

SCEE Web

Guía de usuario



SCEE Web

Contenido de la guía.



1. Guía de usuario, introducción.
2. Portada de la Web SCEE.
3. Perfil de usuario.
4. Presentación de la Institución.
5. Presentación de los Edificios.
6. Consulta de Consumos y Costes monetarios.
7. Consulta de Mediciones.
8. Mediciones, ejemplos de interpretación.
9. Consumos, ejemplos de interpretación.
10. SCEE, marca y producto de Lomisa S.L.

SCEE Web

1. Guía de usuario, introducción.

El Sistema de Control de Energía y Eficiencia SCEE emplea la herramienta **SCEE Web** para gestionar la información obtenida por los equipos de medida SCEE.

Esta herramienta Web permite:

- Consultar la información registrada de los consumos energéticos y de las mediciones producidos a lo largo del tiempo.
- Controlar la energía consumida en edificios mediante los comunicados que el SCEE envía a sus usuarios.

Y la información queda agrupada en cuatro niveles:

- INSTITUCIÓN, es la propietaria de los edificios controlados.
- CENTROS, agrupa edificios con usos energéticos similares, ejemplo: oficinas, talleres, almacenes, etc.
- EDIFICIOS, agrupa los equipos de medida instalados en él.
- EQUIPOS DE MEDIDA, miden los consumos energéticos y otras variables físicas registrándolos en la Web SCEE.

A continuación se explica el uso de las distintas páginas de la Web SCEE.



2. Portada de la Web SCEE.

The image shows a screenshot of a Mozilla Firefox browser window displaying the SCEE website. The browser's address bar shows the URL `scee.lomisa.es/global/desktop`. The website header features the SCEE logo, which consists of a green leaf-like shape with a stylized 'S' inside, and the text 'SCEE SISTEMA DE CONTROL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA'. Below the header, there are two login forms. The first form is titled 'Autenticación' and has fields for 'Usuario' and a password field (represented by dots), with an 'Entrar' button below. The second form is titled '¿Ha olvidado la contraseña?' and has a 'Usuario' field and an 'Enviar contraseña por email' button. Three red-bordered callout boxes with blue arrows point to specific elements: the first points to the browser's address bar, the second points to the 'Autenticación' form, and the third points to the '¿Ha olvidado la contraseña?' form.

2.1 Usando un Explorador Web podemos abrir las páginas del **SCEE** usando su Dirección Web:
`scee.lomisa.es/global/desktop`

2.2 Para el acceso a la **Web SCEE** es imprescindible autenticarse como usuario.
Cada usuario tiene su propia clave de acceso y sus privilegios.

2.3 Si un usuario pierde su clave puede solicitar una nueva que será envía a su e-mail.

3. Perfil de usuario.

3.1 Con el icono Perfil se muestran los datos del usuario.

3.2 Cada usuario está asociado a una Institución y a los Centros que le correspondan por sus privilegios.

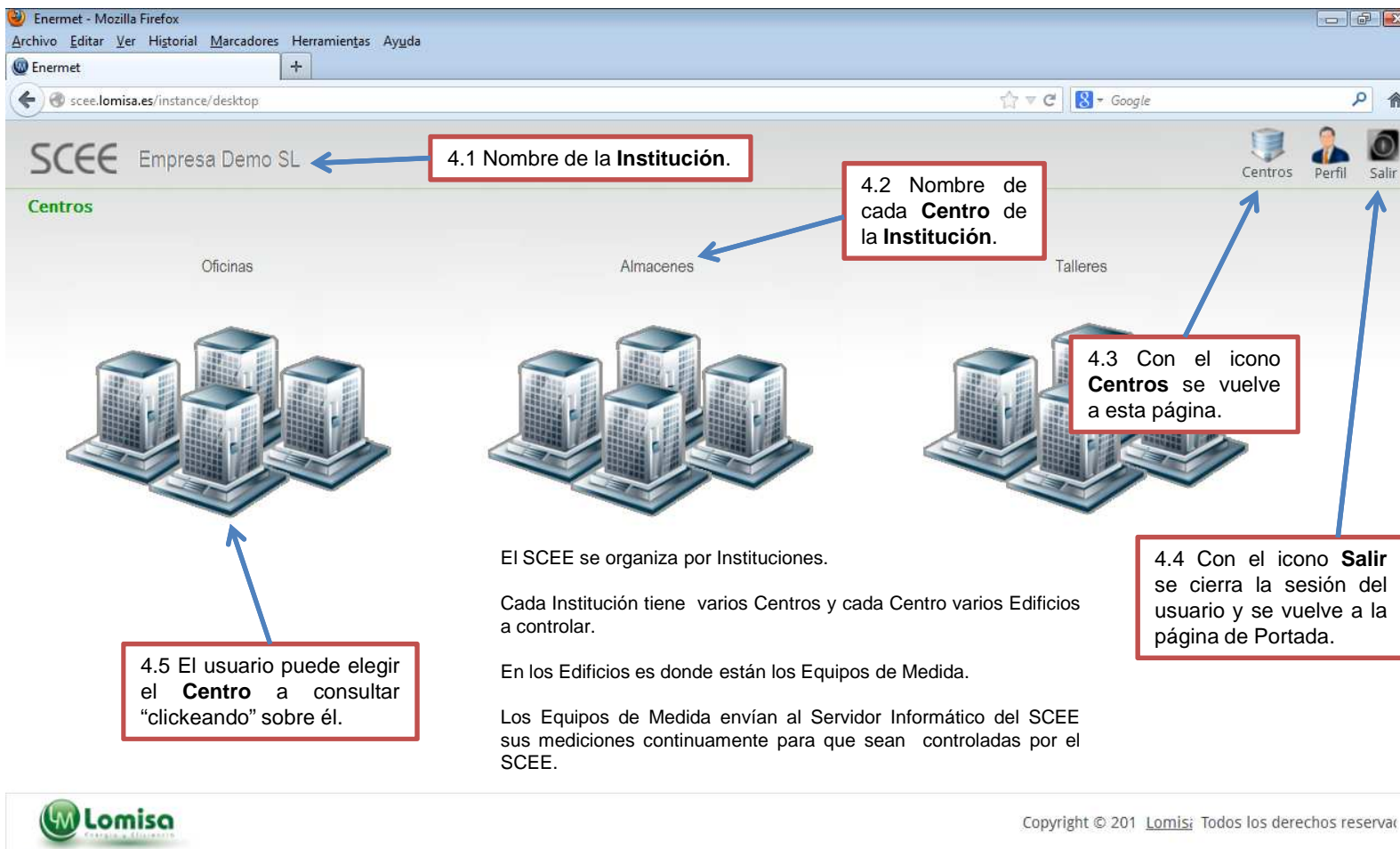
3.3 El correo electrónico es empleado para enviar los comunicados del SCEE al usuario.
Ejemplo: nueva contraseña, estados de las instalaciones, etc.

| Perfil del usuario | |
|--------------------|----------------------|
| Identificación | Antonio |
| Correo electrónico | antonio@email.com |
| Nombre | Antonio Garcia Lopez |
| Institución | Empresa Demo SL |
| Centro | Oficina |
| Centro | Almacén |
| Centro | Taller |
| Centro | Laboratorio |

Copyright © 201 [Lomisa](#). Todos los derechos reservados.

4. Presentación de la Institución.

Consulta de la Institución y de cada Centro.




The screenshot shows a web browser window displaying the SCEE (Servicio de Control de Energía Eléctrica) interface. The browser address bar shows the URL `scee.lomisa.es/instance/desktop`. The page header includes the SCEE logo and the text "Empresa Demo SL". Below the header, there are three main sections: "Oficinas", "Almacenes", and "Talleres", each represented by a cluster of building icons. In the top right corner, there are three navigation icons: "Centros", "Perfil", and "Salir".

Annotations on the screenshot:

- 4.1 Nombre de la **Institución**. (Points to "Empresa Demo SL")
- 4.2 Nombre de cada **Centro** de la **Institución**. (Points to "Almacenes")
- 4.3 Con el icono **Centros** se vuelve a esta página. (Points to the "Centros" icon)
- 4.4 Con el icono **Salir** se cierra la sesión del usuario y se vuelve a la página de Portada. (Points to the "Salir" icon)
- 4.5 El usuario puede elegir el **Centro** a consultar "clickeando" sobre él. (Points to the "Oficinas" building icons)

El SCEE se organiza por Instituciones.
Cada Institución tiene varios Centros y cada Centro varios Edificios a controlar.
En los Edificios es donde están los Equipos de Medida.
Los Equipos de Medida envían al Servidor Informático del SCEE sus mediciones continuamente para que sean controladas por el SCEE.

 **Lomisa**
Energía y Eficiencia

Copyright © 201 [Lomisa](#). Todos los derechos reservados


5. Presentación de los Edificios.

Consulta de cada Centro y de sus Edificios.

The screenshot shows a web browser window with the URL `scee.lomisa.es/instance/desktop?`. The page header includes the logo for "SCEE Empresa Demo SL" and a navigation menu with icons for "Edificios", "Costes", "Consumos", "Medición", and "Ubicación". On the right side of the header, there are icons for "Centros", "Perfil", and "Salir". The main content area is titled "Edificios" and displays three building icons labeled "Taller de montaje 1", "Taller de montaje 2", and "Taller de reparaciones".

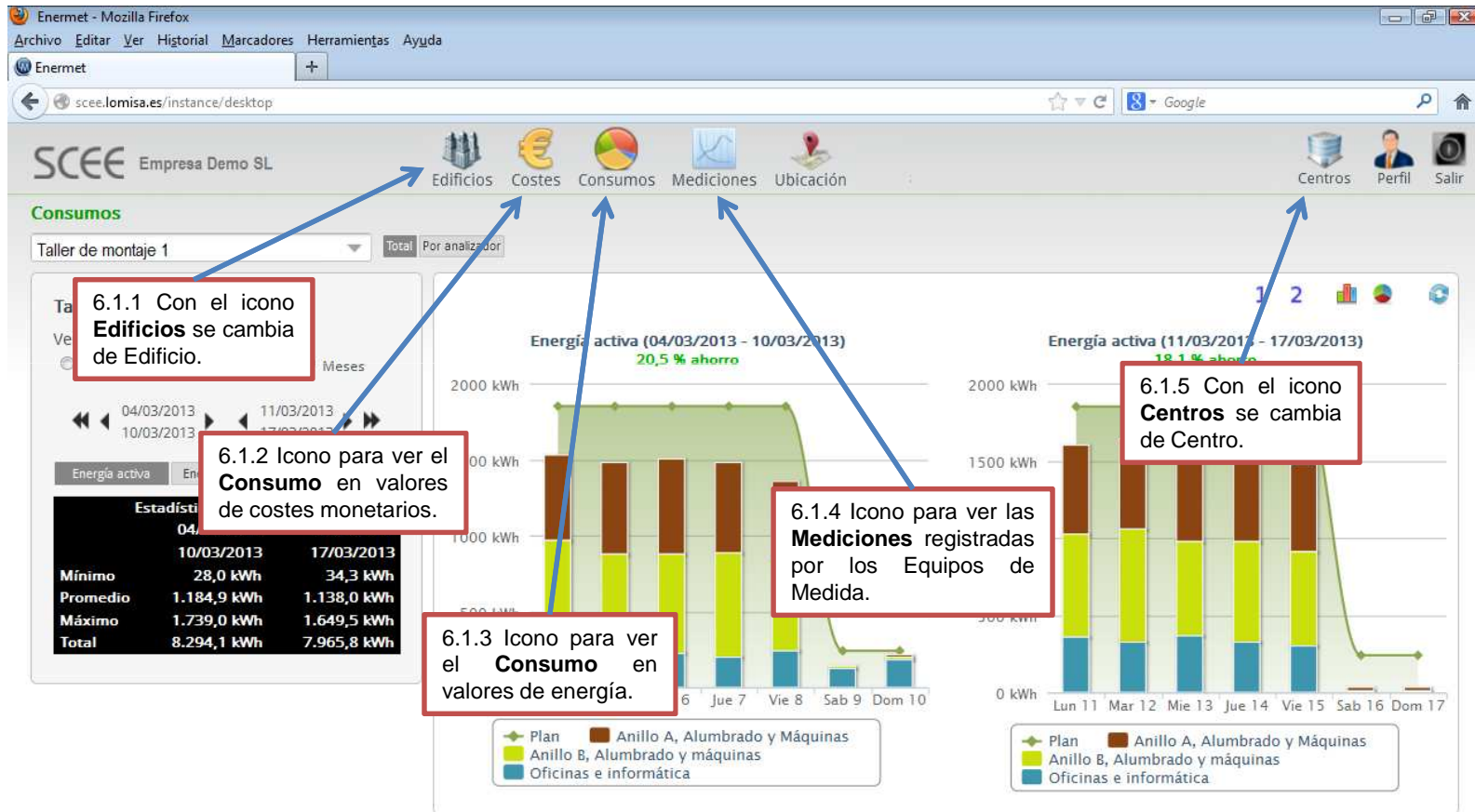
Annotations with arrows pointing to the interface elements:

- 5.3 Con el icono **Edificios** se vuelve a esta página.
- 5.4 Iconos para ver el consumo total del Centro y de cada Edificio. El valor del consumo se puede ver en Energía o en Coste monetario.
- 5.2 El usuario puede elegir el **Edificio** a consultar "clickeando" sobre él.
- 5.1 Nombre de cada **Edificio** del Centro elegido.

 Copyright © 2012 [Lomisa](#) Todos los derechos reservados

6. Consulta de Consumos y Costes monetarios.

6.1 Iconos de selección de Consumos, Mediciones, Centros y Edificios.



6. Consulta de Consumos y Costes monetarios.

6.2 Controles de visualización gráfica y de periodos de tiempo.

6.2.1 Selecciona entre consulta total o individual

6.2.2 Elige el tiempo a representar por cada barra

6.2.3 Selecciona mostrar 1 o 2 periodos de tiempo.

6.2.4 Selecciona entre gráficas de barras o bolas de queso.

6.2.5 Muestra calendario para elegir el periodo 1.

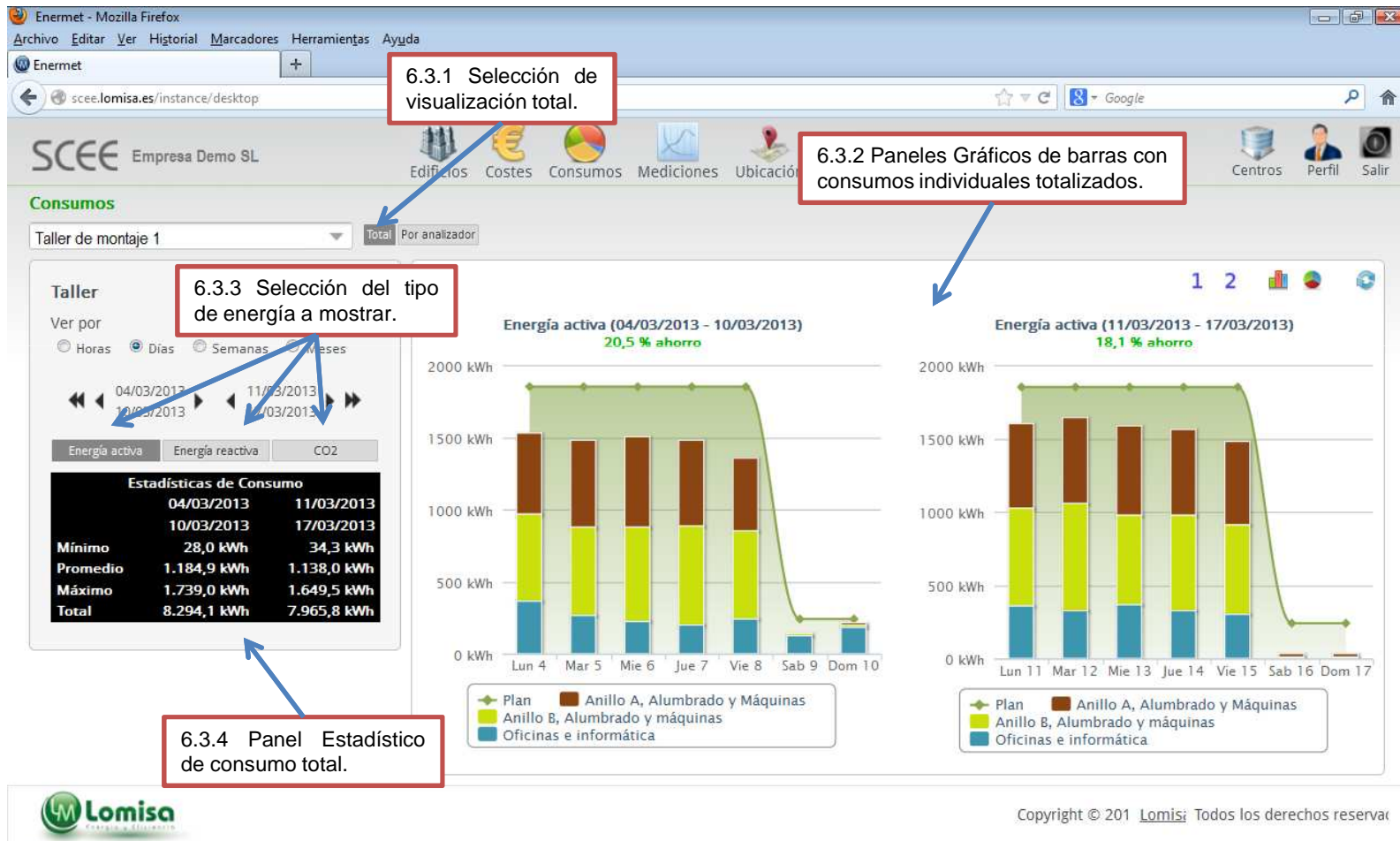
6.2.6 Muestra calendario para elegir el periodo 2.

| Estadísticas de Consumo | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 04/03/2013 - 10/03/2013 | 11/03/2013 - 17/03/2013 |
| Mínimo | 28,0 kWh | 24,3 kWh |
| Promedio | 1.184,9 kWh | 1.138,1 kWh |
| Máximo | 1.739,0 kWh | 1.649,1 kWh |
| Total | 8.294,1 kWh | 7.965,8 kWh |

Plan Anillo A, Alumbrado y Máquinas
Anillo B, Alumbrado y máquinas
Oficinas e informática

6. Consulta de Consumos y Costes monetarios.

6.3 Paneles Estadísticos y Gráficos, TOTALES.



6. Consulta de Consumos y Costes monetarios.

6.4 Paneles Estadísticos y Gráficos, INDIVIDUALES.

The screenshot displays the Enermet web application interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Edificio', 'Costes', 'Consumos', 'Mediciones', and 'Ubicación'. The main content area is titled 'Consumo' and shows a dropdown menu for 'Taller de montaje 1'. Below this, there are two main panels: a statistics table on the left and two bar charts on the right. The statistics table is titled 'Estadísticas de Consumo' and shows data for two periods: 04/03/2013 - 10/03/2013 and 11/03/2013 - 17/03/2013. The bar charts show daily consumption data for the same periods, with values ranging from 0 to 2000 k. The charts include data for 'Plan Energía activa', 'Plan Energía reactiva', and 'Plan Emisiones CO2'. The interface also includes a sidebar with navigation options and a footer with the Lomisa logo and copyright information.

6.4.1 Selección de visualización individual.

6.4.2 Muestra las mediciones de los Equipos de Medida.

6.4.3 Selección del consumo individual a mostrar.

6.4.4 Panel Estadístico de consumo individual.

6.4.5 Panel Gráfico de barras de consumo individual.

| | 04/03/2013 10/03/2013 | 11/03/2013 17/03/2013 |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Mínimo | | |
| Energía activa: | 28,0 kWh | 7,6 kWh |
| Energía reactiva: | 4,4 kVARh | 1,6 kVARh |
| CO2: | 5,6 kg | 1,5 kg |
| Promedio | | |
| Energía activa: | 1.184,9 kWh | 1.256,7 kWh |
| Energía reactiva: | 428,6 kVARh | 445,2 kVARh |
| CO2: | 237,0 kg | 251,3 kg |
| Máximo | | |
| Energía activa: | 1.739,0 kWh | 1.881,9 kWh |
| Energía reactiva: | 646,1 kVARh | 718,5 kVARh |
| CO2: | 347,8 kg | 376,4 kg |
| Total | | |
| Energía activa: | 8.294,1 kWh | 8.797,2 kWh |
| Energía reactiva: | 2.999,9 kVARh | 3.116,7 kVARh |
| CO2: | 1.658,8 kg | 1.759,4 kg |

Copyright © 201 Lomisa. Todos los derechos reservados.

7. Consulta de Mediciones.

7.1 Controles de visualización de los valores registrados.

The screenshot displays the Enermet web application interface. The browser window shows the URL `scee.lomisa.es/instance/desktop`. The application header includes the SCEE logo and navigation links: Edificios, Costes, Consumos, Mediciones, and Ubicación. The main content area is titled 'Mediciones' and features a dropdown menu set to 'Taller de montaje 1'. Below this, there are tabs for different equipment: Central, Anillo A, Aluminado y Máquinas, Anillo B, Aluminado y máquinas, Oficinas e informática, and Meteorología. A date range selector shows 'desde: 03/04/2013 00:00' and 'hasta: 03/04/2013 23:59'. A sampling rate selector is set to 'muestreo 5 min'. A data summary panel on the left shows 'Potencia trifásica: activa (kW) y reactiva (kVAR)' with values 'Activa 19,58kW' and 'Reactiva 6,71kVAR' as of '03/04/2013 21:38'. Below this are buttons for 'Trifásicas' and 'Monofásicas' with sub-buttons for 'kW', 'kWh', 'FP', 'V', 'FP', 'kW', 'kVAR', 'A', and 'V'. A line graph on the right plots 'Potencia trifásica: activa (kW) y reactiva (kVAR)' over time, with a legend for 'Potencia activa' (green line) and 'Potencia reactiva' (red line). The x-axis ranges from 00:00 to 21:00. The y-axis ranges from 0 to 250. The graph shows a significant increase in active power starting around 06:00, peaking near 200 kW around 09:00, and then fluctuating between 100 and 200 kW until 21:00. Reactive power remains relatively low, fluctuating between 0 and 50 kVAR.

7.1.1 Elige Equipo de Medida a visualizar.

7.1.2 Muestra esta página

7.1.3 Selección del periodo de visualización.

7.1.4 Avanza/retrocede un periodo completo.

7.1.5 Última medida registrada.

7.1.6 Selección del tiempo de muestreo.

7.1.7 Elige tipo de medida a visualizar.

Copyright © 201 Lomisa. Todos los derechos reservados

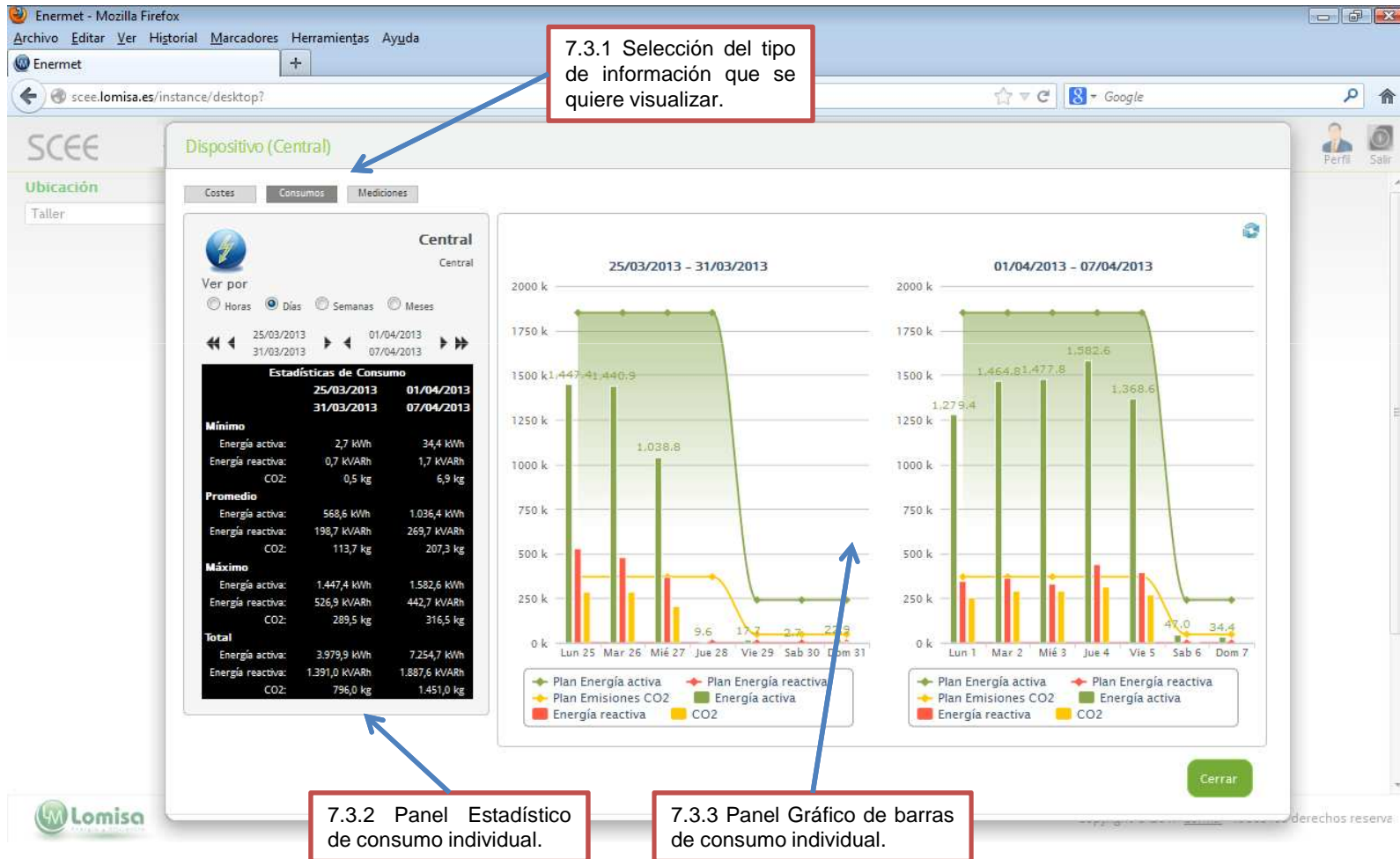
7. Consulta de Mediciones.

7.2 Ubicación de los Equipos de Medida.

The screenshot shows a web browser window with the URL `scee.lomisa.es/instance/desktop?`. The application header includes the logo for 'SCEE Empresa Demo SL' and a navigation menu with icons for 'Edificio', 'Costes', 'Consumos', 'Mediciones', and 'Ubicación'. The 'Ubicación' icon is highlighted with a blue arrow pointing to a red-bordered box containing the text '7.2.1 Muestra esta página'. Below the header, the 'Ubicación' page is displayed, featuring a photograph of an electrical cabinet on the left and a schematic diagram of the electrical network on the right. The photograph has three red boxes highlighting specific components: 'Consumo General' (top left), 'Puestos de Trabajo' (top middle), and 'Máquinas Aire Acondicionado' (top right). A blue arrow points from a red-bordered box with the text '7.2.3 Imagen del C.G.P. donde están conectados los Equipos de Medida.' to the bottom of the cabinet. The schematic diagram, titled 'Red Eléctrica', shows a hierarchy starting with 'SCEE 1 Consumo General' at the top, which branches into 'SCEE 2' and 'SCEE 3'. 'SCEE 2' is connected to 'Puestos de Trabajo', and 'SCEE 3' is connected to 'Máquinas Aire Acondicionado'. A third branch from the main line leads to 'Resto de consumo: Fuerza y alumbrado'. A red-bordered box with the text '7.2.2 "Clickeando" en cada icono se visualiza cada Equipo de Medida.' has a blue arrow pointing to the 'SCEE 3' icon. A box labeled 'C.G.P. Cuadro General de Protecciones' is also shown in the diagram. The footer of the page contains the 'Lomisa' logo and the text 'Copyright © 2012 Lomisa Todos los derechos reservados.'

7. Consulta de Mediciones.

7.3 Visualización de un Equipo de Medida desde su ubicación.



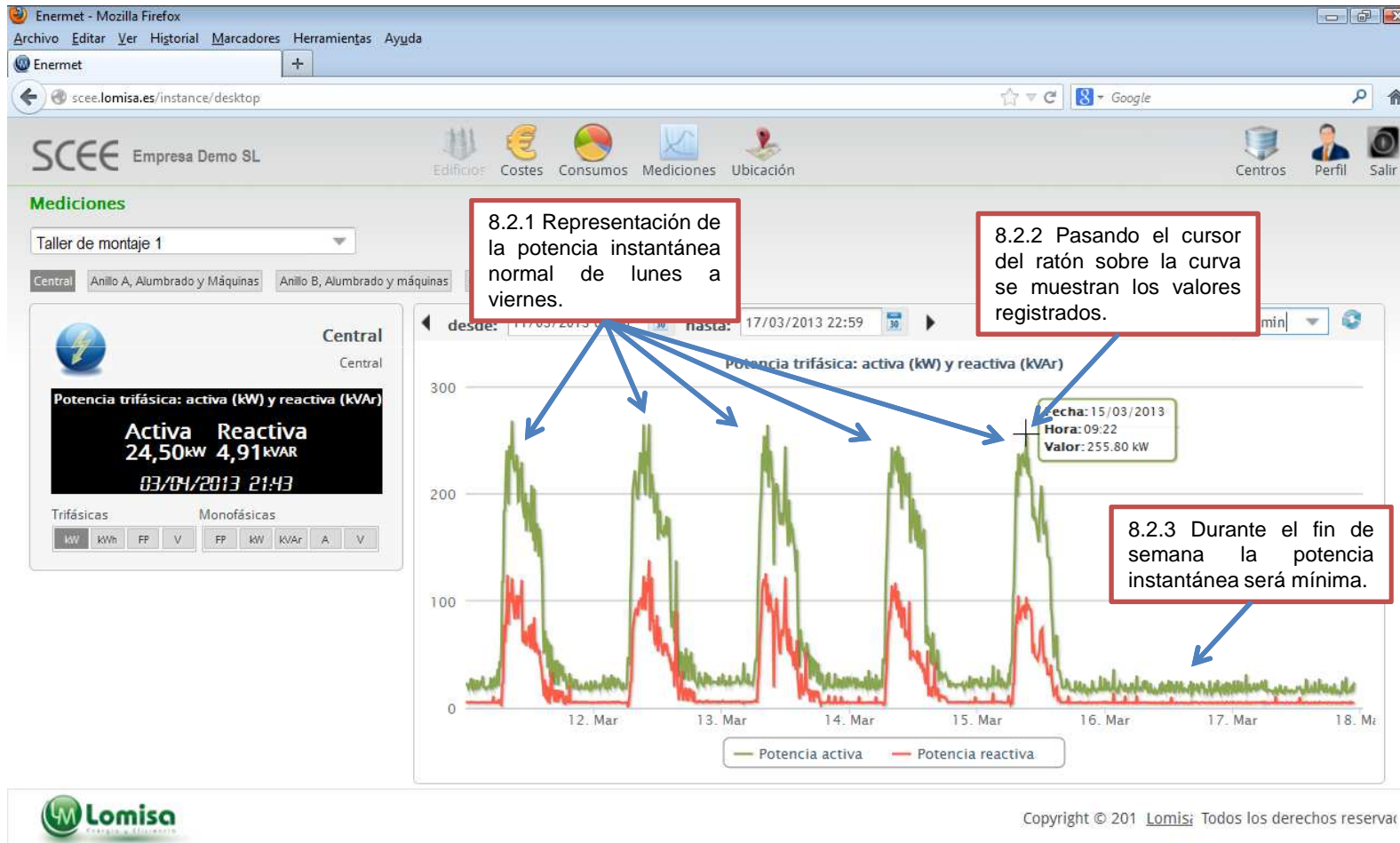
8. Mediciones, ejemplos de interpretación.

8.1 Potencia instantánea diaria: activa y reactiva.



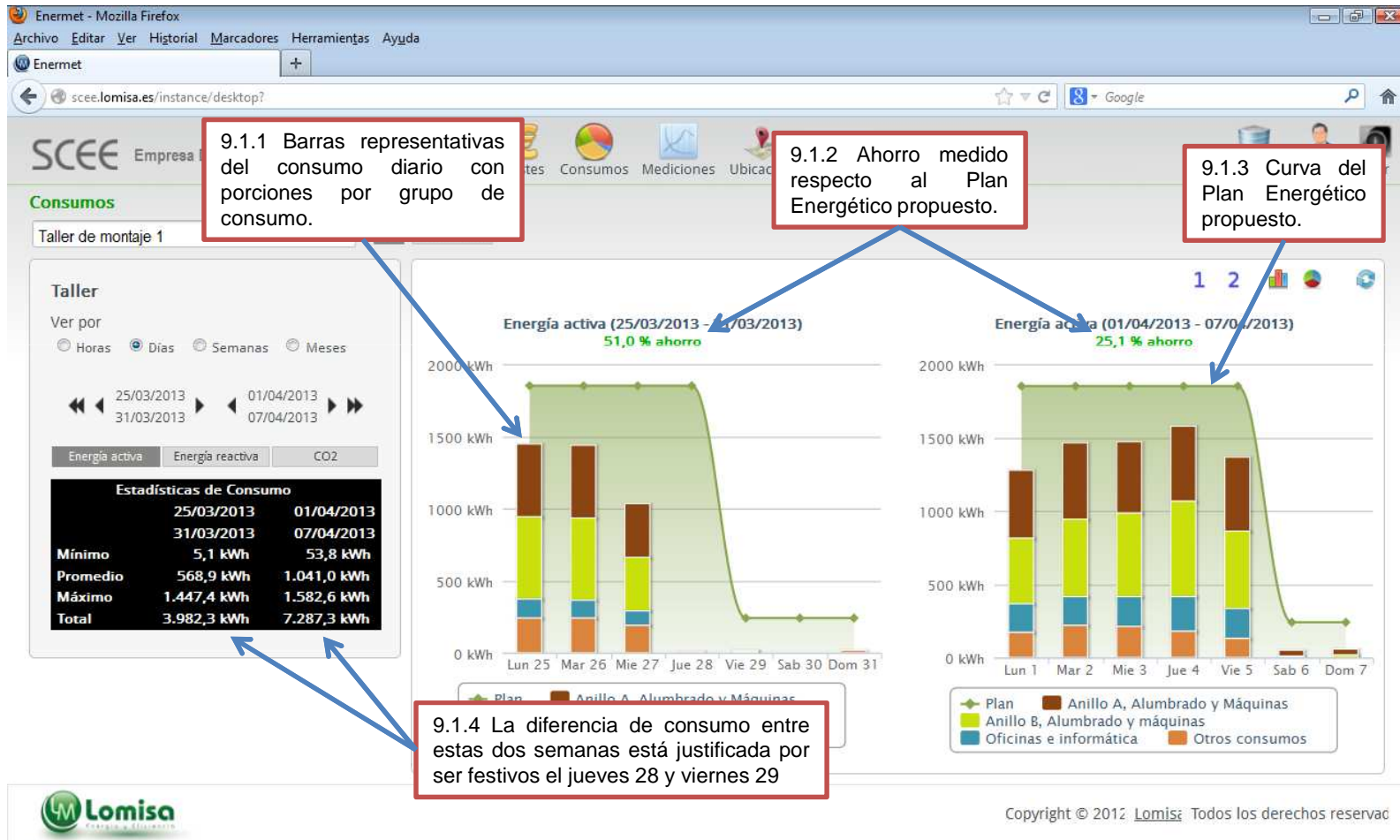
8. Mediciones, ejemplos de interpretación.

8.2 Potencia instantánea semanal: activa y reactiva.

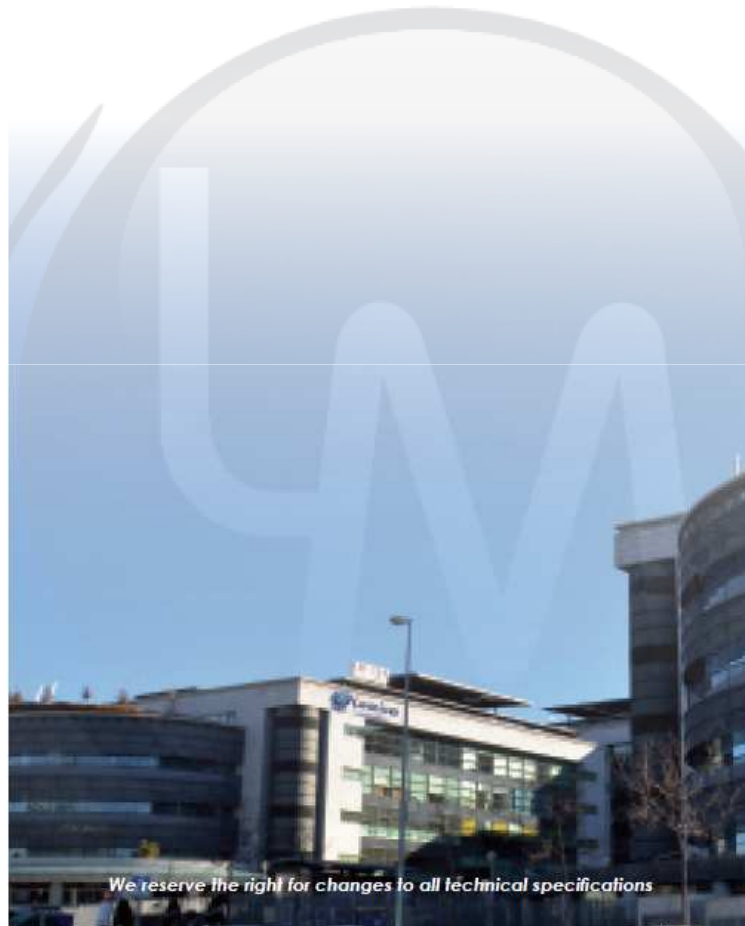


9. Consumos, ejemplos de interpretación.

9.1 Consumo semanal: total.



10. SCEE, marca y producto de Lomisa S.L.



Head office

C/. Anabel Segura, 11
Edif. A 1º Alba 3
28108 Madrid
T +34 917 342 058
F +34 917 903 734
lomisa@lomisa.es

Lomisa Inc.

3501 Townsend Blvd. #303
Jacksonville, FL 32277
Ph. 904-723-3009
PH. 305-202-4751
Fax 904-371-2779
lomisainc@lomisa.com

Tax residence

Calle Punta Umbría, 26
28939 Arroyomolinos
Madrid (Spain)
T +34 916 688 708
F +34 917 903 734
lomisa@lomisa.com

www.lomisa.es