

## Ambiente sano y confortable: hasta un 50% menos de energía respetando la naturaleza

### *La naturaleza ha dicho: ¡Basta!*

Vivimos una de las situaciones más graves en la historia de la sociedad del bienestar. Nadie hubiera imaginado que una enfermedad como el COVID-19, con el trágico coste de cientos de miles de vidas, fuera capaz de paralizar la economía de medio mundo.

Hasta hoy, los desastres causados por el calentamiento global y la contaminación recaían principalmente sobre las zonas más desprotegidas y pobres del planeta; sin embargo, esta crisis afecta a todos por igual, incluidas las potencias más avanzadas. Mientras tanto, la naturaleza se recupera: la polución se reduce en las grandes urbes[1] e, incluso, la fauna salvaje se adentra en las ciudades.

Es evidente que no estamos inmersos en un proceso de destrucción del planeta —como algunos pronosticaban, pues no tenemos tanto poder sobre la naturaleza—; en mi opinión, nos enfrentamos a una nueva forma de generar pobreza y de erosionar el bienestar social. Ante esta situación, tenemos dos opciones: cambiar por convicción, que es lo razonable, o cambiar por necesidad. **¡No tenemos otra alternativa!**

El cambio es posible, especialmente en el sector de la **edificación** y la **climatización**, actividades clave para la salubridad, el confort y el ahorro energético. Es el momento de evolucionar y mejorar el acondicionamiento ambiental, superando los sistemas de aire convencionales como el fan-coil o similares, actualmente desaconsejados[2] para afrontar esta enfermedad. Para que estos sistemas sean seguros, requerirían filtros HEPA[3] y un mantenimiento riguroso.

La alternativa para abordar esta situación de forma global y definitiva, sin recurrir a "parches", es la **Ventilación Mecánica & Techos Térmicos, MTCs**. Esta es una solución limpia, saludable y confortable, sin ruidos y con una reducción del consumo energético de hasta el 50%[4]. ¿Qué más se puede pedir?

Se trata de una alternativa real que ha permitido al **Club Robinson Jandía (Fuerteventura)** adelantarse a su tiempo. Hoy, avalado por la certificación **Platino DGNB**, es uno de los hoteles mejor preparados del mundo para proteger a sus clientes frente a enfermedades.

La naturaleza ha dicho ¡basta! Es hora de actuar.

**Enrique Tarraga, Ph.D.**

*Director of Product Development & Engineering, MTCs*

*Miembro de la asociación AEIH*

*Associate Member ASHRAE*

---

<sup>1</sup> Grandes ciudades como Nueva York o Milán, también Barcelona y Madrid, están registrando en una semana de confinamiento por el COVID-19, una reducción drástica e histórica en los niveles de contaminación del aire.

[https://cadenaser.com/ser/2020/03/19/ciencia/1584618915\\_582020.html](https://cadenaser.com/ser/2020/03/19/ciencia/1584618915_582020.html)

<sup>2</sup> Prohibida la recirculación de aire para evitar el contagio de la enfermedad por ASHRAE y REVHA.

<sup>3</sup> Su acrónimo en inglés HEPA es «High Efficiency Particulate Air»

<sup>4</sup> Para minimizar los efectos del calentamiento global.