



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 12, Número 205, julio 25 de 2012

En Fukushima extraen una barra de combustible “fresco”

En la siniestrada central nuclear de Fukushima Daiichi se extrajo una barra de combustible nuclear de la piscina de almacenamiento del reactor no. 4. Se trata de combustible no irradiado (no gastado). Pero el problema en los reactores accidentados y combustibles irradiados persiste.

Barra de combustible “fresco”

La operadora de la central nuclear de Fukushima extrajo con éxito una unidad de combustible de la piscina de almacenaje del reactor 4, con el fin de evaluar el daño sufrido antes de su completa retirada, informó la agencia Kyodo.

Se trata de la primera vez que una unidad de combustible es retirada de la piscina tras el accidente sufrido por la central tras el tsunami y el terremoto registrados el 11 de marzo de 2011.

Los técnicos de la empresa operadora de la central, Tokyo Electric Power (TEPCO), retiraron mediante una grúa una unidad de barras de combustible no gastado, considerada más segura que una ya utilizada, puesto que no genera calor residual de la fisión nuclear.

La empresa empleará el mismo método para extraer mañana otra unidad de este depósito, y así poder realizar una mejor evaluación de los daños sufridos por el combustible a causa del accidente.

La retirada total del combustible de esta piscina, que la empresa planea llevar a cabo a finales de 2013, se considera el primer paso en la desmantelación de la planta nuclear de Fukushima, que en total llevará cuatro décadas.

Al inicio de la crisis nuclear, una explosión de hidrógeno destruyó el tejado sobre la piscina, que está localizada en la quinta planta del edificio del reactor 4 y contiene en total mil 331 unidades de combustible gastado y 204 sin usar, según TEPCO.

En el momento en que el terremoto de 9 grados Richter y el posterior tsunami golpearon la central, el reactor 4 estaba desactivado por mantenimiento y todo el combustible se encontraba almacenado en esta piscina.

El accidente en la central nuclear de Fukushima Daiichi, el peor desde el de Chernóbil en 1986, mantiene evacuadas a decenas de miles de personas que residían cerca de la planta y ha afectado gravemente a la agricultura, pesca y ganadería local.

Fuente: www.cubadebate.cu 18 de julio de 2012.
(Con información de *EFE*)

El problema principal es el combustible gastado (irradiado)

La extracción de 1 (una) barra de combustible nuclear de la piscina de almacenamiento del reactor no. 4 es una noticia que debemos ubicar en el contexto adecuado. En las piscinas de

2012, *elektron* 12 (205) 2, FTE de México

almacenamiento, ubicadas dentro del reactor nuclear, se localizan los elementos combustibles “frescos” (no irradiados) y los gastados (irradiados). Los primeros son un conjunto de ensambles de combustibles que se utilizan como nuevos en cada recarga de combustible. Los segundos son combustibles ya utilizados que están, por lo mismo, muy radiativos.

El problema mayor es con los elementos combustibles irradiados en el interior de los reactores nos. 1, 2 y 3 que sufrieron accidentes “severos” en 2011. En estos reactores ocurrió “fusión” del núcleo de los reactores. Extraer

algún elemento combustible de alguno de estos reactores ni siquiera está previsto en lo inmediato ni en el corto plazo.

En los reactores accidentados el núcleo fue degradado y los elementos combustibles dañados por las elevadas temperaturas que alcanzaron. La vasija de los reactores no ha sido abierta y, en consecuencia, no se sabe en qué estado están los núcleos. Pasarán muchos años antes de extraer, al menos una parte, de esos elementos; es, incluso, posible que nunca sean extraídos. El propio desmantelamiento de la central será largo y costoso.



Racks de combustible dañado en una piscina de almacenamiento Fuente: OIEA

Frente de Trabajadores de la Energía,
de México