



DISEMINACIÓN DE INFORMACIÓN

ALMACENAMIENTO DE HIELO, AHORRO PARA SU NEGOCIO Y BENÉFICO PARA EL PLANETA

** El sistema de almacenamiento de hielo permite considerables ahorros de energía y dinero pues aprovecha los horarios no pico donde la tarifa eléctrica es más económica.*

Sin duda las exigencias del clima han definido un nuevo rumbo para los negocios, así como la sociedad cambió al funcionar la primera imprenta, hoy en la era digital poblaciones en el mundo han adoptado innovadoras acciones para comulgar con el ambiente.

La amenaza constante del calentamiento global, el efecto de los gases de efecto invernadero y la posible desaparición de los polos ha contribuido a que productores, industriales y directivos rediseñen muchos de sus productos y procesos, ¿pero habrá que sacrificar todo por la causa?, ¿debemos dejar de usar pilas, aerosoles, refrigerantes o todo aquél producto que creamos contaminante?

Jaime Jiménez, Director General de Trane México y experto en soluciones de enfriamiento y refrigeración, afirma que esto no será así, pues la comunidad mundial está más consciente del problema ambiental y hoy por hoy existen sistemas que son un parteaguas para que las cosas funcionen de manera eficiente.

“El cambio climático ha provocado varios desastres naturales como: tornados, inundaciones, fríos extremos, etc. Otra cosa que ha significado un parteaguas en la conciencia de los ciudadanos, es el documental de Al Gore cuyo mérito fue poner en términos prácticos, gráficos y estadísticos, los efectos que se están viendo y que reflejan la realidad mundial; esto ha permitido a varias empresas innovar con productos que sean eficientes y amigables con el ambiente”, dice Jaime Jiménez, Director General de Trane México

Un ejemplo de ello es el sistema de almacenamiento de hielo desarrollado por Trane, empresa con más de 95 años en el mercado como proveedor de Sistemas de Aire Acondicionado, Ventilación y Calefacción (HVAC), ya que satisface las necesidades de enfriamiento de residencias, oficinas e industrias sin sacrificar dinero y confort.

Como explica Terry Andrews, Gerente de Ventas Región Oeste de Calmac: *“La energía producida por medio del almacenamiento de hielo es una energía más barata y limpia porque al no demandar energía en horarios pico (en las mañanas cuando la energía es cara), reduces la necesidad de mayor generación. La energía generada, por ende, es más amigable con el ambiente pues invierte el tiempo utilizado para obtener energía además de no utilizar gases o refrigerantes que pueden ser dañinos para la capa de ozono si no son eficientes”.*

El Consejo Mexicano de Edificación Sustentable afirma que en México los edificios constituyen el **65%** del consumo total de energía, lo que constituye el **30%** de las emisiones de gases de efecto invernadero y de acuerdo a la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), el aire acondicionado representa entre el **30 y 50%** de los gastos por uso de energía de un edificio, pero gracias a sistemas innovadores como el Almacenamiento de Hielo de Trane se puede reducir el consumo energético significativamente y dar puntos para la certificación de edificios que buscan ser sostenibles. ¿Pero todo negocio puede implementar esta solución?



Para aprovechar el derretimiento

El aire acondicionado en nuestras vidas brinda confort, seguridad y nos permite ser más productivos, desde el que prendemos en el auto hasta aquel que utilizamos en la oficina, los auditorios, laboratorios y salas de cirugía, se ha vuelto indispensable, por lo que para no perder sus beneficios y al mismo tiempo contribuir con nuestro planeta podemos adoptar soluciones como el almacenamiento de hielo. ¿Pero, todo negocio puede implementar dicha solución?

Andrews explica que no toda industria puede utilizar dicho sistema, pero sí puede tal vez combinarlo con un sistema tradicional para reducir su uso de energía y por ende su producción de gases de efecto invernadero.

Entre los puntos a contemplar son:

- 1) El sistema de enfriamiento por Almacenamiento de Hielo puede emplearse en industrias o negocios donde exista un horario restringido y se pueda aprovechar el tiempo para la generación de hielo en horarios no pico cuando la tarifa eléctrica es más barata.
- 2) Determinar la importancia de la reducción de costos energéticos y comparar con el tiempo de recuperación de la inversión en el sistema.
- 3) Tener en cuenta que el enfriamiento por derretimiento de hielo desprende más energía que el mecanismo activado por agua, lo que permite ahorrar energía.
- 4) Estar conscientes que la energía en la noche es más barata que en el día y permite usar menos combustible al día siguiente.

Casos de Éxito.

En el mundo, Trane ha promovido con éxito el acondicionamiento por almacenamiento de hielo y un ejemplo de ello es la Torre Dubai, construida en los Emiratos Árabes y que se prevé que se inaugure el 4 de enero del 2010, contará con una combinación de el sistema para aire acondicionado CentraVAC que según la *Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés)* es el más eficiente en el mundo y el Ice Storage que ayudará a brindar confort sin dañar el ambiente.

En nuestro país la industria hotelera ha sacado provecho del derretimiento de hielo y reducido sus gastos además de contribuir con el ambiente sin sacrificar confort. Entre dichos casos destaca el hotel Altrabrisa en Mérida y el nuevo complejo turístico que se construye en Ensenada.

###

Acerca de Trane

Trane, empresa de Ingersoll Rand, líder mundial en la creación y mantenimiento de ambientes seguros, confortables y con eficiencia energética, mejora el desempeño de casas y edificios en todo el mundo. Las soluciones de Trane optimizan el ambiente en interiores a través de un amplio portafolio de sistemas energéticamente eficientes de calefacción, ventilación y aire acondicionado, servicios de construcción, soporte de partes y sistemas avanzados de control para casas y edificios comerciales. Para mayor información visite www.trane.com.

Contacto:

Francisco Onofre
InfoSol
trane@infosol.com.mx
5560 1000

Beatriz Gómez
Trane
beatriz.gomez@trane.com
2122-2306