

Labor del Ingeniero Eléctrico centrada en Medidores Eléctricos

Ana Acuña Mora, Carolina Alvarado Chavarría, Walter Bolaños
Bolaños, Shuska Smith

II. LABORES DEL INGENIERO



Contexto personal de Robii Crawford



Principales Labores

- Coordinación de cuadrillas
 - Liderazgo
 - Labores de campo



- Relaciones con el cliente
 - Medidores en industrias
 - Atención de Averías

Trabajo- Compañía Nacional de Fuerza y Luz

Soporte comercial



COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A. (CNFL)



Labores en relación a los medidores eléctricos

- ¿Qué es un medidor eléctrico?



Tipos de medidores eléctricos

- Monofásicos
- Bifásicos
- Trifásicos
- Polifásicos



Ejemplo 1. *Medidor digital trifásico watts/hora de energía activa y reactiva modelo DTS(X)238.*

Ejemplos de tipos de medidores eléctricos

- **Wattthorímetro:** medir y registrar la integral de la potencia respecto al tiempo de algún circuito en específico



Ejemplos de tipos de medidores eléctricos

- **Vatímetros:** medir la energía transmitida en una interfaz o la absorbida por una carga en un intervalo definido de tiempo



Clases de medidores

- Clase 1: medidores trifásicos (energía activa y reactiva de grandes consumidores mayores de 55 Kw)
- Clase 2: medidores monofásicos y trifásicos (energía activa en casas, oficinas, locales comerciales y pequeñas industrias con cargas menores de 55 kW)

Hurtos de energía

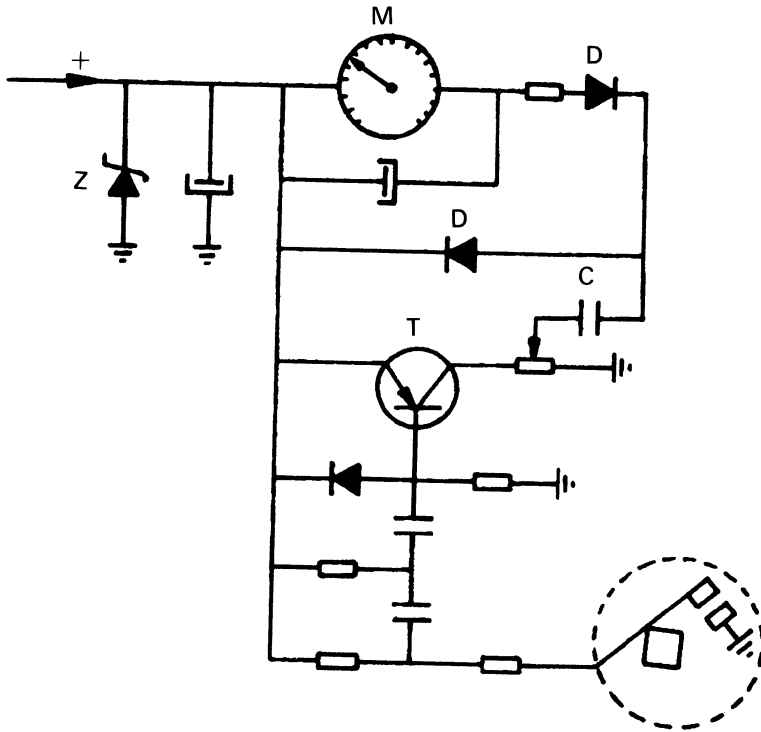


Instalación y normativa de mantenimiento



Leyes y
Reglamentos

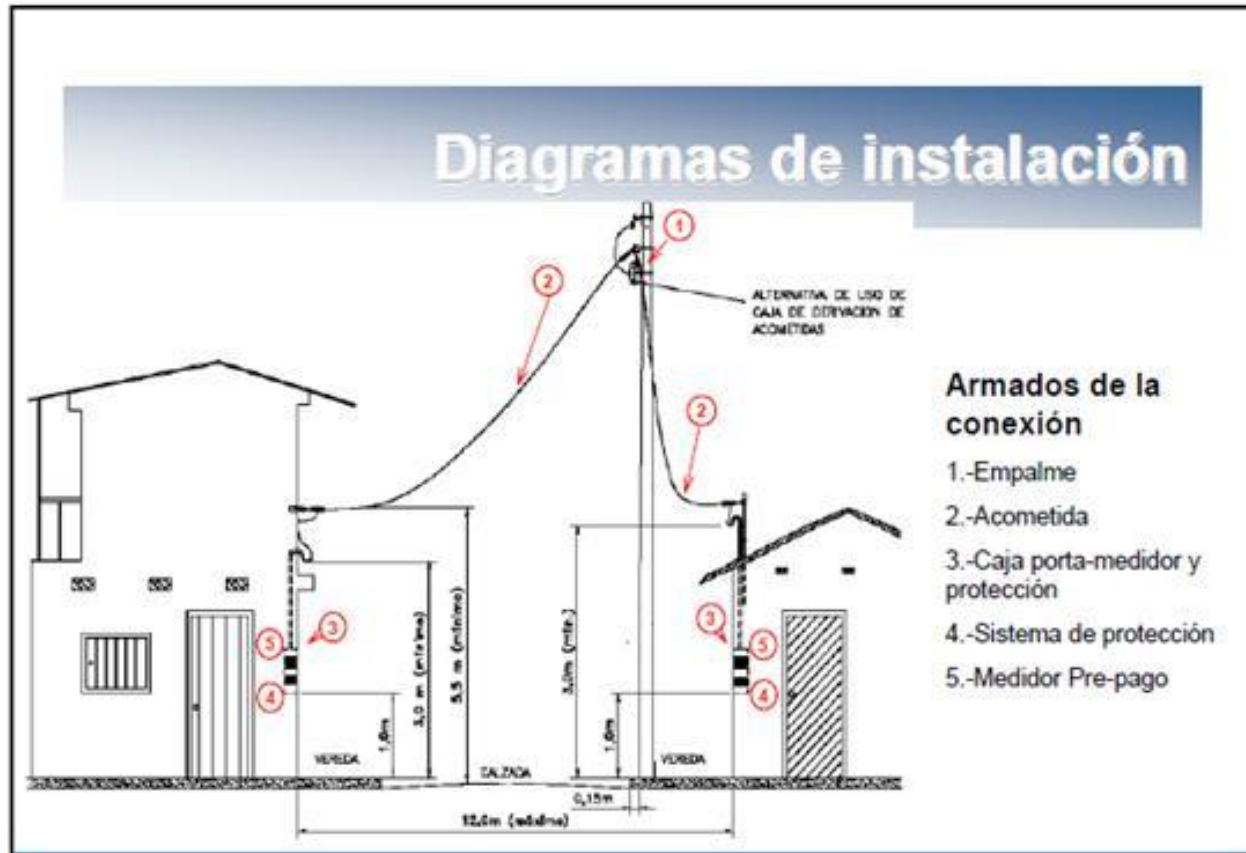
El cliente y sus necesidades



Instalación de medidores



Relación del ing. Crawford



Comportamientos a seguir

- Constante Curiosidad
- Humildad
- Orgullo por la profesión
- Deseo de ayudar al país y la sociedad



Frases para Reflexión

- “Las ganas de aprender le demuestra a al agente que uno está ahí por algo”
- “Nosotros como ingenieros tenemos la vida de personas en las manos”
- “Como empleado de Fuerza y Luz soy de los que siempre andan viendo para arriba”
- “Siempre lo primero es llegar al lugar donde uno pueda desarrollarse, donde pueda aprender y sacarle siempre el mayor provecho”

Conclusiones

- Experimentar con temáticas que se encuentran fuera de la zona de confort, logrando una autoformación más productiva y enriquecedora como ingeniero.
- Crear una actitud de liderazgo; cualidad que no se aprende de un libro de texto, sino con experiencia y trabajo en equipo.

Conclusiones

- El contacto con proyectos y empresas permiten desarrollar la capacidad imaginativa y creativa.
- Expansión del “mundo” a algo más que sólo teoría; crecer como profesional en diversas áreas.

¡¡QUESO!!



GRACIAS