

Japón crea pez robot para inspeccionar reactor averiado de Fukushima 1



Japón creó un pez robot para revisar el reactor de la central nuclear Fukushima averiado durante el terremoto y tsunami de 2011, informó la agencia Kyodo.

Según la agencia, el equipo fue presentado este jueves en la ciudad de Yokosuka de la prefectura de Kanagawa por la corporación Toshiba y el Instituto Internacional de desmontaje de reactores nucleares (IRID).

El robot cilíndrico, de dimensiones de 13 por 30 centímetros fue llamado Mini-Mambo (mini-pep luna).

Controlado por medio de un cable, el robot deberá cruzar la capa protectora del tercer reactor en el que se acumuló agua de enfriamiento a una profundidad de hasta seis metros y fotografiar los daños.

Los datos recopilados permitirán calcular los trabajos para eliminar los desechos radiactivos del reactor.

Anteriormente la compañía Tokyo Electric Power Company (TEPCO) intentó acercarse al reactor por medio de un robot antropomorfo y un robot escorpión, pero esos esfuerzos fallaron debido a los altos niveles de radiación y la gran cantidad de desechos resultantes de la avería.

Según se informó anteriormente, las mediciones previas mostraron que las dosis de radiaciones ionizantes del combustible fundido en el interior del segundo reactor es de 650 sievert (julio por kilogramo) por hora, siendo el fondo radiactivo natural de 2,4 milisievert al año.

El 11 de marzo de 2011, un terremoto de magnitud 9,0 azotó la prefectura japonesa de Fukushima.

El tsunami generado por el seísmo inundó las instalaciones de la planta nuclear Fukushima Daichi y arruinó los mecanismos de refrigeración de los reactores, lo que provocó la fusión del combustible en dos unidades y desencadenó la peor crisis nuclear desde el accidente de 1986 en Chernóbil.

Según varias estimaciones, Japón tardará casi 40 años en recuperarse completamente de la tragedia.

Fuente: sputniknews.