

Manual de Usuario – GSA Lite

Gestión de sistemas de Distribución

Palacio de la Luz - 5 to Piso of.539

Paraguay 2231 - Montevideo,Uruguay

email: admegeo@ute.com.uy

teléfono: 155 interno 1550

Contenido

Información de contacto	1
Uso de la aplicación en el navegador Chrome	3
Interacciones básicas de mapa	3
Desplazamiento.....	3
Zoom	3
Rotación e inclinación	3
Selección.....	3
Tira de botones	3
Menú de acciones del usuario.....	4
Exportación de datos.....	5
Exportación de los registros de una tabla.....	5
Exportación por área	6
Exportación por matrícula.....	7
Uso de la aplicación en Internet Explorer	8
Interacciones básicas de mapa	8
Desplazamiento.....	8
Zoom	8
Selección.....	8
Barra de botones.....	8
Barra de menú.....	9
Cerrar sesión	9
Exportación de datos.....	9
Exportación de los registros de una tabla.....	9
Exportación por área	10
Exportación por matrícula.....	10

Uso de la aplicación en el navegador Chrome

Interacciones básicas de mapa

Desplazamiento

Para desplazarse en el mapa haga clic sobre el mismo y arrastre el mouse.

Zoom

Hay diversas maneras de utilizar el zoom:

- **Doble clic** en el mapa para acercar. **Shift + doble clic** en el mapa para alejar.
- También se puede acercar y alejar usando la rueda del mouse.
- Manteniendo presionada la tecla **shift** se puede hacer clic y arrastrar para crear un rectángulo sobre el área donde se realizará el zoom
- Utilizando los botones + y – en la esquina inferior izquierda del mapa.

Rotación e inclinación

Al hacer **clic y arrastrar** mientras se mantiene oprimida la tecla **Ctrl** se puede rotar e inclinar el mapa. Para volver a setear el mapa a una rotación de 0 grados hacer clic sobre el círculo que rodea la brújula situada en la esquina inferior izquierda.


Para volver a la inclinación inicial hacer clic sobre el centro de la brújula.



Selección

Los elementos de la red eléctrica pueden ser seleccionados haciendo clic sobre ellos con el **botón izquierdo del mouse**.

Al seleccionar un elemento pueden consultarse sus propiedades haciendo clic en el **botón de**


información  , disponible en la tira de botones situada en el lado derecho de la pantalla.

Tira de botones

En la esquina superior derecha de la ventana se hallará ubicada la tira de botones, la cual permite acceder a las siguientes funcionalidades:


 **Mapas y capas:** Activar y desactivar la visualización de las distintas capas del mapa.

 **Leyenda:** Referencia para los objetos de la red eléctrica que se muestran en el mapa.


 **Trazos:** Generación de geometrías para utilizar como condición de búsqueda en las consultas.





 **Consultas:** Acceso a tablas de datos con información de la red eléctrica.

 **Propiedades de objetos:** Información detallada del elemento seleccionado en el mapa.

 **Imprimir:** Plantillas para imprimir una sección del mapa.


Menú de acciones del usuario

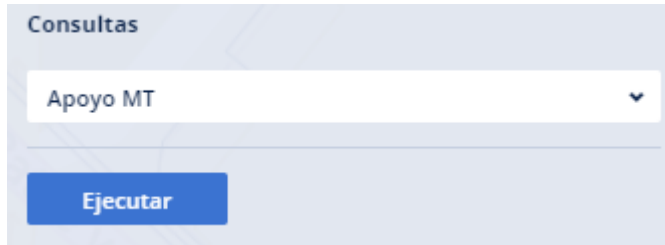
En la esquina superior izquierda del mapa se encuentra ubicado el botón de acciones de usuario , el cual le permite acceder a las siguientes opciones:

-  Configuraciones: Accede al menú de configuración de la aplicación.
-  Cambiar contraseña: Inicia el procedimiento de cambio de contraseña.
-  Acerca de: Muestra información de la versión de la aplicación.
-  Cerrar sesión: Cierra la sesión del usuario.

Exportación de datos

Exportación de los registros de una tabla


1. Presionar el botón  , en la tira de botones a la derecha de la pantalla.
2. Esto habilita el panel de consultas, donde debe seleccionar el listado que desea exportar. A continuación, presione ejecutar para emitir el listado.

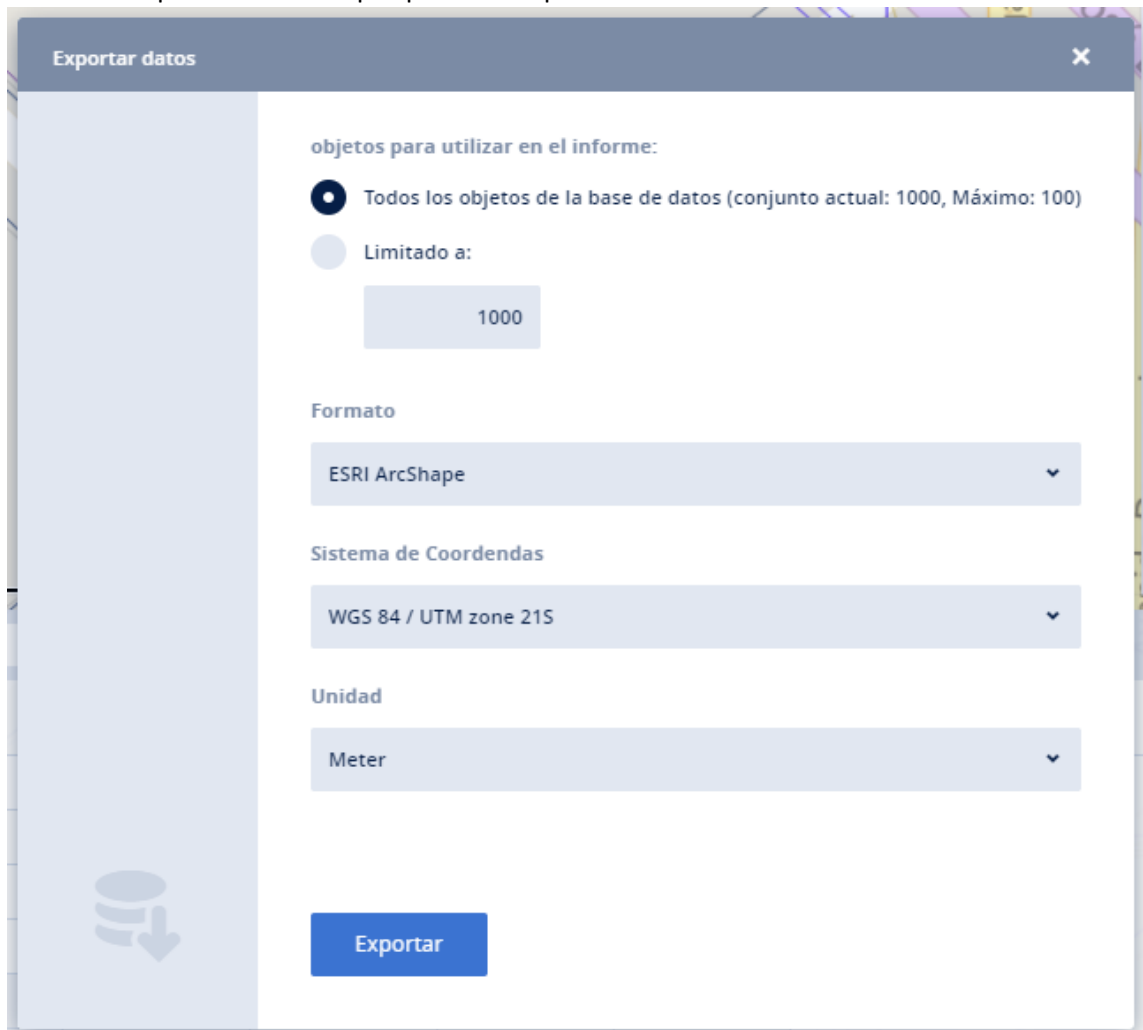


Panel de Consultas

Apoyo MT

Ejecutar

3. Se desplegará el listado en el panel de resultados ubicado en la zona inferior de la pantalla. Para exportar los resultados obtenidos presione el botón  , ubicado en la zona superior de dicho panel.
4. Se mostrará la ventana de exportación de datos, donde puede seleccionar cantidad de registros, formato, sistema de coordenadas y unidad en la cual realizar la exportación. una vez completados los campos presione exportar.



Exportar datos

objetos para utilizar en el informe:

Todos los objetos de la base de datos (conjunto actual: 1000, Máximo: 100)

Limitado a:

1000

Formato

ESRI ArcShape

Sistema de Coordenadas

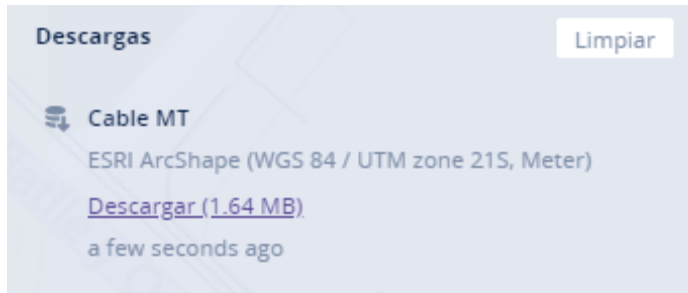
WGS 84 / UTM zone 21S

Unidad

Meter

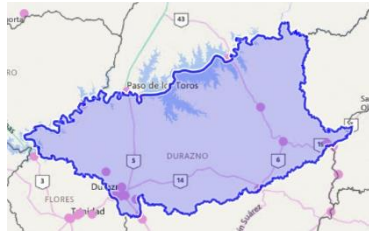
Exportar


5. En la sección derecha de la pantalla se mostrará el panel de descargas, con un enlace para descargar el listado. Al presionar sobre el mismo se descarga el archivo.



Exportación por área

1. Seleccione un área en el mapa presionando sobre la misma. El área seleccionada quedará resaltada tal como se muestra en la imagen. Las áreas seleccionables por defecto son los departamentos y las manzanas.



2. Presionar el botón  , en la tira de botones a la derecha de la pantalla.
3. Esto habilita el panel de consultas, donde debe seleccionar el listado por área que desea exportar. A continuación, presione ejecutar para emitir el listado.



4. Se desplegará el listado en el panel de resultados, pudiendo realizar la exportación siguiendo el mismo procedimiento que para exportar el total de la tabla.

Exportación por matrícula

1. Presionar el botón **consultas** , en la tira de botones a la derecha de la pantalla.
2. Esto habilita el panel de consultas, donde debe seleccionar el listado por matrícula que desea exportar. A continuación, ingrese una matrícula y presione ejecutar para emitir el listado.



The screenshot shows a web interface titled "Consultas". At the top, there is a dropdown menu with the text "Subestación por matrícula" and a downward arrow. Below this is a horizontal line. Underneath the line is a label "Matricula" followed by a text input field containing the number "2685". At the bottom of the panel, there are two buttons: a grey button labeled "Reiniciar" and a blue button labeled "Ejecutar".

3. Se desplegará el listado en el panel de resultados, pudiendo realizar la exportación siguiendo el mismo procedimiento que para exportar el total de la tabla.

Uso de la aplicación en Internet Explorer

Interacciones básicas de mapa

Desplazamiento



Para desplazarse en el mapa haga clic sobre el mismo y arrastre el mouse.

También puede utilizar las flechas de dirección de la brújula ubicada en la esquina superior derecha de la pantalla.



Zoom

Hay diversas maneras de utilizar el zoom:

- **Doble clic** en el mapa para acercar.
- También se puede acercar y alejar usando la rueda del mouse.
- Utilizando los botones  y  en la esquina superior derecha del mapa.

Selección

Los elementos de la red eléctrica pueden ser seleccionados haciendo clic sobre ellos con el **botón izquierdo del mouse**.

Al seleccionar un elemento pueden consultarse sus propiedades haciendo clic en el **botón**



, en la esquina superior derecha de la pantalla.

Barra de botones

Ubicada sobre el mapa se encontrará la barra de botones, la cual ofrece las siguientes funcionalidades:



Vista inicial: Vuelve al zoom inicial.



Ir a la selección: Hace zoom sobre el elemento seleccionado.



Limpiar selección. Elimina la selección sobre el o los elementos seleccionados.



Medir: Herramienta para realizar mediciones.



Trazo: Generación de geometrías para utilizar como condición de búsqueda en las consultas.



Exportar: Exporta los elementos actualmente visibles en el mapa.



Imprimir: Muestra el menú de impresión.



Mostrar mapa adicional: Muestra un minimapa para ayuda en la navegación.

Barra de menú

En la esquina superior derecha de la pantalla se hallará ubicada la tira de botones, la cual permite acceder a las siguientes funcionalidades:

Mapas: Visualizar los distintos mapas disponibles. Actualmente hay un único mapa disponible.

Capas: Activar y desactivar la visualización de las distintas capas del mapa.

Detalles: Información detallada del elemento seleccionado en el mapa.

Consultas: Acceso a tablas de datos con información de la red eléctrica.

Cerrar sesión


Para cerrar la sesión seleccione la opción “Salir” ubicada en la esquina superior derecha.

Exportación de datos

Exportación de los registros de una tabla

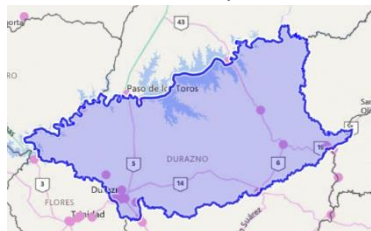
6. Presionar el botón consultas, en barra de menú.
7. Esto habilita el panel de consultas,




8. Seleccione el listado que desea exportar. A continuación, presione el botón exportar consulta .
9. Se despliega un menú de exportación de datos, donde puede seleccionar formato, sistema de coordenada y unidad en la cual realizar la exportación. Haciendo clic sobre el formato se comienza la exportación.


Exportación por área

5. Seleccione un área en el mapa presionando sobre la misma. El área seleccionada quedará resaltada tal como se muestra en la imagen. Las áreas seleccionables por defecto son los departamentos y las manzanas.



10. Presionar el botón consultas, en barra de menú.
11. Esto habilita el panel de consultas, donde debe seleccionar el listado que desea exportar. A continuación, presione el botón exportar consulta . Se despliega un menú de exportación de datos, donde puede seleccionar formato, sistema de coordenada y unidad en la cual realizar la exportación. Haciendo clic sobre el formato se comienza la exportación.

Exportación por matrícula

4. Presionar el botón consultas, en barra de menú.
5. Esto habilita el panel de consultas, donde debe seleccionar el listado que desea exportar .
6. A continuación, ingrese una matrícula y seleccione la opción exportar.
7. Se despliega un menú de exportación de datos, donde puede seleccionar formato, sistema de coordenada y unidad en la cual realizar la exportación. Haciendo clic sobre el formato se comienza la exportación.