



MAQUETA SIMULACIÓN SISTEMA INTERCONECTADO DE CHILE

REF. : MQT-SISTSINC

Esta maqueta tiene como objetivo presentar el sistema interconectado de Chile. Abarca el norte grande y el sistema central, lo que permite distinguir las fuentes de generación, transmisión, distribución y consumo de la red eléctrica de Chile.

La maqueta incluye los 4 aspectos generales del sistema interconectado de Chile:

- **Generación de Energía Eléctrica:** en esta zona el alumno podrá variar análogamente la inyección de potencia a la red según el tipo de tecnología de generación, factor de planta y criterios CEDEC, es decir, mediante un mímico eléctrico, podrá visualizar de forma simplificada el sistema interconectado SING, SIC, Sist. de Aysén y Sist. Magallanes.
- **Transmisión:** en este tramo, se podrá simular pérdida de potencia y qué sucede en el caso de corte de línea. Podrá visualizar el cambio de tensión para la transmisión de energía.
- **Distribución:** en esta etapa, existen tres tipos de distribuidores de energía y se podrá comprender la interacción entre ellos. En el caso de haber alguna falla o cambio de tensión en los distribuidores de energía, se visualizará cómo afecta en la carga final o consumo.
- **Consumo:** en esta etapa, el usuario podrá ver los principales consumidores de energía, que son vivienda, industria, comercio y minería. Además se podrá ver el comportamiento en el caso que no hubiera consumo. Teniendo un comportamiento de tipo resistivo o inductivo.

Nota: consulte la realización de su país.



PARA MAYOR INFORMACIÓN HAGA CLICK EN ESTE LINK

Objetivo:

- Identificar el sistema interconectado de Chile y sus partes.
- Identificar los tipos de cargas generales que cuenta el sistema interconectado.
- Identificar la matriz energética actualizada de Chile, con sus respectivos criterios de operación.
- Visualizar el comportamiento del sistema interconectado dependiendo del ingreso y/o aumento de carga.

Especificación Técnica:

- Estructura de aluminio rígida y móvil.
- 1 Pantalla touch para visualización e información.
- 1 Zona de regulación de carga (residencial, industrial, pesquera, minera).
- 1 Zona de activación/desactivación de centrales de generación.
- 1 Zona de visualización LED con regulación de intensidad según potencia de transmisión y distribución.

Especificaciones



40 kg aprox.

Garantías:

- Por temas constructivos 4 meses
- Por temas de equipamiento, se aplica según política del fabricante del equipo, que pueden variar entre 6 a 12 meses.

Nivel Técnico

Nivel de Aplicación

Introdutorio Intermedio Avanzado

Técnico Mando Medio

Técnico Univ./Superior

Ingeniería

