

Guía de usuario del visualizador de mapas

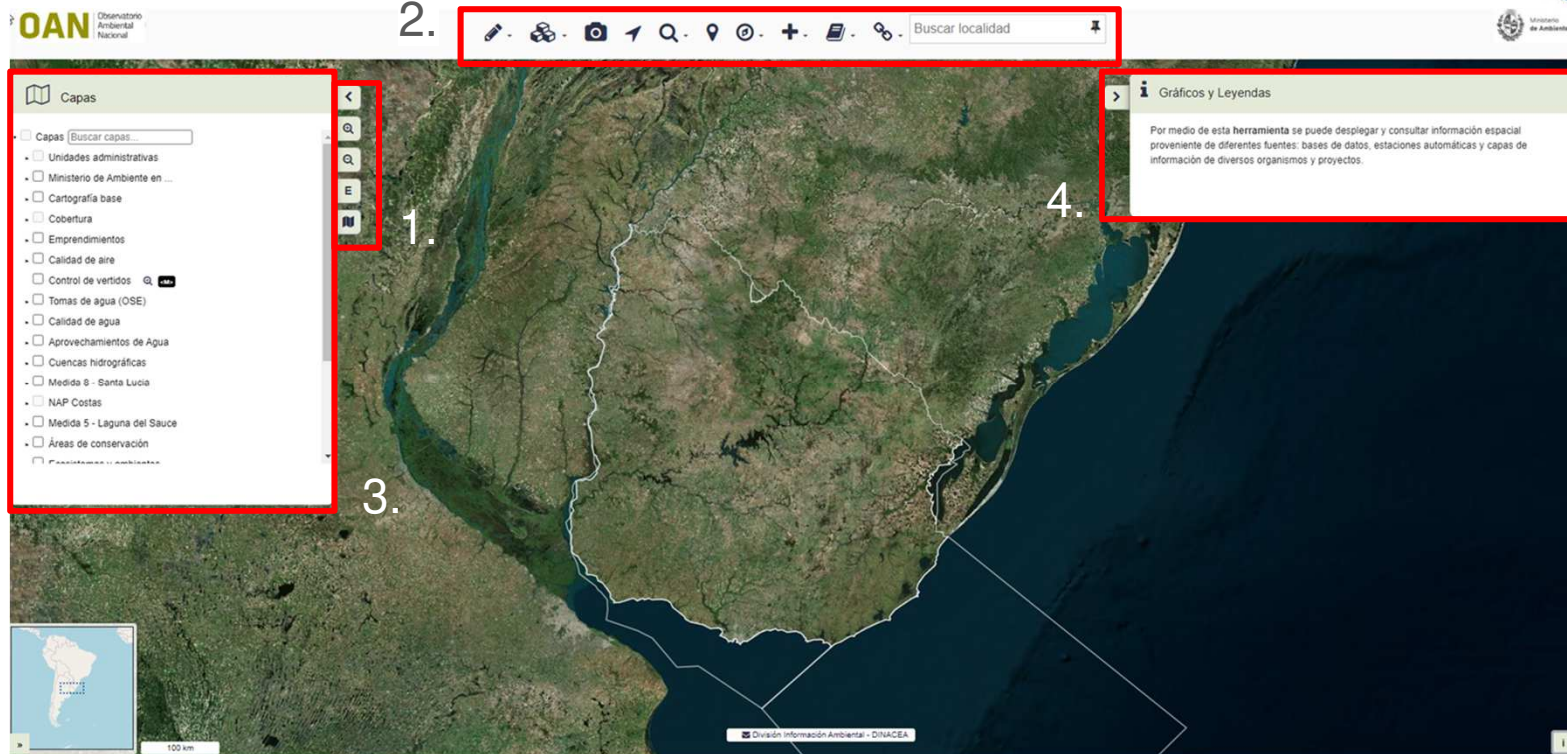
Observatorio Ambiental Nacional

2024



Ministerio
de Ambiente

Módulos



The screenshot shows the OAN (Observatorio Ambiental Nacional) web application interface. The interface includes a top navigation bar with the OAN logo and a search bar labeled "Buscar localidad". A central map displays a satellite view of a coastal region. On the left side, there is a "Capas" (Layers) panel with a list of data layers and checkboxes. On the right side, there is a "Gráficos y Leyendas" (Graphics and Legends) panel with an information icon and descriptive text. A scale bar and a small map of Argentina are visible at the bottom left. The text "División Información Ambiental - DINACEA" is displayed at the bottom center.

2.

1. Capas

- Capas [Buscar capas...]
- Unidades administrativas
- Ministerio de Ambiente en ...
- Cartografía base
- Cobertura
- Empreimientos
- Calidad de aire
- Control de vertidos
- Tomas de agua (OSE)
- Calidad de agua
- Aprovechamientos de Agua
- Cuencas hidrográficas
- Medida 6 - Santa Lucía
- NAP Costas
- Medida 5 - Laguna del Sauce
- Áreas de conservación
- ...

3.

4. Gráficos y Leyendas

Por medio de esta herramienta se puede desplegar y consultar información espacial proveniente de diferentes fuentes: bases de datos, estaciones automáticas y capas de información de diversos organismos y proyectos.

División Información Ambiental - DINACEA

1 :: Herramientas de visualización

The screenshot shows the OAN (Observatorio Ambiental Nacional) web application interface. The top navigation bar includes the OAN logo, a search bar labeled "Buscar localidad", and the logo of the Ministerio de Ambiente. The main content area features a map of a coastal region with several toolbars and panels. On the left, a "Capas" (Layers) panel lists various data layers such as "Unidades administrativas", "Ministerio de Ambiente en ...", "Cartografía base", "Cobertura", "Emprendimientos", "Calidad de aire", "Control de vertidos", "Tomas de agua potable (OSE)", "Calidad de agua", "Aprovechamientos de Agua", "Cuencas hidrográficas", "Medida 8 - Santa Lucía", and "NAP Costas". On the right, a "Gráficos y Leyendas" (Graphics and Legends) panel provides information about the spatial data. The map itself has a toolbar with icons for zooming, panning, and other navigation functions. A "mini-mapa" (mini-map) is visible in the bottom left corner, showing the location of the main map area within a larger geographical context. A scale bar labeled "Escala de visualización" and "100 km" is located at the bottom center. A contact information box labeled "Contacto (e-mail)" is positioned at the bottom right. The text "División Información Ambiental - DINACEA" is visible at the bottom center of the map area.

OAN Observatorio Ambiental Nacional

Buscar localidad

Ministerio de Ambiente

Capas

- Capas [Buscar capas...]
- Unidades administrativas
- Ministerio de Ambiente en ...
- Cartografía base
- Cobertura
- Emprendimientos
- Calidad de aire
- Control de vertidos
- Tomas de agua potable (OSE)
- Calidad de agua
- Aprovechamientos de Agua
- Cuencas hidrográficas
- Medida 8 - Santa Lucía
- NAP Costas

Gráficos y Leyendas

Por medio de esta herramienta se puede desplegar y consultar información espacial proveniente de diferentes fuentes: bases de datos, estaciones automáticas y capas de información de diversos organismos y proyectos.

Acercar /alejar el mapa

Resetear distancia del mapa

Mapas base

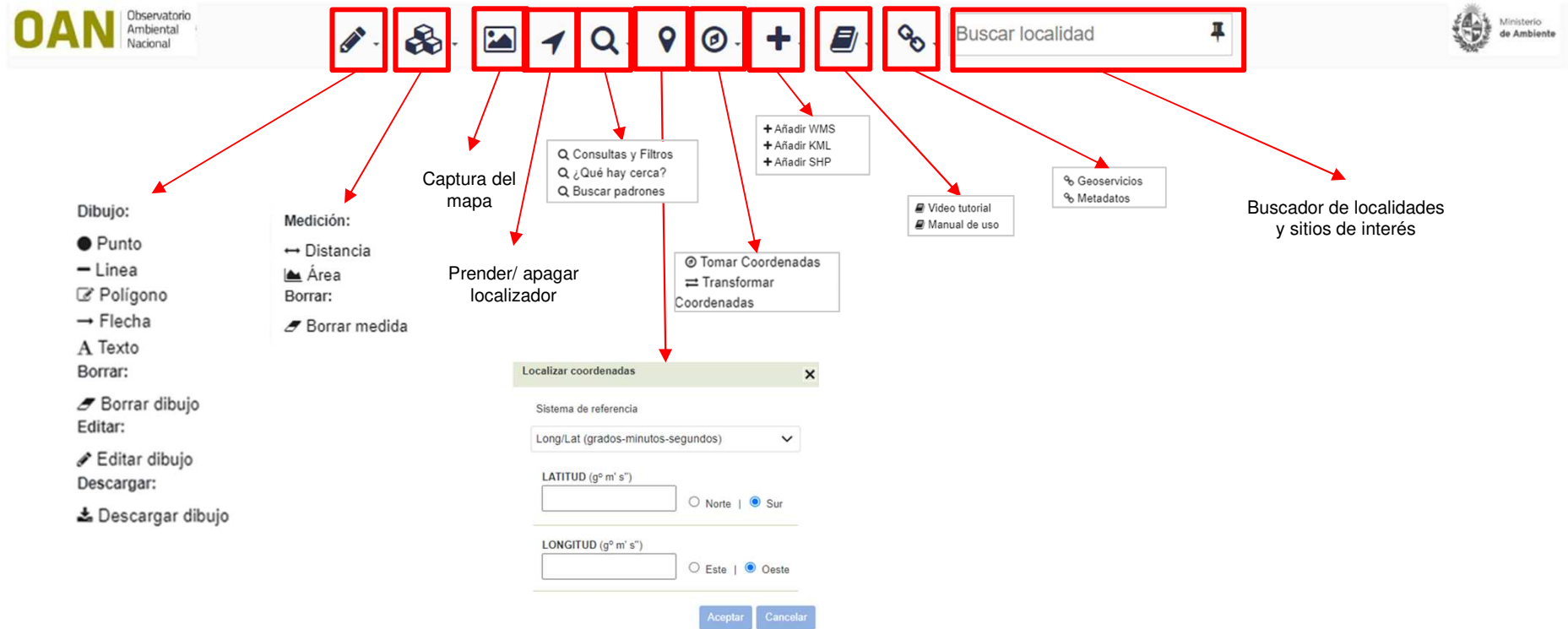
Cerrar mini-mapa (predefinido visible)

Escala de visualización

Contacto (e-mail)

División Información Ambiental - DINACEA

2 :: Barra de navegación - Herramientas




OAN Observatorio Ambiental Nacional

Barra de navegación - Herramientas:

- Dibujo:**
 - Punto
 - Línea
 - ▭ Polígono
 - Flecha
 - △ Texto
 - Borrar:
 - Borrar dibujo
 - Editar:
 - Editar dibujo
 - Descargar:
 - Descargar dibujo
- Medición:**
 - ↔ Distancia
 - ▭ Área
 - Borrar:
 - Borrar medida
- Captura del mapa**
- Prender/ apagar localizador**
- Consultas y Filtros:**
 - ¿Qué hay cerca?
 - Buscar padrones
- Tomar Coordenadas / Transformar Coordenadas**
- Localizar coordenadas** (Dialogo):
 - Sistema de referencia: Long/Lat (grados-minutos-segundos)
 - LATITUD (g° m' s")
 -
 - Norte | Sur
 - LONGITUD (g° m' s")
 -
 - Este | Oeste
 - Botones: Aceptar, Cancelar
- Añadir WMS, Añadir KML, Añadir SHP**
- Video tutorial, Manual de uso**
- Geoservicios, Metadatos**
- Buscar localidad** (Buscador de localidades y sitios de interés)

3 : Panel de capas

Gráficos y leyendas



OAN Observatorio Ambiental Nacional

Buscar localidad

Capas

- Cobertura
- Emprendimientos
- Calidad de aire
- Control de vertidos
- Tomas de agua potable (OSE)
 - Tomas superficiales
 - Tomas subterráneas
- Calidad de agua
 - Estaciones de monitoreo
 - Estaciones automáticas (bo...)
 - Mediana Nitrógeno Total L...
 - Mediana Fósforo Total Lent...
 - Mediana Nitrógeno Total Lo...
 - Mediana Fósforo Total Loticos
 - Banderas sanitarias resumen
 - Embalses: Índice Estado Tr...
 - Ciudades: Índice Estado Tr...

Gráficos y Leyendas

- Banderas sanitarias registros
 - Registros banderas sanitarias
- Tomas de OSE (superficiales)

Mostrar/esconder el panel de capas

Link a metadatos

Despliega el grupo de capas

Clicar el cuadrado blanco para activar la capa deseada

Despliega la leyenda, cuando se selecciona otra capa las que están activas se colapsan mostrando la leyenda de la última capa seleccionada

Cada ícono de leyenda en el mapa es clickeable y despliega información. (si usted cliqueó otra herramienta previamente, deberá clicar "obtener información" en la barra de navegación y luego clicar el ícono en el mapa para obtener su información).

4 :: Gráficos y leyendas

OAN Observatorio Ambiental Nacional

Buscar localidad

Capas

- Cobertura
 - Cuenca Santa Lucía
 - Cuenca Atlántica
 - Cuenca Río Negro
 - Cuenca Laguna del Sauce
 - Cuenca Laguna del Cisne
 - Cuenca Laguna Merín
 - Cuenca del San Salvador
 - Cobertura nacional anuales
 - 2021 - 2022 Cobertura anual
 - 2020 - 2021 Cobertura anual
 - 2019 - 2020 Cobertura anual
 - 2018 - 2019 Cobertura anual
 - 2017 - 2018 Cobertura anual
 - Cobertura Land Cover (LCCS)
- Emprendimientos
- Política de uso

Gráficos y Leyendas

Categorías de uso de suelo (área total) Año: 2021

Categoría	Área (Km ²)	Porcentaje
Agua	3896.66	(3.2%)
Humedales	4076.72	(3.3%)
Bosque nativo	7817.79	(6.3%)
Campo natural/pradera	64128.03	(51.8%)
Suelo desnudo/ infraestructura	863.04	(0.7%)
Agricultura	32296.97	(26.1%)
Plantación Forestal	10609.42	(8.6%)

Al seleccionar una capa de uso y cobertura del suelo se calcula el porcentaje y área en km de cada categoría

División Información Ambiental - DINACEA



Consultas y filtros

- Capas
- Control de vertidos
 - Tomas de agua (OSE)
 - Calidad de agua
 - Aprovechamientos de Agua
 - Cuencas hidrográficas
 - Medida 8 - Santa Lucia
 - NAP Costas
 - Medida 5 - Laguna del Sauce
 - Áreas de conservación
 - Ecosistemas y ambientes
 - Población por cuenca - 2011
 - Participación ciudadana
 - Sitios Disposición Final
 - Residuos agroindustriales ...
 - Río de la Plata y Frente M...
 - Consulta

Filtros sobre capas

Consulta

Capa de Entrada

Cuenca Laguna del Sauce (2019-2020) Clasificación de cob

Categoría

- Clases
- Contiene
- No contiene

Agregar filtro

Aceptar Cancelar

1° Darle un nombre a la consulta. Se verá al final del árbol de capas

2° Seleccionar la capa sobre la cual se desea hacer el filtro

3° Seleccionar el campo por el cual se desea hacer el filtro

4° Opción "Clases": trae todos los registros únicos del campo

Opción "Contiene": escribir la palabra con la que se quiere filtrar. Devolverá todos los campos que contenga esa palabra.

Opción "No contiene": devuelve los registros que no contienen la/s palabra/s escritas.

Filtros sobre capas

Consulta

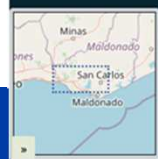
Capa de Entrada

Cuenca Laguna del Sauce (2019-2020) Clasificación de cob

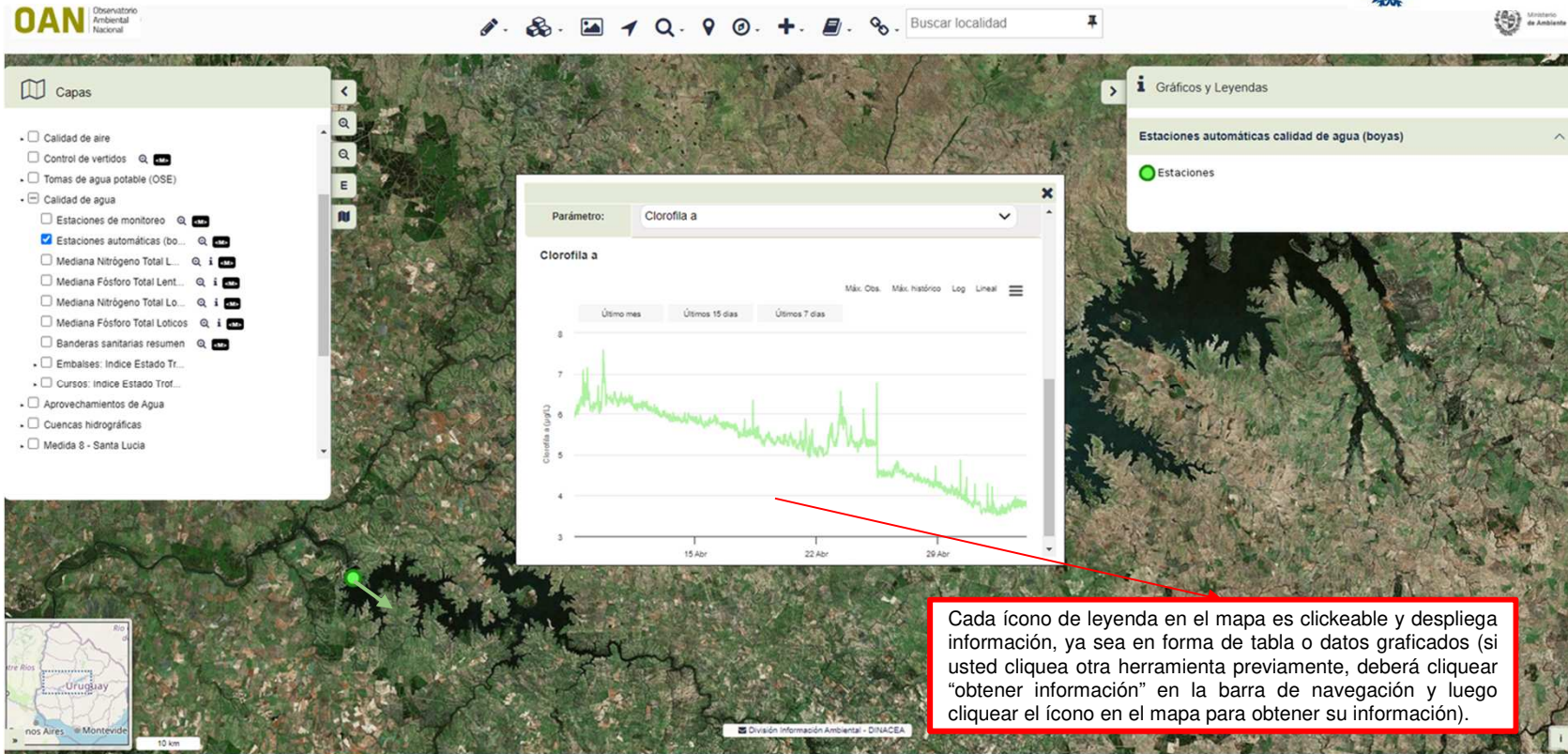
Categoría

- Clases
- Contiene
- No contiene

Agregar filtro



Consultas y filtros



The screenshot displays the OAN (Observatorio Ambiental Nacional) web application. The interface includes a top navigation bar with the OAN logo, a search bar for localities, and a set of map navigation tools. On the left, a 'Capas' (Layers) panel lists various environmental data layers, with 'Estaciones automáticas (bo...)' selected. The main map area shows a satellite view of a river system with a green dot indicating a monitoring station. A 'Gráficos y Leyendas' (Charts and Legends) panel on the right shows the selected layer. A central window displays a line graph for 'Clorofila a' (Chlorophyll a) concentration in µg/L, with a red arrow pointing to the legend icon in the map.

Parámetro: Clorofila a

Clorofila a

Máx. Obs. Máx. histórico Log Lineal

Último mes Últimos 15 días Últimos 7 días

Clorofila a (µg/L)

15 Abr 22 Abr 29 Abr

División Información Ambiental - DINACEA

10 km

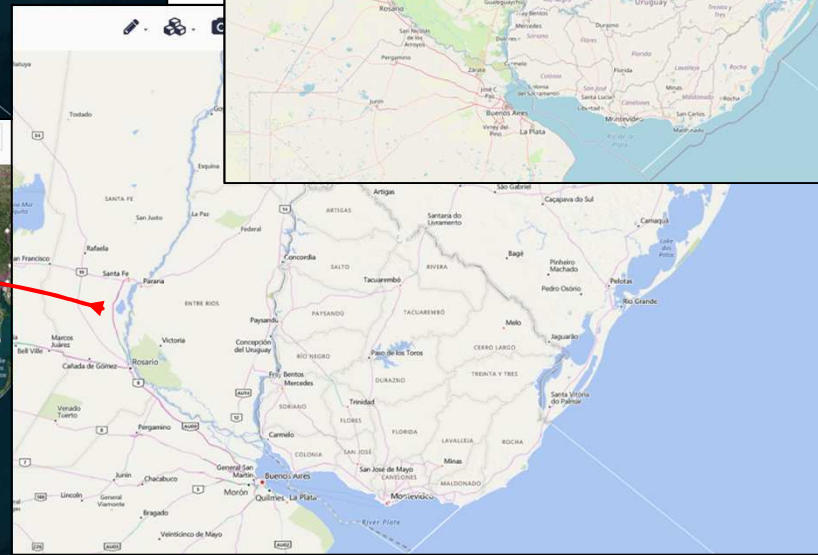
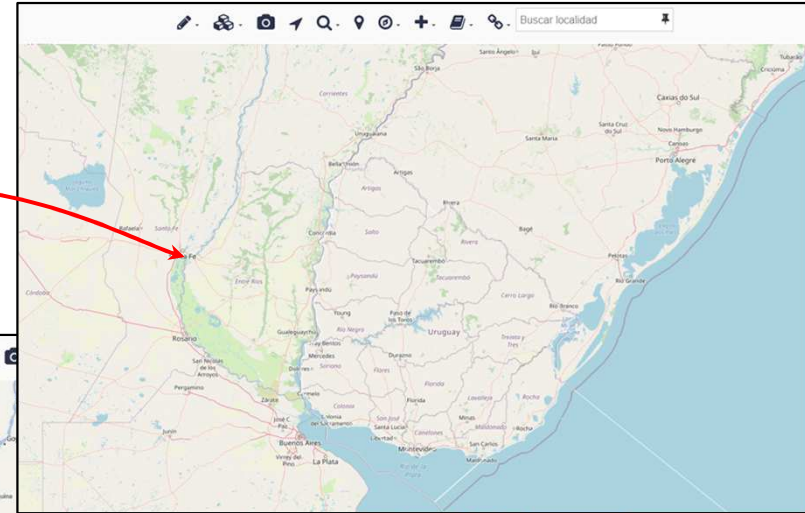
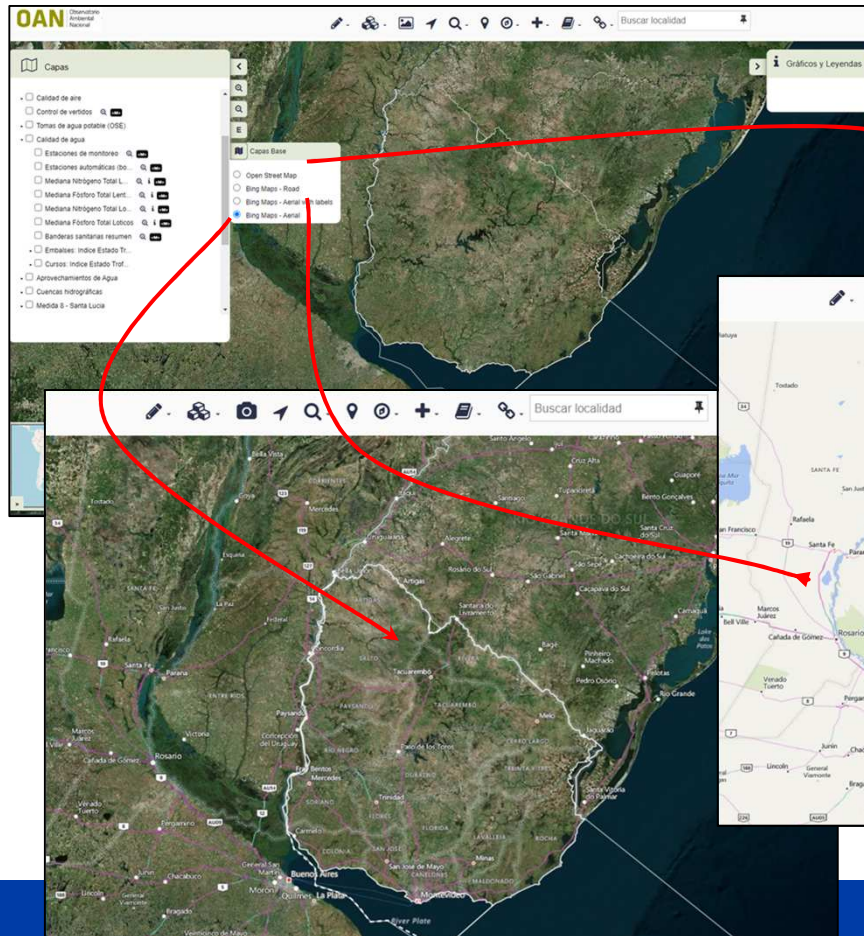
Uruguay

Montevideo

1

Cada ícono de leyenda en el mapa es clickeable y despliega información, ya sea en forma de tabla o datos graficados (si usted cliquee otra herramienta previamente, deberá cliquee "obtener información" en la barra de navegación y luego cliquee el ícono en el mapa para obtener su información).

Mapas de base, opciones:





oan@ambiente.gub.uy

