

MedClean Propre Limpio


N.º 137

Casos prácticos de prevención de la contaminación

Mejoras en la gestión de residuos

Empresa	Hospital Mater Dei
Sector industrial	Actividades de hospitales. CIIU, 4.ª rev. n.º 8610 (Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas)
Consideraciones medioambientales	<p>La gestión de residuos hospitalarios es uno de los sectores que quieren controlar los planificadores de salud de Malta, debido a sus los elevados costes de disposición y a las incluso más elevadas tarifas anuales de disposición.</p> <p>Tres años antes de que el hospital ser trasladara, los planificadores de salud establecieron un equipo multidisciplinario, formado un equipo de control de infecciones y departamentos de seguridad, de compras y de gestión de residuos, bajo el liderazgo de la dirección del hospital y los planificadores de salud, para controlar de forma efectiva el recurrente presupuesto anual de gestión de residuos.</p>
Antecedentes	El antiguo Hospital St. Luke, el único hospital general de la isla, se trasladó al recién construido Hospital Mater Dei en noviembre del 2007. La planificación inicial del nuevo hospital se basaba en la idea de situar el complejo en un pequeño pueblo y equiparlo con 860 camas para una población estimada de 450.000 habitantes. El reto más importante para los planificadores de salud locales era continuar proporcionando una atención médica gratuita y sostenible para todos, independientemente del coste de los servicios médicos actualizados y de última generación que conllevaba el traslado a un nuevo hospital.
Resumen de la actuación	<p>Las actuaciones se dividieron en objetivos específicos para antes del traslado y en el correspondiente seguimiento después del traslado.</p> <p>Como parte esencial de la campaña educativa antes del traslado, se decidió reducir el tamaño actual de las papeleras tanto de los residuos hospitalarios como de los residuos domésticos de las habitaciones de los pacientes y de otros servicios hospitalarios. Así, se pasó de la papelera estándar de 240 litros para ambos flujos de residuos a una de 120 litros para los residuos domésticos y de 70 litros para los residuos hospitalarios. Las papeleras de muestra se introdujeron en el Hospital St. Luke con el fin de preparar al personal para el cambio en el procedimiento, de manera que ya estuviera implantado para cuando se realizara el traslado al nuevo Hospital Mater Dei.</p> <p>Simultáneamente, se lanzó un programa de separación de residuos domésticos en el Hospital St. Luke, destinado a implantar un programa de reciclaje de residuos progresivo y eficaz. El lanzamiento se centró en el departamento de compras y en los grandes consumidores de artículos médicos y otros productos desechables, donde se producían con regularidad cantidades exorbitantes de residuos de envoltorios. Posteriormente se amplió el programa para incluir las zonas de servicios a pacientes, donde una gran cantidad de flores, periódicos, residuo de papel de oficina y botellas de plástico de agua mineral empezaron a separarse y a recogerse por separado.</p>

Para concienciar todavía más al personal sobre las mejores prácticas en la gestión de residuos, la dirección del hospital también publicó regularmente una circular sobre esta cuestión e incluso publicó reportajes en las publicaciones mensuales antes del traslado del hospital, que fueron distribuidos entre todo el personal. Esta campaña se mantuvo durante la fase de postraslado y se complementó con inspecciones de coordinación en las instalaciones realizadas por el equipo de control de infecciones y el departamento de gestión de residuos. Estas se completaron con otras campañas educativas orientadas a los servicios de mantenimiento y conserjería y al personal de asistencia a enfermería, a quienes se les solicitó que gestionaran los carritos y las papeleras de separación de residuos, recientemente implantados por todo el Hospital Mater Dei.

Además, se reclutaron voluntarios de los «Puntos Focales Verdes», entre los que había personal de todos los departamentos y servicios del hospital, para consolidar todavía más las iniciativas sobre la relación coste-efectividad y la sostenibilidad en los servicios de gestión de residuos. Asimismo, para facilitar las tareas, se introdujeron un sistema personalizado de residuos reciclables y servicios de recogida por vía rápida de residuos de envoltorios y baterías (acumuladores).

Balance

INVERSIÓN

Información no disponible (incluida en los costes de construcción del Mater Dei)

AHORRO

Ahorro en la producción de residuos hospitalarios

Los residuos hospitalarios se incineran a un coste de 590 €/tonelada

Año	Hospital	Producción de residuos	Coste de incineración	Ahorro anual
2007	St. Luke	800,00 kg/día	172.280 €/año	
2008	Mater Dei	583,22 kg/día	125.596 €/año	46.683 €/año
2009	Mater Dei	584,32 kg/día	125.833 €/año	46.447 €/año

RETORNO DE LA INVERSIÓN

Información no disponible

Conclusiones

Gracias a los esfuerzos multidisciplinarios y a la dirección actual del hospital, los objetivos fijados para antes del traslado —consistentes en proporcionar un ahorro tangible en el sector de la gestión de residuos— se lograron a corto plazo.

En vista de este ahorro, la dirección del hospital acaba de establecer un nuevo objetivo para ahorrar todavía más en un periodo de cinco años, principalmente ampliando el alcance de las campañas educativas y motivando la actuación de los Puntos Focales Verdes del hospital.

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>