

# SER PROFESIONAL ES QUE HABLEN BIEN DE TI

SE RECOMIENDA UN CAUDAL MÍNIMO DE (LITROS/SEGUNDO Y OCUPANTE):

**12,5**

**! RECUERDA**

Para los locales donde los sistemas existentes no puedan garantizar una renovación de aire adecuada se deben mejorar los sistemas de filtración. La filtración electrostática incluye una gran variedad de dispositivos eléctricos encaminados a generar cargas en las partículas y provocando su deposición. El nivel de filtrado puede ser muy elevado sin llegar al nivel de los filtros mecánicos.

En el mercado existen una gran variedad de equipos denominados "purificadores" que consisten en la eliminación de compuestos orgánicos volátiles y patógenos.

ES FUNDAMENTAL LLEVAR A CABO EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y LA LIMPIEZA DE SUS FILTROS, AL MENOS (AL AÑO)

**1-2 VECES**

## CONTÁCTANOS

-  [www.andimac.org](http://www.andimac.org)
-  [administrador@andimac.org](mailto:administrador@andimac.org)
-  <https://twitter.com/andimac>
-  <https://www.facebook.com/andimacreforma/>
-  <https://www.linkedin.com/company/andimac/>

**andimac**

Para más información sobre las recomendaciones sobre ventilación y climatización saludable puedes remitirte al siguiente link donde encontrarás toda la información: [pincha aquí.](#)



## CONSEJOS PRO

**97**

# ¿CÓMO CREAR ESPACIOS SALUDABLES CON UNA ADECUADA VENTILACIÓN?

EL PROFESIONAL AL SERVICIO DEL CLIENTE

 **terrapilar**  
MATERIALES PARA CREAR

## ¿CÓMO ASESORAR A MI CLIENTE SOBRE VENTILACIÓN EN LA SITUACIÓN ACTUAL?

Para bajar las tasas de contaminación de las estancias, la renovación de aire por ventilación juega un papel fundamental.

Para mejorar la ventilación mediante un **sistema de climatización** es importante que tengas en cuenta los siguientes consejos:

1.- **Asegurar un caudal mínimo** de renovación de aire de al menos 12,5 litros por segundo y ocupante.

2.- Disponer de **compuertas de recirculación** de las Unidades de Tratamiento de Aire (UTAs) en buen estado, mantenerlas **limpias y móviles** para que tus clientes puedan cerrarlas cuando se esté extrayendo aire del exterior.

3.- Si se disponen UTAs de "Freecooling", es recomendable pasar directamente a **modo 100% aire exterior**, de esta manera evitaremos volver a expulsar el aire del interior.

4.- No olvidarse de **inspeccionar y mantener** en buen estado los **recuperadores de calor** antes de su puesta en marcha para minimizar sus fugas o posibles filtraciones que hagan que sea menos eficiente.

5.- La importancia de los **filtros**: Los filtros del aire acondicionado atrapan las partículas suspendidas en el ambiente. De este modo se puede llegar a **reducir las bacterias, virus, polenes...** del entorno.

Pero esto dependerá del sistema de purificación y filtración del aire:

- Radiación UV
- Filtración Iónica
- Filtros Mecánicos
- Filtración Electroestática
- Fotocatalización
- Otros

6.- Se recomienda **aumentar la filtración** del aire recirculado, siempre que se pueda garantizar el caudal de aire nominal del equipo.



## ¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES HIGIÉNICAS ADECUADAS A DÍA DE HOY?

Se recomienda que los **ventiladores de las unidades interiores terminales** tales como fancoils, unidades interiores de expansión directa, unidades tipo splits, etc., **funcionen de manera continua** cuando los locales están **ocupados** y siempre solidariamente con el horario de los sistemas de ventilación mecánica (Unidades de Tratamiento de Aire Exterior, Ventiladores/Extractores, Unidades Autónomas de Ventilación, etc.).

Con esta medida **disminuimos el pequeño riesgo** de resuspensión de agentes **contaminantes** y favorecemos su eliminación por la ventilación mecánica.

### - Sistemas de filtración y purificación del aire.

Independientemente de la obligatoriedad de cumplimiento del RITE, existen **equipos específicos con distintas tecnologías y las combinaciones** de ellas disponibles en el mercado que cada técnico aplicará bajo su criterio. Se trata de tecnologías de apoyo que si no se **dimensionan o aplican correctamente** pueden no cumplir los objetivos para los que se prescriben y cuya efectividad será el resultado de la combinación de los tratamientos y la aplicación de las tecnologías usadas.



### - Sistemas de filtración y purificación centralizados

Se recomienda **aumentar** tanto como sea posible la **filtración del aire recirculado** en equipos centralizados, si el equipo/ventilador lo permite, **siempre y cuando se garantice el caudal de aire nominal** del equipo. Se recomienda seleccionar tecnologías filtrantes con la menor pérdida de carga.

La **radiación ultravioleta corta UV-C** ha sido ampliamente documentada como una tecnología complementaria **válida para inactivar todo tipo de patógenos incluidos los virus**, de alta efectividad sobre superficies. Se **recomienda su uso en** baterías, evaporadores o conductos de los **equipos de tratamiento de aire** como medida adicional o complementaria de desinfección de sus superficies, considerando un efecto moderado o bajo sobre flujos de aire.