33. Central de Generación de Energías de la Zona Franca - Gran Via L'Hospitalet

MUNICIPIO
Barcelona

TITULAR
El nuevo barrio de La Marina - El Prat Vermell, y zonas adyacentes, disfrutará de una oferta de servicios energéticos más eficientes y menos contaminantes.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
Después del preceptivo concurso internacional, el 26 de junio del 2009, el proyecto de diseño, legalización, construcción y gestión del proyecto Central de Generación de Energías Zona Franca - Gran Via L'Hospitalet se adjudicó de forma definitiva a la empresa DALKIA.

El gestor de la red será la empresa ya registrada en el Registro Mercantil con la denominación Ecoenergies Barcelona Sud, Zona Franca i Gran Via l'Hospitalet, SA, que constituirán el adjudicatario, el IDAE, el ICAEN y el Ayuntamiento de Barcelona.

Proyecto modular estructurado en tres fases:

Fase 1 - Construcción de la central de generación de calor y frío en La Marina (24 MWf y 12 MWt) y construcción de la planta de valorización energética de biomasa (1,32 MWe o 4,9MWt) para los residuos de poda de Parques y Jardines de Barcelona en el solar de la antigua central térmica de la SEAT de la Zona Franca. Objetivo: proporcionar suministro energético a determinados usuarios en el 2011 y valorizar energéticamente los residuos de poda.

Fase 2 - Construcción de la central de generación de calor y frío (21MWf y 35MWt), en el solar en el que ya estará la planta de valorización energética de la biomasa, y construcción de la planta de recuperación de frío (30 MW mediante un sistema constituido por seis módulos) del proceso de regasificación de ENAGAS, así como de la red de transporte, hasta la central de la Zona Franca.

Fase 3 – Desarrollo de la red de distribución de calor (agua caliente a 90 ºC) y frío (agua fría a 5 ºC) desde la central de la Zona Franca. Objetivo: proporcionar suministro energético al nuevo barrio de La Marina.

DATOS ECONÓMICOS Y TÉCNICOS
- Fecha prevista de entrada en servicio: 2011
- Inversión total prevista: 68,3 M €
- En el año 2023 se suministrarán 113,8 GWh/año de energía térmica (frío y calor) a través de la red y se evitará la emisión de 13.412 toneladas de CO_2/año

PÁGINA WEB DE REFERENCIA
www.tersa.cat
www.barcelonaenergia.cat

NOMBRE DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL PROYECTO
Miguel Ángel Clavero Blanquet, gerente de TERSA.