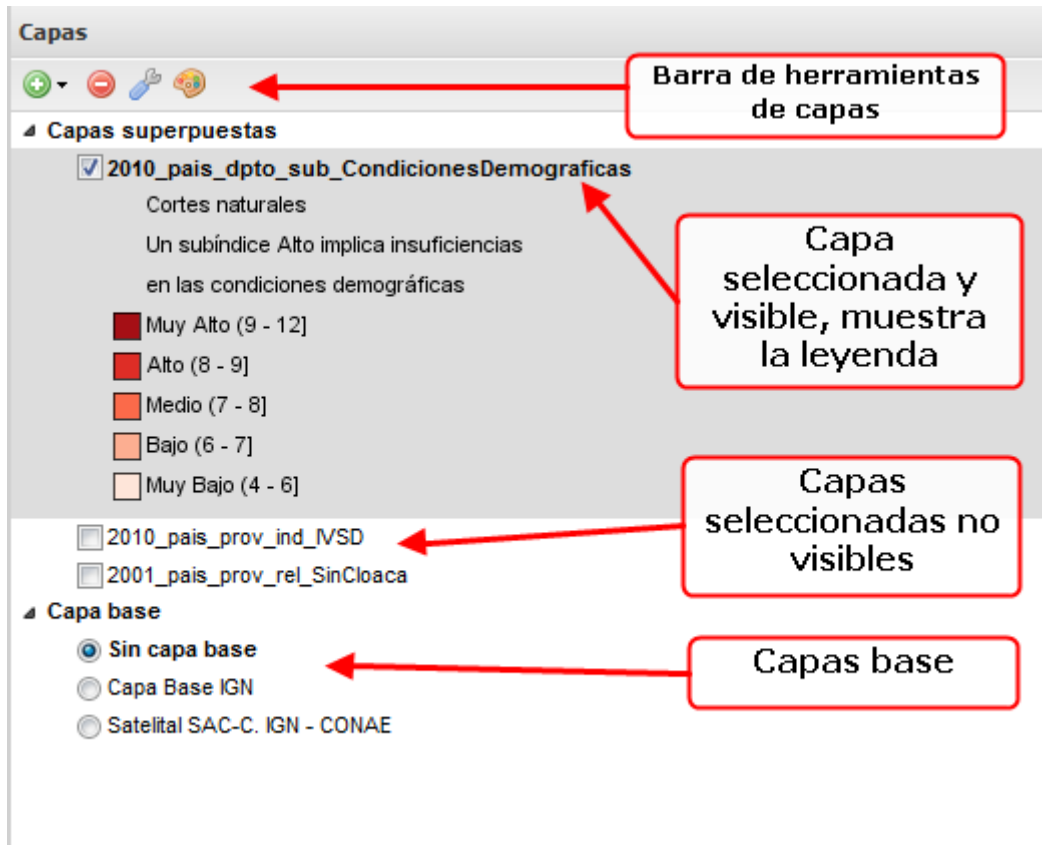
2.2. Barra de Escala

La barra de Escala está ubicada en el ángulo inferior derecho del panel de mapas y muestra en que escala estamos viendo el mapa.



3. Panel de capas

El Panel de capas está ubicado a la izquierda del visor y tiene un ancho por defecto. Este ancho puede cambiarse arrastrando con el mouse el divisor entre el panel de capas y la ventana de mapas. También puede ser ocultado y visibilizado cliqueando en el manejador que se encuentra en el divisor de paneles.



3.1 Barra de herramientas de capas



Añadir capas

Permite agregar capas al mapa.

Eliminar capas

Permite quitar capas del mapa.

Propiedades de la capa

Muestra información de la capa, permite realizar algunos ajustes y ver los estilos disponibles.

Estilos

Permite gestionar los estilos de la capa (requiere login).

3.2. La lista de capas

La lista de capas permite al usuario “encender” y “apagar” capas. La visibilidad del mapa base también puede ser seleccionada en este panel.

Capa base

La capa base (o mapa base) se dibuja siempre atrás de las otras capas (capas superpuestas). Aunque solo una capa base puede estar activa hay 3 opciones en la lista:

Sin capa base
Capa base IGN
Satelital SAC-C

Las capas base tienen un “botón”, se puede seleccionar solo una de las tres.

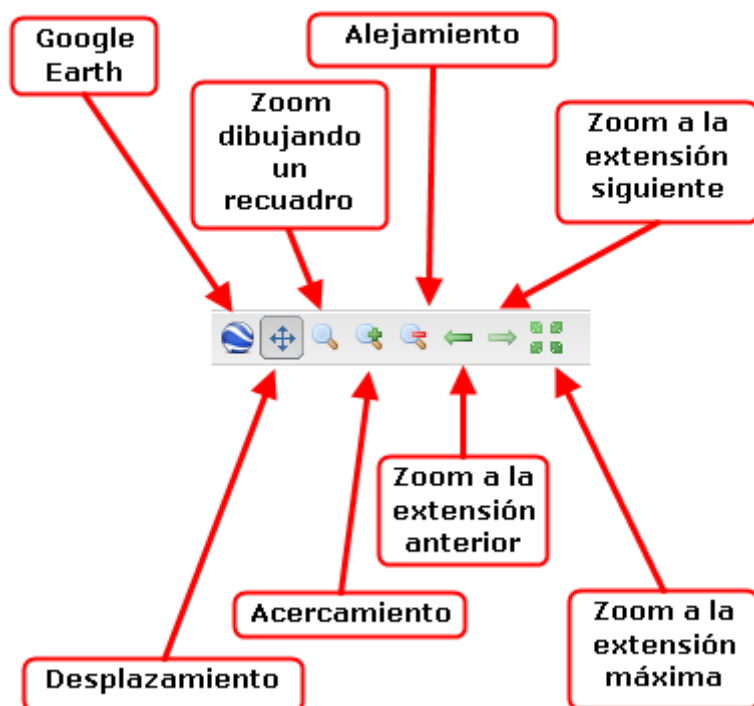
Capas superpuestas

Las capas superpuestas son las capas elegidas para visualizar. Cada una tiene un “checkbox” que permite elegir cuales visualizar. Las que están visibles muestran la leyenda correspondiente a la capa.

Ubicando el mouse en el nombre de la capa se puede visualizar una descripción de la capa. Esta desaparece en unos segundos.

4. Barras de herramientas

4.1 Barra de herramientas del Panel de mapas



Google Earth

Abre el mapa en Google Earth (si está instalado).

Desplazamiento

Desplaza el mapa cliqueando y arrastrando.

Zoom dibujando un recuadro

Produce un acercamiento dibujando un recuadro a la zona de interés. El recuadro se dibuja cliqueando en el punto correspondiente a uno de los vértices y manteniendo apretado el botón del mouse arrastrar hasta el vértice opuesto donde se suelta el botón.

Acercamiento

Produce un acercamiento de un paso (equivalente a desplazar un paso hacia arriba (+) el control deslizante de zoom del panel de mapas).

Alejamiento

Produce un alejamiento de un paso (equivalente a desplazar un paso hacia abajo (-) el control deslizante de zoom del panel de mapas).

Zoom a la extensión anterior

Vuelve a las vistas anteriores.

Zoom a la extensión siguiente

Si se volvió a las vistas anteriores, se pueden volver a ver las siguientes.

Zoom a la extensión máxima

Hace un alejamiento a la máxima extensión de todas las capas.

4.2 Barra de herramientas del visor



GeoExplorer

Información sobre el Visor.

Mapa

Guardar y exportar mapas para usar en una web (requiere login).

Imprimir

Genera un PDF del mapa.

Información

Muestra los atributos del elemento seleccionado con el cursor.

Consultar

Realizar consultas sobre los atributos de la capa seleccionada.

Medir

Medición de longitudes y superficies.

Edit

Edición de capas (requiere login).