

# MedClean Propre Limpio



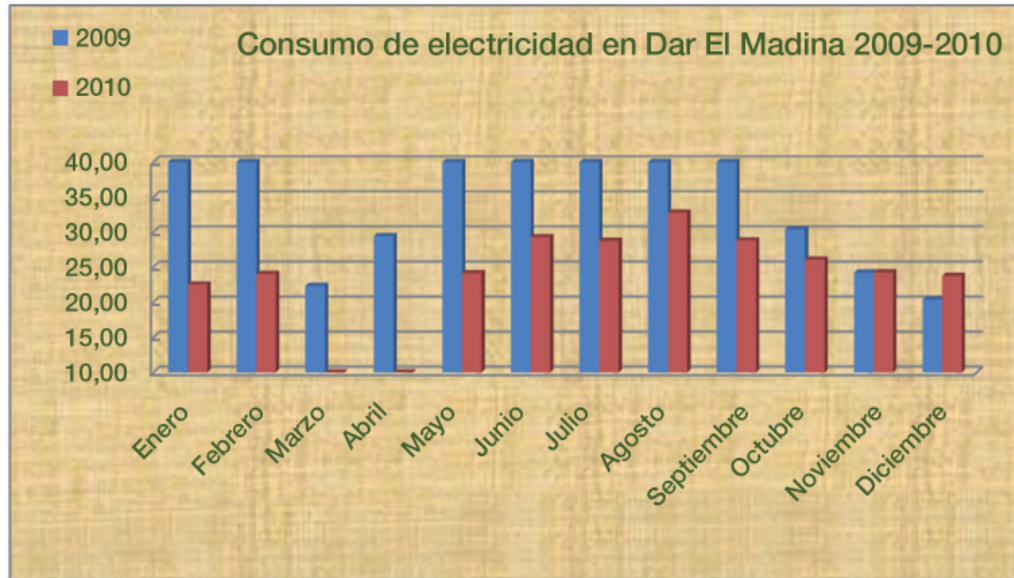
N.º 154

Casos prácticos de prevención de la contaminación

## Reducción del consumo de electricidad en Sol Y Mar Dar El Madina Resort

<b>Empresa</b>	Sol Y Mar Dar El Madina Resort (Jaz Hotels, Resorts & Cruises)
<b>Sector industrial</b>	Actividades de alojamiento para estancias cortas. CIIU, 4.ª rev. n.º 5510 (Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas)
<b>Consideraciones medioambientales</b>	Para Jaz Hotels, Resorts & Cruises, la conservación proactiva y la protección del medio ambiente y la naturaleza son una parte muy importante de su filosofía corporativa, cuyo objetivo es crear mejores condiciones de vida en un planeta más verde y saludable. Consideramos que la adecuada gestión ambiental y el cumplimiento de las normas internacionales y locales son requisitos indispensables para que las vacaciones sean una experiencia de la máxima calidad. Además, la defensa de los recursos naturales garantiza el crecimiento sostenible de la empresa y ayuda a fidelizar a los huéspedes con conciencia ambiental. El compromiso de Jaz Hotels, Resorts & Cruises hacia el medio ambiente es firme en todos los sentidos, aparte de una de las grandes prioridades de la dirección. El motivado personal recibe instrucciones de los mismos especialistas en la materia que se han encargado de elaborar la política ambiental del hotel y de controlar la implantación de los planes resultantes: reducción de costes, actividades ambientales, proyectos ambientales, conservación de recursos, formación del personal y aumento de la concienciación ambiental.
<b>Antecedentes</b>	Sol Y Mar Dar El Madina es un resort situado frente a la bahía de Coraya en Madinat Coraya, a tan sólo 5 km del aeropuerto internacional de Marsa Alam.  Sol Y Mar Dar El Madina es un hotel de cinco estrellas con 30.000 m <sup>2</sup> de terreno y 140 habitaciones, 4 bares, 4 restaurantes y 1 discoteca.
<b>Resumen de la actuación</b>	Dado que el resort se encuentra en un entorno muy hostil (en medio del desierto), donde los recursos naturales escasean y son muy valiosos, el hotel hace todo lo posible por conservarlos.  Así, ha puesto en marcha un plan para reducir el consumo de energía en la medida de lo posible tras los procesos de seguimiento y evaluación. Las actuaciones llevadas a cabo son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de bombillas de bajo consumo.</li> <li>• Implementación de tarjetas para ahorrar energía en las habitaciones de los huéspedes.</li> <li>• Creación y distribución de zonas de sombra en las instalaciones para minimizar el uso del aire acondicionado.</li> <li>• Mejora de la concienciación del personal y los huéspedes sobre nuestros objetivos y su participación en ellos.</li> </ul>

**Diagrama**



**Balance**

INVERSIÓN	
Instalación de más de 1.700 bombillas de bajo consumo (2,50 \$/unidad)	<b>Total 4.250 \$</b>
Instalación de 52 sombras para el aire acondicionado (9 \$/unidad)	<b>Total 468 \$</b>

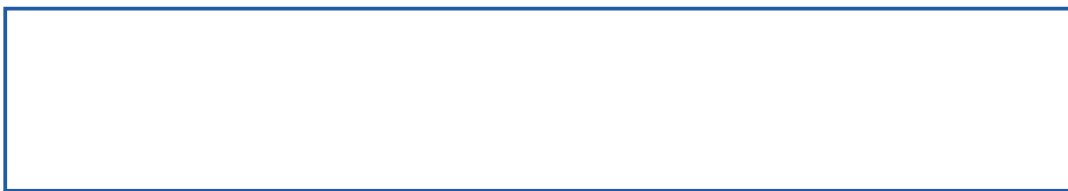
  

AHORRO
Cada kWh de electricidad tiene un coste de 0,20 \$.
Las medidas indicadas anteriormente han permitido a la empresa ahorrar <b>más del 65 % del consumo en un solo año.</b>

**Conclusiones**

La empresa ha alcanzado un nivel de conservación de recursos naturales que también representa un importante ahorro en costes y traslada a los huéspedes y al personal información para concienciarlos sobre la importancia de los objetivos ambientales de la empresa, el entorno natural y el crecimiento sostenible de sus actividades.

**NOTA:** Este ejemplo práctico sólo trata de ilustrar la prevención de la contaminación; no debería considerarse una recomendación general.




 Centro de Actividad Regional  
 para la Producción Limpia  
 Dr. Roux, 80  
 08017 Barcelona (España)  
 Tel. (+34) 93 553 87 90  
 Fax. (+34) 93 553 87 95  
 e-mail: cleanpro@cprac.org  
<http://www.cprac.org>