



# 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 86, marzo 22 de 2011*

## Continúa la alerta nuclear en Fukushima

La información oficial de la emergencia es incompleta y confusa. El OIEA de Viena informa lo que las autoridades japonesas envían. En las unidades 1, 2, 3 y 4 de la central Fukushima Daiichi se realizan trabajos para restablecer el enfriamiento a los reactores. En las 6 unidades persiste el riesgo asociado a la falta de agua y la elevación de temperatura en las piscinas de almacenamiento de combustible gastado. Los resultados de la contaminación en alimentos indican niveles altos.

### Los 6 reactores no han sido enfriados

El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) reconoció que ha habido una evolución positiva en los esfuerzos por enfriar los seis reactores de la central y evitar así mayores daños, pero la dañada planta sigue liberando radiación y no se descartan aún riesgos mayores. “Hubo desarrollos positivos en las últimas 24 horas, pero la situación sigue siendo muy seria”, aseguró Graham Andrew.

Los científicos del OIEA se han mostrado sumamente cautelosos a la hora de hacer pronósticos sobre la evolución de Fukushima Daiichi. Preocupa especialmente el reactor 3, ya que utiliza como combustible una mezcla de uranio y plutonio (MOX) muy contaminante y peligrosa.

### Altos niveles de radiación en el sitio

Según el OIEA, la situación al 21 de marzo seguían los esfuerzos para restablecer la electricidad en la planta nuclear de Fukushima Daiichi. El 19 de marzo la unidad 2 había recibido electricidad. En las unidades 2 y 3 continúan los respectivos trabajos.

El 21 de marzo se observaron emanaciones de humo blanco en la unidad 2 y

humo gris de la unidad 3. Los trabajadores de las unidades 1 a 4 fueron evacuados; se desconoce su situación.

Para el OIEA ha habido mejoras pero la situación sigue siendo seria. En la planta se han medido altos niveles de radiación.

En las unidades 1, 2 y 3 se sigue inyectando agua de mar. La presión en la vasija de presión del reactor y pozo seco de la vasija de contención de la unidad 3, que había ascendido ayer, ha bajado. El agua está siendo rociada periódicamente en las piscinas de combustible irradiado (gastado) de las unidades 2,3 y 4. Los niveles de agua y de temperatura en las piscinas de combustible gastado de las unidades 1, 2 3 y 4 se desconocen.

Esto es serio porque la falta de refrigeración podría dañar al núcleo.

La restauración del enfriamiento en las unidades 5 y 6 continúa; las temperaturas en las piscinas de relajación tienden a declinar.

### Alta contaminación en alimentos

El monitoreo radilógico se realiza en una distancia de 50 a 200 km de la central dañada.

En la prefectura de Fukushima se ha repetido mediciones de radiación gamma con altos niveles de contaminación beta-gamma.

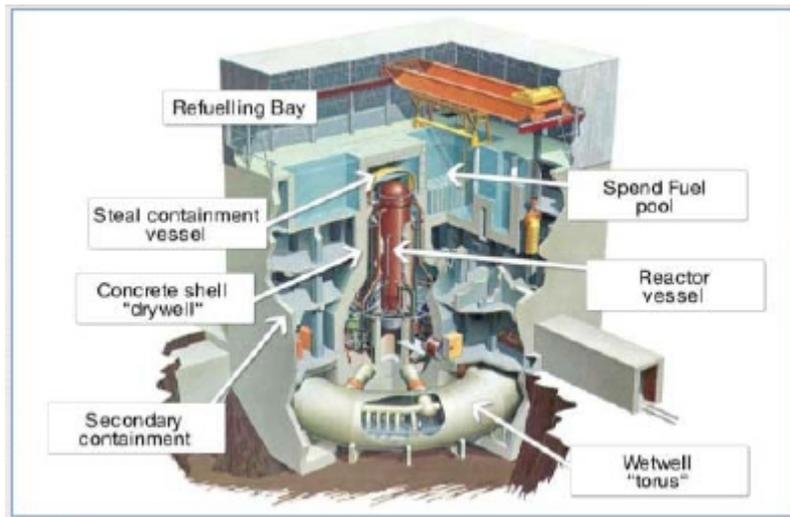
2011, elektron 11 (86) 2, FTE de México

La tasa de dosis se estima entre 2 y 160 micro Sievert por hora. El fondo típico de radiación en condiciones normales es de 0.1 micro Sievert por hora.

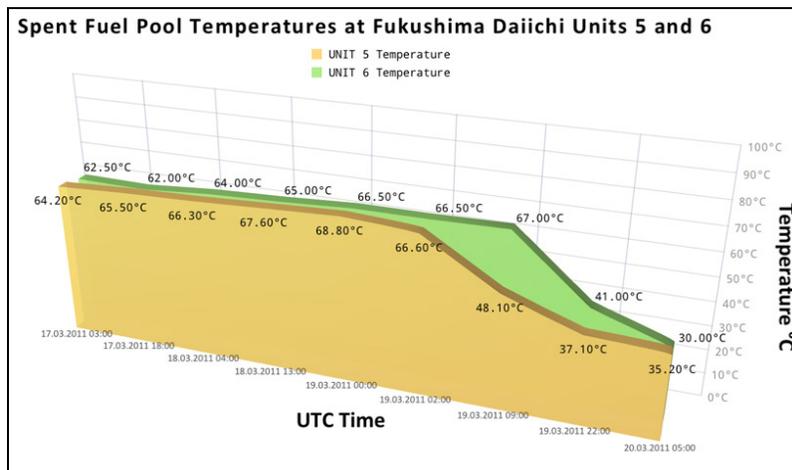
Entre 16 y 58 km de la planta, las mediciones de radiación indican una contaminación de 0.2 a 0.9 mega Becquerel (MBq). 1 Becquerel equivale a 1 (una) desintegración (radiación) por segundo, 1 Mbq equivale a 1 millón de desintegraciones por segundo. No se ha detectado radiación alfa.

El gobierno japonés informó al OIEA y a la ONU que en la prefectura de Ibaraki se habían encontrado hasta 55 mil Bq por kg en espinacas. Estos niveles están significativamente arriba de las restricciones para el consumo de alimentos que son de 2 mil Bq por kg.

Se han detectado niveles de Iodo 131 y podrían ser también de Cesio 137. El nivel del yodo radiactivo está por encima de lo permitido en la leche de cuatro lugares de la provincia de Fukushima y en las espinacas en Ibaraki.



Piscina de combustible gastado en un reactor de Fukushima (arriba a la derecha)



Niveles de temperatura en las piscinas de combustible gastado de las unidades 5 y 6

Fuente: OIEA, <http://www.iaea.org/newscenter/news/tsunamiupdate01.html> 21 marzo 2011.

Frente de Trabajadores de la Energía,  
de México