

Renovetec v5

Manual de uso

9. Rutas de Operación

Renovefree®
Software GMAO
de gestión de mantenimiento
Manual de uso

© RENOVETEC 2019
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN DE TEXTOS O GRÁFICOS
DE ESTE DOCUMENTO POR CUALQUIER MEDIO
SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO
DEL TITULAR DEL COPYRIGHT

AUTORES: MARGERIS JIMÉNEZ | ESTRELLA ARANDA | SANTIAGO GARCÍA
MAQUETACIÓN: ESTRELLA ARANDA | REBECA MUÑOZ

Renovefree Pro V.5

Índice general

9. RUTAS DE OPERACIÓN	1
9.1 ¿Qué es una ruta de operación?	1
9.2 Crear ruta de operación	1
9.3 Ejecutar ruta de operación	3
9.4 Consultar ruta de operación	5

9. Rutas de operación

Con **RENOVEFREE®** puede gestionar las Rutas de operación, haciendo clic en la etiqueta rutas de operación ubicada en el menú principal.

9.1 ¿QUÉ ES UNA RUTA DE OPERACIÓN?



En **RENOVEFREE®** puede añadir todas las **RUTAS DE OPERACIÓN** que sean necesarias para la gestión de mantenimiento del Centro.

Conjunto de tareas realizadas con mucha frecuencia, llevadas a cabo normalmente por el personal de operación y que precisamente por la frecuencia con la que se realizan no resulta práctico generar una orden de trabajo para llevarlas a cabo.

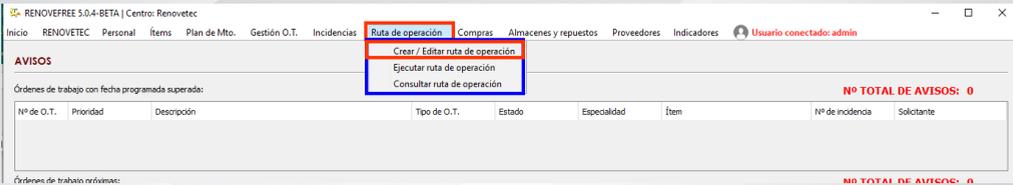
Normalmente consisten en inspecciones visuales, comprobaciones, rotaciones de equipo, tomas de datos y realización de trabajos sencillos.

A continuación, se explicará cómo se gestiona una ruta de operación en **RENOVEFREE®**.

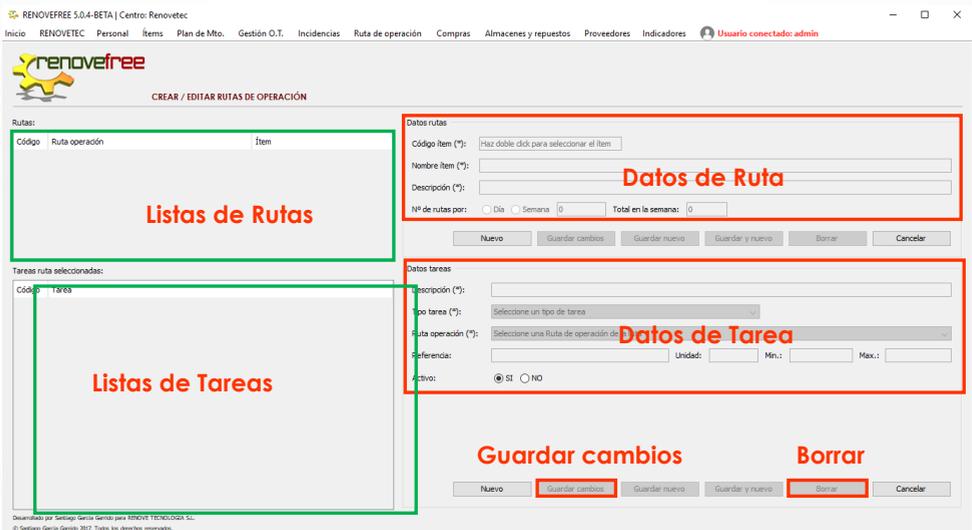
9.2 CREAR/EDITAR RUTA DE OPERACIÓN

Con **RENOVEFREE®** es muy sencillo crear **RUTAS DE OPERACIÓN**, solo debe seguir la siguiente ruta:

1. En el menú principal de **RENOVEFREE®** hacer clic en la etiqueta **RUTA DE OPERACIÓN**.
2. Buscar en el submenú desplegado la etiqueta **CREAR/EDITAR RUTA DE OPERACIÓN**.



3. Se abrirá su ventana principal **CREAR/EDITAR RUTAS DE OPERACIÓN**.
4. Hacer clic en la casilla **NUEVO**.
5. En **CÓDIGO ÍTEM** hacer doble clic y saldrá la ventana emergente con la ESTRUCTURA JERÁRQUICA DEL CENTRO. Debe seleccionar un Ítem.
6. Escriba una breve **DESCRIPCIÓN** de la ruta de operación.



7. Para el campo **Nº DE RUTAS**, escoger si lo prefiere por día o por semana y el número correspondiente.
8. Verifique que la información es correcta y pulse **GUARDAR**.
9. Verifique que la ruta se haya añadido a la lista de Rutas.

Para asignar una tarea a una ruta siga los siguientes pasos:

1. Añada las **TAREAS** que deben realizarse en cada Ruta de Operación, haciendo clic en **NUEVO** en la sección Tareas.
2. Debe incluir:
 - **DESCRIPCIÓN**, que sea breve acerca de la tarea a realizar.
 - **TIPO DE TAREA**, puede escoger entre:
 - Bien/Mal
 - Realizado/No realizado
 - Lectura de Parámetro
 - **RUTA DE OPERACIÓN**, seleccione una Ruta de la lista despegable.
 - **REFERENCIA**, campo activo únicamente al seleccionar Lectura de Parámetro como tipo de Tarea, por lo cual, debe incluir el valor de Referencia del parámetro.
 - **UNIDAD**, campo activo únicamente al seleccionar Lectura de Parámetro como tipo de Tarea. por lo cual, debe incluir la Unidad del valor de Referencia del parámetro.
 - **ACTIVO**, elegir entre **SI** y **NO**.
3. Hacer clic en Guardar o en **GUARDAR** y **NUEVO**.

Puede seleccionar una de las Tareas incluidas en la lista y se habilitaran:

- **GUARDAR CAMBIOS**, que permite editar el nombre de la ruta.
- **BORRAR**, con lo cual podrá borrar la Ruta seleccionada.

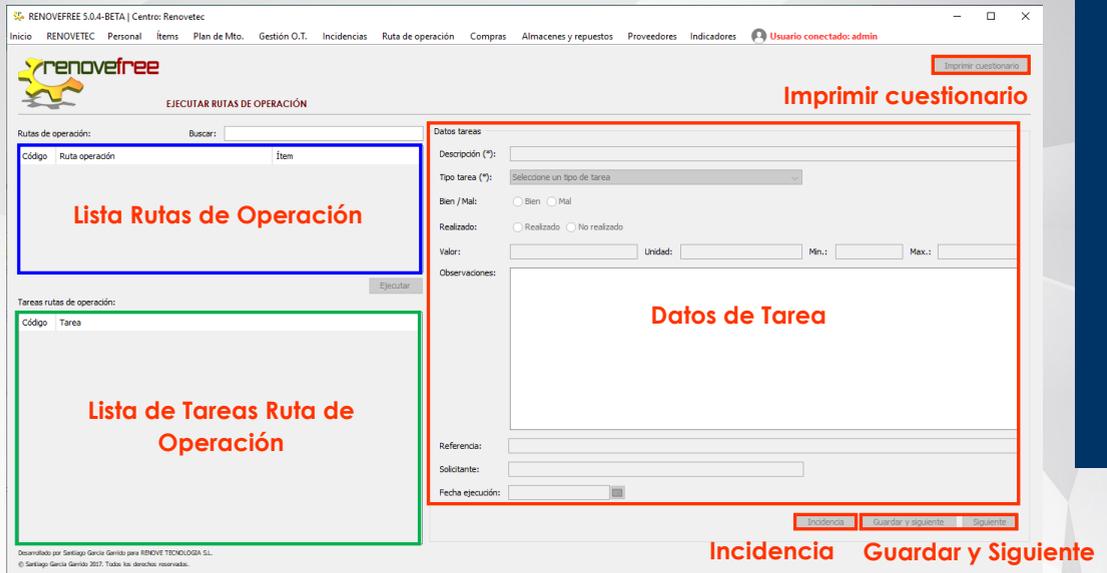
9.1.3 EJECUTAR RUTA DE OPERACIÓN

Con **RENOVEFREE®** es muy sencillo crear Rutas de Operación, solo debe seguir la siguiente ruta:

1. En el menú principal de **RENOVEFREE®** hacer clic en la etiqueta **RUTA DE OPERACIÓN**.
2. Buscar en el submenú desplegado la etiqueta **EJECUTAR RUTA DE OPERACIÓN**.



3. Se abrirá su ventana principal **EJECUTAR RUTAS DE OPERACIÓN**.



4. Seleccione una **RUTA DE OPERACIÓN** de la lista.

5. Hacer clic en **EJECUTAR**.

Una vez ejecutado debe seleccionar una **TAREA** de la Ruta de la lista y completar/seleccionar los siguientes datos de la tarea:

- **DESCRIPCIÓN** de la tarea
- **TIPO DE TAREA**
- **BIEN/MAL**
- **REALIZADO/NO REALIZADO**
- **VALOR**, campo activo únicamente si la Tarea corresponde a tipo: Lectura de Parámetro, por lo cual, debe incluir el valor leído o medido del parámetro.
- **OBSERVACIONES**
- **REFERENCIA**
- **SOLICITANTE**, se refiere al usuario que ha iniciado dicha sesión y fecha ejecución indica la fecha que se ha ejecutado la tarea, ambos campos están bloqueados por defecto.

Hacer clic en **GUARDAR Y SIGUIENTE** o en **SIGUIENTE**.

Al terminar, también puede hacer clic en **INCIDENCIA** para crear una incidencia como se explicó en el capítulo 6 de este manual.

Puede hacer clic en **IMPRIMIR CUESTIONARIO**, se abrirá una ventana indicando que las Tareas de la Ruta de operación se han impreso correctamente, pulse **ACEPTAR**.

Buscar la impresión (en formato *PDF) en la ruta asignada previamente

	TAREAS RUTA DE OPERACIÓN RENOVETEC	
	Ruta de operación: RUTA 1 Fecha: 2016-11-20	
TAREAS		
Tarea	Resultado	Observaciones
Tarea 1.1		
Tarea 1.2		
Tarea 1.3		



*Tareas de la Ruta de operación
impresas correctamente*

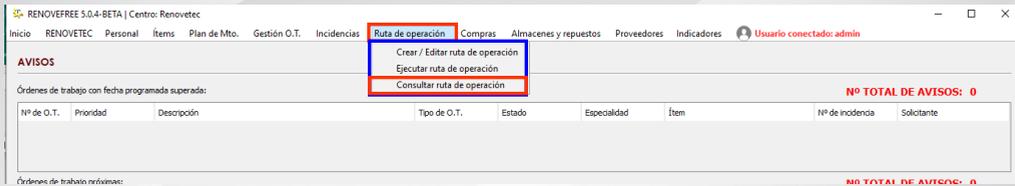
En caso de no recordar la ruta o aún no haberla indicado debe:

- En el menú principal de **RENOVEFREE®** hacer clic en la etiqueta Inicio.
- Buscar en el sub menú desplegado la etiqueta **CONFIGURACIÓN INICIAL**
- Hacer clic en la pestaña **RUTAS ARCHIVOS** e incluir toda la ruta.

9.1.4 CONSULTAR RUTA DE OPERACIÓN

Con **RENOVEFREE®** es muy sencillo consultar las Rutas de Operación, solo debe seguir la siguiente ruta:

1. En el menú principal de **RENOVEFREE®** hacer clic en la etiqueta **RUTA DE OPERACIÓN**.
2. Buscar en el submenú desplegado la etiqueta **CONSULTAR RUTA DE OPERACIÓN**.



3. Se abrirá su ventana principal **CONSULTAR RUTAS DE OPERACIÓN**.



4. En **CÓDIGO ÍTEM** hacer doble clic, saldrá una ventana emergente con la ESTRUCTURA JERÁRQUICA. Escoger un ítem.
5. Seleccione una **RUTA DE OPERACIÓN** de la lista desplegable.
6. Seleccionar una **TAREA** de la Ruta de la lista
7. Incluir con la ayuda de los calendarios la fecha de inicio y de fin y hacer clic en **MOSTRAR RESULTADOS**
8. Se mostrará los resultados diarios de la Tarea seleccionada durante periodo indicado:
 - El valor de lectura de parámetros en un **GRÁFICO DE COLUMNA**. Solo en caso de tipo de Tarea: Lectura de Parámetro dicha grafica tendrá un valor distinto de cero.
 - y los datos de ejecución en un **REPORTE**
9. Puede hacer clic en **EXPORTAR RESULTADOS A ARCHIVO CSV** y seleccionar la ubicación donde se va guardar en su ordenador.

El software GMAO desarrollado por Renovetec

DESARROLLADO EN JAVA



WWW.RENOVETEC.COM/RENOVEFREE

SOLICITA LA VERSIÓN DEMO A
RENOVEFREE@RENOVETEC.COM