

Luis E. Fernández

Director del proyecto de mercurio del Carnegie Institute

“Hay 250.000 personas en el Perú expuestas al mercurio”

El científico asesoró esta semana a países de la región para reducir el uso de mercurio.

VANESSA ROMO ESPINOZA

Lo primero que uno mira cuando tiene al frente la deforestación salvaje en Madre de Dios, causada por la minería ilegal, son los cráteres gigantes que reemplazan a los árboles. Son hoyos inundados de un lodo tóxico y por el cual pasan una y otra vez las personas dedicadas a esta actividad. Dentro de ellos, el mercurio se asienta sobre el suelo, el agua, en las pieles de esas personas. Nada de eso desaparece.

El director del proyecto Carnegie sobre el mercurio en la Amazonía, Luis Fernández, ha dirigido en los últimos años las investigaciones sobre el impacto de este metal pesado en esa región. Esta semana fue asesor de un taller para países latinoamericanos que deben reducir su uso de mercurio, compromiso asumido en el 2013 en la Convención de Minamata con otros 140 países, entre ellos el Perú. — ¿Qué se necesita para dejar de usar este metal en el país? El primer paso es la ratificación del convenio de Minamata por



MINISTERIO DEL AMBIENTE

EXPERTO. Investigar la reforestación de suelos degradados.

EL PERFIL

LUIS E. FERNÁNDEZ
Profesión: Ecólogo tropical
Cargo: Director del proyecto Carnegie de mercurio en la Amazonía.

CONVENIO DE MINAMATA
 Minamata es un pueblo en Japón donde 900 personas murieron de envenenamiento por mercurio.



Son 60 mil hectáreas deforestadas y siguen aumentando. Acabo de estar en la Pampa y aún hay personas entrando con maquinaria y combustible”.

el Congreso. En este taller buscamos preparar a Brasil, Ecuador, Colombia y el Perú para que trabajen juntos contra esta actividad que no tiene fronteras. El convenio fue para reducir el mercurio en todas las actividades, incluida la dental. En el Perú se quiere comenzar por la fuente principal de este metal, la minería ilegal y artesanal.

— ¿Cómo se piensa ejecutar este plan aquí?

Hablamos—en el caso de los mineros artesanales legales—de capacitación en nuevas técnicas de extracción de oro que no usan este metal, de fortalecer a los laboratorios para que se generen datos científicos de confianza, cómo controlar el movimiento ilícito de mercurio.

— ¿Cuántas son las regiones en las que se va a operar?

En casi todas porque en la mayoría se da la minería artesanal. La única minería que no usa mercurio es la grande, pero la otra, la que involucra a más de 250 mil personas en el país, siempre usa mercurio y está expuesta a él frecuentemente.

— ¿Qué riesgos de salud corren las personas en contacto con el mercurio?

Es una neurotoxina muy potente que tiene impactos en el sistema inmunológico, en los riñones, el hígado, los pulmones.

El problema es que los efectos no son inmediatos. Una exposición crónica a esta sustancia va a causar problemas a las personas luego de 20 años, incluso cuando ya dejaron la minería.

— ¿Dentro del proyecto que dirige se está planificando la recuperación de suelos con mercurio en la selva?

La recuperación de áreas degradadas es muy importante pero es una tarea de cuidado. Sobre todo en Madre de Dios, donde hay especies endémicas. La minería no solo corta los árboles sino quita todo el material orgánico del suelo.

— No se debe reforestar con cualquier especie, entonces.

No solo eso. No es fácil para un bosque de 30 a 40 metros de altura que regrese cuando no tiene ni suelos. La reforestación en esta zona es un experimento porque no hay experiencias de esto en la Amazonía.

— ¿Se ha calculado cuántas son las áreas deforestadas en Madre de Dios?

Hablamos de 60 mil hectáreas deforestadas y siguen en aumento. Acabo de estar en la Pampa [zona de amortiguamiento de la reserva Pacaya Samiria] y vi muchas personas entrando con maquinaria y combustible. No había ningún policía alrededor.