

INSTALAR ACOMETIDAS RAP 2 Y 3

SIMULADOR CLOUD LABS

FECHA: 28 DE MAYO DE 2022

FICHA No. 2363108

NOMBRE DEL APRENDIZ:

C.C. :

1- Realizar exploración del simulador **"Inspección de componentes de un poste en la red eléctrica a nivel producto (redes eléctricas)"** en la plataforma Territorium.

- Dé click en carpeta INSTALAR ACOMETIDAS
- Dé Click en carpeta MATERIAL DE APOYO
- Dé click en enlace para que descargue el simulador

Descargado el simulador en su equipo de cómputo, observará la siguiente imagen y una barra de menú al lado izquierdo.



Al dar click en el ícono de la i se le desplegará esta inf. En la que al continuar revisando cada pestaña le será explicado el procedimiento y las ecuaciones como ayuda para los cálculos.

The screenshot shows a virtual simulation interface with a central information window. The window has tabs for 'Situación', 'Procedimiento', and 'Ecuaciones'. The 'Ecuaciones' tab is active, displaying the following text:

• Cálculo de área transversal, conductor de puesta a tierra.

$$A_{MCM} = I_f \cdot K_f \cdot \sqrt{t_e}$$

Donde:

- A_{MCM} = área del conductor en MCM.
- I_f = Corriente de falla asimétrica (3.88 kA).
- K_f = Cobre duro con soldadura exotérmica (7.06).
- t_e = Tiempo de despeje de falla a tierra (0.52s).

The background shows a 3D model of a power line tower and surrounding environment. The interface includes a top navigation bar with 'Territorium' and 'CloudLabs' tabs, and a bottom taskbar with various application icons.

Tome nota de I_f , K_f , T_c y revise los datos de la tabla adjunta en la parte inferior para cálculo del calibre del conductor. Recuerde usar el valor de 2.44 M para la longitud del electrodo.

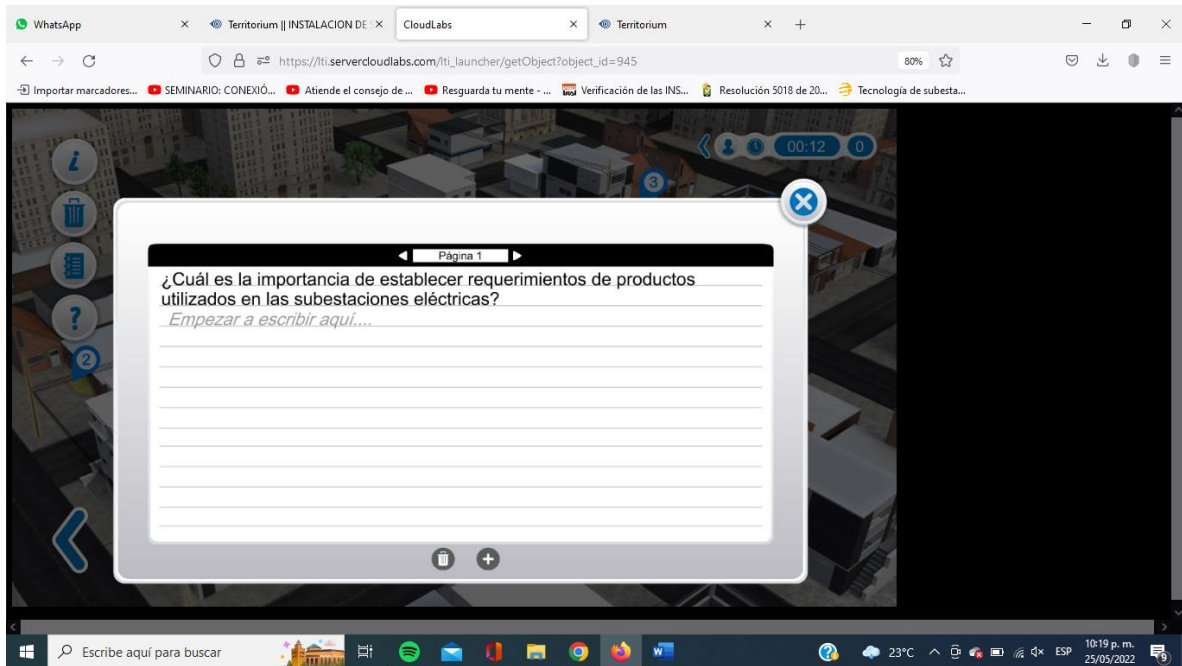
Identificar en la red de distribución, tipo de DPS, aisladores, materiales para retenida y SPT entre otros.

The screenshot shows a virtual simulation interface with a central information window. The window displays three types of surge protectors (DPS) with their respective labels:

- DPS terminales tipo pala
- DPS empalme simple
- DPS

The background shows a 3D model of a power line tower and surrounding environment. The interface includes a top navigation bar with 'Territorium' and 'CloudLabs' tabs, and a bottom taskbar with various application icons.

Finalmente dando click sobre la agenda de notas, ícono arriba de la calculadora, responda cada una de las preguntas y registre pantallazo.



Cada evidencia de su exploración en el simulador debe quedar consignada en el documento entregado.

Fecha de entrega: 29 de mayo de 2022, 23:00 Hrs.