



Comité Nacional de Despacho de Carga

MANUAL DE USUARIO

MODULO DE DEMANDAS FASE I (MIGRACIÓN DE DATOS) SISDEMANADAS - V1.0

Unidad de Procesos y Tecnologías de la Información

12





1.	DESCRI	DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO FUNCIONAL3		
	ELINICIONIALI	IDADES DEL SISDEMANDAS FASE I	2	
	FUNCIONALI	IDADES DEL SISDEIVIANDAS FASE I	3	
2.	OPERA	CIÓN GENERAL	3	
3.	INGRES	SO SISDEMANDAS	4	
4.		LLA PRINCIPAL		
4.	PANIA	LLA PRINCIPAL		
	4.1. O	PCIÓN DEMANDAS	5	
	4.1.1.	Registrar/editar agentes	6	
	4.1.2.	Registrar editar nodos	8	
	4.1.3.	Asignación nodos	9	
	4.1.4.	Migrar-Visualizar duración de datos	13	
	4.1.5.	Migración de datos	14	
	4.1.6.	Visualización de datos migrados	15	
	Opciones de edición de registros migrados para tipo de tablas FACTOR PARA LLEVAR LA ENERGÍA A BLOQU		QUES,	
	IDEN	ITIFICACION SEMANA PROMEDIO, IDENTIFICACION SEMANDA LLUVIOSA, IDENTIFICACION SEMANA	SECA	
			16	
		ones de edición de registros migrados para tipo de tablas ENERGIA MENSUAL HISTORICA, POTENCIA		
	MAX	IMA Y POTENCIA COINCIDENTAL	16	
	4.2. A	YUDA Y SALIR	18	





1. DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO FUNCIONAL

Funcionalidades del SISDEMANDAS FASE I

El SISDEMANDAS tiene las siguientes funcionalidades:

- Crear, Editar nodos proyectos/salida.
- Crear, Editar agentes.
- Asignación de TIPO AGENTE¹ a los agentes de interés para el sistema de demandas.
- Asignación de nodos a agentes.

2. OPERACIÓN GENERAL

ICONO	REFERENCIA OPERATIVA
NO01ABRD 🔻	Selección de posibles valores de acuerdo a lista cerrada de opciones, campos que tengan a la derecha. Dar click para habilitar posibles valores y nuevamente click sobre la opción seleccionada.
☐ Guardar	Opciones posibles para salir de una ventana donde se han realizado ediciones y se puede elegir 'Guardar' para grabar, 'Editar' editar los datos o 'Cancelar' para salir sin grabar cambios.
•	Dato no valido. Al aproximar el cursor sobre el símbolo, se despliega un mensaje temporal explicativo: Ej. Debe ingresar todos los datos.
.00	Fondo blanco: Campo en edición.
6.00	Fondo oscuro: Campo calculado – no editable.

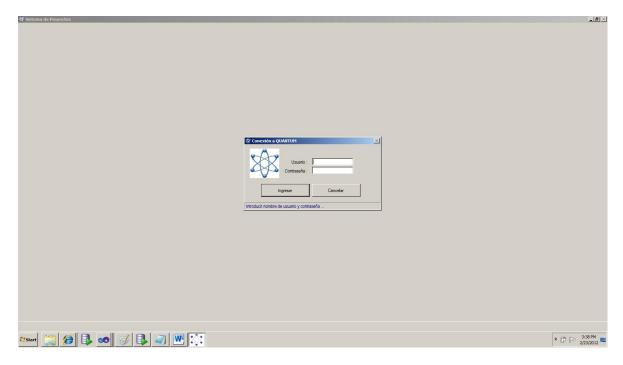
¹ Tipo Agente: Distribuidores, No Regulados, Sistemas Aislados y Proyectos.





3. INGRESO SISDEMANDAS

El ingreso al sistema de proyectos se realiza utilizando el icono correspondiente al sistema SISDEMANDAS en el escritorio,



Pantalla de autenticación

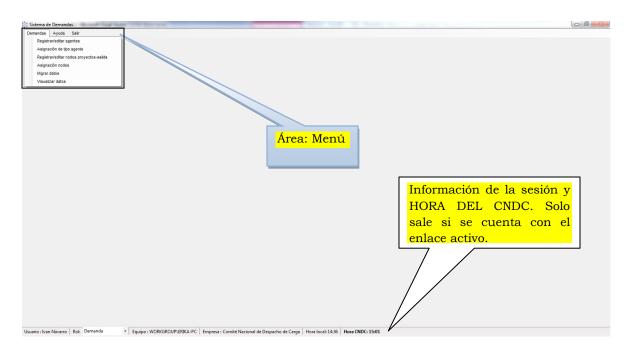


Ingresar el nombre de usuario y contraseña correspondiente.



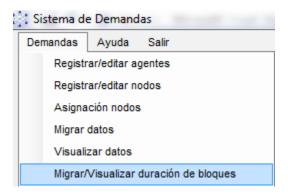


4. PANTALLA PRINCIPAL



4.1. Opción demandas

En el área menú, se encuentra la opción 'Demandas', haciendo click sobre ella se desplegara una lista opciones que se muestran en la siguiente figura.



Para interactuar con los diferentes formularios de REGISTRO/EDICION de datos se usan los comandos:

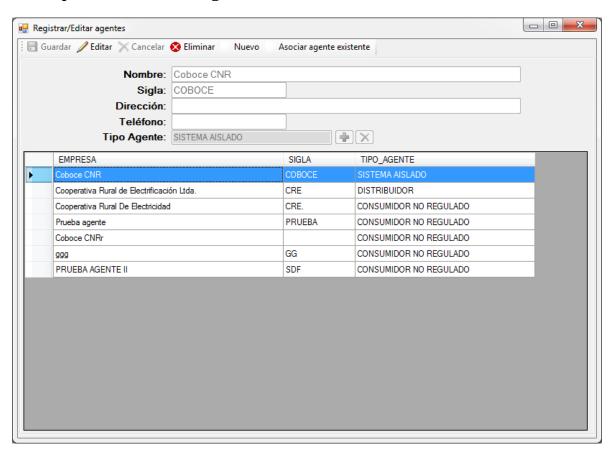




OPCIONES DE EDICION DE AGENTES				
/ Editar	Habilita los controles, de tal modo que se pueda editar el registro seleccionado.			
Nuevo	Habilita y limpia los controles de tal manera que se pueda registrar los datos del nuevo agente.			
- Guardar	Guarda los datos de registrados.			
X Cancelar	Cancela la edición/registro de los datos.			
Eliminar	Eliminar el registro seleccionado.			

4.1.1. Registrar/editar agentes

Esta opción muestra el siguiente formulario.

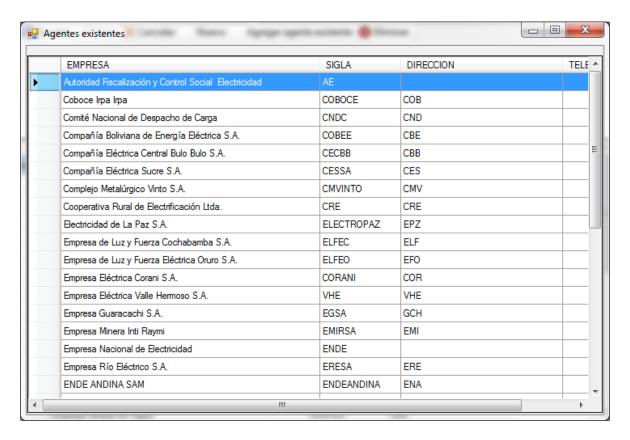


Existen entidades o agentes registrados en la Base de Datos Quantum². Para registrar un nuevo agente debemos verificar si el agente existente en la Base de Datos del Quantum, haciendo click en 'Agregar agente existente', se mostrara la siguiente ventana.

² Quantum es el sistema informático del CNDC.







Buscar el agente de interés, hacer doble click sobre el agente seleccionado, los datos del agente seleccionado se copiaran en el formulario de agentes.

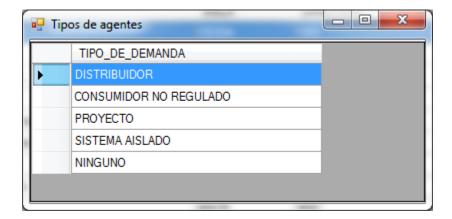
Para crear una nueva entidad responsable que no se encuentre en la Base de Datos del Quantum hacer click en Nuevo, se habilitaran los controles del formulario para poder registrar los datos.

Para asignar un tipo de agente al agente seleccionado.

1. Hacer click en 🖃, se mostrara la siguiente ventana.



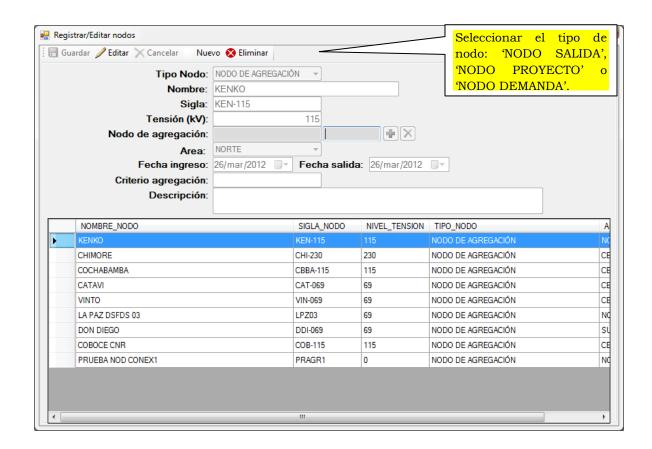




- 2. Seleccionar un tipo de agente y hacer doble click sobre el registro seleccionado.
- 3. Para guardar la asignación hacer click en 'Guardar', para cancelar la asignación hacer click en 'Cancelar'.

4.1.2. Registrar editar nodos

Esta opción muestra el siguiente formulario.

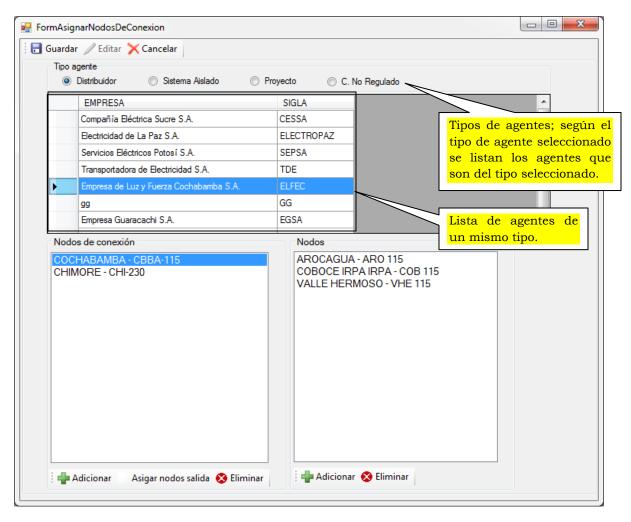






4.1.3. Asignación nodos

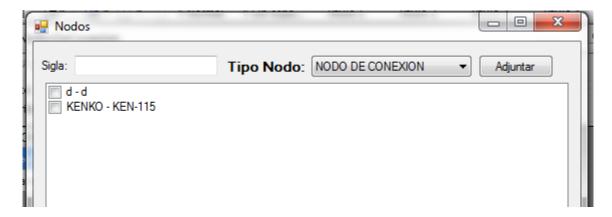
Muestra el siguiente formulario.



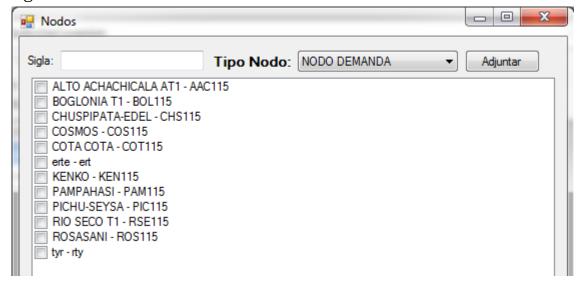
- 1. Seleccionar el tipo de agente, de la lista que se muestra por tipo de agente seleccionar un agente.
- 2. Adicionar los nodos de conexión haciendo click en 'Adicionar' del panel de 'Nodos de conexión'; se mostrara la siguiente ventana.







- 3. Seleccionar los nodo de interés y hacer click en el botón 'Adjuntar'.
- 4. Una vez que ya hayan adjuntado los nodos de conexión, se puede asignar nodos a cada nodo de conexión. Seleccionar el nodo de conexión al cual se asignará los nodos.
- 5. Hacer click en 'Adicionar' del panel de 'Nodos', se mostrara la siguiente ventana.



- 6. Seleccionar el 'Tipo Nodo', seleccionar los nodos de interés y hacer doble click en el botón 'Adicionar'.
- 7. Una vez que se haya realizado todas las asignaciones, hacer click en 'Guardar' para guardar la asignación, para cancelar la asignación hacer click en 'Cancelar'.

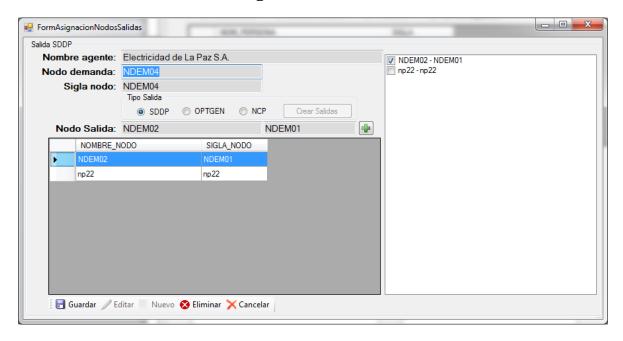
Una vez guardadas las asignaciones de nodos de conexión y nodos se habilitara la opción de 'Asignar nodos salida' del panel de 'Nodos de





conexión', esta opción nos permite registrar la asignación de nodos salida a cada nodo de conexión.

Seleccionar un nodo de conexión y hacer click sobre la opción 'Asignar nodos salida' se mostrara la siguiente ventana.



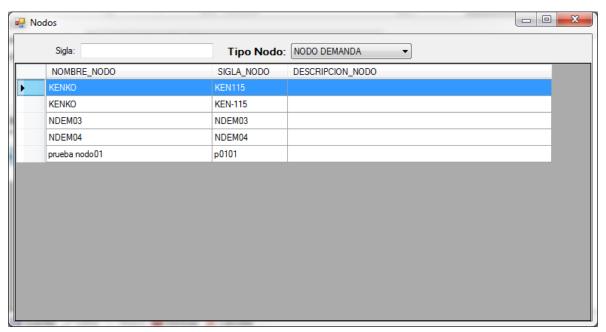
En la parte superior izquierda se encuentra los datos del agente y del nodo de conexión seleccionado en la ventana previa. En la parte inferior derecha se encuentra los nodos conectados al nodo de conexión seleccionado.

Para registrar los nodos salida debe de seguir los siguientes pasos:

- 1. Habilitar los controles haciendo click sobre el botón 'Nuevo'.
- 2. Seleccionar el tipo de salida que desea registrar. Si elige SDDP o NCP se habilitara el botón 'Crear Salidas', donde ha funcionalidad de este es registrar los nodos salida igual a nos nodos.
- 3. Para los tres tipos de salida existe la opción de registrar los nodos salida uno por uno haciendo click sobre el botón , el cual desplegará la siguiente ventana.







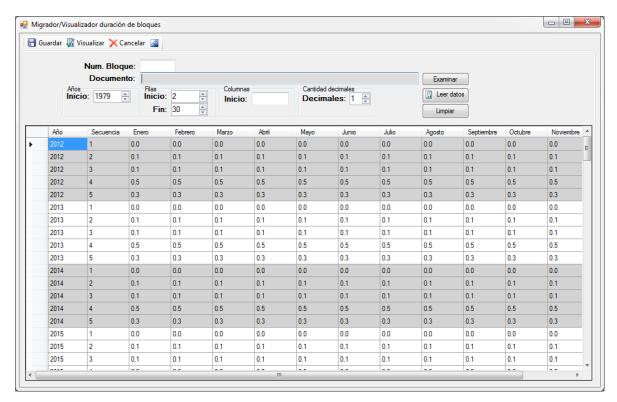
- 4. Elegir el tipo de Nodo. Seleccionar el nodo haciendo doble click sobre el nodo seleccionado.
- 5. Los datos del nodo seleccionado estarán en la ventana de asignación de nodos salida.
- 6. En el panel derecho, checkear los nodos que desea agrupar para el nodo salida que se está registrando.
- 7. Guardar el registro de nodos salida haciendo click en 'Guardar', para cancelar la asignación hacer click en 'Cancelar'.





4.1.4. Migrar-Visualizar duración de datos

Esta opción despliega la siguiente ventana.



Para migrar los datos de duración de bloques se debe seguir los siguientes pasos:

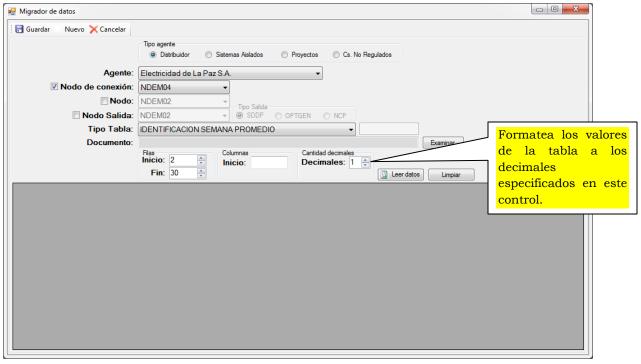
- 1. Registrar el número de bloques.
- 2. Adjuntar el documento Excel del cual se leerán los datos.
- 3. Registrar el año inicio.
- 4. Registrar la fila inicio y fin.
- 5. Registrar la columna a partir del cual se leerán los datos.
- 6. Registrar la cantidad de decimales para la visualización de datos.
- 7. Hacer click en 'Leer datos' para leer los datos del documento Excel seleccionado.
- 8. Si desea guardar los datos en la Base de Datos hacer click en 'Guardar'.

Para visualizar los datos de duración registrados en la Base de datos hacer click en 'Visualizar'.





4.1.5. Migración de datos



Para realizar la migración datos se debe seguir los siguientes pasos:

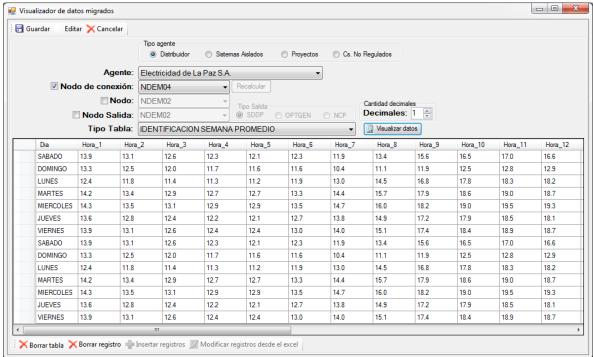
- Seleccionar el tipo de agente.
- 2. Seleccionar el 'Agente', se mostrara la lista de 'Nodos de conexión' asignados al agente.
- 3. Seleccionar el nodo de conexión, se mostrara la lista de nodos asignados al nodo de conexión.
- 4. PASO OPCIONAL: Seleccionar el nodo o el nodo salida, en caso de seleccionar el nodo salida debe de seleccionar el tipo de salida.
- 5. Seleccionar el tipo de tabla que se migrara.
- 6. Hacer click en 'Examinar' para seleccionar el documento Excel de interés.
- 7. Registrar la configuración de datos a migrar según el tipo de tabla a migrar.
 - 7.1 Para el caso de tipo de tabla; IDENTIFICACION SEMANA PROMEDIO, LLUVIOSO Y SECO
 - ✓ Registrar la fila inicio y fin para la lectura del documento Excel.
 - ✓ Registrar la columna inicio para la lectura del documento Excel.
 - 7.2 Para el caso de tipo de tabla; ENERGIA HISTORIA, POTENCIA MAXIMA Y POTENCIA COINCIDENTAL.





- ✓ Registrar año inicio.
- ✓ Registrar la fila inicio y fin para la lectura del documento Excel.
- ✓ Registrar la columna inicio para la lectura del documento Excel
- 7.3 Para el caso de tipo de tabla; FACTOR PARA LLEVAR ENERGÍA A BLOQUES.
- ✓ Registrar año inicio.
- ✓ Ingresar cantidad de bloques.
- Registrar la fila inicio y fin para la lectura del documento Excel.
- ✓ Registrar la columna inicio para la lectura del documento Excel
- 8. Hacer click en 'Leer datos' para leer los datos del archivo Excel adicionado.
- 9. Para guardar los datos leídos hacer click en 'Guardar', para cancelar la migración de datos hacer click en 'Cancelar'.

4.1.6. Visualización de datos migrados







Para visualizar los datos migrados ya sea por agente o por nodo de agente se debe configurar las diferentes opciones que se muestra en el formulario.

- 1. Seleccionar el tipo de agente.
- 2. Seleccionar el 'Agente', se mostrara la lista de 'Nodos de conexión' asignados al agente.
- 3. Seleccionar el nodo de conexión, se mostrara la lista de nodos asignados al nodo de conexión.
- 4. PASO OPCIONAL: Seleccionar el nodo o el nodo salida, en caso de seleccionar el nodo salida debe de seleccionar el tipo de salida.
- 5. Seleccionar el tipo de tabla que se migrara.
- 6. Hacer click en 'Visualizar' para visualizar los datos.
- 7. Hacer click en 'Limpiar' para limpiar los datos de la tabla actual.

Opciones de edición de registros migrados para tipo de tablas FACTOR PARA LLEVAR LA ENERGÍA A BLOQUES, IDENTIFICACION SEMANA PROMEDIO, IDENTIFICACION SEMANDA LLUVIOSA, IDENTIFICACION SEMANA SECA

1. Borrar tabla, despliega una ventana de confirmación de eliminación, si elige la opción 'Si' borra toda la tabla migrada.

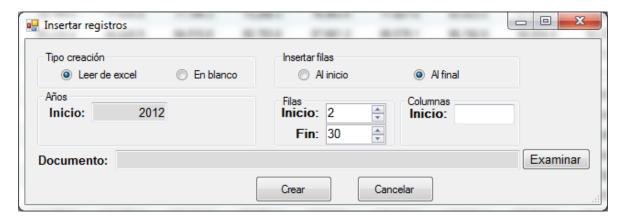
Opciones de edición de registros migrados para tipo de tablas ENERGIA MENSUAL HISTORICA, POTENCIA MAXIMA Y POTENCIA COINCIDENTAL.

- 1. Borrar tabla, despliega una ventana de confirmación de eliminación, si elige la opción 'Si' borra toda la tabla migrada.
- 2. Borrar registro, despliega una ventana de confirmación de eliminación, si elige la opción 'Si' borra el último o el primer registro seleccionado.
- 3. Insertar registros, inserta registros al inicio o final de la tabla. Se muestra la siguiente ventana de configuración.

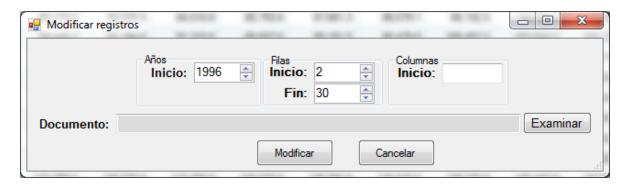
Documento Ver.1.0 Página: 16 de 18







- 1.1 Se habilitara el panel 'Insertar filas', seleccionar 'Al inicio' o 'Al final'.
- 1.2 Se habilitara el panel 'Años', registrar el año inicio o fin según corresponda a la serie.
- 1.3 Se habilitara el panel 'Filas', registrar fila 'Inicio' y 'Fin', para realizar la lectura de los datos de ese intervalo de filas del documento Excel.
- 1.4 Se habilitara el panel 'Columnas', registrar el nombre de la columna a partir del cual se leerán los datos.
- 1.5 Hacer click en 'Examinar' para seleccionar el documento Excel de interés.
- 1.6 Hacer click en 'Crear' para crear los registros con datos copiados del Excel, hacer click en 'Cancelar' para cancelar la creación de registros.
- 4. Modificar registros desde el excel, modifica los registros de la serie con datos leídos de un documento Excel. Esta opción despliega la siguiente opción.



3.1 Registrar el año 'Inicio', el rango de años será generado según la configuración del rango de filas.





- 3.2 Registrar fila 'Inicio' y 'Fin', para realizar la lectura de los datos de ese intervalo de filas del documento Excel.
- 3.3 Registrar el nombre de la columna a partir del cual se copiaran los datos.
- 3.4 Hacer click en 'Examinar' para adjuntar el documento Excel de interés.
- 3.5 Hacer click en 'Modificar' para modificar los registros con los datos del Excel. Hacer click en 'Cancelar' para cancelar la modificación de datos.

4.2.Ayuda y Salir

La opción 'Salir' permite salir del sistema, y la opción 'Ayuda' muestra el documento 'manual de usuario'.

Documento Ver.1.0 Página: 18 de 18