



Objetivos y descripción

Con 165 metros de altura, 41 plantas, 485 plazas de parking y 50.000 metros cuadrados sobre rasante, Torre Iberdrola es el edificio de oficinas más emblemático del norte de España.

Desde septiembre del 2011 es la nueva sede social de Iberdrola. La Torre Iberdrola será el primer edificio a nivel nacional que contará con la máxima calificación en la prestigiosa certificación LEED CS 2.0.

Una de las medidas implementadas ha sido el empleo de tecnologías de ahorro energético en los sistemas de ventilación. Aire Limpio ha realizado el diseño y la instalación de los sistemas de purificación de aire utilizando las tecnologías de Polarización Activa y Fotocatálisis en las climatizadoras que dan servicio a las plantas de Iberdrola.

Datos de la instalación

UTAs	CLIMATIZADORES 13 y 14	CLIMATIZADORES AUDITORIO
Caudales	38.000 m ³ /hora	12.000 m ³ /hora
Filtración de Gases	Sistemas Fotocatálisis SFEG® de Aire Limpio	Sistemas Fotocatálisis SFEG® de Aire Limpio
Pérdida de carga Irradiación UVGI Catalizador	20 Pa 19.000 µW/cm ² Reactor monolítico	20 Pa 19.000 µW/cm ² Reactor monolítico
Filtración de partículas	Polarización activa v8 de Aire Limpio	Polarización activa v8 de Aire Limpio
Pérdida de carga inicial Pérdida de carga final Eficacia	32 Pa 130 Pa F9 eficacia 98%	32 Pa 130 Pa F9 eficacia 98%



Ventajas



Purificación del Aire Interior



Reducción de costes energéticos



Implantación de tecnologías de ahorro energético



Beneficia en la salud, confort y productividad de los ocupantes.



Cumplimiento del RITE

