



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 192, julio 12 de 2011*

Décadas para limpiar central nuclear Fukushima

La situación en los reactores nucleares accidentados de Fukushima está lejos de ser resuelta. El gobierno japonés y TEPCO consideran que una posible “parada fría” ocurriría en 2012 y el inicio del retiro del combustible fundido sería en 2021. En el mejor de los casos, se prevé al menos una década más de incertidumbre, siempre y cuando no ocurran posibles eventos extraordinarios.

“parada fría” hasta el 2012

“La operadora de la maltrecha central de Fukushima Daiichi, Tokio Electric Power (TEPCO), anunció hoy que su sistema para reciclar agua radiactiva, vital para enfriar los reactores de la planta, opera al 80 por ciento de su capacidad, algo menos de lo planeado (EFE, en El Universal, 6 jul 2011).

“Después de dos semanas de pruebas, TEPCO logró activar el dispositivo, que busca tratar el agua contaminada que se acumula en la central de Fukushima y utilizarla en un circuito cerrado para refrigerar los reactores.

“El sistema, que los técnicos pretenden estabilizar al 80 por ciento de su funcionamiento, un 10 por ciento menos de lo previsto inicialmente, es crucial para el objetivo de la operadora de llevar los reactores a “parada fría” para enero de 2012, informó la cadena local NHK”.

Retiro de combustible dañado en el 2021

“La limpieza y desarme de la planta nuclear de Fukushima, afectada por un terremoto de 9.0 grados y posterior tsunami que golpearon el noreste de Japón en marzo pasado, tomará varias

décadas, estimó el primer ministro japonés Naoto Kan (Notimex, en El Universal; Milenio, 9 jul 2011).

“Durante una reunión con miembros de su Partido Democrático de Japón (PDJ), el jefe de gobierno proyectó un primer y largo plazo para la limpieza en Fukushima, escenario de la mayor crisis nuclear desde el desastre de Chernobyl en 1986.

“Kan reconoció que “pasarán varias décadas” antes de que la crisis nuclear esté totalmente resuelta, es decir que los reactores sean desarmados y los alrededores descontaminados, de acuerdo con despachos de la agencia local de noticias Kyodo.

“La Comisión de Energía Atómica de Japón y la Compañía de Energía Eléctrica de Tokio (TEPCO), operadora de la planta, fijaron una meta para comenzar el retiro del combustible nuclear derretido en el año 2021”.

Nota del FTE

Hasta ahora el agua de mar arrojada sobre los edificios de la central nuclear de Fukushima no ha enfriado a los reactores dañados, lo único que se ha logrado es inundar a la central. El agua de mar sirve para el enfriamiento de la central en su conjunto, condensando al vapor producido en el

2011, *elektron* 11 (192) 2, FTE de México reactor. Este, para su enfriamiento dispone de un circuito interno de recirculación.

Al parecer no se ha restablecido ese circuito ni tampoco a los sistemas (independientes) de refrigeración de emergencia del núcleo de combustibles. Eso es serio porque si el núcleo de tres reactores se fundió (meltdown), precisamente por falta de refrigeración, la temperatura se elevó considerablemente al grado de derretir el encamisado de combustibles al quedar descubiertos. En la medida en que siga sin refrigeración, el núcleo podría seguir degradándose aumentando la fusión con los riesgos asociados.

Entre tanto, la central está sumamente sucia en varios sentidos, especialmente, con

elevados niveles de radiación, así como, desechos radiativos líquidos.

Son varios los problemas pendientes de resolver. Tan es así que el gobierno japonés y la corporación TEPCO estiman tomar décadas en “limpiar” (descontaminar) a la central. De entrada, llevar los reactores a “parada fría” no es simple por la degradación de los tres núcleos dañados. Después, la remoción del combustible derretido implicaría operaciones complejas y riesgosas, para quedar como desechos radiativos de alto nivel.

Al final, en el año 2021 dicen, apenas empezaría el retiro de combustible del reactor y posterior desmantelamiento (decommissioning) de los reactores que quedarían inutilizados. Eso si no ocurren antes otros eventos posibles que complicarían más la situación.



Unidades 3 y 4 de Fukushima, 24 de marzo de 2011 FOTO: Air Photo Service

Frente de Trabajadores de la Energía,
de México