

Caso práctico: FOSTER WHEELER

Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización®

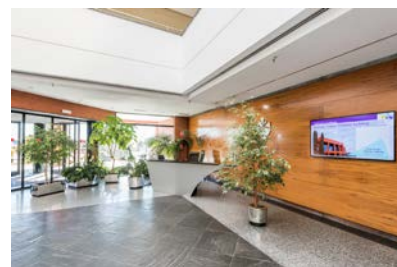
Objetivos y Descripción

Hispania Activos Inmobiliarios es una de las SOCIMI más importantes en España y es gestionada por AZORA.

La dirección técnica de **AZORA** ha realizado una reforma de la climatización del edificio, siendo **PGI** la ingeniería y **EcoKubic** el Project Manager. Aire Limpio ha participado en este proyecto con la sustitución de la filtración tradicional por un **Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización®** en los climatizadores de **Swegon**.

El objetivo de dicha sustitución ha sido mejorar la calidad de aire interior y el ahorro energético del edificio.

Este edificio dispone de una excelente Calidad del Aire Interior. Cuenta con una superficie de 11.058 m².



Datos de la instalación

Se han instalado siete unidades del **Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización** cumpliendo **RITE** y la normativa **ASHRAE 62.1-2010**.

Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización®











Nº Unidades	7
Modelo	AL-SIPAP-V8
Caudal	194,470 m ³
Filtro	V8 de Polarización activa





Ventajas

- Beneficio en la salud, confort y productividad de los trabajadores y clientes.
- Obtención de unas oficinas sostenibles y energéticamente responsables.
- Ahorro de **costes de mantenimiento** y de **consumo eléctrico** en las UTAS.
- Reducción de costes de reposición de los filtros.
- Cumplimiento del RITE** en ventilación (Reglamento de Instalaciones en los Edificios).
- Mejora** de la Calidad de Aire Interior.
- Obtención de **créditos** para las **certificaciones LEED** en los apartados de Energía y Calidad de Ambiente interior.

FILTROS DE POLARIZACIÓN ACTIVA DE AIRE LIMPIO VS FILTROS TRADICIONALES PASIVOS	
Costes de Mantenimiento	 
Costes de Energía	 
Huella de Carbono	 
Sustitución de Pre-Filtros	 
Sustitución de Filtros	 

Aire Limpio

Aire Limpio es una compañía especializada en la **Gestión Inteligente del Aire** en los edificios, el cual afecta a la salud y bienestar de los ocupantes. Una buena calidad de aire interior aumenta la capacidad cognitiva y la productividad de las personas.

Aire Limpio ofrece tecnologías de calidad de aire interior y de ahorro energético para edificios corporativos de oficinas, hospitales y edificios de uso público como colegios, centros comerciales, museos, polideportivos y asambleas.



Si está interesado en obtener más información sobre Aire Limpio o sobre esta nota técnica por favor diríjase a: **Borja Higuero** bhiguero@airelimpio.com

