

Entrevista a Cecilia Torres Kestler, chief engineer (Hilton Madrid Airport)

- El hotel Hilton reactiva una instalación solar térmica infrautilizada para producir 7.000 litros diarios de agua caliente, reducir emisiones y mejorar la eficiencia energética del edificio.



Cecilia Torres Kestler (Chief engineer en Hilton Madrid Airport)

paneles térmico-solares

hotel

energía térmica

agua caliente

eficiencia energética

emisiones de co2

<https://energetica21.com/entrevistas/cecilia-torres-kestler-hilton-madrid-airport-descarbonizacion-no-siempre-...>

Energética 21

Martes, 10 marzo 2026

"La descarbonización no siempre empieza invirtiendo más, sino aprovechando mejor lo que ya existe"

El hotel Hilton reactiva una instalación solar térmica infrautilizada para producir 7.000 litros diarios de agua caliente, reducir emisiones y mejorar la eficiencia energética del edificio.

La Revista Energética y el foro Net Zero Tech impulsan una serie de entrevistas breves centradas en casos reales descarbonización y mejora de la eficiencia energética. Con este tipo de iniciativa se muestran proyectos concretos que ya están en marcha. Net Zero Tech, feria de referencia en tecnologías para la descarbonización y la neutralidad climática, se celebrará los días 3 y 4 de junio de 2026 en Barcelona.

¿En qué ha consistido la actuación o proyecto implantado?

Nuestra iniciativa ha consistido en poner en marcha los paneles térmico-solares instalados en las dos torres del hotel desde el inicio del proyecto, hace ya 18 años. En aquel momento fueron una apuesta pionera, pero nunca llegaron a entrar en operación.

Lo que hemos hecho ha sido recuperar esa inversión dormida, optimizar el sistema y conectarlo nuevamente a la producción de agua caliente sanitaria. En otras palabras: hemos dado vida a una infraestructura sostenible que llevaba casi dos décadas esperando su oportunidad.

¿Qué resultados ha generado en términos de reducción de emisiones, eficiencia energética o competitividad?

Los resultados han sido muy claros. Gracias a la energía térmica aportada por los paneles solares, hemos conseguido calentar diariamente unos 7.000 litros de agua, suficiente para abastecer alrededor de 140 habitaciones durante dos meses completos en verano.

Esto nos permitió apagar completamente las calderas durante ese periodo, lo que se traduce en un ahorro económico directo y, sobre todo, en una reducción muy significativa de nuestras emisiones de CO2.

Podríamos decir que, durante esos dos meses, una parte muy relevante de nuestras necesidades de agua caliente se cubrió únicamente con energía solar, mejorando nuestra eficiencia energética sin afectar el confort operativo.

Tuvimos la suerte de encontrar un estupendo partner en este camino y tengo que agradecer el esfuerzo de Cex Eco Energy S.L., quien consiguió con éxito poner en marcha lo que teníamos instalado desde hace más de una década.

¿Qué aprendizajes o mensaje compartiría con otras empresas que estén abordando la descarbonización?

Si tuviera que compartir un mensaje, sería este: la descarbonización no siempre empieza invirtiendo más, sino aprovechando mejor lo que ya existe.

En nuestro caso, una tecnología instalada hace casi dos décadas ha sido capaz de aportar ahorros reales y una reducción clara de emisiones con una intervención mínima.

También hemos aprendido que es fundamental mirar los proyectos con una perspectiva de largo plazo: lo que en su día fue innovador puede volver a serlo con los conocimientos y prioridades actuales.

Y, por último, que la transición energética no tiene por qué ser compleja: a veces basta con poner a funcionar aquello que un día se pensó para ser sostenible, pero nunca llegó a utilizarse.

Pregunta a los lectores ¿Os interesa conocer de primera mano más casos de éxito de descarbonización de la industria y otros sectores clave?

En caso afirmativo os invitamos a visitar la feria-congreso **Net Zero Tech 2026**, que tendrá lugar en **Barcelona (la Farga)** los días **3 y 4 de junio** y será el punto de encuentro entre proveedores y demandantes de soluciones de mejora en la eficiencia energética – **CAE, electrificación con renovables, hidrógeno y biometano**.

Como en las anteriores ediciones, durante los dos días del encuentro de forma paralela a la zona de exposición, se celebrarán varios ciclos de conferencias, ponencias, mesas redondas y talleres, que analizarán en profundidad temas relativos a la descarbonización en la industria y otros sectores clave.

Aún hay tiempo para confirmar vuestra participación activa :

- > Ser expositor
- > Ser patrocinador

Solicitar información en info@netzero-tech.com o llamando al teléfono **671 556 329**

En el caso de estar interesados en visitar el evento (acceso gratuito a profesionales), os informamos que, en breve, estará abierto el registro online.