



Nuevo estudio revela niveles peligrosos de mercurio en mujeres en edad fértil en distintos lugares del mundo

(Göteborg, Suecia) El mercurio, un metal neurotóxico, se encontró en elevados niveles en diferentes regiones globales en mujeres en edad fértil, de acuerdo con un reciente estudio realizado por [IPEN](#) (una red de salud pública y del medio ambiente) y el [Biodiversity Research Institute](#) (BRI). **Se determinó que las mujeres en las Islas del Pacífico y en comunidades cercanas a sitios de minería de oro en Indonesia, Kenia y Myanmar, presentan un nivel promedio de mercurio muy por encima de los niveles saludables aconsejados por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EUA.**

El estudio, [Mercurio en mujeres en edad fértil en 25 países](#), se realizó para medir la prevalencia de la carga corporal por mercurio en niveles que pueden causar daños neurológicos y en órganos. El mercurio en el cuerpo de una madre puede transferirse a su feto durante el embarazo, exponiendo al feto en desarrollo a la potente neurotoxina. El estudio es el primer en su tipo en analizar tal cantidad de países y regiones, y en enfocarse en mujeres en edad fértil.

Los investigadores de IPEN coordinaron las muestras de cabello de 1044 mujeres en edad fértil en 37 sitios de 25 países en 6 continentes. El análisis, realizado por BRI, reveló que el 42% de las mujeres evaluadas presentan niveles promedio de mercurio superiores al nivel aconsejado por la EPA en EUA de 1 ppm, arriba del cual se puede presentar daño cerebral, pérdida de coeficiente intelectual y daños a riñones y cardiovasculares. Además, este estudio reveló que 53% de la muestra global de mujeres presenta un nivel de mercurio superior a [0.58 ppm](#), un nivel asociado con la aparición de daño neurológico fetal.

El estudio encontró concentraciones de mercurio considerablemente elevadas en el cabello de mujeres en múltiples regiones del mundo asociadas a tres causas predominantes de contaminación de mercurio: **centrales eléctricas de carbón** (una de las fuentes principales que contaminan los océanos con mercurio que se acumula en peces a nivel global), **minería artesanal de pequeña escala de oro (ASGM por sus siglas en inglés)** y **sitios locales contaminados** por múltiples industrias que vierten mercurio en el suelo, agua y aire.

Hallazgos clave:

- En las Islas del Pacífico, alejadas de todas las fuentes industriales de mercurio, pero donde sus habitantes consumen pescado como fuente alimenticio primaria, 85.7% de

las mujeres exceden el nivel de 1 ppm, y la mayoría muestran niveles **tres veces superiores** al nivel estándar de la EPA en EUA.

- Más de la mitad de las mujeres evaluadas en comunidades que subsisten de la minería de pequeña escala de oro en Indonesia, Kenia, Myanmar y Paraguay exceden el nivel de 1 ppm. Con excepción de Paraguay, donde el pescado no es una fuente proteínica base, 81% de las mujeres exceden el nivel de 1 ppm, y las mujeres de dos sitios en Indonesia presentan niveles entre **tres y nueve veces superiores** al límite de mercurio de la EPA en EUA.
- Una de cada cinco mujeres en las comunidades estudiadas y cercanas a áreas altamente industrializadas presenta niveles de mercurio superiores a 1 ppm. Esto incluye a mujeres en Nepal, Nigeria y Tailandia, donde se contamina el suelo, los canales fluviales y las fuentes de alimento. Así mismo, las mujeres cercanas a sitios contaminados en Albania, Chile, Kazakstán, Nepal y Ucrania muestran niveles promedio superiores a 0.58 ppm.

"Este estudio ilustra la evolución de la amenaza de la contaminación de mercurio a nivel global para mujeres y niños en muchas naciones insulares del Pacífico y para la mayoría de las mujeres que participa en la minería de pequeña escala de oro," asevera Lee Bell, el principal investigador de IPEN en este estudio. "Los elevados niveles de mercurio encontrados en el cabello de estas mujeres señalan la urgente necesidad de actuar para eliminar las centrales eléctricas de carbón y el comercio internacional de mercurio que provee a la minería de pequeña escala de oro, las dos causas más representativas de contaminación de mercurio."

La próxima semana, los gobiernos de diferentes partes del mundo se reunirán en Ginebra, Suiza para debatir los siguientes pasos para el nuevo tratado internacional y legalmente vinculante, el [Convenio de Minamata sobre el Mercurio](#). El estudio subraya la necesidad de orientación para identificar los sitios contaminados por mercurio, supervisar la carga corporal de mercurio, y adoptar medidas para reducir las fuentes principales de contaminación de mercurio (centrales eléctricas de carbón y minería artesanal de pequeña escala de oro).

Yuyun Ismawati, directora de IPEN en ASGM/Minería y ganadora del Premio Goldman, comentó, "Millones de mujeres y niños en comunidades donde se mina oro con mercurio están condenados a un futuro donde el mercurio afecta la salud de adultos y daña los cerebros en desarrollo de su descendencia. Mientras continúe el comercio de mercurio, también continuará esta tragedia."

"Este estudio resalta la importancia de la cooperación global para resolver la contaminación de mercurio," dijo el Dr. David Evers, Director Ejecutivo y Principal Científico de BRI y coautor de este estudio. "La contaminación de mercurio es ubicua en sistemas marinos y de agua dulce en todo el mundo. Los puntos críticos biológicos de mercurio son comunes a nivel global y están asociadas a múltiples actividades humanas. Por lo tanto, es esencial que continuemos biomonitoreando los esfuerzos para definir el impacto potencial a nuestras comunidades locales y al medio ambiente con el fin de evaluar la eficacia del Convenio de Minamata."

Imogen Ingram de Island Sustainability Alliance y residente de las Islas Cook, sabe que sus niveles de mercurio son 2.5 superiores al límite aconsejado por la EPA en EUA. "Es realmente alarmante saber que tienes altos niveles tóxicos de mercurio en tu cuerpo y que sin saberlo pasaste este mercurio a tu hijo," comentó. "La contaminación de mercurio en las Islas del Pacífico es alta porque comemos pescado. Pero no quiero que se me prohíba comer pescado. La energía creada con carbón, una de las principales fuentes de contaminación de mercurio en los océanos, es el verdadero culpable. Es hora de eliminarla."

###

Periodistas y editores, por favor comuníquense para agendar entrevistas con los principales investigadores del estudio.

IPEN es una red de organizaciones no gubernamentales trabajando en más de 100 países para reducir y eliminar el daño causado a la salud humana y al medio ambiente por químicos tóxicos.
www.ipen.org

La misión del [Biodiversity Research Institute](http://www.briloon.org) es evaluar las amenazas emergentes para la vida silvestre y los ecosistemas mediante la investigación colaborativa y el uso de hallazgos científicos para expandir la conciencia ambiental e informar a los tomadores de decisiones.
www.briloon.org

Contactos:

Lee Bell, IPEN Mercury Policy Advisor (+61 417196604 o skype westtoxl, leebell@ipen.org)

Laura Vyda, Director de Comunicaciones de IPEN (+01 5103871739), lauravyda@ipen.org)

www.ipen.org #toxicsfree