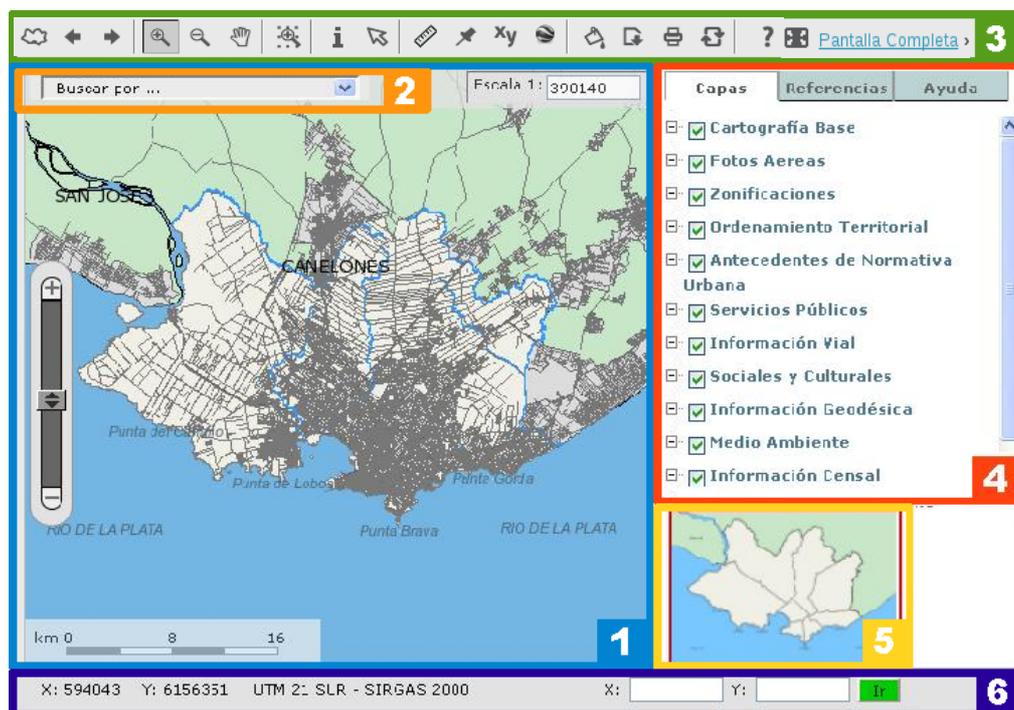


Guía de Uso – MonteviMap

Seleccione para obtener ayuda:

- 1** [Ventana Principal](#)
- 2** [Búsquedas](#)
- 3** [Barra de Herramientas](#)
- 4** [Capas, Leyendas y Ayuda de Herramientas](#)
- 5** [Mapa de Referencia](#)
- 6** [Coordenadas](#)

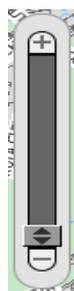


1- Ventana Principal

En esta ventana se visualiza el mapa, que al inicio muestra Montevideo en toda su extensión. Es posible acercarlo, alejarlo y desplazarlo utilizando las herramientas disponibles en la barra de herramientas (ver sección 3) o la barra de zoom.

- Para ampliar o disminuir la escala de visualización también puede utilizar el botón central del mouse (ruedita).
- Para desplazar el mapa dentro de la ventana puede mantener presionado el botón derecho y arrastar.

Barra de zoom:



Permite acercar y alejar la zona de visualización del mapa deslizando la barra vertical en el sentido de los símbolos + y -.

Escala:



Muestra la escala de visualización actual del mapa (que varía al acercarse o alejarse). Al hacer clic sobre la escala se despliega una lista de opciones predefinidas y se puede seleccionar alguna de éstas. También es posible ingresar un valor determinado para cambiar a una escala específica.

Barra de Escala:



Muestra la escala gráfica de la vista del mapa. Inicialmente está expresada en km, pero a medida que se acerca en la visualización del mapa cambia la unidad de medida a metros y luego a centímetros.

[volver](#)

2- Búsquedas

En la parte superior izquierda de la ventana del mapa se ubica la barra de búsquedas, que permite localizar objetos o lugares y consultar la información asociada. Al hacer clic sobre la opción, se despliegan los diferentes posibilidades de búsqueda: Número de Padrón, Dirección, Cruce de Calles, Puntos notables, Carpeta catastral, Nombre y/o código de espacios libres, Líneas de transporte. Se debe seleccionar uno de estos y luego completar la información que se solicita, ingresando en las correspondientes cajas de texto los nombres de calle, números, etc. según sea necesario.

◆ Número de Padrón:

Deberá ingresar el número de padrón y presionar el botón **Buscar**. Si el padrón existe será localizado, la ventana del mapa se acercará y centrará en la parcela correspondiente. También se desplegará una ventana de información, con el número de padrón y un enlace al formulario de datos. El formulario de datos tiene información básica de ubicación, direcciones asociadas, datos del Plan Montevideo y acceso al informe de Alineaciones.

◆ Dirección:

Deberá ingresar el nombre, o una parte del nombre de la calle. A medida que vaya escribiendo se desplegará una ventana con sugerencias de nombres de calle que contienen el texto ingresado. Por ejemplo, si busca una dirección en la calle "Alejandro Chucarro", puede ingresar "Alejandro" o "chucarro" o "chuca", etc. Puede escribir con mayúsculas o minúsculas. A los efectos de la búsqueda las vocales acentuadas se deben escribir sin el acento, y evite buscar palabras con ñe.

Una vez ingresado el nombre tiene 2 opciones:

1. Puede posicionarse con clic o **tabulador** en el cuadro de texto "Número de puerta", ingresar el número (sin bis ni letras). A medida que escriba el número serán desplazadas las opciones posibles. Luego presione el botón **Buscar** o la tecla **enter**, el mapa se centrará en la dirección seleccionada.
2. Si presiona **Buscar** o **enter** sin haber ingresado un número se desplegará una lista con todos los números de puerta de esa calle. De esta forma puede buscar en esa lista y presionar la **LUPA** para centrar el mapa en la dirección.

Los números de puerta de la lista son los números oficiales otorgados por el Sector Nomenclatura y Numeración del Servicio de Geomática de la Intendencia de Montevideo.

◆ Cruce de Calles:

Seleccione la búsqueda de acuerdo al departamento que corresponda: Montevideo, Canelones, San José. A continuación deberá ingresar el nombre (o una parte del nombre) de la primer calle. Por ejemplo, si busca Bulevar España, puede ingresar "espa". A partir del 3er. caracter ingresado se mostrarán las sugerencias de calles con ese texto en el Departamento seleccionado.

Una vez ingresado el nombre, tiene 2 opciones:

1. Puede posicionarse con clic o **tabulador** en el cuadro de texto "Cruce con...", para ingresar el nombre de la segunda calle.
2. Si presiona **Buscar** o **enter** sin haber ingresado una segunda calle se desplegará una ventana con el listado de calles que cruzan a la primera. De esta forma puede buscar en esa lista y presionar la **LUPA** para centrar el mapa en la esquina.

Recomendación: Si busca un cruce de una calle larga (con muchos cruces, por ejemplo Rivera) con otra mas corta (por ejemplo Simón Bolívar) se recomienda buscar primero la calle mas corta, de este modo la respuesta del sistema será mas rápida.

◆ Puntos notables

Si busca el Monumento Bartolomé Hidalgo, puede ingresar "Bartolome" o "Hidalgo" o "hidal",

etc. Puede escribir con mayúsculas o minúsculas. A los efectos de la búsqueda las vocales acentuadas se deben escribir sin el acento, y evite buscar palabras con ñe. A medida que comience a escribir se mostrará una lista de sugerencias de nombres de ubicaciones con ese texto. Luego de ingresar el nombre (o parte del nombre) a buscar hacer clic en el botón **Buscar**. Se desplegará una ventana con las ubicaciones encontradas según esa descripción. Si existe más de un resultado, seleccione de la lista y presione la **LUPA** para que el mapa se centre en esa ubicación, de lo contrario se hará automáticamente.

◆ **Carpeta catastral**

Deberá ingresar el número de carpeta catastral y luego hacer clic en el botón **Buscar**. Los números de carpeta catastral para el departamento de Montevideo van de 1 a 8700 aproximadamente. Si el número de carpeta es válido el mapa se centrará en la ubicación de esa carpeta catastral y se desplegará una ventana de información.

◆ **Nombre y/o código de espacios libres**

Se muestran ambas posibilidades, buscar por nombre y por código, ingrese solamente los datos en una de las opciones. Si busca por código, ingrese el número en el cuadro de texto **Código**. Si busca por nombre, ingrese el texto en el cuadro **Nombre**. Por ejemplo, para el espacio libre "Plaza Independencia" puede ingresar "Independencia" o "Indep", etc. Puede escribir con mayúsculas o minúsculas. A los efectos de la búsqueda las vocales acentuadas se deben escribir sin el acento, y evite buscar palabras con ñe. A medida que comience a escribir se mostrará una lista de sugerencias de nombres de espacios libres con ese texto. Luego de ingresar el nombre o código a buscar, hacer clic en el botón **Buscar**.

Como resultado de la búsqueda la aplicación se centrará en el objeto encontrado, resaltándolo con un color diferente para su mejor visualización. Éste resaltado permanecerá en el mapa aunque se realicen nuevas búsquedas o se utilicen otras herramientas como Zoom, Mover, etc. Si desea eliminar el resaltado de los objetos puede, en cualquier momento, utilizar la herramienta de refresco .

[volver](#)

3- Barra de Herramientas

-  **Visualización completa:** Seleccione para ver extensión completa al departamento de Montevideo.
-  **Anterior:** Seleccione para retornar a la visualización previa a la última operación realizada. Seleccionar consecutivamente retrocede en la secuencia de las últimas visualizaciones.
-  **Siguiente:** Seleccione para retornar a la visualización previa del mapa posterior a la última operación realizada. Seleccionar consecutivamente avanza en la secuencia de las últimas visualizaciones.
-  **Zoom a la selección:** Seleccione para obtener una ampliación al resultado de la última búsqueda o selección realizada.
-  **Acercar:** Herramienta para realizar acercamientos. Presionando sobre el mapa se realizarán ampliaciones sucesivas centradas en el punto de selección. Manteniendo presionado el botón izquierdo del puntero puede establecer el área de ampliación deseada.
-  **Alejar:** Herramienta para una alejar la vista del mapa. Presionando sobre el mapa se realizarán alejamientos sucesivos centrados en el punto seleccionado.
-  **Mover:** Herramienta desplazamiento. Una vez seleccionada presione el botón izquierdo del puntero para desplazarse dentro del mapa en cualquier dirección.
-  **Identificar:** Seleccione para obtener más información sobre una entidad del mapa (seleccionado sobre ella). La información mostrada corresponderá a los objetos pertenecientes a las diferentes capas activas, que geográficamente estén en el mismo punto seleccionado.
-  **Seleccionar:** Para seleccionar un grupo de entidades pertenecientes a una de las capas activas. Una vez seleccionada esta herramienta se desplegará un menú en la parte superior derecha del mapa que permite seleccionar la capa deseada. Luego con el botón izquierdo de puntero dibujar un rectángulo sobre el mapa para seleccionar las entidades. La aplicación resaltará los

objetos seleccionados y mostrará la información disponible. Para borrar el resaltado utilice la herramienta de refresco .

 **Medida:** Herramienta para medir distancias y áreas. Una vez seleccionado se despliega una ventana que permite elegir el tipo de medida y el color para marcar. Según el tipo de medida seleccionada deberá presionar sobre el mapa en el primer punto y así sucesivamente hasta el último punto, para terminar presione 2 veces. Es posible realizar varias medidas consecutivas que quedarán registradas en la ventana agregando además una nueva capa al listado de temas.

 **Adicionar un punto de interés:** Seleccione y luego presione sobre el mapa para colocar un marcador de posición con una etiqueta personalizada. Podrá ver el marcador también al descargar o imprimir la imagen.

 **Ver punto de interés en Google Earth:** Seleccione la herramienta y luego haga un clic sobre el mapa con el botón izquierdo del mouse para generar un punto, a continuación se abrirá un cuadro de diálogo en el cual podrá identificar éste punto con un nombre, luego presione OK, automáticamente se generará un archivo que se visualizará en la aplicación Google Earth. Si este programa no está instalado le dará la opción de guardar el archivo para abrirlo posteriormente, si es necesario instalar la aplicación Google Earth puede descargar el archivo de instalación desde: <http://www.google.com/earth/index.html>

 **Coordenadas:** Esta herramienta permite georreferenciar objetos. Seleccione y luego presione sobre el mapa para obtener la información de las coordenadas del punto. Con esta operación además se copiarán las coordenadas del punto en el portapapeles para que puedan ser usadas en otra aplicación.

NOTA: Esta funcionalidad depende del navegador que esté utilizando. Si utiliza Google Chrome, no podrá habilitar la funcionalidad. Si utiliza Internet Explorer, estará habilitada por defecto, sin tener que realizar configuración alguna. Si utiliza Mozilla Firefox deberá configurarlo (por única vez) de la siguiente forma:

- Abrir el explorador (Mozilla, FireFox, etc).
- Escribir en la barra de direcciones "about:config".
- Buscar la configuración "signed.applets.codebase_principal_support". Se puede buscar fácilmente haciendo un filtrado por applets.
- Cambiar el valor (que esta en false) a true. Esto se puede hacer con el botón derecho del mouse o con doble clic sobre el nombre.
- Cerrar el explorador.
- Al utilizar la herramienta aparecerá un mensaje y botones de "aceptar" o "denegar", deberá presionar el botón "aceptar". Si quiere que no aparezca el mensaje continuamente, debe poner "recordar esta decisión".

 **Transparencia:** Permite variar la transparencia de una capa. Al seleccionar se despliega un listado con las capas que se encuentran activas en el mapa (los temas seleccionados). Seleccione una y deslice la barra para obtener mayor (+) o menor (-) transparencia.

 **Descarga de imagen:** Esta funcionalidad permite descargar una imagen del mapa actual. Al seleccionar, se despliega una ventana en la que puede especificar la resolución deseada.



Si luego de seleccionar la resolución presiona "OK", la imagen a descargar se desplegará en una nueva ventana y podrá guardarla usando el botón derecho de su mouse

Si en cambio, selecciona la casilla de verificación "GeoTIFF", podrá descargar una imagen geo referenciada con extensión Tiff de la vista del mapa.

 **Imprimir:** Permite imprimir la vista actual del mapa. Al seleccionar se despliega una ventana con las diferentes opciones de impresión.



➔ **Título de la impresión:** escribir en el cuadro de texto para colocar un título en la página a imprimir.

➔ **Escala:** es posible modificar la escala de visualización escribiendo en el cuadro de texto "Escala 1:" el valor deseado. Si desea un tamaño de imagen mayor(menor), deberá disminuir (aumentar) el valor de la escala de impresión.

- ➔ **Con una descripción del mapa:** hacer clic en la casilla de verificación correspondiente para agregar una pequeña imagen con el mapa de referencia (sección 6).
- ➔ **Crear un documento PDF:** hacer clic en la casilla de verificación correspondiente para generar un documento PDF con la imagen. Seguidamente, presione el botón "Crear página de impresión".
- ➔ La aplicación creará una imagen en una nueva ventana, la cual podrá imprimir utilizando el menú "Archivo" de su navegador. Si lo desea, con un clic con el botón derecho sobre la imagen generada podrá además guardar una copia de la misma.

 **Refrescar el mapa:** Seleccione para refrescar el mapa y cancelar el resultado de las búsquedas o selecciones anteriormente realizadas. Esto implica que se eliminará del mapa el resaltado de los objetos resultado de dichas búsquedas y/o selecciones.

? **Ayuda:** Guía de uso del mapa.

 **Pantalla completa:** Permite trabajar con un mapa de mayores dimensiones. Una vez en Pantalla Completa, para volver a la página principal, hacer clic en el enlace 'Inicio' en la esquina superior derecha.

[volver](#)

4- Capas, Leyendas y Ayuda de Herramientas

En esta sección de la aplicación se pueden ver tres pestañas.
La utilidad de cada una de ellas se describe a continuación:

Pestaña **CAPAS:**



Contiene el listado de temas del mapa. Estos se encuentran agrupados en categorías (Cartografía Base, Fotos, Información Censal, etc).

Al inicio de la aplicación en la ventana se despliega el listado de categorías. Seleccionando sobre el nombre de una categoría o sobre el símbolo +, se desplegará el listado de temas correspondiente a la misma. Para ver un tema en el mapa haga clic en la casilla de verificación (checkbox) a la izquierda del nombre del mismo. Una vez seleccionado uno o mas temas de una categoría es posible (pero no necesario) cerrar el listado seleccionando nuevamente sobre el nombre de la categoría o presionando el símbolo - .

La información de las diferentes categorías puede ser cruzada desplegando los diferentes listados y seleccionando los temas a visualizar.

- ➔ **Visualización según escalas:** Los temas se pueden marcar para visualizar dependiendo de la escala actual del mapa. Esta varía en cada ampliación que se realice. Si la escala actual está dentro del rango de escalas de visualización del tema, el nombre aparecerá en azul y al marcar el checkbox se visualizará inmediatamente. De lo contrario el nombre aparecerá en gris y si bien se podrá marcar el checkbox, la visualización será efectiva solo cuando la escala sea adecuada. Una vez marcado (o desmarcado) un tema la actualización del mapa será automática.
- ➔ **Orden de visualización:** Dentro de cada categoría los temas de la lista se despliegan en el mapa en orden de arriba hacia abajo. En caso de tener mas de un tema marcado para visualizar, el que esté mas abajo en la lista será el último en desplegarse y se verá "por encima" en el mapa. Para ver capas ocultas debajo de otras puede utilizar la funcionalidad "Transparencia" descrita en sección 4.
- ➔ **Menú secundario:** Seleccionando con el botón derecho del mouse sobre el nombre del tema se despliega un menú secundario con tres items:
 - Información de la capa: consulta a los metadatos (ver siguiente punto).
 - Transparencia: permite variar el grado de transparencia de la capa (ver sección 4).

Zoom a la capa activa: se obtiene una ampliación en el mapa delimitado por la extensión de la capa correspondiente al tema.

- ➔ **Consulta a los metadatos**: Para consultar el título, el autor, la fecha de la última actualización, y la descripción de los datos, seleccione el ícono  junto al nombre del tema. Es posible además imprimir esta información presionando las teclas <Control> + P (para una correcta impresión, seleccione previamente "no imprimir fondos" en la configuración de página del explorador).
- ➔ **Descarga de datos**: Para descargar el archivo de datos correspondiente a la capa (shape, imagen, tabla, etc.) seleccione el ícono  junto al nombre del tema.
- ➔ **Consulta a datos descriptivos**: Ver herramienta "Identificar" en sección 4.
- ➔ **Mostrar capa**: Para facilitar la tarea de encontrar una capa en este listado, es posible ingresar debajo de la etiqueta "Mostrar capa:" el nombre de la capa que se quiere visualizar. En caso que esta esté disponible, se prenderá la misma en el mapa (ajustando la escala del mapa en caso de ser necesario) y se resaltará por un lapso de 5 segundos en color amarillo su ubicación dentro del listado de capas.

Pestaña **LEYENDA**:



Permite visualizar las referencias correspondiente a las distintas entidades visibles en el mapa.

Indicando un gráfico con el significado del símbolo correspondiente a la vista en el mapa.

Pestaña **AYUDA**: Descripción de la utilidad de los botones de la barra de herramientas. Ver también sección 3 para información más detallada.

[volver](#)

5- Mapa de Referencia:



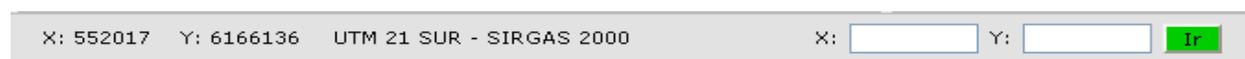
En la esquina inferior derecha de la aplicación se encuentra un mapa de referencia con el contorno del departamento. En dicho mapa puede verse una marca de color rojo en forma de cruz o rectángulo (dependiendo de la escala que se esté utilizando en la ventana principal).

Esta referencia indica la posición actual de visualización en la ventana principal, respecto del mapa total de Montevideo.

Haciendo clic sobre este indicador y arrastrando el mouse ud. podrá moverse en el mapa principal usando la referencia. Cuando el mapa se encuentre en su vista inicial el indicador corresponde al contorno de toda la ventana del mapa de referencia.

[volver](#)

6- Coordenadas:



Pueden verse aquí las coordenadas de cualquier punto del mapa. Al pasar el puntero del mouse sobre el mapa las coordenadas visualizadas a la derecha de la barra se actualizarán automáticamente.

Si desea realizar la búsqueda de un punto por sus coordenadas realice lo siguiente:

- ➔ Ingrese las coordenadas X e Y como valores enteros y positivos, en los cuadros de texto ubicados a la y luego presione **Ir**.

➔ El rango de valores permitidos esta entre 548000 a 596000 para la coordenada X, y de 6130000 a 6162000 para la coordenada Y.

[volver](#)