



Foto para los medios de comunicación [básica original](#) libre de derechos disponible en Muy Alta Definición: " ONG Next-Up en la demostración para la concienciación de la máscara NBC (nuclear, biológica, química). "

[ZOOM](#)

## Fukushima Revelaciones: Un desastre de salud en curso.

**4.956 trabajadores contaminados por partículas radiactivas y sólo sobre el 10% de los trabajadores que fueron controlados por la contaminación.**

Desde luego que no finaliza un día sin que una mala noticia revele la magnitud de los desastres ambientales y de salud de Fukushima que han empezado a surgir.

A diferencia de Chernobyl, el prevaricador M. Repacholi (OMS-AIEA) ¡No podrá hacerlo pasar por una pérdida insignificante y "liquidar" en estadísticas a los trabajadores liquidadores de Fukushima, internet no existía en 1986!

### La población contaminada interiormente con partículas radiactivas: un tema tabú.

[The Mainichi Daily News](#) y el [Yomiuri Shimbun](#), acaban de publicar, por primera vez, y dos meses después del inicio de la crisis un polémico artículo sobre el tema, mientras que el gobierno quería que la información se mantuviese alejada de la opinión pública y en secreto. El artículo trata del caso del joven e impulsivo diputado Kakizawa Mito que, en medio de una reunión de la comisión parlamentaria, pide al Sr. Terasaka Nobuaki, el director de la Agencia para la Seguridad Nuclear y la Industria, la pregunta capciosa y pertinente sobre el número de trabajadores que, tras las primeras pruebas médicas en la sede de la prefectura de Fukushima, fueron declarados positivos debido a [la contaminación interna por las partículas](#). [[Hirose Takashi- Fr](#)]



Mito Kakizawa, diputado

La respuesta del Sr. Terasaka Nobuaki causa escalofrío y no presagia nada bueno sobre la continuación de la campaña de los controles médicos de detección de la contaminación interna, no sólo de trabajadores, sino también de la población.

*"hay un total de 4.956 trabajadores afectados por la radiación debido a la contaminación interna, mientras estuvieron en las centrales nucleares del país y 4.766 de ellos son trabajadores de la planta de energía nuclear Fukushima N° 1. Estas cifras han sido recogidas en los controles de salud realizados en la prefectura después del comienzo de la crisis "*

El Yomiuri Shimbun detalla la respuesta de Terasaka Nobuaki añadiendo un dato esencial: **"solamente el 10 por ciento de los trabajadores fueron sometidos a un test para la exposición a la radiación interna provocada por la inhalación o la ingestión de sustancias radiactivas,** la razón se debió a que no había módulos de controles suficientes "

El Yomiuri Shimbun declaró también *" que cierto número de personas que trabajan para superar la crisis nuclear en Fukushima Daiichi están muy preocupados por la ausencia de pruebas para la detección de la exposición de la irradiación interna. Muchos de estos profesionales de la industria nuclear piensan que no han estado contaminados internamente por las partículas radiactivas por inhalación (máscara con filtro obligada), más bien a través del alimento o a través de la bebida consumida in situ. Además están muy inquietos y preocupados por su futuro, porque esta irradiación interna se suma a la dosis legal de exposición a las irradiaciones que se incrementó de 100 a 250 mSv en exclusiva para los trabajadores de Fukushima Daiichi "*



Terasaka Nobuaki director de la Agencia para la Seguridad Nuclear y la Industria del Japón.

TEPCO declaró que sólo había 3 aparatos de control para cuerpo entero en la central nuclear de Fukushima Daiichi, pero que debido a los niveles elevados de las radiaciones se encontraban en la imposibilidad de utilizar estos aparatos.

El Ministerio de la Salud, de Trabajo y de Asuntos Sociales le pidió a TEPCO realizar más controles. TEPCO respondió que iba a aumentarle la cifra de aparatos a 14 y a llevarle la frecuencia de paso de los trabajadores de cada uno cada tres meses. Concretamente, retrocediendo y recopilando es posible comprender mucho mejor y realizar extrapolaciones con mucho riesgo de revelar un desastre sanitario humano inigualado.

En efecto globalmente el 10 % de los trabajadores de la nuclear en Japón han sido controlados, matemáticamente hablando la cifra de las personas contaminadas sólo puede forzosamente aumentar enormemente, hasta en la hipótesis o este aumento no sería proporcional con otros trabajadores de la nuclear.

Los trabajadores pueden estar contaminados " el árbol que esconde el bosque " en efecto la mayor masa de personas infectadas ha de llegar, se refiere a la población que va a pagar muy caro [las prórrogas de las autoridades](#) que conciernen a las órdenes de evacuación de las zonas contaminadas que deberían haber sido tomadas inmediatamente y no con un retraso escandaloso de varios días como ya conocemos para la primera zona de exclusión y de varias semanas para las siguientes. En consecuencia, sin ninguna instrucción de protección y de seguridad durante varios días, es completamente plausible que decenas de miles de personas o más estén infectadas, además sin saber esto, en la ausencia de la detección de contaminación interna por las partículas.

Los [radionucleidos](#) de las partículas de Fukushima son diversas y tóxicas, aunque el caso más "favorable" (tiroides) de una contaminación interna es con yodo-131 que tiene una vida media corta (8 días), todos los demás contaminantes son sin apelar de una toxicidad muy alta a largo y medio plazo

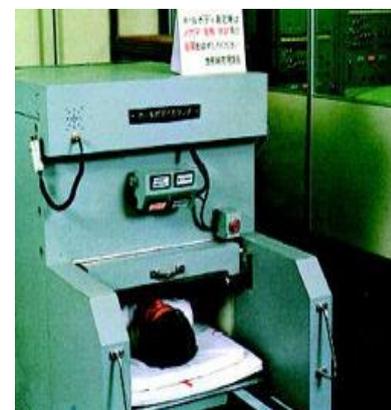


[HE WEEK ZOOM](#)

## La medición del valor de la contaminación radiactiva interna: la tasa de recuento.

La contaminación radiactiva interna se mide por la tasa de conteo [llamada cpm \(golpes por minuto – recuento por minuto\)](#) que indica la cantidad de desintegraciones que se efectúan por minuto, es la principal medición dada por un contador Geiger, en principio con la posibilidad de la fijación automática de una conversión de la tasa de recuento en flujo de [dosis absorbida en mSv / por hora o el µSv / por hora.](#)

- Un nivel normal de la tasa de recuento se sitúa entre algunas centenas a 1.000 cpm.
- Una persona está considerada como contaminada si su nivel de radiación interna es superior a 1.500 cpm.
- Terasaka Nobuaki directivo de la Agencia para la Seguridad Nuclear y la Industria reveló que en la mayoría de los casos de los trabajadores de Fukushima el nivel de la contaminación interno por las partículas era 1.500 cpm o superior a  $\Delta T$  y en el caso del yodo 131 (radiaciones  $\alpha$  y electromagnéticas  $\beta$ ) disminuye rápidamente a los pocos días.



Control de todo el cuerpo

Foto: Agencia para la Seguridad Nuclear y la Industria de Japón.

Nobuaki también dio una información importante: **¡ha sido comprobado que 1193 trabajadores tenían niveles de contaminación radiactiva interna superior a 10.000 cpm, se corresponde 100 µS / por hora ~ 100x24x365 = 873 mSv / por año!**

[ [Monografía de los valores y de los efectos sanitarios de la exposición acumulativa a las radiaciones](#) ]

- Si el valor de la contaminación interna es superior a 6.000 cpm una descontaminación se considera como "vital".

**¡ No pudiendo respetar estos valores en el caso de la mega catástrofe nuclear de Fukusima, el gobierno Japonés " con el asesoramiento de los expertos " del OIEA (ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA) sencillamente elevó el 21 de Marzo de 2011 este umbral de irradiación interno de 6 000 cpm a 100 000 cpm!**

**Esta decisión, en estas circunstancias, es una admisión del fracaso en la cara de la realidad, pero también un escándalo de salud que tendrá consecuencias enormes para el futuro de la población, en particular para los enfermos, niños y ancianos, etc.**

[ [Kyodo News: Trazas de sustancias radiactivas detectadas en el agua de 9 prefecturas – utilizar un traductor electrónico](#) ]

[The Mainichi Daily News](#) añade que siendo consciente de este problema y en respuesta a la fuerte contaminación de una zona vasta por las partículas radiactivas " *las autoridades Gubernamentales de salud de la prefectura de Fukushima van a seleccionar a los niños que tomen el pecho y las personas que tienen una actividad principalmente en el exterior para realizar controles de valor de la contaminación interna con aparatos de control del cuerpo entero* "

La continua contaminación interna por partículas nucleares, cerca de la fuente de la radiactividad, en campos próximos sin distancia de seguridad es, sin duda, mucho más peligrosa que los riesgos de una exposición de radiación externa, pero también este tipo de contaminación incrementará su potencia con el tiempo e impactará ... en todo el hemisferio norte

[www.cartoardiation.fr](http://www.cartoardiation.fr)

08 06 2011