

Arroz contaminado

ARROZ CONTAMINADO CON MERCURIO

El arroz es el alimento básico principal de más de la mitad de la población mundial y sólo en Asia provee cerca de un 70% de la energía alimentaria a más de 2 mil millones de personas.

El suelo de los arrozales es propicio para los microorganismos que metilan el mercurio (a metilmercurio), luego absorbido por las plantas de arroz.

Cuando el arroz es el principal alimento por esta vía ingresa un 95% del total del mercurio incorporado, en general puede ser un riesgo menor si no supera la ingesta semanal tolerable. Esta situación de riesgo cambia y se incrementa peligrosamente para los consumidores de arroz producido en áreas donde se practica la minería artesanal de oro con mercurio que contamina el agua y el arroz pudiendo entonces superar la ingesta semanal tolerable.

El arroz no contiene los micronutrientes del pescado que pudieran mejorar proteger el neurodesarrollo y compensar el daño de la exposición a mercurio. Los límites actuales para metilmercurio en pescado pueden no proteger de la exposición de una dieta a base de arroz lo que debe tenerse en cuenta en las mujeres embarazadas.

El proyecto **ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN AMBIENTALMENTE ADECUADOS DE MERCURIO ELEMENTAL Y SUS RESIDUOS EN LA REPÚBLICA ARGENTINA** de la División Tecnología, Industria y Economía del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA DTIE) que fue ejecutado por el Centro Regional del Convenio de Basilea para América del Sur (CRBAS), del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Integraron el grupo de trabajo actores gubernamentales y no gubernamentales incluida la industria que usa o manipula Hg elemental. Esta hojas informativas son el resultado del apoyo de IPEN como parte del **PROYECTO INTERNACIONAL DE APLICACIÓN DEL SAICM** (www.ipen.or).

