



Extracción de datos.

La alimentación de la plataforma así como la generación de la configuración personalizada para cada hospital se genere, primero se debe realizar el proceso de extracción de datos. La extracción de datos se lleva a cabo en los equipos semi-automatizados con los que cuenta cada hospital a través de funciones precargadas en los softwares operativos de los equipos, sin necesidad de configurar o afectar la operatividad de los mismos.

A continuación se menciona el procedimiento para cada uno de los equipos semi-automatizados.

Equipo VITEK/ VITEK 2 Compact.

Acceder a la pantalla principal del equipo y visualizar el icono de la caja de herramientas donde elegirá la opción aislamientos inactivos (figura 3).



Figura 3.

A continuación se desplegará una segunda ventana donde se seleccionará el rango de fechas que deseamos extraer los datos, y escoger las opciones “MIC” y “Interpretación”, para finalizar elegir el icono del CD y la flecha (figura 4).

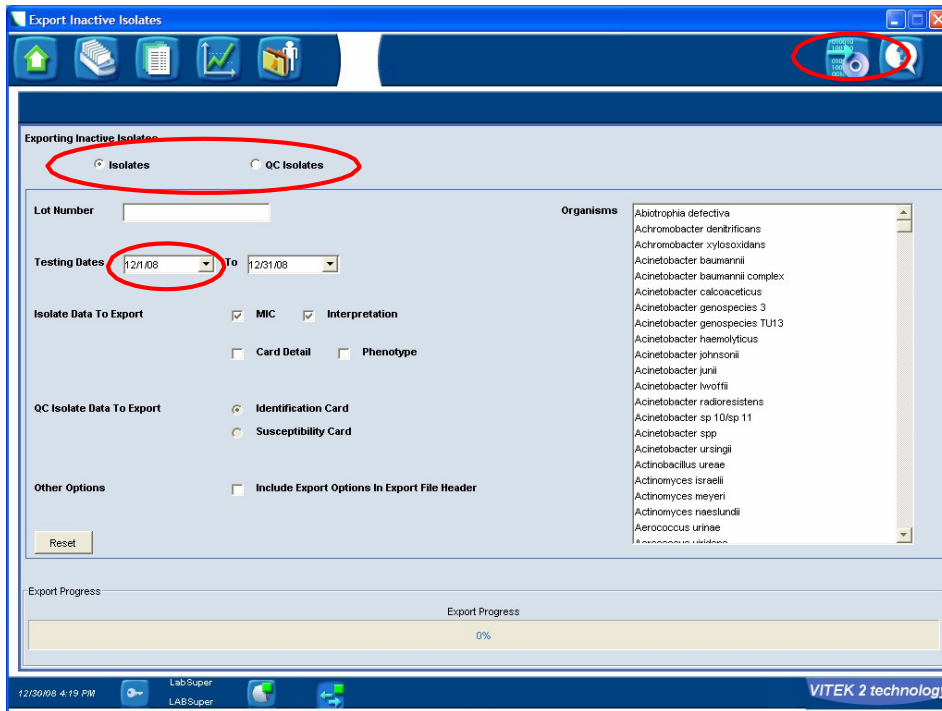


Figura 4.

Aparecerá una ventana con los aislamientos hallados dentro del tiempo elegido y solicitará la confirmación de la exportación (Figura 5).

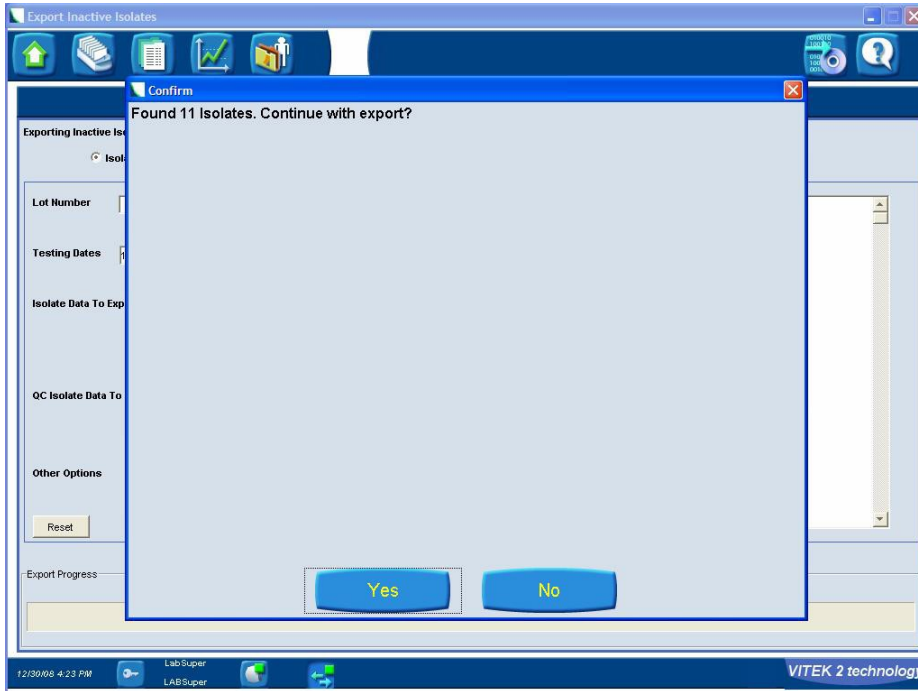


Figura 5.

Por último elegir la carpeta donde desea grabar el archivo plano que se ha extraído y convertido rotulándolo de forma entendible con el mes correspondiente (Figura 6).

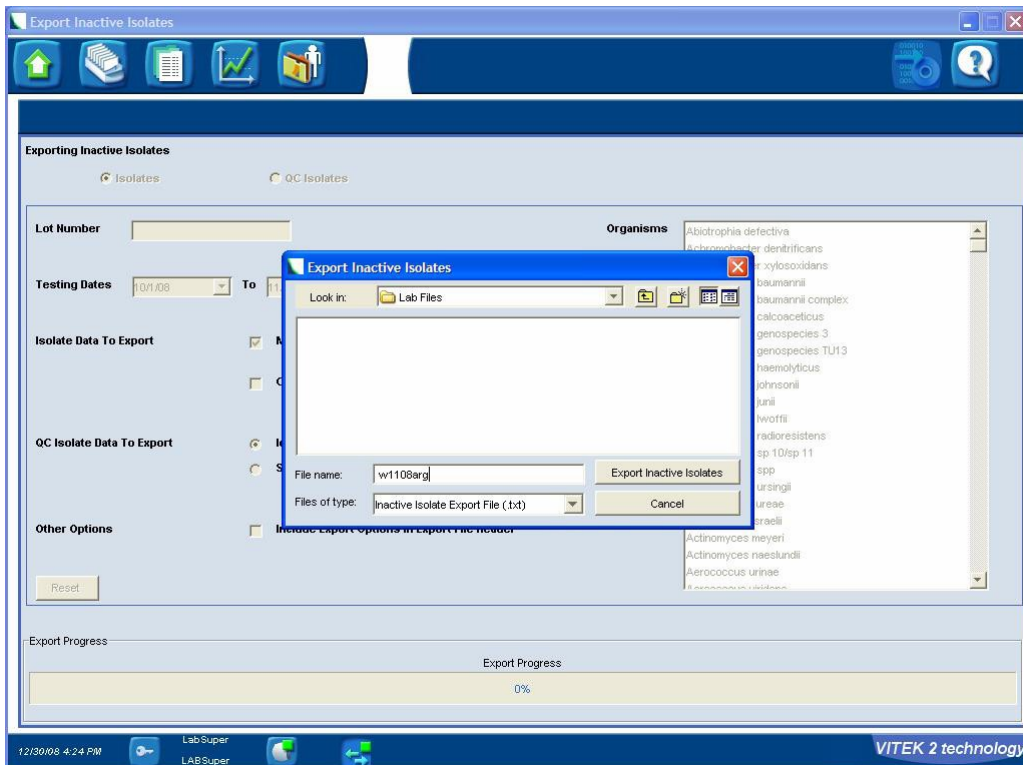


Figura 6.

En la pantalla se observa la opción “**Configurar dispositivos de comunicación**”, se deberá crear una nueva interfaz, la cual dirigirá datos de exportación a una carpeta en el disco duro del equipo (Figura 26).



Figura 26.

Configuración de dispositivo de comunicación nuevo.

1. Haga clic en Dispositivo, luego en **Agregar dispositivo y en LIS**, o caso contrario en el icono “**más**” (+) y seleccionar **LIS**.
2. En la pantalla que corresponde a **Configuración del Dispositivo**, se verá las siguientes opciones.

- Nombre Configuración –nombre la configuración de la interface, ejemplo: WHONET.
- Physical –cambie la opción Serial a la opción File (Archivo).
- Data Link –LabPro automáticamente cambiará la selección a Null.
- Message –LabPro pondrá esta opción en MicroScan.

3. Haga clic en la opción **Physical** y luego en **Configurar**. En Propiedades de nuevo dispositivo, se observará: **Importar Nombre de Archivo** y **Exportar Nombre de Archivo** que significa desde y hacia donde se exportarán los datos.
4. El más importante es **Exportar Nombre de Archivo**. El archivo **EXPORT EXP**. Se encuentra en la carpeta Microscan, contenido en la carpeta LabPro en el disco local D, y es donde se debe buscar el archivo, esta es una opción que está ya predeterminada (pantalla 27).



Figura 27.

Elegir el icono **Monitor de Interfaz**, donde se encontrará la nueva interfaz creada, luego de lo cual haga clic en **Dispositivo** y seleccionar **Transmitir datos del paciente** (Figura 28).

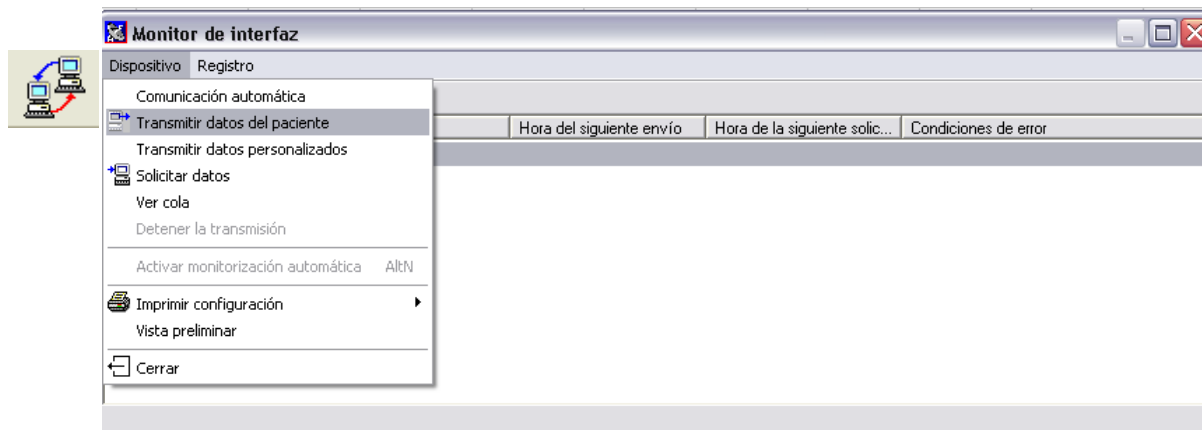


Figura 28.

Es necesario conocer y seleccionar las fechas cuando fueron ingresadas las muestras que se desea enviar, siempre deben ser días antes o si el laboratorio lleva una secuencia numeral, también lo puede realizar con esta asignación. Haga clic en el icono de **Transmisión** nuevamente y deberá aparecer la pantalla del monitor y el Estado: **enviando**.

Esperar hasta que quede **inactivo** nuevamente. Si usted ha transmitido datos previamente, debe activar la casilla **retransmitir datos previamente enviados**, para enviar toda la selección (figura 29).

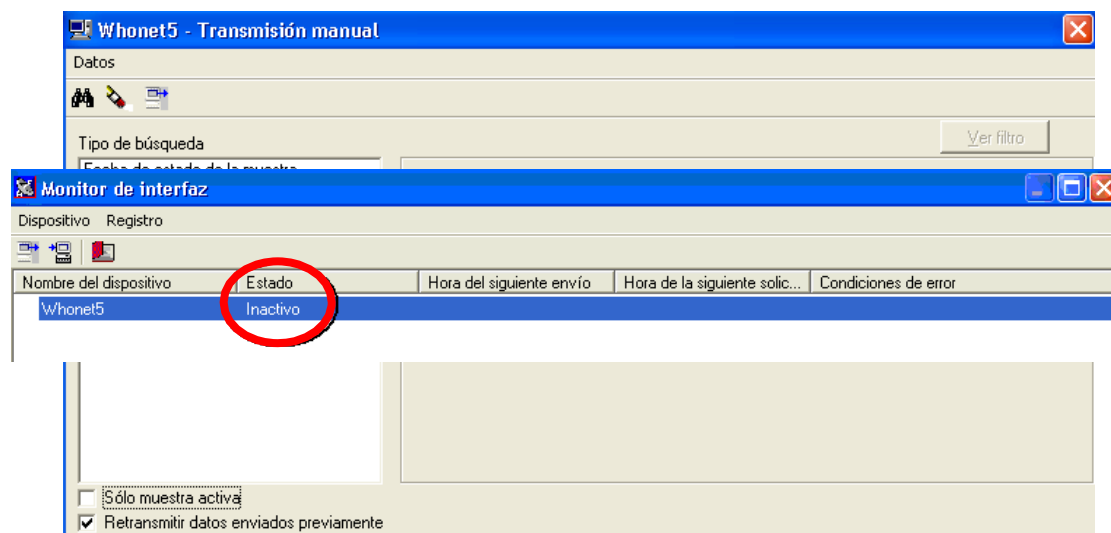


Figura 29.

Cuando haya finalizado toda la transmisión de datos, el sistema lo informará. Se debe buscar el archivo Export.exp, en la carpeta que se configuró previamente en la carpeta data. El archivo generado estará listo para transformar los datos a formato WHONET.

Equipo Phoenix.

La presencia del equipo **Phoenix de BD** es cada día más común por lo que es necesario saber el cómo realizar la extracción de sus datos. Se mencionara la forma de generar un filtro con la plataforma del software **Epicenter**, así como el uso de un filtro pre configurado.

Generación de filtro en Epicenter.

En la Barra de Herramientas de EpiCenter (Figura 30), seleccione el icono No. 5 “Obtención de Datos”



Una vez acceda a la pantalla “Ver datos” (Figura 31), encontrará “Filtros definidos” donde hay dos secciones, la sección Filtros Personalizados y la sección Filtros Predefinidos.

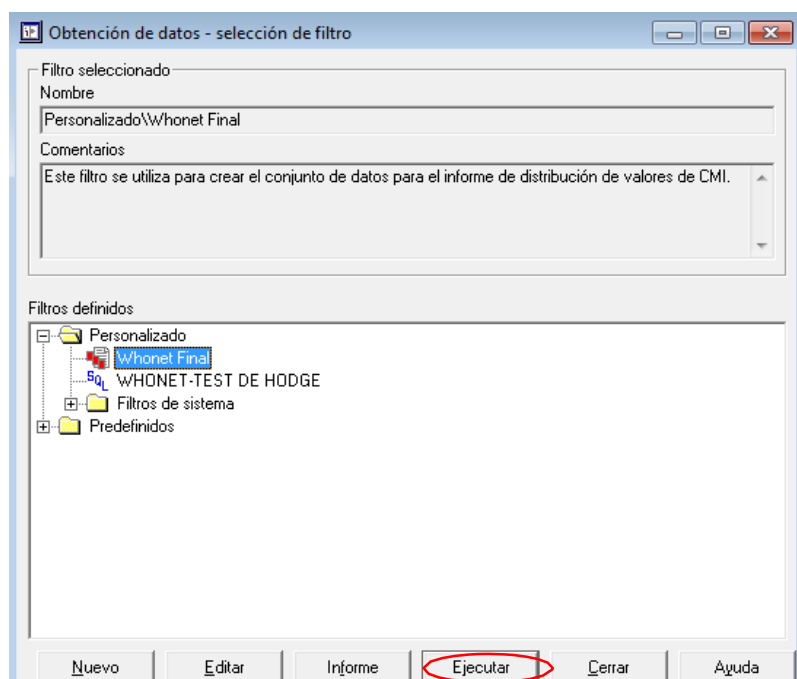


Figura 31.

Se desplegará una ventana donde debe seleccionar la fecha en la que desea exportar los datos, seleccione en la primera casilla la fecha: el mes, día 1 y hora 00 y en la segunda casilla la fecha: el mes siguiente, día 1 y hora 00. Haga clic en “Ejecutar” (Figura 32).

A continuación seleccionar en el botón del sobre para exportar el informe a un archivo (Figura 34) y guarde el archivo en la carpeta correspondiente.

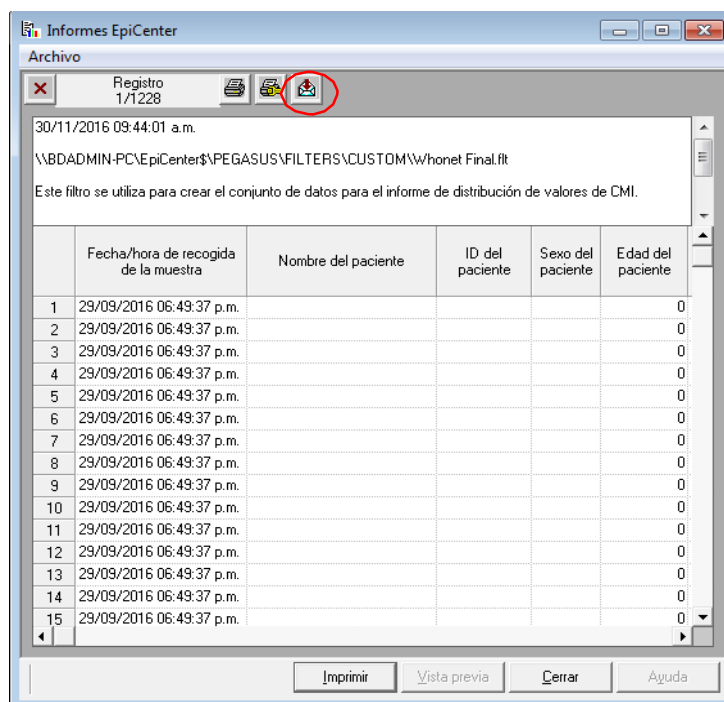


Figura 34.

Equipo Sensititre.

Existe actualmente hospitales que utilizan el equipo sensititre, por lo que es necesario conocer el cómo se genera la extracción de datos a partir del software SWIN.

Abra que ubicarse en la pantalla principal del Software SWIN y seleccionar la opción "Reportes e interfase" (icono como Hoja de papel) y seleccionar "aislamientos entre fechas" así como delimitar el periodo de tiempo para generar la extracción del archivo (figura 35).

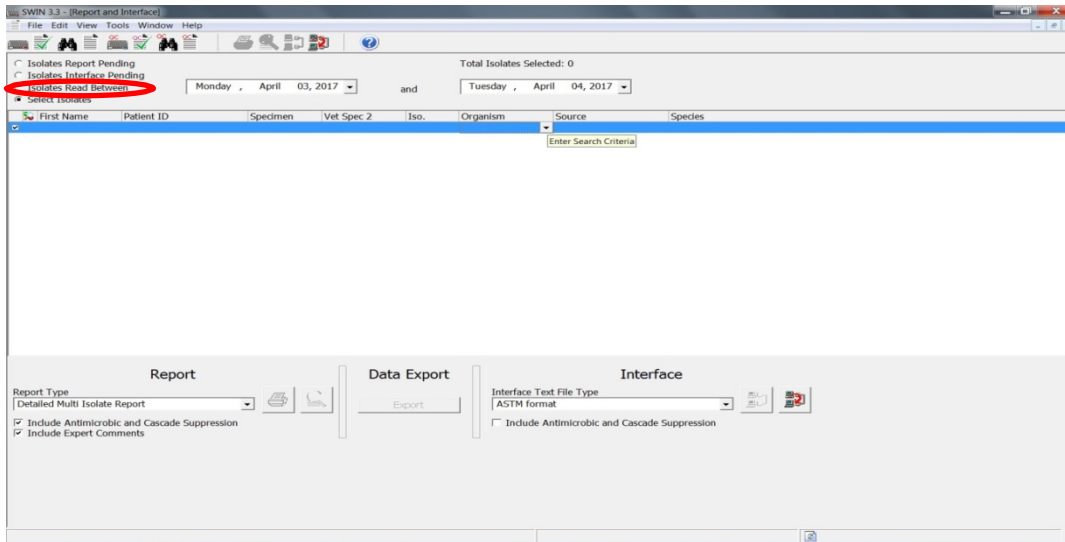


Figura 35.

Seleccionar la opción de Exportar. Los datos se generaran en un archivo tipo .txt que se guardará en el folder de resultados.

Para ubicar el folder de resultados selecciones la opción de herramientas, data Export y a continuación le mostrará la ruta de la carpeta (figura 36).

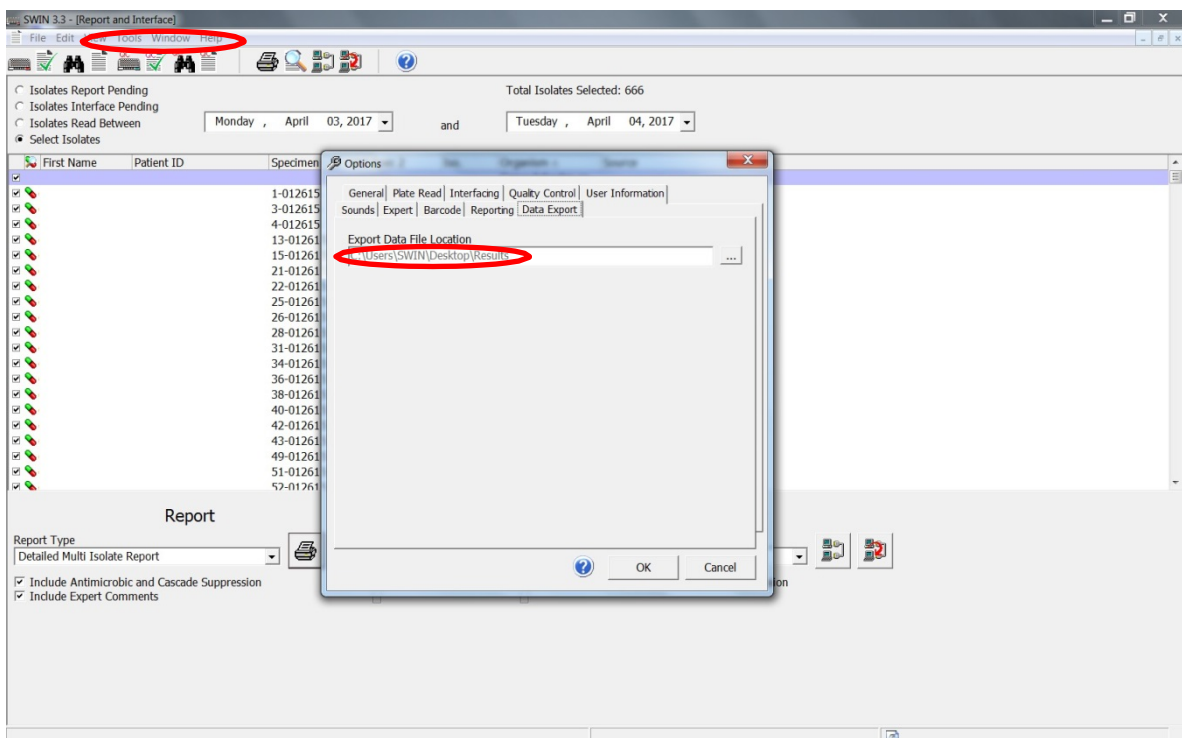


Figura 36.

Por último se deberá trasladar el archivo en texto plano de cualquier equipo semi-automatizado a través de una USB a la computadora donde se cargara el software WHONET para poder generar la configuración y el uso subsecuente de la misma.

Cabe recalcar que la metodología para la extracción se generara para alimentar el software whonet por lo que el proceso de extracción se hará cuantas veces sea necesario para actualizar los reportes y generar una base de datos robusta.