

Una solución inteligente para un entorno sostenible



Septiembre 2021

¿QUIÉNES SOMOS?

¿CÓMO FUNCIONA LA RED DE DISTRICLIMA ZARAGOZA?

NUESTRA CENTRAL DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

NUESTRA RED

NUESTROS CLIENTES

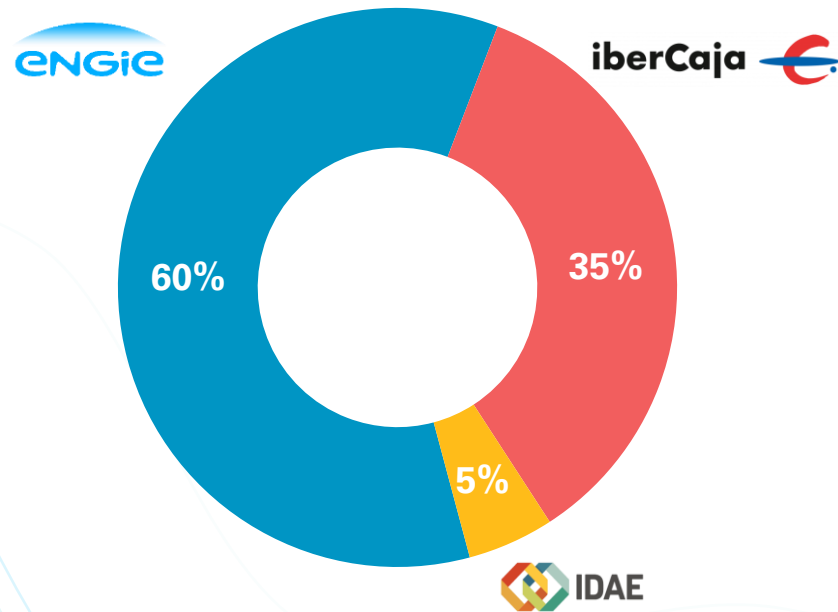
¿CÓMO FUNCIONA LA RED DE DISTRICLIMA ZARAGOZA?

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES VENTAJAS

¿QUIÉNES SOMOS?

Districlima Zaragoza S.L. explota desde 2008 la red urbana de distribución de calor y frío en Zaragoza, en el recinto que albergó Expo Zaragoza 2008, hoy convertido en **la mayor área empresarial de Zaragoza**. Districlima Zaragoza explota el servicio en régimen de concesión con una duración de 35 años.

Districlima Zaragoza dispone de una planta de alta eficiencia para la generación de agua caliente y fría.



20

Edificios conectados



4,7 km

Extensión de red



15 MW

Potencia de calor instalada



20 MW

Potencia de frío instalada



+ 12 MW acumulación agua

¿CÓMO FUNCIONA LA RED DE DISTRICLIMA ZARAGOZA?

LA CENTRAL

En ella se ubican los equipos de producción térmica de alta eficiencia y mínimo impacto medioambiental, así como los sistemas de control e impulsión de agua caliente y fría a la red de distribución



LA INSTALACIÓN INTERIOR

Conjunto de instalaciones, propias del edificio, mediante las que se distribuye la energía entregada en la subestación a las diferentes estancias del inmueble.



LA RED

Sistema de tuberías pre-aisladas térmicamente, para agua caliente y fría, que transporta la energía desde la Central hasta los edificios. Se trata de un circuito cerrado que puede discurrir enterrado o a través de galerías de servicios.

LA SUBESTACIÓN

Sala de reducidas dimensiones donde se dispone del conjunto de equipos, ubicados en el edificio del cliente, con los que se entrega la energía térmica a la instalación interior del usuario y donde se realiza la medición de la misma.



¿CÓMO FUNCIONA LA RED DE DISTRICLIMA ZARAGOZA?

NUESTRA CENTRAL DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA



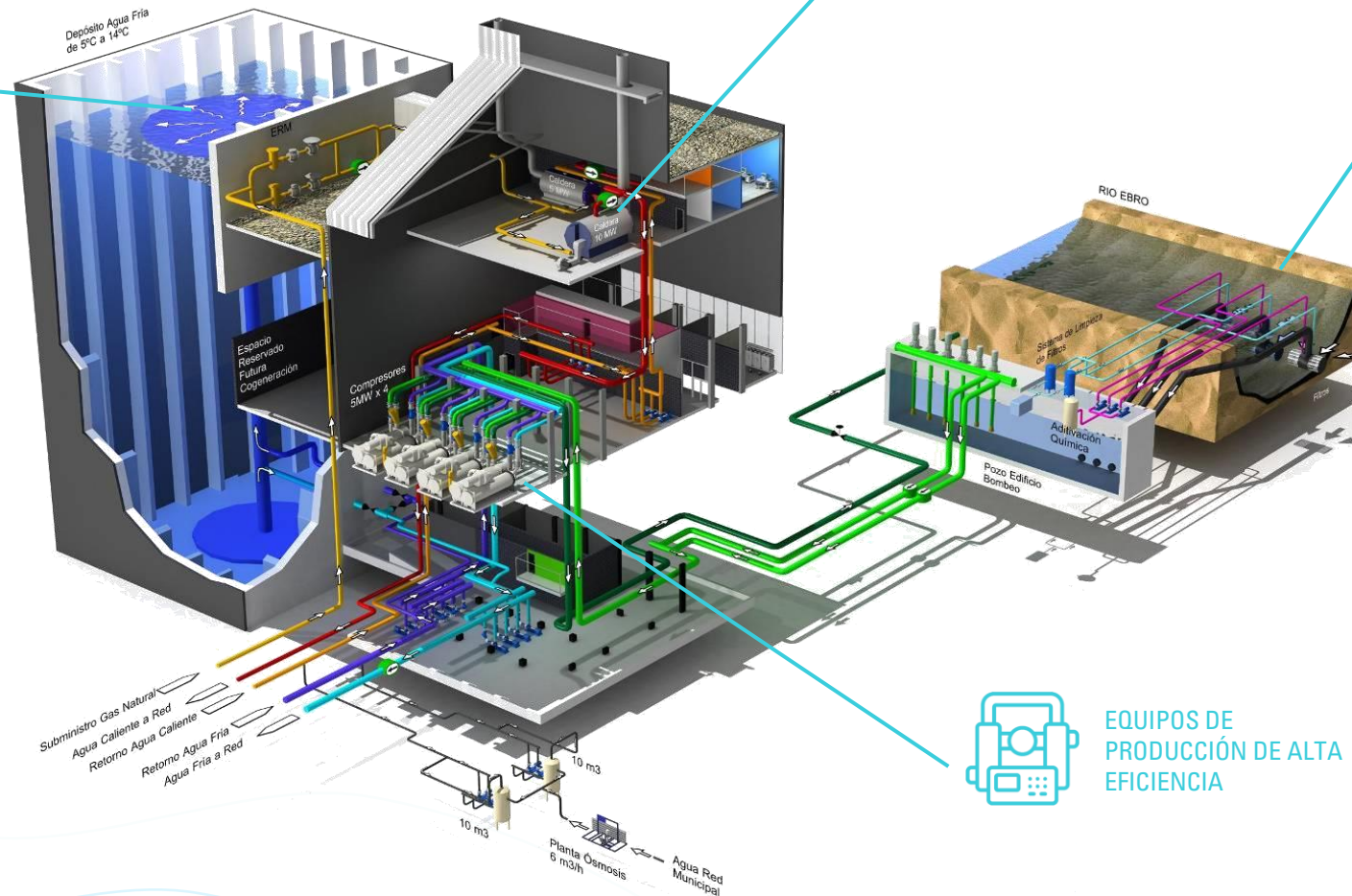
DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN DE AGUA FRÍA DE 11.000 M³



CALDERA DE GAS NATURAL DE BAJA TEMPERATURA



CONDENSACIÓN DE EQUIPOS CON AGUA DEL RÍO EBRO



EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE ALTA EFICIENCIA

¿CÓMO FUNCIONA LA RED DE DISTRICLIMA ZARAGOZA?

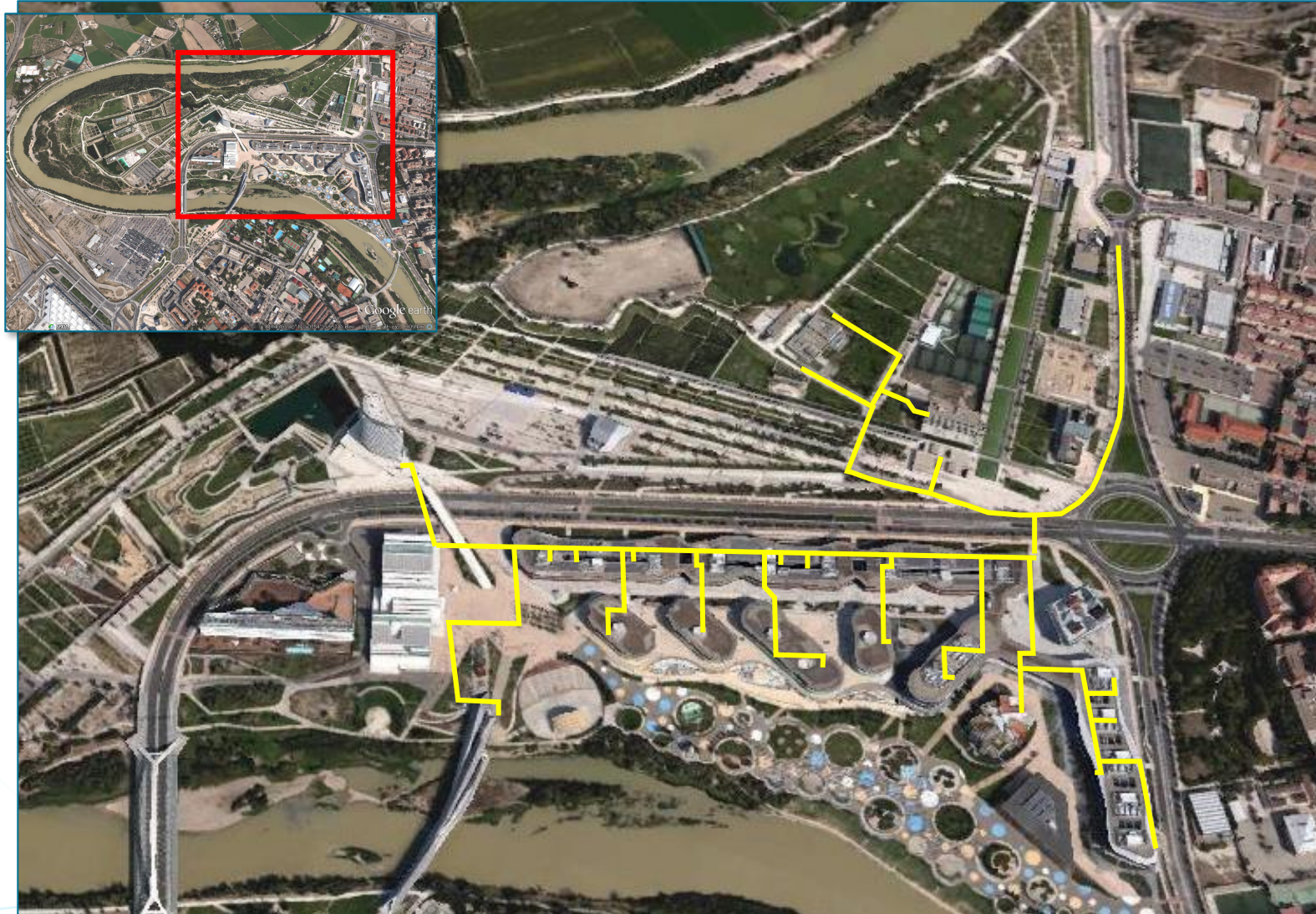
NUESTRA RED



Transformación urbana y cambio de paradigma energético

¿CÓMO FUNCIONA LA RED DE DISTRICLIMA ZARAGOZA?

NUESTRA RED



¿CÓMO FUNCIONA LA RED DE DISTRICLIMA ZARAGOZA?

NUESTROS CLIENTES



Centro Hidrotermal Las Ranillas



Oficinas Dinamiza



Acuario



KPMG

¿CÓMO FUNCIONA LA RED DE DISTRICLIMA ZARAGOZA?

NUESTROS CLIENTES



Ciudad de la Justicia



Palacio de Congresos



Bureau Veritas



Comisaría

BENEFICIOS DE LA RED DE DISTRICLIMA ZARAGOZA

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES VENTAJAS

- Ahorro en la factura energética mensual
- Mayor disponibilidad de superficie útil
- Eliminación riesgos sanitarios (legionela)
- Eliminación riesgo combustibles gaseosos (explosión, intoxicación...)
- Menores costes de mantenimiento, agua y aditivos químicos
- Nulas reinversiones en equipos de producción térmica
- Menores costes fijos mensuales de contratación de energías convencionales (gas y/o electricidad)
- Potencia disponible en el futuro sin limitaciones
- Mejora de la calificación energética
- Ahorro de emisiones de CO₂



districlima
Z A R A G O Z A