



🔍 Caso práctico: ALLIANZ

Sede Ramírez de Arellano
Polarización Activa SIPAP®



🔍 Objetivos y Descripción

El **Grupo Allianz** es uno de los grupos aseguradores y proveedores de servicios financieros más importantes del mundo. En España, Allianz Seguros es la principal filial del Grupo y una de las **compañías líderes del sector**.

La sede de Madrid en la calle Ramírez de Arellano es un moderno edificio de **22.000 m2** de **7 plantas** en el que trabajan más de 700 profesionales de Allianz.

La **Dirección de Inversiones Inmobiliarias** de Allianz, con el objetivo de contribuir positivamente con la sociedad, el medioambiente y conseguir un mayor **ahorro energético, sostenibilidad** y **calidad de aire interior** han incorporado sistemas de filtración **SIPAP®** de Aire Limpio en las climatizadoras del edificio.



Allianz. Ramirez de Arellano 35

🔍 Datos de la instalación

El proyecto se realizó en las **40 UTA** del edificio. Se buscaba sustituir los filtros G4 por **filtros de alta eficacia F7 Merv13** sin aumentar la pérdida de carga ni reducir el rendimiento energético de las climatizadoras y conseguir de unas condiciones de calidad de aire superiores a las que exige del nuevo RITE.

Aire Limpio participó en el proyecto instalando **120 sistemas de filtración de partículas TANDEM 1' de Polarización Activa SIPAP®**. Con estos sistemas se consigue una **eficacia de filtración F7**, **reducir el consumo eléctrico** de las climatizadoras, **alargar la secuencia de reemplazo de los filtros** de las mismas y **mejorar la calidad de aire interior**.

Nº de unidades	Eficacia	Eficacia	Pérdida de carga inicial (Pa)	Pérdida de carga final (Pa)
120 (3 por climatizador)	Polarización Activa TANDEM 1'	F7 Certificada MERV 13 Eficacia 98%	35	129





Ventajas

- Mejora de la Calidad de Aire Interior.
- Beneficia en la salud, confort y productividad de los ocupantes.
- Cumplimiento del RITE (Reglamento de Instalaciones en los Edificios) sin sustituir las UTAS.
- Ahorro de **costes de mantenimiento**.
- Ahorro de **consumo eléctrico** en las UTAS.
- Reducción de **costes de reposición** de los filtros.



Diámetro de las partículas	Contaminantes	EFICACIA DE FILTRACIÓN	
		Aire Limpio SIPAP Tandem 1'	Filtración G4
3-10 micras (aprox PM10)	Pólen, mohos, ácaros del polvo, escamaciones	99%	menor de 85%
1-3 micras (aprox. PM2,5)	biofluentes, metales pesados, bacterias grandes	97%	No es efectiva
0,3-1 micra	humos, bacterias menores, polvo microscópico, pigmentos, pinturas, barnices.	97%	No es efectiva
Menores de 0,3 micras	VOCs. (Compuestos orgánicos volátiles), formaldehído, emisiones de productos de limpieza y mobiliario.	40%	No es efectiva

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

