



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO  
FUNDACIÓN QUITALMAHUE  
Eyzaguirre 2879 Fono 22-852 1092 Puente Alto  
[planificacionessanalfonso@gmail.com](mailto:planificacionessanalfonso@gmail.com)  
[www.colegiosanalfonso.cl](http://www.colegiosanalfonso.cl)



## Trabajo individual: Guía n° 8

Nombre: \_\_\_\_\_

Nivel: 4°B

Asignatura: I.E.I

Docente: Jorge Zavala

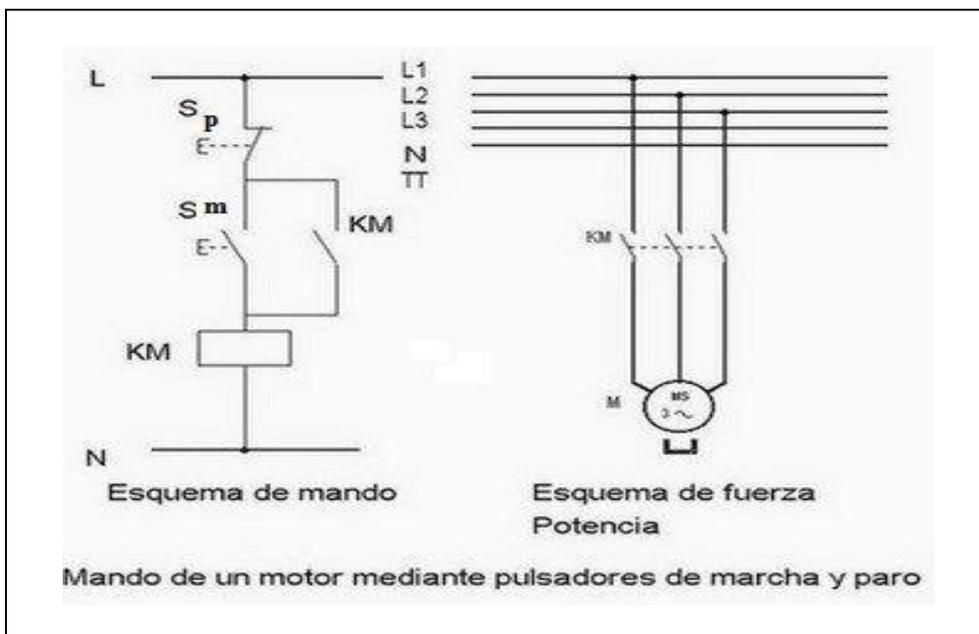
**Objetivos de aprendizaje de la especialidad: OA7:** Ejecutar sistemas de control, fuerza y protecciones eléctricas de máquinas, equipos e instalaciones eléctricas..

### Representación de circuitos trifásicos de la forma unilineal a la forma gráfica.

Los circuitos presentados en ambos recuadros están diseñados en forma unilineal, ustedes en su cuaderno los deben llevar a la forma gráfica y enviarlos al correo de tareas o sacarle una foto con su celular y enviarlo por medio del whatsapp.

En el 1er recuadro encuentra un circuito trifásico con marcha y paro simple, en donde Sp (Pulsador de paro), Sm (pulsador de marcha), KM (contactos auxiliares 13, 14) KM (bobina).

**Información importante:** La bobina A-2 debe ser conectada a la línea T, NO al neutro



En el 2do espacio se aprecia un circuito trifásico con marcha y paro simple con relé térmico.

e2 Fusible del comando, e3 contactos 95 y 96 del relé, b0 contactos cerrados del pulsador NC, b1 contactos abiertos del pulsador NA, c1 contactos auxiliares abiertos del contactor.

**Información importante: La bobina A-2 debe ser conectada a la línea T, NO al neutro**

