



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 340, diciembre 10 de 2011*

Agua radiativa vertida al mar en Fukushima

Otra fuga de agua radiativa, contaminada con Cesio-137 y Estroncio-90, se ha producido en el reactor 1 de la central nuclear de Fukushima. La corporación japonesa TEPCO sigue vertiendo esa agua al mar. Miles de toneladas de agua se han acumulado sin que la compañía tenga capacidad para almacenarla. Tampoco tiene ningún estudio sobre los daños ambientales.

Nueva fuga de agua radiativa

La Tokyo Electric Power Company (Tepco) confirmó el escape de 45 toneladas de agua radiativa de la planta de Fukushima Daiichi, y también que ese volumen llegó al mar, informó la televisora japonesa NHK (Notimex, 5 dic 2011; La Razón, 6 dic 2011).

TEPCO informó de la fuga de unas 45 toneladas de agua contaminada con Estroncio radiactivo (Sr-90) sin especificar dónde se habían vertido. La fuga se produjo el domingo (4 de diciembre) en un mecanismo para eliminar la salinidad del agua de la central nuclear. El agua se habría vertido desde un conducto que conecta el mecanismo con el océano (en www.lavanguardia.com 7 dic 2011).

La compañía calcula que se han vertido al océano unos 26,000 becquerels (Bq) de sustancias radiactivas, sobre todo Estroncio. Se informó que los técnicos lograron reducir el nivel de Cesio radiactivo hasta los 45 becquerels por centímetro cúbico.

Los trabajadores de TEPCO apilaron sacos de arena en la desembocadura del conducto por el que se produjo la fuga para evitar nuevas filtraciones al Océano Pacífico. Si bien, la compañía ha anunciado que tardará unas dos semanas en arreglar el sistema.

En este contexto, TEPCO se ha disculpado ante la población local por esta fuga, aunque ha asegurado que su impacto ambiental es "insignificante". No obstante, las cooperativas de pesca de la prefectura de Fukushima han presentado una protesta contra la compañía, informó La Vanguardia.

El agua se acumula dentro de la central

El portavoz de TEPCO, Junichi Matsumoto, explicó que la compañía se está quedando sin espacio para almacenar el agua descontaminada, debido a la afluencia de aguas subterráneas (en www.20minutos.es 8 dic 2011).

Matsumoto aclaró que a TEPCO le gustaría (sic) evitar el vertido, pero que finalmente deberá llevarlo a cabo si no encuentra otra alternativa antes del mes de marzo (2012), cuando está previsto que los tanques actuales estén al máximo de su capacidad.

"Nuestra máxima prioridad es **detener la afluencia de aguas subterráneas** a la central nuclear de Fukushima-1", explicó el portavoz, al tiempo que indicó que estas aguas aumentan entre 200 y 500 toneladas diarias (sic) el total del agua acumulada en los tanques.

Desde el accidente nuclear del pasado 11 de marzo, la central ha acumulado miles de

2011, *elektron* 11 (340) 2, FTE de México toneladas de agua que se contaminaron durante las operaciones de refrigeración de sus seis reactores nucleares. En abril (2011), **TEPCO vertió más de 10,000 toneladas de agua contaminada al Pacífico**, lo que suscitó las críticas de China y Corea del Sur.

Interrogado sobre el impacto ambiental del vertido, Matsumoto indicó que TEPCO todavía está realizando estudios para evaluarlo.

El desastre continúa

Aún cuando TEPCO sigue minimizando la situación de los accidentes nucleares severos ocurridos en Fukushima, siguen produciéndose eventos serios. No extraña que la corporación carezca de estudios ambientales respecto a contaminación radiativa marina. Desde el principio ha quedado demostrado que no estaba preparada para enfrentar la emergencia.

Tratando de enfriar a los reactores dañados, que sufrieron la fusión del combustible nuclear, desde los primeros días de marzo la compañía procedió a arrojar, mediante helicópteros miles de toneladas de agua de mar sobre la central. El agua literalmente bañó a las instalaciones pero no sustituyó la función de los sistemas de refrigeración de emergencia del núcleo de los reactores afectados.

Si se logró, en cambio, inundar a la central. Importantes volúmenes de agua fueron contaminados con los productos de fisión nuclear. La contaminación radiativa se produjo dentro y fuera de la central. Al interior las condiciones son insalubres y fuera de toda norma. TEPCO procedió a almacenar el agua contaminada en pequeños contenedores. Eso es completamente insuficiente. El agua estancada en varias partes terminó por fugarse. En varias ocasiones ha sido vertida al mar.

¿Habrá consecuencias?

Indiscutiblemente. No solo serán afectados los pescadores sino los peces, el agua, la flora y la fauna marinas. El gobierno japonés, TEPCO y la Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA) hacen caso omiso, prefieren callar; después dirán que nada le ha pasado al Océano ni a la vida marina.

Entre tanto, en el reactor 1 se ha producido una perforación en el piso de la vasija del reactor. Eso implica que no se ha restablecido la refrigeración del núcleo de combustibles y, peor aún, que dicho combustible tiene un derretimiento derivado de la degradación (debris) del núcleo.

A 11 meses de los accidentes, la situación en Fukushima sigue siendo grave, no está controlada y podría deteriorarse más.



Edificio y escolleras del reactor no. 1 en la central nuclear de Fukushima Daiichi

Frente de Trabajadores de la Energía,
de México