



# elektron

Boletín del **FRENTE DE TRABAJADORES DE LA ENERGIA** de MEXICO  
Organización obrera afiliada a la FEDERACION SINDICAL MUNDIAL  
[www.fte-energia.org](http://www.fte-energia.org) | [prensa@fte-energia.org](mailto:prensa@fte-energia.org) | <http://twitter.com/ftenergia> |  
<http://ftemexico.blogspot.com> | *Volumen 11, Número 279, octubre 9 de 2011*

## Afectación a tiroides infantil en Fukushima

Algunos habitantes de Fukushima podrán volver a sus casas pero la emergencia nuclear aún no está controlada. Peor aún, vendrán las consecuencias a la salud. Estudios médicos detectan irregularidades hormonales en la glándula tiroides de niños, debido a la contaminación interna con Iodo-131.

### Levantar recomendación de evacuación

El gobierno japonés levantó el 30 de septiembre la recomendación de evacuación para partes del perímetro, entre 20 y 30 km., alrededor de la accidentada planta nuclear de Fukushima (DPA, en Excelsior, 1 oct 2011).

El gobierno ayudará a las personas que salieron de la zona por miedo a la radiación a volver a sus casas, dijo Goshi Hosono, el ministro a cargo de los trabajos para hacer frente a la catástrofe.

Los afectados por la evacuación del 22 de abril eran los habitantes de las ciudades de Hirono, Naraha, partes de Minamisoma y Tamura, y el pueblo de Kawachi, todas localidades ubicadas en la provincia de Fukushima.

Antes del terremoto del 11 de marzo de 2011 vivían en esos lugares 59 mil personas, la mayoría de las cuales huyó.

No obstante, la central nuclear sigue emitiendo radiactividad, aunque en cantidades menores que en los primeros meses de la catástrofe.

El gobierno señaló, también, que se han encontrado restos de Plutonio (Pu) fuera de la planta. Según funcionarios gubernamentales, es la primera vez que se encuentra este elemento

fuera de la central. El Plutonio fue hallado en seis lugares de la prefectura de Fukushima.

### Estudio indica afectación a la tiroides infantil

A siete meses de la catástrofe nuclear en Japón se detectaron irregularidades hormonales en las glándulas tiroides en 10 de 130 niños analizados que residen cerca de la planta atómica de Fukushima, informó la agencia de noticias Kyodo (DPA, en La Jornada, 5 oct 2011).

No podemos decir que los niños están enfermos. Deberán ser observados en el largo plazo, dijo un portavoz de la Fundación Chernobyl en Japón, que junto al hospital universitario Shinshu realizó pruebas a niños hasta de 16 años. Después de un accidente nuclear el Iodo radiactivo desprendido puede influir en el funcionamiento de la glándula tiroides, aumentando el riesgo de cáncer.

### Niños serán sometidos a exámenes

La prefectura japonesa de Fukushima, golpeada en marzo pasado por el peor accidente nuclear desde Chernobyl, comenzó a realizar pruebas médicas a unos 360 mil niños para verificar si las radiaciones les ocasionaron problemas de tiroides (AFP, en La Jornada, 9 oct 2011).

2011, *elektron* 11 (279) 2, FTE de México

Muchos padres habían pedido estos exámenes basándose en la experiencia de Chernobyl donde, tras la catástrofe de 1986, los habitantes de las zonas aledañas sufrieron numerosos trastornos de la tiroides.

Las autoridades sanitarias someterán a pruebas a los menores que vivían cerca de la central nuclear y seguirán su evolución durante toda su vida.

### No está controlada la emergencia

Los médicos que realizaron el estudio sobre la tiroides infantil y que encontraron problemas hormonales no están alejados de la realidad. Sin embargo, estos médicos afirman que por ahora no se puede establecer un vínculo formal entre los problemas de salud de los diez niños y el accidente de Fukushima.

El Iodo-131 fue liberado en cantidades importantes, lo mismo el Cesio-137. La vida media del primero es de 8 días y, a la fecha, en muchos casos se han rebasado 7 vidas medias. Más aún, ese elemento radiativo pudo haber sido

eliminado biológicamente. El problema, entonces, se relaciona con los efectos debido a la incorporación de material radiactivo en el organismo que, durante su presencia en la tiroides, irradió a la glándula. Por supuesto, esto deberá verificarse mediante varias pruebas pero es probable que haya daños.

Un verdadero problema está representado por el Plutonio, mismo que el gobierno japonés reconoce haber encontrado fuera de la central. No es la primera vez que se sabe del asunto. El Plutonio es un elemento de vida media muy larga.

Que se haya levantado la recomendación de evacuación en Fukushima no quiere decir que la emergencia haya sido controlada. Los accidentes nucleares siguen estando en el nivel 7 de la escala INES, es decir, siguen siendo accidentes severos, cuyas consecuencias aún no se han mitigado. En el mejor de los casos, pasarán décadas para levantar la emergencia, pero Fukushima quedará como un gran depósito de desechos radiativos de alto nivel, algo similar a lo ocurrido en Chernobyl.



Monitoreo externo que NO detecta ni mide la carga corporal radiativa

Frente de Trabajadores de la Energía,  
de México