

# Instrucciones para Exportar la Topología

Para la generación y edición de planos o mapas de los esquemas de AQUATOOL se recomienda utilizar el programa exTopo ([www.upv.es/aquatool](http://www.upv.es/aquatool) → [Portal de desarrollo](#)). Este programa permite generar una copia de la imagen del esquema en formato SVG. El formato SVG es un formato vectorial que puede ser editado con otros programas como el Inkscape (<http://inkscape.org/es/>). Este programa es gratuito y permite editar todas las entidades del esquema y un control detallado de la impresión en papel o en PDF.

## 1.- Agregar la herramienta a AQUATOOL

[Opcional] Copiar el archivo **exTopo.exe** al directorio de instalación de Aquatool (C:\Program Files (x86)\UPV\AquaTool o C:\Program Files\UPV\AquaTool).

Abrir AQUATOOL, ir a Herramientas → Herramientas externas...

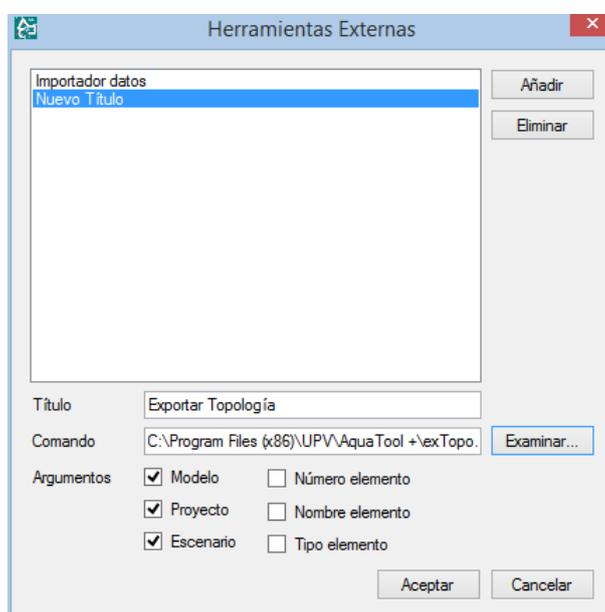


Figura 1: Añadir Herramienta Externa para exportar la topología.

Pulsar el botón Añadir y aparecerá un nuevo elemento (“Nuevo Título”).

Cambiar el nombre del Título, en Comando pulsar sobre Examinar y buscar el fichero exTopo.exe. Seleccionar los tres Argumentos que aparecen en la figura y pulsar Aceptar.

## 2.- Abrir la herramienta

Volvemos a Herramientas y pulsamos en Exportar Topología (o el nombre que se haya indicado en la ventana anterior).

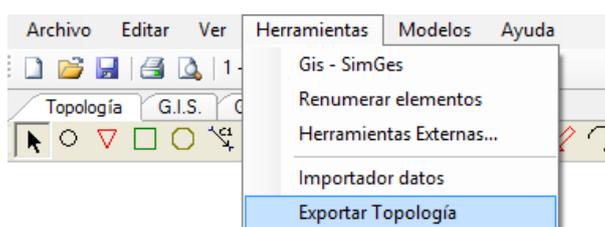


Figura 2: Abrir la ventana para exportar la topología.

Aparecerá una ventana como esta:



Figura 3: Ventana para configurar la exportación de la topología.

### 3.- Configuración de la exportación

Como se ve en la Figura 3, la parte superior izquierda es sólo a modo informativo del proyecto y del escenario del cual se va a exportar la topología.

En la parte izquierda hay dos grupos de opciones que permiten configurar el modo en el que se exportará la topología. En el de más a la izquierda nos permite seleccionar si queremos que se visualicen las Líneas Ocultas, una Leyenda, el Logo de AquaTool, el Fondo que hayamos introducido en nuestro modelo o los Nombres de los Elementos. En este último caso, si lo seleccionamos se activará un grupo de opciones de la derecha, para elegir de qué tipo de elementos queremos que se muestren los nombres.

En el apartado “Archivos de salida” aparecerá marcada por defecto la opción SVG (en esta versión están deshabilitadas el resto de opciones). Con el botón en forma de carpeta es posible acceder al directorio del escenario en el que se creará el archivo con la topología.

El formato SVG se puede abrir con el programa Inkscape (gratuito) y permite guardarlo en distintos formatos, entre ellos PDF y distintos formatos de imagen. Además, permite editar la topología en el caso de que se solapen nombres o elementos.

Tras configurar todo, solo debemos pulsar sobre el botón “Exportar”. Cuando el proceso finalice aparecerá el mensaje “Proceso finalizado correctamente.” como se ve en la siguiente figura:

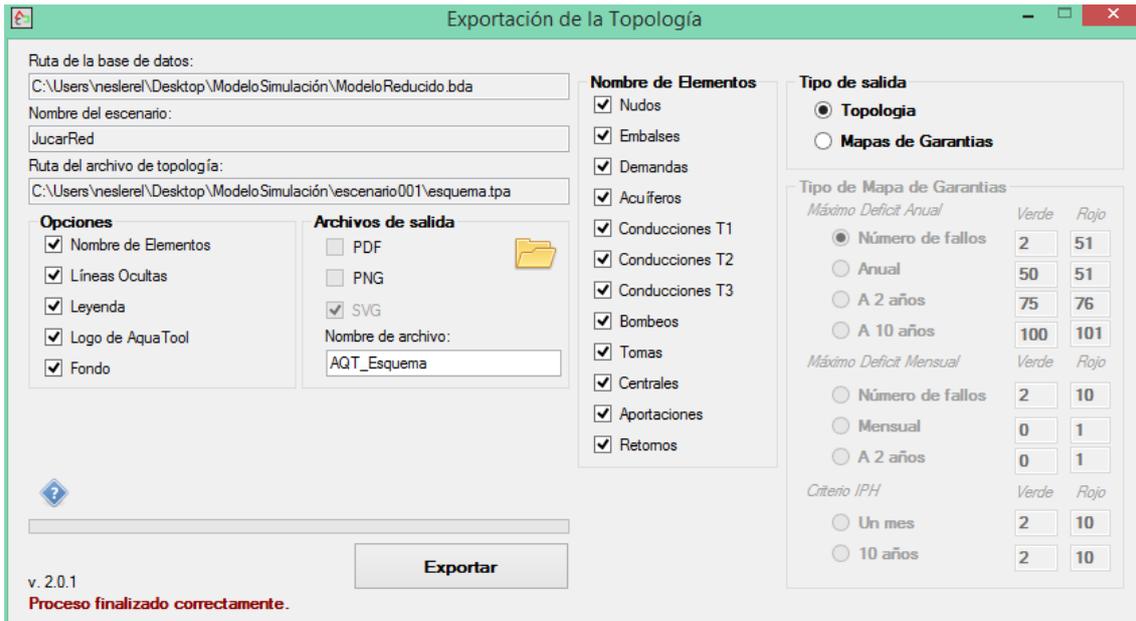
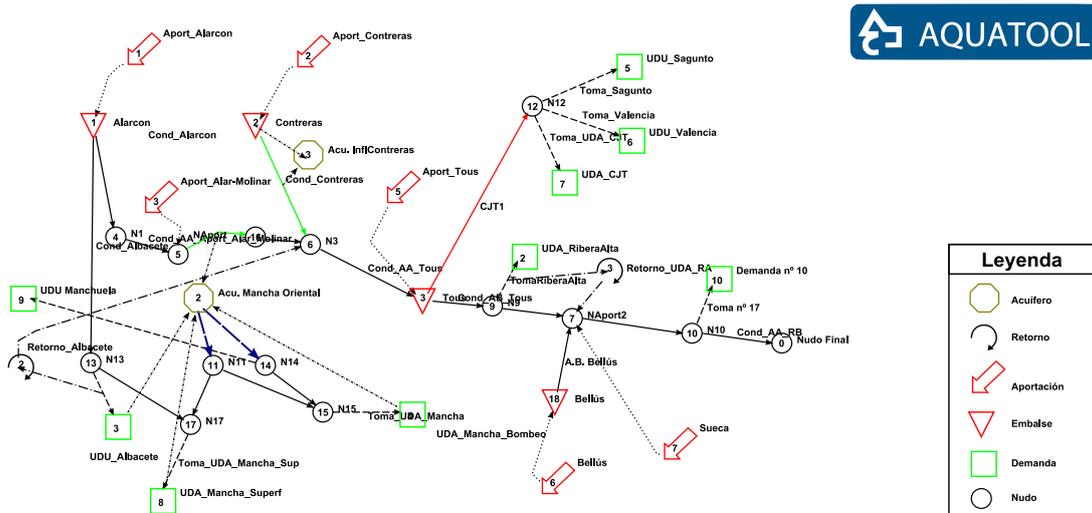


Figura 4: Proceso de exportación finalizado.

Con la configuración que se muestra en la Figura 4 se pueden obtener resultados como el que se muestra en la siguiente página.



Además de exportar la topología como se muestra en AquaTool, también es posible mostrar las garantías de las demandas. En este caso, todos los elementos se muestran en gris, a excepción de las demandas que, según el valor de la garantía seleccionada y el criterio de colores definido, se visualizarán en una escala de colores de verde a rojo.

El criterio de colores está diseñado para que los valores inferiores al número indicado en la casilla "Verde", se muestren de este color. Los superiores al valor de la casilla "Rojo", de ese otro color y, para valores intermedios, un degradado.

