



¿Se encuentra su edificio preparado para mitigar los efectos de enfermedades? Es la hora de invertir en mejoras en sus sistemas de ventilación, filtración del aire y de sanitización de equipos y conductos de aire. ¡Garantice que su edificio sea capaz de brindar entornos tan seguros como sea posible para sus ocupantes!

¡Programa una cita con nosotros y conozca cómo podemos ayudarle!



### **Sistemas HVAC para minimizar la propagación vírica**

Un elemento que favorece la reducción del riesgo ante enfermedades como el actual COVID-19 es contar con un sistema de aire acondicionado y de calefacción con un 100% de ingreso de aire exterior. Los sistemas dedicados de aire exterior se están popularizando, ya que no necesitan reciclar el aire de un espacio a otro.

El filtrado del aire es una gran idea, pero debe realizarse de forma altamente eficiente, pues las partículas infecciosas son de un tamaño muy pequeño (PM 2.5). Los típicos filtros MERV 8 que se requieren como mínimo en base al estándar 62.1 de ASHRAE, no resultan muy efectivos contra partículas de ese tamaño. En términos de la escala MERV, es probable que se necesite alcanzar una filtración del tipo MERV 13 para empezar a lograr los efectos específicos de la filtración de partículas de tamaño PM 2.5.

Conoce más sobre los sistemas  
HVAC



### **Calidad del Aire Interior en Oficinas y Hogares**

Existen tres métodos para controlar las infecciones transmitidas por el aire, las cuales cuentan con eficacia comprobada. Uno de ellos es la ventilación, también la filtración de las partículas del aire y, por último, los rayos UV.

Cualquier filtro de aire que elimine partículas tiene algún potencial para reducir la propagación de enfermedades a través del aire. La pregunta es, ¿qué eficiencia del filtro es la suficientemente efectiva como para tener un impacto significativo para reducir la probabilidad de que las personas se vean afectadas? Pues incluso los filtros HEPA que han sido probados en el laboratorio con virus tendrán cierto nivel de penetración, aunque muy pequeño de apenas un 2%. En este sentido habría que considerar el nivel de riesgo de los usuarios de la instalación y las condiciones de la misma a la hora de elegir el filtro más adecuado.

En cuanto al tercer método, existe una susceptibilidad a los rayos UV por parte del COVID-19... Por lo tanto, tratando aire o superficies contaminadas con rayos UV, se puede esperar reducir la concentración de virus en cierta cantidad.



**Si tiene alguna duda sobre el mantenimiento de sus instalaciones no dude en contactar con nuestro equipo**

**¡Contáctenos!**

## ¿Sabía que?

La recomendación durante mucho tiempo ha sido tratar de mantener una humedad relativa en las áreas con ocupación humana entre un 40% y 60%, ya que dentro de este rango existe una menor cantidad de concentración de virus en el ambiente. Muchos edificios comerciales disponen de un control de humedad para mantener las condiciones de dentro de este rango. Si las condiciones de humedad en un área son inferiores al 40% de humedad, sería recomendable instalar humidificadores para regular los niveles de humedad relativa dentro de un nivel recomendado.

## Tendencias del mercado

Es recomendable considerar la utilización de dispositivos germicidas tales como luminarias UV y los correctos sistemas de filtración en las unidades de Aire Acondicionado y Calefacción.

Su finalidad es mitigar la posible propagación de enfermedades transmitidas por el aire en áreas de curso masivo de personas, especialmente donde existan personas inmunocomprometidas, como en salas de espera de emergencia, centros de atención de urgencias, consultorios médicos o centros para personas mayores. En estos entornos se produce una concentración de pacientes potencialmente no diagnosticados o no tratados que se encuentran muy cerca uno de otros y en el que, por lo tanto, existe un riesgo muy superior de propagación de enfermedades.

### Lo más demandado



Soluciones energéticas



Mantenimiento



**mh** MULTITECNIA

Mantenimiento integral y Facility  
Management

[Ver más](#)

**mh** SATELBA

Mantenimiento y reparación de cocinas y  
lavanderías en Barcelona

[Ver más](#)

# Aplicación para clientes

Gestione el mantenimiento  
de su instalación de manera  
sencilla



La información de este email proviene de mh INDUSTRIAS.

Usted tiene derecho al acceso, rectificación, cancelación y oposición al tratamiento de sus datos. Estamos encantados de poder comunicarnos con usted pero si quiere modificar su suscripción o darse de baja puede hacerlo en este [enlace](#).

¡Gracias por estar!

**mh** INDUSTRIAS