



Japón eleva a nivel 5 la emergencia nuclear

El gobierno japonés admite que no estaban prevenidos para la contingencia derivada de la emergencia nuclear. La gravedad del accidente nuclear en la planta de Fukushima-Daiichi fue elevada del nivel 4 al 5. Persisten serios problemas, especialmente, en el contenedor secundario y combustibles nucleares.

La situación sigue grave

La situación en la central nuclear de Fukushima-Daiichi sigue siendo “muy seria”, dijo Naoto Kan, primer ministro japonés, y agregó: “pero pronto la controlaremos”. Dicho esto, su mismo gobierno elevó la gravedad del accidente al nivel 5 en la Escala Internacional de Eventos Nucleares (INES).

Esto fue motivado porque, según el mismo gobierno nipón, “por lo menos 3% (sic) del combustible en tres de los reactores en la planta resultó gravemente dañado, lo que sugiere que se filtró radiactividad en el ambiente”.

Las cosas siguen mal. De acuerdo a la escasa información difundida por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), el 19 de marzo estaba en recuperación la potencia remota en las unidades 1 y 2 de la central pero no había información en las restantes cuatro. Tampoco había información acerca de los generadores diesel en las cuatro primeras unidades.

En las tres primeras unidades seguía un nivel preocupante con relación al núcleo de los reactores y su combustible.

El edificio de las unidades 1, 3 y 4 presentaba un serio daño resultado de las explosiones de hidrógeno que rompieron al contenedor secundario, dando lugar a liberaciones de vapor radiativo.

El nivel de agua en la vasija de presión del reactor indicaba que la mitad de los ensambles de combustible nuclear están afectados.

La presión en la contención del pozo seco está relativamente estable. Se sigue inyectando agua de mar a la vasija de presión del reactor, pero no hay información respecto a la vasija de contención del mismo.

Respecto a la temperatura en las piscinas de combustible irradiado (gastado) no existe información.

La emergencia nuclear continúa

Tan seria es la situación que la Tokyo Electric Power Company (Tepco), empresa privada propietaria de las centrales, declaró que aún existe un último recurso: “enterrar la planta de 40 años bajo arena y concreto para evitar una catastrófica liberación de radiactividad”.

Entre tanto, sigue la preocupación por los niveles de radiación, sin que hasta el momento se haya informado cuáles son, tanto el OIEA como el gobierno japonés siguen minimizando la cuestión. Tampoco hay avances en el enfriamiento del núcleo de los reactores y del combustible gastado alojado en las piscinas de relajación. A continuación se presenta un resumen de la situación en las 6 unidades de la central. En rojo se indica la condición severa.

Fukushima Daiichi Summary Table - Units 1-6 (19 March, 4:30 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	No damage expected	
Containment Integrity	No damage reported	Damage suspected	No information	Outage configuration	No damage expected	
Off-site power	Recovery ongoing		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				Outage configuration	Above fuel
Pressure of reactor pressure vessel	Stable	Unreliable data	Stabilised	Outage configuration	No information	
Containment Pressure Drywell	No information	Stable	Stable	Outage configuration	No information	
Water injection to reactor pressure vessel	Sea water	Sea water	Sea water	Outage configuration	Not necessary	
Water injection to containment vessel	Not available			Not necessary		
Spent fuel pool temperature	No information				Stabilising	

Fuente: OIEA, <http://www.iaea.org/newscenter/news/tsunamiupdate01.html> 19 marzo 2011.Frente de Trabajadores de la Energía,
de México