



# Diagnóstico y propuesta de rehabilitación de la antigua Central Térmica

Sant Adriá del Besós, Barcelona, España / 2017

Tipología estructural  
Características  
Cliente  
Alcance

chimeneas  
3 chimeneas de 200 m de altura y edificio de más de 20.000 m<sup>2</sup>  
Endesa  
diagnostico y propuesta de actuación



ENDESA ha contratado a FHECOR los trabajos para el diagnóstico y propuesta para la rehabilitación de la antigua Central Térmica del Sant Adriá (Barcelona).

La central térmica cuenta con tres chimeneas directamente apoyadas sobre sendos edificios de calderas, debido al poco espacio disponible en el momento de su construcción. La altura del conjunto construido en hormigón armado alcanza los 180 m, que se prolongan hasta 200 m mediante un tramo metálico.

La nave de turbinas es un edificio de cuatro plantas de hormigón armado con forma de paralelepípedo de 170 m de largo, 33 m de anchura y 40 m de altura.

En 2017, el Ayuntamiento de Sant Adrià ha procedido a la declaración de esta instalación como Bien Cultural de Interés Local.

Dada la altura de las chimeneas y de la gran extensión de la nave de turbinas, para su inspección se han utilizado las técnicas más innovadoras, mediante la combinación del uso de drones con escaners laser que han permitido analizar la totalidad de la superficie de los diferentes elementos.



C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España  
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864  
[www.fhecor.com](http://www.fhecor.com) | [fhecor@fhecor.es](mailto:fhecor@fhecor.es)