



# 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 337, diciembre 7 de 2011*

## Se derrite combustible nuclear en Fukushima

La situación derivada de los accidentes severos en la central nuclear de Fukushima Daiichi, en Japón, está lejos de ser controlada. Según un reporte de la Tokyo Electric Power Company (TEPCO), el combustible nuclear dañado por la fusión del núcleo traspasó 70 cm de hormigón del pozo seco en la vasija del reactor número 1. Algo similar podría ocurrir en las unidades 2 y 3.

---

Alerta en Fukushima: creen que se derritieron dos metros de la base de un reactor nuclear

---

Según el análisis de la empresa encargada TEPCO, solo se habrían derretido 70 cm del piso pero los sistemas de medición del interior se retiraron.

Por Anastasia Gubin - La Gran Época

Vie, 2 Dic 2011 14:43 +0000

El último análisis de la **Empresa TEPCO** sobre la planta nuclear de **Fukushima** en alerta máxima ininterrumpida desde el 11 de marzo 2011, sigue alarmando a la comunidad internacional ya que el combustible recalentado traspasó la vasija del reactor número 1 por unos **70 cm de hormigón** del pozo seco que se encuentra inmediatamente debajo. Otros analistas japoneses creen que **el carburante fusionado ya perforó dos metros** hacia abajo.

Según TEPCO el líquido aún no logra perforar el contenedor de acero de 1.9 metros que está bajo del concreto y no estaría aún llegando al contenedor secundario de 7.6 metros, pero sigue

existiendo el hecho que unos **70 cm** del piso de concreto ya se derritieron, informó World Nuclear News.

La Unidad 1 estaba operando en plena potencia antes del 11 de marzo 2011 por lo que fue la más afectada por la pérdida de poder producido tras el tsunami y la inundación de los generadores, agrega el informe.

Para los reactores 2 y 3, los pronósticos son similares al reactor 1 ya que sus núcleos fueron recalentados a tal punto después del 11 de marzo que se habrían fundido en la parte inferior de la vasija del reactor y una cantidad relativamente

2011, elektron 11 (337) 2, FTE de México  
pequeña habría pasado a través de los agujeros  
del recipiente de presión y luego caído al pozo  
seco.

Al inyectar agua, Tepco logra reducir el calor  
bajo los 100 grados Celsius, sin embargo está  
acumulando agua altamente radioactiva que  
deberá luego transformar en agua  
descontaminada.

Se cree que el sistema de enfriamiento de la  
planta nuclear que finalmente lograron hacer  
funcionar, no logra enfriar a los reactores por lo  
que el combustible nuclear fusionado se infiltra  
por abajo, señala el medio Greenme, de acuerdo  
a análisis externos.

El temor que existe hoy es que no se sabe  
exactamente hasta que punto realmente se filtró  
en el suelo el combustible, y según el profesor de  
física Hiraki Koide de la Universidad de Tokio,  
el modelo de análisis de Tepco es demasiado  
optimista. Según declaraciones a New York

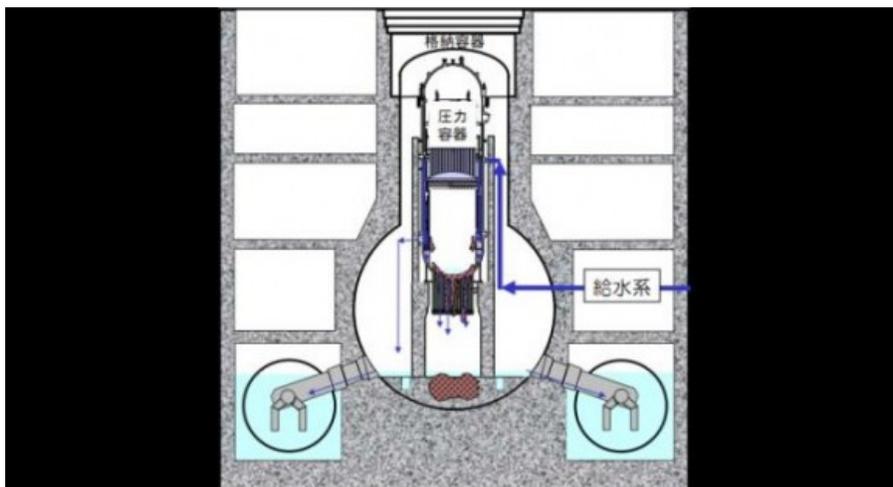
Times, el cree que el carburante disuelto ya llegó  
a los 2 metros de profundidad en el reactor 1,  
informó Greenme.

“En realidad es imposible mirar al interior del  
reactor y la mayor parte de los instrumentos  
fueron eliminados, entonces ninguno sabe  
realmente cuanto es el daño” Yo siempre he  
sostenido que el sistema de mantenimiento  
estaba dañado y que hay fuga de radiación más  
amplia”.

Se piensa que gracias a haber enfriado a tiempo  
en los reactores 2 y 3 la cantidad de carburante  
que traspasó en éstos es más pequeñas pero para  
los analistas la triste situación de Fukushima está  
lejos de mejorar o finalizar.

(Con información de Anastasia Gubin, de [La Gran Época](#))

Fuentes: [www.lagranepoca.com/22006-alerta-en-fukushima-creen-que-se-derritieron-dos-metros-de-la-base-de-un-reactor-nuclear](http://www.lagranepoca.com/22006-alerta-en-fukushima-creen-que-se-derritieron-dos-metros-de-la-base-de-un-reactor-nuclear)  
[www.cubadebate.cu](http://www.cubadebate.cu)



La imagen de la WNN muestra como la fusión nuclear atravesó parte del piso del reactor número 1 en Fukushima, mientras que los reactores 2 y 3 pueden correr la misma suerte.

Imagen: [www.lagranepoca.com](http://www.lagranepoca.com)

Frente de Trabajadores de la Energía,  
de México