

Caso práctico: PLAZA DE LA INDEPENDENCIA



Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización®

Objetivos y Descripción

Mapfre es una aseguradora global con negocio en más de 100 países, siendo la aseguradora de referencia en España y con un comportamiento sostenible hacia su entorno.

Mapfre con la colaboración de Aire Limpio ha llevado a cabo la sustitución de la filtración tradicional por un **Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización SIPAP®** en el edificio de su propiedad situado en la Plaza de la Independencia 6, Madrid.

El objetivo de dicha sustitución ha sido mejorar la calidad de aire interior, el ahorro energético del edificio y conseguir créditos para la certificación LEED del edificio.



Datos de la instalación

Se han instalado una unidad 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	15
Modelo	AL-SIPAP-V8
Caudal total	35,000 m ³
Filtro	V8 de Polarización activa

Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización®








Nº Unidades	15
Modelo	AL-SIPAP-Tándem 2''
Caudal total	35,000 m ³
Filtro	Panel Tándem 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 **certificar LEED** el edificio en los apartados de Calidad del Ambiente Interior, Energía e Innovación. [Enlace ficha GBCe](#)

FILTROS DE POLARIZACIÓN ACTIVA DE AIRE LIMPIO VS FILTROS TRADICIONALES PASIVOS		
Costes de Mantenimiento		
Costes de Energía	€	€€€
Huella de Carbono		
Sustitución de Pre-Filtros	0	
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

