

Red de calor de Soria

1. CENTRAL ENERGÉTICA

Es el punto de generación de agua caliente, con biomasa (astilla de madera), y de los equipos de producción térmica, control centralizado y de impulsión de agua caliente a la red de distribución.



Potencia instalada:
18 MW
Energía producida:
45,5 millones kWh

2. RED DE DISTRIBUCIÓN

Red de tuberías que permite la distribución del agua caliente. Son tubos preaislados para minimizar las pérdidas térmicas. Mediante agua, se transporta la energía a los usuarios, donde se cede el calor a los puntos de consumo. La red también dispone de un circuito de retorno a la central.

Las tuberías se distribuyen en zanjas subterráneas que siguen el trazado de las calles en zonas urbanas.

Red de tuberías:
28 km de doble sentido



3. SUBESTACIONES DE INTERCAMBIO

La transferencia térmica entre la red de distribución y los consumidores se realiza a través de una subestación formada por un intercambiador de placas y los elementos que regulan y controlan su funcionamiento correcto, así como los de medición para la facturación energética.



CLIENTES: 8.000

Comunidades de propietarios, hoteles, piscinas, colegios, hospitales, residencias de ancianos y edificios públicos.

- Tubería ROJA
Agua caliente o de impulsión
- Tubería AZUL
Agua fría o de retorno

4. INSTALACIÓN INTERIOR

Instalaciones propias del edificio conectado por medio de las cuales se distribuye la energía transferida de la subestación de intercambio a las estancias de los diferentes inmuebles. Estas instalaciones no se modifican, ya existen y únicamente se conecta a ellas la subestación.