

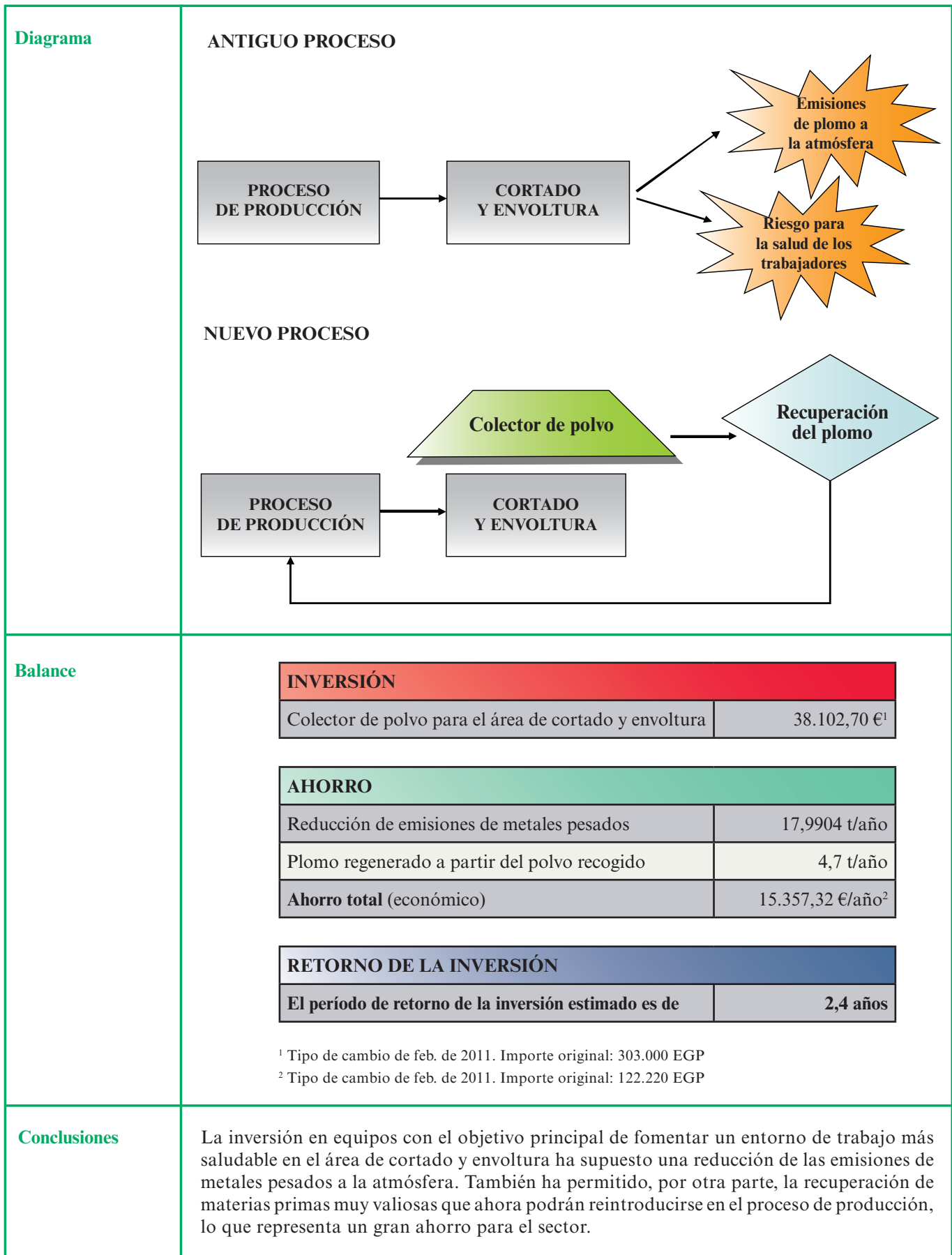
MedClean Propre Limpio



N.º 144 Casos prácticos de prevención de la contaminación

Instalación de un colector de polvo en una planta de fabricación de pilas y baterías

<p>Empresa</p>	<p>Chloride Egypt (Información facilitada por los ingenieros Ahmed Kamal y Adel Taha de Environmental Compliance Office and Sustainable Development, ECO-SD)</p>
<p>Sector industrial</p>	<p>Fabricación de pilas, baterías y acumuladores. CIIU, 4.ª rev. n.º 2720 (Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas)</p>
<p>Consideraciones medioambientales</p>	<p>La fabricación de pilas y baterías supone el empleo de diversos productos que pueden resultar peligrosos para los trabajadores y el medio ambiente, por ejemplo metales pesados, ácidos y otros productos químicos.</p> <p>Los principales gases que emite la fábrica son vapores ácidos, emisiones de plomo o plomo-óxido y emisiones de CO₂ a consecuencia de la quema de combustibles. Además, entre los residuos sólidos potencialmente nocivos que se generan destacan éstos: plomo y chatarra de aleación de plomo, polvo de óxido de plomo y materiales de embalaje.</p> <p>Por todo ello es importante implantar medidas de producción limpia que permitan reducir y controlar los límites de exposición tanto de los trabajadores como del entorno natural más inmediato.</p>
<p>Antecedentes</p>	<p>Chloride Egypt es una sociedad anónima egipcia fundada en 1982 líder en la fabricación de varios tipos y modelos de pilas y baterías, por ejemplo para coche, solares, industriales (ácidas y alcalinas), de reserva y SAI.</p>
<p>Resumen de la actuación</p>	<p>Por lo que respecta al área de cortado y envoltura, el principal contaminante es el plomo generado durante el arenado seco, que afecta a la salud y la seguridad de los trabajadores.</p> <p>La medida aplicada consistió en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalar un sistema colector de polvo. <p>La instalación de un colector de polvo ayuda a controlar las emisiones de partículas y contribuye a mejorar las condiciones de trabajo al reducir la exposición de los trabajadores a determinados riesgos para la salud. Además, el polvo recogido permitirá regenerar el plomo, lo que reducirá también el consumo de materias primas.</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>