

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



**Manual de Usuario**

**“Sistema de Gestión de Menú  
para Empresas Copelec”**

Julio Andrés Muñoz De La Fuente.

Chillán, Septiembre 2010

## Índice

Perfiles de Usuario .....	4
Perfiles Administrador y Usuario General .....	5
Pantalla Identificar y Autenticar Usuario.....	6
Pantalla Identificar y Autenticar Usuario.....	6
Pantalla Inicio. ....	7
Pantalla de una Pestaña Dinámica. ....	8
Pantalla Pestaña Configuración: Perfil Usuario General.....	9
Pantalla Pestaña Configuración: Cambiar Contraseña. ....	10
Perfil Administrador .....	11
Pantalla Pestaña Configuración. ....	12
Pantalla Principal Gestión Menú. ....	13
Pantalla Gestión Menú. ....	14
Pantalla Gestión Menú Gerencia General. ....	15
Pantalla Agregar Categoría a Gerencia General.....	16
Pantalla Agregar Enlace a Gerencia General. ....	17
Pantalla Configurar Enlace Cheques. ....	18
Pantalla Editar Enlace Cheques.....	19
Pantalla Mover Enlace Cheques. ....	20
Pantalla Eliminar Enlace Cheques.....	21
Pantalla Auditoria de Registros. ....	22
Pantalla Agregar Tipo de Usuario. ....	23
Pantalla Agregar Usuario.....	24
Pantalla Editar Usuario.....	25
Pantalla Eliminar Usuario.....	26
Pantalla Configuración de Privilegios de Acceso al Menú .....	27

## Índice de figuras

Figura 1.	Pantalla Ingresar usuario. ....	6
Figura 2.	Pantalla Inicio. ....	7
Figura 3.	Pantalla de Pestaña Dinámica. ....	8
Figura 4.	Pantalla Pestaña Configuración: Perfil Usuario General. ....	9
Figura 5.	Pantalla Pestaña Configuración: Cambiar Contraseña. ....	10
Figura 6.	Pantalla Pestaña Configuración. ....	12
Figura 7.	Pantalla Principal Gestión Menú. ....	13
Figura 8.	Pantalla Gestión Menú. ....	14
Figura 9.	Pantalla Gestión Menú Gerencia General. ....	15
Figura 10.	Pantalla Agregar Categoría a Gerencia General. ....	16
Figura 11.	Pantalla Agregar Enlace a Gerencia General. ....	17
Figura 12.	Pantalla Configurar Enlace Cheques. ....	18
Figura 13.	Pantalla Editar Enlace Cheques. ....	19
Figura 14.	Pantalla Mover Enlace Cheques. ....	20
Figura 15.	Pantalla Eliminar Enlace Cheques. ....	21
Figura 16.	Pantalla Auditoria de Registros. ....	22
Figura 17.	Pantalla Agregar Tipo de Usuario. ....	23
Figura 18.	Pantalla Agregar Usuario. ....	24
Figura 19.	Pantalla Editar Usuario. ....	25
Figura 20.	Pantalla Eliminar Usuario. ....	26
Figura 21.	Pantalla Configuración de privilegios de acceso al menú. ....	27

## Perfiles de Usuario

Los actores que se relacionan con el sistema son los siguientes.

- **Administrador:** El administrador tendrá acceso a todo el sistema, él podrá dar o quitar privilegios de acceso a la información, a los usuarios de tipo general. También podrá gestionar la configuración del menú y la gestión de usuarios.
- **Usuario General:** Puede acceder aplicaciones, que el administrador ha especificado según su función en la empresa. Puede modificar su contraseña.

## **Perfiles Administrador y Usuario General**

---

## Pantalla Identificar y Autenticar Usuario

Esta pantalla corresponde, a la pantalla inicial del sistema, y su función principal es permitir al usuario, poder acceder al sistema, para ello éste último debe identificarse mediante el ingreso de su nombre de usuario y contraseña. En caso de olvidar su contraseña, debe contactarse con algún usuario con cuenta tipo administrador o bien con el administrador del sistema. En la Figura 1 se muestra una imagen de la pantalla.

The image shows a web-based login interface. At the top, there is a blue banner with the logo 'SGM' and the text 'Sistema de Gestión de Menú'. Below this, the word 'Bienvenidos' is centered in a blue font. Underneath, there are two text input fields. The first is labeled 'Usuario:' and contains the text 'admin'. The second is labeled 'Contraseña:' and contains seven asterisks. Below the password field is a blue button with the text 'Enviar'. To the right of the interface, there are two white callout boxes with black borders. The first box has an arrow pointing to the 'Bienvenidos' text and contains the text: 'Ingresar el nombre de usuario y contraseña, proporcionadas por el administrador del sistema.' The second box has an arrow pointing to the 'Enviar' button and contains the text: 'Se envían los datos para poder acceder al sistema.'

Figura 1. Pantalla Ingresar usuario.

## Pantalla Inicio.

Esta pantalla corresponde, a la pantalla de inicio al entrar del sistema. Para esto el usuario debe estar identificado y autenticado. Por otra parte también podemos apreciar la barra de información y la barra principal que contiene las pestañas a los distintos menús del sistema. En la Figura 2 se muestra una imagen de la pantalla.



Figura 2. Pantalla Inicio.

## Pantalla de una Pestaña Dinámica.

El objetivo de esta pantalla es permitir al usuario, poder recorrer las categorías del menú, para poder acceder una aplicación del sistema. Para esto el usuario debe estar identificado y autenticado. En la Figura 3 se muestra una imagen de la pantalla.



Figura 3. Pantalla de Pestaña Dinámica.



## Pantalla Pestaña Configuración: Perfil Usuario General.

El objetivo de esta pantalla es permitir al usuario ver las opciones de configuración que posee, para esto el usuario debe estar identificado y autenticado. En la Figura 4 se muestra una imagen de la pantalla.



Figura 4. Pantalla Pestaña Configuración: Perfil Usuario General.

## Pantalla Pestaña Configuración: Cambiar Contraseña.

El objetivo de esta pantalla es permitir al usuario cambiar su contraseña de acceso al Sistema de Gestión de Menú. Para esto el usuario debe estar identificado y autenticado. En la Figura 5 se muestra una imagen de la pantalla.

The screenshot shows the 'Configuración' tab in the SGV system. The user is logged in as 'admin'. The form contains the following elements:

- Header:** COPELEC logo, SGV Sistema de Gestión de Menú, and COPELEC Comercial Copelec COPELEC CAPACITA logos.
- Navigation:** Home icon, Aliados, Capacita, Copelec Ltda, Copelec S.A., Utilidades, and Configuración (active).
- Message:** 'Usuario admin no olvide su nueva Contraseña.'
- Form Fields:**
  - Contraseña Actual:
  - Nueva Contraseña:
  - Repetir Contraseña:
- Buttons:** 'Guardar' button.
- Callouts:**
  - 'Ingresar contraseña actual.' points to the 'Contraseña Actual' field.
  - 'Ingresar nueva contraseña.' points to the 'Nueva Contraseña' field.
  - 'Repetir nueva contraseña.' points to the 'Repetir Contraseña' field.
  - 'Guarda cambios.' points to the 'Guardar' button.
- Footer:** '<< Volver' link.

Figura 5. Pantalla Pestaña Configuración: Cambiar Contraseña.

## **Perfil Administrador**

---

## Pantalla Pestaña Configuración.

El objetivo de esta pantalla es permitir al usuario ver las opciones de configuración que posee, para esto el usuario debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 6 se muestra una imagen de la pantalla.



Figura 6. Pantalla Pestaña Configuración.

## Pantalla Principal Gestión Menú.

El objetivo de esta pantalla es permitir al usuario ver las opciones de configuración que posee, para esto el usuario debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 7 se muestra una imagen de la pantalla.

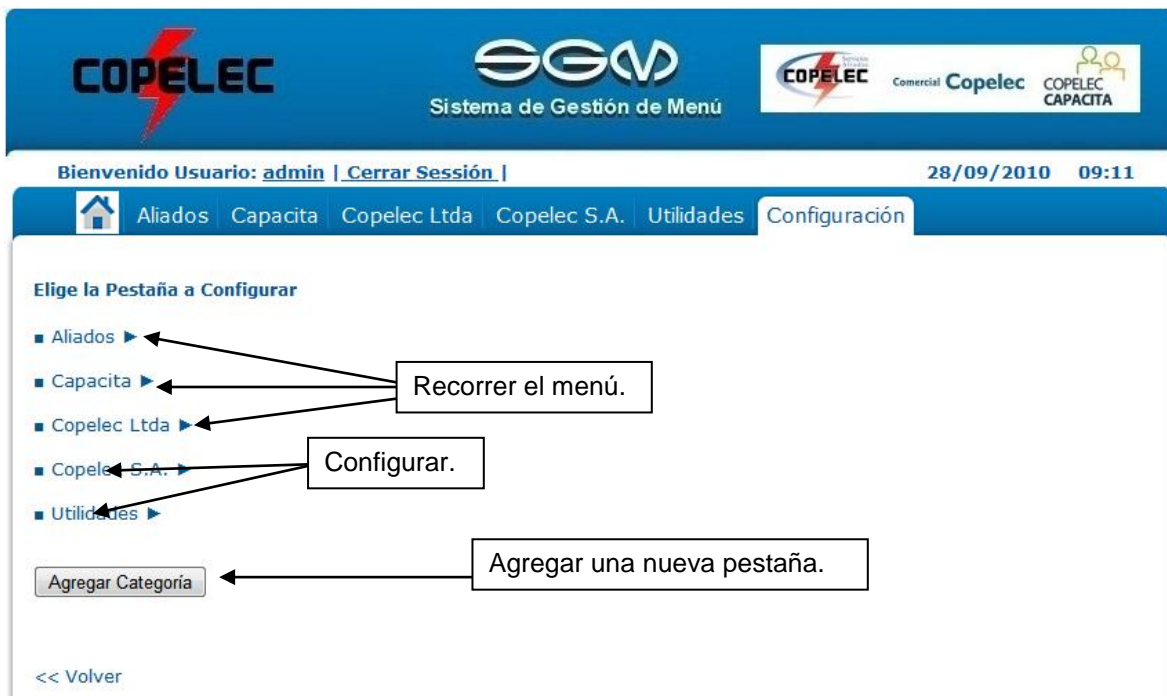


Figura 7. Pantalla Principal Gestión Menú.

## Pantalla Gestión Menú.

El objetivo de esta pantalla es permitir al usuario ver las opciones de configuración que posee, para esto el usuario debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 8 se muestra una imagen de la pantalla.

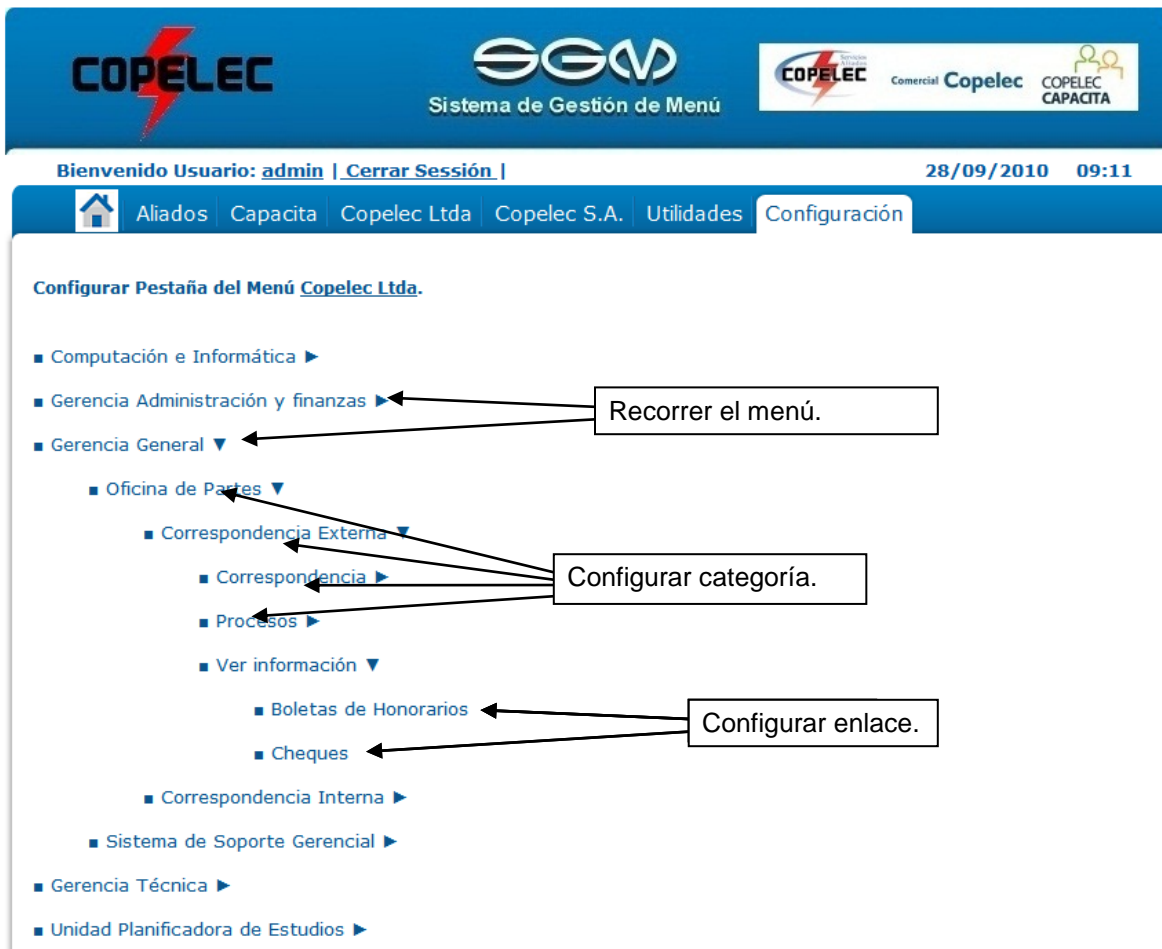


Figura 8. Pantalla Gestión Menú.

## Pantalla Gestión Menú Gerencia General.

El objetivo de esta pantalla es permitir al usuario ver las opciones de configuración que posee, para esto el usuario debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 9 se muestra una imagen de la pantalla.

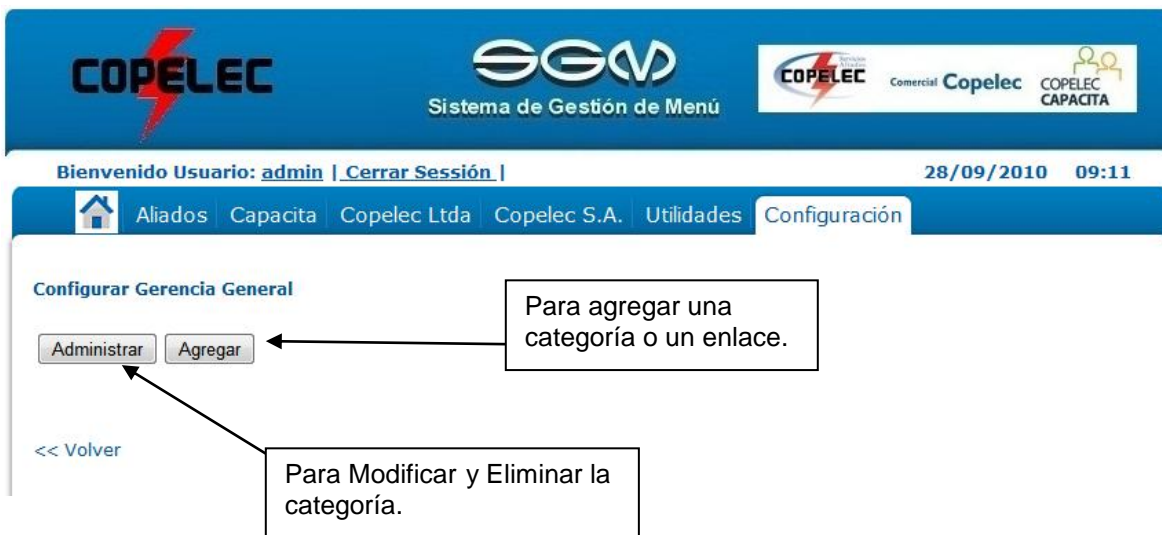


Figura 9. Pantalla Gestión Menú Gerencia General.

## Pantalla Agregar Categoría a Gerencia General.

Esta Pantalla sirve para agregar una categoría, que contenga nuevas categorías o enlaces, el campo nombre es obligatorios. El campo descripción, sirve para que al pasar el ratón por sobre el nombre de la categoría, entregue información respecto a la categoría. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 10 se muestra una imagen de la pantalla.

The screenshot shows a web application interface for 'SEV Sistema de Gestión de Menú'. At the top, there are logos for COPELEC, SEV, Comercial Copelec, and COPELEC CAPACITA. Below the logos, the user is logged in as 'admin' and the date/time is 28/09/2010 09:11. A navigation bar contains links for 'Aliados', 'Capacita', 'Copelec Ltda', 'Copelec S.A.', 'Utilidades', and 'Configuración'. The main content area is titled 'Configurar Gerencia General' and contains two buttons: 'Agregar Categoría' and 'Agregar Enlace'. Below these buttons is a section for 'Agregar Categoría' with two input fields: 'Nombre' and 'Descripción', and a 'Guardar' button. At the bottom left, there is a '<< Volver' link.

Figura 10. Pantalla Agregar Categoría a Gerencia General.



## Pantalla Agregar Enlace a Gerencia General.

Esta Pantalla sirve para agregar un enlaces, que conecten al Menú con la aplicaciones según corresponda, el campo nombre y link son obligatorios. El campo descripción, sirve para que al pasar el ratón por sobre el nombre del enlace, entregue información respecto al enlace. El campo link es el nombre de la aplicación que se necesita lanzar con este enlace. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 11 se muestra una imagen de la pantalla.

The screenshot shows the 'Agregar Enlace' form within the 'Configuración' section of the 'Sistema de Gestión de Menú' (SGV). The header includes the COPELEC logo, the SGV logo, and the text 'Sistema de Gestión de Menú'. Below the header, there is a navigation bar with links for 'Aliados', 'Capacita', 'Copelec Ltda', 'Copelec S.A.', 'Utilidades', and 'Configuración'. The main content area is titled 'Configurar Gerencia General' and contains two buttons: 'Agregar Categoría' and 'Agregar Enlace'. The 'Agregar enlace' section has three input fields: 'Nombre:', 'Descripción:', and 'link a:'. A 'Guardar' button is located below the 'link a:' field. At the bottom left, there is a '<< Volver' link. The top right of the page shows the date '28/09/2010' and time '09:11'. The user is identified as 'admin' with a 'Cerrar Sesión' link.

Figura 11. Pantalla Agregar Enlace a Gerencia General.

## Pantalla Configurar Enlace Cheques.

El objetivo de esta pantalla es permitir al administrador ver las opciones de configuración que cada enlace y poder acceder a ellas, para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 12 se muestra una imagen de la pantalla.



Figura 12. Pantalla Configurar Enlace Cheques.

## Pantalla Editar Enlace Cheques.

La función de esta pantalla es modificar los datos del enlace, también se puede dejar desactivado, si fuese necesario. Recodar que el campo nombre y link son obligatorios. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 13 se muestra una imagen de la pantalla.

**COPELEC** **SGM** **COPELEC** Comercial Copelec **COPELEC CAPACITA**

Bienvenido Usuario: [admin](#) | [Cerrar Sesión](#) | 28/09/2010 09:11

Aliados Capacita Copelec Ltda Copelec S.A. Utilidades **Configuración**

**Configurar Cheques**

[Editar Enlace](#) [Mover Enlace](#) [Eliminar Enlace](#)

**Editar enlace**

Nombre:

Descripción:

link:

Enlace Activado.

Enlace Desactivado.

[Guardar](#)

<< Volver

Para activar o desactivar el acceso a la aplicación asociada al enlace.

Figura 13. Pantalla Editar Enlace Cheques.

## Pantalla Mover Enlace Cheques.

El objetivo de esta pantalla, es poder reubicar un enlace a una posición mas adecuada en el menú según corresponda. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 14 se muestra una imagen de la pantalla.



Figura 14. Pantalla Mover Enlace Cheques.

## Pantalla Eliminar Enlace Cheques.

Esta pantalla permite eliminar un enlace del menú. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 15 se muestra una imagen de la pantalla.

The screenshot displays the 'Eliminar Enlace Cheques' interface. At the top, there is a blue header with the COPELEC logo on the left, the SGV logo (Sistema de Gestión de Menú) in the center, and the COPELEC logo and 'Comercial Copelec COPELEC CAPACITA' on the right. Below the header, a navigation bar shows 'Bienvenido Usuario: admin | Cerrar Sesión |' on the left and the date '28/09/2010 09:11' on the right. The main navigation menu includes 'Aliados', 'Capacita', 'Copelec Ltda', 'Copelec S.A.', 'Utilidades', and 'Configuración'. The 'Configurar Cheques' section contains three buttons: 'Editar Enlace', 'Mover Enlace', and 'Eliminar Enlace'. Below this, the 'Eliminar enlace' section has three input fields: 'Nombre' (Cheques), 'Descripción' (Cheques), and 'link' (PARLIS020), with an 'Eliminar' button at the bottom.

Figura 15. Pantalla Eliminar Enlace Cheques.

## Pantalla Auditoria de Registros.

En esta pantalla se pueden listar, todas las mantenciones que se han realizado a los enlaces, según distintos criterios; Nombre del enlace, Nombre del Usuario que puso en mantención el enlace, fecha de inicio o término, los enlaces que están en mantención y todo. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 16 se muestra una imagen de la pantalla.

Bienvenido Usuario: [admin](#) | [Cerrar Sesión](#) | 28/09/2010 09:11

Aliados Capacita Copelec Ltda Copelec S.A. Utilidades Configuración

**Selecciona la categoría para listar**  
 Listar según nombre

**Selecciona el Atributo.**  
 Obras tendido eléctrico

**Listado según enlace Obras tendido eléctrico.**

Nombre Enlace	Inicio Mantención	Término Mantención	Usuario
Obras tendido eléctrico	15/09/2010	16/09/2010	admin
Obras tendido eléctrico	16/09/2010	21/09/2010	admin
Obras tendido eléctrico	22/09/2010	22/09/2010	admin

<< Volver

Figura 16. Pantalla Auditoria de Registros.

## Pantalla Agregar Tipo de Usuario.

En esta pantalla para agregar un nuevo tipo de usuario que posterior, se le asignaran privilegios de acceso. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 17 se muestra una imagen de la pantalla.

The screenshot shows a web application interface for COPELEC. At the top, there is a blue header with the COPELEC logo on the left, the SGV logo and 'Sistema de Gestión de Menú' in the center, and smaller logos for 'Comercial Copelec' and 'COPELEC CAPACITA' on the right. Below the header, a navigation bar contains a home icon and menu items: 'Aliados', 'Capacita', 'Copelec Ltda', 'Copelec S.A.', 'Utilidades', and 'Configuración'. The main content area is titled 'Nuevo Tipo de Usuario' and contains a form with a label 'Tipo Usuario:' followed by an empty text input field. Below the input field is a 'Guardar' button. At the bottom left of the form area, there is a '<< Volver' link.

Figura 17. Pantalla Agregar Tipo de Usuario.

## Pantalla Agregar Usuario.

En esta pantalla para agregar un nuevo usuario, donde debe elegir el tipo de usuario, que define los nivel de acceso que tendrá. Por otro lado la contraseña no debe de tener menos de 8 caracteres. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 18 se muestra una imagen de la pantalla.

The screenshot shows the 'Nuevo Usuario' (New User) form within the SGM (Sistema de Gestión de Menú) interface. The header features the COPELEC logo, the SGM logo, and the text 'Sistema de Gestión de Menú'. Below the header, the user is logged in as 'admin' and the date/time is 28/09/2010 12:54. The navigation menu includes 'Aliados', 'Capacita', 'Copelec Ltda', 'Copelec S.A.', 'Utilidades', and 'Configuración'. The form itself has the following elements:

- Tipo Usuario:** A dropdown menu currently set to 'Administrador'.
- Usuario:** A text input field.
- Contraseña:** A text input field.
- Repetir Contraseña:** A text input field.
- Guardar:** A button to save the new user.
- << Volver:** A link to return to the previous screen.

Figura 18. Pantalla Agregar Usuario.



## Pantalla Editar Usuario.

En esta pantalla para editar un usuario, puede modificar el tipo de usuario, el nombre del usuario y su contraseña. Recuerde que la contraseña no debe de tener menos de 8 caracteres. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 19 se muestra una imagen de la pantalla.

**COPELEC** **SGV** **COPELEC** Comercial **Copelec** **COPELEC CAPACITA**  
 Sistema de Gestión de Menú

Bienvenido Usuario: [admin](#) | [Cerrar Sesión](#) | 28/09/2010 12:59

[Inicio](#) [Aliados](#) [Capacita](#) [Copelec Ltda](#) [Copelec S.A.](#) [Utilidades](#) [Configuración](#)

### Editar Usuario

Tipo Usuario:

Elige Usuario:

**Modifique los campos que desee cambiar.**

Usuario:

Contraseña:

Tipo Usuario:

[<< Volver](#)

Figura 19. Pantalla Editar Usuario.

## Pantalla Eliminar Usuario.

En esta pantalla para eliminar un usuario de Sistema de Gestión de Menú. Para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 20 se muestra una imagen de la pantalla.

The screenshot displays the 'Eliminar Usuario' interface. At the top, there is a blue header with the COPELEC logo on the left, the SGM (Sistema de Gestión de Menú) logo in the center, and the COPELEC Comercial and COPELEC CAPACITA logos on the right. Below the header, a status bar shows 'Bienvenido Usuario: admin | Cerrar Sesión.' on the left and the date '28/09/2010' and time '12:59' on the right. A navigation menu below the status bar includes a home icon and links for 'Alia dos', 'Capacita', 'Copelec Ltda', 'Copelec S.A.', 'Utilidades', and 'Configuración'. The main content area is titled 'Eliminar Usuario' and contains two dropdown menus: 'Tipo Usuario' with 'Vendedor' selected and 'Elige Usuario' with 'vendedor001' selected. Below these is an 'Eliminar' button and a '<< Volver' link at the bottom left.

Figura 20. Pantalla Eliminar Usuario.

## Pantalla Configuración de Privilegios de Acceso al Menú

El objetivo de esta pantalla es permitir al Administrador, poder restringir el acceso de tipos de usuarios a distintas partes del menú principal, para esto el Administrador debe estar identificado y autenticado con una cuenta tipo administrador. En la Figura 21 se muestra una imagen de la pantalla.

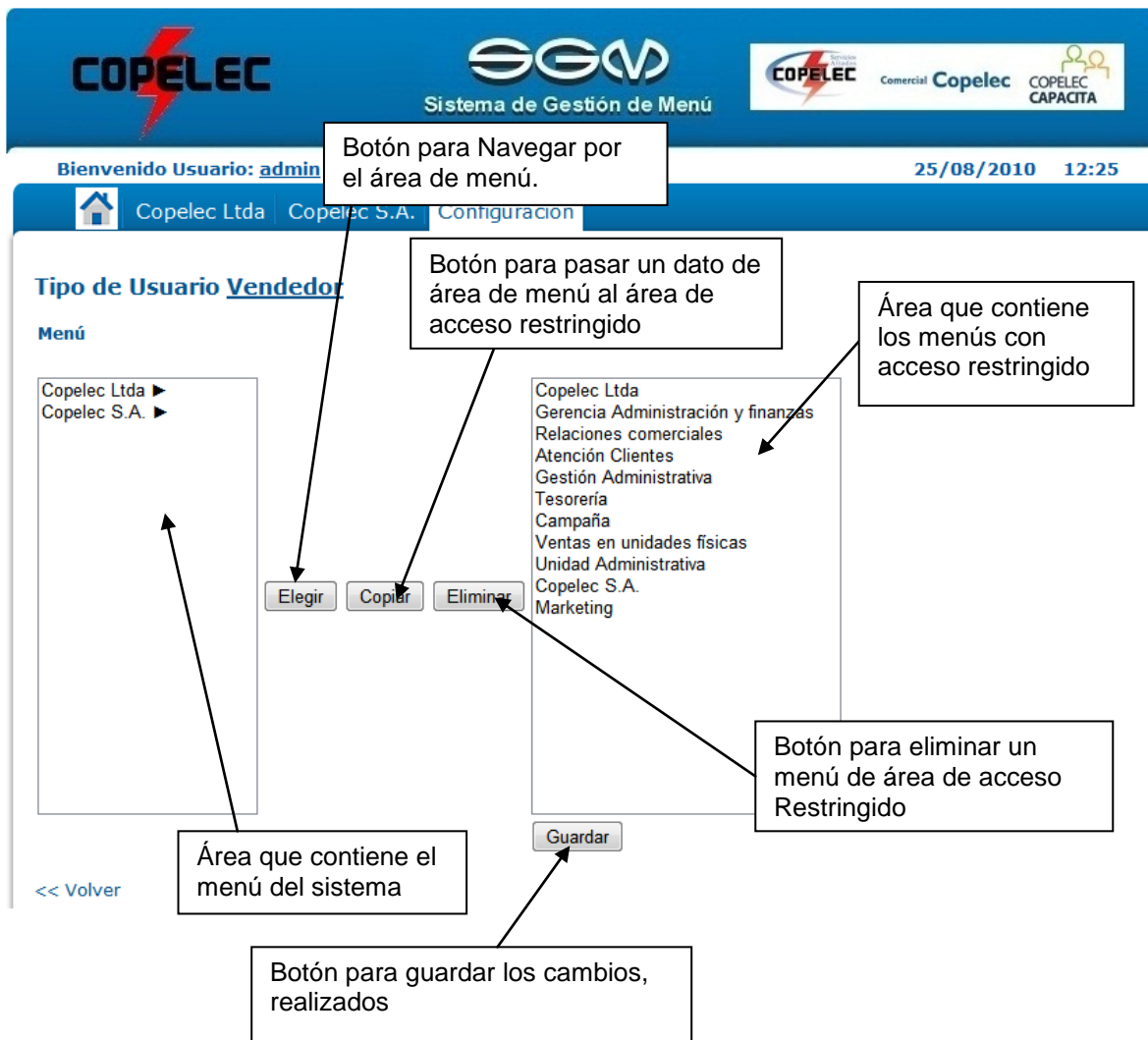


Figura 21. Pantalla Configuración de privilegios de acceso al menú.