

Medio Ambiente Clean Propre Limpio



N.º 125

Minimización de residuos, reutilización de materiales

Sistema de devolución de envases

Empresa	Lafarge Cementos (España)
Sector industrial	Fabricación de cemento, cal y yeso N.º CIIU, 4.ª rev. 2394 (<i>Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas</i>)
Consideraciones medioambientales	Lafarge Cementos busca constantemente soluciones sostenibles que en muchos casos se traducen en la aplicación de ideas innovadoras y sin coste a las plantas y sus procesos.
Antecedentes	<p>Los palés son esenciales para el comercio de productos en toda la cadena productiva. Resultan útiles, por ejemplo, para apilar, cargar, descargar, transportar o almacenar productos. La unidad de negocio Lafarge España necesita unos 250.000 palés al año para atender a sus clientes, una cantidad muy grande que, debido a la inestabilidad de los precios del mercado de la madera, puede afectar considerablemente al coste del transporte.</p> <p>Europa fomenta y legisla sobre programas de reducción del número de envases y recientemente ha aprobado una nueva directiva contra la explotación ilegal de madera. La nueva legislación prohíbe importar madera de explotaciones ilegales y cubre toda la cadena de suministro, desde los bosques hasta los consumidores europeos, con el doble objetivo de garantizar que los productos que llegan al mercado de la UE procedan de explotaciones legales y de detener la deforestación en el tercer mundo.</p> <p>Lafarge Cementos pertenece, además, a la red Global Forest and Trade Network (GFTN), que ha acordado implantar una política responsable de adquisiciones de productos forestales y fomentar la certificación del Consejo de Administración Forestal (FSC) en sacos y palés.</p>
Resumen de la actuación	<p>En un intento por evitar la inestabilidad provocada por los precios de la madera en el mercado y buscar soluciones sostenibles, Lafarge Cementos ha decidido poner en marcha un programa de devolución de envases. Gracias a él, los clientes podrán: a) pagar un depósito y llevarse el palé o bien b) devolver el palé a la cementera una vez utilizado y recuperar el dinero.</p> <p>Puesto que un palé puede reutilizarse varias veces (una media de entre 20 y 30), todos los palés han entrado en el circuito de reutilización. Cuando el palé se devuelve a la cementera, se clasifica en función de su estado de conservación y se reutiliza directamente, se repara en caso necesario o bien se rechaza cuando los daños son de consideración y se desecha apropiadamente a través de una empresa de gestión de residuos.</p> <p>Lafarge ha suscrito un contrato con una empresa certificada por el FSC que se encarga de adquirir todos los palés devueltos de las tres plantas españolas y también suministra la madera necesaria para repararlos.</p>

Foto



Balances

	ANTIGUO PROCESO	NUEVO PROCESO
Consumo de palés/año	250.000	12.500 (devolución del 95 %)
Ahorro de costes	–	2 M €
Inversión		
Retorno de la inversión		Inmediato

Conclusiones

Lafarge Cementos ha logrado que le sean devueltos el 95 % de los palés, lo que representa un ahorro estimado de 2 M de euros.

Pero, además de las ventajas económicas, la iniciativa ha tenido los siguientes efectos positivos:

- Reducción en la generación de residuos
- Reducción del consumo de madera
- Diferenciación ante los clientes: los palés que incorporan los logotipos del FSC y Lafarge subrayan el compromiso ambiental del grupo

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>