



SCALE

Sistema de Conocimiento de Alarmas Eléctricas

Fecha de publicación: 22 Julio 2016

Versión 2.0

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 “Usuario” y “Contraseña”, según muestra la imagen nº1. Si aún no le han creado una cuenta, contacte al administrador de servicios de SCALE.

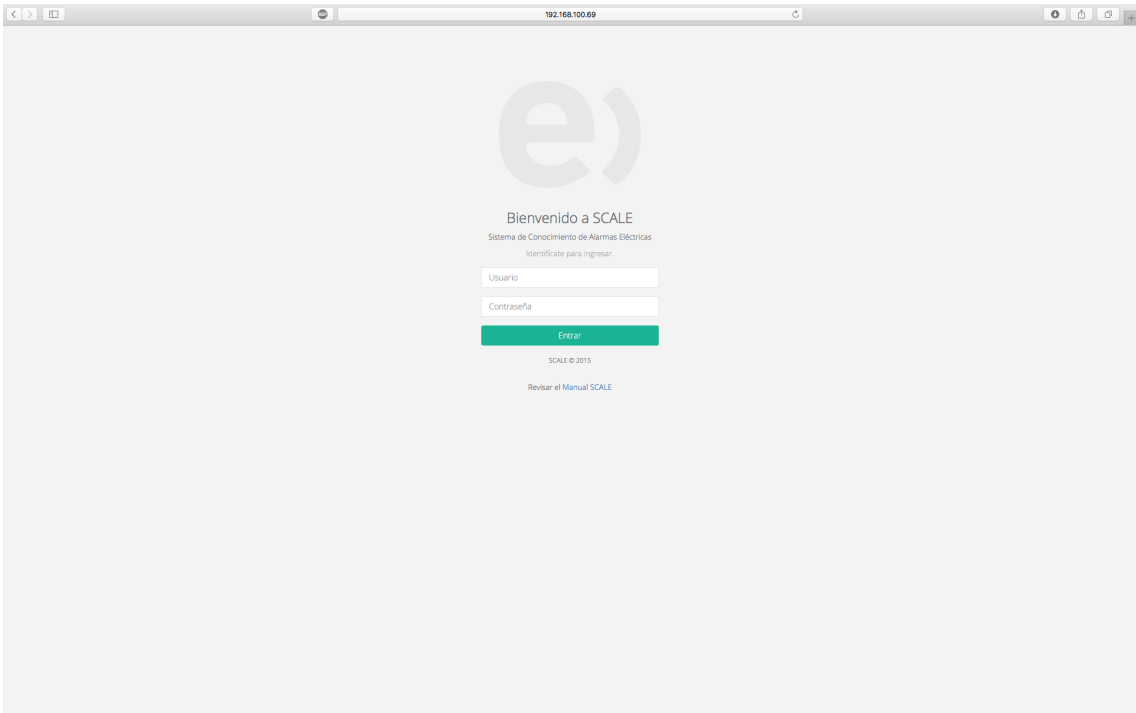


Imagen 1 - Pantalla Login SCALE.

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 2:

SITIOS ALARMADOS

Esta tabla muestra todas las alarmas que existen a nivel nacional. Detalla el nombre, la sigla y la región del sitio que tiene alarma. Muestra además la cantidad de alarmas del mismo tipo y el tipo de alarma. Cabe destacar que un sitio puede llegar a mostrarse 2 o más veces en esta tabla ya que, si existen dos tipos diferentes de alarmas (“puerta abierta”, “falla rectificador”, etc.) en un solo sitio, éstas se mostraran en diferentes filas.

SITIOS ALARMADOS POR REGION

Este panel muestra un contador de distintos tipos de alarmas por sitios distribuidos en regiones. Cada cuadro del panel es un botón, el cual lo direccionará al dashboard de la región correspondiente, según muestra la Imagen 3.

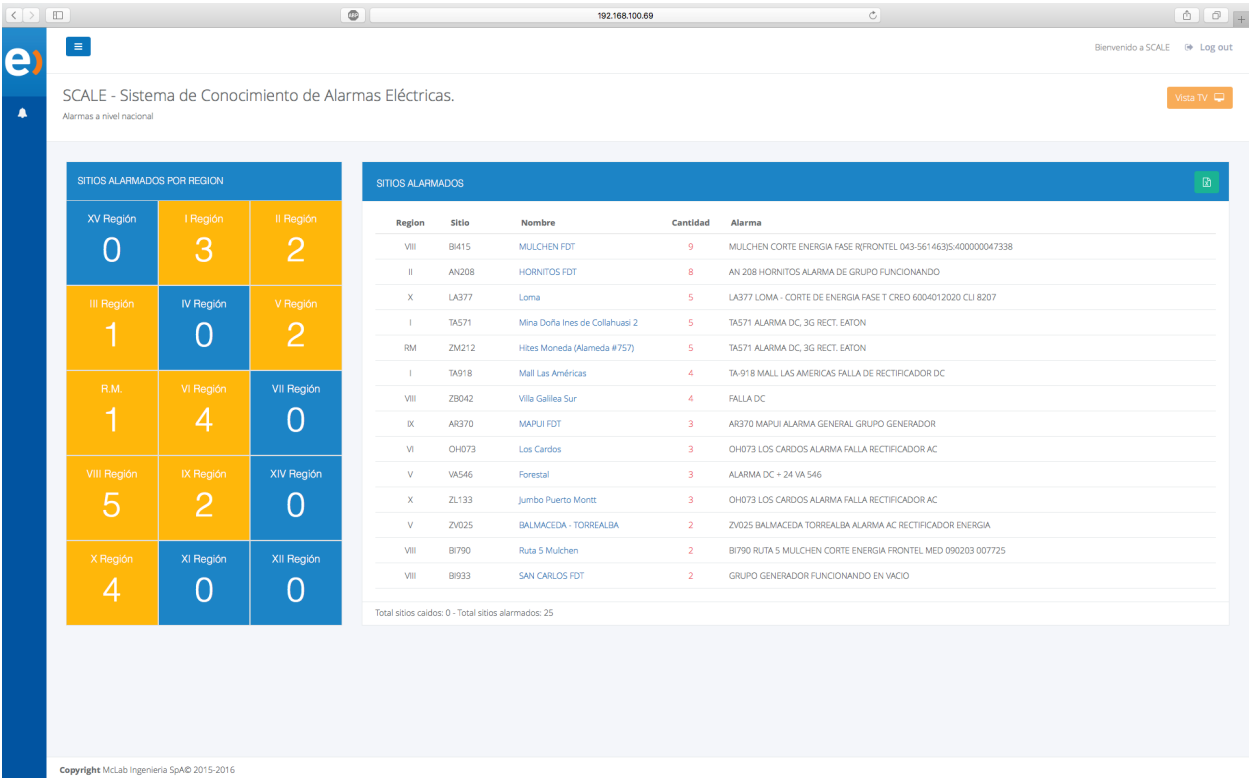
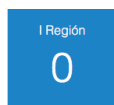


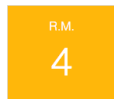
Imagen 2 - Dashboard a nivel nacional.

SITIOS ALARMADOS POR REGION		
XV Región 0	I Región 0	II Región 3
III Región 2	IV Región 3	V Región 5
R.M. 4	VI Región 6	VII Región 10
VIII Región 12	IX Región 2	XIV Región 0
X Región 1	XI Región 0 S 1	XII Región 2

Dentro del panel de sitios alarmados por región hay 4 tipos de colores de paneles:



Si hay no hay alarmas en la región el panel mostrará un panel de color azul.



Si hay entre 1 y 9 alarmas en la región, el panel se pondrá de color amarillo.



Si hay 10 o más alarmas en una misma región, el panel se pondrá de color rojo (palpitante).



Si hay un sitio caído en la región que no esté reportando datos, el panel se pondrá de color blanco mostrando en su parte inferior derecha la cantidad de sitios sin conexión.

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 direccionará al dashboard de la comuna correspondiente, según muestra la Imagen 5.

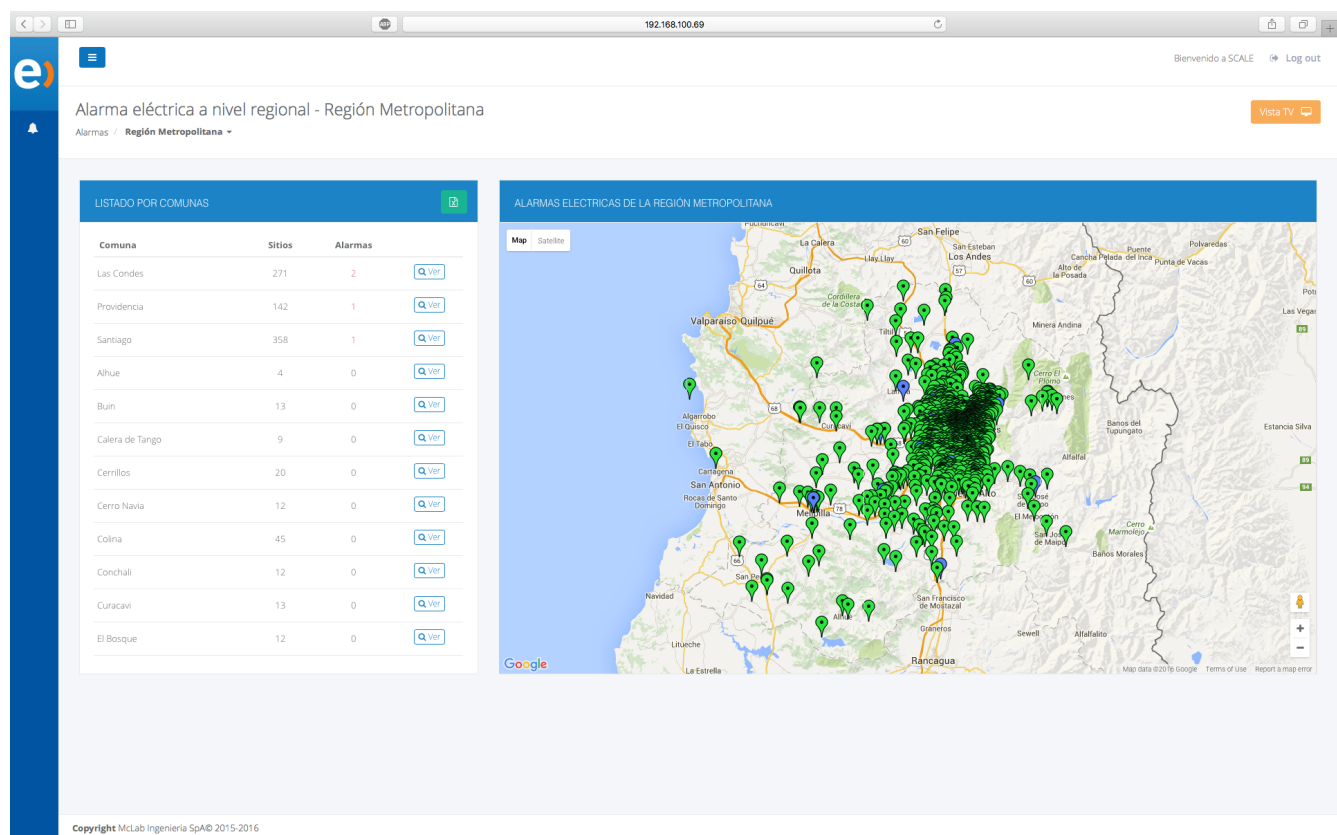
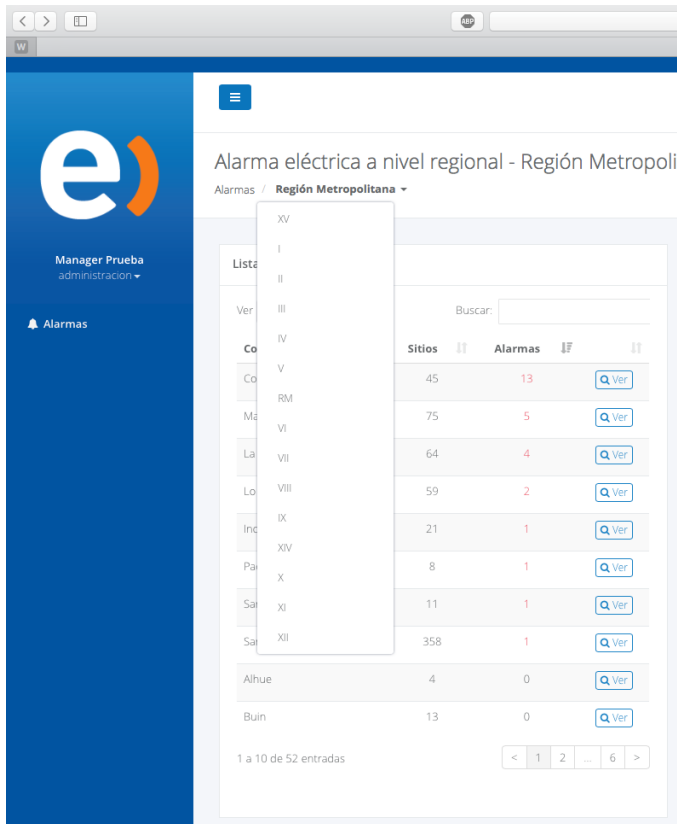


Imagen 3 - Dashboard a nivel regional - Región Metropolitana.

ALARMAS ELÉCTRICAS DE LA REGIÓN SELECCIONADA

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



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.

En la parte superior izquierda del dashboard, en la barra de ruta (breadcrumb), hay un panel desplegable para cambiar de región de forma rápida, como se muestra en la Imagen 4

Imagen 4 - Detalle de panel desplegable para selección de regiones.

Dashboard a nivel Comunal

Luego de ingresar a una comuna determinada mediante el botón [Q Ver](#) del “Listado por regiones” en el dashboard a nivel regional, el sistema mostrará los siguientes paneles, según se ve en la Imagen 5:

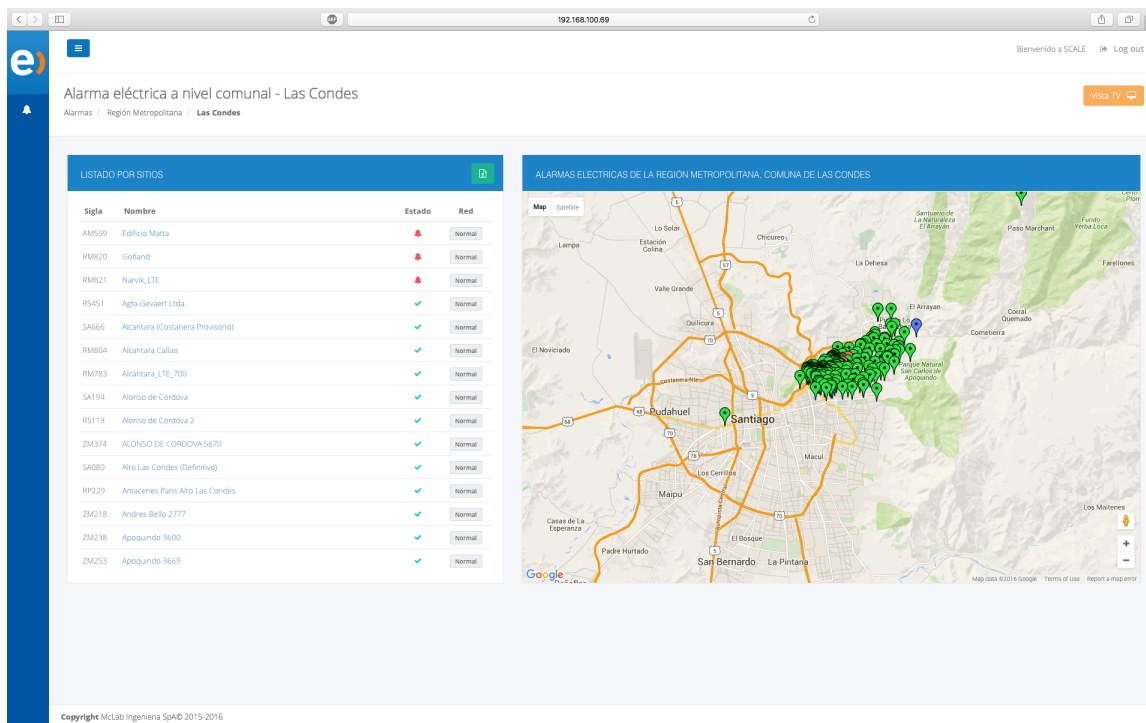


Imagen 5 - Dashboard a nivel comunal - Comuna de Maipú.

LISTADO POR SITIOS

Este 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 nº7.

ALARMAS ELÉCTRICAS DE LA COMUNA SELECCIONADA

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

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.

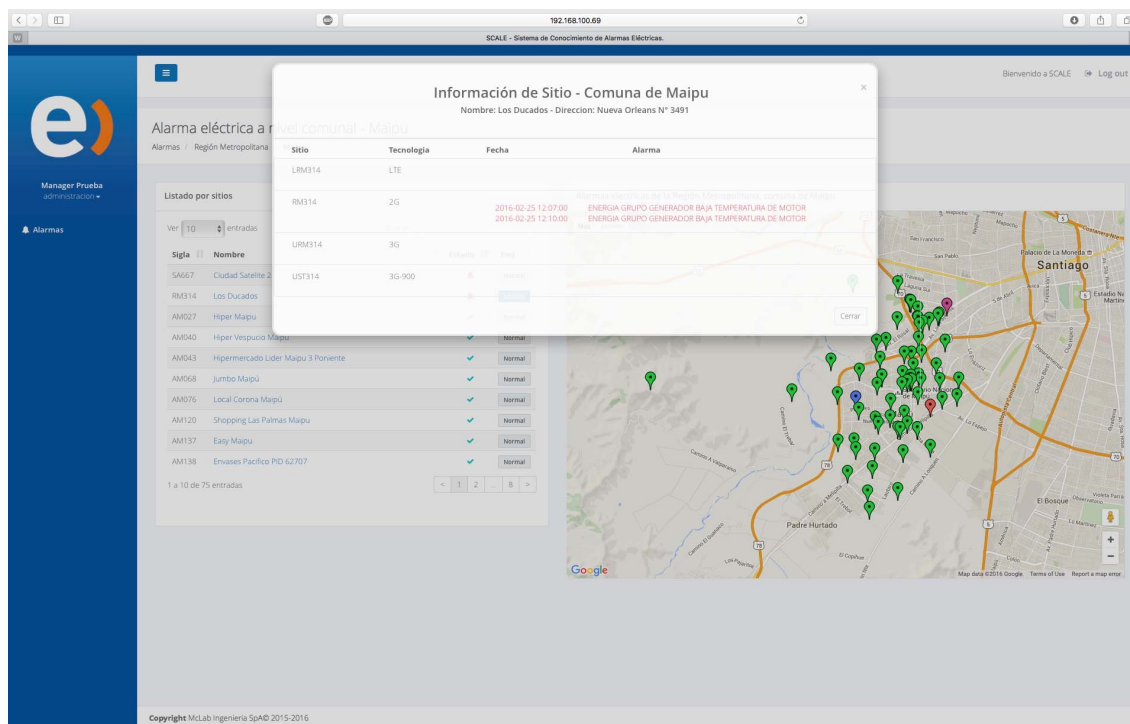


Imagen 6 - Modal Informativo

Botones Adicionales

BOTON “VISTA TV”



El botón se encuentra ubicado en la parte superior derecha de todas las vistas del sistema. Éste direcciona a una vista más cómoda e ideal para una pantalla de monitoreo, como se muestra en la Imagen 7.

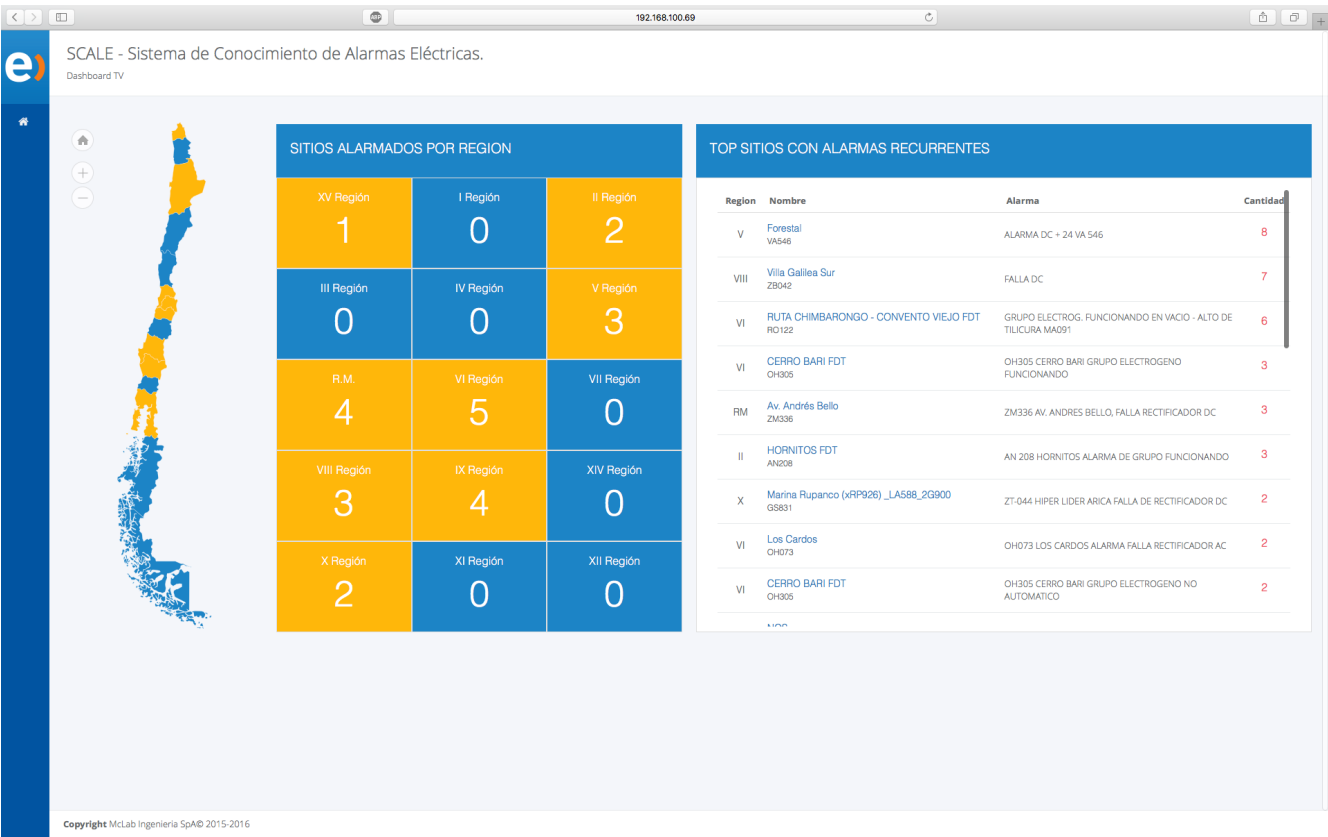


Imagen 7 - Vista TV

BOTON “EXPORTAR”



Cada tabla contiene un botón el cual exportará los datos de la tabla correspondiente a una planilla excel.



Para mayor información y servicio de asistencia técnica, contáctese con soporte de McLab Ingeniería a la dirección de correo soporte@mclab.cl

