Ficha 3070494: **Actividad de aprendizaje GA7-220201072-AA1 - Seleccionar tecnologías y técnicas de operación orientadas a la eficiencia energética de acuerdo con las necesidades de la organización y normatividad vigente.**

Evidencia GA7-220201072-AA1-EV07. Infografía. Distritos térmicos.

Área Técnica Jehson Javier Ordoñez

10/12/2025 Santiago de Cali

Se realiza clase magistral sobre infografía distritos térmicos se realiza desde el material de formación porque todavía existen aprendices que no identifica en el material de formación

Distritos térmicos,

Eficiencia energética, Menos GEI (Gases de Efecto Invernadero, Confort, Componentes de un distrito térmico, Componentes de un distrito térmico, Ramales, Acometidas.

Sistemas de bombeo

Bombeo centralizado, Bombeo distribuido a cada subestación, Bombeo híbrid

Subestaciones

Tipos de redes de distribución de los distritos térmicos, Tipo 1. Red tipo árbol o ramificado: cada edificio está conectado directamente a una única central térmica, mediante una tubería de suministro y retorno.

Tipo 2. Red tipo malla: los edificios se conectan por múltiples puntos a una central térmica. En caso de cercanía a otras centrales térmicas o de avería, se puede conectar también a una o más de una.

Tipo 3. Red tipo anillo: es una combinación entre los trazados árbol y malla. El punto final se interconecta con el punto inicial, generando un lazo cerrado.

Fuentes energéticas