



PREGUNTAS TECNICAS FRECUENTES

SOFTWARE DIRE-CAD

1. ¿Qué son las hipótesis?

Rpta.: Son las condiciones ambientales, las mismas que son determinantes para el cálculo de los esfuerzos y las flechas de los conductores y la verificación de las distancias mínimas de seguridad.

2. ¿Cuántas hipótesis puede soportar?

Rpta.: El DIRE-CAD tiene la capacidad de trabajar hasta con 10 hipótesis, las que se muestran por defecto son las más comunes (EDS, Mínima Temp., Máximo Viento, Máxima Temp.).

- Agregar hipótesis.
- Editar nombres y datos correspondientes.
- En cada una de las hipótesis definir parámetros ambientales de: temperatura, velocidad de viento y espesor de hielo de ser necesario.
- Las condiciones ambientales para los conductores adicionales: cable de guarda, cable neutro o conductor secundario.
- Hipótesis 1 – Hipótesis de partida o Hipótesis inicial,
- Los tipos de hipótesis pueden estar en cualquier orden, la única condición es que la H1 debe ser la condición inicial.

3. ¿Qué cálculos hace el programa?

Rpta.: El DIRE-CAD realiza:

Cálculos Eléctricos:

- Cálculo de caída de tensión BT.
- Balance de cargas BT.
- Parámetros eléctricos.

Cálculos mecánicos:

- Cálculo Mecánico de Conductor.

Y otros cálculos:

- Cálculo de Número de Luminarias (factor KALP).



4. ¿El programa permite hacer el cálculo mecánico de conductores?.

Rpta.: Sí. El DIREC-CAD realiza el Cálculo Mecánico de Conductores para conductores de Media y Baja tensión.

5. Llevé el curso del DIREC el año pasado, deseo saber si tienen un programa que trabaje Redes Subterráneas.

Rpta.: La versión del DIREC-CAD 2018 trabajará redes aéreas y subterráneas.