



Manual de Instrucciones



Viggia USB



NOTA AL USUARIO	4
NOTA SOBRE VIGGIA USB.....	5
1 PRESENTACIÓN	6
1.1 KIT VIGGIA USB	7
2 FUNCIONAMIENTO VIGGIA USB	7
2.1 ENTRADA DE DATOS	7
2.2 LECTURA DEL IBUTTON.....	7
2.3 OPERACIÓN DE SEÑALIZACIÓN	10
2.4 ALMACENAMIENTO DE DATOS	11
3 INSTALACIÓN	12
3.1 AJUSTE DE PUNTOS DE LECTURA	12
4 USO DE LA VIGGIA USB.....	13
4.1 RETIRO DE FUNDA DE SILICONA.....	13
4.2 COLOCACIÓN DE LA CAJA DEL SILICÓN.....	16
4.3 REEMPLAZAR LA BATERÍA	18
5 INSTALACIÓN TOPRONDA 3	22
5.1 REQUERIMIENTOS.....	22
5.2 INSTALACIÓN DE SOFTWARE TOPRONDA 3 – SQLITE	23
5.3 INSTALACIÓN DE SOFTWARE TOPRONDA 3 – SQLSERVER.....	28
5.4 RECOMENDACIONES DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN	37
5.5 COMUNICACIÓN	38
6 TOPRONDA 3	42
6.1 NOVEDADES DEL SOFTWARE TOPRONDA 3	42
6.2 LA CREACIÓN DE PUESTOS DE CONTROL DE FORMA AUTOMÁTICA.....	42
6.3 REGISTROS	44
6.3.1 Registro de Puntos de la Ronda	45
6.3.2 Registro de Rondas.....	46
6.3.3 Registro de ciclo	49
6.3.4 Registro de Vigilantes.....	57
6.3.5 Registro de permisos.....	59
6.3.6 Registro de operadores.....	62
6.4 RECOGIDA DE DATOS	64
6.4.1 Descargar Datos	66
6.4.2 Cambio del número del Viggia	67
6.4.3 Actualizar el Reloj.....	68
6.4.4 Información sobre el Viggia USB.....	68
6.5 REPORTES	69
6.5.1 Reportes de Ocurrencia por Vigilantes.....	70
6.5.2 Reporte detallado por Viggia.....	72
6.5.3 Reporte de Marcas por punto de Ronda	74
6.6 HERRAMIENTAS.....	76
6.6.1.1 Respaldo - Copia de Seguridad – SQLite	76
6.6.1.2 Restauración de copia de seguridad de SQLite.....	76
6.6.1.3 Migrador.....	77



6.6.1.4	Importar Datos – SQLite	78
6.6.2.1	Respaldo – SQLServer	81
6.6.2.2	Restaurar Respaldo - SQLServer	84
6.6.2.3	Importar Datos - SQLServer	86
6.6.3	<i>Configurar base de datos</i>	90
6.6.4	Configuraciones	93
6.6.4.1	Grabar las marcación en archivo de texto.....	94
6.6.4.2	Personalización.....	95
6.6.4.3	Tolerancia máxima de marcaciones.....	96
6.6.4.4	Recuperar Marcaciones	98
6.7	LOS EJEMPLOS DE LAS PRINCIPALES APLICACIONES DE VIGGIA USB USANDO TOPRONDA 3	101
6.7.1	<i>Ciclo con la misma secuencia de puntos y horarios</i>	101
6.7.2	<i>Ciclo con distinta secuencia de puntos y horarios</i>	106
6.7.3	<i>Ciclo con más de un Viggia USB</i>	111
6.7.4	<i>Ciclo con dos vigilantes con el mismo Viggia USB</i>	118
6.7.5	<i>Sin ciclo, ciclo libre</i>	124
6.7.6	<i>Ciclo de la noche, con cambio del día</i>	127
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		135
7	REVISIONES DE ESTE MANUAL	138

Nota al Usuario

Hemos preparado esta guía para que sepan todos los detalles del Viggia USB y software TopRonda 3.

Lea cuidadosamente, siguiendo todos los consejos y pautas recomendadas en este manual antes de usar el producto.



Nota sobre Viggia USB

El Viggia USB no debe utilizarse sin la cubierta protectora de silicona y la contraportada del puerto USB debe mantenerse cerrada cuando el equipo está en uso.

La cubierta de silicona, entre otras funciones, sirve para proteger el Viggia USB y sólo debe ser removido para reemplazar la batería.



La contraportada de protección sólo se debe abrir al conectar el Viggia USB la computadora.



El Viggia sólo se puede conectar al puerto USB de un computador. No se puede conectar a cualquier otro puerto o conexión, puede causar daños al producto. Siguiendo estas recomendaciones podrá disfrutar de todos los beneficios de su Viggia USB.



Si no se siguen las reglas descritas en este tema y en el resto de este manual, puede causar pérdida de la garantía del producto. Daños al producto causados por caídas y que son detectados por la Asistencia Técnica de Topdata también no están cubiertos por la garantía.

1 Presentación

El Viggia USB es un sistema de control inteligente de ronda que consiste en un dispositivo portátil para lectura de iButtons o botones inteligentes y con comunicación USB para bajar las informaciones en un computador, con muy alta durabilidad y con batería que dura hasta 10 años.

La estructura de la Viggia USB lector está construida en carcasa de plástico ABS de color negro y protegido con una cubierta de silicona en color azul. También cuenta con cubierta protectora móvil para su puerto USB. Sus dimensiones son reducidas para facilitar la manipulación. Su estructura es robusta, lo que lo convierte en un equipo muy resistente.

Se configura con el software de control que viene con el producto, llamado TopRonda 3, diseñado para trabajar con la base de datos MS SQL, lo que le permite ver las marcas a través de informes, en varias aplicaciones de uso, por ejemplo:

- Escalas con la misma secuencia de puntos y tiempos.
- Escalas con diferentes secuencias de puntos y tiempos.
- Varios equipos Viggia USB.
- Escalas para dos o más vigilantes, en escalas de turnos con un mismo lector Viggia USB.
- Escala Libre
- Escala nocturna

Véase el capítulo 6.1 de este manual para saber más informaciones sobre el software TopRonda.

1.1 Kit Viggia USB

O kit Viggia USB está compuesta por:

- 01 x Lector Viggia USB.
- 01 x Capa de nylon.
- 01 x Cable USB para la comunicación
- 01 x iButton o boton.

Precaución

Importante: Viggia USB sólo lee el iButton si se actualiza su reloj interno. El Viggia USB ya sale de fábrica con la batería instalada y el reloj actualizado y están listos para su uso.

2 Funcionamiento Viggia USB

2.1 Entrada de datos

El Viggia USB permite la entrada de datos mediante la lectura de un botón inteligente (iButton), que tiene un código único que permite su identificación por el software de control. Haciendo uso de este código, podemos tener un control completo de la ruta a seguir durante el proceso de patrulla.

2.2 Lectura del iButton

Todo proceso de control de patrulla tiene como base la lectura de botones inteligentes, llamados iButtons, que requieren el contacto entre la punta del Viggia USB y el iButton para el registro.

Para leer simplemente toque la punta del lector en el iButton, como muestra la siguiente figura:



Observe que después de leer el iButton, el Viggia USB señalará con dos secuencias de tres pitidos cortos y se enciende el LED verde para confirmar el registro.



Todo el código de iButtons leído es almacenado en la memoria interna del Viggia USB, y se registran junto con la hora y fecha en que se realizó la lectura. Después de la recolección, las operaciones para la lectura de los puntos de patrulla se lleva a cabo por lo general. El número del i-button es exclusivo y no se repite.

Durante el download de las marcaciones en el computador no es posible hacer la lectura del iButton por Viggia USB.

Después de la recolección de las marcaciones se puede volver a hacer la lectura de los ibuttons normalmente.

2.3 Operación de señalización

Toda la operación de la Viggia USB está acompañada por la señal sonora (timbre) y la luz (LED) con el fin de identificar los procesos que están teniendo lugar.

La siguiente tabla presenta los principales signos de Viggia USB:

Señalización	Bip	Luz De Advertencia	Que hacer
Reloj no está actualizado	2 pitidos medianas	Led rojo	Actualización de reloj a través TopRonda 3.
Memoria llena	3 pitidos medianas	Led rojo	Bajar las marcaciones en el computador
Lectura del lbutton	Dos secuencias de 3 pitidos cortos	Led verde	Situación normal.
Batería alta	No hay señalización	No hay señalización	Situación normal.
Batería media	Confirmación de lectura más 4 pitidos cortos	LED verde, seguido de rojo	El Viggia USB se puede utilizar hasta indicar batería baja.
Batería Baja	1 pitido medio	Led rojo	Cambie la batería.

En caso de situaciones donde dos tipos o más señales que ocurren simultáneamente, el Viggia USB sólo indicará el tipo de señal con la prioridad más alta, como la tabla siguiente:

Prioridad	Tipo de Señalización
1	Reloj no está actualizado
2	Batería Baja
3	Memoria llena

Ejemplo: Si hay alguna situación en la que la batería está baja y el reloj no está actualizado, de acuerdo con las prioridades del Viggia USB la señalización indicara primero 'Reloj no está actualizado' sólo después de la actualización del reloj indicará "Batería Baja" y así sucesivamente.

2.4 Almacenamiento de Datos

Después de leer los iButtons la información se almacena en la memoria para ser transmitida a un computador a través del puerto USB. El Viggia USB puede almacenar aproximadamente 4.094 marcas en su memoria.

Si la memoria está llena, cuando intentar hacer una marcación con el Viggia USB, se emitirá 3 pitidos con intensidad media y se encenderá en seguida la luz roja.

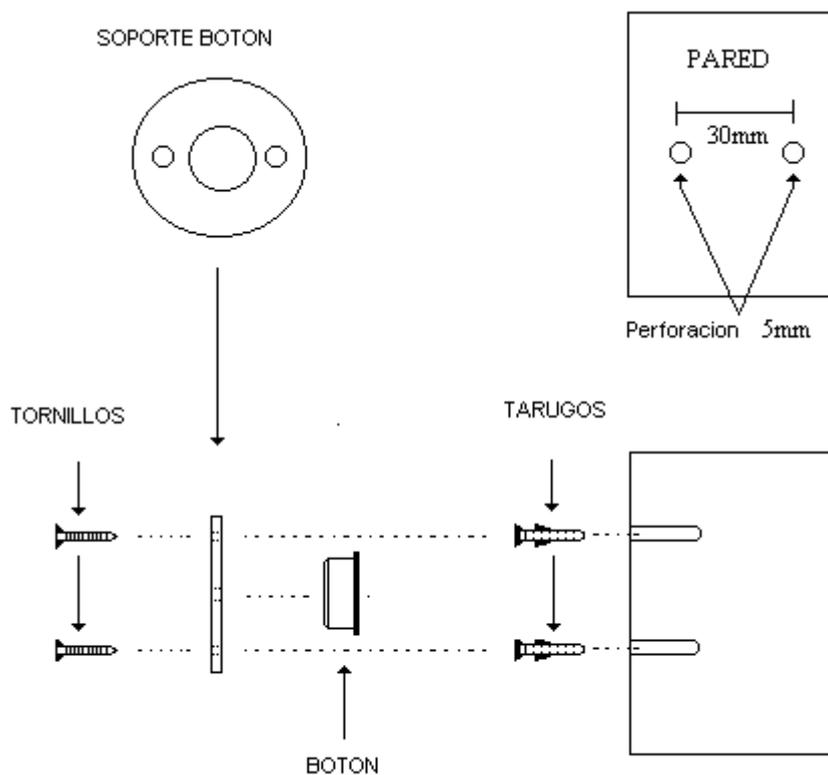
El Viggia USB mantiene las marcaciones en la memoria mismo sin batería o con batería baja ya que utiliza memoria no volátil.

3 Instalación

3.1 Ajuste de puntos de lectura

Acompaña el Kit lector Viggia USB uno iButton 1 y 1 soporte. Estos elementos se utilizan para hacer el montaje de los puestos de control. En cada punto de control se debe montar un iButton como se muestra a continuación. Con la ayuda de un taladro eléctrico con el taladro número 5 debe hacer dos agujeros con una separación de 30 mm dispuestos horizontalmente a la altura deseada.

Para fijación en pared de hormigón, recomendación o uso de Tornillo AA M4,2x25mm cabeza plana y Bucha número 6.





4 Uso de la Viggia USB

4.1 Retiro de funda de silicona

El Viggia USB ahora viene de serie con la funda de silicona adjunto. La misma está destinada a proteger el puerto de comunicacion USB y se debe quitar solamente para reemplazar la batería, que puede durar hasta 10 años de uso. Por esta razón, no retire la cubierta protectora innecesariamente. Antes de retirar la cubierta de silicona, consulte la página 05, "Nota sobre Viggia USB".

Para quitar la funda de silicona, haga lo siguiente:

Paso 1: La cubierta protectora del puerto USB debe estar cerrada;



Paso 2: Sostenga el Viggia USB con la mano, pero sin aplicar fuerza a la cubierta. Caso mantenga muy apretado, no lograra quitar la tapa.



Paso 3: Empuje con el dedo la cubierta protectora del USB, aplicando una fuerza de la cubierta frontal hacia la punta. Esto moverá el interior Viggia USB y permitir que sea retirado. Recuerde, usted debe mantener la Viggia USB casi sin fuerzas en la mano, de lo contrario, no se puede quitar la funda de silicona.





Paso 4: Para facilitar el proceso de retirada, así que el Viggia USB empecé, a moverse, cambie la posición de la mano, pasando para la parte donde el viggia ya se ha movido, proporcionando así menos resistencia para la saída del Viggia USB.





Precaución

No aplique ningún tipo de producto para retirar la cubierta de silicona del Viggia USB, porque además de no ser necesaria una medida de este tipo, puede dañar el producto y ocasionar la pérdida de la garantía.

4.2 Colocación de la caja del silicón

Para la colocación de la caja del silicón del Viggia USB, haga lo siguiente:

Paso 1: La cubierta protectora del puerto USB debe estar cerrada.



Paso 2: Posicionar el Viggia USB de forma de los orificios de la cubierta de silicona este en línea con los leds del viggia.



Paso 3: Asegure la cubierta de la parte trasera del Viggia USB, sin aplicar prácticamente ninguna fuerza en la portada.



Paso 4: Empuje el Viggia USB con la mano. Realice los ajustes necesarios, de modo que el LED está bien posicionada con respecto a los orificios de la cubierta.



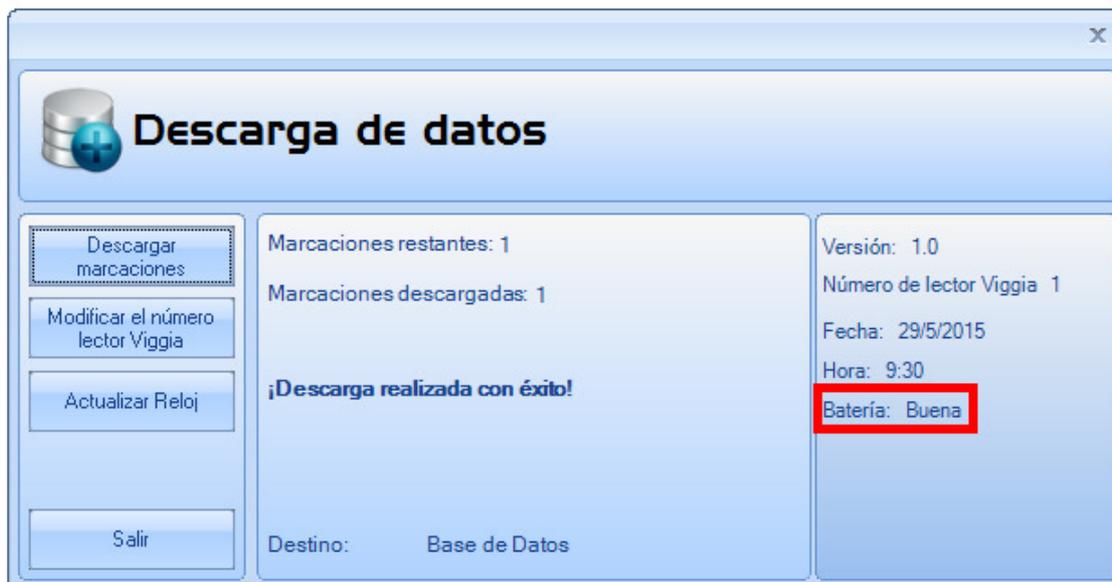
Paso 5: Por último, el Viggia USB puede ser empujado por su punta hasta que este todo protegido por la cubierta.



4.3 Reemplazar La Batería

El Viggia USB tiene 3 niveles de batería: alta, media y baja. Cuando la batería está baja, el Viggia USB no lee los iButtons y le avisa con una señal después de cada intento de leer como esta descrito el capítulo 2.3 "Señalización de funcionamiento" de este manual.

El TopRonda 3 también avisará si la batería está baja cuando el usuario inicia una sesión de recogida de datos. Observe el estado de la batería en el campo, como la siguiente figura. Si "Bad", reemplace la batería:



Cuando la batería está baja, el Viggia USB no efectuara cualquier registro y será requerido el reemplazo de la batería. Para reemplazo de la batería proceda como sigue:

Paso 1: Retire la funda de silicona, como el capítulo 4.1 de este manual.



Paso 2: Retire la tapa del compartimento de la batería Viggia USB. Si es necesario utilizar una llave para asistir a la apertura de la tapa.



Paso 3: Recuerde que la batería utilizada en el Viggia USB no puede ser reemplazado por un 1.5V celular común, debe seguir las especificaciones del producto.



Paso 4: Retire la batería. Si es necesario, utilice un destornillador.

Paso 5: Coloque la nueva batería de 3.6V, respetando la polaridad.

Notas:

Al colocar la batería, Viggia USB, no se emitirá ninguna advertencia acústica o luminosa.

Si el reemplazo de la batería es rápido, la Viggia USB no pierde su reloj.

Si el reemplazo de la batería tarda unos segundos la Viggia USB pierde su reloj interno y señalará cada 10 segundos. En este caso, deberá enviar el reloj a través del computador, como la sección 6.4.3 de este manual.

Paso 9: Cierre la tapa del compartimento de la batería Viggia USB.



Paso 10: Coloque la cubierta protectora de silicona del Viggia USB como el capítulo 4.2 de este manual.

5 Instalación TopRonda 3

El paquete de instalación TopRonda 3, instala los siguientes componentes:

- Drivers do Viggia USB
- Microsoft Framework 3.5SP1
- SQLite (cuando se selecciona en el instalador SQLite)
- SQL Server 2008 Express (cuando se selecciona en el instalador SQLServer)
- TopRonda 3

5.1 Requerimientos

Computadora

- RAM: 1GB mínimo. Dependiendo del sistema operativo, se requiere una configuración más alta, ya que debe cumplir con el requisito mínimo especificado por Microsoft para el sistema operativo donde se instalará el TopRonda 3.
- Mínimos de espacio en disco duro de 400 MB. Considerar un espacio para la base de datos. Por lo tanto se recomienda 550 MB o más.
- Resolución: 1024 x 768 píxeles
- Puerto USB 2.0.

Sistema operativo

- Sistemas operativos compatibles: XP, Vista, Windows 7, Windows 8, 32 o 64 bits.

Base de datos

La base de datos se puede instalar en el mismo equipo que esta el TopRonda 3 o un equipo diferente. Si se trata de un equipo definido como "servidor de base de datos SQL" debe cumplir los requisitos de hardware y de software definidos por Microsoft y varía según la versión y la licencia de SQL utilizada. Las versiones de bases de datos MS SQL que enviamos con el producto es SQL 2008 Express (version libre de costos).

Sin embargo también se pueden utilizar las versiones abajo:

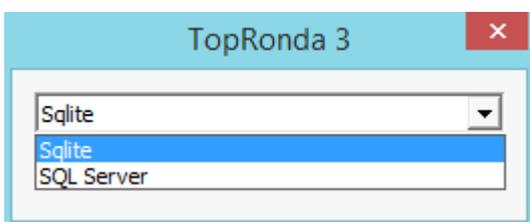
- SQL SERVER 2005 Express
- SQL SERVER 2008 Express
- SQL SERVER 2012 Express

5.2 Instalación de software TopRonda 3 – SQLite

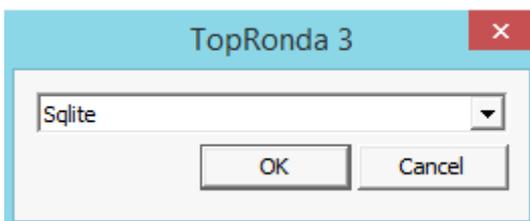
Paso 1: Para instalar el TopRonda 3, ejecute la aplicación 'Setup.exe'.



Nota: En el momento de la instalación ahora es posible elegir qué tipo de base de datos se utilizará a través de una ventana de selección, donde están disponibles los dos tipos de base de datos disponibles "Sqlite y SqlServer".



Para la instalación de SQLite elija la opción SQLite



Nota: Para cada tipo de base de datos seleccionado se necesitarán tipos de funcionalidad diferentes. Al seleccionar la opción SQLite, el sistema utilizará un tipo de base de datos embarcado en la aplicación.

Paso 2: Se mostrarán los componentes que necesita instalar para el correcto funcionamiento del programa. Para una instalación nueva, todos los elementos enumerados en la siguiente pantalla, deben seguir marcados

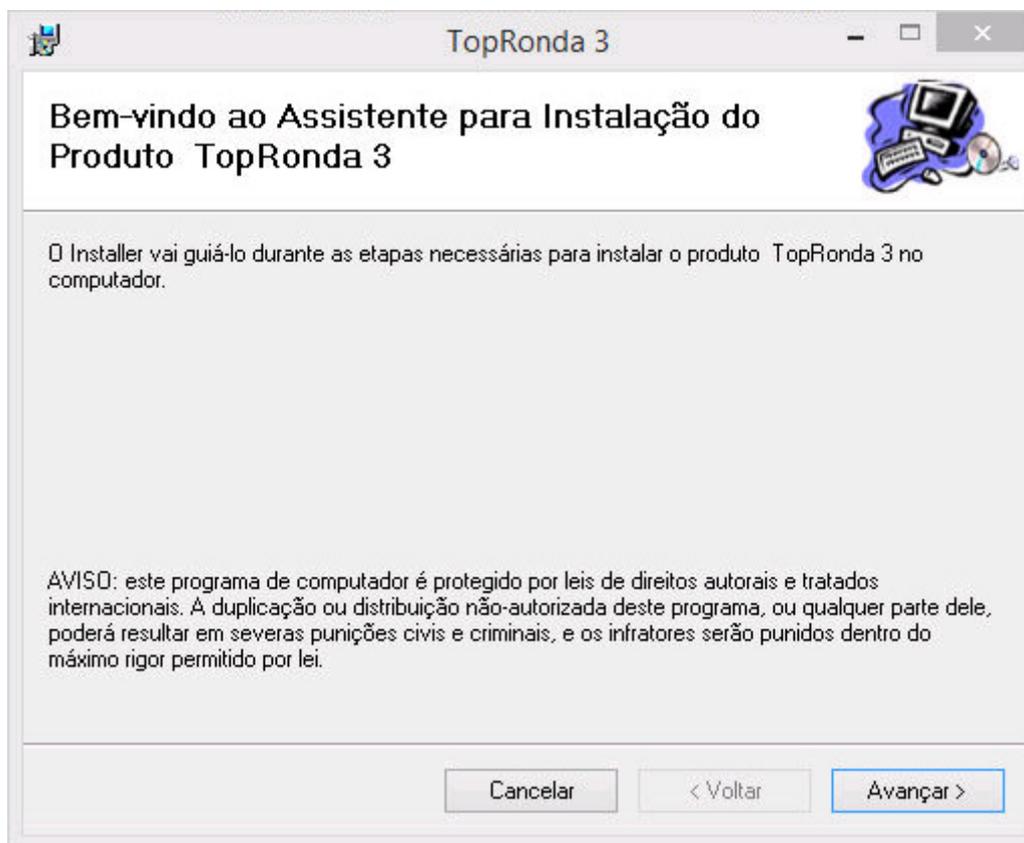


Atención: Si su equipo ya tiene Windows Installer y el Framework 3.5 SP1, no se mostrará.

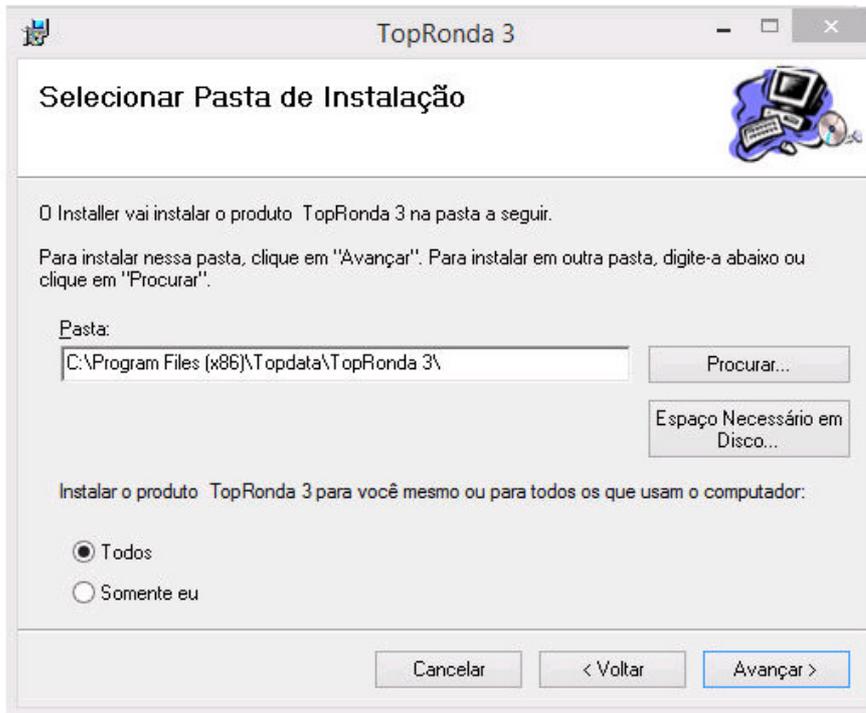
Paso 3: Antes de iniciar la instalación del sistema, debe instalar el controlador de conexión USB.



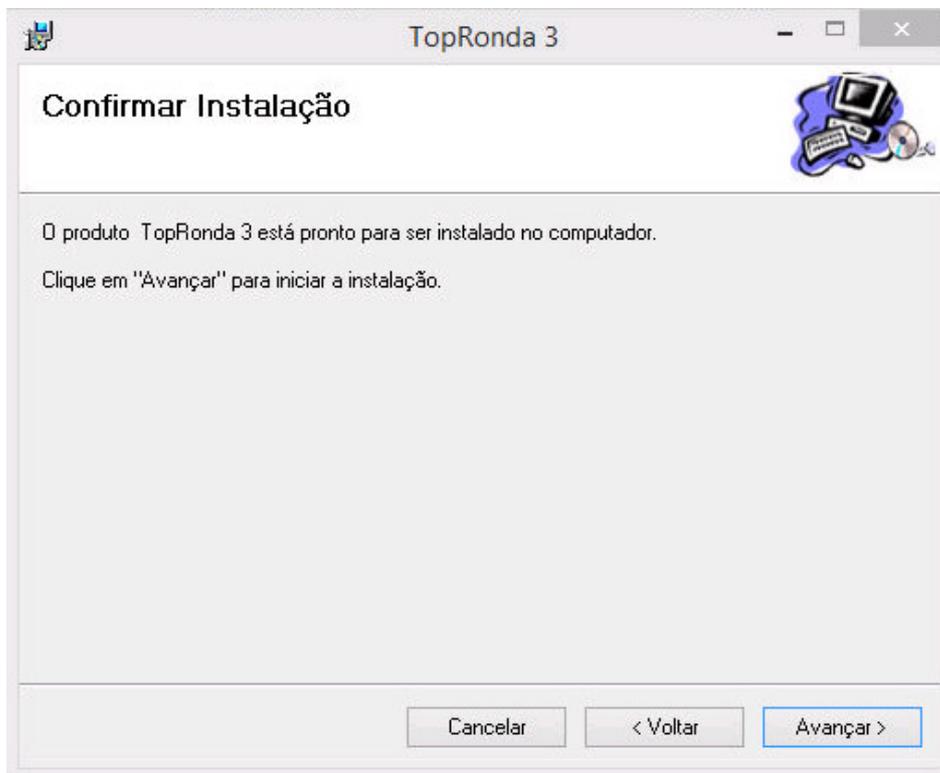
Paso 4: Finalizada la instalación de las herramientas necesarias para el funcionamiento, se inicia la instalación del TopRonda 3. Espere unos segundos.



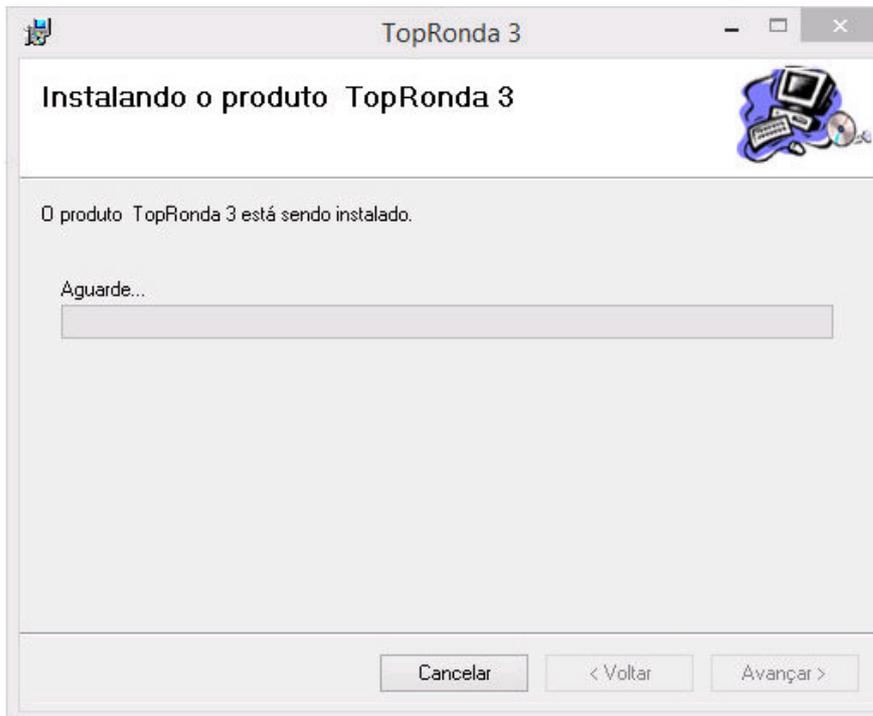
Paso 5: La ruta predeterminada para su instalación es C: \ Archivos de programa (x86) \ Topdata \ TopRonda 3. Haga clic en "Siguiete":



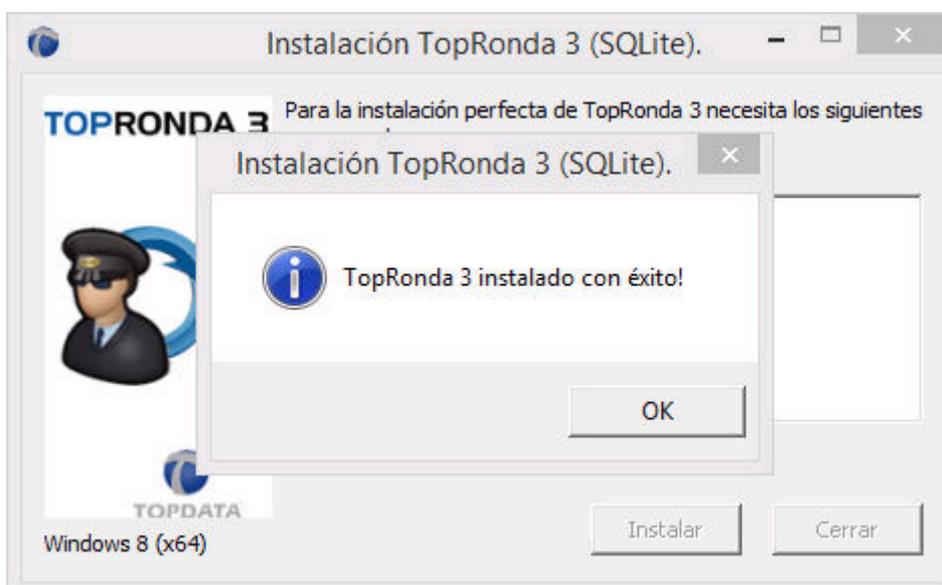
Paso 6: Haga clic en Siguiete.



Paso 7: Espere al final de la instalación.



Paso 8: TopRonda 3 se ha instalado correctamente.



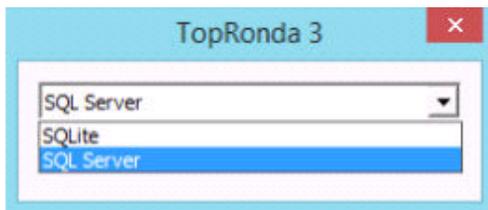
Paso 9: Haga clic en "OK" y abra el TopRonda 3, éste estará listo para su uso.

5.3 Instalación de software TopRonda 3 – SQLServer

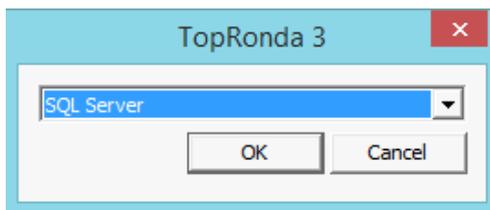
Paso 1: Para instalar el TopRonda 3, ejecute la aplicación 'Setup.exe'.



Nota: En el momento de la instalación ahora es posible elegir qué tipo de base de datos se utilizará a través de una ventana de selección, donde están disponibles los dos tipos de base de datos disponibles "Sqlite y SqlServer"



Para la instalación de SQLServer elija la opción SQLServer



Paso 2: Aparecen los componentes necesarios para un correcto funcionamiento del programa. Para una instalación nueva, todos los artículos que figuran en la siguiente pantalla deben continuar marcados:



Advertencia: Si el equipo ya tiene Windows Installer y el Framework 3.5 SP1, la misma no se mostrará. Del mismo modo, si usted ya tiene SQL instalado en su equipo con una versión inferior, por ejemplo 2005 o superior, por ejemplo, SQL 2012, estas versiones se mantienen y se instalarán la versión estándar SQL que viene con TopRonda 3.

Paso 3: Después de hacer clic en el botón "Instalar" para instalar los drivers y el software, la instalación se realiza de forma automática en modo silencioso, ya que no requiere ninguna configuración de usuario.



Paso 4: Este paso sólo se produce si el equipo no tiene instalado Windows Installer. Si el equipo tiene, vaya al paso 6.

Después de la instalación de Windows Installer 4.5, el computador se reiniciará.

Paso 5: Después de reiniciar el equipo, para continuar instalando TopRonda 3 Ejecute el 'setup.exe' aplicación de nuevo y haga clic en "Instalar". Comenzará la instalación de Framework 3.5 SP1.

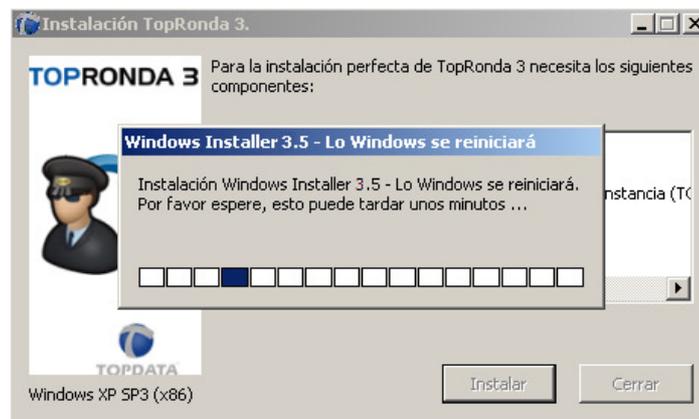


Paso 6: Los pasos 6 y 7 sólo son válidos si su sistema operativo (OS) es Windows 8. Si tiene otro sistema operativo, vaya al paso 8. En el Windows 8 para instalar el paquete 3.5 SP1 se requiere acceso a Internet.

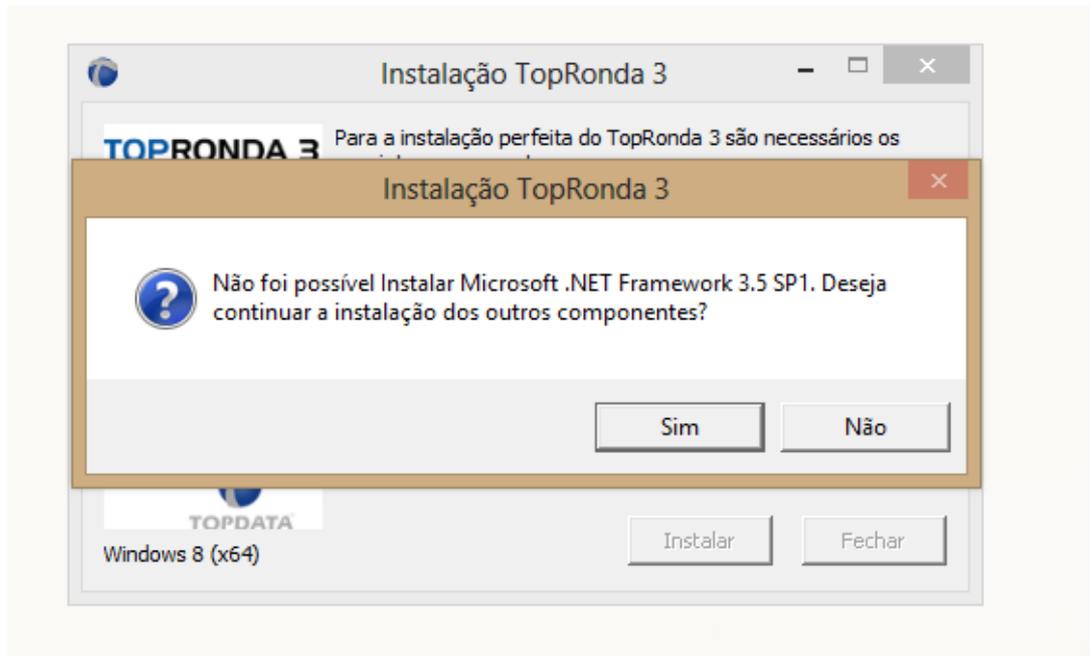
```
C:\Users\yohanna.todt\Desktop\TopRonda 3.0.0.2 c\Requisitos\Framework\DIS...
Deployment Image Servicing and Management tool
Version: 6.2.9200.16384

Image Version: 6.2.9200.16384

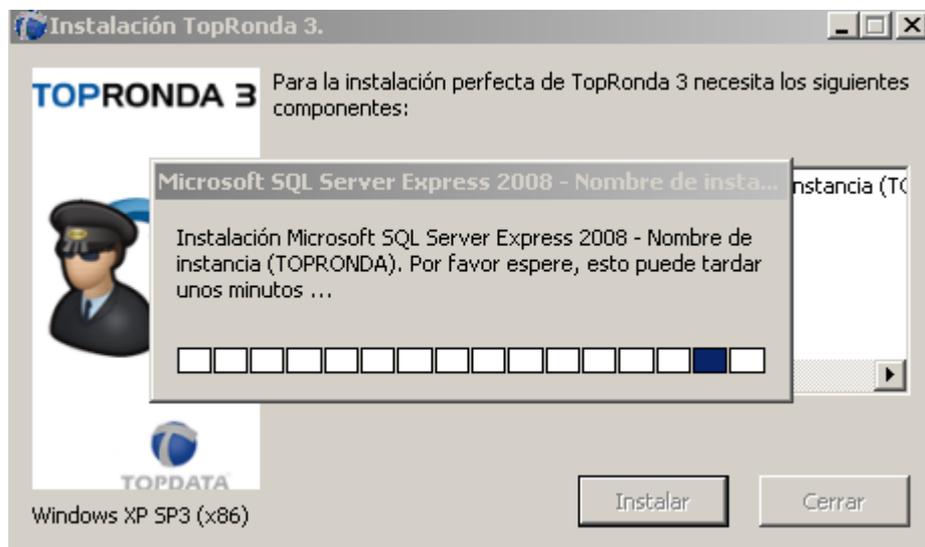
Habilitando recurso(s)
[=====66.5%=====] 1 _
```



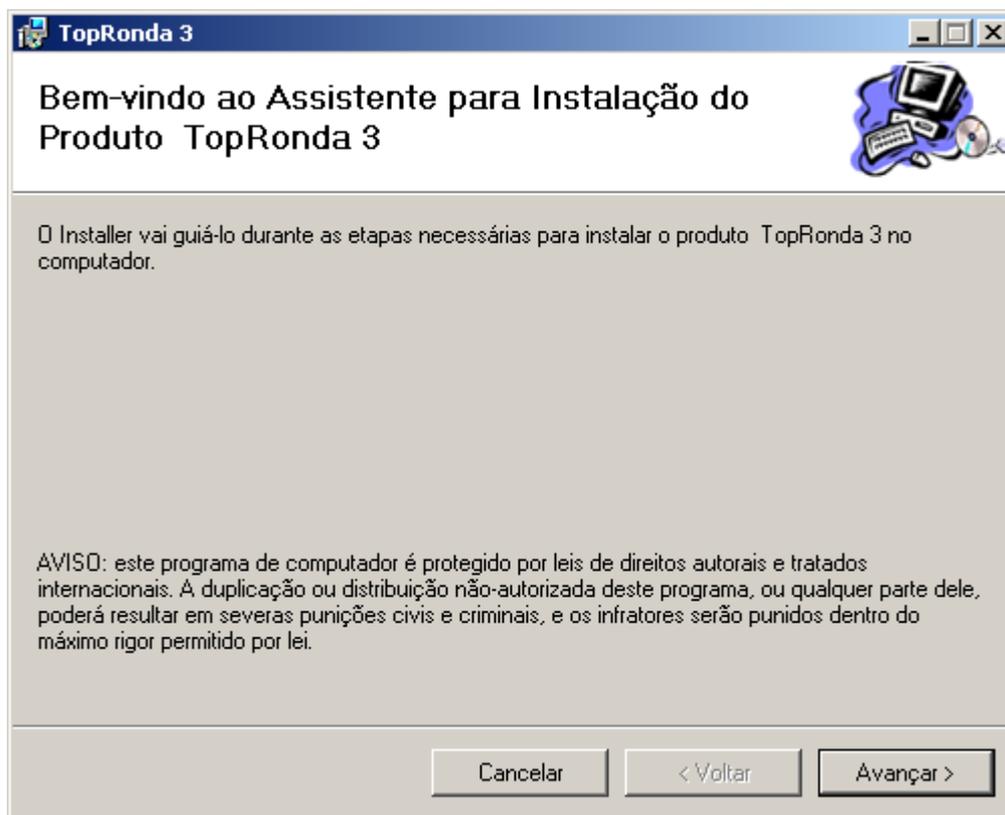
Paso 7: Si usted no tiene acceso a Internet aparece el siguiente mensaje y la instalación no se completó.



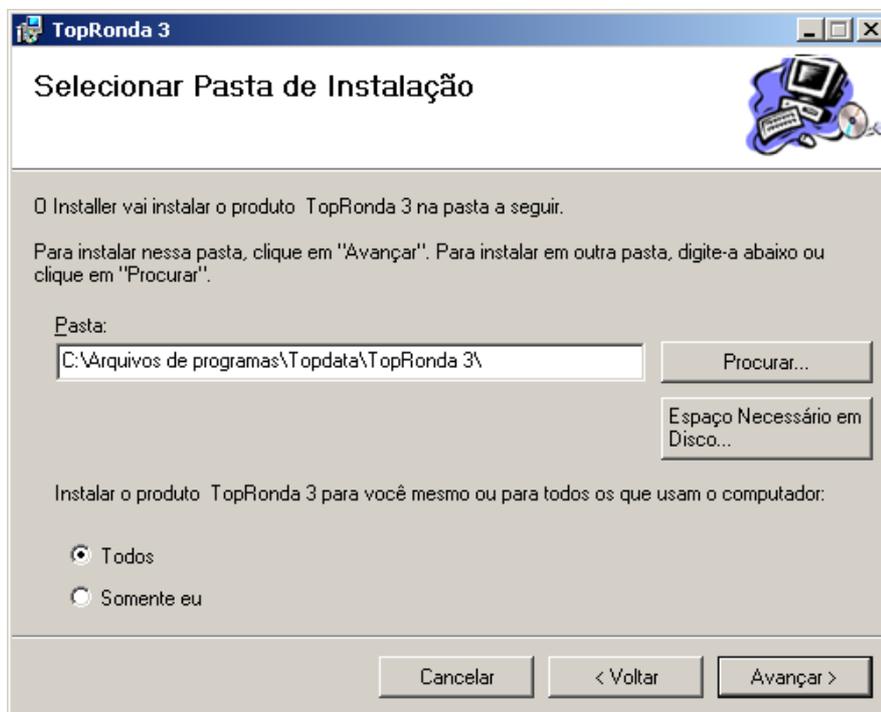
Paso 8: La siguiente pantalla indica que la instalación de SQL 2008 está en curso y se hará de forma automática. Este proceso tarda varios minutos, y toda la instalación realizada en modo silencioso, es decir, sin la configuración del usuario.



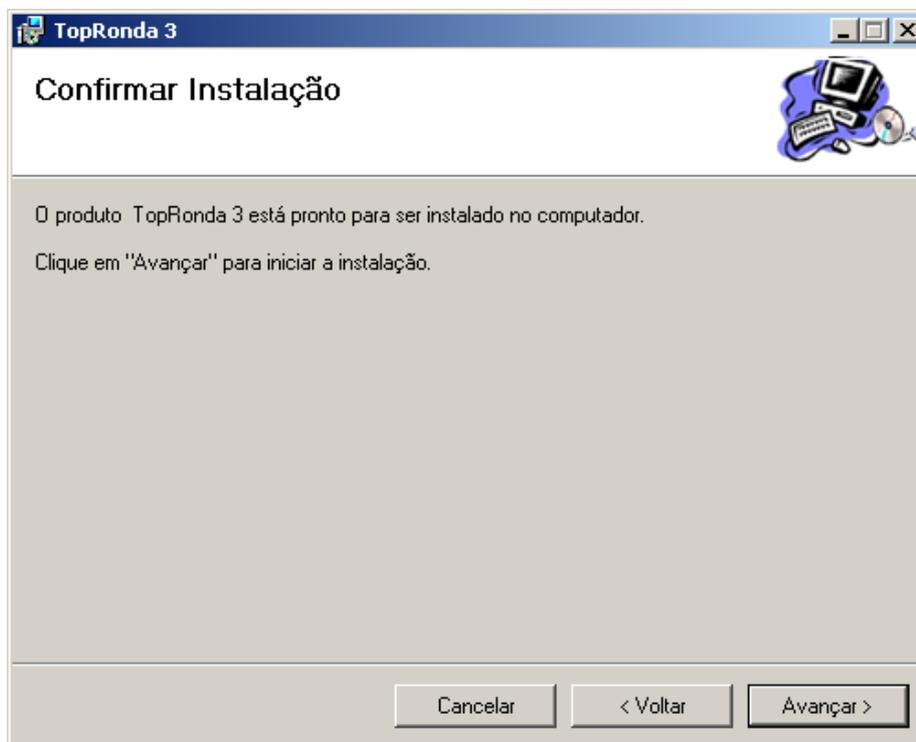
Paso 9: Después de terminar la instalación del SQL, comienza la instalación del TopRonda 3. Espere unos segundos.



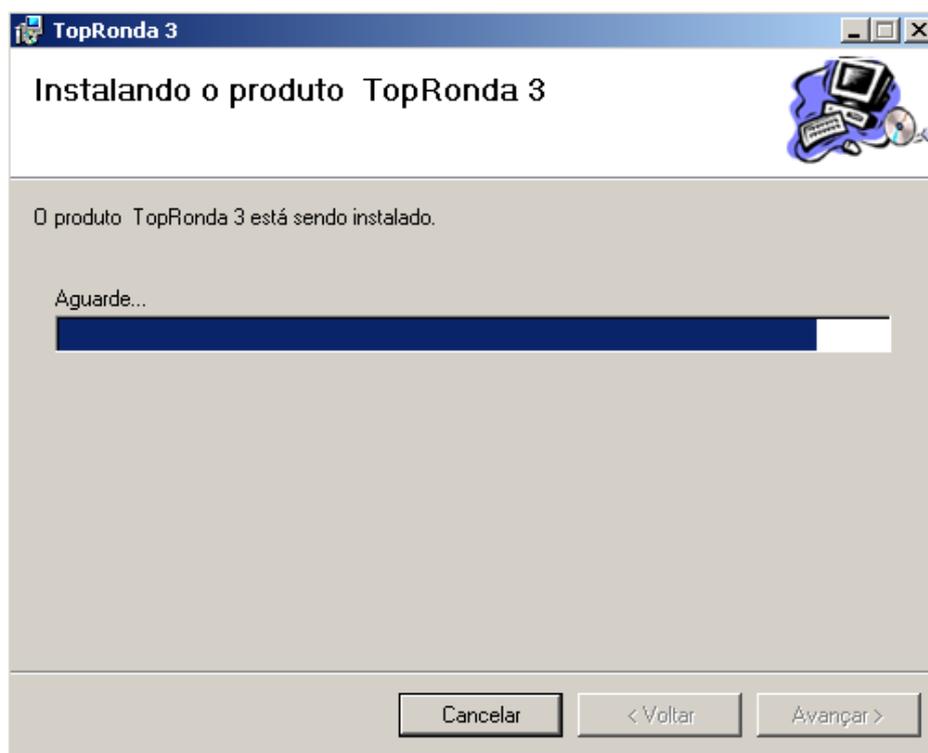
Paso 10: La ruta predeterminada para la instalación es C: \ Archivos de programa \ Topdata \ TopRonda 3. Establecer la carpeta del menú "Inicio". Haga clic en "Avançar":



Paso 11: Una vez más, haga clic en Avançar.



Paso 12: Espere que se complete la instalación.



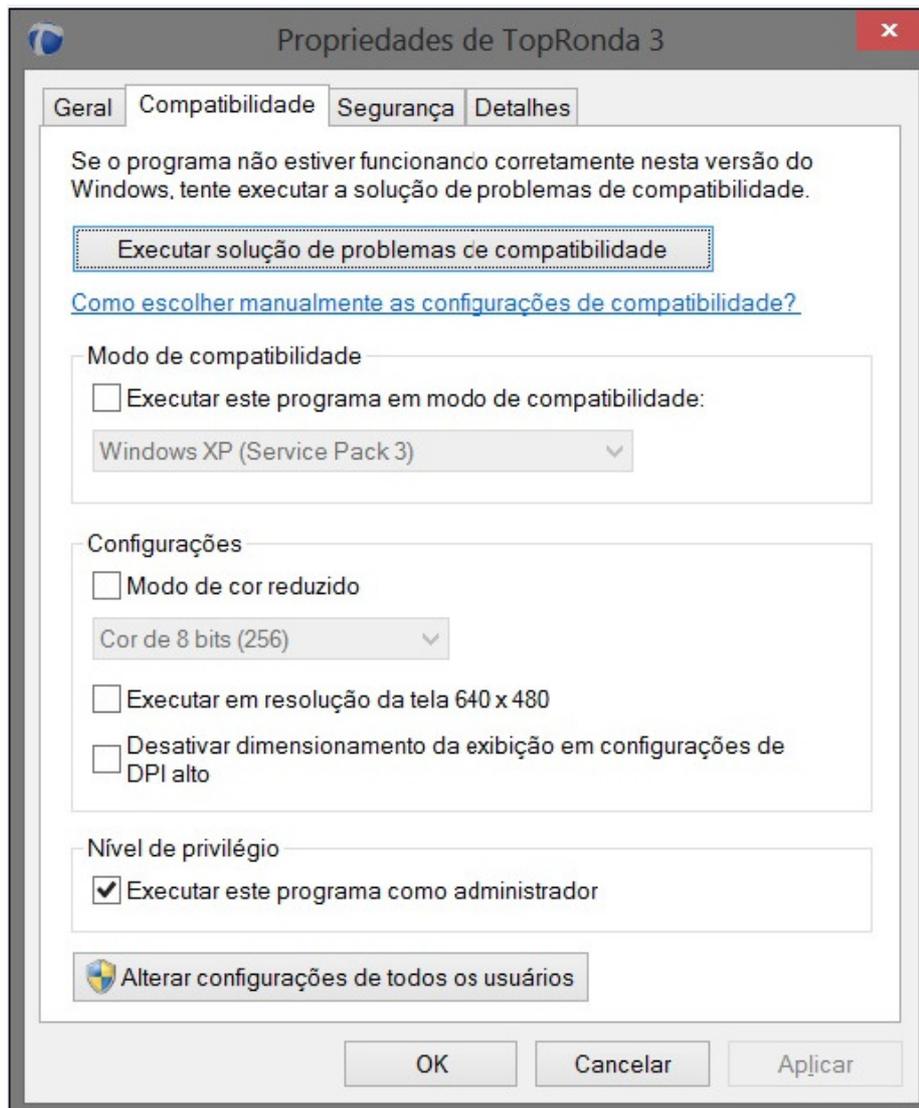
Paso 13: El TopRonda 3 se ha instalado en el computador.





5.4 Recomendaciones después de la instalación

Si utiliza TopRonda 3 en el sistema operativo Windows 8, el directorio C: \ Archivos de programa, mismo que sea un usuario "administrador" no puede grabar los datos en esta carpeta, lo que se requiere, por ejemplo, para la configuración de base de datos. Para solucionar esto, se debe hacer clic con el botón derecho del mouse sobre TopRonda 3, seleccione la opción "Compatibilidad", "Nivel de privilegio" y marque la casilla "Ejecutar este programa como administrador".



5.5 Comunicación

El Viggia debe estar conectado a un computador con puerto USB 2.0 o superior, en el cual se hará la recogida de los datos de la patrulla y la de configuración del equipo. La tecnología de la comunicación utilizada permite la transferencia de datos rápida y precisa, garantizando así la seguridad de los datos recogidos.

Para iniciar la comunicación de Viggia USB con el computador a través del software TopRonda 3 que ya debe estar instalado, como en el capítulo 5.3 de este manual, utilice el cable que viene con el kit para conectar el Viggia USB al Computador. Tenga en cuenta las siguientes medidas:

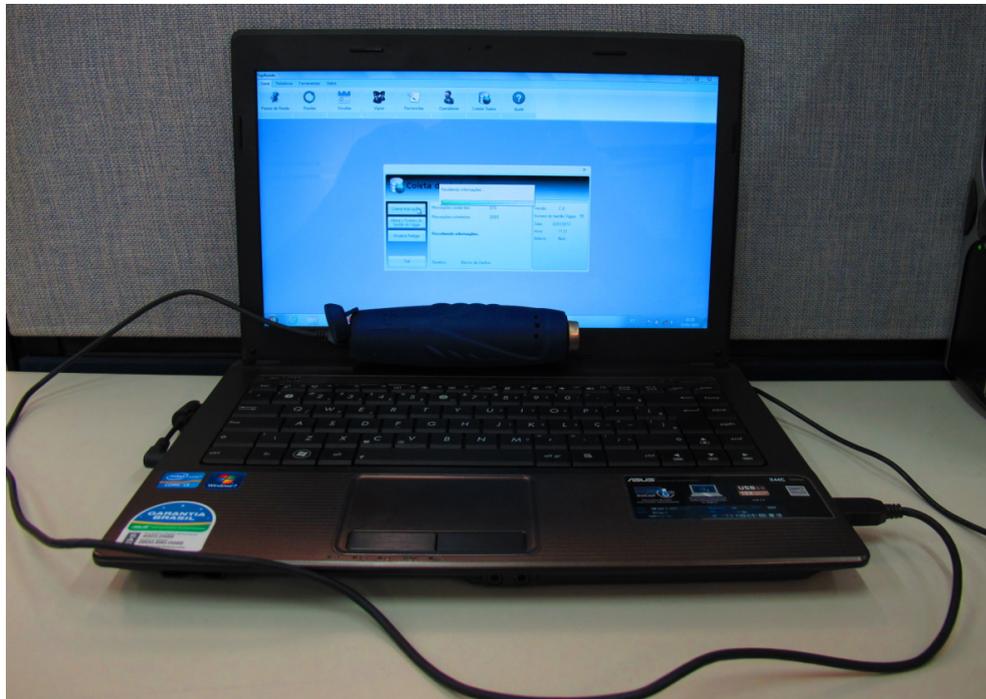
Paso 1: Levante la cubierta protectora en la parte posterior de su Viggia USB y conecte el cable de comunicación:



Paso 2: Conecte el cable de comunicación al puerto USB en el computador.



Paso 3: Asegúrese de que el cable está conectado entre el computador y el Viggia USB.



Importante

El Viggia USB mismo conectado al computador por más tiempo de lo es necesario para la comunicación, no agota la batería, lo que significa que su consumo de energía se mantiene como en modo de espera.

Paso 4: Iniciar la comunicación a través de Software TopRonda 3, haga clic en el botón "Recuperar Datos".





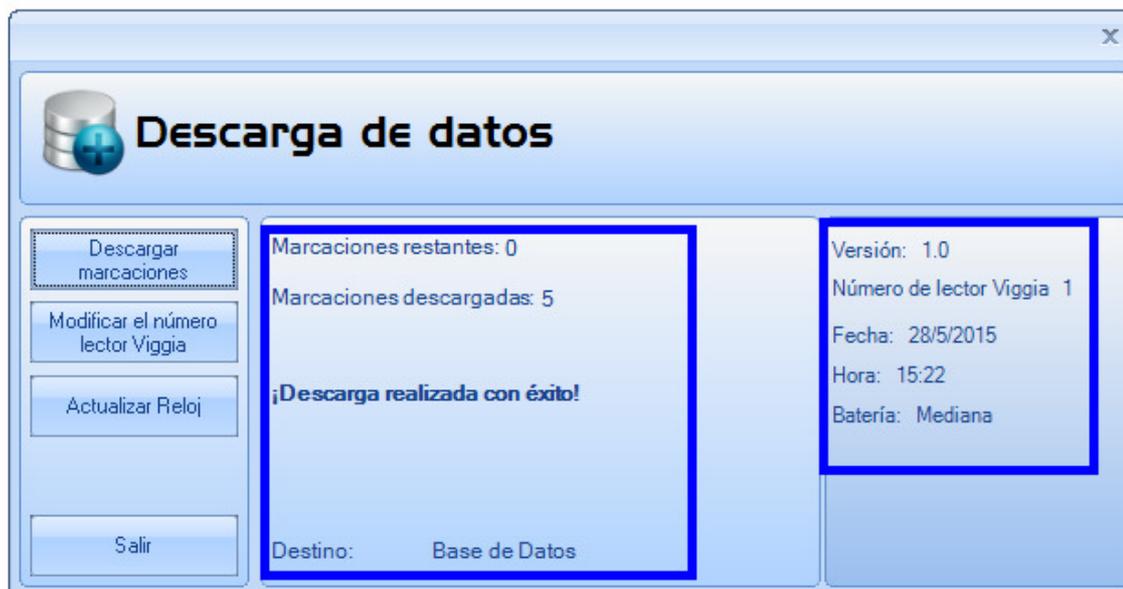
Paso 5: La detección del puerto USB al que está conectado el Viggia se realiza de forma automática, sin necesidad de configuración por parte del usuario. Los drivers del Viggia USB se instalan junto con el TopRonda 3.

Paso 6: Las opciones de comunicación de TopRonda 3 son: "Descargar marcaciones", "Modificar el número lector Viggia" y "Actualizar Reloj":



Paso 7: Las informaciones del Viggia USB se actualizarán en la pantalla, así como las características de los equipos, que son:

- Versión del Firmware del Viggia USB
- Reloj del Viggia USB
- Estado de la batería.
- Estado de la recogida de las marcaciones.



Paso 8: Verifique la fecha y hora en el equipo. Haga clic en el botón "Actualizar Reloj" si necesario.

Precaución

Sólo un Viggia USB debe conectarse a la vez en el software TopRonda 3. Si se conectan dos o más Viggias, sólo uno de ellos se comunica. Del mismo modo, si uno Viggia está conectado al puerto USB, mientras que un Viggia esta conectado en el puerto serial, sólo el Viggia USB será detectado. Para comunicarse con el Viggia serial el Viggia USB debe estar desconectado de la computadora.

6 TopRonda 3

La configuración de Viggia USB debe hacerse a través del software TopRonda 3 que se proporciona con el producto. El Viggia USB lee el iButton y hace el almacenamiento de los datos leídos.

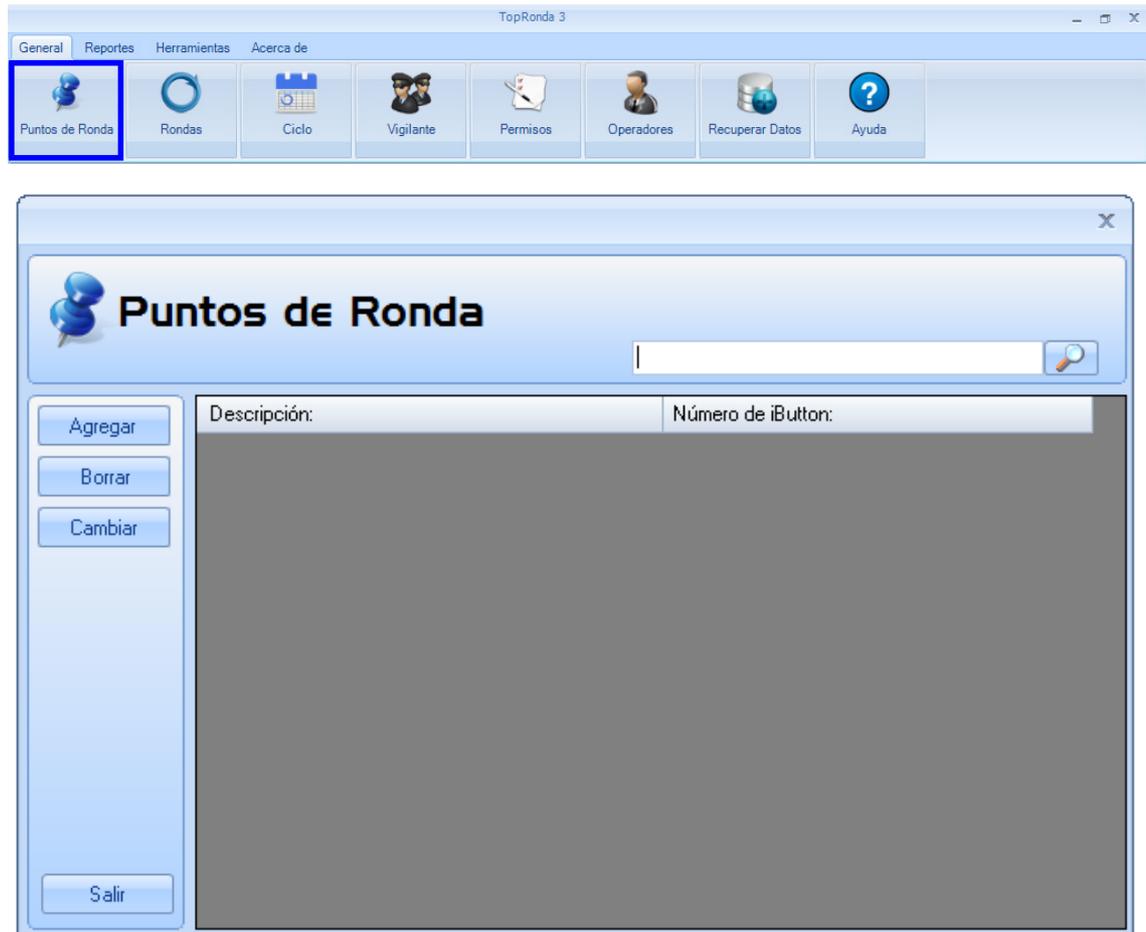
6.1 Novedades del software TopRonda 3

Las principales novedades son la TopRonda 3:

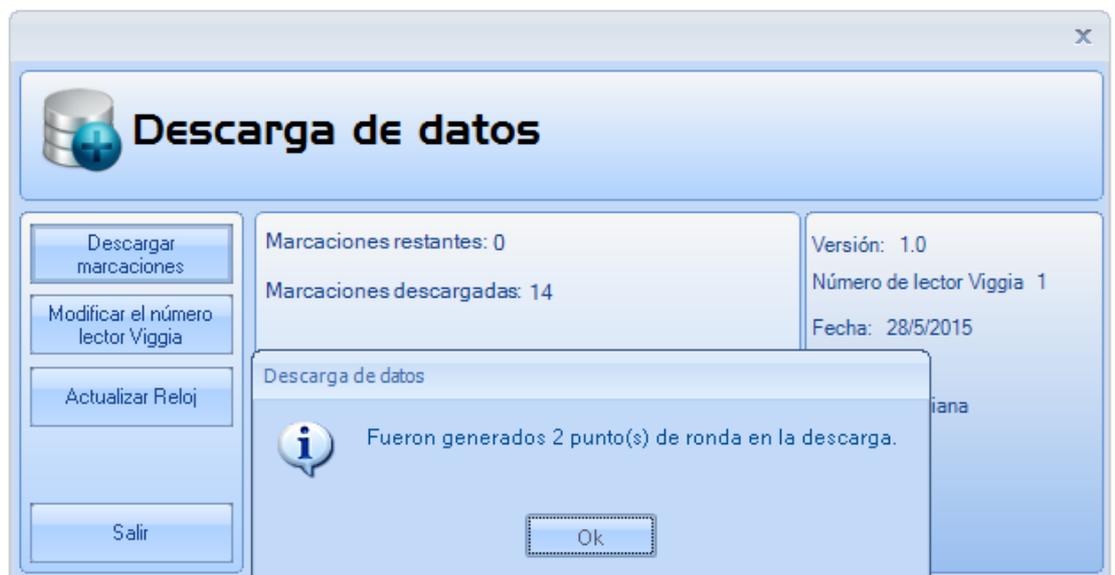
- Base de datos SQLite y MS SQL.
- Compatibilidad en el mismo software entre los equipos con comunicación Serial y USB.
- Importación de la Base de Datos de otras versiones del TopRonda.
- Herramienta de copia de seguridad y restauración de bases de datos.
- Configuración tolerancia para las marcaciones.
- Recuperación de las marcaciones.
- Los registros son guardados en el archivo de base de datos y en el archivo de marcaciones.
- Detección automática del Viggia conectado sin necesidad de configuración del puerto.
- instalación simplificada con el uso de SQLite
- Facilidad instalación del producto, con una instalación silenciosa de software sin dificultades al instalar SQL Server.
- Se hicieron algunos cambios de clasificaciones en comparación con el producto similar con la versión anterior:
 - "Días de Ronda Registro" se convierte en "Registro de Ronda".
 - "Registro de Ronda" se convierte en "Registro de Ciclo".
 - "ID del Viggia ", se convierte en "el número del Viggia ".

6.2 La creación de puestos de control de forma automática

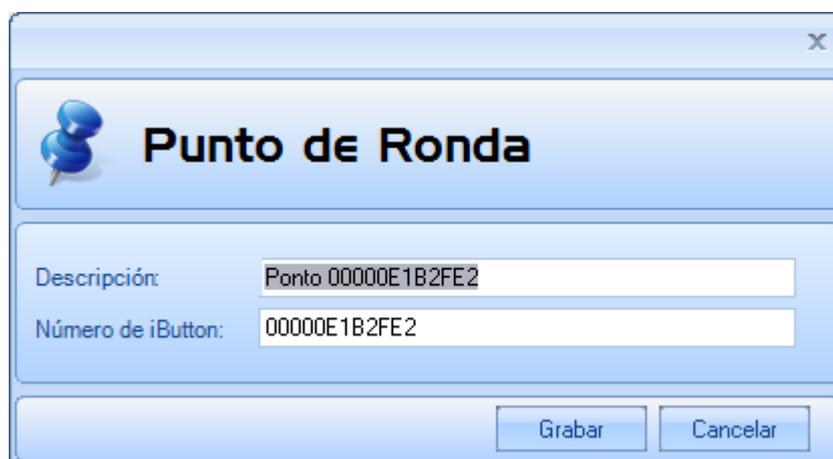
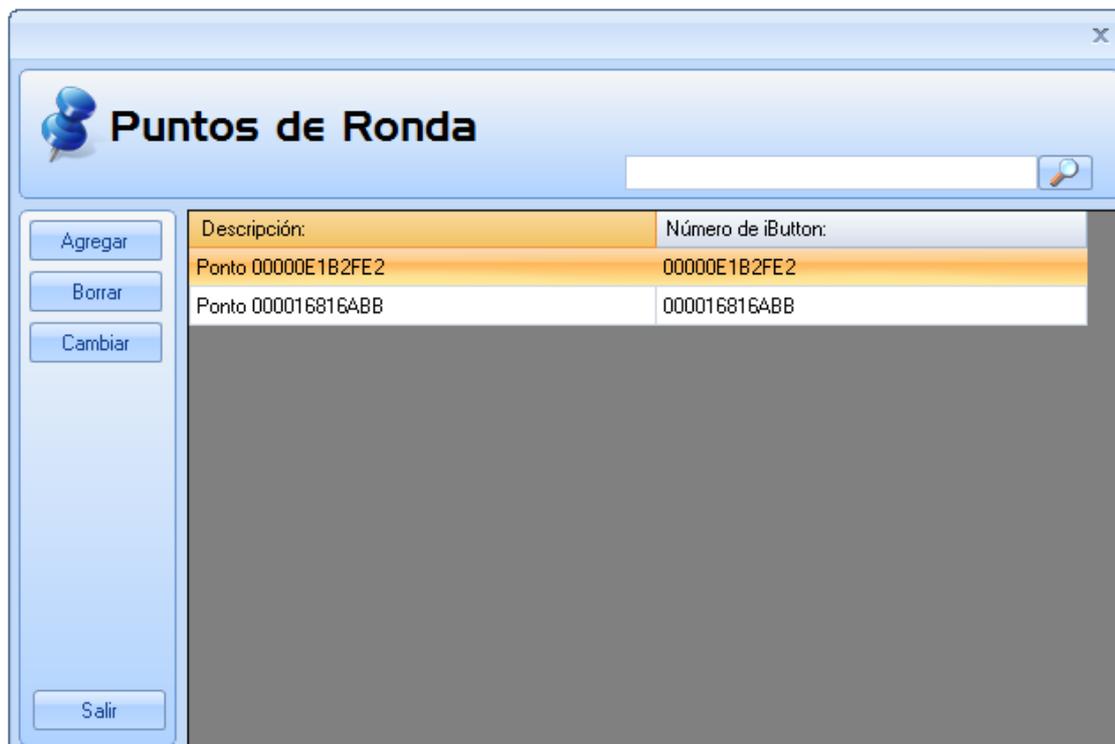
En el sistema TopRonda 3 puede registrarse los puntos de control manualmente o automáticamente. Después de realizar la instalación de TopRonda 3 note que no tendrá ningún punto de Ronda registrado.



Después de realizada la marcación en los puestos de control y recogido los datos en el software serán creados los puntos automáticamente en el sistema.



El usuario puede cambiar los datos de cada punto creado después de este proceso.



6.3 Registros

El Software TopRonda 3 permite registro de Puntos de Ronda, Ronda, Ciclo, Vigilante, Permisos y Operadores.

6.3.1 Registro de Puntos de la Ronda

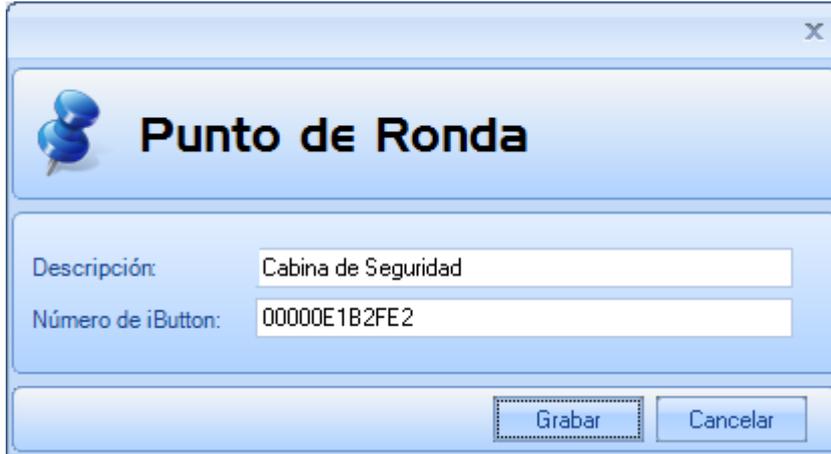
El "Punto de Ronda" es la asociación del sitio y del número del iButton.



Por lo tanto, el punto de control son los lugares donde los iButtons son fijos.

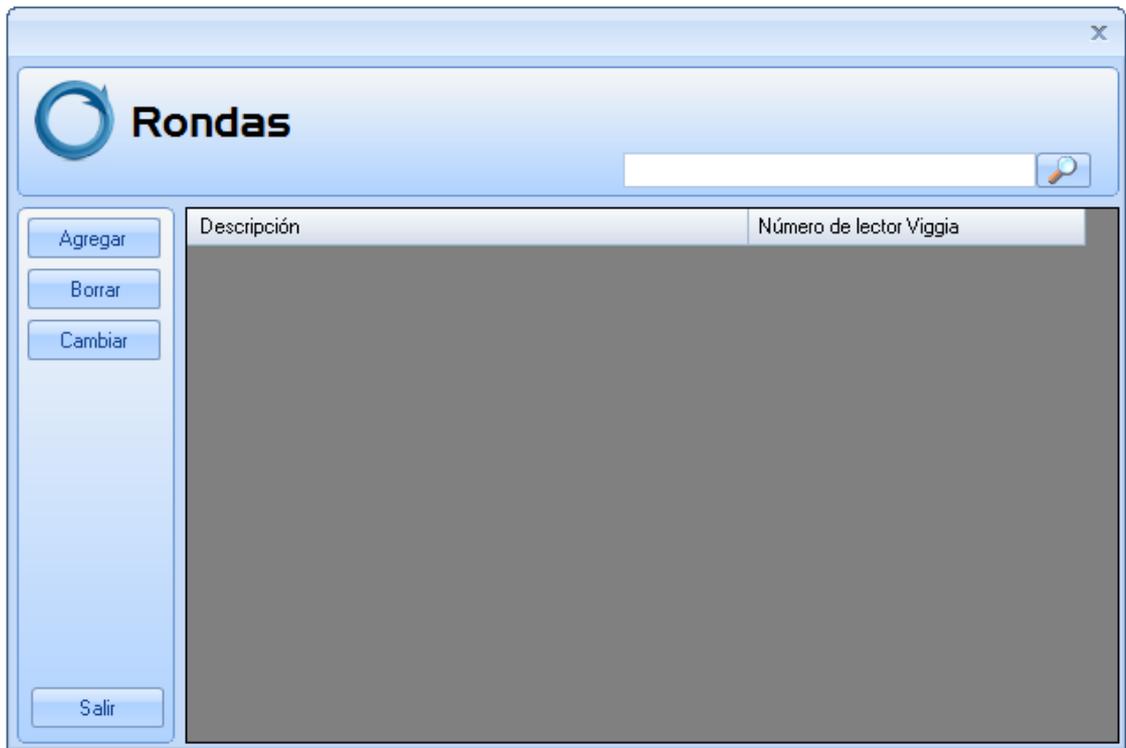
- **Descripción:** Ubicación de este punto de control, por ejemplo: "Cabina de Seguridad".
- **Número de iButton:** Número iButton allí instalado. Este número está impreso en la parte exterior del botón la parte que hace contacto con el Viggia USB. Es una serie con 12 caracteres, por ejemplo: "000015F8A2DA" o "000015F8794E" como en el cuadro siguiente:





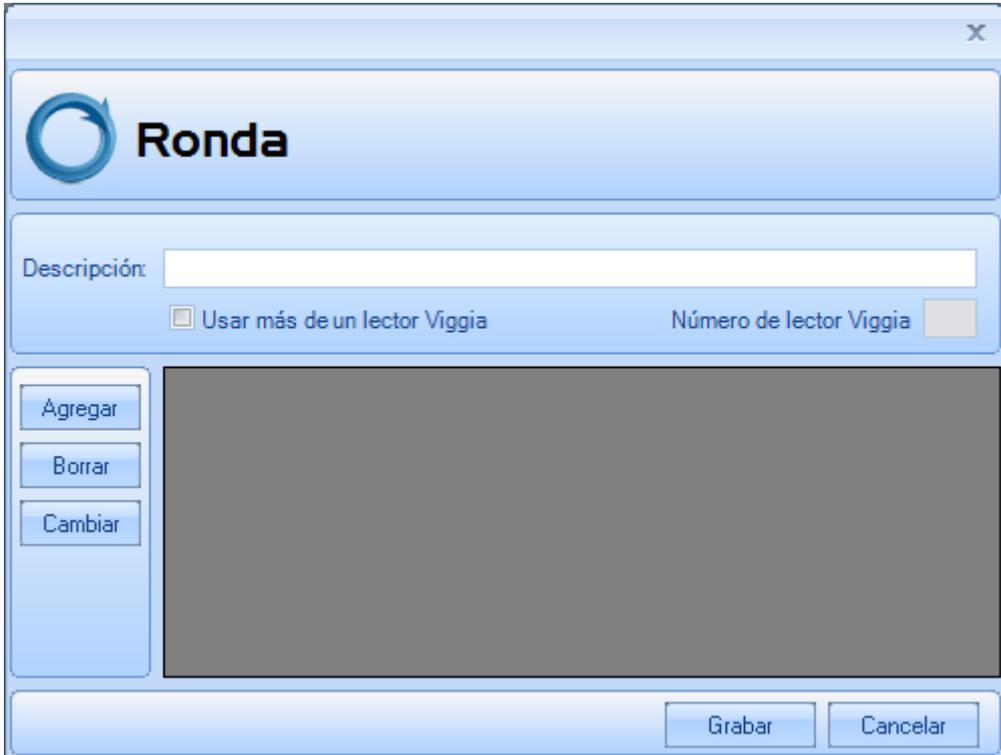
6.3.2 Registro de Rondas

Una " Patrulla " es la asociación de "horario" y "Puntos de Ronda".

Una "Patrulla" está formado por uno o más "Días de Patrulla" y debe ser configurada a cada día la secuencia de los puntos que deben ser observadas por vigilantes.

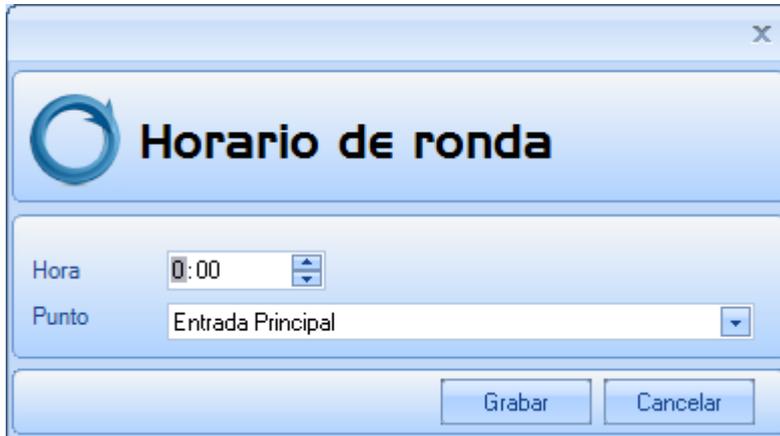
Para configurar una nueva "Patrulla", haga clic en el botón "Agregar":



- **Descripción:** Descripción de la "Patrulla". Dar preferencia a los nombres que se refieren a patrulla y facilite la identificación.
- **Usar más de un lector Viggia:** Deje esta opción sin seleccionar si se utiliza un solo Viggia. En esta situación, el campo "Número de lector Viggia", de forma automática está desactivado. Habilitar esta configuración sólo en caso de uso más de una Viggia USB y en la necesidad de identificarlos por números. El número Viggia puede ser entre 1 y 255. No es un campo obligatorio. Si se establece una identificación en la patrulla, el Viggia debe establecerse en el mismo valor.

Para incluir una secuencia de puntos y horarios, haga clic en el botón "Agregar":

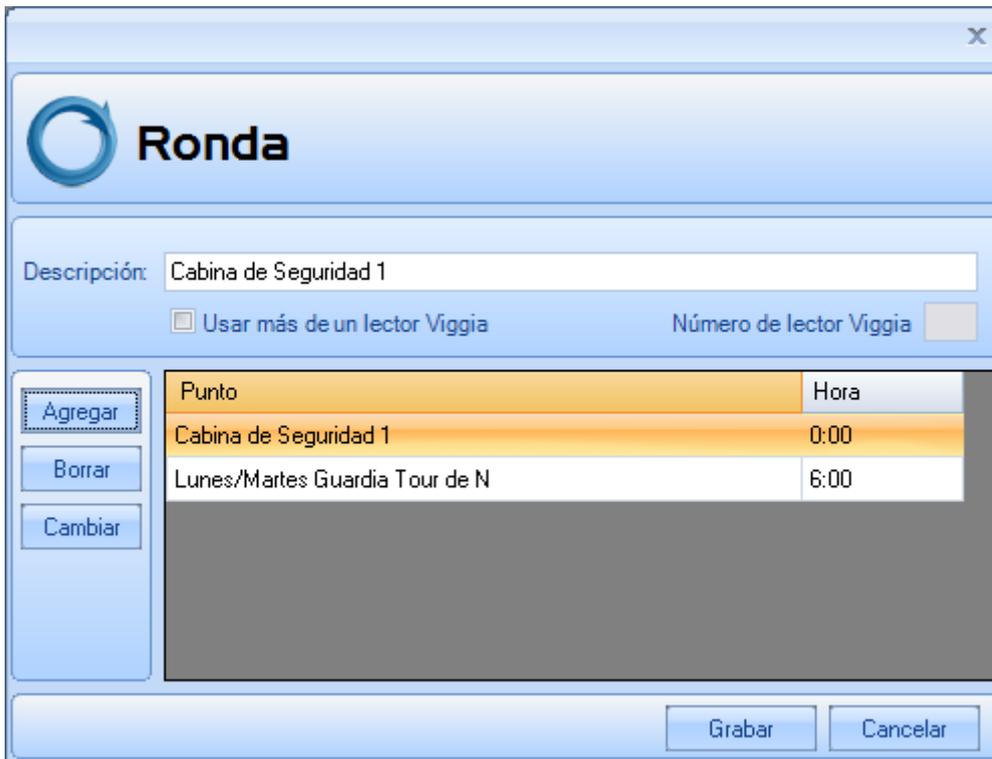
- **Hora y Punto:** Ingrese en qué horarios en ese día el Vigilante debe pasar el punto seleccionado.



Haga clic en el botón "Grabar".

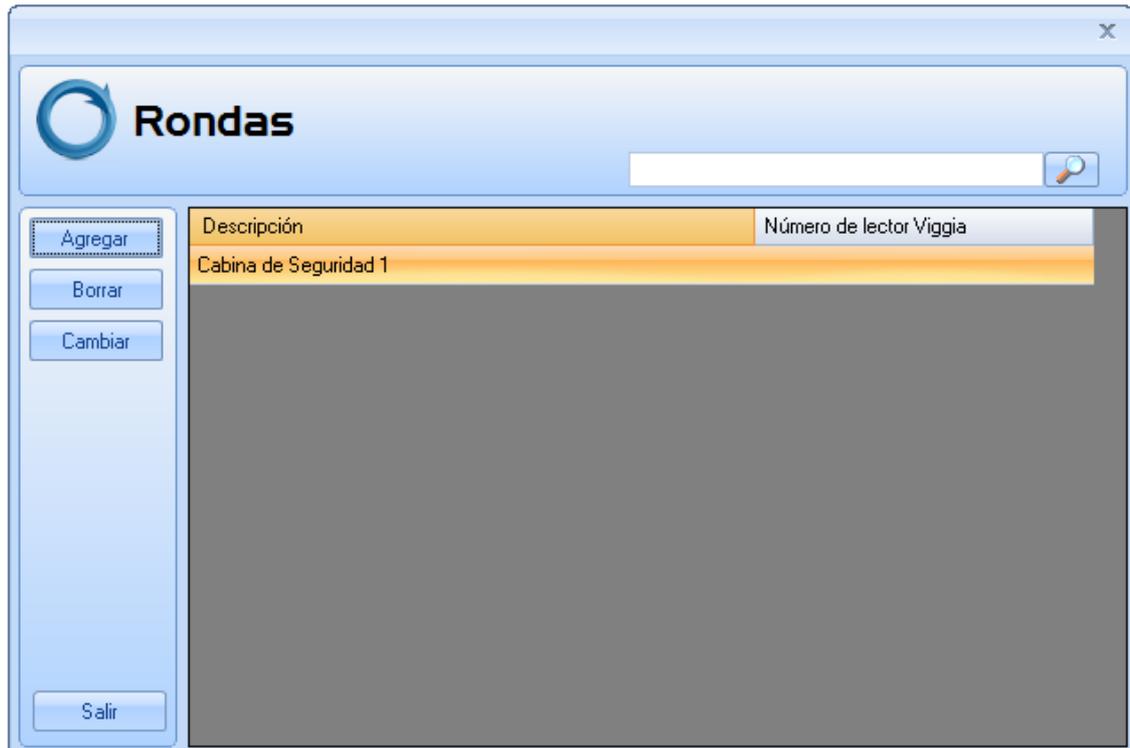
Ejemplo: Lunes/ Martes Guardia Tour de Noche, Cabina de Seguridad 1:

Lunes/ Martes:



Punto	Hora
Cabina de Seguridad 1	0:00
Lunes/Martes Guardia Tour de N	6:00

Haga clic en el botón "Grabar".

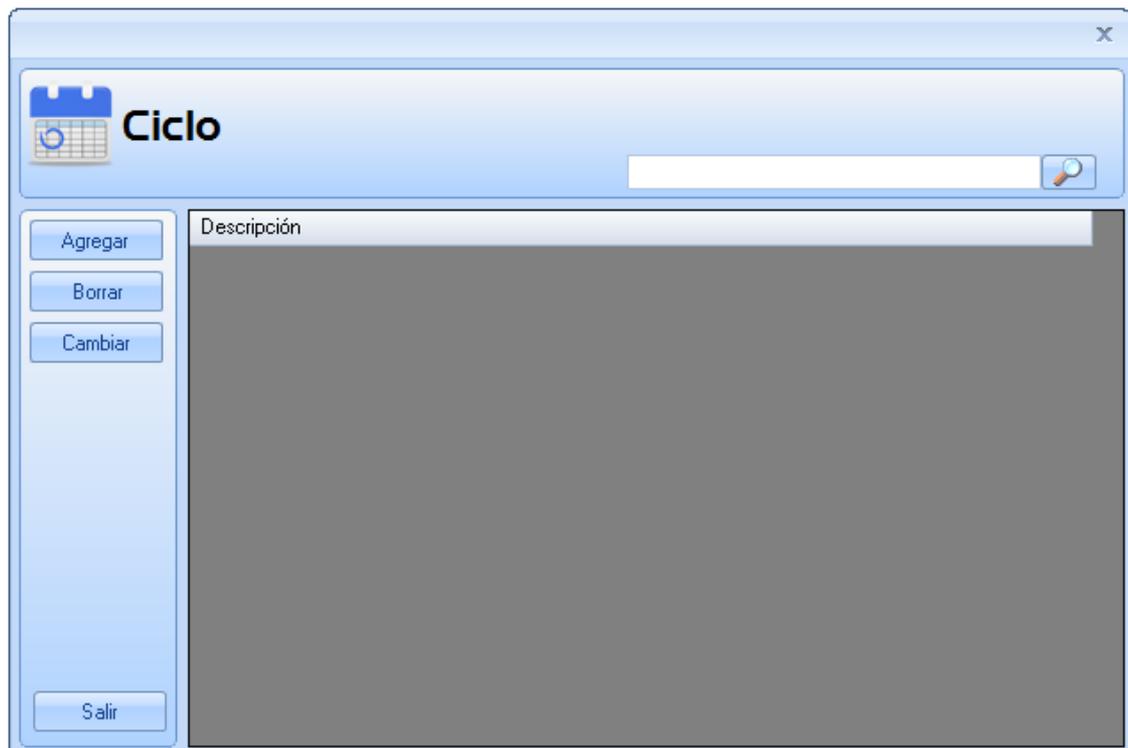


Si cada día tiene la misma secuencia de puntos y tiempos, no es necesario crear otros "Rondas". Sin embargo, en caso de situaciones en que la orden de los puntos y los tiempos son diferentes a cada día, es necesario crear "Rondas" específicas para cada día.

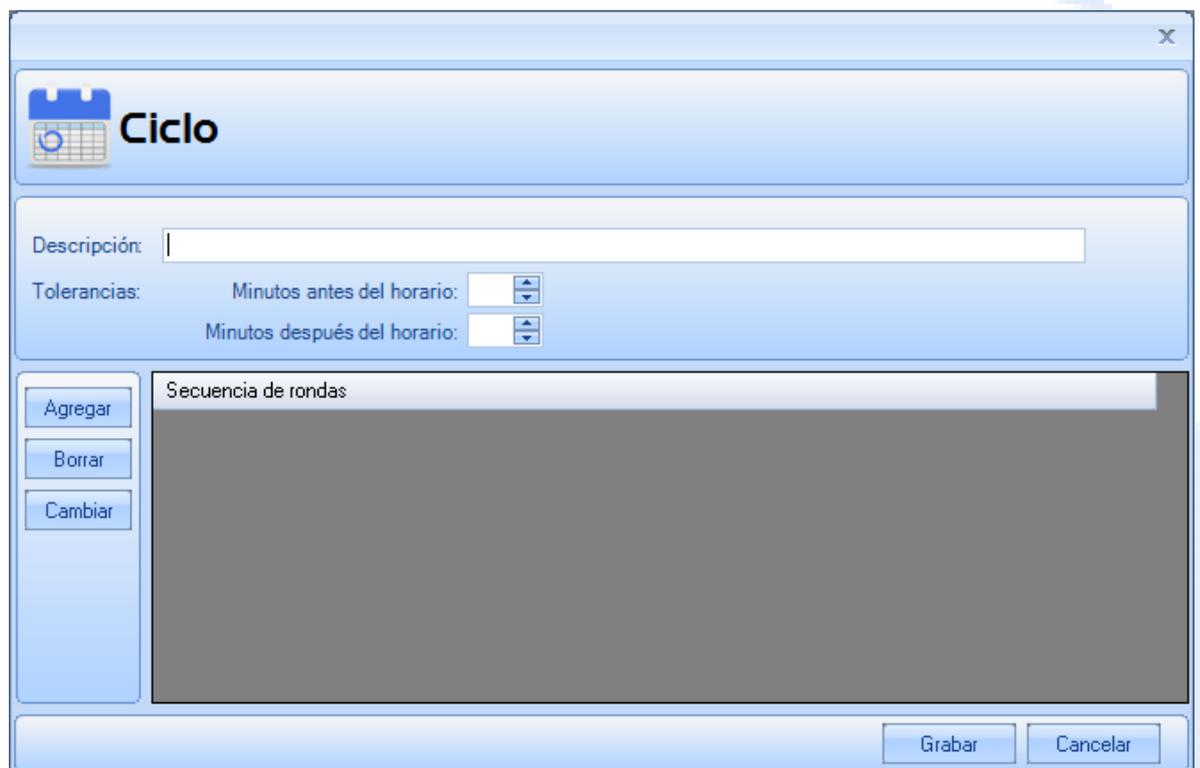
6.3.3 Registro de ciclo

Consiste en la asociación de la "Ronda" y su duración o frecuencia con la que se repite, para caracterizar "Ciclo".





Para incluir un "Ciclo", haga clic en el botón "Agregar":



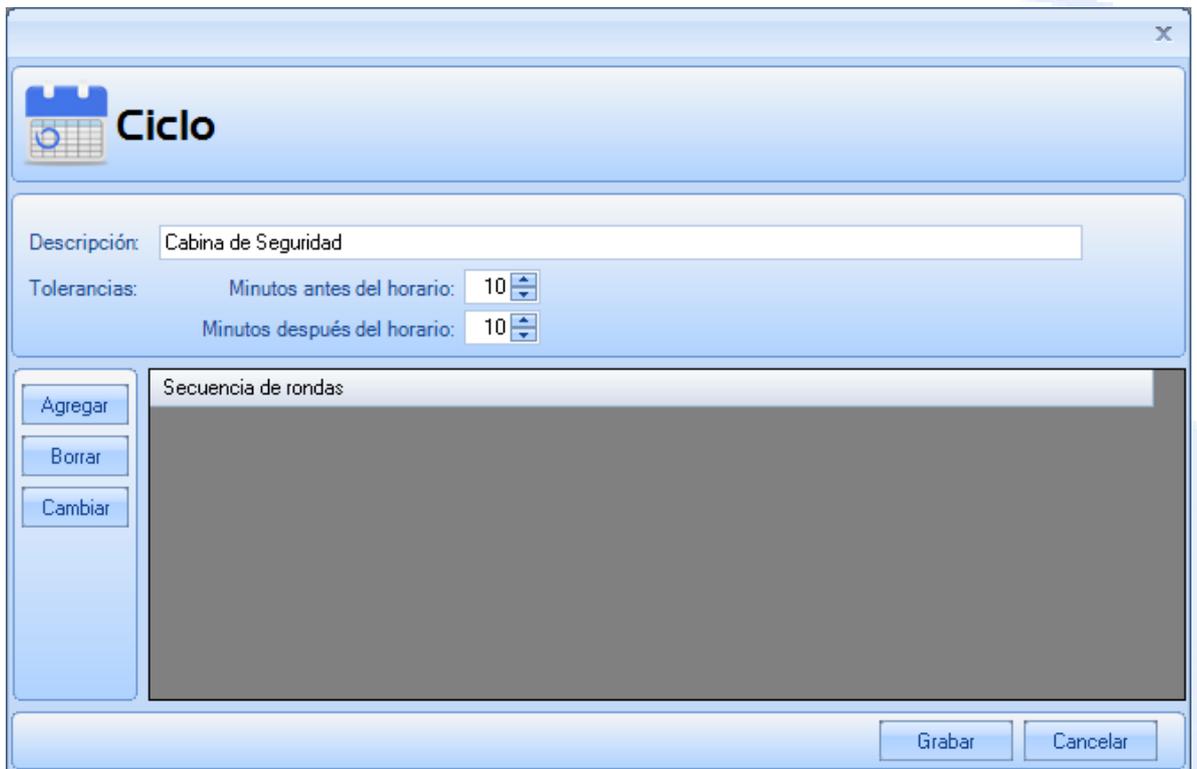
- **Descripción:** Descripción del "Ciclo". Dar preferencia a los nombres que se relacionan al ciclo utilizado y facilita la identificación.

- **Tolerancias:**

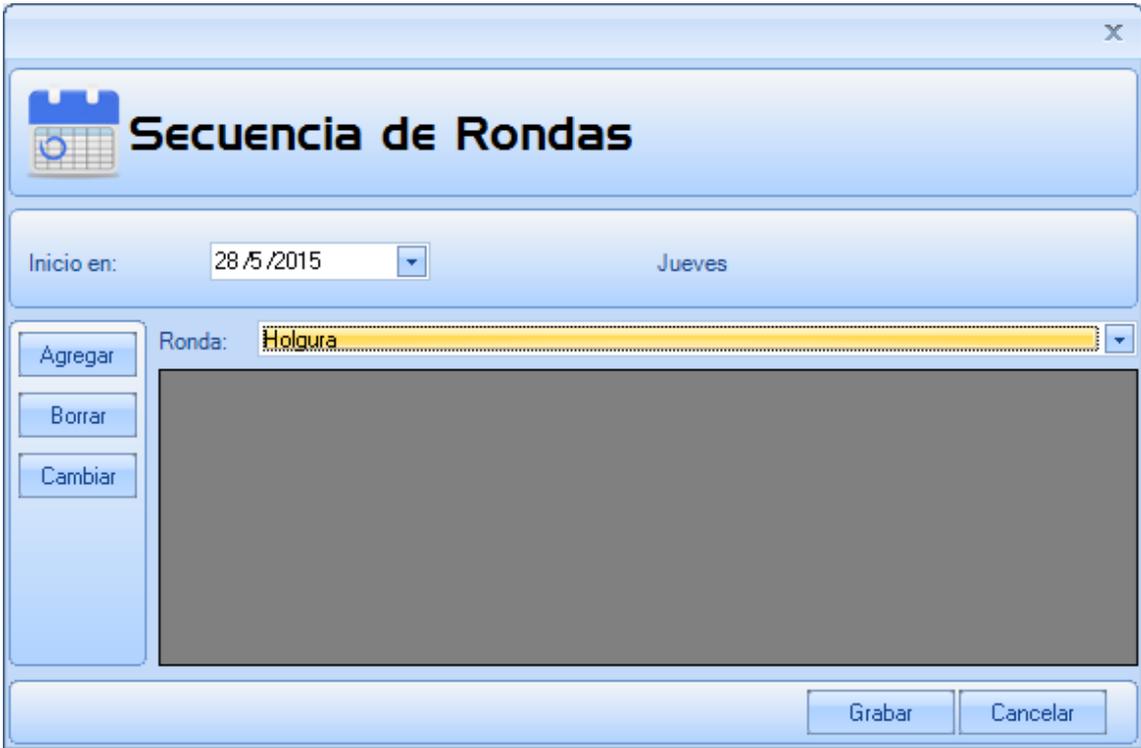
Minutos antes del horario: valor en minutos que un registro puede ser considerada sin "Ocurrencia" incluso si se marca antes del tiempo establecido en sus rondas. El rango permitido puede ser de 00 minutos (sin tolerancia) a 60 minutos.

Minutos después del horario: valor en minutos que un registro puede ser considerada sin "Ocurrencia" incluso si se marca después de la hora establecida en su ronda. El rango permitido puede ser de 00 minutos (sin tolerancia) a 60 minutos.

Para incluir una secuencia de ronda para su "Ciclo", haga clic en el botón "Agregar":



Haga clic en el botón "Grabar":



Secuencia de Rondas

Inicio en: 28/5/2015 Jueves

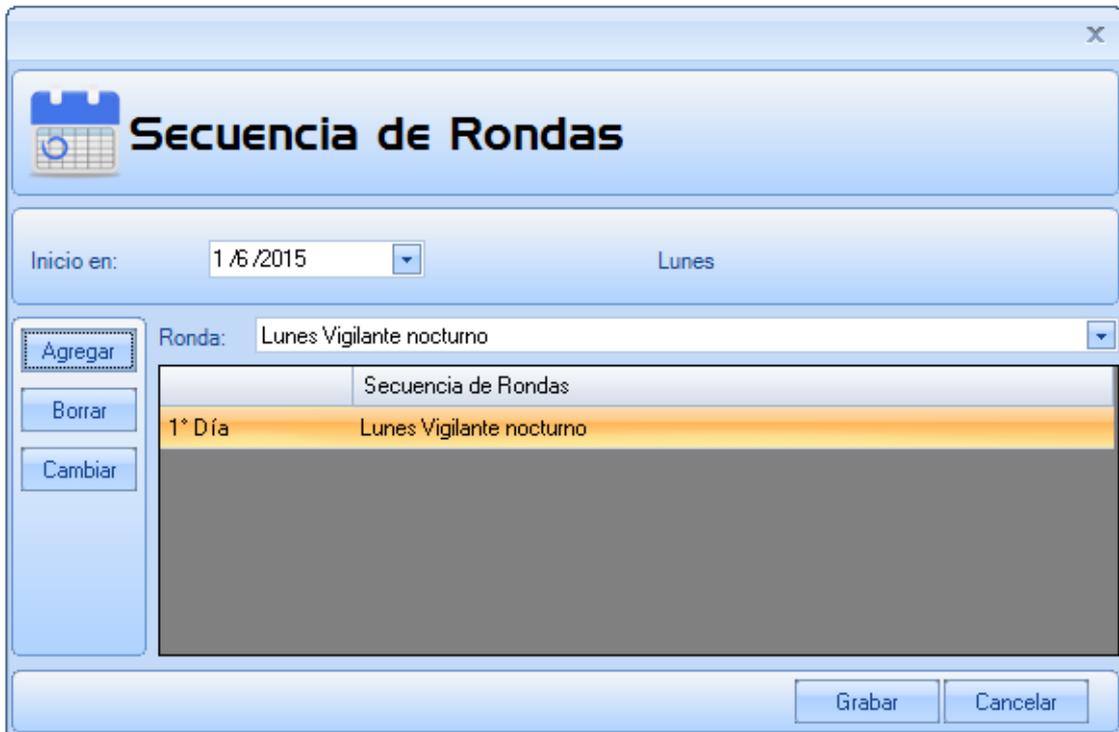
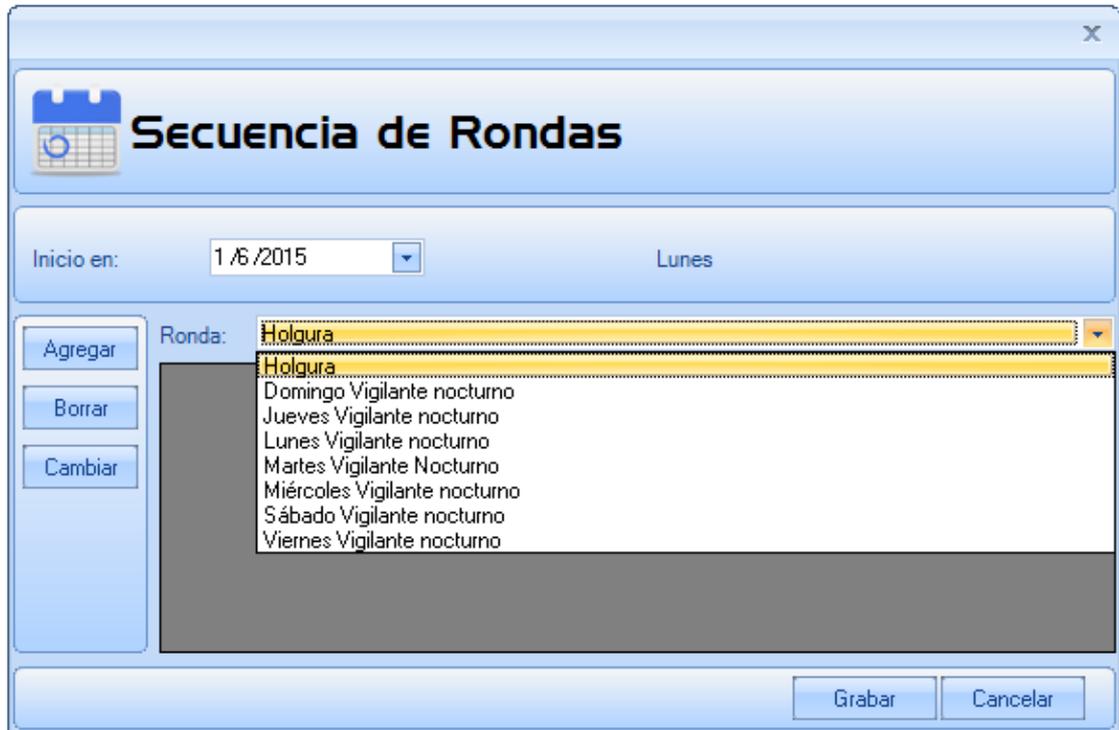
Ronda: **Holgura**

Agregar
Borrar
Cambiar

Grabar Cancelar

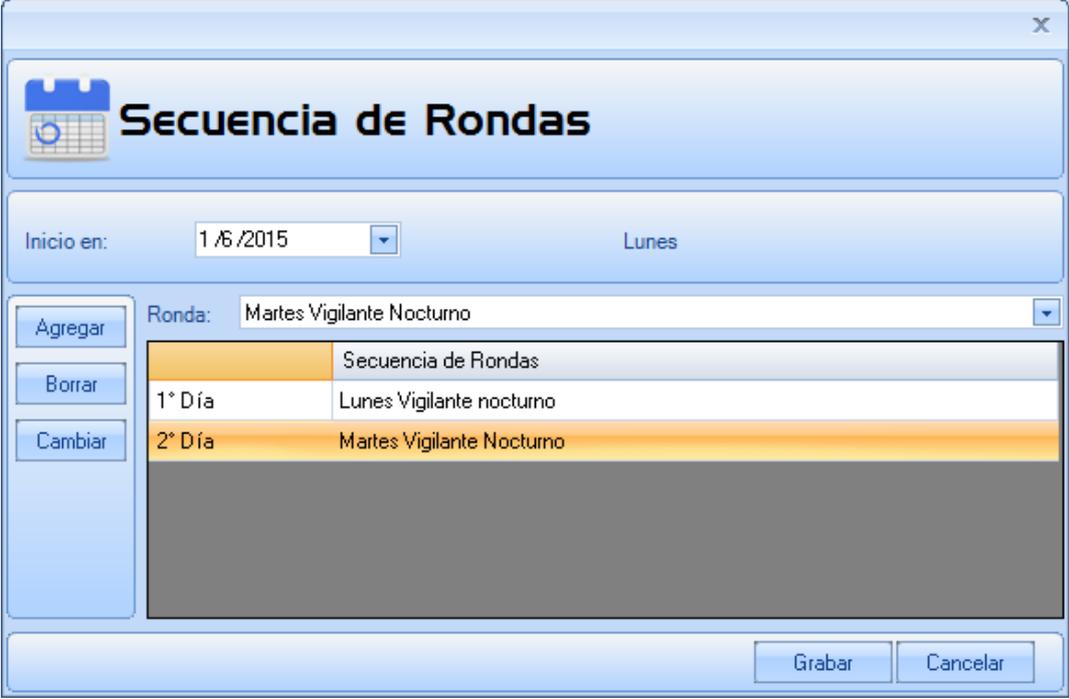
Inicio en: mañana, mes y año (DD/MM/AAAA) que comienza la ronda.

En el campo "Ronda", seleccione la ronda que se utilizará en "Cabina de Seguridad" y haga clic en el botón "Grabar".



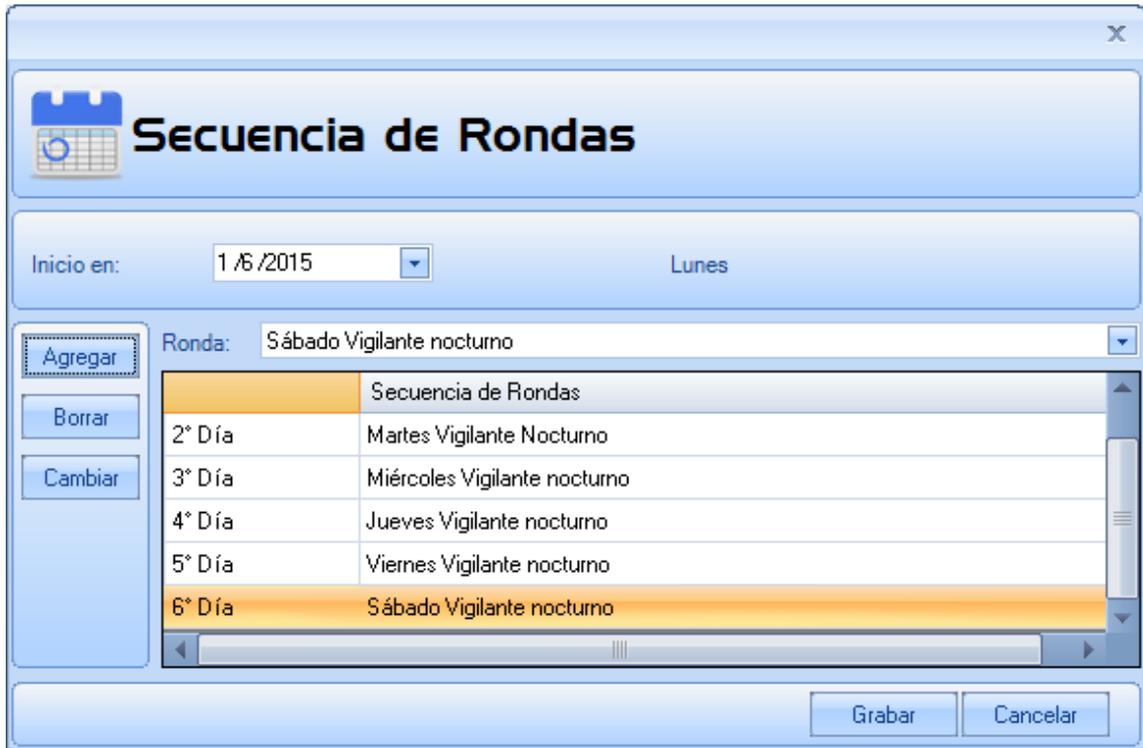
Si la Ronda es la misma para todos los días de la semana la secuencia de rondas de este ciclo ahora se puede guardar haciendo clic en el botón "Grabar".

Si cada día de la semana es una ronda diferente, debe establecer la secuencia de los otros días. Ir en "Ronda" y seleccione la secuencia de días 2, 3 y así sucesivamente:



Secuencia de Rondas	
1° Día	Lunes Vigilante nocturno
2° Día	Martes Vigilante Nocturno

Repita el procedimiento para los otros días:



Secuencia de Rondas

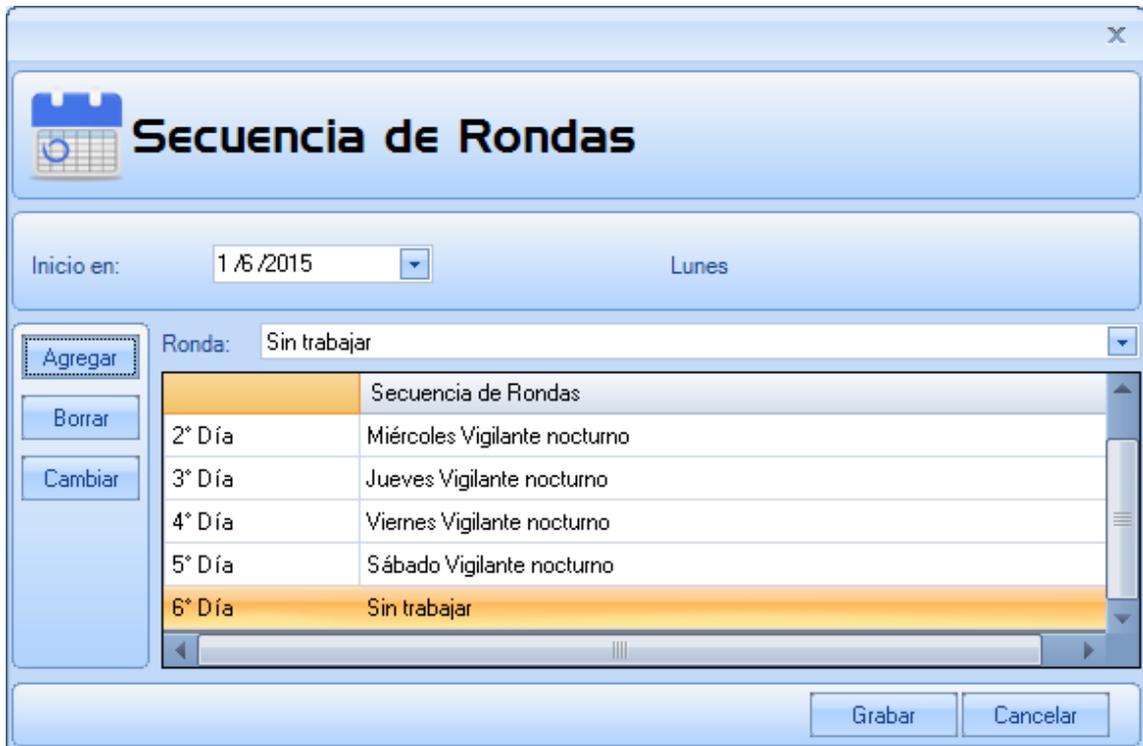
Inicio en: 1/6/2015 Lunes

Ronda: Sábado Vigilante nocturno

Día	Ronda
1° Día	Sábado Vigilante nocturno
2° Día	Martes Vigilante Nocturno
3° Día	Miércoles Vigilante nocturno
4° Día	Jueves Vigilante nocturno
5° Día	Viernes Vigilante nocturno
6° Día	Sábado Vigilante nocturno

Botones: Grabar, Cancelar

Para el día domingo, caso el vigilante este en huelga, el sistema TopRonda 3 se ha creado automáticamente una ronda como "sin trabajar" que puede ser utilizada en este tipo de situación:



Secuencia de Rondas

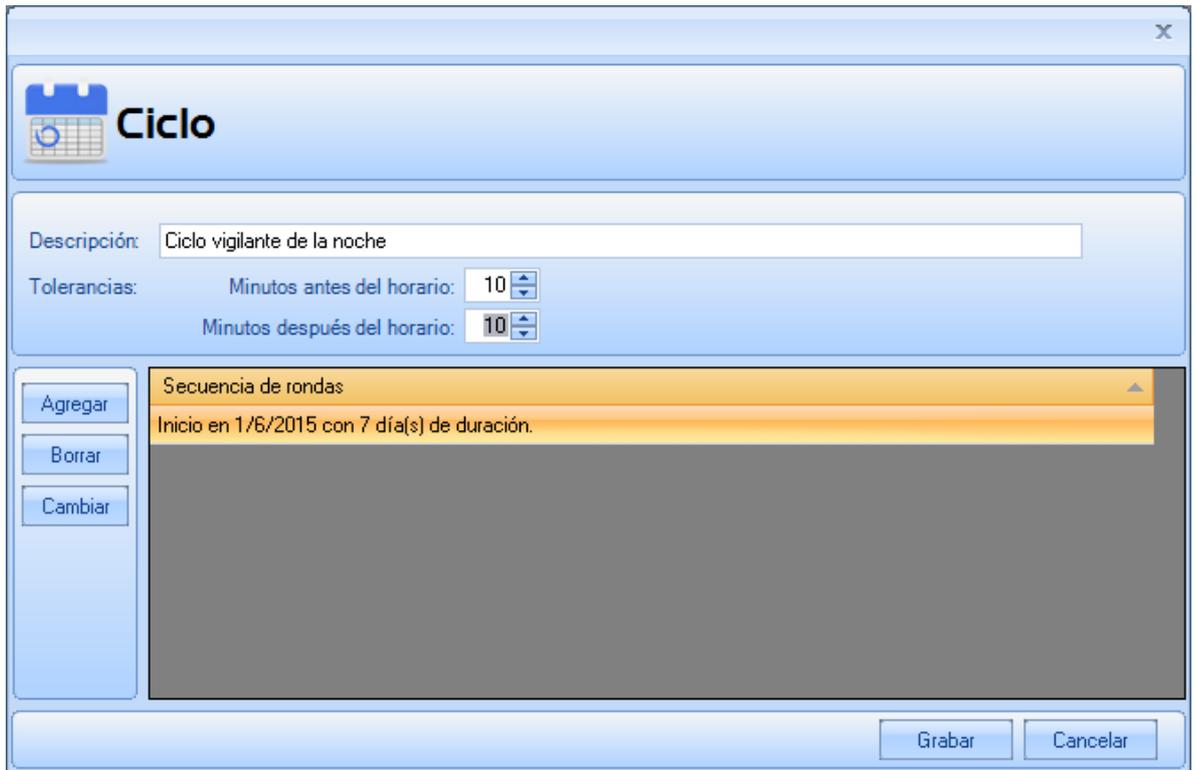
Inicio en: 1/6/2015 Lunes

Ronda: Sin trabajar

Día	Ronda
1° Día	Sin trabajar
2° Día	Miércoles Vigilante nocturno
3° Día	Jueves Vigilante nocturno
4° Día	Viernes Vigilante nocturno
5° Día	Sábado Vigilante nocturno
6° Día	Sin trabajar

Botones: Grabar, Cancelar

Haga clic en el botón "Grabar".



Ciclo

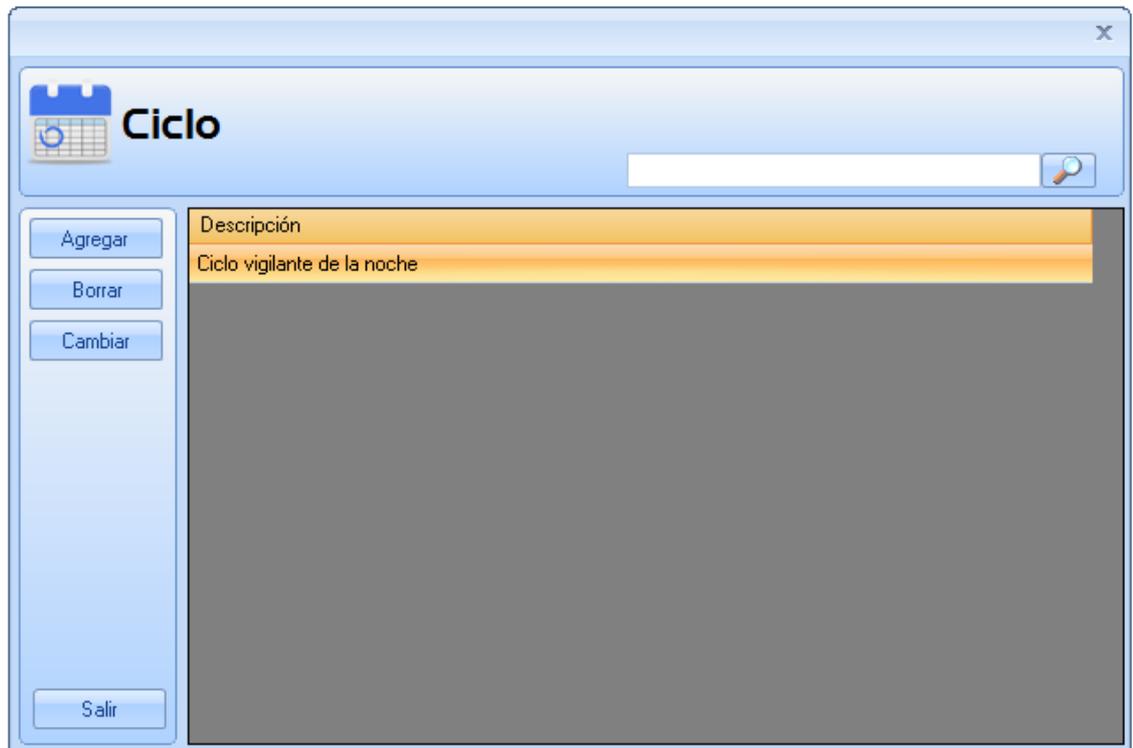
Descripción: Ciclo vigilante de la noche

Tolerancias: Minutos antes del horario: 10
Minutos después del horario: 10

Secuencia de rondas
Inicio en 1/6/2015 con 7 día(s) de duración.

Grabar Cancelar

Vuelva a la pantalla de configuración "Ciclo". Haga clic en "Grabar" para guardar la configuración de esta "Ciclo".



Ciclo

Descripción
Ciclo vigilante de la noche

Salir

6.3.4 Registro de Vigilantes

Consiste en la definición de vigilantes con el "Ciclo" utilizado.



Si el guardia no utiliza ningún preset "Ciclo", la opción "Sin Ciclo" se debe utilizar, y debe en este caso colocar el número del Viggia USB utilizado.

- **Viggia:** Nombre Vigilante.
- **Con ciclo:** Si está marcado, seleccione el "Ciclo" ciclo que el debe cumplir.
- **Sin ciclo, utilizado lector Viggia exclusivo:** define que el vigilante no debe seguir cualquier ronda y todos los registros de Vigilante se muestran en los informes y / o archivo de texto.



Ejemplo:



Vigilante

Vigilante

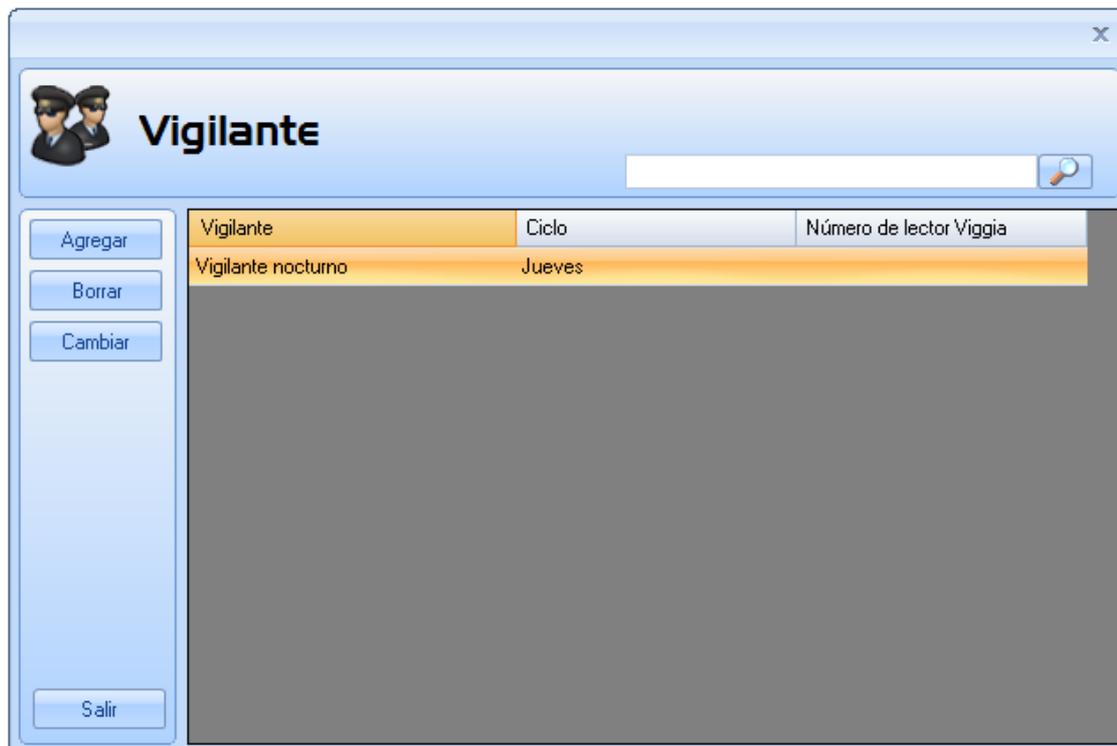
Con Ciclo

Ciclo

Sin Ciclo, utilizando lector Viggia exclusivo

Número de lector Viggia

Haga clic en "Grabar" para volver a la pantalla inicial de registro de los vigilantes.

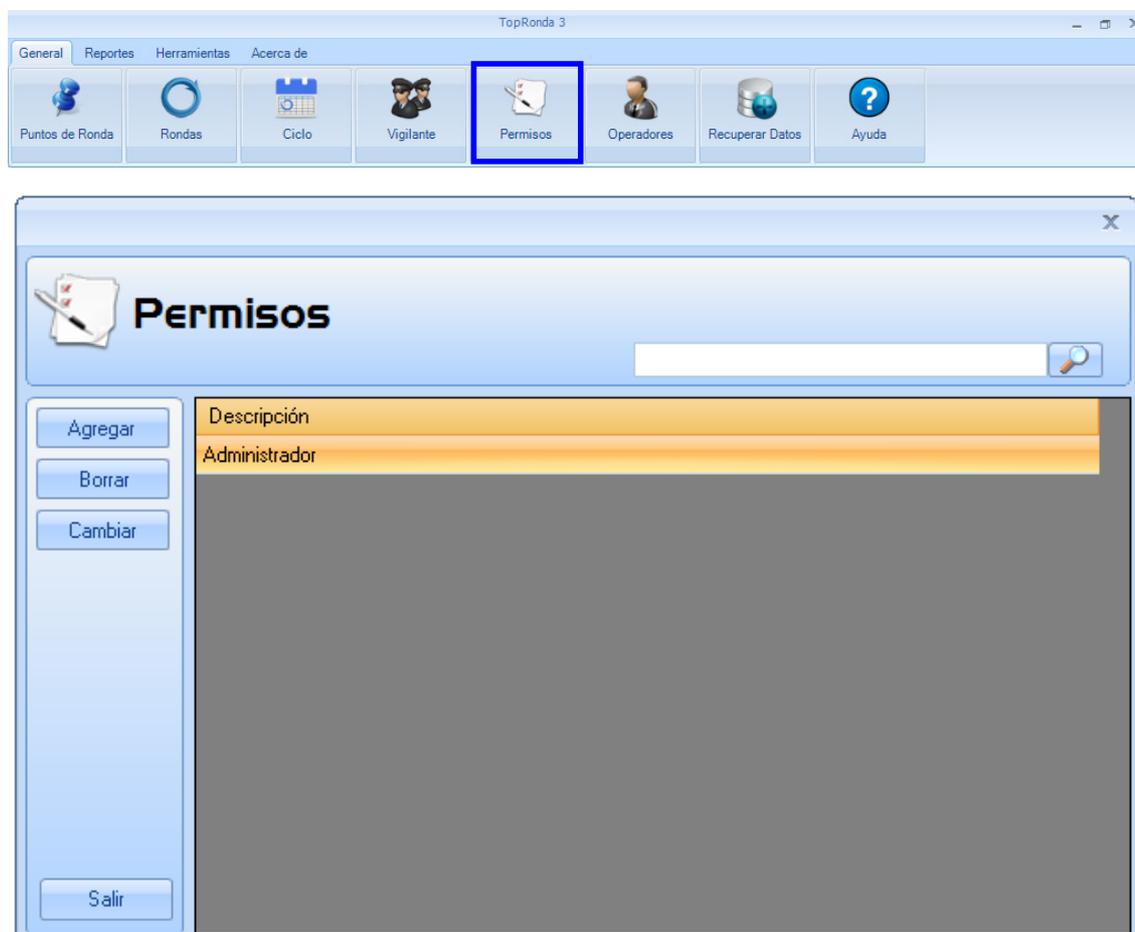


Vigilante

Vigilante	Ciclo	Número de lector Viggia
Vigilante nocturno	Jueves	

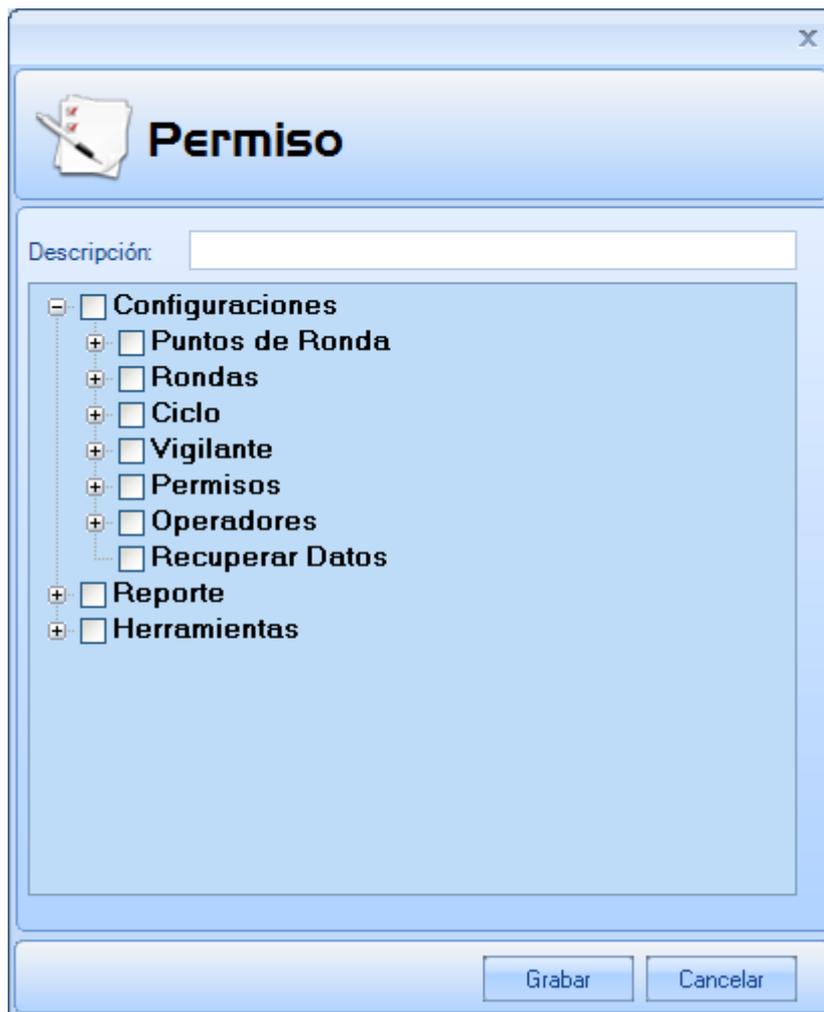
6.3.5 Registro de permisos

En "Permisos" se define los permisos que un determinado grupo de usuarios tendrá al utilizar este tipo de permiso.



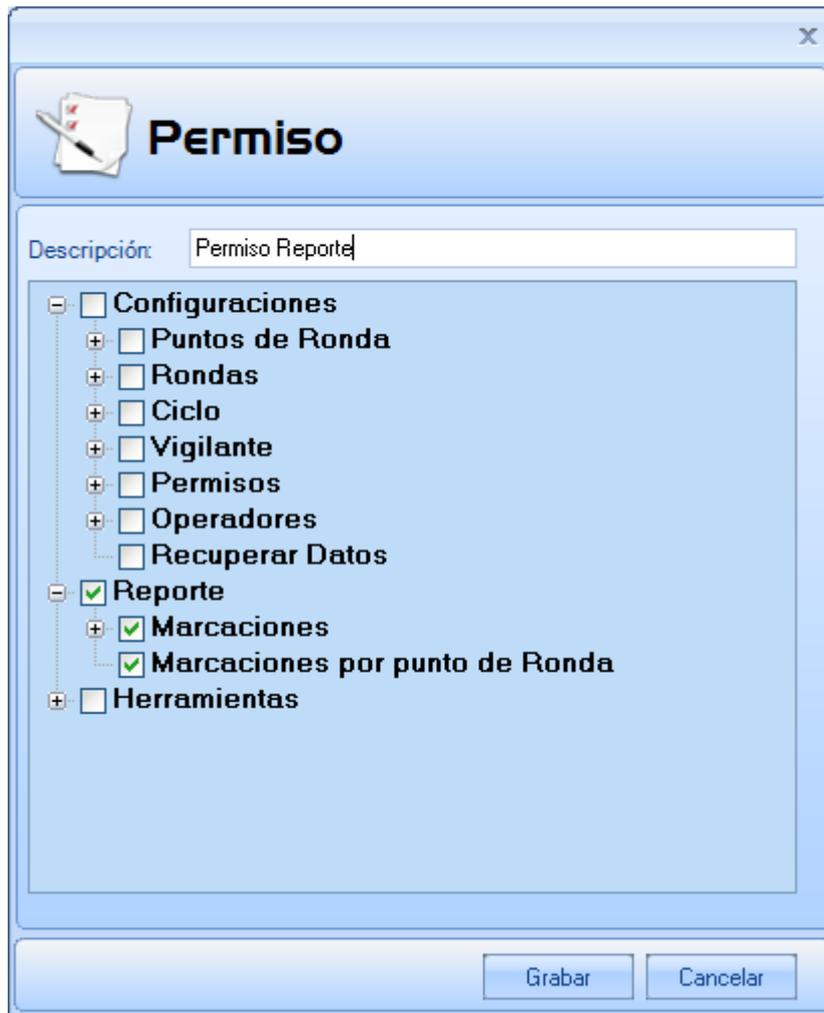
El sistema ya viene con el permiso 'Administrador' creado, que da acceso a todos los elementos del TopRonda 3 y no se puede eliminar por razones de seguridad.

Para registrar un nuevo permiso, haga clic en el botón "Agregar".

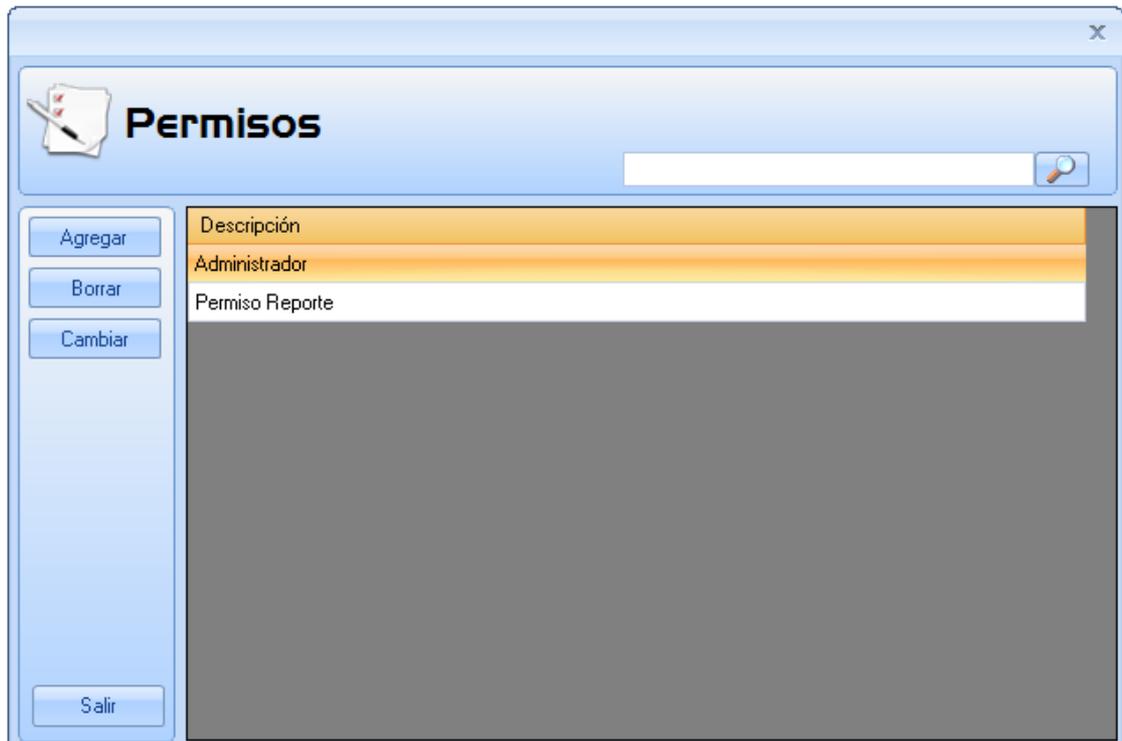


Introduzca la descripción del permiso y confirme los elementos que ese grupo tendrá acceso en el TopRonda 3.

Ejemplo:



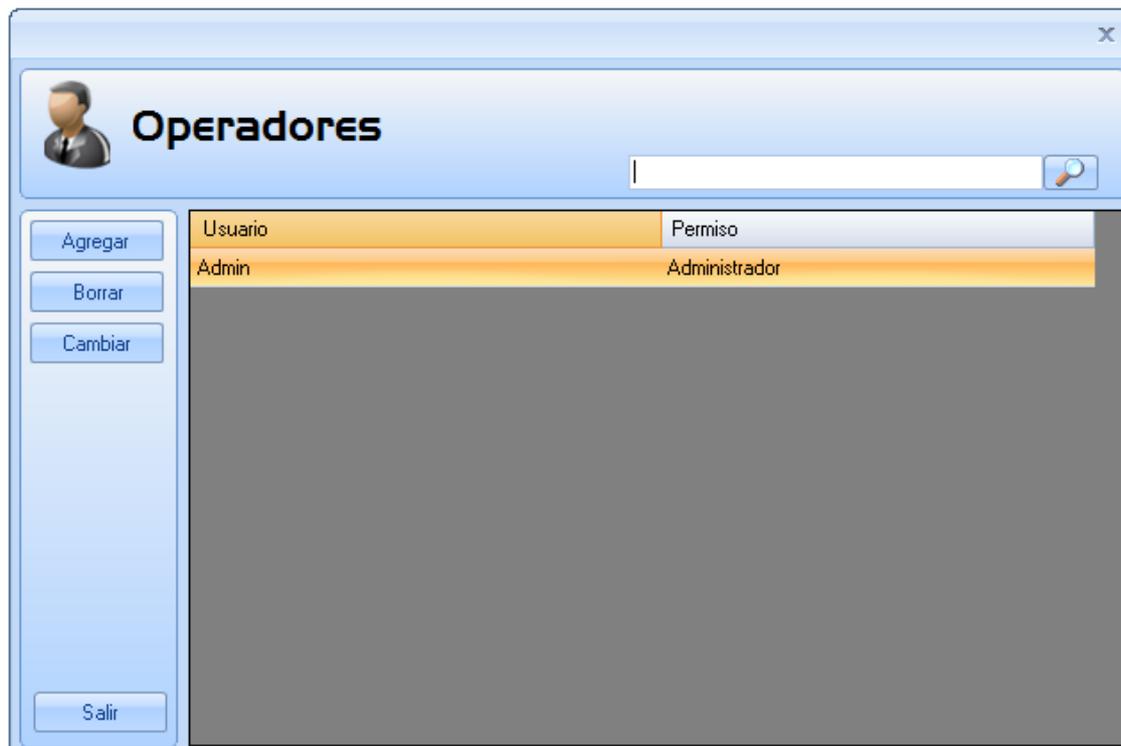
Haga clic en "Grabar".



6.3.6 Registro de operadores

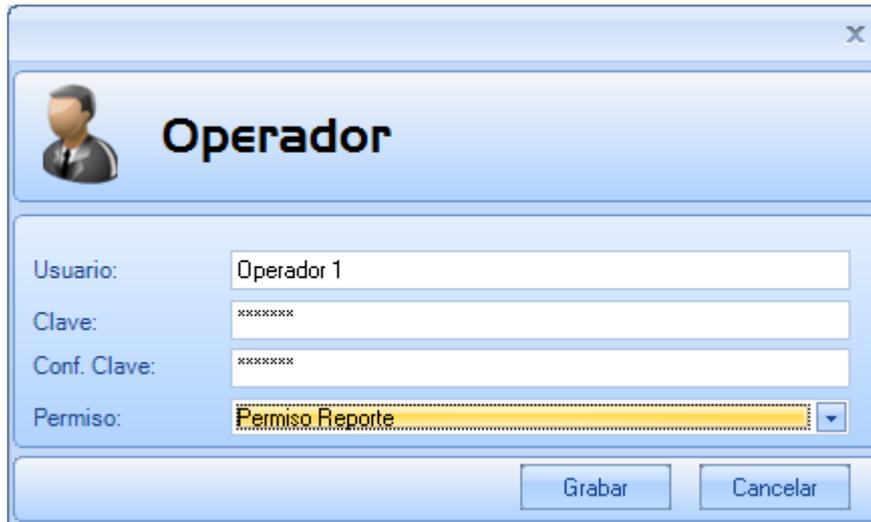
Es la definición de los nombres de los operadores y las contraseñas que utilizan en el TopRonda 3, así como sus privilegios.





Haga clic en el botón “Agregar”:

- **Usuario:** Nombre de usuario del operador. No hay distinción entre letras mayúsculas y minúsculas.
- **Clave:** Clave de usuario con 8 caracteres. No es obligatorio, se puede dejar en blanco.
- **Conf. Clave:** Confirmación de Clave. Debe ser igual a la “Clave”.
- **Permiso:** Permiso del grupo al que pertenece el operador.



The screenshot shows a window titled "Operador" with a user icon. It contains the following fields:

- Usuario: Operador 1
- Clave: [masked with asterisks]
- Conf. Clave: [masked with asterisks]
- Permiso: Permiso Reporte (selected in a dropdown menu)

At the bottom, there are two buttons: "Grabar" and "Cancelar".

Haga clic en el botón "Grabar":

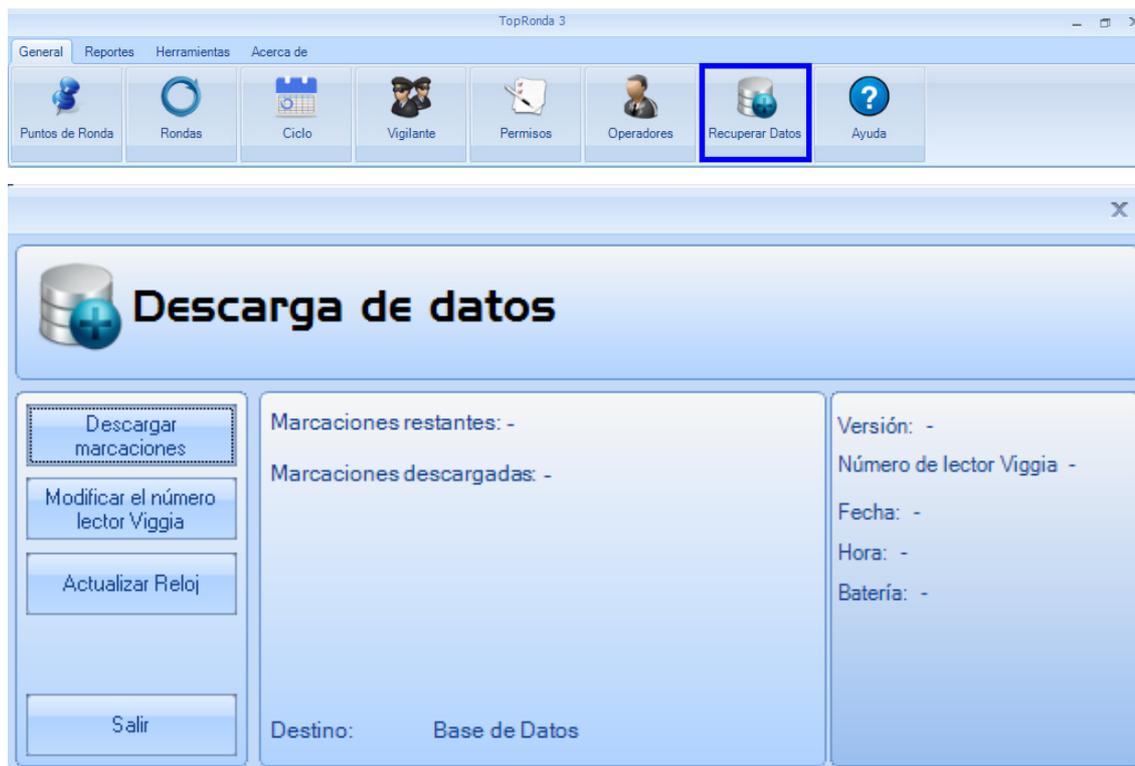


The screenshot shows a window titled "Operadores" with a search bar and a list of users. On the left side, there are buttons for "Agregar", "Borrar", "Cambiar", and "Salir".

Usuario	Permiso
Admin	Administrador
Operador 1	Permiso Reporte

6.4 Recogida de datos

Todas las funciones de comunicación en el Viggia USB se hacen por medio de la opción "Recuperar datos", lo que permite la recogida de datos Viggia USB, actualización del reloj Viggia, configuración del número y información de la versión del Viggia y estado de la batería.

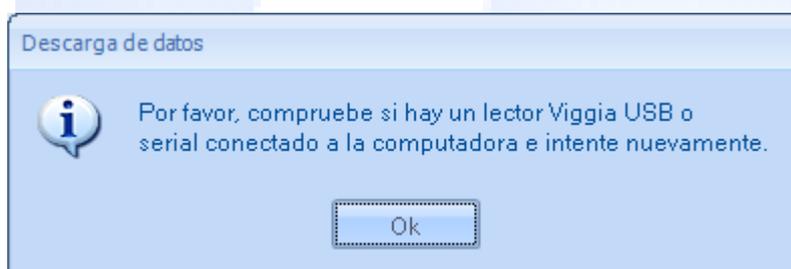


Para cualquier tipo de comunicación entre el dispositivo Viggia USB y el TopRonda 3 debese seguir las recomendaciones del capítulo 5.5 de este manual.

La detección del puerto USB al que está conectado el Viggia USB se realiza automáticamente, sin la necesidad de ninguna configuración por parte del usuario. Esta detección automática es válida para Viggias USB y Viggia modelo serial.

La "Información del equipo" se actualizará, así como el estado de la recogida de las marcaciones. Confirme la fecha y hora en el equipo.

Cualquier problema durante la comunicación se mostrará en la pantalla.



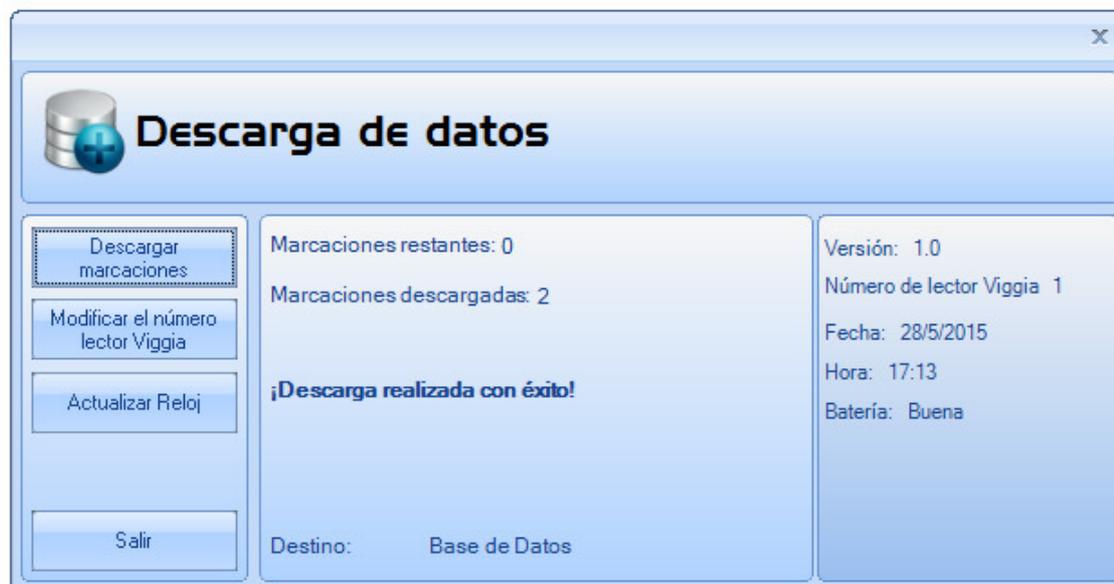
Precaución

Sólo se debe conectar un equipo Viggia USB a la vez en el TopRonda 3. Si se conectan dos o más Viggias, sólo uno de ellos se comunica. Del mismo modo, si está conectado un Viggia USB en el puerto USB mientras una Viggia esta conectado en el puerto serial, sólo el Viggia USB será detectado. Para comunicarse con el Viggia serial, el Viggia USB debe estar desconectado de la computadora.

6.4.1 Descargar Datos

Es la recogida de la información contenida en Viggia USB para la memoria en la base de datos y en el archivo (si este está configurado).

Para recoger, haga clic en el botón "Descargar marcaciones":



Si necesita guardar el archivo de texto, véa el capítulo 6.6.4.1 de este manual.

Una vez recogidas las marcas, se puede recuperarlas si necesario. Vea la sección 6.6.4.4 de este manual.

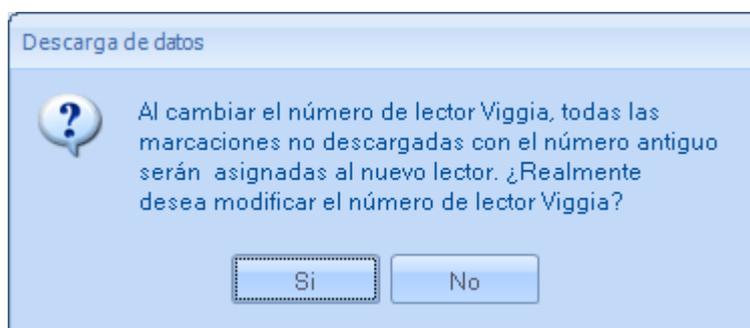
Leyendo

La lectura del iButton por el Viggia USB no se realiza si el equipo está descargando las marcaciones. Después de la recolección, las operaciones para la lectura de los puntos de control se llevan a cabo normalmente.

6.4.2 Cambio del número del Viggia

Puedese cambiar el número Viggia USB para un numero entre el rango de 1 a 255.

Recuerde que cambiando el número del Viggia USB, todas las marcas aún no descargadas con el número antiguo, serán grabadas en el TopRonda 3 con el nuevo número.



El normal es que el cliente no tenga que preocuparse en cambiar el número del Viggia USB y enviarlo. Lo mismo debería utilizarse sólo en dos situaciones:

- Cuando se utilizan dos o más Viggias que pasan por los mismos puntos de Ronda.
- Uso de la ciclo libre

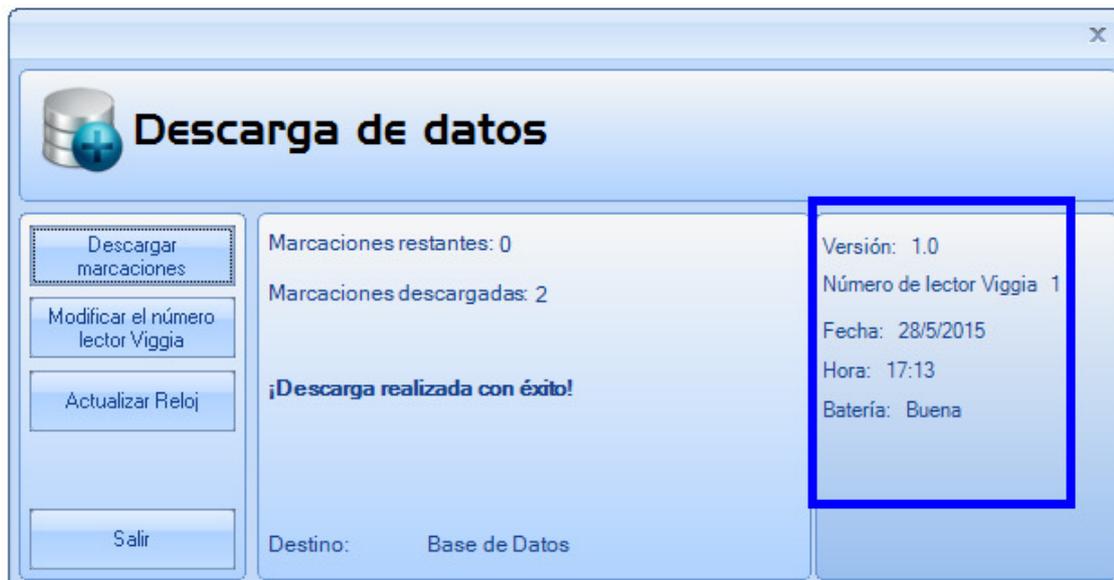
6.4.3 Actualizar el Reloj

Actualiza el Viggia USB con la fecha y hora de la computadora. Si el reloj del Viggia USB esta desactualizado emite 2 pitidos medianos y se enciende el LED rojo, que indica que el reloj del Viggia USB esta desactualizado y debe "Actualizar Reloj".



6.4.4 Información sobre el Viggia USB

"Información del Viggia USB" después de la comunicación.



- **Versión:** La versión del firmware del Viggia USB.
- **Número de lector Viggia:** Número Viggia USB.
- **Fecha:** Fecha do Viggia USB.
- **Hora:** Hora del Viggia USB.
- **Batería:** Estado de la batería del Viggia USB. Puedes tener tres estados: Bueno, Media y Baja. La batería se puede cambiar si se trata de bajo nivel, porque no es permitido hacer marcaciones con el nivel de batería bajo.

6.5 Reportes

Se puede ver en la pantalla y imprimir reportes de los datos recogidos en el Viggia USB y de los ciclos registrados en el sistema.

En TopRonda 3 puede generar los siguientes reportes:

- Reporte de Ocurrencia por Vigilantes
- Reporte detallados por Vigilantes
- Reportes de marcas por el punto de Ronda.

Encima de cada reporte tendrá la siguiente barra de información:



La función de cada botón es:

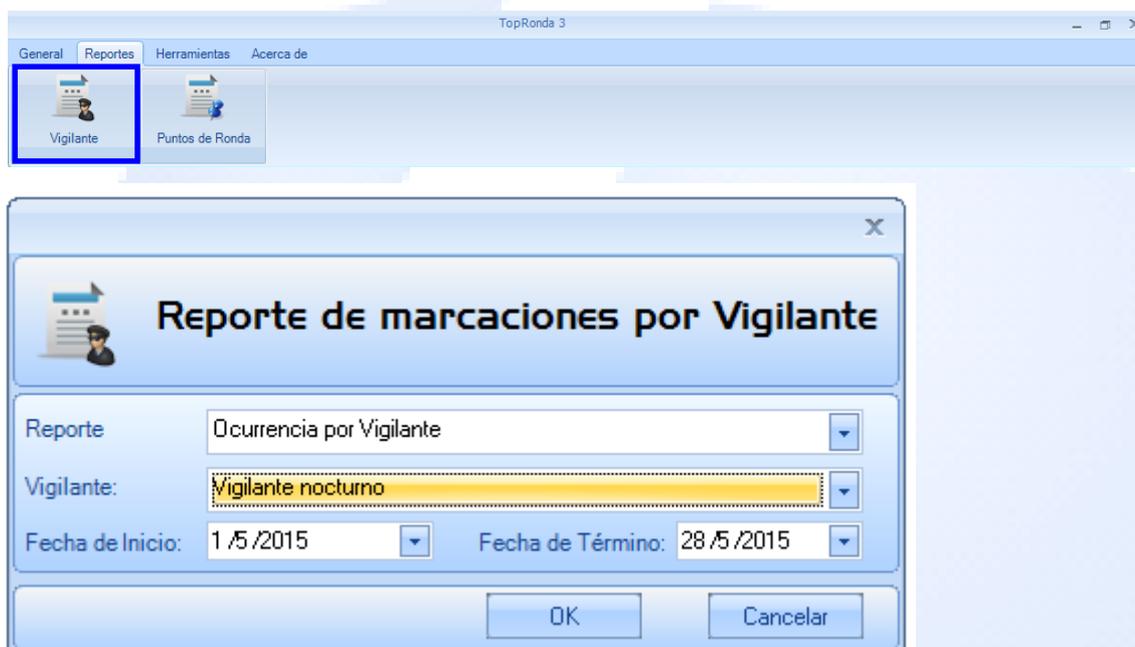
- 1) Ir a la primera página
- 2) Ir a la página anterior
- 3) Página actual
- 4) Siguiete página
- 5) Última página
- 6) Ampliar porcentaje
- 7) Imprima los reportes
- 8) Exportar los reportes a formato PDF

6.5.1 Reportes de Ocurrencia por Vigilantes

El Reporte de ocurrencia señala las desviaciones que se producen en el sistema Topronda 3, por lo general representado por marcas desaparecidas, marcas antes del horario y las marcas después de horas configurada.

Los registros dentro de la tolerancia y que se hicieron normalmente no se muestran en estos reportes porque no son considerados ocurrencias.

Ir a Reportes, Vigia, ocurrencia por Vigilante y seleccione los filtros que desea utilizar.



Reporte: Ocurrencia de Vigilantes

Vigilante: Nombre Vigilante

Fecha de Inicial: Fecha que comienza el reporte

Fecha de Término: Fecha de finalización del reporte

Ejemplo:

Reporte de Ocurrencia por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1

Ronda: Ciclo nocturno

Período: 1/6/2015 a 4/6/2015

Emisión: 4/6/2015

Leyenda:

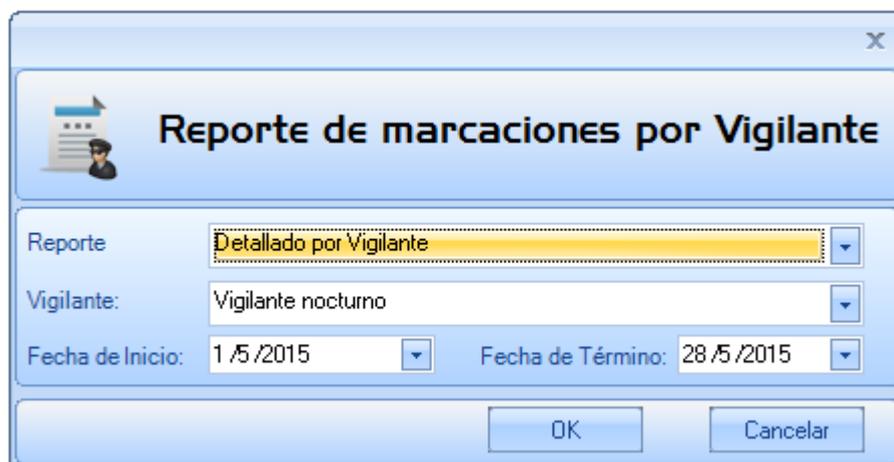
C - Modifica Secuencia de Ronda

Día	Punto	Hora Configurada	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:-- Marcación Faltante
1/6/2015 Lun	RONDAS B	1:00	--:-- Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20 Marcado DESPUES de horario configurado
3/6/2015 Mié	RONDAS A	0:00	--:-- Marcación Faltante
3/6/2015 Mié	RONDAS B	1:00	--:-- Marcación Faltante
4/6/2015 Jue	RONDAS A	0:00	0:40 Marcado DESPUES de horario configurado
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40 Marcado ANTES de horario configurado

6.5.2 Reporte detallado por Vigia

- Aparece dentro de la fecha elegida, reportes sobre el puesto de control, la hora de la marcación configurada y la hora de la marcación hecha por el vigilante, y la diferencia entre el registrado y el configurado en el software con una diferencia de color para representar las desviaciones con fácil visualización. Estas informaciones se muestran en los colores abajo:
- **Azul:** Cuando la marcación se hace antes de la hora registrada.
- **Red:** Cuando la marcación se hace después de la hora registrada.
- **Negro:** Cuando la marcación se hace dentro de la tolerancia del tiempo estipulado.

Ir reportes, Vigilante, Detallado por Vigilantes y seleccione los filtros que desea utilizar.



Reporte: Detallado por Vigilante

Vigilante: Nombre Vigilante

Fecha de Inicial: Fecha que comienza el reporte

Fecha de Término: Fecha de finalización del reporte



Ejemplo:

Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1 Ronda: Ciclo nocturno Período: 1/6/2015 a 4/6/2015 Emisión: 4/6/2015				Leyenda: C - Modifica Secuencia de Ronda	
Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
1/6/2015 Lun	RONDAS B	1:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS A	0:00	0:01	0:01	
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	0:20	Marcado DESPUES de horario configurado
3/6/2015 Mié	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
3/6/2015 Mié	RONDAS B	1:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
4/6/2015 Jue	RONDAS A	0:00	0:40	0:40	Marcado DESPUES de horario configurado
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40	0:20	Marcado ANTES de horario configurado

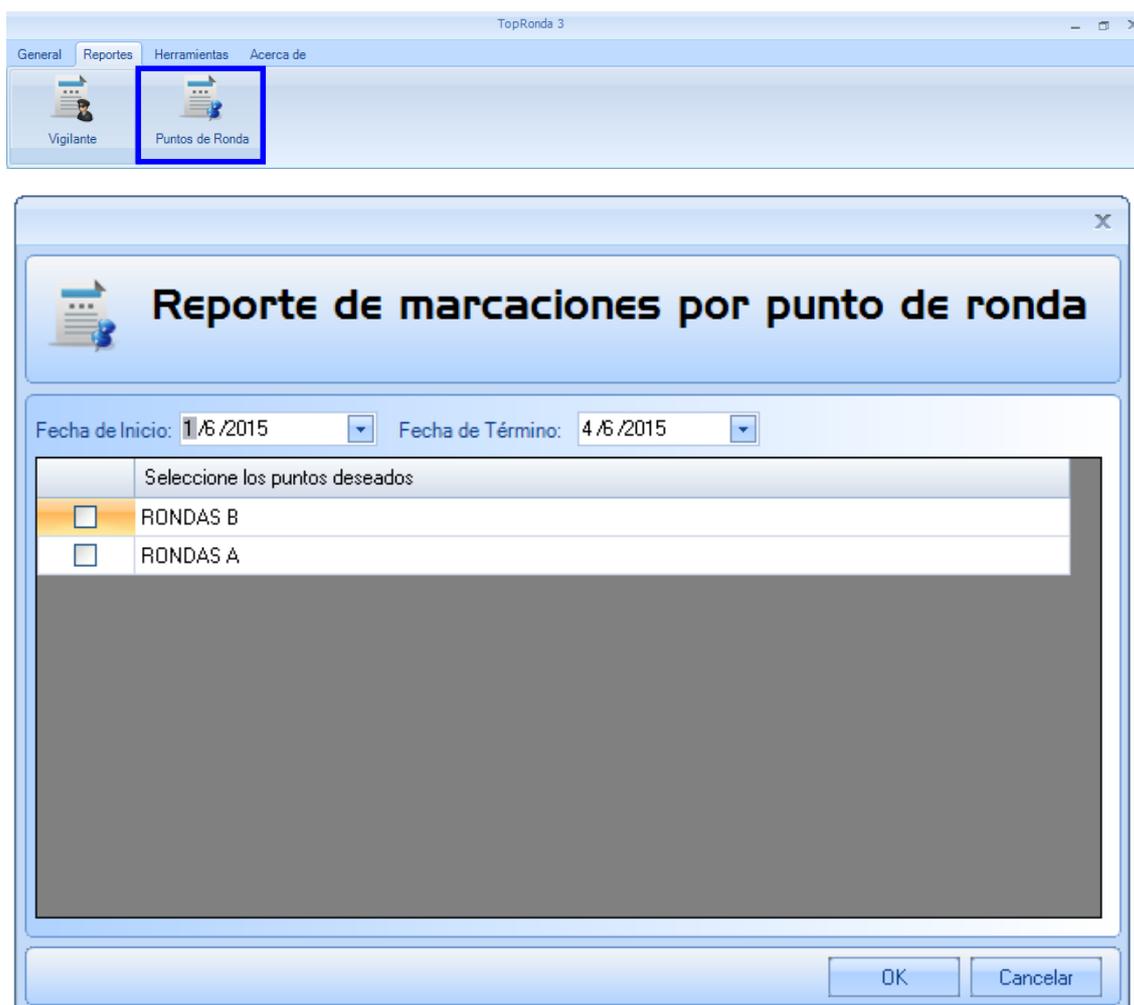
Precaución

En el Informe detallado de Vigilante la letra "C" indica el cambio del ciclo. Supongamos que en un ciclo una ronda tiene principio en 02/01/13, a tomar un informe si es necesario que se muestra la letra de referencia "C", es necesario que la fecha de inicio sea un día antes del cambio de la secuencia de la ronda, que en este caso sería a partir del día 01/02/13 para indicar con precisión el cambio de la secuencia.

6.5.3 Reporte de Marcas por punto de Ronda

Muestra las marcas por punto de ronda en una fecha determinada, con lo que la información de la ronda seleccionada por el usuario y en qué momento se hizo las marcaciones.

Ir en Reportes, Puntos de Ronda y seleccionar los filtros que desea utilizar.



Fecha de Inicial: Fecha que comienza el reporte

Fecha de Término: Fecha de finalización del reporte

Seleccione los puntos deseados: seleccionar los puntos que se desea mostrar en el reporte.



Ejemplo:

Reporte de marcaciones por punto de ronda

Período: 1/6/2015 a 4/6/2015Emisión: 4/6/2015

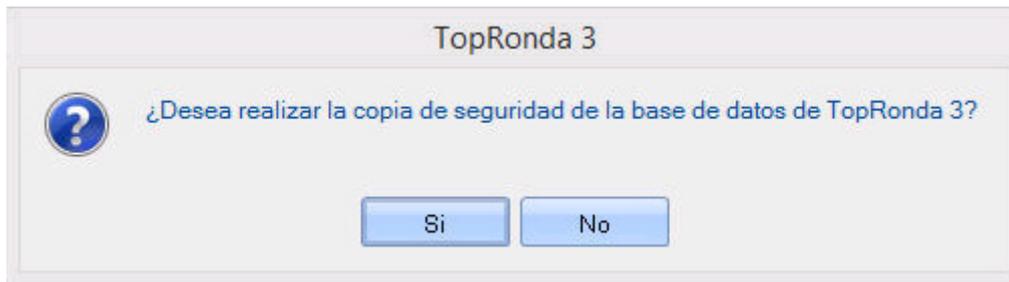
Punto: RONDAS A
1/6/2015 17:09:34
1/6/2015 23:56:08
1/6/2015 23:58:58
2/6/2015 00:01:14
2/6/2015 00:15:41
2/6/2015 01:20:10
2/6/2015 22:02:16
3/6/2015 23:16:30
4/6/2015 00:40:15
Total: 9

Punto: RONDAS B
1/6/2015 17:09:21
1/6/2015 23:56:10
1/6/2015 23:59:00
1/6/2015 23:59:04
1/6/2015 23:59:06
2/6/2015 00:01:11
2/6/2015 00:15:44
2/6/2015 01:20:13
2/6/2015 22:02:18
3/6/2015 23:16:29
4/6/2015 00:40:12
Total: 11

6.6 Herramientas

6.6.1.1 Respaldo - Copia de Seguridad – SQLite

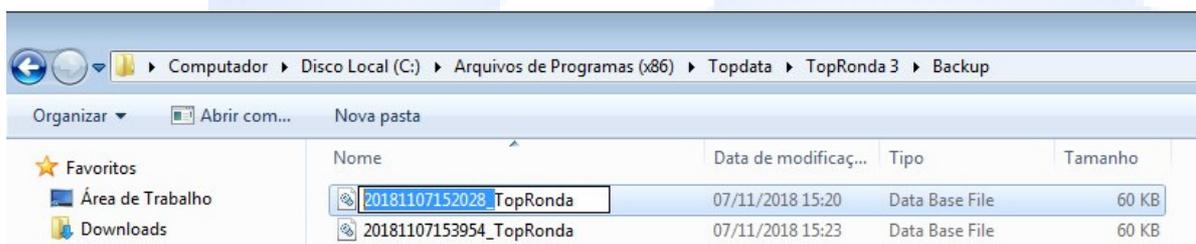
Copia de seguridad se realiza cuando el programa se cierra a diferencia de la versión SQLServer que tiene una herramienta de copia de seguridad, al cerrar el sistema, se señala el mensaje "¿Desea realizar la copia de seguridad de la base de datos de TopRonda 3?"



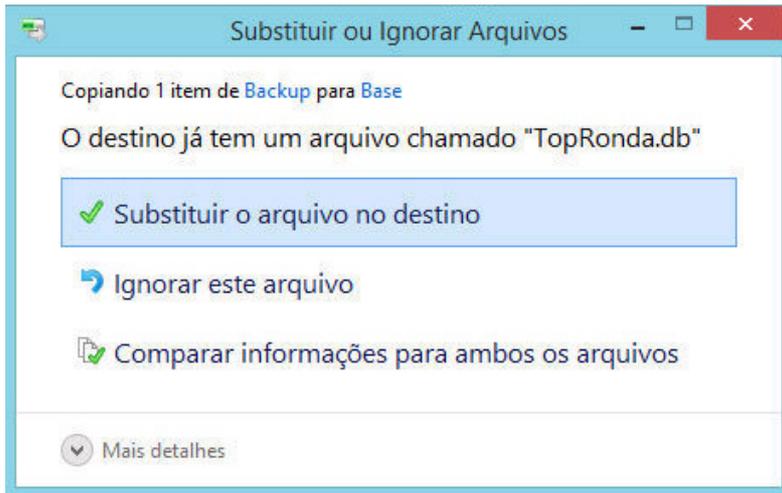
Al hacer clic en "Sí" el archivo se genera dentro de la carpeta de copia de seguridad, que cuando se instala de forma predeterminada es "C: \ Archivos de programa (x86) \ Topdata \ TopRata 3 \ Backup". No se puede cambiar la ubicación de esta copia de seguridad en la versión de SQLite. Como el archivo se genera automáticamente su nombre también se genera de forma dinámica.

6.6.1.2 Restauración de copia de seguridad de SQLite

1. La restauración de la copia de seguridad de SQLite se realiza de la siguiente manera, cambiar el nombre del archivo de copia de seguridad llamado "AñoMesDiaHoraMinutoSegundo_TopRonda.db" para el mismo nombre de la base de datos en el caso "TopRonda.db", cuando la carpeta se instala de forma predeterminada de copia de seguridad está en "C: \ Archivos de programa (x86) \ Topdata \ TopRonda 3 \ Backup".



2. sustituya el archivo de base de datos original que cuando se instala de forma predeterminada se encuentra en "C: \ Archivos de programa (x86) \ Topdata \ TopRonda 3 \ Base", es de suma importancia que se haga una copia de seguridad del archivo base a ser reemplazado para evitar trastornos.



lor > Disco Local (C:) > Arquivos de Programas (x86) > Topdata > TopRonda 3 > Base

Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
TopRonda.db	04/10/2018 11:08	Data Base File	4.908 KB

Esta sustitución debe realizarse con el sistema cerrado, después de la sustitución de la base sólo es necesario volver a abrir el sistema ahora con la nueva base de datos en funcionamiento.

6.6.1.3 Migrador

La funcionalidad "Migrador" tiene la intención de convertir la base de datos de SQLite a SQLServer.

Nota: Este proceso sólo funciona si previamente se crea la base de datos "TopRonda" a través de Herramientas> "Configurar base de datos" en el servidor SQLServer. Si utiliza una instancia diferente de la configurada o el banco SQLServer está en otro equipo, es necesario configurar la pantalla inicial del "Migrador" con la configuración deseada.



Al abrir la pantalla podemos identificar que es necesario configurar la conexión con el servidor SQLServer, por defecto el sistema se configura como

"localhost \ TopRonda". Después de la configuración sólo es necesario hacer clic en el botón "Inicio" que el software se encarga de la migración. Después de finalizar el proceso al hacer clic en "OK" el sistema se reinicia, ahora en SQLServer:



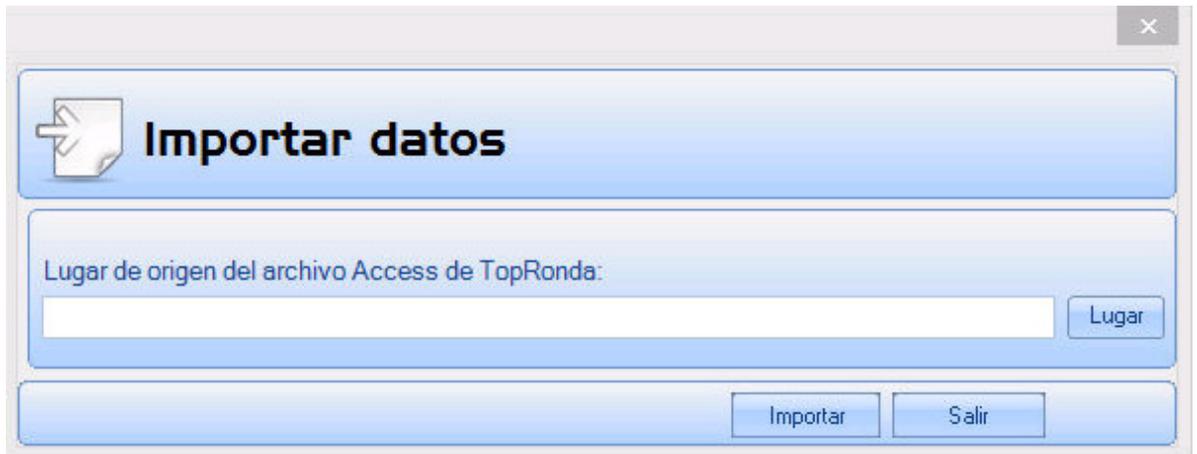
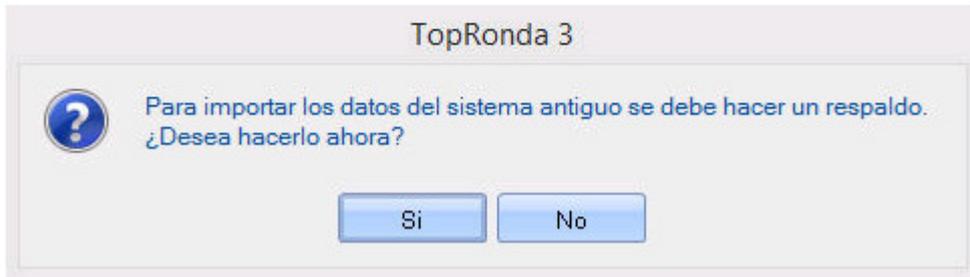
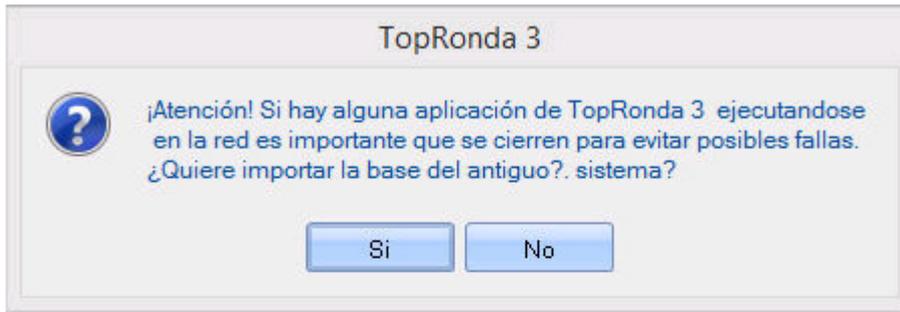
6.6.1.4 Importar Datos – SQLite

Si necesita utilizar TopRonda 3 para importar los datos de las versiones con base de acceso de TopRonda, utilice la herramienta "Importar datos".

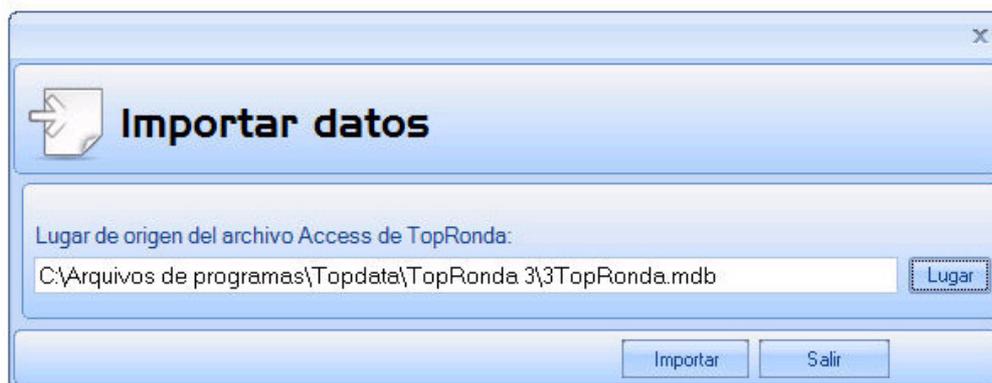
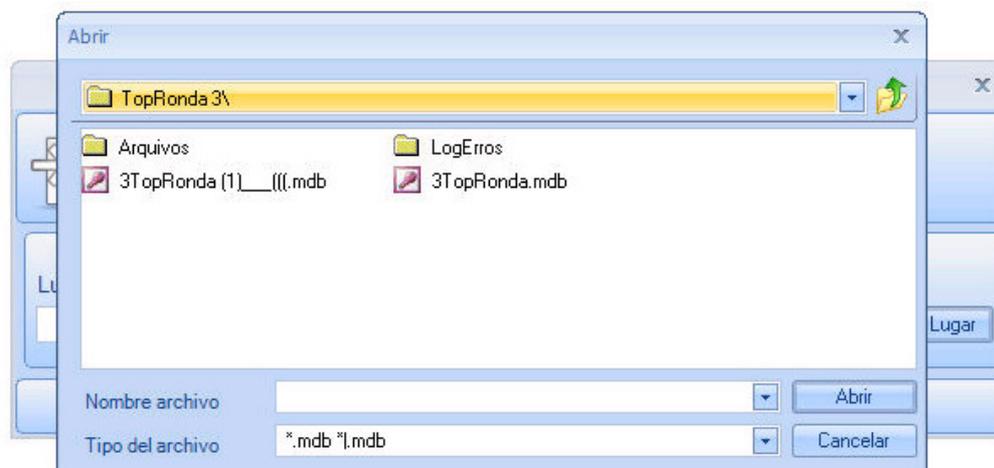


Para importar una base de datos de TopRonda Base Access en el TopRonda 3, se debe:

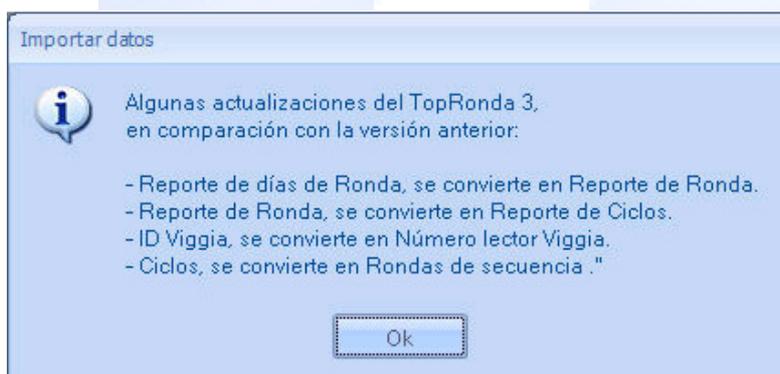
- Realizar la copia de seguridad de la base de datos de TopRonda 3 y tener una copia de seguridad de la base de datos de Access que se va a importar;
- En el TopRonda 3 ya instalado ir en "Herramientas", "Importar datos":



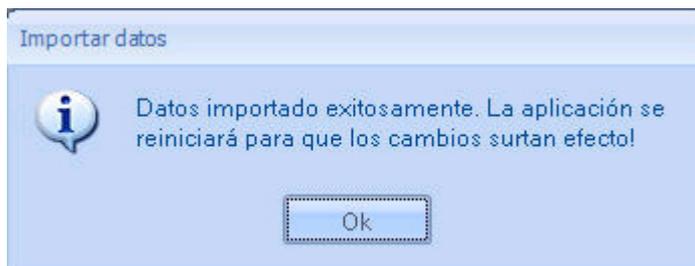
En la siguiente pantalla, establecer la ruta del banco para ser importado, haga click "Abrir".



Haga clic en "Importar". Espere hasta que esté completa la importación de la base de datos. Un mensaje con las diferencias en la nomenclatura se mostrará entre la versión anterior en comparación con TopRonda 3. Después de verificar, haga clic en el botón "OK":



El siguiente mensaje aparece y el TopRonda 3 se reiniciará.



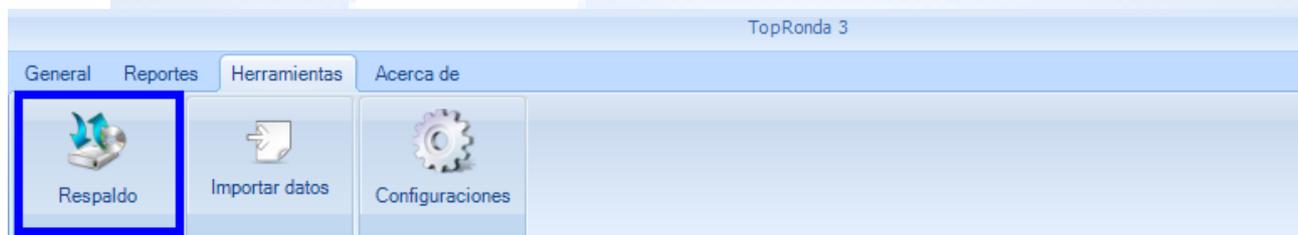
Precaución

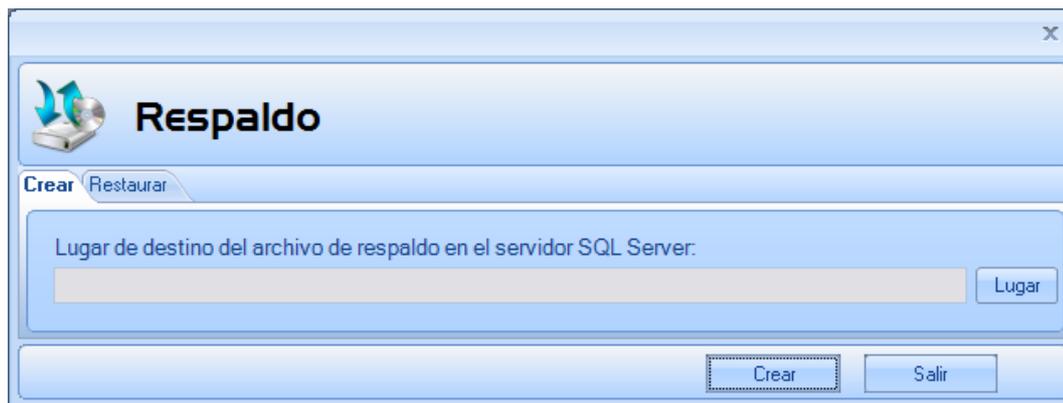
Las siguientes acciones después de la importación de datos deben llevarse a cabo en el TopRonda 3, ya que no están incluidas en el proceso de importación. Proceda como sigue las directrices si se aplican a usted:

- 1) Si en lugar de utilizar en "Destino de las marcaciones", la opción "Base de datos" está marcada la opción "txt File", es necesario que después de la importación, vuelva a configurar la ruta del archivo en TopRonda 3.
- 2) Si se utiliza la opción "Destino de las marcaciones", "txt File", "Personalizar", es necesario después de la importación, vuelva a configurar la disposición del archivo personalizado.
- 3) Si utiliza en la versión antigua del TopRonda, un ajuste de "marcas de tolerancia máximos", diferente del valor predeterminado que es de 60 minutos, debes crear de nuevo el valor deseado en TopRonda 3.

6.6.2.1 Respaldo – SQLServer

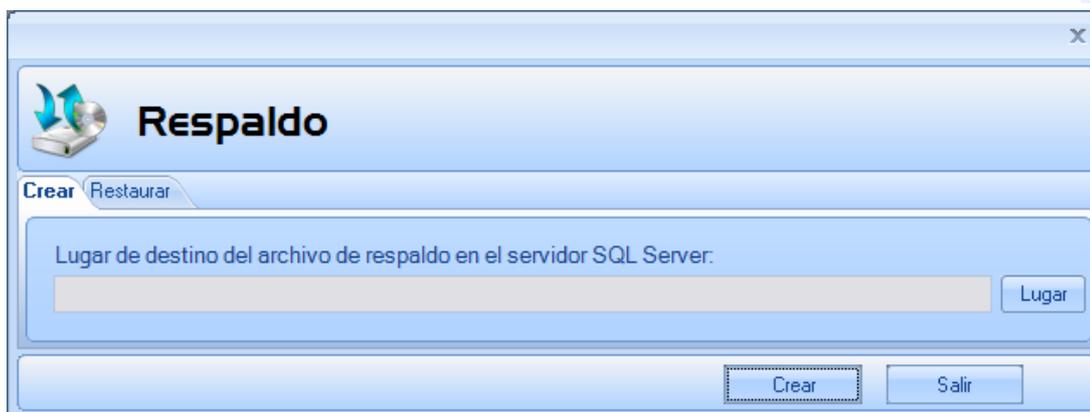
La funcionalidad de "Respaldo" permite la copia de seguridad la base de datos TopRonda 3, y su restauración.





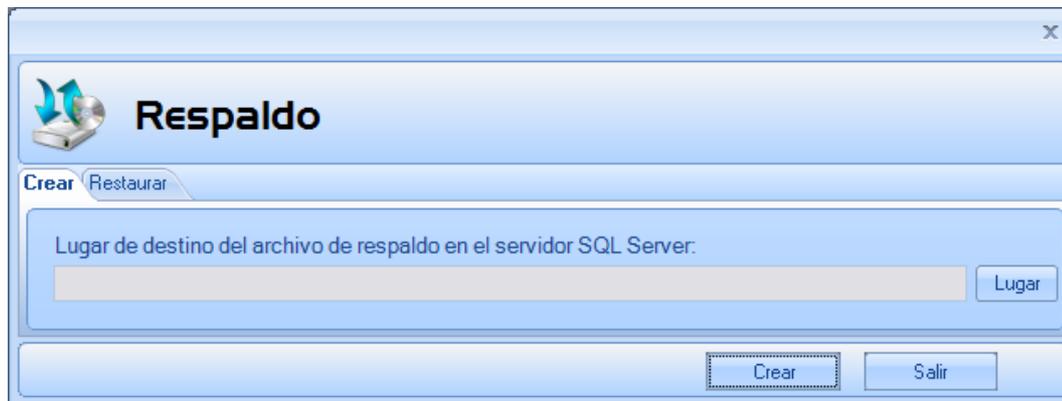
Condiciones para el uso de Respaldo:

- Para trabajar con Respaldo de seguridad se necesita cerrar todas las pantallas.
- Cierre todas las computadoras que utilizan la misma base de datos TopRonda 3 antes de hacer la Respaldo.
- Si está actualizando desde la versión 3.0.0.1 a 3.0.0.2, la pantalla de copia de seguridad continuó la misma, debido a la instalación anterior realizada SQL Server Express 2005. Como sigue:



Crear

Te permite crear el respaldo del TopRonda 3



Lugar de destino del archivo de respaldo en el servidor SQL Server:

Ubicación de destino para grabar el archivo de Respaldo TopRonda 3.

Los estándares utilizados son los mismos caminos adoptados por cada versión de SQL

Server:

SQL 2000: C:\Archivos de programas\Microsoft SQL Server\MSSQL

SQL 2005: C:\Archivos de programas\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Backup

SQL 2008: C:\Archivos de programas\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Backup

SQL 2012: C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS\MSSQL\Backup

Recuerde, si TopRonda 3 está instalado en el computador 1, la base de datos SQL Server instalada en el equipo 2, al hacer la copia de seguridad a través del computador 1, los datos siempre se guardaran en el computador 2, en la carpeta padrón del SQL Server, es decir, siempre en el directorio del servidor SQL.

Los nombres de los archivos de copia de seguridad sugeridos por TopRonda 3 son de la siguiente manera: "TopRondaAAMMDDHHMM.bak" donde:

AA = Año

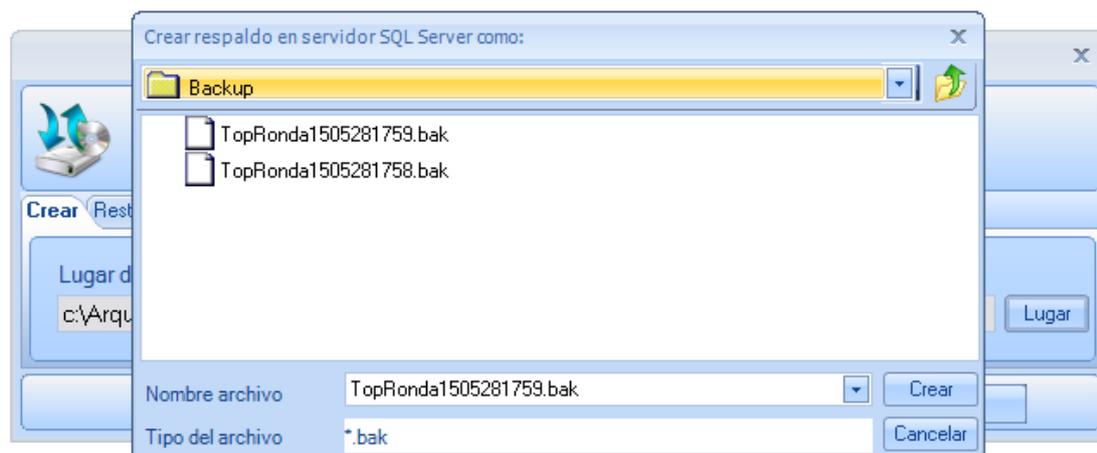
MM = Mes

DD = Mañana

HH: Tiempo

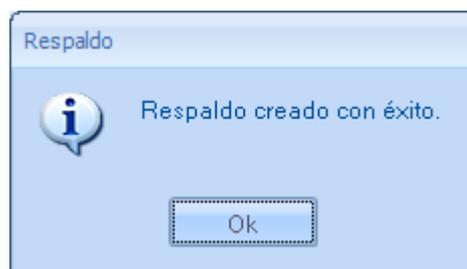
MM = Minuto

Ejemplo: "TopRonda1301241809.bak" significa TopRonda respaldo 3 realizado en el 24 de enero de 2013 a las 18:09.



Haga clic en el botón "Crear":

Respaldo creado con éxito:

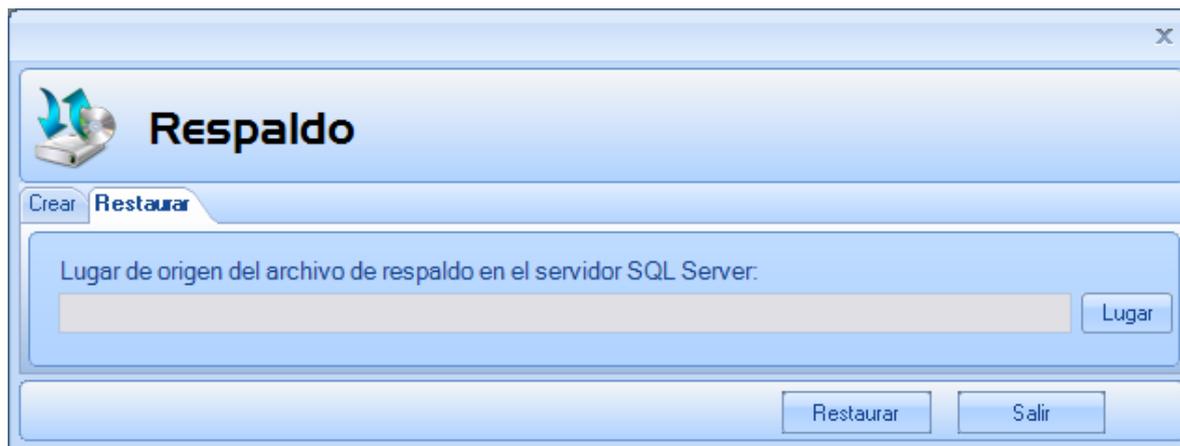


6.6.2.2 Restaurar Respaldo - SQLServer

La funcionalidad de "restaurar" le permite restaurar una copia de seguridad de la base de datos TopRonda 3.

Condiciones para el uso de la copia de seguridad de restauración:

- Para restaurar la copia de seguridad se necesita cerrar todas las pantallas.
- Cierre todas las computadoras que utilizan la misma base de datos TopRonda 3, antes de hacer la restauración.



Lugar de origen del archivo de respaldo en el servidor SQL Server: Destino que uno debe elegir para restaurar el archivo de copia de seguridad del TopRonda 3. Las normas utilizadas son las mismas adoptadas por cada versión de SQL Server.

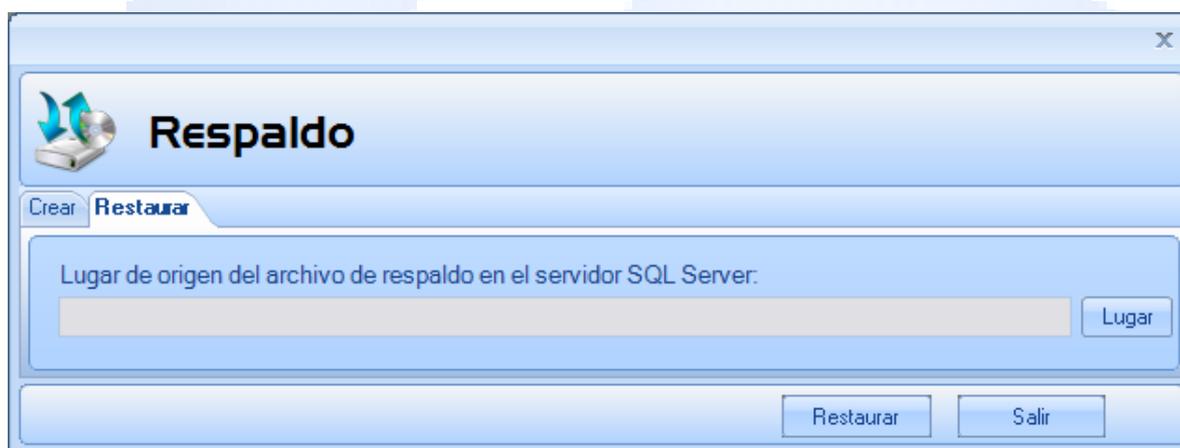
SQL 2000: C:\Archivos de programas\Microsoft SQL Server\MSSQL

SQL 2005: C:\Archivos de programas\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Backup

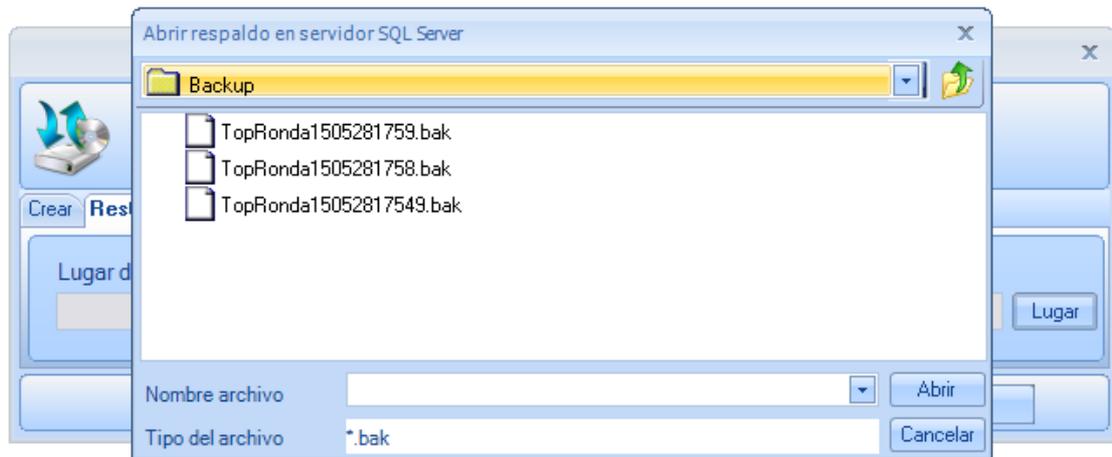
SQL 2008: C:\Archivos de programas\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Backup

SQL 2012: C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS\MSSQL\Backup

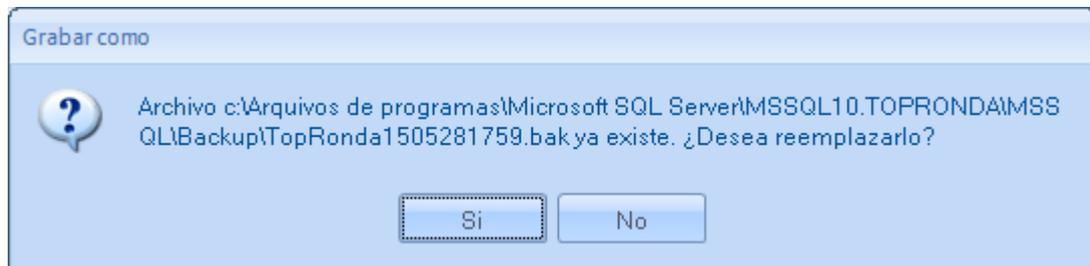
Recuerde, si TopRonda 3 está instalado en el computador 1, la base de datos SQL Server instalada en el equipo 2, al hacer la restauración a través del computador 1, los datos siempre se obtiene en el computador 2, en la carpeta padrón del SQL Server, es decir, siempre en el directorio del servidor SQL.



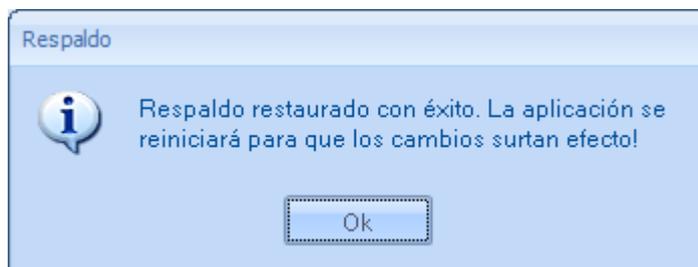
Haga clic en el botón "Restaurar":



Seleccione el archivo .bak y haga clic en "Abrir" y luego "Restaurar".



Haga clic en Sí.



Haga clic en "Ok", se reinicia el programa, volviendo con la copia de seguridad restaurada.

6.6.2.3 Importar Datos - SQLServer

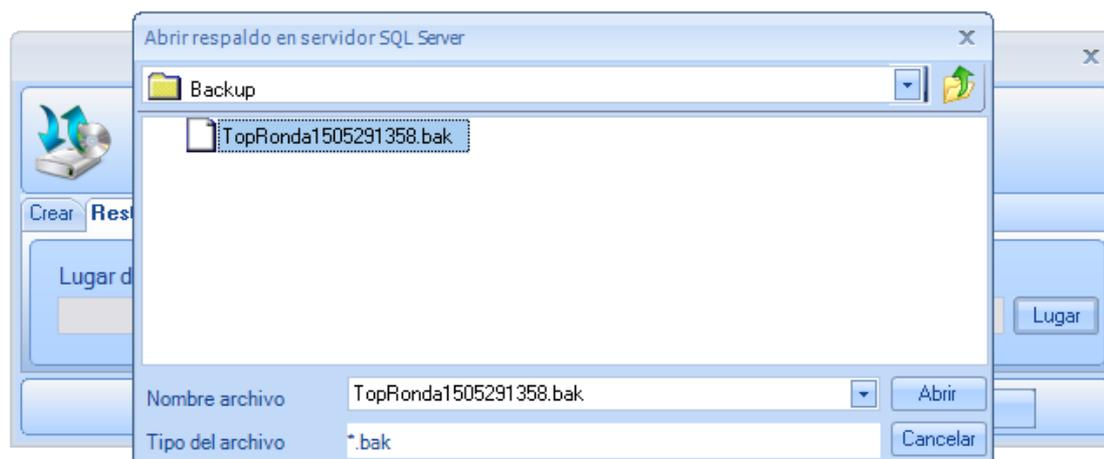
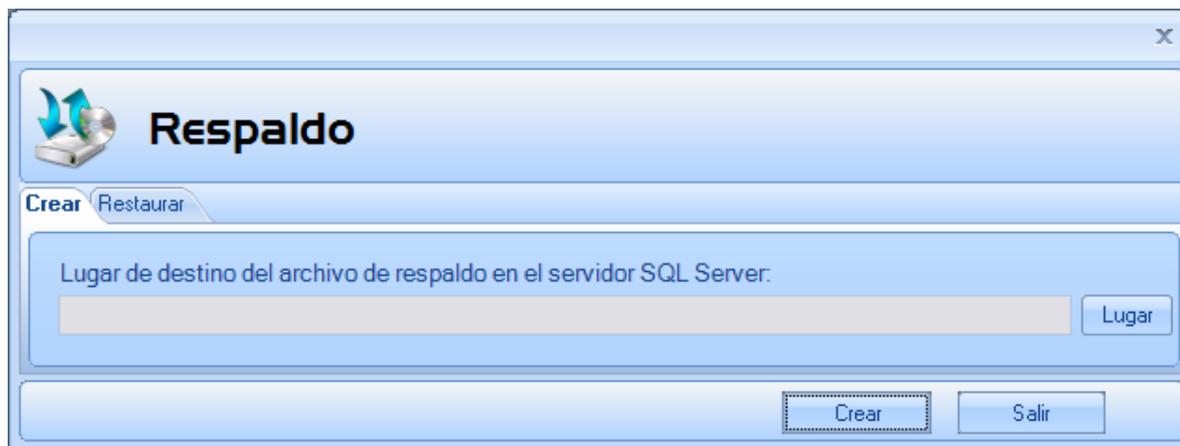
Si tiene que usar el TopRonda 3 para importar los datos de las versiones con el banco de datos Access TopRonda, utilice la función "Importar datos".



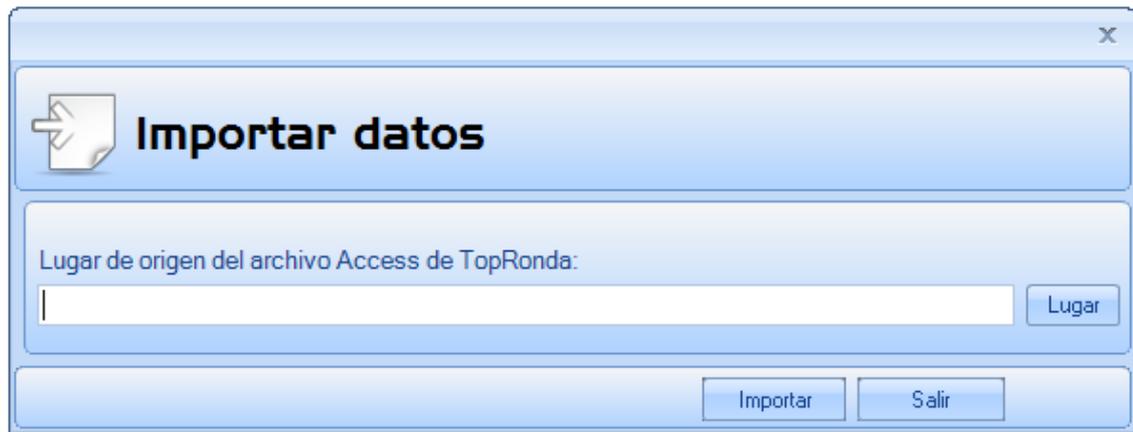
Para importar una base de datos de Access en TopRonda TopRonda 3, se debe:

- Hacer la copia de seguridad de base de datos TopRonda 3 y tener una copia de seguridad de base de datos Access a importar;
- Cierre todas TopRonda 3 instalado en otros computadores si ya están apuntando al mismo servidor SQL;
- En el TopRonda 3 ya instalado en "Herramientas", "Importar datos":

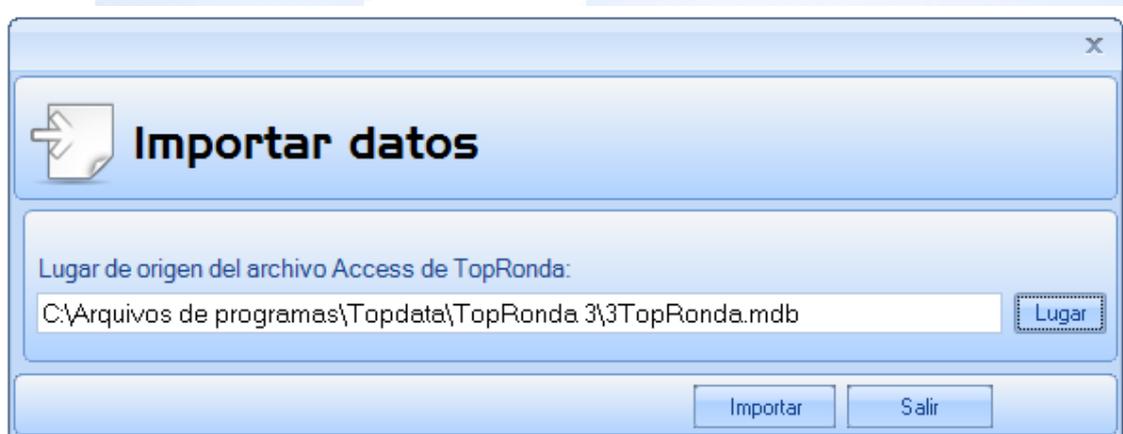
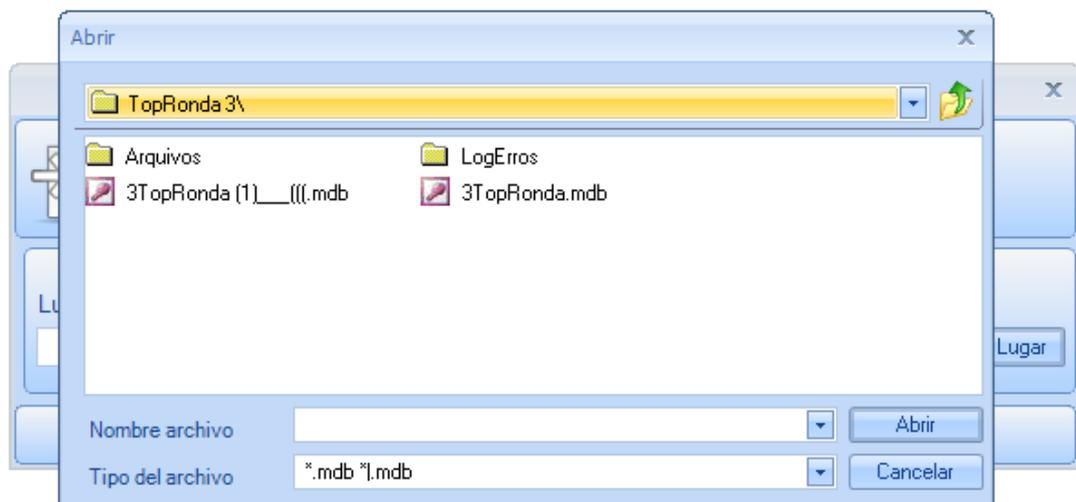
La Respaldo se debe realizar como se ha visto anteriormente.



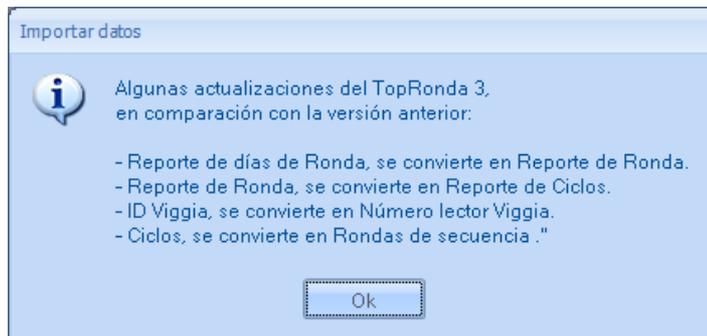
En la siguiente pantalla, establecer la ruta del banco para ser importado, haga click “Abrir”.



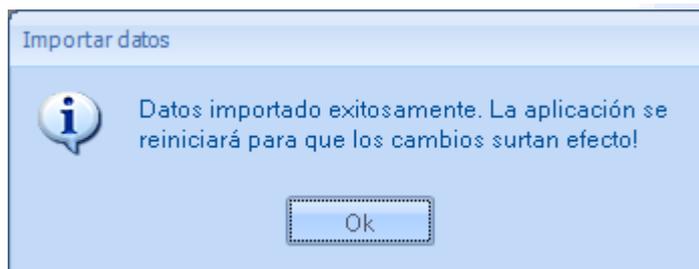
Seleccione el Archivo ou .mdb, y clic en ‘Abrir’:



Haga clic en "Importar". Espere hasta que esté completa la importación de la base de datos. Un mensaje con las diferencias en la nomenclatura se mostrará entre la versión anterior en comparación con TopRonda 3. Después de verificar, haga clic en el botón "OK":



El siguiente mensaje aparece y el TopRonda 3 se reiniciará.



Precaución

Las siguientes acciones después de la importación de datos deben llevarse a cabo en el TopRonda 3, ya que no están incluidas en el proceso de importación. Proceda como sigue las directrices si se aplican a usted:

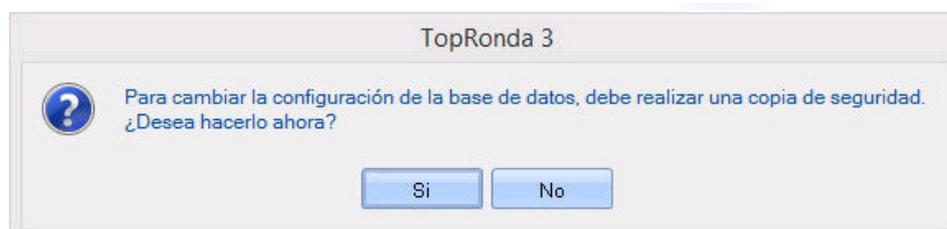
- 1) Si en lugar de utilizar en "Destino de las marcaciones", la opción "Base de datos" está marcada la opción "txt File", es necesario que después de la importación, vuelva a configurar la ruta del archivo en TopRonda 3.
- 2) Si se utiliza la opción "Destino de las marcaciones", "txt File", "Personalizar", es necesario después de la importación, vuelva a configurar la disposición del archivo personalizado.
- 3) Si utiliza en la versión antigua del TopRonda, un ajuste de "marcas de tolerancia máximos", diferente del valor predeterminado que es de 60 minutos, debes crear de nuevo el valor deseado en TopRonda 3.

6.6.3 Configurar base de datos

La funcionalidad "Configurar base de datos" permite configurar los tipos de base de datos del sistema. Anteriormente esta configuración no estaba disponible dentro del sistema y sí en su carpeta de instalación.



Para tener acceso a esta configuración de cambio del tipo de banco por seguridad, el sistema requiere una copia de seguridad de la base de datos del sistema.



Una vez que se realiza la copia de seguridad, se muestra la pantalla de "Configuración da Base de Datos".

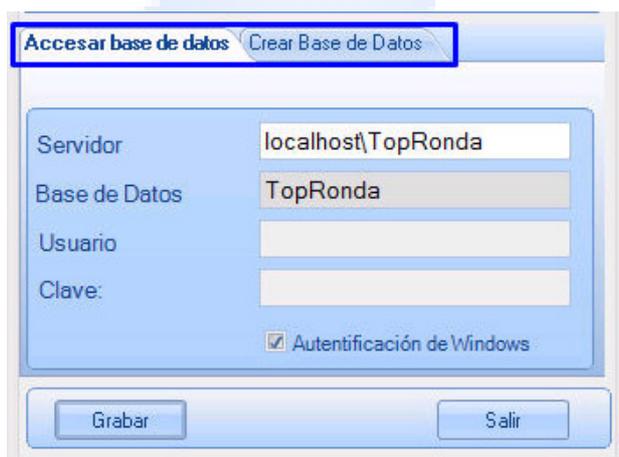


En esta pantalla se puede cambiar el tipo de base de datos para SQLServer. El servidor predeterminado del software es el "localhost \ TopRonda", pero puede cambiarse según la instancia instalada en el equipo.



Nota: Para que este cambio de base de datos funcione es necesario tener una versión de SQLServer compatible instalada en el equipo local o en un servidor de base de datos.

Cuando se selecciona "SQLServer" dos pestañas de configuración están disponibles.



No se puede "Guardar" la pantalla "Acceder a base de datos" sin tener el banco "TopRonda" creado en "SQLServer". En caso de que se haga el sistema apunta una ventana de alerta.



"Crear base de datos" tiene la función de crear la base de datos "TopRonda" dentro del SQLServer a través del botón "Crear Base".





Después de que se cree la base de datos "TopRonda" se debe volver a la "Acceder a la base de datos" para que se guarde la nueva configuración. Si no se guarda esta configuración, el sistema se mantiene con la base de datos actual en el caso SQLite. Si se guarda el sistema, apunta el siguiente mensaje:



El sistema se reinicia automáticamente en SQLServer.

6.6.4 Configuraciones

Esta opción permite realizar configuraciones generales como grabar marcaciones en archivo de texto mediante el establecimiento de la ruta y

personalización del lay-out, establecer tolerancia máxima de marcaciones y recuperar las marcaciones ya recogidas.



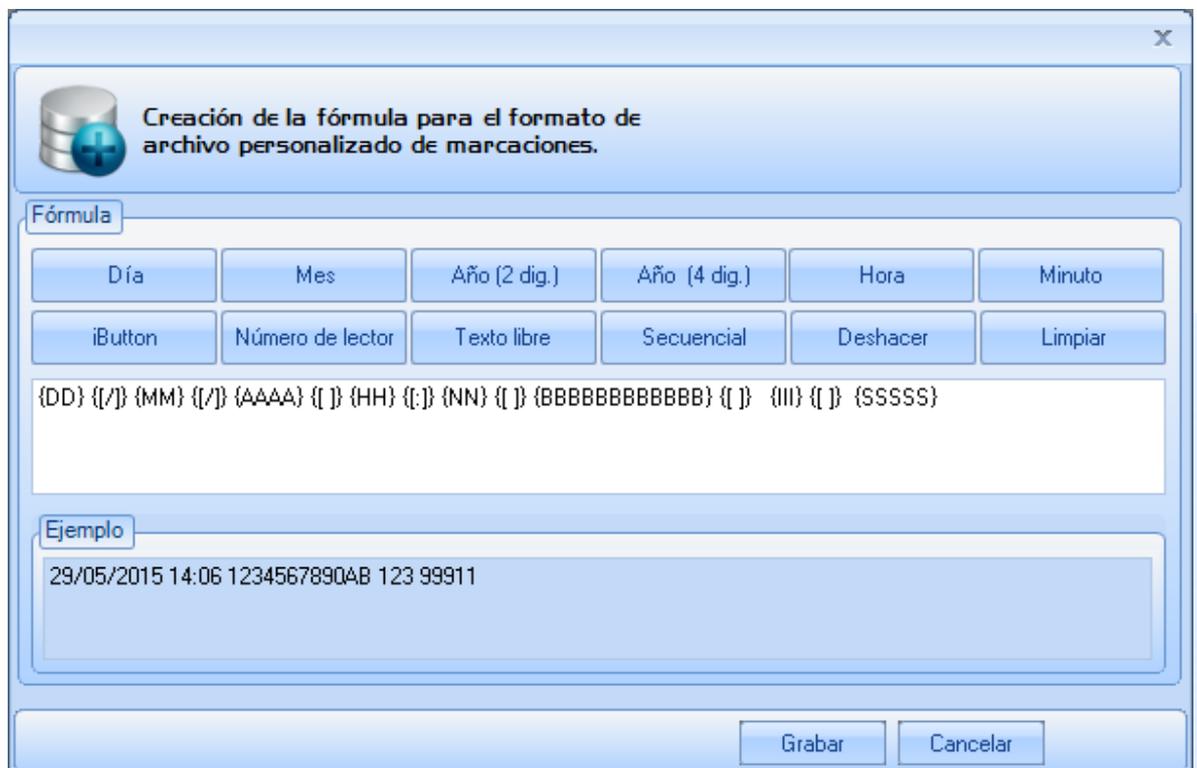
6.6.4.1 Grabar las marcación en archivo de texto

Si se activa esta opción, se puede establecer la ruta para guardar las marcaciones del Viggia USB y personalizar el lay-out del archivo texto. Al realizar una recogida de datos, las marcaciones se graban automáticamente en la base de datos TopRonda 3 y además en el archivo especificado si esta opción está activada.



6.6.4.2 Personalización

Para configurar esta opción, tienes que seleccionar y hacer clic en el botón "Personalizar". Una nueva pantalla con las fórmulas y el formato del archivo aparece:



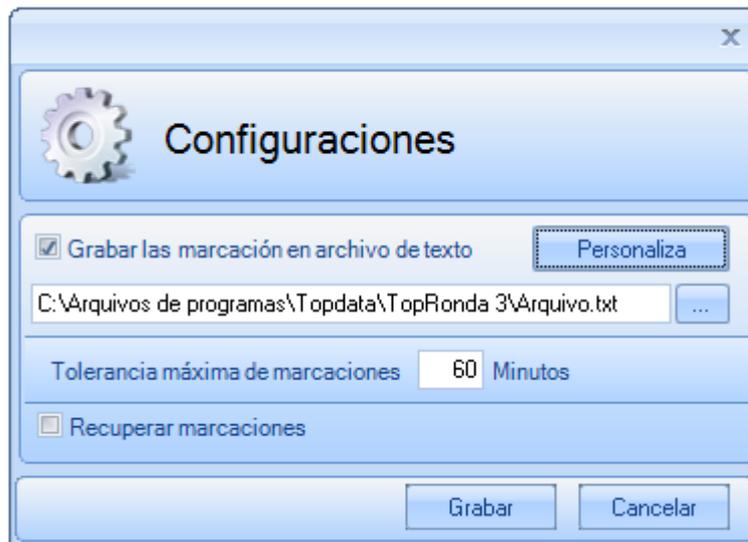
- **Día:** Se corresponde con el día en el que el marcado fue generado, con 2 dígitos.
- **Mes:** Corresponde al mes en el que la marca se generó, con 2 dígitos.
- **Año (4 dig):** Se corresponde con el año en que la marca se generó con 4 dígitos.
- **Año (2 dig):** Corresponde al año en el que la marca se generó, con 2 dígitos.
- **Hora:** Corresponde a la hora que la marca se generó, con 2 dígitos.
- **Minuto:** Corresponde al minuto que la marca se ha generado, con 2 dígitos.
- **iButton:** número del iButton que se ha generado en el registro.
- **Número Viggia:** Número del lector Viggia.
- **Texto libre:** El campo que permite escribir las letras, espacios, utilizados para montar un layout específico.
- **Secuencial:** Numeración secuencial que se ha generado la marcación en el archivo. Admite valores entre 1 y 8 dígitos.
- **Deshacer:** deshace el último elemento en el formulario de personalización.
- **Limpiar:** Limpiar toda la fórmula.

Haga clic en el botón "Grabar".

6.6.4.3 Tolerancia máxima de marcaciones

Tolerancia máxima de marcaciones, utilizada en los reportes del sistema TopRonda 3, es donde se indica cuántos minutos antes o después de un horario de ronda el software debe considerar o ignorar cuando se compara con horarios configurado en el sistema para la realización de la ronda.

El valor predeterminado es de 60 minutos. El máximo permitido es de 1440 minutos.



Ejemplo:

El tiempo registrado para un punto de ronda es de 15:00 e 18:00. Las marcaciones fueron realizadas respectivamente 16:48 y 16:50.

Caso 1: Si la tolerancia máxima se establece en 80 minutos, comparado con la marcación hecha hubo un retardo de 01:48 a las 16:48 y el registro no será considerado porque excede el valor establecido de 80 minutos de tolerancia.

Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1
 Ronda: Ciclo nocturno
 Período: 1/6/2015 a 4/6/2015
 Emisión: 4/6/2015

Leyenda:
 C - Modifica Secuencia de Ronda

Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40	0:20	Marcado ANTES de horario configurado

Caso 2: Si la tolerancia para las marcaciones se establece en 120 minutos, se mostrarán las dos marcas, porque los valores están debajo de la tolerancia establecida.

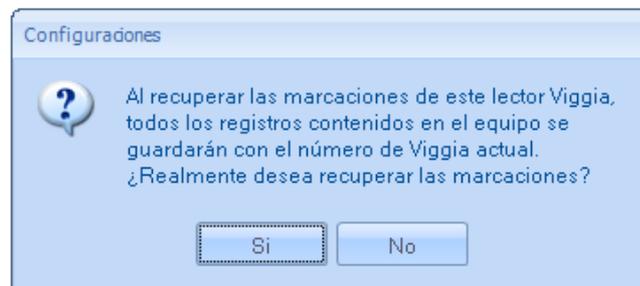


Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1 Ronda: Ciclo nocturno Período: 1/6/2015 a 4/6/2015 Emisión: 4/6/2015				Leyenda: C - Modifica Secuencia de Ronda	
Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	0:20	Marcado DESPUES de horario confiaurado
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40	0:20	Marcado ANTES de horario configurado

6.6.4.4 Recuperar Marcaciones

La opción "Recuperar Marcaciones" no es un proceso de recolección normal. Si quieres hacer una recogida de marcas normales de su Viggia USB, utilice el menú "descargar datos", como detallado en el capítulo 6.4.1 de este manual. Se recomienda el proceso de "Recuperar Marcaciones" sólo para situaciones que necesitan para a recoger las marcaciones de la memoria del Viggia USB ya recogidos previamente y que ya no están disponibles debido a, por ejemplo, el archivo de texto se ha perdido o la computadora fue formateada. Sin embargo Topdata hay que destacar que se recogen sólo los últimos 4.094 marcas. Para recuperar las marcaciones del Viggia USB utilice el menú "Herramientas", "Configuración" y verifique la opción "Recuperar marcaciones ':

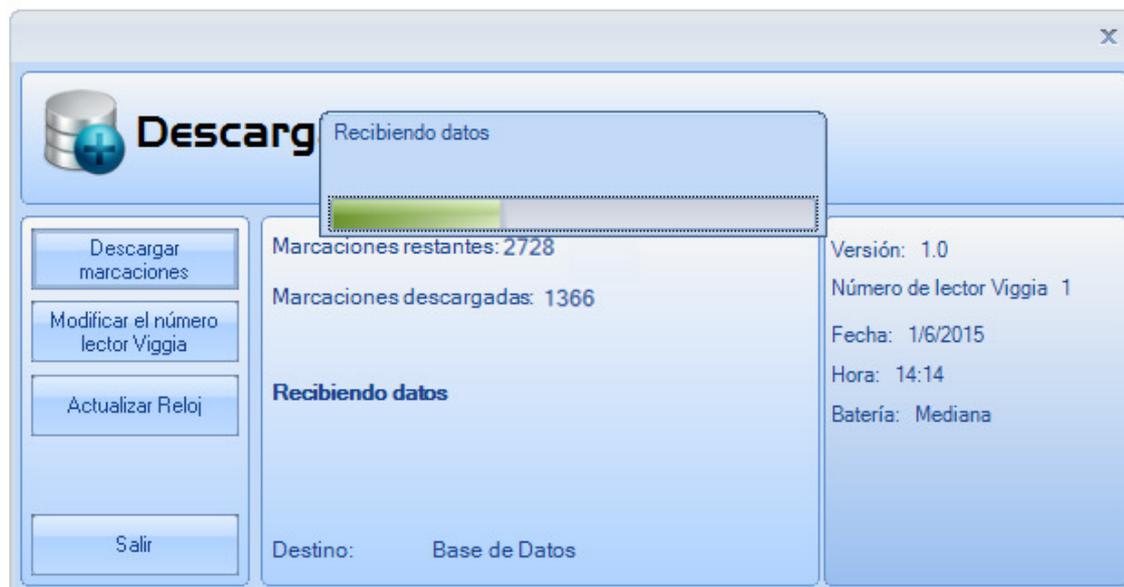


Hacer un clic en "Sí"



La opción Recuperar marcaciones quedara seleccionada hasta la próxima recogida de marcaciones. Después de la descarga, vuelve a la configuración normal y a cada nueva recogida de datos serán descargados solamente las nuevas marcaciones.

Ir a descarga de datos. Haga clic en el botón de “descargar marcaciones” .
 Recuerde, esto puede tardar unos minutos, ya que el Viggia USB tiene la capacidad de almacenar hasta 4.094 registros:



Espera a que el proceso de la barra de estado hasta que se finalice la recuperación de las marcaciones.



Las marcaciones recuperadas de la memoria del Viggia USB serán grabadas en la base de datos del TopRonda 3 y en el archivo texto (si está configurado).

6.7 Los ejemplos de las principales aplicaciones de Viggia USB usando TopRonda 3

6.7.1 Ciclo con la misma secuencia de puntos y horarios

Rondas con la misma secuencia de puntos y horarios a seguir por un vigilante es una de las configuraciones más comunes para el Viggia y TopRonda 3.

Mediante la creación de un solo ciclo de ronda, el vigilante sabe que debe seguir a diario la misma misma ruta (secuencia de botones), siempre en el mismo horario.

El siguiente es un ejemplo sencillo de cómo TopRonda 3 puede ser programado para tener la misma secuencia de puntos y horarios para todos los días de la semana:

Ejemplo:

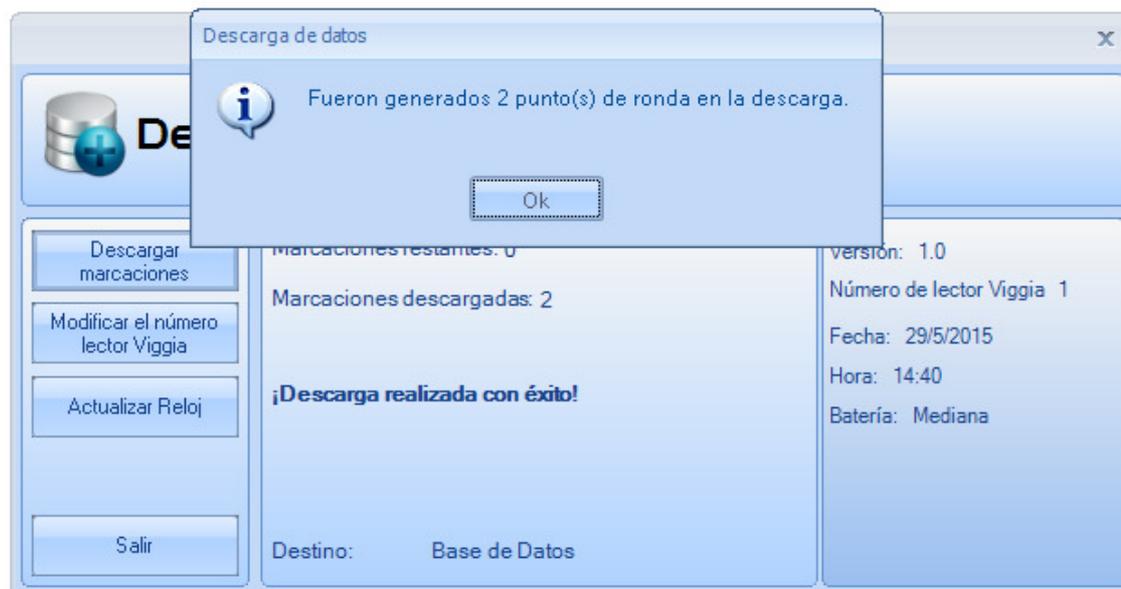
Ronda comienza el lunes en la siguiente secuencia:

Guardhouse 1 a las 22:00
Guardhouse 2, a las 22:15
Puerta Principal, 22:30
Entrada de mercancías / Cargas, 22:45

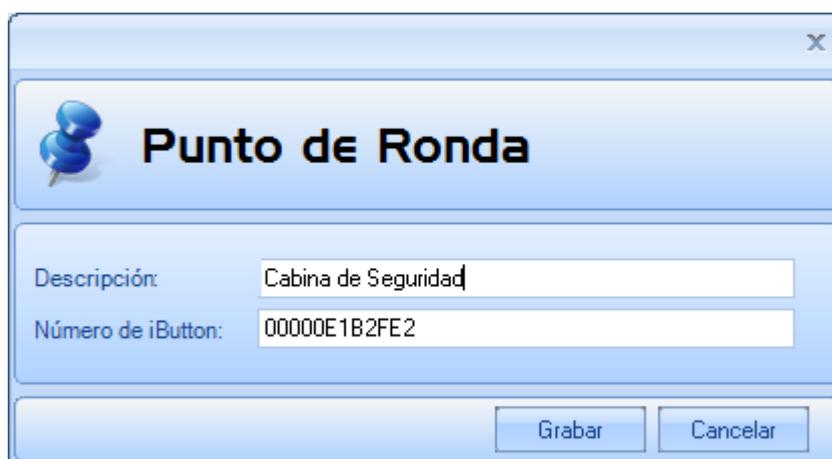
Se define que esta ronda se llevará un día y automáticamente se repetirá durante los otros días de la semana de forma indefinida y sin la necesidad de programar para otros días.

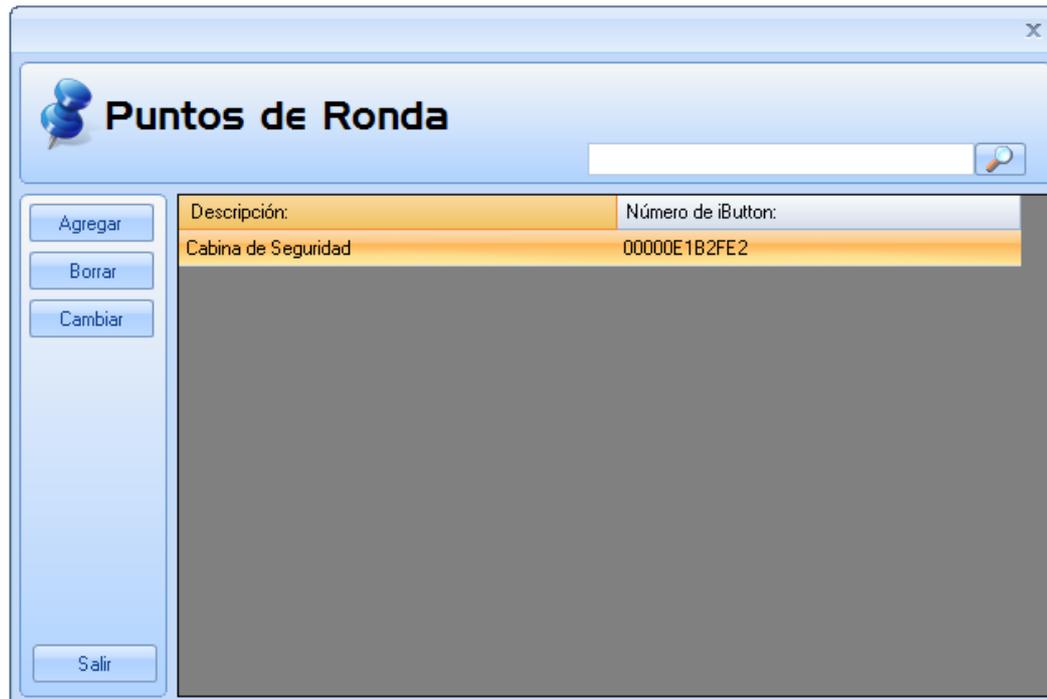
A continuación se describen los principales pasos de configuración hasta llegar a la visualización de datos a través del reporte detallado.

- a) La recolección de datos para la creación de puestos de control de forma automática.

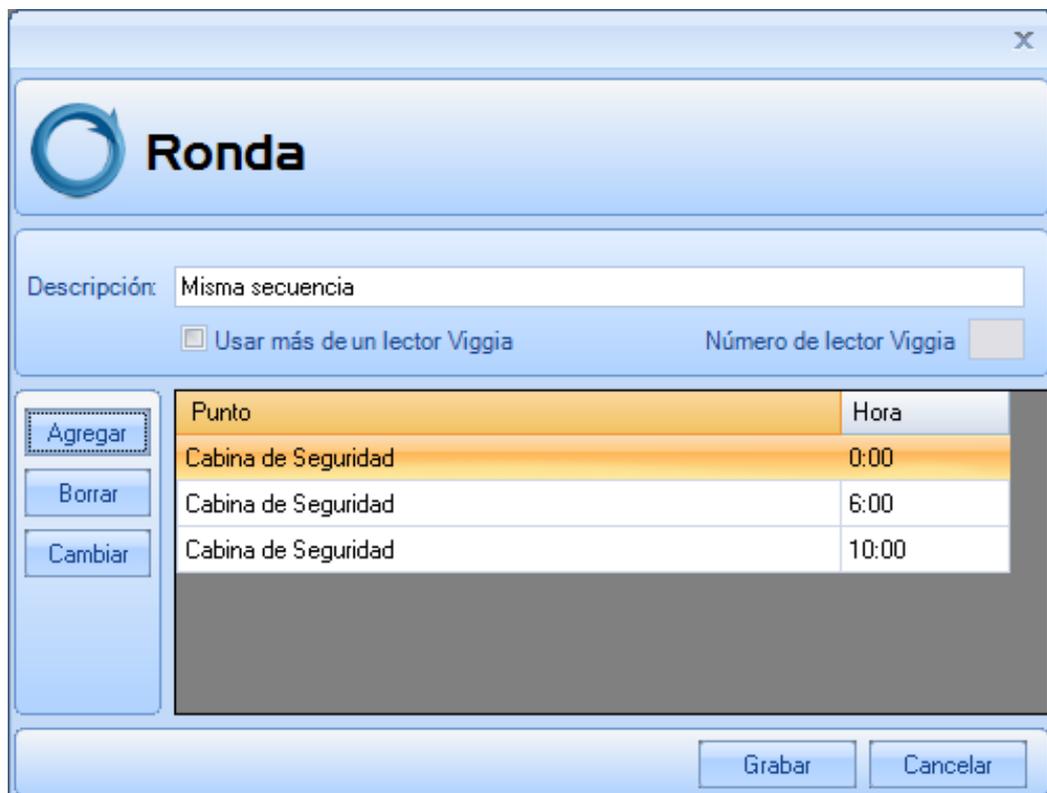


b) Modificar el puesto de control, que une el iButton al sitio.

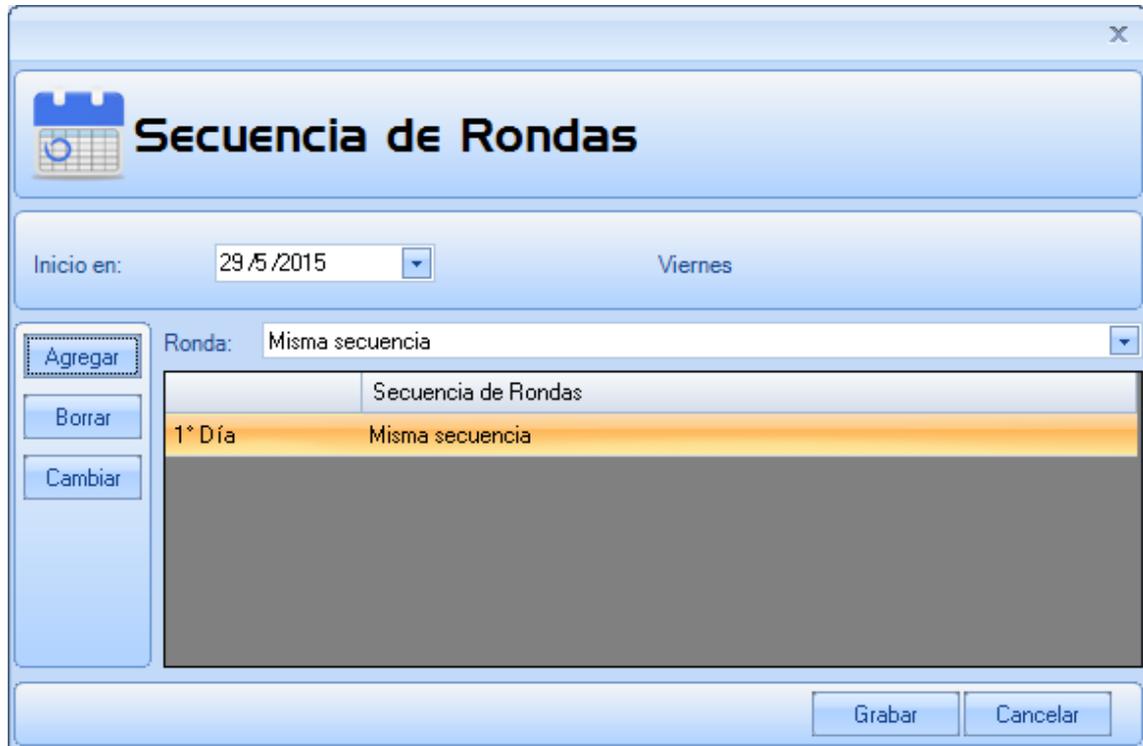




c) Establecer la "Ronda", informando a la rotonda y el tiempo.



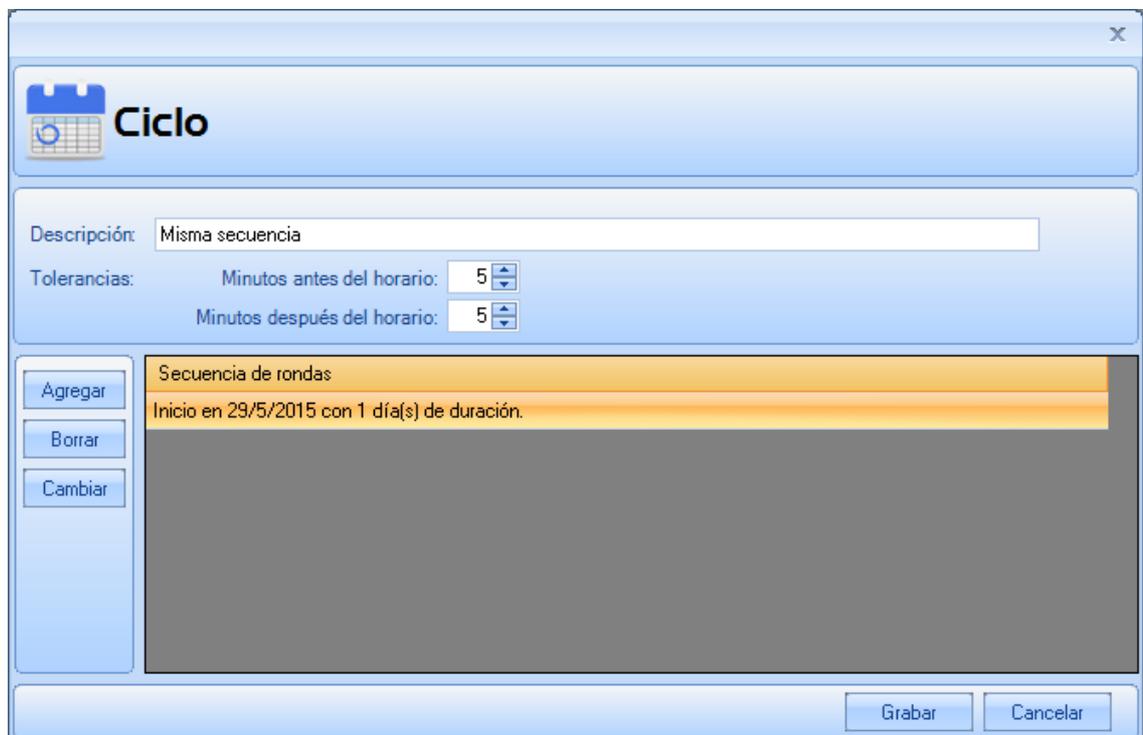
d) Establecer la "Ciclo" mediante el establecimiento de un solo día con una única secuencia de vuelta, que se repetirá indefinidamente.



The screenshot shows a software window titled "Secuencia de Rondas". At the top left is a calendar icon. The main title is "Secuencia de Rondas". Below the title, there is a field "Inicio en:" with a date selector set to "29/5/2015" and a dropdown menu showing "Viernes". To the left of the main content area are three buttons: "Agregar", "Borrar", and "Cambiar". The "Agregar" button is highlighted with a dashed border. The main content area is a table with the following structure:

Secuencia de Rondas	
1* Día	Misma secuencia

At the bottom right of the window are two buttons: "Grabar" and "Cancelar".

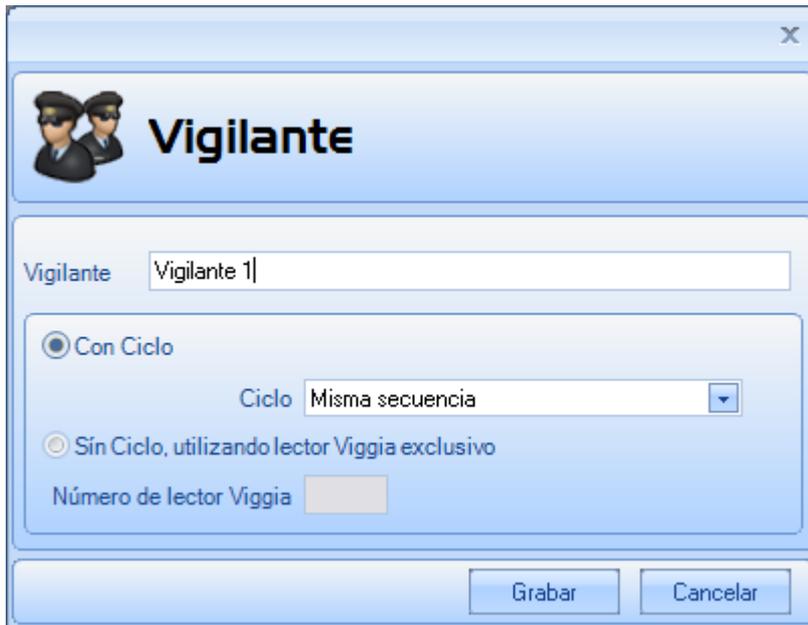


The screenshot shows a software window titled "Ciclo". At the top left is a calendar icon. The main title is "Ciclo". Below the title, there is a field "Descripción:" with the text "Misma secuencia". Underneath, there are two "Tolerancias:" fields: "Minutos antes del horario:" with a spinner set to "5" and "Minutos después del horario:" with a spinner set to "5". To the left of the main content area are three buttons: "Agregar", "Borrar", and "Cambiar". The "Agregar" button is highlighted with a dashed border. The main content area is a table with the following structure:

Secuencia de rondas	
Inicio en 29/5/2015 con 1 día(s) de duración.	

At the bottom right of the window are two buttons: "Grabar" and "Cancelar".

e) Únete el "ciclo" al vigilante:



f) Indicación de la secuencia realizada por el vigilante en los diversos reportes:

Informe detallado por Viggia

Tenga en cuenta que mismo con el establecimiento de solamente un día la ciclo de rondas, la secuencia siempre se repite. La diferencia de marcas de más de 5 minutos, en este ejemplo es de acuerdo con la tolerancia asignada.

Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1

Ronda: Ciclo nocturno

Período: 1/6/2015 a 4/6/2015

Emisión: 4/6/2015

Leyenda:

C - Modifica Secuencia de Ronda

Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
1/6/2015 Lun	RONDAS B	1:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS A	0:00	0:01	0:01	
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	0:20	Marcado DESPUES de horario configurado
3/6/2015 Mié	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
3/6/2015 Mié	RONDAS B	1:00	--:--	--:--	Marcación Faltante



Reporte Ocurrencia por Vigilante

Reporte de Ocurrencia por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1
 Ronda: Ciclo nocturno
 Período: 1/6/2015 a 4/6/2015
 Emisión: 4/6/2015

Leyenda:
 C - Modifica Secuencia de Ronda

Día	Punto	Hora Configurada		Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--	Marcación Faltante
1/6/2015 Lun	RONDAS B	1:00	--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	Marcado DESPUES de horario configurado
3/6/2015 Mié	RONDAS A	0:00	--	Marcación Faltante
3/6/2015 Mié	RONDAS B	1:00	--	Marcación Faltante
4/6/2015 Jue	RONDAS A	0:00	0:40	Marcado DESPUES de horario configurado

Reporte de marcaciones por punto de ronda

Reporte de marcaciones por punto de ronda

Período: 1/6/2015 a 1/6/2015
 Emisión: 1/6/2015

Punto: RONDAS A
 1/6/2015 17:09:34
 1/6/2015 23:56:08
 1/6/2015 23:58:58
 Total: 3

Punto: RONDAS B
 1/6/2015 17:09:21
 1/6/2015 23:56:10
 1/6/2015 23:59:00
 1/6/2015 23:59:04
 1/6/2015 23:59:06
 Total: 5

6.7.2 Ciclo con distinta secuencia de puntos y horarios

El ciclo con distinta secuencia de puntos y horarios permite que a cada día de la semana a su vigilante ejecute un camino diferente, con diferentes horarios a seguir.

El siguiente es un ejemplo sencillo de cómo TopRonda 3 puede ser programado para tener secuencia de puntos y horarios diferentes para cada día de la semana:

Lunes

Cabina de Seguridad, a las 00:00

Cabina de Seguridad, a las 6:00

Cabina de Seguridad, 12:00

Martes

Cabina de Seguridad, a las 13:0

Cabina de Seguridad, a las 17:00

Cabina de Seguridad, a las 20:00

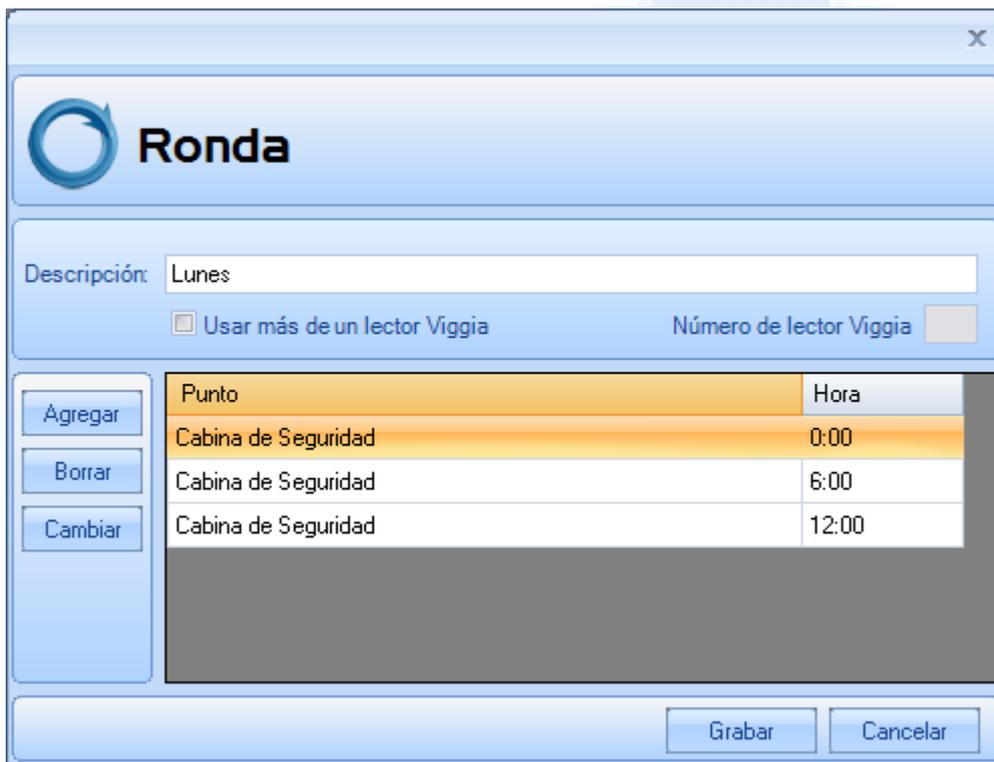
Cabina de Seguridad, a las, 22:00

* Otros días de la semana con diferentes secuencias

A seguir se describen los principales pasos de configuración:

a) Creación de una "Ronda", informando el ciclo de exploración para el lunes, martes, etc. Repita el procedimiento para los otros días de la semana también indicando los puntos que deben cumplir y en qué momento.

Lunes:



Punto	Hora
Cabina de Seguridad	0:00
Cabina de Seguridad	6:00
Cabina de Seguridad	12:00

Martes:

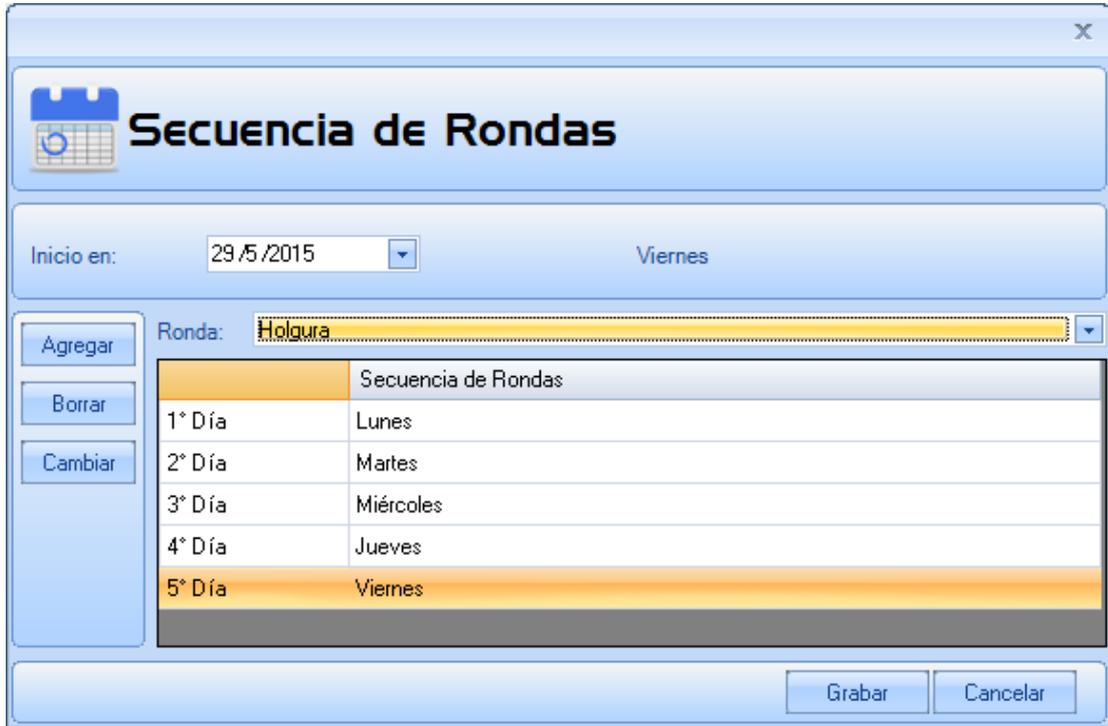


Punto	Hora
Cabina de Seguridad	13:00
Cabina de Seguridad	17:00
Cabina de Seguridad	20:00
Cabina de Seguridad	22:00

Repita el procedimiento para los otros días de la semana.

b) Creación de una ronda periódica que se repite cada 7 días. 1-5 días para el período de lunes a viernes, 6 y 7 espacios para representar los sábados y domingos.

De lunes a viernes, 1° até 5 ° día:



Secuencia de Rondas

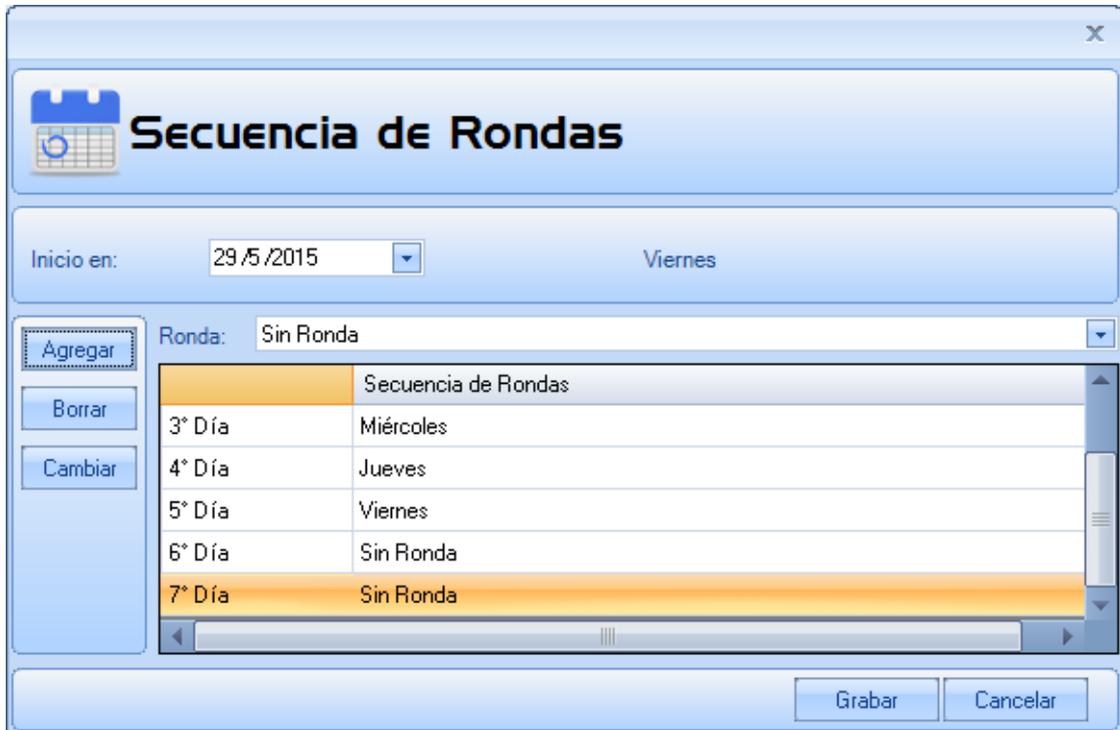
Inicio en: 29/5/2015 Viernes

Ronda: **Holgura**

	Secuencia de Rondas
1° Día	Lunes
2° Día	Martes
3° Día	Miércoles
4° Día	Jueves
5° Día	Viernes

Buttons: Grabar, Cancelar

Sábado e Domingo, 6° até 7 ° día:



Secuencia de Rondas

Inicio en: 29/5/2015 Viernes

Ronda: **Sin Ronda**

	Secuencia de Rondas
3° Día	Miércoles
4° Día	Jueves
5° Día	Viernes
6° Día	Sin Ronda
7° Día	Sin Ronda

Buttons: Grabar, Cancelar



Ciclo

Descripción:

Tolerancias: Minutos antes del horario:

 Minutos después del horario:

Agregar

Borrar

Cambiar

Secuencia de rondas

Inicio en 29/5/2015 con 7 día(s) de duración.

c) Reporte detallado por Vigía, con la ronda prevista para cada día de la semana.

Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1 Ronda: Ciclo nocturno Período: 1/6/2015 a 1/6/2015 Emisión: 1/6/2015		Leyenda: C - Modifica Secuencia de Ronda			
Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	C Ponto A	22:00	22:18	0:18	Marcado DESPUES de horario configurado
1/6/2015 Lun	Ponto B	22:15	22:00	0:15	Marcado ANTES de horario configurado
1/6/2015 Lun	Ponto C	22:30	22:32	0:02	
1/6/2015 Lun	Ponto D	22:45	22:41	0:04	
1/6/2015 Lun	Ponto E	23:00	23:04	0:04	

6.7.3 Ciclo con más de un Viggia USB

Son los ciclos realizadas con más de un Viggia en los mismos puntos de control, es la opción para las empresas que tienen un área para ser vigilado bastante grande y requieren más de un vigilante para esta actividad.

Ejemplo:

Vigilante 1, tiene su ronda con Viggia (ID = 255) en el sentido siguiente:

El punto A> Punto B> punto C> D Punto> Punto E

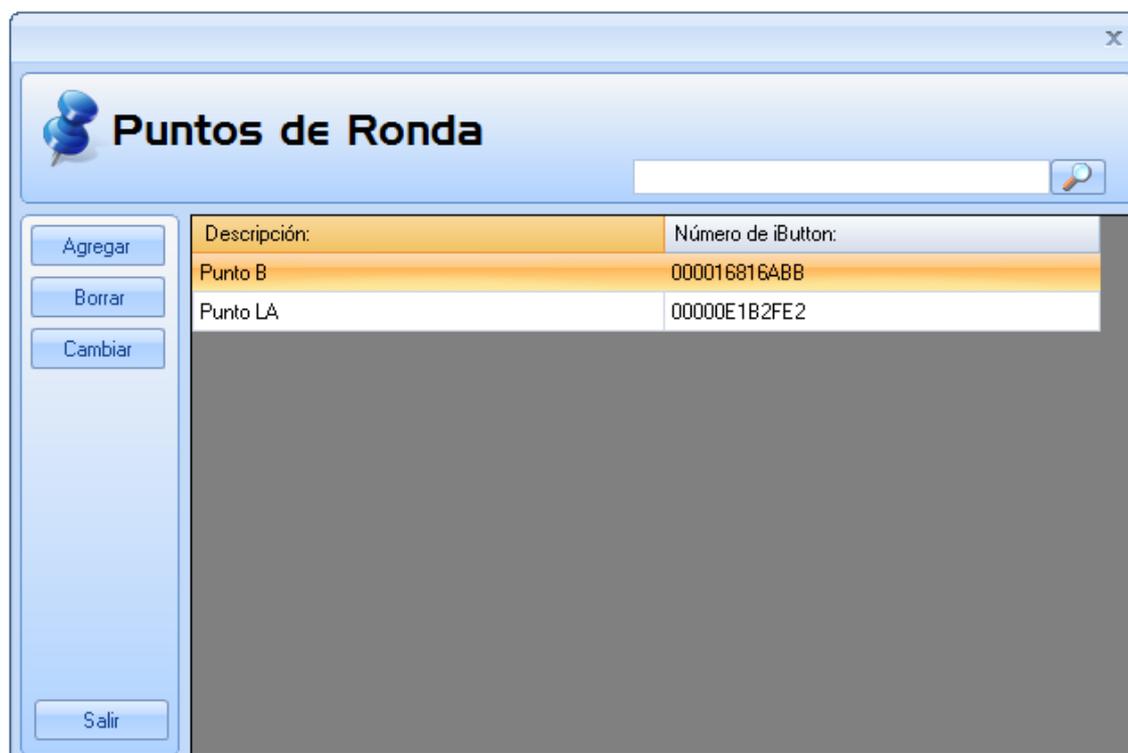
Vigilante 2, tiene su ronda con Viggia (ID = 254) en el sentido siguiente:

El punto E> punto D> Punto B> punto C> Punto A

Es decir, el vigilante 2 hace que las rondas en una dirección, mientras que el vigilante 2 en la dirección opuesta./

Siguen los pasos para la configuración:

a) Configure "Puntos de Ronda", informando los puntos de ronda.



b) Configure "Ronda", informando la ronda y la hora para la Ronda 1 (A, B, C, D, E) y la Ronda 2 (E, D, C, B, A), con el número de Viggia USB.

Ronda 1(A, B, C, D, E)



Punto	Hora
LA	0:00
B	1:00
C	2:00
D	3:00
Y	5:00

Ronda
(E,D,C,B,A)

2

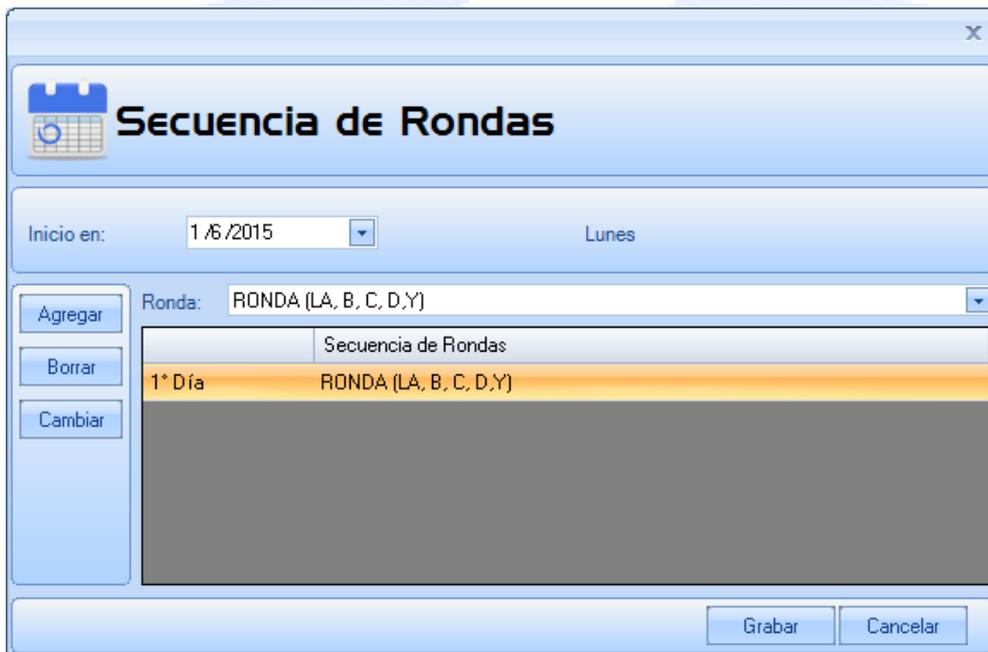


Punto	Hora
Y	0:00
D	1:00
C	2:00
B	3:00
LA	4:00

c) Establezca los ciclos:

Ciclo
(LA,B,C,D,Y)

1



Secuencia de Rondas
1º Día RONDA (LA, B, C, D, Y)



Ciclo

Descripción: ESCALA 1 (LA, B,C,D,Y)

Tolerancias: Minutos antes del horario: 5
Minutos después del horario: 5

Secuencia de rondas

Inicio en 1/6/2015 con 1 día(s) de duración.

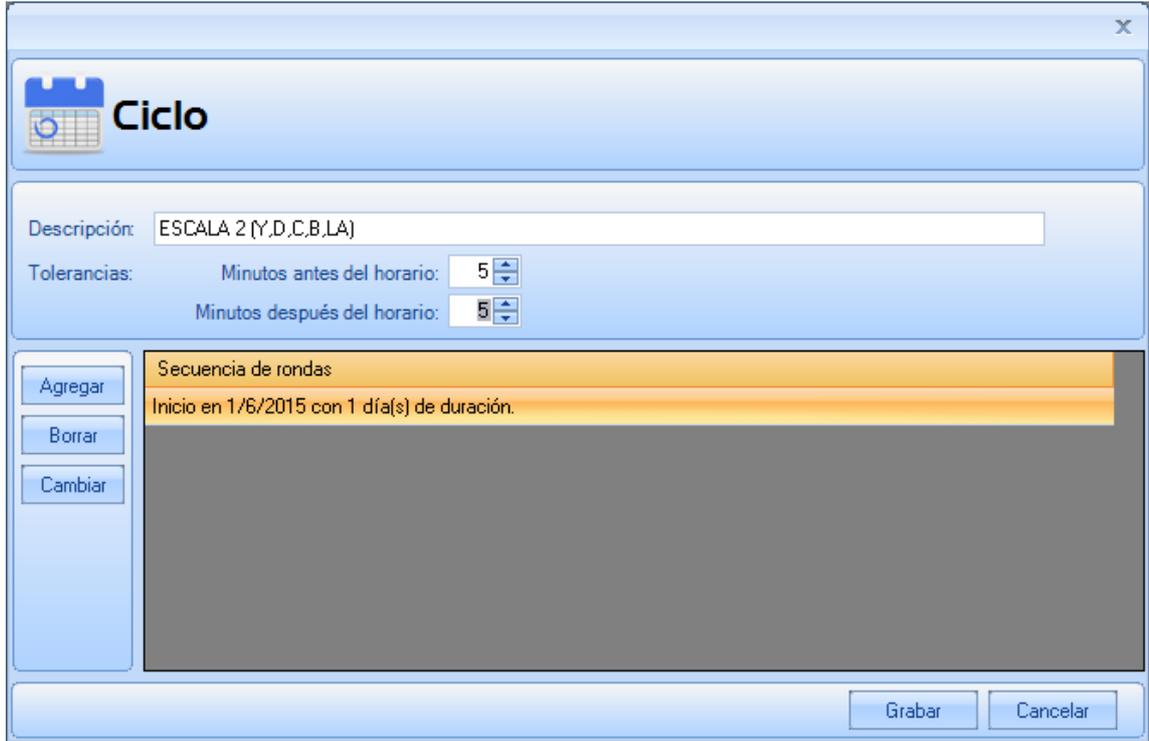
Ciclo 2 (Y,D,C,B,LA)

Secuencia de Rondas

Inicio en: 1/6/2015 Lunes

Ronda: RONDA 2 (Y,D,C,B,LA)

Secuencia de Rondas	
1* Día	RONDA 2 (Y,D,C,B,LA)



Ciclo

Descripción: ESCALA 2 (Y,D,C,B,LA)

Tolerancias: Minutos antes del horario: 5

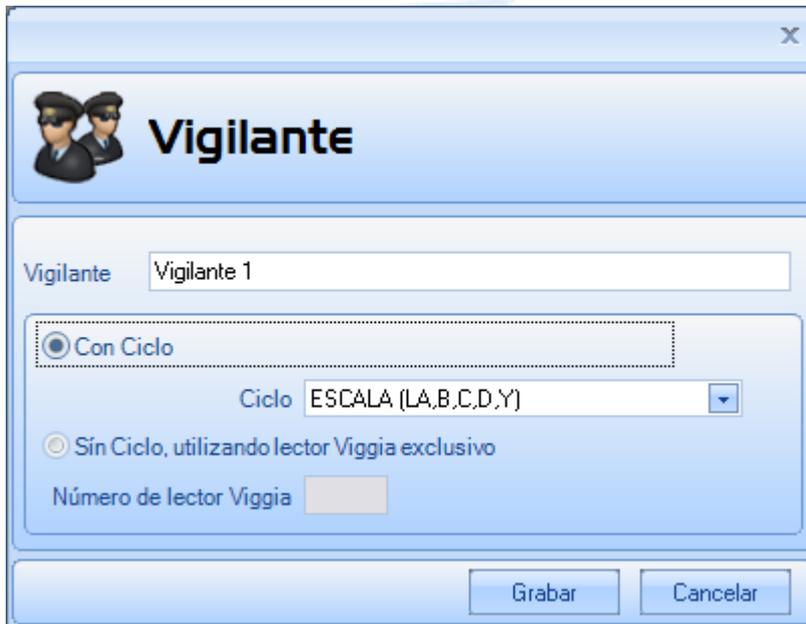
Minutos después del horario: 5

Secuencia de rondas

Inicio en 1/6/2015 con 1 día(s) de duración.

d) Configurar los Vigilantes

Vigilante 1, Ciclo LA,B,C,D,Y



Vigilante

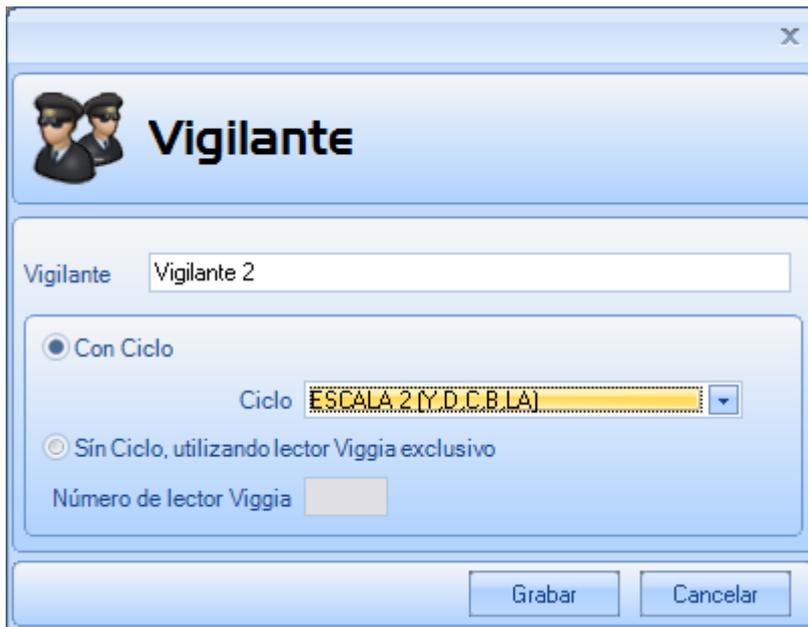
Vigilante: Vigilante 1

Con Ciclo
 Sin Ciclo, utilizando lector Viggia exclusivo

Ciclo: ESCALA (LA,B,C,D,Y)

Número de lector Viggia:

Vigilante 2, Ciclo Y,D,C,B,LA



e) Antes de hacer las marcaciones con el Viggia USB , debes configurar el número de Viggia USB, compatible con su "Ronda". Una vez cambiado, ya no es necesario cambiar este ajuste. Ir "Descarga de datos", haga clic en el botón "modificar el número del lector viggia" e introduzca el número que se asociará con ese Viggia USB.



Vigilante 1, Ciclo LA,B,C,D,Y, utiliza el número Viggia USB 255:



Digite el nuevo número de lector Viggia: (1-255)

OK Cancelar

Vigilante 2, Ciclo Y,D,C,B,LA utiliza el número Viggia USB 254:

Digite el nuevo número de lector Viggia: (1-255)

OK Cancelar

Reportes detallado número Viggia USB 255, Ciclo 1:

Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1 Ronda: Ciclo nocturno Período: 1/6/2015 a 4/6/2015 Emisión: 4/6/2015				Leyenda: C - Modifica Secuencia de Ronda	
Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	0:20	Marcado DESPUES de horario configurado
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40	0:20	Marcado ANTES de horario configurado

Reportes detallado número Viggia USB 254, Ciclo 2:

Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 2 Ronda: Ciclo nocturno Período: 1/6/2015 a 4/6/2015 Emisión: 4/6/2015				Leyenda: C - Modifica Secuencia de Ronda	
Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	0:20	Marcado DESPUES de horario configurado
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40	0:20	Marcado ANTES de horario configurado

Tenga en cuenta que la recogida de datos a partir de un número Viggia USB 255, no interfieren en Viggia USB número 254, mismo pasando por los mismos puntos de ronda.

6.7.4 Ciclo con dos vigilantes con el mismo Viggia USB

Son los ciclos hechos por dos vigilantes con sólo una Viggia USB, es la opción para las empresas que tienen más de un vigilante para hacer el monitoreo del patrimonio, trabajando en régimen de ciclo, es decir, mientras uno trabaja el otro está en huelga y viceversa.

Ejemplo:

En la primera semana los vigilantes hacen las rondas en los días:

Vigilante 1:

Lunes, Miércoles, Viernes, Dom

Vigilante 2:

Martes, Jueves, Sab

Segunda semana invierte automáticamente:

Vigilante 1:

Martes, Jueves, Sab

Vigilante 2:

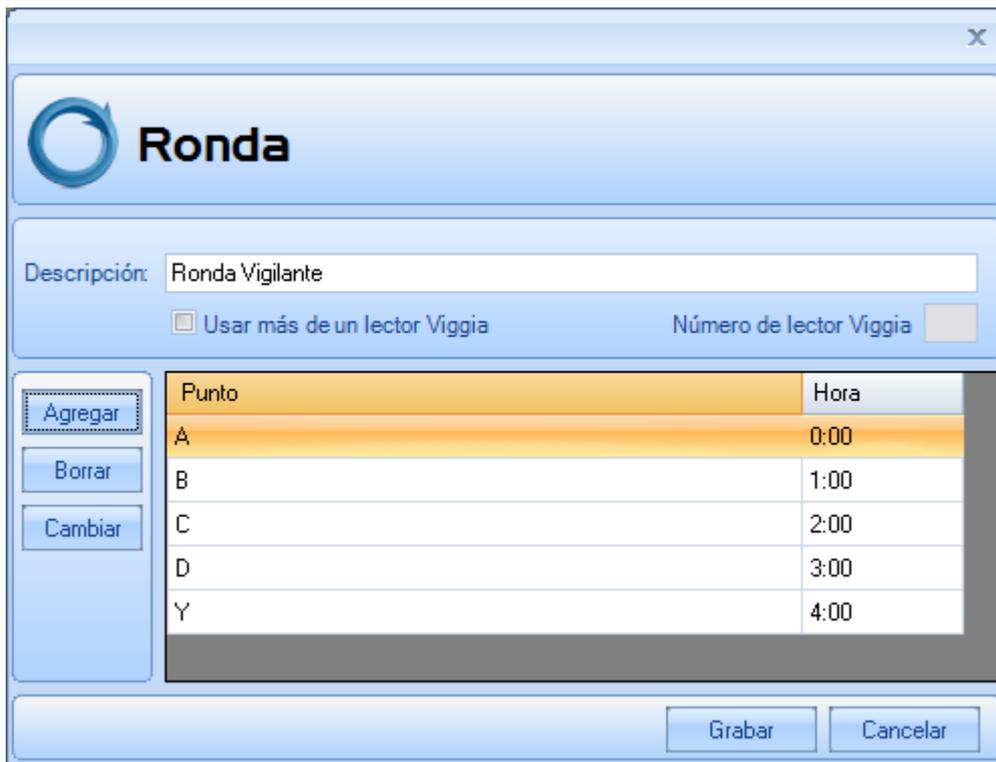
Lunes, Miércoles, Viernes, Dom

Y el ciclo se repite siempre de acuerdo con la configuración definida.

Abajo siguen los pasos para configuración de este ciclo:

a) Creación de la "Ronda", informando el ciclo para el día Lunes. Repita el procedimiento para los otros días de la semana indicando los puntos que deben cumplir y en qué momento.

La ronda definida para el Vigilante 1 puede ser la misma que el Vigilante 2:



Punto	Hora
A	0:00
B	1:00
C	2:00
D	3:00
Y	4:00

b) Creación de una "ciclo" para Vigilante 1 y otro para el Vigilante 2. Su ciclo debe estar formado por:

- Día de Ronda y día libre para el Vigilante 1.
- Día de Ronda y día libre para el Vigilante 2.



Ejemplo: Vigilante Ciclo 1, Día de Ronda seguido de día libre

Secuencia de Rondas

Inicio en: 1/6/2015 Lunes

Ronda: Ronda Vigilante

Secuencia de Rondas	
1° Día	Holgura
2° Día	Ronda Vigilante

Ciclo

Descripción: Escala Vigilante

Tolerancias:

Minutos antes del horario: 5

Minutos después del horario: 5

Secuencia de rondas	
Inicio en 1/7/2008 con 1 día(s) de duración.	



Ejemplo: Vigilante Ciclo 2, Dia Libre seguido de dia de ronda.

Secuencia de Rondas

Inicio en: 1/6/2015 Lunes

Ronda: Ronda Vigilante

Secuencia de Rondas	
1° Día	Holgura
2° Día	Ronda Vigilante

Grabar Cancelar

Ciclo

Descripción: Escala Vigilante 2

Tolerancias: Minutos antes del horario: 5
Minutos después del horario: 5

Secuencia de rondas
Inicio en 1/6/2015 con 2 día(s) de duración.

Grabar Cancelar

c) Configurar los Vigilantes con las ciclos:

Vigilante 1:



The screenshot shows a configuration window titled "Vigilante" with a close button (X) in the top right corner. The window contains the following elements:

- A header area with an icon of two police officers and the title "Vigilante".
- A text field labeled "Vigilante" containing the text "Vigilante 1".
- Two radio button options:
 - "Con Ciclo": This option is selected. Below it is a dropdown menu labeled "Ciclo" with the value "Escala Vigilante 1".
 - "Sin Ciclo, utilizando lector Viggia exclusivo": This option is unselected.
- A text field labeled "Número de lector Viggia" which is currently empty.
- At the bottom, there are two buttons: "Grabar" (Save) and "Cancelar" (Cancel).

Vigilante 2:



The screenshot shows a configuration window titled "Vigilante" with a close button (X) in the top right corner. The window contains the following elements:

- A header area with an icon of two police officers and the title "Vigilante".
- A text field labeled "Vigilante" containing the text "Vigilante 2".
- Two radio button options:
 - "Con Ciclo": This option is selected. Below it is a dropdown menu labeled "Ciclo" with the value "Escala Vigilante 2".
 - "Sin Ciclo, utilizando lector Viggia exclusivo": This option is unselected.
- A text field labeled "Número de lector Viggia" which is currently empty.
- At the bottom, there are two buttons: "Grabar" (Save) and "Cancelar" (Cancel).



d) Reportes detallado, con la ronda prevista para cada día de la semana.

Reportes de Ronda Vigilante 1 : Lunes, Miércoles, Viernes ...

Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1 Ronda: Ciclo nocturno Período: 1/6/2015 a 4/6/2015 Emisión: 4/6/2015				Leyenda: C - Modifica Secuencia de Ronda	
Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	0:20	Marcado DESPUES de horario confiouurado
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40	0:20	Marcado ANTES de horario configurado



Reportes de Ronda Vigilante 2 : Martes, Jueves, Sábado ...

Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1 Ronda: Ciclo nocturno Período: 1/6/2015 a 4/6/2015 Emisión: 4/6/2015				Leyenda: C - Modifica Secuencia de Ronda	
Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	0:20	Marcado DESPUES de horario confiouurado
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40	0:20	Marcado ANTES de horario configurado

6.7.5 Sin ciclo, ciclo libre

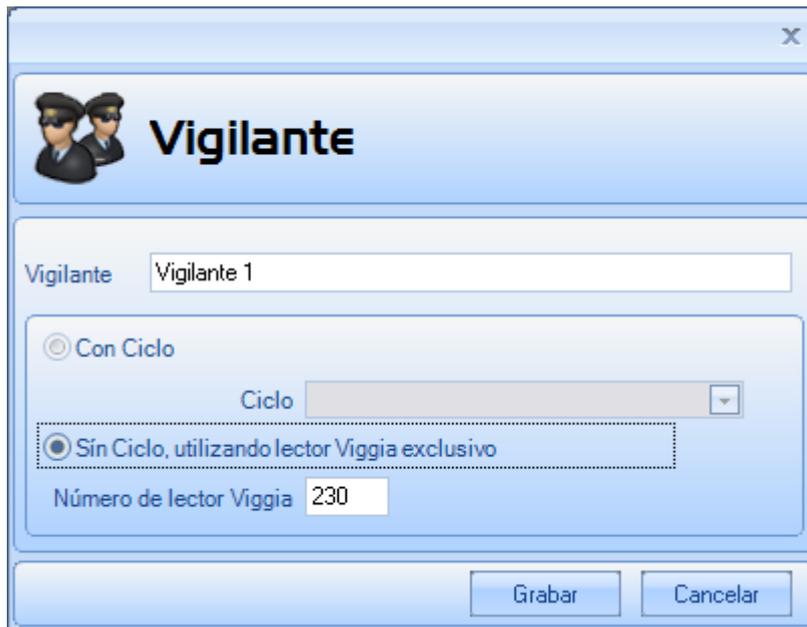
Ninguno ciclo es la elección de la ronda cuando no se tiene secuencia de puntos o horarios predefinidos para seguir.

Ejemplo:

Un vigilante va verificar la ocurrencia de un evento en un local, no porque su la visita estaba prevista en un ciclo, pero debido a una necesidad de atención, porque estamos asumiendo que existe un acuerdo de la empresa de seguridad con su cliente para que a cada alarma se haga una visita del vigilante en el sitio, así no se sabe cuándo se hará la visita o cuando tocara la alarma. Puede suceder todos los días o nunca producirse, sin embargo, cuando ocurre, con la configuración del sin ciclo o ciclo libre, la marcación se registrara con el Viggia USB y se muestra en los reportes del TopRonda 3.

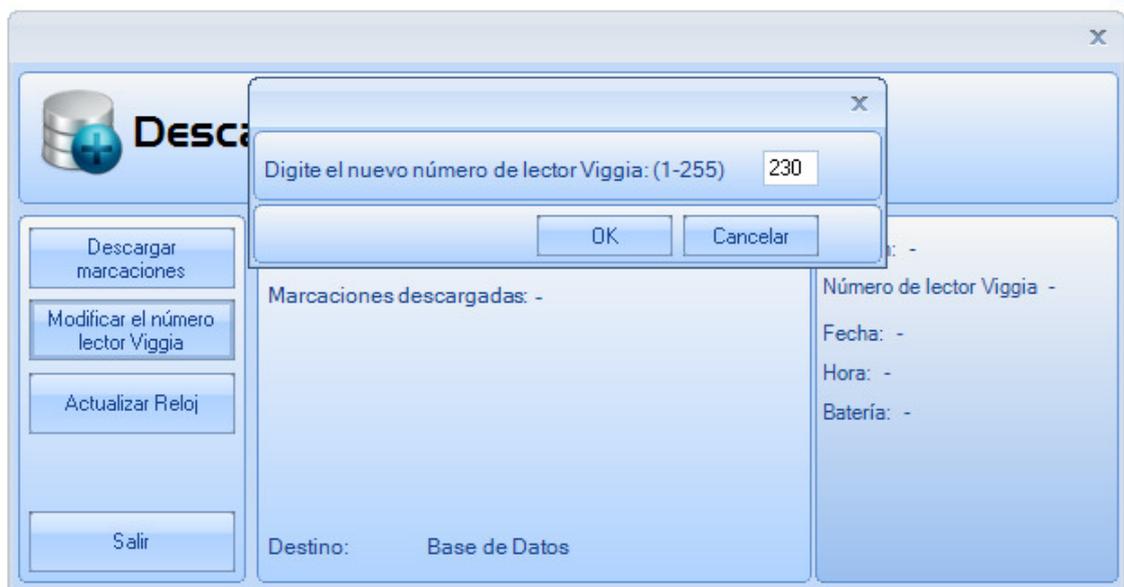
Otro ejemplo de aplicación con ciclo libre es la necesidad de la asistencia diaria de la empresa de seguridad en sus clientes, pero sin la necesidad de cumplir un horario pre-definido debido a factores tales como el desplazamiento, transito, emergencias, etc. pero el vigilante hará las marcaciones que se registraran en el Viggia USB y se muestra en los reportes del TopRonda 3.

- a) Registro de vigilantes: Para configurar un ciclo libre debese habilitar la opción "Sin Ciclo, utilizando lector Viggia exclusivo".



El ciclo libre se utiliza cuando usted no tiene una secuencia o número de veces para ser obedecido.

b) Configurar o Viggia sin ciclo", para usar el Viggia USB número 230:



a) Reporte detallado de Vigilantes



Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1

Ronda: Ciclo nocturno

Período: 1/6/2015 a 4/6/2015

Emisión: 4/6/2015

Leyenda:

C - Modifica Secuencia de Ronda

Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	0:20	Marcado DESPUES de horario conffaurado
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40	0:20	Marcado ANTES de horario configurado



6.7.6 Ciclo de la noche, con cambio del día.

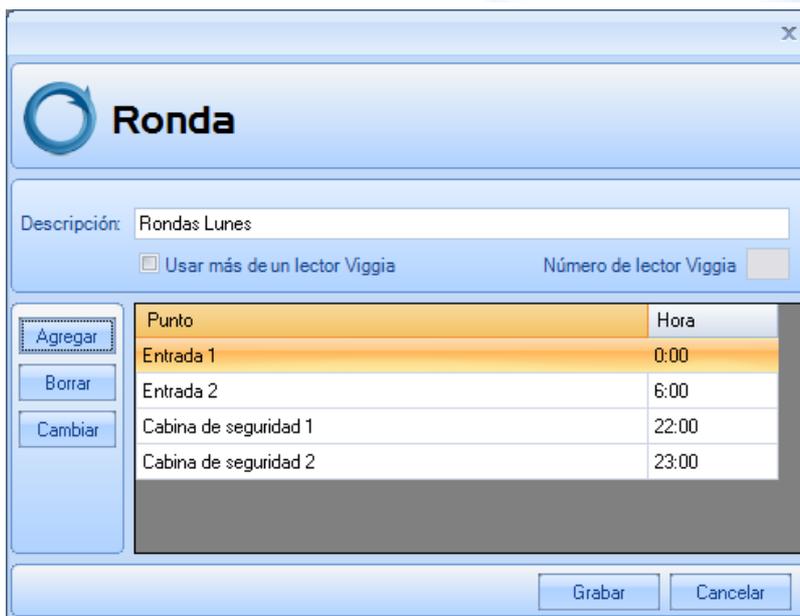
Es el tipo de ciclo, que se empieza en la noche y vira el día, es decir, empieza por ejemplo en el día 1 y termina en el día 2, como el siguiente ejemplo:

Día de la semana	Punto de Ronda	Horario	Conexión a su vez	Nombre de Ronda
Lunes	Entrada 1	00:00	Domingo/Lunes	Puntos Lunes
Lunes	Entrada 2	06:00	Domingo/Lunes	Puntos Lunes
Lunes	Cabina de seguridad 1	22:00	Lunes/Martes	Puntos Lunes
Lunes	Cabina de seguridad 2	23:00	Lunes/Martes	Puntos Lunes
Martes	Cabina de seguridad 1	00:00	Lunes/Martes	Martes Puntos
Martes	Cabina de seguridad 2	06:00	Lunes/Martes	Martes Puntos
Martes	Entrada 1	22:00	Martes/Miércoles	Martes Puntos
Martes	Entrada 2	23:00	Martes/Miércoles	Martes Puntos
Miércoles	Cabina de seguridad 2	00:10	Martes/Miércoles	Miércoles Puntos
Miércoles	Entrada 1	06:10	Martes/Miércoles	Miércoles Puntos
Miércoles	Entrada 2	22:10	Miércoles/Jueves	Miércoles Puntos
Miércoles	Cabina de seguridad 1	23:10	Miércoles/Jueves	Miércoles Puntos
Jueves	Entrada 1	00:00	Miércoles/Jueves	Puntos Jueves
Jueves	Entrada 2	05:00	Miércoles/Jueves	Puntos Jueves
Jueves	Cabina de seguridad 1	22:30	Jueves/Viernes	Puntos Jueves
Jueves	Cabina de seguridad 2	23:45	Jueves/Viernes	Puntos Jueves
Viernes	Entrada 2	00:00	Jueves/Viernes	Puntos Viernes
Viernes	Entrada 1	06:00	Jueves/Viernes	Puntos Viernes
Viernes	Cabina de seguridad 1	21:00	Viernes/Sábado	Puntos Viernes
Viernes	Cabina de seguridad 2	23:50	Viernes/Sábado	Puntos Viernes
Sábado	Cabina de seguridad 2	00:00	Viernes/Sábado	Puntos Sábado
Sábado	Entrada 1	04:00	Viernes/Sábado	Puntos Sábado
Domingo	Cabina de seguridad 1	21:00	Domingo/Lunes	Puntos Domingo
Domingo	Cabina de seguridad 2	23:00	Domingo/Lunes	Puntos Domingo

a) Configuración de Ronda:

Si cada día tiene la misma secuencia de puntos y horarios, no es necesario crear otras "Rondas". Sin embargo, en caso de situaciones donde los puntos y horarios son diferentes en cada ronda del día, es necesario crear "Rondas" específicas para cada día, como el siguiente ejemplo que involucra ronda nocturna con virada de día. Observe este ejemplo, la ronda de Vigilante es de noche y comienza en un día y termina en otro, luego en el día Lunes, es necesario configurar los registros necesarios después de las 00:00, es decir, desde las 00:00 hasta las 06:00. En la misma "Ronda" debe configurarse los horarios desde 22:00 hasta las 00:00 que corresponden a la misma ronda que comienza el lunes después de las 22:00 y se extiende hasta las 06:00 del martes, pero esta ronda se estableció antes de las 00:00.

Rondas Lunes



Punto	Hora
Entrada 1	0:00
Entrada 2	6:00
Cabina de seguridad 1	22:00
Cabina de seguridad 2	23:00

Repita el mismo proceso, pero con otra secuencia de puntos y los tiempos para martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, Domingo:

Rondas martes

 **Ronda**

Descripción:

Usar más de un lector Viggia
 Número de lector Viggia

Agregar
 Borrar
 Cambiar

Punto	Hora
Cabina de seguridad 1	0:00
Cabina de seguridad 2	6:00
Entrada 1	22:00
Entrada 2	23:00

Rondas Miércoles

 **Ronda**

Descripción:

Usar más de un lector Viggia
 Número de lector Viggia

Agregar
 Borrar
 Cambiar

Punto	Hora
Cabina de seguridad 2	0:10
Entrada 1	6:10
Entrada 2	22:10
Cabina de seguridad 1	23:10

Rondas Jueves



Ronda

Descripción:

Usar más de un lector Viggia
 Número de lector Viggia

Agregar
Borrar
Cambiar

Punto	Hora
Entrada 1	0:00
Entrada 2	5:00
Cabina de seguridad 1	22:30
Cabina de seguridad 2	23:45

Rondas Viernes



Ronda

Descripción:

Usar más de un lector Viggia
 Número de lector Viggia

Agregar
Borrar
Cambiar

Punto	Hora
Entrada 2	0:00
Entrada 1	6:00
Cabina de seguridad 1	21:00
Cabina de seguridad 2	23:50

Rondas sábado:

 **Ronda**

Descripción:

Usar más de un lector Viggia
 Número de lector Viggia

Punto	Hora
Cabina de seguridad 2	0:00
Entrada 1	4:00

Rondas domingo:

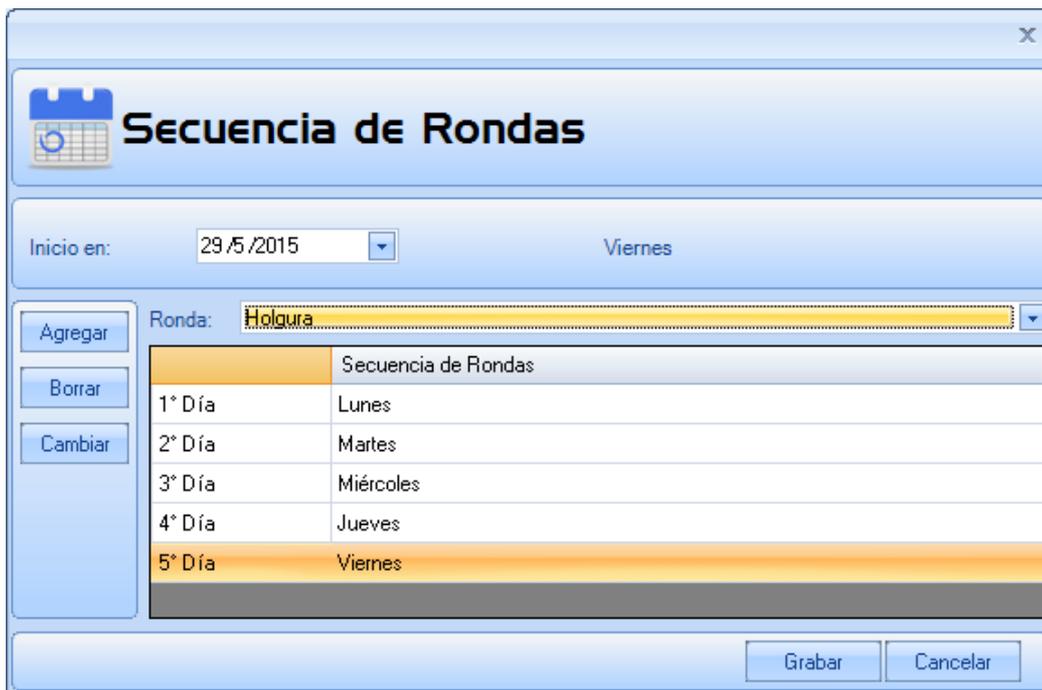
 **Ronda**

Descripción:

Usar más de un lector Viggia
 Número de lector Viggia

Punto	Hora
Cabina de seguridad 1	21:00
Cabina de seguridad 2	23:00

b) Establecer la ciclo



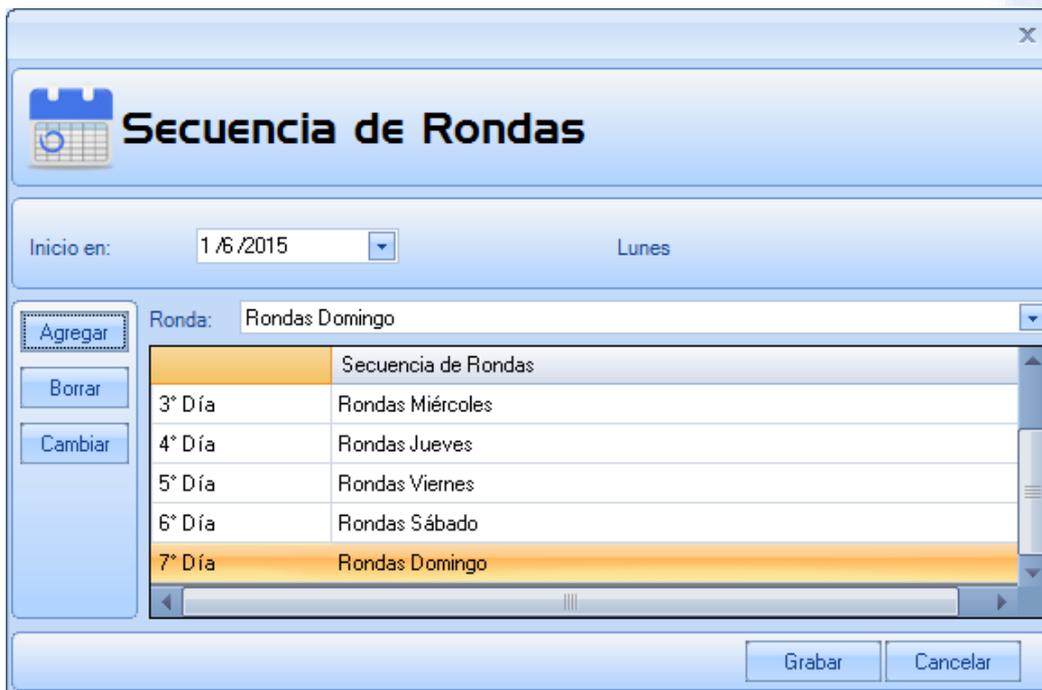
Secuencia de Rondas

Inicio en: 29/5/2015 Viernes

Ronda: **Holgura**

Secuencia de Rondas	
1° Día	Lunes
2° Día	Martes
3° Día	Miércoles
4° Día	Jueves
5° Día	Viernes

Continuando 6 y 7:



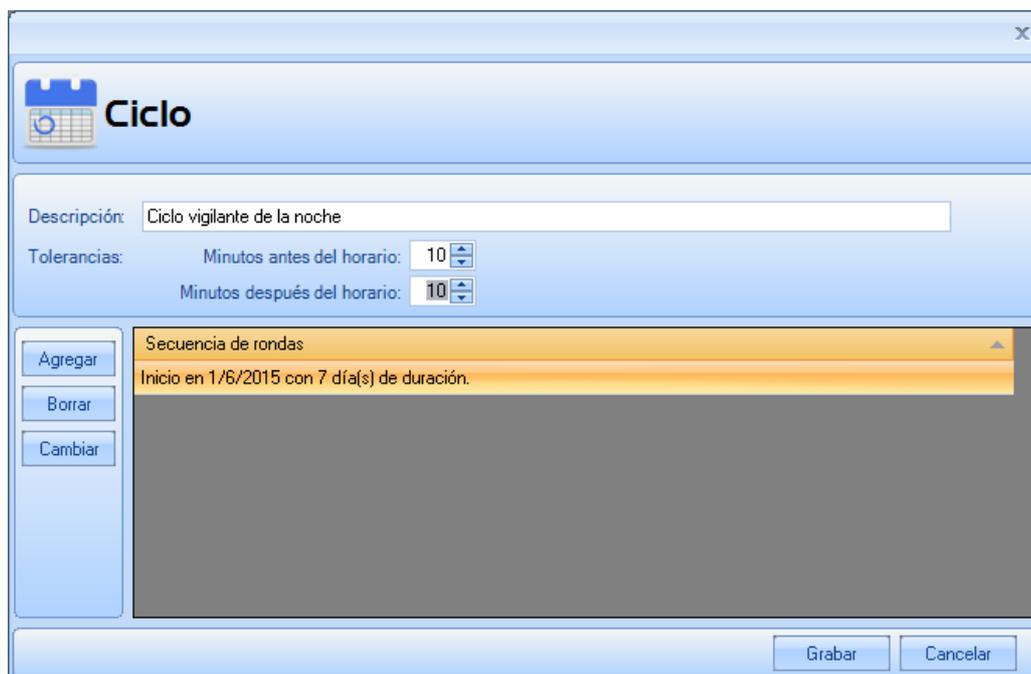
Secuencia de Rondas

Inicio en: 1/6/2015 Lunes

Ronda: **Rondas Domingo**

Secuencia de Rondas	
3° Día	Rondas Miércoles
4° Día	Rondas Jueves
5° Día	Rondas Viernes
6° Día	Rondas Sábado
7° Día	Rondas Domingo

Haga clic en "Grabar":



Ciclo

Descripción: Ciclo vigilante de la noche

Tolerancias: Minutos antes del horario: 10
Minutos después del horario: 10

Agregar
Borrar
Cambiar

Secuencia de rondas
Inicio en 1/6/2015 con 7 día(s) de duración.

Grabar Cancelar

Configure el Vigilante:



Vigilante

Vigilante: Vigilante 1

Con Ciclo
Ciclo: Escala Vigilante 1

Sin Ciclo, utilizando lector Viggia exclusivo

Número de lector Viggia

Grabar Cancelar


Resultado visto através do Relatório Detalhado por Viggia:

Reporte Detallado por Vigilante

Vigilante: Vigilante 1

Ronda: Ciclo nocturno

Período: 1/6/2015 a 4/6/2015

Emisión: 4/6/2015

Leyenda:

C - Modifica Secuencia de Ronda

Día	Punto	Hora Configurada	Hora Marcada	Diferencia	Observación
1/6/2015 Lun	RONDAS A	0:00	--:--	--:--	Marcación Faltante
2/6/2015 Mar	RONDAS B	1:00	1:20	0:20	Marcado DESPUES de horario confiourado
4/6/2015 Jue	RONDAS B	1:00	0:40	0:20	Marcado ANTES de horario configurado



Especificaciones Técnicas

Viggia USB

Composición del producto

- 01 USB Reader Viggia.
- 01 Capa de nylon.
- 01 cable USB para la comunicación con el computador.
- 01 iButton.
- 01 conjunto para fijar el iButton.
- Software de Configuración TopRonda 3.

Características del Lector Viggia USB

- Lector portátil con comunicación USB, con batería.
- Estructura del gabinete en plástico ABS y capa de silicona en color azul.
- iButtons de lectura por contacto.

Sistema de señalización con buzzer y Led

Accionamiento:

- Mediante la detección de reloj desactualizado.
- Al hacer la lectura del iButton.
- mediante detección de la memoria llena.
- Mediante la detección de nivel medio de la batería.
- Mediante la detección de nivel bajo de batería.

Comunicación

- Comunicación USB: USB 2.0 o superior.

Consumo y la batería

- Duración de la batería con un promedio de 100 registros/ día: 10 años.

La memoria y la capacidad de almacenamiento

- Las marcas Viggia USB se guardan en la memoria no volátil.
- Capacidad de almacenamiento: 4.094 registros.

Permite recuperación de las marcaciones ya bajadas.

Dimensiones

- Dimensiones (mm): 43 x 150 (largo x diámetro).
- Peso Viggia (con batería y capa de silicona) = 165 gramos.
- Peso del paquete completo (kit) = 365 gramos.

Condiciones ambientales

- Temperatura 0 a 45 ° C, sin condensación.

Opcional

- iButtons.
- cable USB

Software TopRonda 3

Software cuenta con TopRonda 3

- Software TopTonda 3 con la base de datos MS SQL.
- Descarga de datos Viggia USB.
- Permite actualización del Reloj Viggia USB.
- Configuración del número del Viggia USB
- Definición de puntos de ronda.
- Registro vigilantes.
- Registro de secuencias de puntos y horas de rondas.
- Configuración de ciclos.
- Impressão de reportes del sistema de rondas.
- Compatible con equipo Viggia Serial y Viggia USB.
- Recuperación de marcaciones.
- Número máximo de Viggias USB: 255.
- El número máximo de puntos de lectura: cuanto se necesite, no hay límite.



Reportes

- Marcas detalladas por vigilantes.
- Marcas por punto de ronda.
- Marcas por período.

Aplicaciones

- Ciclos con misma secuencia de puntos y horarios.
- Ciclos con diferentes secuencias de puntos y horarios.
- Varios lectores Viggia.
- Ciclos para dos o más vigilantes con el mismo lector Viggia.
- Ciclo libre, o sin ciclo.
- Ciclo nocturno con virada de día.

Configuración mínima

- Sistemas operativos compatibles: XP, Vista, Windows 7, Windows 8, 32 o 64 bits.
- RAM: 1GB mínimo. Dependiendo del sistema operativo, se requiere una configuración más alta, ya que debe cumplir con el requisito mínimo especificado por Microsoft para el sistema operativo donde se instalará el TopRonda 3.
- Mínimos de espacio en disco duro de 400 MB. Proporcionar un espacio para la base de datos. Por lo tanto se recomienda 500 MB o más.
- indicada Resolución: 1024 x 768 píxeles
- Instalación del software.
- Puerto USB 2.0 o superior.



7 Revisiones de este manual

Revisión	Fecha	Cambios
Revisión 01	29/06/15	Esta es la primera versión del manual Viggia USB.
Revisión 02	12/03/18	Actualización de fijador
Revisión 03	18/10/18	Inclusión de informaciones sobre los principales cambios en la instalación, referencias de la base de datos "SQLite", herramienta "Migrador" y herramienta "Configurar base de datos", así como información de backup y restauraciones.
Revisión 04	09/11/18	Cambio de copia de seguridad y restauración en SQLite con el cambio de nombre de archivo de base de datos.