

Contaminación en Minatitlán

- No pasarían la norma en los Estados Unidos sustancias que afectan la salud del hígado y riñón.
- Pueden "interferir el desarrollo normal de un feto".
- 23 productos envenenan el aire cerca de refinerías. tres de ellos en niveles peligrosos para los habitantes.
- Denuncian APETAC y Global Community Monitor.

Javier Hernández Alpizar.- Un grupo internacional de monitoreo del aire que respira comunidades cercanas a las industrias analizó químicamente muestras de aire (tomadas y transportadas siguiendo exigentes protocolos, con cadena de custodios y estudiados en un laboratorio certificado) de Minatitlán, Veracruz, y se encontró con un aire tóxico, envenenado por varios químicos, incluso en un día "bueno" en apariencia.

"La primera prueba para contaminación tóxica en México mostró químicos peligrosos cada vez que inhalan los vecinos de Pemex" (Petróleos Mexicanos), dice su informe en inglés: www.bucketbrigade.net; la brigada Bucket hizo pruebas que muestran 23 químicos tóxicos en el aire, y tres en niveles elevados que violan los estándares de los Estados Unidos, durante un "buen día" en Minatitlán, México", encabezan su artículo.

Un ejemplo del aire respirado diariamente, en condiciones de 'baja' polución, en las cercanías de instalaciones de una refinería de Pemex, ha revelado por primera vez en México que hay niveles peligrosos de químicos tóxicos que ponen en riesgo la salud de miles de personas. Es la primera ocasión, señalan, que en México se realizan "pruebas independientes por un grupo ambientalista que monitorea a Pemex, APETAC (Asociación de Productores Rurales Tatexco AC) y del grupo internacional Global Community Monitor (Monitor de la Comunidad Global), quienes han aportado evidencias reales de una exposición seria a tóxicos en las operaciones petroquímicas." Así lo explica la New Bucket Brigade, con el lema "Diciendo la tóxica verdad del mundo": "Un total de 23 productos químicos fueron detectados en muestras de aire. Lo cual confirma que los residentes expuestos a las emanaciones de las

refinerías de Pemex están respirando una sopa tóxica que químicos pesados en cada inspiración."

"México -denuncian- normalmente no tiene un programa integral para monitorear, controlar y reforzar la protección de la salud de los (efectos de) químicos tóxicos hallados por la muestra que tomó APETAC." "Desafortunadamente, México pertenece a la creciente lista de países con el aire envenenado a causa de obsoletas y pobres operaciones de petroquímica contaminantes", afirma Denny Larson, de Global Community Monitor, "una organización internacional que capacita a vecinos de zonas industriales para tomar muestras de aire."

"La buena noticia es que las comunidades de Veracruz afectadas han sido equipadas con un detector de mentiras para lograr la evidencia que force a la industria y al gobierno a limpiar", indican. "Al menos tres de los productos químicos detectados exceden los niveles básicos establecidos para monitoreo de salud en los Estados Unidos, para protección de la salud pública. "Un producto químico, el 1,2,4- Trimetilbenceno, fue encontrado 32 veces por encima de los niveles sanitarios de la EPA (Environmental Protection Agency la secretaria de protección del ambiente en los Estados Unidos), lo cual es un nivel de riesgo para la salud."

De acuerdo con el Air Resources Board del estado de California, "la inhalación de 1,2,4 Trimetilbenceno ha sido reportada como causante de dolores de cabeza, fatiga, demarcamiento, decrecimiento de glóbulos rojos y blancos, bajo nivel de coagulación de la sangre y bronquitis." Se encontró también "tolueno en la muestra de aire, dos veces por encima

del nivel seguro establecido por la Agency for Toxic Substances and Disease Registry de los Estados Unidos." El tolueno, explican, "es una neurotoxina que puede dañar el cerebro y el sistema nervioso central, y el desarrollo de la intoxicación puede interferir con la formación normal del feto de un niño."

El disulfuro de carbono fue hallado "en niveles once veces por encima del nivel seguro para la salud establecido en el estado de Texas. Este producto químico es conocido por ser causante de defectos de nacimiento y por ser dañino al hígado y al riñón." Los siguientes químicos, enlistan, "encontrados en la muestra excediendo los niveles para protección de la salud en los Estados Unidos:

1. Tolueno (Toluene), se reportó un valor de 57 ppbv, por encima de los 49.0 ppbv, que se establecen como estándar aceptable en Texas. Y el nivel (ATSDR Chronic Minimal Risk Level) de 25.0 ppbv.
2. Disulfuro de Carbono (Carbon Disulfide), del cual se reportó un valor de 7.0 ppbv, por encima del nivel permitido en Texas (0.947 ppbv)
3. 1,2,4- Trimetilbenceno (1,2,4-Trimethylbenzene) que reportó un valor de 200 ug/m3 por encima de los 6.20 ug/m3 tolerados en la región 6 de la EPA norteamericana y de los 125 ug/m3 del nivel TX ESL.

"La muestra de aire fue tomada en Minatitlán (Veracruz), México, el día 15 de febrero de 2006. Una cadena oficial de custodio acompañó la muestra, siguiendo el protocolo aceptado por la EPA de los Estados Unidos, hasta un laboratorio certificado que verificó los resultados del examen."

Otros tóxicos encontrados en la muestra de aire analizada son: Butano (2-Butanone), Etilbenceno (Ethylbenzene), Estireno (Styrene), Oxileno (o-Xylene), Isobutano (Isobutane), n-Butane, n-Butyl Ether N Butyl Acrylate, C H Branched Alkane, n-Decane, Componente aromático (C10 H14 Aromatic Compound), C10 H2 Branched Alkane + C10 H14 Aromatic Compound.

Para mayor información del la brigada "Bucket Brigade" puede consultarse en la red: www.bucketbrigade.net