



elektron

Boletín del **FRENTE DE TRABAJADORES DE LA ENERGIA de MEXICO**
Organización obrera afiliada a la **FEDERACION SINDICAL MUNDIAL**
www.fte-energia.org | prensa@fte-energia.org | <http://twitter.com/ftenergia> |
<http://ftemexico.blogspot.com> | Volumen 11, Número 85, marzo 21 de 2011

La emergencia nuclear no está controlada

La falta de enfriamiento en los reactores nucleares de la central Fukushima Daiichi y en las piscinas de relajación que almacenan combustibles gastados no se ha resuelto. El bajo nivel de agua afecta a más de la mitad de los ensambles en la vasija de presión de los reactores. La temperatura del combustible gastado trata de ser controlada con insuficientes rociados de agua.

Contaminación radiativa en alimentos

Las autoridades de Japón informaron que fueron encontrados alimentos contaminados con radiactividad cerca de la central nuclear de Fukushima, donde los equipos de emergencia trabajan día y noche para evitar una catástrofe nuclear de grandes proporciones.

El sábado 19, las autoridades japonesas emitieron una primera alerta de contaminación en productos de consumo tras detectar niveles elevados de radiactividad en leche y espinacas en las prefecturas de Fukushima y de Ibaraki, cercanas a la central nuclear accidentada.

En Tokio y otras localidades las autoridades detectaron rastros de yodo radiactivo en el agua potable, aunque inferiores al límite legal permitido en Japón. La autoridad atómica de Japón instó a quedarse en su casa a la población debido a que se espera en las próximas horas una lluvia radiactiva.

En tanto, electricistas, bomberos e ingenieros continuaban una carrera a contrarreloj para evitar en la central nuclear de Fukushima un accidente nuclear severo como el sucedido en Chernobyl el 26 de abril de 1986. La prioridad es restablecer el suministro eléctrico para los seis reactores dañados a partir de un cable de alta tensión conectado el pasado viernes 18 desde el exterior de la central. Los operarios no lograron alimentar con electricidad un primer reactor, como lo esperaban las autoridades.

La situación sigue grave

Al 20 de marzo, el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) reportó la siguiente situación.

La unidad 2 de la central Fukushima Daiichi continuaba con daño a la integridad de la contención, sin tener información de la unidad 3. En la unidad 1 se había conectado una subestación eléctrica, en la unidad 2 también y, en la unidad 3, no había información. El suministro de potencia externa continuaba en un nivel grave, no existiendo información sobre los generadores diesel.

El edificio de las unidades 1 y 3 continuaba seriamente dañado. El nivel de agua en la vasija de presión del reactor en las unidades 1, 2 y 3 seguía afectando a la mitad de los ensambles de combustible. Esta situación es muy grave, pero el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y gobierno japonés le llaman “estable”. La presión en la vasija del reactor de la unidad 3 es elevada sin datos para el reactor de la unidad 2. No hay tampoco datos sobre la inyección de agua a la vasija de contención.

Entre tanto, se continuaba rociando agua sobre las piscinas de almacenamiento del combustible irradiado (gastado) que está almacenado en las 2,3 y 4 sin que haya información para la unidad 1.

Sigue habiendo opacidad en la información oficial.

2011, elektron 11 (85) 2, FTE de México
Fukushima 1 dejará de funcionar

Ayer domingo, un portavoz del gobierno japonés declaró que “la central nuclear japonesa Fukushima 1 dejará de funcionar”. “Fukushima Daiichi (Nº 1) no está en condiciones de volver a funcionar”, dijo. Agregó que, sin embargo, la decisión no es del gobierno sino de la Tokyo Electric Power

Company (Tepco) que opera a la central de su propiedad.

Debido a que subió la presión en la vasija de los reactores, se esperan emisiones radiativas en las próximas horas. Desde el 16 de marzo, la Comisión de Seguridad Nuclear de Japón recomendó tomar iodo (no radiativo) en dosis de acuerdo a la edad de las personas. La emergencia nuclear no está controlada.

Fukushima Daiichi Summary Table - Units 1-6 (20 March, 21:00 UTC)

LEGEND **No Immediate Concern** **Concern** **Severe Condition**

Unit	1	2	3	4	5	6
Power (MWe/th)	460/1380	784/2381	784/2381	784/2381	784/2381	1100/3293
Type of Reactor	BWR-3	BWR-4	BWR-4	BWR-4	BWR-4	BWR-5
Status at the time of event	In service - auto shutdown following earthquake			Shut down for outage before earthquake		
Core and Fuel	Damaged			No fuel rods	Cold shutdown	
Containment Integrity	No damage reported	Damage suspected	No information	Outage configuration	No damage expected	
Off-site power	Substation connected	Power center(in unit) conncted	Not available		Not available	
Diesel generators	Not available				Two emergency diesel generators powering Units 5 and 6	
Building	Severe damage	Slight damage	Severe damage		No damage reported	
Water level in reactor pressure vessel	About half of fuel assembly (stable)			Outage configuration	Above fuel	
Pressure of reactor pressure vessel	Stabilised	Unreliable data	Elevated	Outage configuration	Stabilised	Stabilised
Containment Pressure Drywell	Stable	Stable	Elevated	Outage configuration	No information	
Water injection to reactor pressure vessel	Sea water	Sea water	Sea water	Outage configuration	Freshwater injection in progress	
Water injection to containment vessel	Not available			Not necessary		
Spent fuel pool temperature	No information	Spraying from outside	Spraying from outside	Spraying from outside	Cooling restored	

Fuente: OIEA, <http://www.iaea.org/newscenter/news/tsunamiupdate01.html> 20 marzo 2011.

Frente de Trabajadores de la Energía,
de México