

## Caso práctico: NESTLÉ. Edificio 2.

Sistema Integral de Purificación Activa por Polarización SIPAP®



### Objetivos y Descripción

Nestlé es la mayor empresa de alimentos y bebidas del mundo, con presencia en 191 países y cuenta con más de 2.000 marcas. Su propósito es mejorar la calidad de vida y contribuir a un futuro más saludable.

La dirección técnica de **JG Ingenieros** con la ayuda 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 2 de la sede de Nestlé de Barcelona. En este edificio cuenta con la certificación **LEED Platinum**.

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



### Datos de la instalación

Se han instalado dos 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	2
Modelo	AL-SIPAP-V8
Caudal	23,400 m <sup>3</sup>
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.



CATEGORIA: CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR  
EQ - Estrategias para la mejora de la Calidad de Aire  
EQ - Análisis de la Calidad del Aire










CATEGORIA: ENERGÍA  
EA - Rendimiento energético mínimo (prerrequisito)  
EA - Optimización del rendimiento energético (crédito).



CATEGORIA: INNOVACION  
IN - Innovación en diseño.  
Rendimiento ejemplar.

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](mailto:bhiguero@airelimpio.com)

