

Asistencia Técnica para la Reducción/Eliminación de Mercurio (Hg) en Hospitales de México y Ecuador

¹Margaret Quinn, ¹Pia Markkanen, ²Catherine Galligan, ¹Rafael Moure-Eraso, ³Clara Rosalia Alvarez, ³María Engracia Arce, ³Maritza Moreno, ³Elsa Y. Castillo, ⁴Mabeth Burgos, ⁵Raul Harari, ⁵Homero Harari

Resumen

El mercurio (Hg) es un metal tóxico que es utilizado en el sector salud en equipos de diagnóstico y tratamiento médico. Este metal produce daños irreversibles en la salud humana, por lo tanto, la exposición al Hg representa un riesgo para los empleados de hospitales y pacientes. Así también, su eliminación al ambiente produce la contaminación de suelo, agua, aire y se bioacumula en los seres vivos, en donde llega al ser humano a través de la cadena alimentaria. Este proyecto inició en el año 2009 y forma parte del Plan Estratégico para Comunidades Saludables de la Agencia de Protección al Ambiente de los Estados Unidos (US EPA, por sus siglas en inglés) y está enfocado específicamente a la reducción internacional y eliminación de Hg en los servicios de salud con la finalidad de reducir los riesgos asociados con el uso del Hg en el sector salud de México y Ecuador. El presente estudio se desarrollará durante tres años en cuatro hospitales Latinoamericanos, dos en México y dos en Ecuador. Para lograr lo anterior, se cuenta con dos coordinadores del proyecto en ambos países, quienes han identificado hospitales que han acordado participar en este programa piloto de reducción de Hg. Al finalizar se obtendrá como resultado un programa de entrenamiento para la reducción de Hg que pueda ser aplicado en otros hospitales utilizando las herramientas, métodos, resultados y lecciones aprendidas. Para mayor información consultar la página electrónica <http://www.sustainableproduction.org/Mercuryenespanol.shtml>.

OBJETIVOS

- Asistir a hospitales seleccionados como “pilotos” en la reducción del uso de productos que contienen Hg y mejorar el manejo de los residuos que contienen Hg.
- Proporcionar información acerca del contenido de Hg en productos y equipo usado en los hospitales y otros servicios de salud que pueden ser reducidos como resultado de este proyecto.
- Desarrollar habilidades y capacidades técnicas para reproducir con éxito el aprendizaje adquirido en otros hospitales y países.

¹Departamento de Medio Ambiente Laboral UMass-Lowell, ²LCSP, UMass-Lowell, ³Depto. de Cs. Químico-Biológicas, Universidad de Sonora, ⁴CESUES, ⁵IFA-Ecuador