



# SCALE

## Sistema de Conocimiento de Alarmas Eléctricas

Fecha de publicación:

Versión 1.0

# Introducción

SCALE es el Sistema de Conocimiento de Alarmas Eléctricas desarrollado por McLab Ingeniería para la Subgerencia de O&M Infraestructura de ENTEL S.A.

El objetivo de este desarrollo es dar a conocer los usuarios las alarmas eléctricas que surgen en todos los sitios registrados a nivel nacional.

Este manual permitirá a los usuarios entender el funcionamiento de la plataforma y el manejo de todas las funcionalidades de SCALE.

# Login - Inicio de sesión

Para comenzar, acceda desde su navegador al sitio <http://192.168.100.69/scale> e introduzca su “username” y “password”, según muestra la imagen nº1. Si aún no le han creado una cuenta, contacte al administrador de servicios de SCALE.

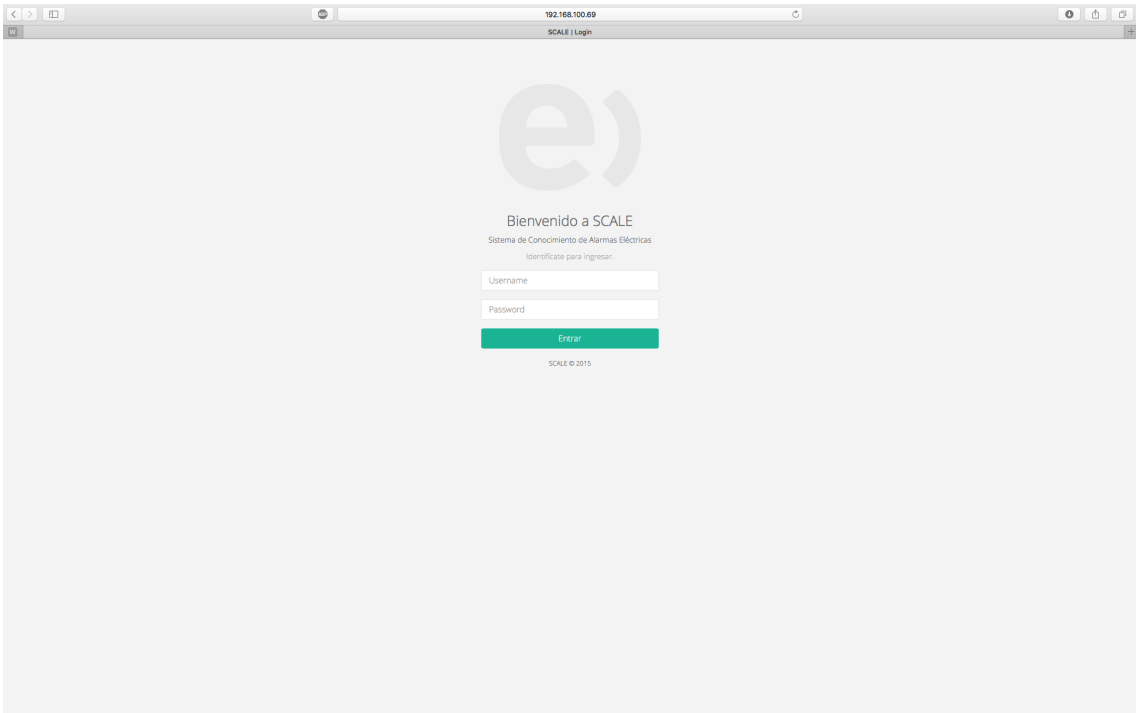


Imagen 1 - Pantalla Login SCALE.

NOTA: SCALE soporta las versiones más recientes de los siguientes navegadores y plataformas:

	Chrome	Firefox	Internet Explorer*	Safari	Opera
Android	✓	✗	-	-	✗
iOS	✓	-	-	✓	✗
Mac OS X	✓	✓	-	✓	✓
Windows	✓	✓	✓	✗	✓

\* La versión de Internet Explorer debe ser 10 o superior.

# Dashboard a nivel Nacional - Alarmas por Región

Luego de ingresar a SCALE, el sistema mostrará un dashboard con los siguientes paneles según la Imagen n°2:

## LISTADO POR REGIONES

Esta tabla muestra un listado de las regiones, sus sitios registrados y la cantidad de alarmas en cada una de ellas. Cada región contiene un botón [Q.Ver](#), el cual lo redireccionará al dashboard de la región correspondiente, según muestra la Imagen n°4.

## ALARMAS ELÉCTRICAS DE LA REGIONES

Este gráfico muestra una comparación entre los sitios registrados y los sitios alarmados en cada región.

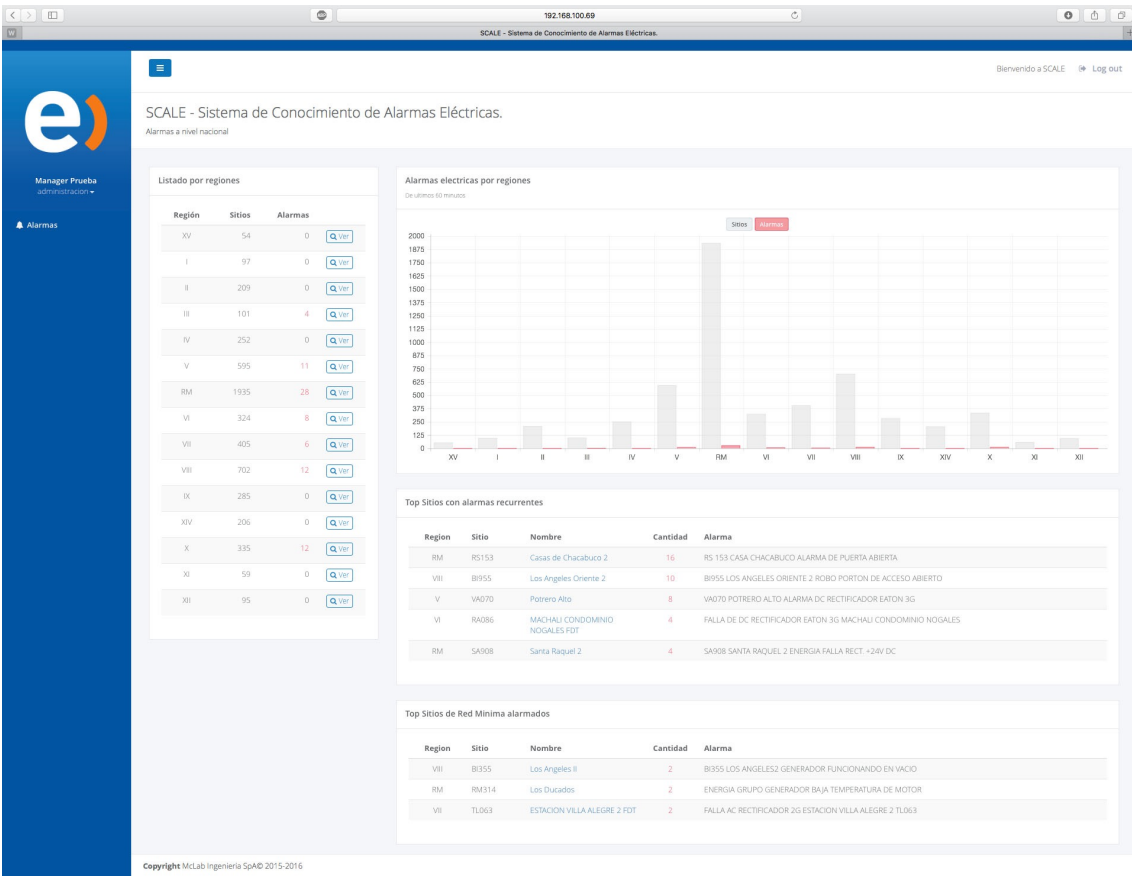


Imagen 2 - Dashboard a nivel nacional.

# TOP SITIOS CON ALARMAS RECURRENTE

La tabla de alarmas recurrentes muestra los 5 sitios, a nivel nacional, con mayor cantidad de alarmas dentro de la última hora.

# TOP SITIOS DE RED MÍNIMA ALARMADOS

Esta tabla muestra los 5 sitios “Red Mínima”, a nivel nacional, con mayor cantidad de alarmas dentro de la última hora.

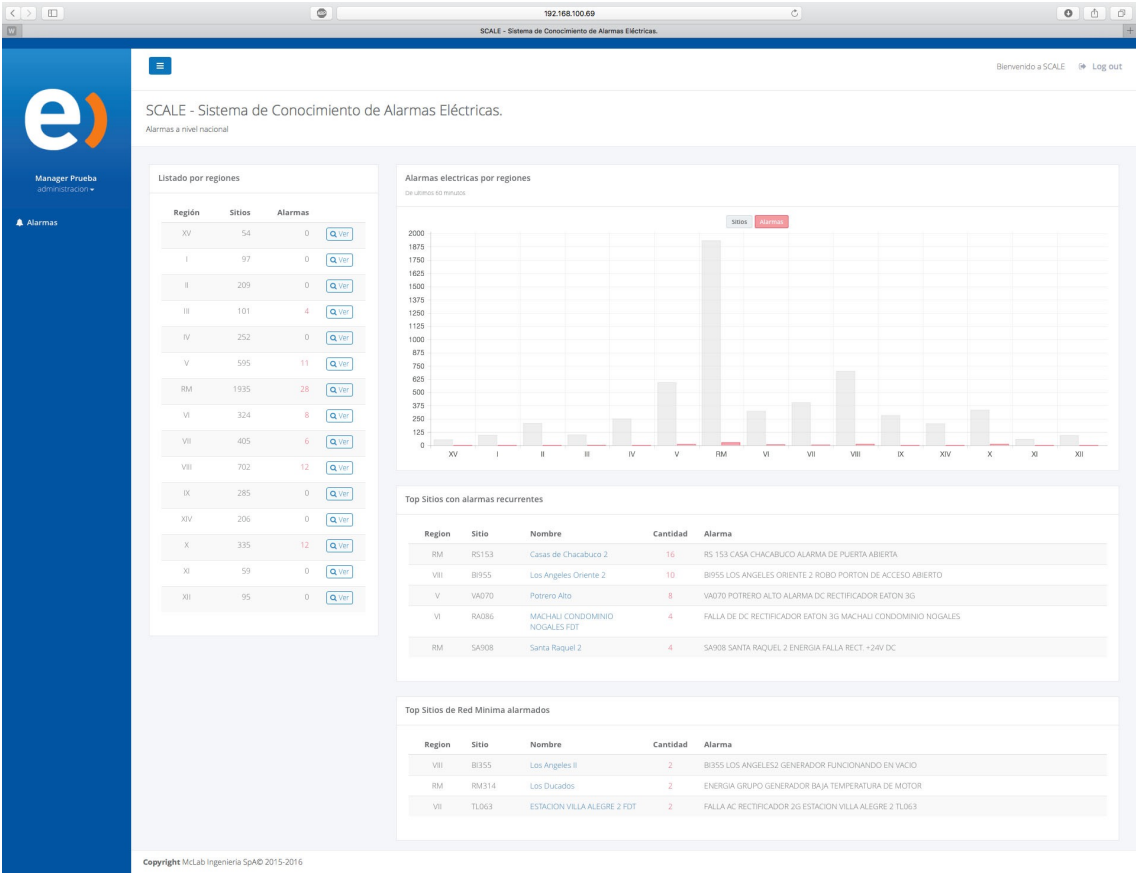


Imagen 3 - Dashboard a nivel nacional.

# Dashboard a nivel Regional - Alarmas por Comuna

Luego de ingresar a una región determinada mediante el botón [Q Ver](#) en el “Listado por regiones” del dashboard a nivel nacional, el sistema mostrará los siguientes paneles:

## LISTADO POR COMUNAS

Esta panel muestra un listado de las comunas, sus sitios registrados y la cantidad de alarmas en cada una de ellas. Cada comuna contiene un botón [Q Ver](#), el cual lo redireccionará al dashboard de la comuna correspondiente, según muestra la Imagen n°5.

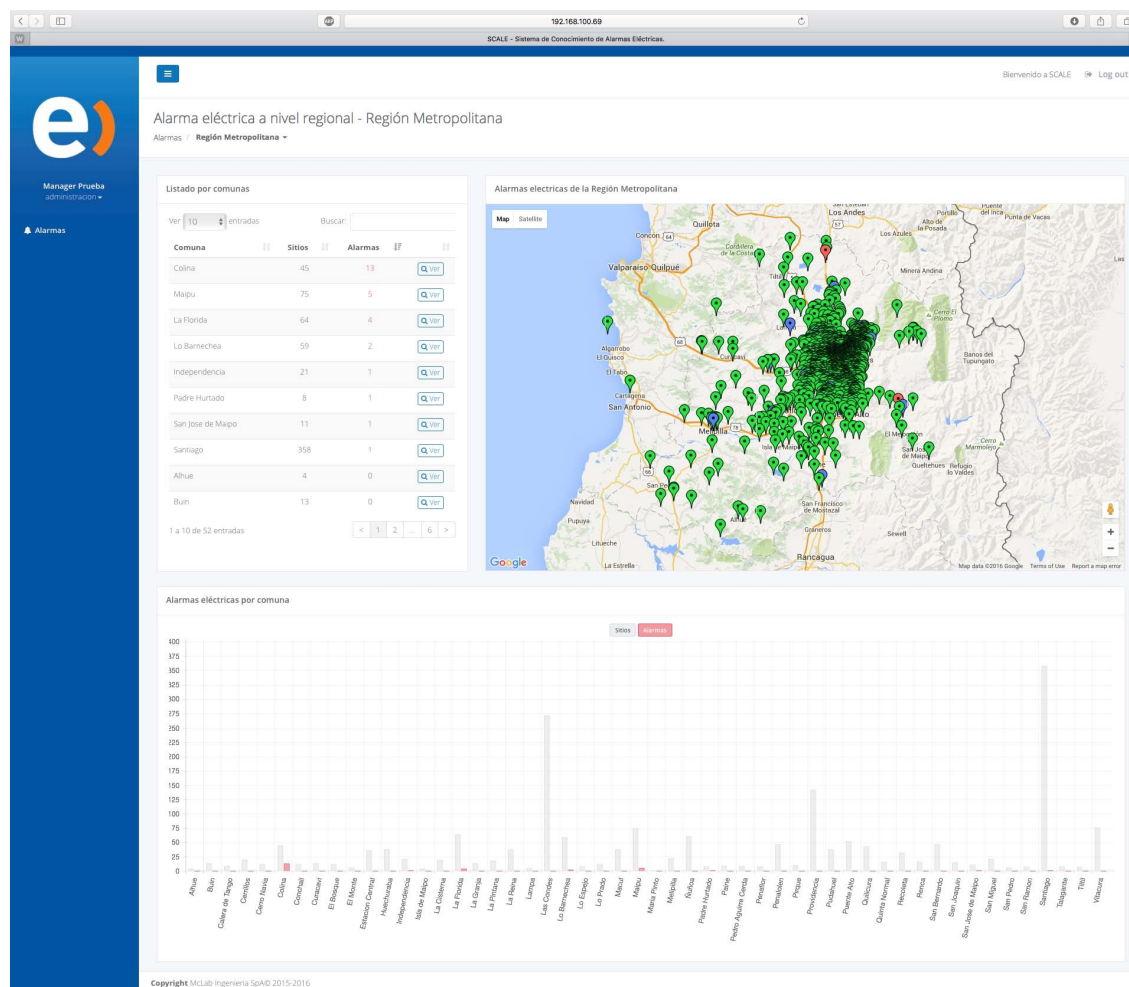


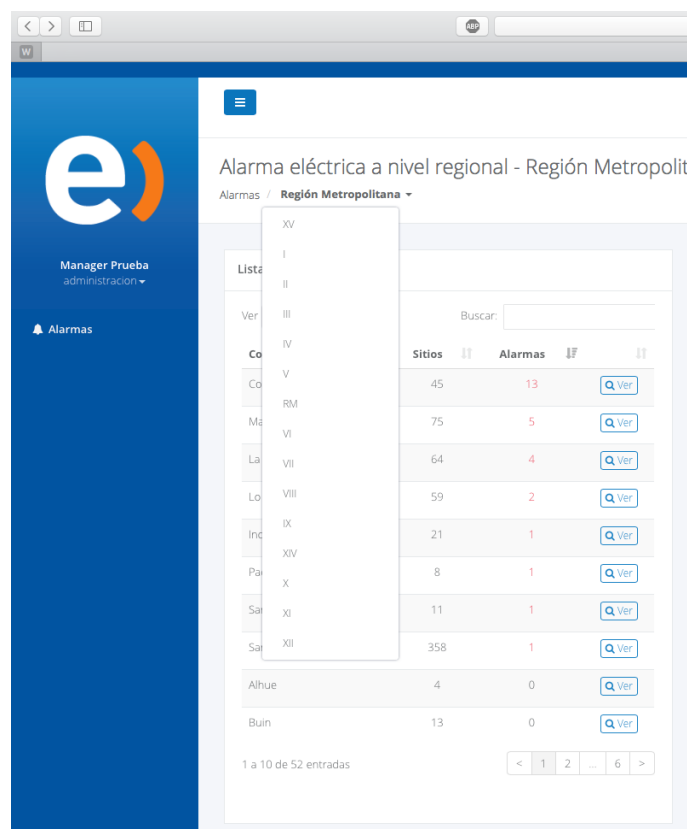
Imagen 4 - Dashboard a nivel regional - Región Metropolitana.

## ALARMAS ELÉCTRICAS DE LA REGIÓN SELECCIONADA

Este panel muestra un mapa con la ubicación de todos los sitios registrados correspondientes a la región seleccionada.

## ALARMAS ELÉCTRICAS DE LA COMUNA

Este gráfico muestra una comparación entre los sitios registrados y los sitios alarmados en una de las comunas.



Para volver al dashboard de alarmas a nivel nacional, se debe presionar el botón **Alarmas** en el panel de la izquierda, presionar “Alarmas” en la barra de ruta (breadcrumb) o simplemente “atrás” en el navegador.

NOTA: En la parte superior izquierda del dashboard, en la barra de ruta (breadcrumb), hay un panel desplegable para cambiar de región de forma rápida.

Imagen n°5 - Detalle de panel desplegable para selección de regiones.

# Dashboard a nivel Comunal

Luego de ingresar a una comuna determinada mediante el botón [Ver](#) del “Listado por regiones” en el dashboard a nivel nacional, el sistema mostrará los siguientes paneles, según se ve en la Imagen n°6:

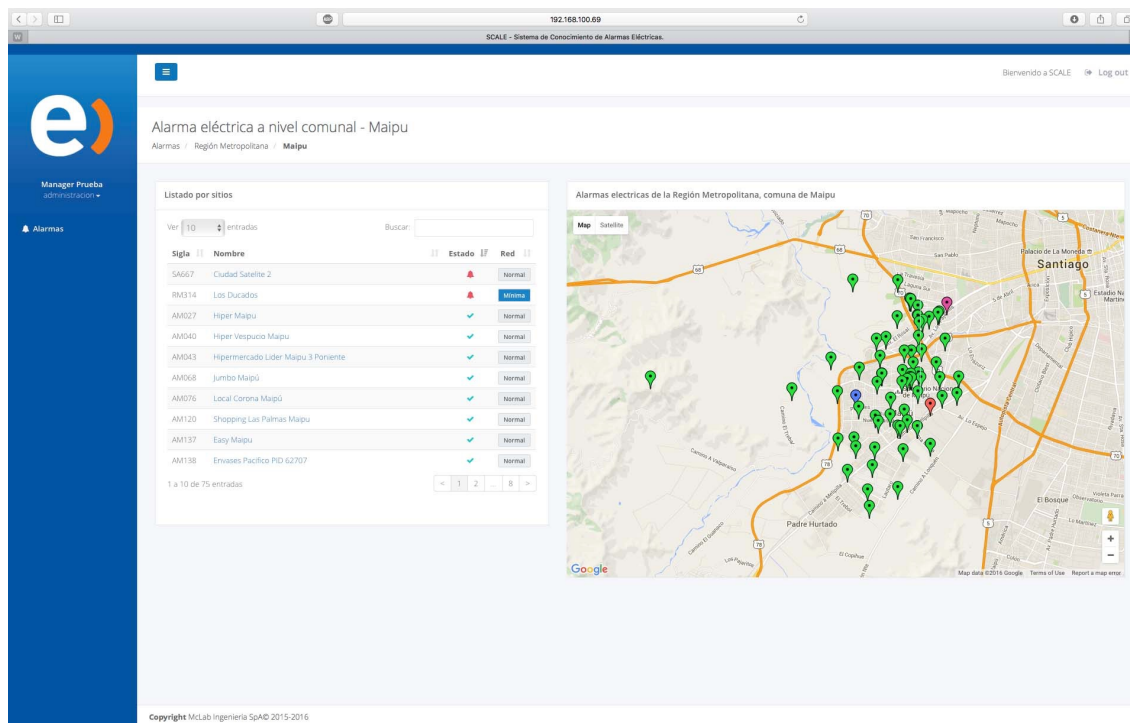


Imagen n°6 - Dashboard a nivel comunal - Comuna de Maipú.

## LISTADO POR SITIOS

Esta panel muestra un listado de todos los sitios registrados identificados con su sigla y nombre. A continuación muestra el estado en que se encuentran los sitios y el tipo de red, si es red mínima o normal. Tanto los nombres de los sitios como los “[Normal](#)” y los “[Mínima](#)” son links para acceder al Modal Informativo de la comuna seleccionada según se muestra en la Imagen n°7.

## ALARMAS ELÉCTRICAS DE LA COMUNA SELECCIONADA

Este panel muestra un mapa con la ubicación de todos los sitios registrados correspondientes a la región seleccionada.



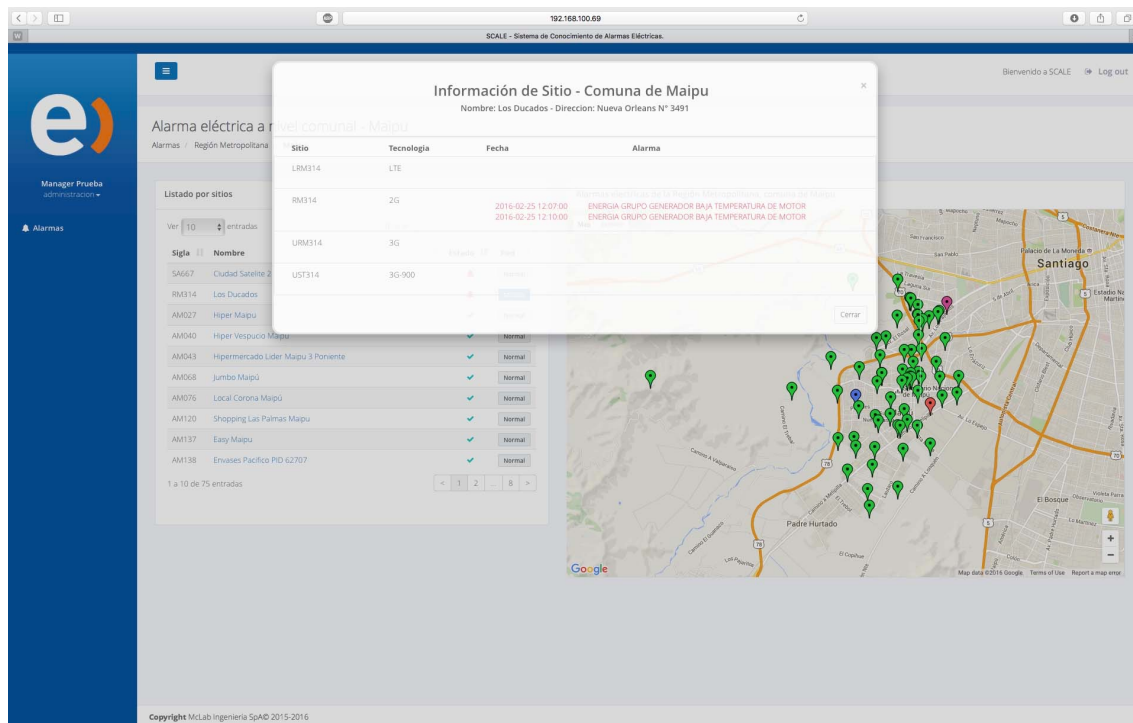


Imagen n°7 - Modal Informativo

## MODAL INFORMATIVO - INFORMACIÓN DE SITIO

Esta ventana modal muestra en detalle toda la información del sitio que se quiere consultar ordenada en una tabla con los sitios, las tecnologías y la información en detalle de las alarmas de cada tecnología que han surgido dentro de la última hora.



Para mayor información y servicio de asistencia técnica, contáctese con soporte de McLab Ingeniería a la dirección de correo [soporte@mlab.cl](mailto:soporte@mlab.cl)

