

ANTES DE APLICAR



**Temperatura ambiente = 38 °C**

- La temperatura de la techumbre alcanza fácilmente los **60 °C**.
- Transfiriendo esta temperatura hacia el interior de la nave.
- Incrementando la carga térmica
- Elevando el consumo de electricidad en el sistema de Aire Acondicionado.

**60 °C**

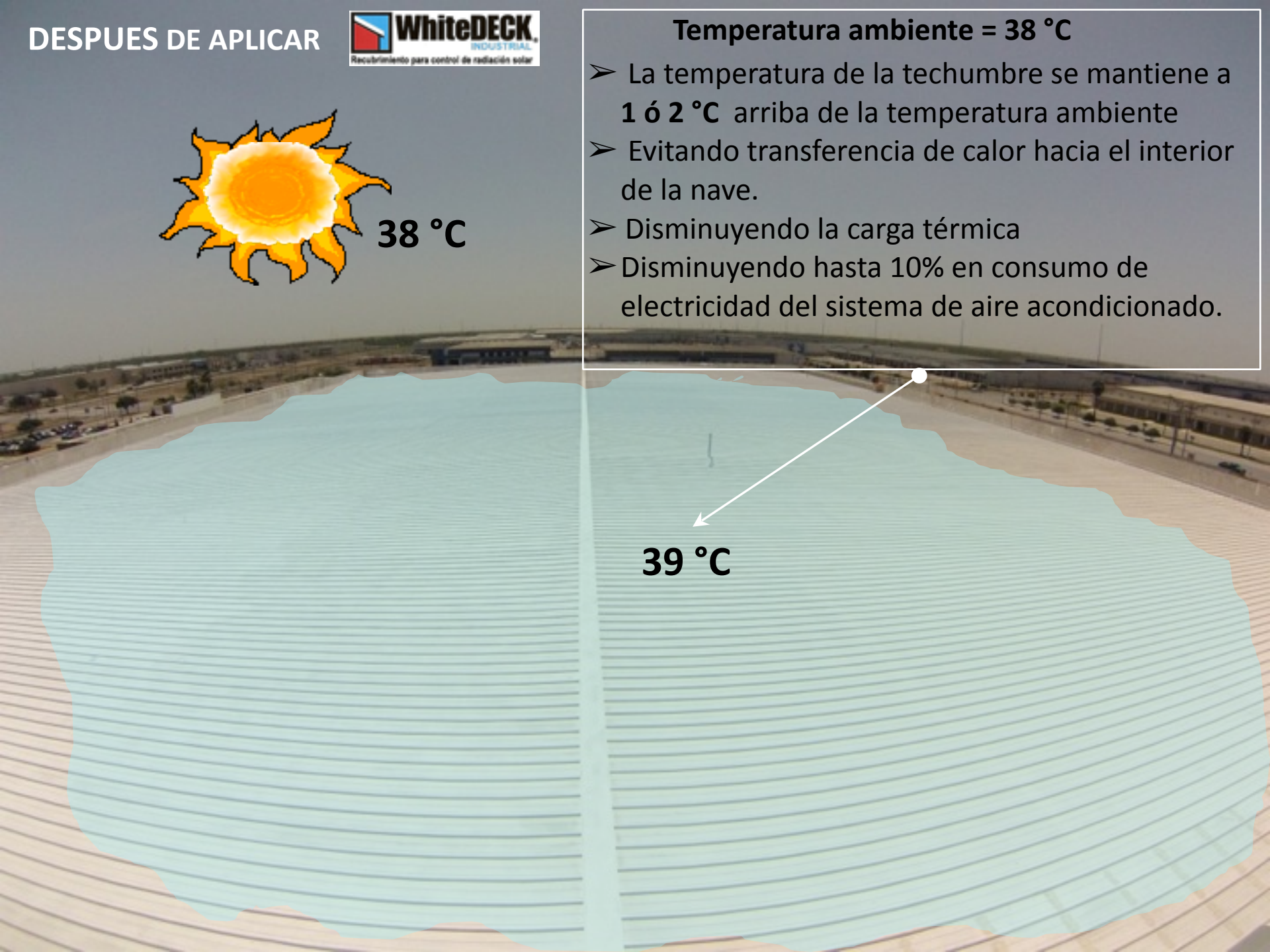
DESPUES DE APLICAR



38 °C

Temperatura ambiente = 38 °C

- La temperatura de la techumbre se mantiene a **1 ó 2 °C** arriba de la temperatura ambiente
- Evitando transferencia de calor hacia el interior de la nave.
- Disminuyendo la carga térmica
- Disminuyendo hasta 10% en consumo de electricidad del sistema de aire acondicionado.



39 °C

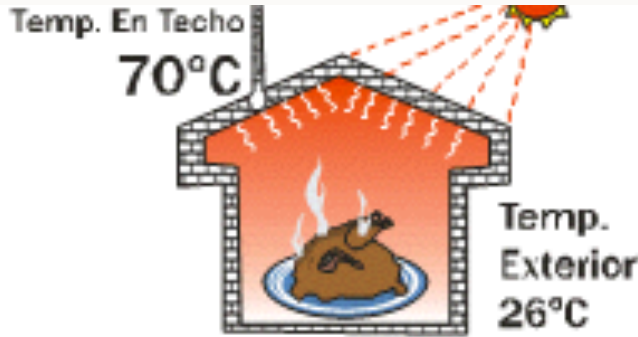


**¿Qué es WhiteDECK®  
y Cómo es que Ahorra  
Energía?**





WhiteDECK® es un recubrimiento cerámico base agua que se utiliza para disminuir la temperatura de las superficies expuestas a la radiación solar, para lograr mantener la temperatura de los techos y muros muy cerca de la temperatura ambiente.



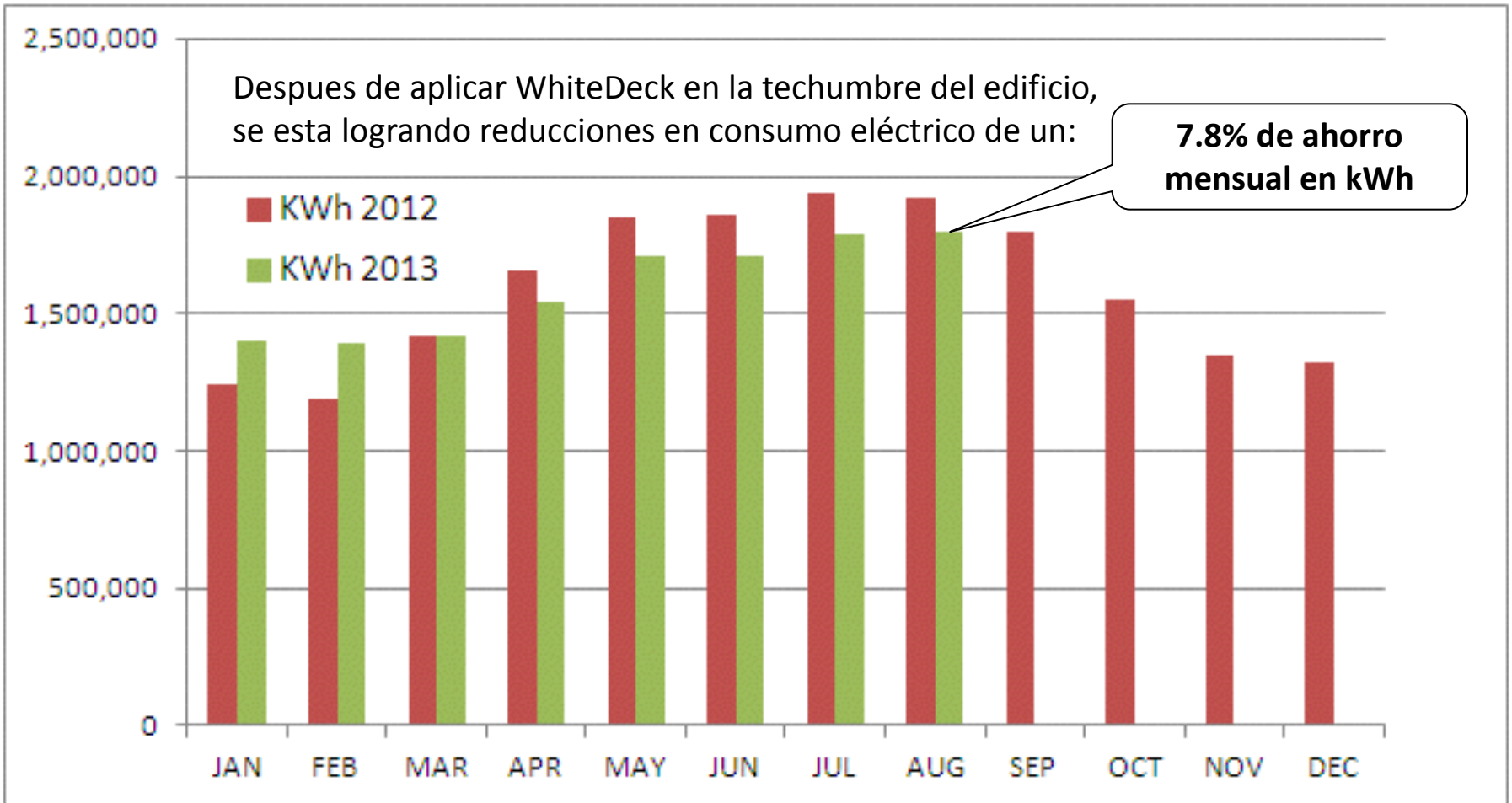
La radiación solar al incidir sobre techos y paredes puede calentarlos a temperaturas superiores a los 60º Centígrados, provocando en el interior de las estancias el agobiante efecto “horno”.



Los aparatos de aire acondicionado pueden combatir este calor interno pero no pueden disminuir la radiación constante de calor irradiado de techos y paredes. Dos o tres capas de WhiteDECK® aplicadas sobre techos y cubiertas evitarán que el calor penetre a su estancia.

Una vez aplicado, WhiteDECK®, no requerirá de mantenimiento alguno. Bastará con observar al término de 3 años el desgaste del producto y de ser necesario, retocar con una capa extra.

## AHORRO ENERGETICO REAL CON WHITEDECK



Datos Reales de planta industrial en Parque Industrial Colonial, Reynosa Tam.  
Testimonio de cliente disponible.



# RECUBRIMIENTO DE MURO

Proyecto Recubrimiento de muro  
Expuesto a radiación solar.  
Antes de WhiteDeck





Proyecto Recubrimiento de muro  
Expuesto a radiación solar.  
Despues de WhiteDeck

08/21/2013 07:43





**CIEM**®

CONSTRUCCIÓN • INGENIERÍA • ESTRUCTURAS METÁLICAS

**Soluciones en Ahorro de Energía**

Conozca mas de nosotros en:

**[www.ciem-mx.com](http://www.ciem-mx.com)**

O escribanos a: **[contacto@ciem-mx.com](mailto:contacto@ciem-mx.com)**