

MedClean Propre Limpio



N.º 124

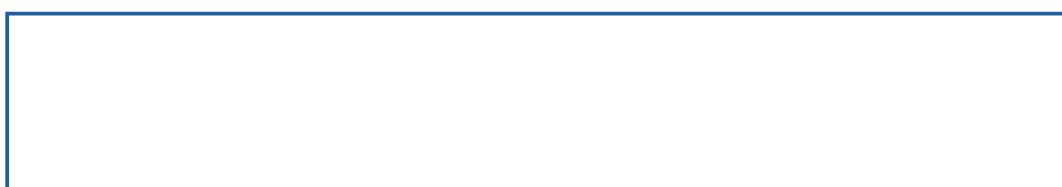
Casos prácticos de prevención de la contaminación

Reducción de los residuos y del consumo de materiales

Empresa	Castelli Hotel (Lougari Sp. & Anast. Co.), Agios Sostis, Laganas, Zakynthos (Grecia)
Sector industrial	Actividades de alojamiento para estancias cortas. N.º CIU, 4.ª rev. 5510 (Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas)
Consideraciones ambientales	<p>La política ecológica de Castelli Hotel consiste en adoptar diversas medidas, todas ellas dirigidas a la sostenibilidad, en la medida de lo posible.</p> <p>La filosofía sostenible según la cual se gestiona el hotel es la actuación principal. Las prácticas ambientales implantadas requieren pequeñas inversiones económicas, pero sobre todo una gran participación tanto del personal como de los clientes.</p> <p>El objetivo del hotel es operar a un nivel alto con el menor impacto ambiental posible, y conseguir, al mismo tiempo, que los clientes se sientan a gusto.</p>
Antecedentes	<p>Nuestra política ecológica contribuye a lograr el objetivo del hotel. A fin de alcanzar dicho objetivo, la empresa busca continuamente nuevas formas de mejorar su estrategia ambiental tomando en consideración lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El hotel está ubicado en una isla, un ecosistema frágil, y recibe a un gran número de turistas cada año. • Nuestro interés por reducir al mínimo el impacto ambiental del hotel. • La necesidad de que las personas interesadas (el personal, los clientes y los habitantes de la zona) se impliquen en la implantación de las políticas ambientales establecidas.
Resumen de la actuación	<p><u>Reciclaje</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reciclaje de pilas en un contenedor especial situado en el vestíbulo. • Clasificación de los residuos según sean orgánicos, reciclables u otros. • Un programa preciso de reciclaje semanal en el que todo nuestro personal tome parte. • Cubos de basura con separación de residuos para animar a los clientes a reciclar. • Se invita a los clientes a clasificar los residuos a su llegada al hotel. <p><u>Reutilización</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de hojas de periódico en lugar de trapos para limpiar las ventanas del hotel. • Uso de botellas de vidrio, de manera que los envases se retornan al proveedor para que se puedan reutilizar. • Impresión a dos caras siempre que sea posible; si no, dividimos las hojas en cuatro y las utilizamos para tomar notas. • Uso de residuos orgánicos de origen vegetal para alimentar a los animales domésticos (granja). • Donación de contenedores de plástico a los habitantes de la zona para que los aprovechen para trabajos agrícolas. • Se pide a los clientes que se lleven a casa los artículos usados; de lo contrario, el personal de limpieza los recoge por separado. • Los cargadores y adaptadores para teléfonos móviles olvidados se ponen a disposición de los clientes, de modo que no es necesario que compren si no han traído unos a su llegada al hotel. • Hay colchonetas, sombrillas, balones, equipos para practicar <i>snorkel</i>, etc. (proporcionados por los clientes u olvidados) a disposición de los clientes.

	<p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los suministros se adquieren a granel siempre que sea posible para no derrochar envases (servilletas de papel, detergente, etc.). • Todos los rollos de papel están fabricados con papel reciclado. • Los envases de todos los artículos posibles (utilizados, ofrecidos o vendidos) son reciclables. • Se evitan los envases de porciones individuales en los bufés de desayuno; en su lugar se utilizan dispensadores y recipientes. • El jabón provisto en los servicios públicos se proporciona en dispensadores de jabón líquido y no en dosis únicas. • Los pesticidas u otras sustancias químicas no se pulverizan en los olivares que rodean el hotel. 																		
<p>Diagramas</p>	<p style="text-align: center;">Gestión de residuos que conllevan mejoras ambientales</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">Papel, plástico, envases de papel y vidrio, latas de aluminio, botellas, pilas, aparatos eléctricos, residuos orgánicos, cartón, plástico, recipientes, cartuchos de tinta</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 20px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Tratamiento de residuos</div> </div> <p style="text-align: center;">Gestión de residuos que conllevan mejoras ambientales</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Plástico, envases de papel y vidrio, latas de aluminio, botellas, pilas, aparatos eléctricos, cartuchos de tinta</td> <td style="font-size: 2em; text-align: center;">➔</td> <td style="background-color: #d9ead3; padding: 5px; text-align: center;">Reciclados</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Residuos orgánicos de origen vegetal</td> <td style="font-size: 2em; text-align: center;">➔</td> <td style="background-color: #d9ead3; padding: 5px; text-align: center;">Reutilizados (para reimpresión o libretas de papel borrador, y luego reciclados)</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Recipientes de plástico</td> <td style="font-size: 2em; text-align: center;">➔</td> <td style="background-color: #d9ead3; padding: 5px; text-align: center;">Reutilizados para alimentar a los animales de la granja</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Cartón</td> <td style="font-size: 2em; text-align: center;">➔</td> <td style="background-color: #d9ead3; padding: 5px; text-align: center;">Reutilizados para necesidades del hotel y la granja y donados a los habitantes de la zona</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Artículos olvidados</td> <td style="font-size: 2em; text-align: center;">➔</td> <td style="background-color: #d9ead3; padding: 5px; text-align: center;">Reutilizados para necesidades del hotel y la granja / residuos</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Resto de residuos</td> <td style="font-size: 2em; text-align: center;">➔</td> <td style="background-color: #d9ead3; padding: 5px; text-align: center;">Tratamiento de residuos</td> </tr> </table>	Plástico, envases de papel y vidrio, latas de aluminio, botellas, pilas, aparatos eléctricos, cartuchos de tinta	➔	Reciclados	Residuos orgánicos de origen vegetal	➔	Reutilizados (para reimpresión o libretas de papel borrador, y luego reciclados)	Recipientes de plástico	➔	Reutilizados para alimentar a los animales de la granja	Cartón	➔	Reutilizados para necesidades del hotel y la granja y donados a los habitantes de la zona	Artículos olvidados	➔	Reutilizados para necesidades del hotel y la granja / residuos	Resto de residuos	➔	Tratamiento de residuos
Plástico, envases de papel y vidrio, latas de aluminio, botellas, pilas, aparatos eléctricos, cartuchos de tinta	➔	Reciclados																	
Residuos orgánicos de origen vegetal	➔	Reutilizados (para reimpresión o libretas de papel borrador, y luego reciclados)																	
Recipientes de plástico	➔	Reutilizados para alimentar a los animales de la granja																	
Cartón	➔	Reutilizados para necesidades del hotel y la granja y donados a los habitantes de la zona																	
Artículos olvidados	➔	Reutilizados para necesidades del hotel y la granja / residuos																	
Resto de residuos	➔	Tratamiento de residuos																	
<p>Balance</p>	<p>Puesto que la empresa perfecciona constantemente sus procesos y tiempo atrás estableció muchas de estas prácticas, es difícil presentar cifras e indicadores precisos; al mismo tiempo, el reciclado y la recogida de residuos se lleva a cabo por parte del municipio, por lo tanto, no se factura directamente a la empresa por los cubos de basura ni por el servicio de recogida. (No obstante, la empresa paga un impuesto adicional al municipio, según los ingresos del hotel, para compensar el impacto ambiental estimado del hotel y el coste correspondiente al uso de los servicios del municipio por parte de los clientes.</p> <p>Asimismo, ha sido necesario que la empresa respalde económicamente la construcción de la red de alcantarillado y se haga cargo de la granja, los olivares, los jardines y, naturalmente, de la comunicación y la formación de los clientes y del personal (incluido el tiempo de formación del personal, las hojas informativas, las hojas informativas para las habitaciones, el material para la recepción, los comunicados de prensa, las actualizaciones del sitio web para comunicar oficialmente la política de la empresa, etc.). Además, la empresa ha tenido que adquirir recipientes y dispensadores para el bufé (cereales, mermelada, etc.).</p> <p>La empresa puede afirmar con seguridad que el resultado de esta iniciativa ha sido claramente positivo, tanto desde el punto de vista ambiental como económico.</p>																		
<p>Conclusiones</p>	<p>En términos ambientales, puesto que la contribución al proceso de reciclaje ha sido significativa, la cantidad de residuos se ha reducido en gran medida (alrededor de una tercera parte de lo que sería si no se hubieran tomado medidas ecológicas), la empresa ha comprado menos plástico (bolsas de basura de plástico, recipientes, ropa sintética, aperitivos y productos en porciones individuales para los bufés), menos papel (libretas, papel de impresión, etc.), y los rollos de papel que se han comprado son de papel reciclado.</p> <p>Al mismo tiempo, se economiza en la adquisición de papel y de bolsas de plástico, de recipientes (para las necesidades de la cocina y la granja), así como la alimentación para la granja. Los productos se adquieren a granel o en grandes cantidades (por ejemplo, 5 kg de mermelada en lugar de unidades de 30 g). Por otra parte, los productos orgánicos de la granja y del jardín se utilizan para satisfacer las necesidades del hotel, reduciendo así las necesidades en cuanto a verduras, hortalizas y productos de panadería, e incrementando la calidad de los productos que se consumen.</p>																		

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>