

Europa, a 27 de febrero de 2012

INFORMACIÓN SOBRE FUKUSHIMA

11 de marzo de 2011, a las 14:46 JST (tiempo estándar de Japón (UTC+9))



MANIPULACIÓN DEL GOBIERNO Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN FUKUSHIMA

Not Top SECRET

MANIPULACIÓN DEL GOBIERNO Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN FUKUSHIMA

NUCLEARES EN JAPÓN

En Japón hay 54 reactores nucleares en 17 centrales, que suministraban casi el 30% del consumo de electricidad del país. Ahora sólo 6 de los 54 están en operación. Existe una normativa de funcionamiento que dice que cada reactor se debe parar para realizar una inspección periódica cada 13 meses, y que se necesita un acuerdo por parte del alcalde del municipio donde está ubicado para que vuelva a empezar a funcionar. Sólo por eso, "esperamos" que hasta finales de abril no volverán a funcionar los 54 reactores.

Antes de Fukushima, Japón era un país muy pro-nuclear. Había algunas personas que advertían del peligro que ello suponía, pero lamentablemente poca gente los escuchaba (yo era una de estas). Ahora hay mucha gente que se ha dado cuenta de esta cruda realidad, pero el sector de industria en Japón no cede. Es por ello que la situación caótica y trágica en Japón continúa.

Existen tres sectores principales: la industria eléctrica, el gobierno y los medios de comunicación de masas, además de algunos académicos patrocinados, a los que ahora se les llama el "Pueblo nuclear", por lo cerrados que son. Ellos intentan que el accidente aparezca como lo más pequeño posible. Como consecuencia, aún hay mucha gente: niños, niñas, bebés e incluso mujeres embarazadas, que siguen viviendo en la zona altamente contaminada (Hay 1.985.024 personas que aún vivían en la prefectura de Fukushima, que tiene 13.782 km², el 1 de diciembre de 2011. Más de 60.000 personas fueron evacuadas de la prefectura, y más de 90.000 se han desplazado dentro de ella. Mi amiga es una de las del segundo grupo.)

LA EVACUACIÓN CAÓTICA

Al principio, el gobierno japonés dio la orden de evacuación a la gente que vivía en un radio de 20 Km. de la central, y recomendó evacuación "voluntaria" en un radio de 30 Km., diciendo que si no lo hacían, que las personas se quedaran dentro de casa; mientras tanto muchos gobiernos extranjeros daban a su gente la orden de que huyeran en un radio de 80 km. A la redonda... Y muchos de los periodistas de empresas japoneses se alejaron a más de 50 Km., la distancia que les permitían las regulaciones de sus empresas. Desde aquella distancia informaban a la gente que se quedaba del mensaje del gobierno: **"TODO ESTÁ CONTROLADO..."**

A algunos periodistas CONCIENCIADOS, que lo quisieron Explicar, las empresas los trasladaron a otra sección informativa en que no se tratase del accidente... Hubo un funcionario que habló de la POSIBLE FUSIÓN de NÚCLEO en una de las primeras conferencias de prensa. En la siguiente conferencia ya no estaba, porque le habían trasladado a otro trabajo... Dos meses después, el 13 de mayo, TEPCO admitió que la fusión de núcleo ocurrió sólo 15 horas después del terremoto...

Desde el inicio del terremoto, funcionó día y noche el Sistema para la predicción de la dosis de emergencia de información ambiental, llamado SPEEDI (System for Prediction of Environmental Emergency Dose Information), que daba información precisa sobre cómo se propagaba la contaminación. Sin embargo, el gobierno no la utilizaba ni la ponía a disposición de la población. No fue hasta el mes de mayo que la liberó totalmente (Salvo una pequeña parte que se liberó el 23 de marzo.)

La FALTA de esta INFORMACIÓN provocó que muchas personas huyeran desde la zona menos contaminada en la zona más contaminada. Durante algunos meses los niños y niñas fueron OBLIGADOS a ir, transportados en autocares, a escuelas que estaban mucho MÁS CONTAMINADAS que las suyas originales...

El gobierno dice ahora que fue para evitar que la gente cayera en el pánico... Pero resulta evidente que el que cayó en el pánico fue el propio gobierno. Hasta entonces se podrían decir que lo que pasaba era por el mal funcionamiento por parte del gobierno, aunque era algo totalmente imperdonable...

¿PARA QUIÉN TRABAJABA EL GOBIERNO DE JAPÓN?

El día 19 de abril el Ministerio de Educación informó a las escuelas de la prefectura de Fukushima que había decidido que el umbral de contaminación máximo para mantener abiertos los colegios, sería de 20 milisieverts/año, lo que significa, según su propio cálculo, unos 3,8 microsievert/hora (microSv/h). Evidentemente, se trata de un umbral demasiado alto, sobre todo para los niños... Fue a partir de entonces cuando yo, personalmente, empecé a desconfiar del gobierno japonés...

Más información en inglés:

http://e-shift.org/?page_id=230

<http://www.foejapan.org/en/news/110516.html>

<http://www.foejapan.org/en/news/110517.html>

EL CAOS CAUSADO POR EL MITO DE LA "SEGURIDAD NUCLEAR"

Desde que dos bombas atómicas mataron a más de 300.000 personas en Hiroshima y Nagasaki en el año 1945, los japoneses siempre hemos SABIDO que también la exposición y absorción a las radiaciones perjudica a los humanos, y sobre todo a los niños y niñas, bebés y fetos.

Sin embargo, el gobierno logró que la gente olvidara el miedo propagando el **MITO** de la **Seguridad Nuclear**, que explicaba que la posibilidad de un accidente nuclear severo se calculaba igual a la de que un meteorito gigante chocase con la tierra, lo que quería decir que el accidente severo nunca se produciría, y que por eso no había que PREPARARSE por si se diese el caso... Mientras que se elaboraba una ley que decretaba que los lugares donde se podían construir las centrales nucleares deberían ser pocos poblados, claro que, en el caso de Japón, de trata de lugares "relativamente" poco poblados, como Fukushima.

Antes de construir en Fukushima el primer reactor importado de General Electric (GE) desde EEUU, (que, por cierto, es el mismo reactor que funciona en Garoña, España), TEPCO (Tokyo Electric Power Company) excavó 25 metros de tierra para facilitar el control de la presión del agua. La altura de tsunami, que los DISEÑOS de los reactores preveían que sería de sólo 5,7 metros, aunque existían datos de un terremoto de más de 8.3 grados de intensidad con unos tsunamis gigantes el año 869, y de que en el terremoto de 1896 murieron más de 20.000 personas por tsunamis de una altura máxima de 38,2 metros en esta misma zona...

El día 7 de marzo, sólo 3 días antes de la catástrofe, TEPCO presentó al gobierno un informe que preveía la posibilidad de un tsunami de 10,2 metros de altura.

TEPCO ya había hecho esta predicción en el año 2008, pero no aplicó las medidas necesarias en su momento. **¿Increíble verdad?**

Así el día 11, a las 14:46, cuando ocurrió el terremoto de 8,9, uno de los más potentes sufridos en Japón hasta la fecha, los reactores 1, 2 y 3 de Fukushima Daiichi se detuvieron automáticamente. Los reactores 4, 5 y 6 no estaban en funcionamiento debido a la inspección periódica. El terremoto dañó la red eléctrica, pero los generadores diesel continuaron la refrigeración. Pero a las 15:46 un tsunami de 14 metros inundó los generadores, y todos reactores se quedaron sin ningún tipo de refrigeración. **"Así comenzó la tragedia."**

A las 19:30 el gobierno dio orden de evacuación a la población que vivía dentro de un radio de 2 Km. de la zona de la central, y a las 21:23 a las que vivían dentro de los 3 Km.; a las personas que vivían en un máximo de 10 Km. se les ordenó que se quedaran dentro de las casas. Mucha gente de esta área ya se había sido evacuada por el tsunami, y algunos se disponían a volver a la búsqueda de familiares posiblemente heridos o muertos por el terremoto y tsunami. Pero desde entonces ya no han podido regresar...

A las 3:05 del día 12, el gobierno anunció la decisión de ventilar y bajar la presión del reactor 1 para evitar la posible explosión. El sistema de ventilación era una medida para cubrir un grave fallo del diseño de los reactores tipo Mark 1 BWR (Boiling Water Reactores), que son los de Fukushima. En 1975 un ingeniero de GE, Dale G. Bridenbaugh, indicó que la cámara de contención era demasiado pequeña para un caso de falta de refrigeración total, que fue exactamente lo que pasó en Fukushima. Aunque, según el Sr. Bridenbaugh, el modelo necesitaba un nuevo diseño, la empresa optó por aplicar otras medidas: el sistema de ventilación y unos generadores diesel fuera de los reactores. Se levantaron las torres al costado de los reactores. Sin embargo, TEPCO no se molestó en poner filtros a la ventilación, porque no podían imaginar que ocurriera ningún accidente severo como para perder simultáneamente todas las fuentes de electricidad. Los dos generadores debían ser colocados en lugares diferentes, pero ambos se pusieron bajo tierra, con el resultado de que el tsunami los arrastró a los dos a la vez. **¡Vaya ingenieros!**

Sin electricidad era difícil abrir las dos válvulas del sistema de ventilación. Había que abrirlas manualmente en un recinto altamente contaminado por la radiactividad y totalmente a oscuras, además, la gente de TEPCO nunca había pensado que tuviera que utilizarlas. Después de planificar cómo lo harían, comenzaron el trabajo a las 10:17, y tardaron más de 4 horas, se consiguió gracias a un buen trabajador veterano, (**HÉROE**) que recibió 106,3 mSv en sólo 10 minutos, y fue hospitalizado inmediatamente.

Se cree que gracias a este trabajo de ventilación la cámara de contención y la vasija del reactor se salvaron de más daños, aunque, a las 15:36, una hora después de abrir la válvula de ventilación, hubo una explosión masiva de hidrógeno en la estructura exterior de la Unidad 1.

A las 19:00, finalmente se inyectó el agua del mar en el reactor 1. Se especula con que los dirigentes de TEPCO tardaron en tomar esta decisión para tratar de salvar el reactor, porque entonces aún no reconocían la gravedad del accidente. El hecho era que en el reactor 1 ya se había producido la fusión del núcleo, aunque eso aún no se sabía.

A las 18:25 el gobierno ordenó la evacuación de la zona en un radio de 20 km.

EN TOKIO

El día del terremoto se detuvo toda la red laberíntica de trenes de Tokio, debido a las replicas tras la sacudida inicial de las 14:46, cosa que nunca había sucedido antes. Más de 13 millones de personas sufrieron en persona los problemas para regresar a sus casas. Se les conoce como los "refugiados del regreso". Algunos optaron por dormir en casa de amigos, en las oficinas, o en las estaciones del metro, mientras que otros caminaron horas y horas hasta llegar a sus casas...

EN EL TERRITORIO DEVASTADO

Al norte de Japón, el territorio devastado por el terremoto y el tsunami se quedó sin luz, ni agua, ni gas, ni tan solo se podía calentar una taza de té. Hacía frío. Existían muchos lugares inundados por el agua sucia llena de escombros.

En algunos lugares nevaba.

Imágenes. Un padre joven caminaba horas y horas en la búsqueda de su hija con el agua hasta las caderas, iluminándose sólo con la luz de la pantalla del móvil. En el bosque, un abuelo gritaba a un niño que había escapado por poco del tsunami, y que estaba herido y totalmente mojado: "¡No te duermas si no quieres morir!". Una madre corría frenéticamente al refugio a buscar un simple vaso de agua potable para hacer un poco de leche en polvo para el bebé recién nacido. Por el "schok" se le había parado la leche materna.

Estas eran las cosas que pasaban en el exterior de la central nuclear de Fukushima Daiichi. Además de la falta de luz, calor y agua, tampoco tenían petróleo. Mucha gente no podía huir lejos. Mi amiga era una de ellos, no pudo salir de la prefectura de Fukushima, por miedo a quedarse sin gasolina.

http://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_the_Fukushima_Daiichi_nuclear_disaster

http://www.nytimes.com/2011/03/16/world/asia/16contain.html?_r=1

<http://abcnews.go.com/Blotter/fukushima-mark-nuclear-reactor-design-caused-ge-scientist/story?id=13141287-.TyRA7YtJTPB>

<http://www.gereports.com/setting-the-record-straight-on-mark-i-containment-history/>

http://article.wn.com/view/2012/01/20/Pushing_nuclear_exports_after_Fukushima/?section=RegionAsia&template=worldnews%2Findex.txt

http://www.tepco.co.jp/en/press/corp-com/release/betu11_e/images/110515e10.pdf

DETALLES SOBRE LAS EXPLOSIONES DE LOS REACTORES NUCLEARES 2, 3 Y 4. "DETALLE DE LA VIDA COTIDIANA EN LAS ZONAS AFECTADAS."

El **día 13**, el tercer día desde el terremoto, a las 02:42 las baterías se agotaron, y el sistema refrigerante temporal del reactor 3 se detuvo. Hacían tan sólo 6 meses que había comenzado a utilizar el combustible MOX (Mezcla de Óxidos formada por un 93% de uranio y un 7% de plutonio) en este reactor. A las 9:05 el reactor fue ventilado y le echaron el agua dulce, y a las 13:21 le bombearon con agua del mar.

El **día 14** el nivel del agua iba bajando, y a las 01:10 tuvieron que parar la inyección del agua. A las 11:01 el edificio del reactor 3 explotó. Al día siguiente, día 15, a las 6:10 explotó el reactor 2 y, cuatro minutos más tarde, lo hizo el reactor 4.

Como las explosiones de los reactores 2 y 4 no se pudieron ver muy bien, **en lugar de utilizar la palabra "explosión", el gobierno, TEPCO y los medios de comunicación explicaron que "Se oyó un sonido extraño y que, después, se vio un humo blanco (en la Unidad 2) y un incendio (en la Unidad 4) "**.

Mientras que las explosiones en las unidades del reactor 1 y 3 sucedieron en los edificios exteriores, en la unidad 2 se dañó la cámara de contención, con el resultado de que los isótopos radiactivos que habían sido liberados fueran 10 veces superiores a los emitidos por todas las unidades 1 y 3. (**NOTA:** La cantidad total de [Cesio 137](#) que se ha liberado por este accidente, es unas 170 veces superior a la de la bomba nuclear de Hiroshima.)

En la unidad 4 el reactor no estaba en operación a la hora del terremoto y el combustible nuclear había sido extraído. Tan sólo había combustible gastado en la piscina. Dicen que el hidrogeno que se había producido en la Unidad 3 entró a través de algunos tubos que compartían entre las Unidades 3 y 4.

La destrucción del edificio 4 llegó a donde estaba la piscina de combustible gastado, mientras que las de los edificios 1 y 3 llegaron sólo a las plantas de arriba. Era necesario que las piscinas estuviesen siempre refrigeradas. El combustible gastado es, en sí mismo, menos peligroso que el combustible nuclear en fisión, pero las piscinas no tienen ninguna cámara de contención, lo que quiere decir que una vez se escapa la radiactividad, no hay ninguna medida para impedirlo. Con las réplicas que seguían sucediéndose después del terremoto, la unidad 4 corría peligro de derrumbarse. Fue una gran suerte que esto no sucediese, porque si hubiera pasado, habría resultado una auténtica catástrofe. Pero el peligro aún continúa...

LAS NOTICIAS QUE LLEGABAN A LOS HOGARES EN JAPÓN

Después del terremoto y el tsunami, la emisión televisiva se llenó de anuncios sobre comportamiento estético y cortesía: cosas tales como que **"los saludos suavizan las relaciones en la comunidad..."** Con imágenes de un desastre tan devastador, las empresas voluntariamente decidieron a sacar los anuncios comerciales. Unos ejemplos...

<http://www.youtube.com/watch?v=zBqekh3glxA&feature=related>
Muy interesante.

<http://www.youtube.com/watch?v=A7g9q2NI5WE&feature=related>
Subtitulado en inglés.

El **día 15**, el siguiente a la explosión de la unidad 3, que fue mucho mayor que la de la unidad 1 del día 12, los medios de comunicación de todo el mundo la mostraron, especulando con la posibilidad de que no fuese otra explosión de hidrógeno sino que fuera una explosión nuclear, pero en Japón publicaron en primera página artículos sobre el apagón controlado, ya que TEPCO decía que debía hacerse en Tokio para evitar un gran apagón súbito. Más tarde, esto fue criticado, y muchos expertos declararon que TEPCO tenía suficiente suministro, pero que lo hizo para generar miedo a los 30 millones de habitantes del área metropolitana de Tokio, para que se convencieran de que, pasara lo que pasara, necesitaban de la energía nuclear. **"ESTO SI ES VERDAD, ES ABERRANTE..."**

EN LAS ZONAS AFECTADAS

Ese mismo **día 15** TEPCO propuso la retirada de todos los trabajadores, pero el gobierno se negó y subió el límite de radiación que un trabajador podía soportar de 100mSv a 250mSv. Fue el peor día en cuanto a contaminación sobre los territorios del norte de Japón. **Aquel día todas las personas de la zona central y el norte (incluyendo Tokio) deberían haberse quedado, como mínimo, en casa.** Pero el hecho era que nadie lo sabía... EL GOBIERNO NO DIJO NADA. La gente hizo vida normal. En la gran zona afectada por el terremoto aún no llegaba el agua corriente. La gente, sobre todo los niños, hicieron cola para obtener agua potable, esperando horas y horas al descubierto, y en algunos lugares bajo lluvia radioactiva... Yo, más tarde, vi imágenes de padres que lloraban por el hecho de que habían permitido a los hijos exponerse a dosis muy altas de radiación... ¿Qué hacía el gobierno?

Ese día, como mínimo los niños deberían haber tomado pastillas de yodo. El gobierno mantenía el criterio de hacerlas tomar cuando el organismo oficial, llamado SPEEDI, informara de un nivel de contaminación de unos 100mSv. Pero, como el análisis hecho por SPEEDI no se entregó, no hubo posibilidad de hacerlo... ¿Por qué no se hizo, ni se entregó?

El **día 19** TEPCO emitió un anuncio televisivo para pedir perdón por las molestias, sobre todo a la gente que vivía en FUKUSHIMA, pero este anuncio nunca llegó a los hogares de Fukushima, porque los emisores en Fukushima se negaron a emitirlo... Pero TEPCO siguió emitiendo a todo el Japón. Entonces los anuncios sobre salud y cortesía fueron reemplazados por otros nuevos en que los famosos llevan carteles donde se leía: **"apaguemos las luces que sobren, no compremos demasiado, y no nos dejemos llevar por la información no correcta."**

http://www.youtube.com/watch?v=V_fmBV1cf18&NR=1&feature=endscreen
Ver video del aborregamiento...

El mismo **día 19** el alcalde de la prefectura de Fukushima, el que había aprobado la utilización de combustible MOX en la unidad 3, nombró al Doctor Yamashita, consejero para la administración de protección de radiación en la prefectura de Fukushima. Este doctor, que ahora es conocido como "el Sr. 100 milisieverts " iba a las zonas afectadas dando conferencias para explicar a la gente que no había que tener miedo, que la radiactividad no hacía nada al cuerpo hasta que llegara a los 100 mSv, que los niños podían jugar tranquilamente en la calle. Eran los momentos en que mucha gente todavía estaba en los refugios sin televisor, sin periódicos... O sea, que para mucha gente "el señor 100 mSv" era la única fuente de información.

El Terremoto y Tsunami cortaron la electricidad, el gas y el agua en una gran área. El único medio de comunicación era el móvil. El twitter se usó mucho para que la gente buscara la información necesaria e inmediata, y no había que esperar muchos días después de que se acabasen las pilas. La luz fue la primera infraestructura que se recuperó. El **día 17** recibí un e-mail del director de un hogar de ancianos situada dentro de la zona de 30 kms., al que yo había enviado un e-mail, buscando información sobre la madre de una amiga mía. Su e-mail decía: **"finalmente tenemos la luz, pero ya quedan muy poco el agua, las comidas. No sé hasta cuándo aguantaremos... "**

El **día 15** el gobierno había ordenado que la gente de una zona incluida en un radio de 20 a 30 Km. de la central permaneciera en casa. Pero al ver la explosión del día 12, los que conocían la realidad de la energía nuclear, como las familias de los altos cargos de TEPCO, ya se habían ido. El personal de la prensa no se acercaba a menos de 50 km.

Las tiendas, los bancos, los bares y las gasolineras, todos estaban cerrados, porque no llegaba el suministro. En realidad, poca ayuda llegaba. No fue hasta el **día 24** que el alcalde de la Ciudad de Minami Soma se puso a pedir ayudas a través de Internet.

<http://www.youtube.com/watch?v=70ZHQ--cK40>

Vídeo subtítulo en inglés.

El **día 25** el gobierno del Estado pidió a los gobiernos locales de la zona que se encontraba en el radio de los 20 a 30 Km. de Fukushima, que promovieran **"una evacuación voluntaria"** de la población. **¿14 días después?**

Pero: ¿qué era en realidad "la evacuación voluntaria?" El gobierno usó sólo la palabra **"VOLUNTARIA"** que, en teoría, significa **"los que quieran"**, pero que, en este caso, resultaba evidente que significaba **"los que PUDIERAN"**, o sea, quienes tuvieran dinero, contactos, salud, coche y suerte para encontrar suficiente gasolina. Los que no tuvieran, se tenían que quedar dentro en sus casas, sin suministro de agua ni alimentos. Fue el caso del asilo de ancianos, y del hospital de al lado de mi casa, además de muchas otras familias...

PESADILLA DE DIFUSIÓN RADIATIVA

- Antes de Fukushima yo, como la mayoría de personas de Japón, no sabía nada de las nucleares.

- No sabía que generar electricidad de origen nuclear es hacer lo mismo que hace explotar las bombas nucleares, sólo que a pequeña escala.

- No sabía que las centrales nucleares siempre emiten isótopos radiactivos aunque no haya sucedido ningún accidente.

- No sabía que, en caso de accidente, los efectos de la radiación dispersa en el aire son muy elevados y graves sobre todo los primeros días.

- No sabía que no hay manera de desembarazarse de la radiactividad. Que hay que esperar que desaparezca por repetición de lo que se llama el período de semi-desintegración, que es de 30 años en caso del Cesio-137, el elemento radiactivo que más se ha dispersado a causa de la **CATÁSTROFE de FUKUSHIMA.**

- No sabía que son necesarios 20 períodos de semi-desintegración para que un elemento sea inocuo, lo que significa que serán necesarios 600 años para que Japón quede libre del Cesio-137 de Fukushima...

- No hay forma de deshacerse de la radiactividad. Las únicas medidas para tratarla son el almacenamiento o la difusión, aunque son sólo medidas provisionales. Todos los reactores nucleares son, por tanto, generadores y almacenes de radiación. Y de Fukushima escapó una gran cantidad de radiactividad, una parte de la cual se había almacenado durante años.

El día **12 de abril**, finalmente, el Gobierno admitió que el accidente era de Nivel 7, el más grave e igual al de Chernóbil, por la cantidad de radiactividad emitida, mucha de la cual ha ido a parar al océano, dispersándose por el mundo; pero en las tierras del centro y el norte de Japón han caído muchos radio nucleidos, que van diseminando radiactividad.

¿20 MILISIEVERT/AÑO PARA LOS NIÑOS?

En la prefectura de Fukushima de unos 13.782 km²: más o menos como la mitad de la región autonómica de Cataluña, España, viven unos 2 millones de personas.

Dios mío... ¿Qué pasaría si tuviéramos un Fukushima en los reactores nucleares ya obsoletos, de Vandellós y/o Ascó en Tarragona, Cataluña? **¿TODA LA PROVINCIA PERDIDA?** *Por supuestito que sí, pese a quién pese...*

El día **10 de abril** nuestro Ministerio de Educación y Ciencia **¿?** elevó el límite de radiactividad que una persona podía recibir hasta los 20 mSv, 20 veces más que la normativa fijada antes de la catástrofe.

El gobierno japonés hizo una referencia a la publicación del 21 de marzo de la ICRP (International Commission on Radiological Protection), comentando que las recomendaciones a las dosis permitidas al público que sigue viviendo en la zona contaminada, son de 1 a 20 mSv/año, y de 20 a 100 mSv/año durante los períodos de emergencias.

Una vez que la tierra está fuertemente contaminada de RADIONUCLEIDOS, es casi imposible extraerlos. Se debería sacar toda la capa superficial de tierra, y era eso lo que querían los padres que vivían en la prefectura de Fukushima. Hay muchas escuelas donde se detecta un alto nivel de contaminación. El día **19 de abril** el Ministerio notificó a la Prefectura que en una escuela en donde se hubiesen detectado hasta 3.8 microSv/hora en el patio, y hasta 1:52 microSv/hora dentro de las aulas, los niños y las niñas podían realizar las actividades escolares igual que antes. El Ministerio explicó que el alumnado debía pasar 8 horas diarias al aire libre, y las 16 horas restantes en interiores, justificándolo con el siguiente cálculo:

$$3.8 \text{ microSv} \times 8 \text{ horas} \times 365 \text{ días} + 1:52 \times 16 \times 365 = 19.97 \text{ mSv.}$$

Los padres se pusieron furiosos... Mucha gente se dio cuenta de que las cosas iban mal. Yo no me podía creer que un Gobierno pudiera ser tan TONTO, o si no hace al caso, tan MALVADO. **¿El gobierno japonés era tonto, o quizás malvado?**

Aparentemente el Gobierno pasaba por alto los siguientes puntos:

1. Los niños son mucho más vulnerables (de 3 a 5 veces) a la radiactividad que los adultos.

2. Los días 15 y 21 se emitió una cantidad enorme de radioactividad. Todo el mundo ya se había expuesto a una gran dosis; además debían de haber ingerido radio-nucleidos a través de la respiración.

3. Desde el primer día del accidente, el agua y todos los alimentos debían haber quedado muy contaminados. Las personas los habían tomado desde el principio, y siguen tomándolos aún.

Esto generó muchas protestas, aquí algunas muestras donde se puede detectar el ambiente social a través de las intervenciones, a pesar de que no haya traducción del japonés.

<http://www.youtube.com/watch?v=BCh7wkdtec4>

(1 minuto, entre los letreros en japonés se pueden distinguir las cifras alusivas a los 20 mSv).

<http://www.youtube.com/watch?v=L1ocUT17Axc&feature=related>

(4:22 minutos. Se puede ver la reacción emocionada de una madre a partir del minuto 3:02, aunque hablando en japonés). Los de las corbatas son los corruptos...

<http://www.youtube.com/watch?v=rnJdAYIIWMI>

En los primeros 30 segundos se puede ver a un gran experto, antiguo defensor de la energía nuclear, que renunció a su cargo, dejando al gobierno un mensaje crítico muy emotivo.

Finalmente, algunos municipios se decidieron a sacar la capa superficie de tierra contaminada de los patios de las escuelas. Pero se encontraron con el problema de que no tenían donde dejarla después... En muchas escuelas la acabaron dejando en una esquina del patio...í

CRITERIOS PROVISIONALES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN COMPRADOS

En cuanto a bebidas y alimentos, no había ningún criterio del límite especificado de la contaminación radiactiva antes de Fukushima, por lo que se adoptaba el valor de la Organización Mundial de la Salud (OMS). El **día 17**, cinco días después de la primera explosión, el gobierno estableció criterios provisionales, que, obviamente, fueron muy altos: contaminación de Cesio-137 en el agua, 20 veces superior al criterio de la OMS; de Yodo en el agua, 30 veces superior; de Cesio a los alimentos, 5 veces superior; de Yodo en los alimentos, 20 veces...

<http://savechild.net/archives/4047.html>

Web pro-gubernamental con explicaciones de las limitaciones de los valores.

El Gobierno ha anunciado recientemente que, a partir de abril de 2012, bajará los niveles 20 veces en el caso del agua, y 5 veces en el caso de los alimentos. Se cuidaba mucho de publicar que se trataba de los niveles de emergencia, sino al contrario: anunciaba que todos los alimentos que salían al mercado estaban muy controlados para que estuvieran bajo el límite de los criterios y que, por eso, todos eran "**seguros**".

Los medios de comunicación casi nunca cuestionan los anuncios del gobierno. En Japón la industria eléctrica es un monopolio regional. Hay 10 empresas eléctricas, y cada una se ocupa de un área. TEPCO es una de estas diez, y se ocupa del área de Kanto, que incluye la inmensa zona metropolitana de Tokio. Entre las empresas no hay ninguna competencia. Sin embargo, la unión de las 10 empresas pagan, en conjunto, **760 MILLONES de euros anuales a los medios de comunicación en concepto de publicidad**, el mayor ingreso del mundo empresarial; el segundo, de 660 millones de euros, corresponde a **PANASONIC**, y el tercero, de 470 millones, a **TOYOTA**. De esta manera, **COMPRADA por la Industria**, la prensa hace publicidad informando a la población de que no se crean la información "**INCORRECTA**" que circula por Internet... "**Que por supuesto era la correcta...**"

Pese a todo esto, la gente, tarde o temprano se entera y comienza a vivir en medio del miedo...

CONTAMINACIÓN QUE SE ACUMULA

La contaminación no se limita a la jefatura de Fukushima. Los radionucleidos se difunden por el aire y caen a la tierra en función del tiempo. Fuera de Fukushima se encuentran los lugares contaminados (llamados "**PUNTOS CALIENTES**") por todas partes: en el área de Tokio, y más al norte... Además, los radio nucleidos se van concentrando cada día más en las instalaciones de drenaje y de incineración de residuos. Tokio dispone de incineradoras de residuos de gran capacidad. Aumenta la cantidad de cosas contaminadas con las que no se sabe muy bien qué hacer.

El Gobierno dice que eso NO causará ningún problema inmediato de salud, y los medios de comunicación no tienen el coraje de preguntarle que pasará después del tiempo "**inmediato**".

El Gobierno y TEPCO dicen que hasta ahora ninguna persona ha muerto por la radiactividad emitida desde Fukushima Daiichi, pero admiten que han muerto 4 trabajadores en la central, y dos más que hacían limpieza de radiactividad en la zona. Dicen que las dosis radiactivas que recibieron los 6 trabajadores son muy bajas, y que no hay ninguna evidencia de que su muerte fuera causada por la radiactividad, y es por eso no hay ninguna de RELACIÓN entre los MUERTOS, y la catástrofe nuclear... **¿VERDAD Ó MENTIRA?**

LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SÓLO REPITEN LAS PALABRAS DEL GOBIERNO, SIN CUESTIONARSE ABSOLUTAMENTE NADA...

En Fukushima hay personas que quieren volver a la vida normal, e intentan limpiar la contaminación, y otros que renuncian a la limpieza y quieren huir. Pero... ¿Huir hacia dónde? Las zonas cercanas también están contaminadas, y si se quieren ir lejos, aparecen otras preocupaciones: si podrían adaptarse, si quizás encontrarían algún trabajo... Hay familias rotas por el accidente, que lo han perdido todo...

He escrito este testimonio con la voluntad de explicaros la gravedad del accidente de la central nuclear. Una vez que ha sucedido, las personas perderán la tierra para siempre, habrá que sacrificar muchos animales, abandonar cementerios, pueblos enteros, y se verán afectadas las vidas de muchas personas durante años y años. Y todo el mundo vive con miedo, sin saber qué hacer.

Absolutamente todas las centrales nucleares deben ser seguras. Pero es imposible mantenerlas libres de peligro en todo momento. Por otra parte ningún gobierno ha preparado planes realistas para hacer frente a un accidente nuclear, porque si lo hace, el coste será demasiado caro.

¿No creéis que nos engañan como consumidores de electricidad?

La electricidad nuclear es evidentemente más cara que todas las demás, y cualquier cosa puede provocar un grave accidente nuclear de unas consecuencias desastrosas e irreparables. Puede ser el choque de un avión, un ataque terrorista, o sólo un pequeño mal funcionamiento, un pequeño error... o quizás un enorme TERREMOTO, o tal vez un nuevo inmenso TSUNAMI... ¿Vale la pena el riesgo potencial?

Los reactores nucleares emiten radiactividad continuamente.

Nosotros no nos damos ni cuenta, porque la radiactividad no tiene color, ni gusto, ni huele, ni se toca, ni se siente, pero no se deshará en siglos y siglos y se acumula de forma invisible dentro de nuestros huesos y órganos internos...

Sorprendentemente, la catástrofe de Fukushima parece relativamente leve, porque la mayor parte de la radiactividad fue a parar al océano Pacífico.

Pero... ¿Qué será de los peces que hayan ingerido cantidades ingentes de elementos radioactivos? ¿Cómo sabremos que el pescado que comemos no es radioactivo?

El aire, que se mueve desde el suroeste hacia el noreste por la rotación de la tierra, se llevó otra parte de radiación. La radiación se dispersa.

Con todo ello, la tragedia es enorme. Quisiera que compartiéramos el sentimiento y el miedo de los padres y las madres hacia lo que representa Fukushima, y así, de manera natural, llegar a un llamamiento común: BASTA DE NUCLEARES.

<http://www.youtube.com/watch?v=NvHuXTTGJjw&feature=related>

(9:58 minutos, vídeo muy didáctico sobre los niveles de radiación y las áreas de tierra contaminada, subtítulo en inglés)

Autor: Un papá japonés.

Not Top SECRET

FUKUSHIMA sigue terriblemente CONTAMINADA, hay expolios, robos, gente que ha vuelto a sus casas en la zona contaminada sin avisar; desinformación de los medios de comunicación, animales de granja asilvestrados; como las manadas de CERDOS que vagan por campos, montañas y calles, que en cualquier momento pueden ser consumidas por los indigentes; jaurías de perros asilvestrados que vagan por todas partes, portando una terrible contaminación nuclear muy PELIGROSA, si entran en contacto con los niños/as. Perros y gatos han comido reptiles, roedores y animales muertos contaminados; así como las ratas, los cuervos y las gaviotas carroña...

"Pero el gobierno lo niega todo, y la prensa calla impunemente..."

Familias adineradas han abandonado Tokio y se han ido a casa de otros familiares en las islas de más al sur; otros han optado por ABANDONAR Japón para siempre..., y algunos se han dado prisa en matricular a sus hijos en buenas escuelas privadas extranjeras; ESO sí, las autoridades japonesas se han encargado que no se anulen las carreras de fórmula 1, eventos futbolísticos de índole internacional, etc., porque sin aparentan que no pasa nada de nada, y todo es muy normal... como suele pasar siempre... "es obvio que muy pronto todo se olvidara..."

Pero la radioactividad seguirá ahí, poderosa, riñéndose de las células de los pobres niños y niñas afectados/as por la irresponsabilidad de un gobierno corrupto, y unos medios de comunicación vendidos al sistema industrial y energético.

¿Vale la pena tener monstruos atómicos que son potenciales ENEMIGOS de la vida, cuando un fallo técnico, un error humano ó un desastre natural, pueden acabar con una provincia entera, una región entera, ó quizás un estado entero?

Si una central eléctrica revienta nos quedamos sin luz, y puede ser hasta Divertido para los más pequeños, pero si una nuclear revienta, "se acabó..."

¿Es que aún no comprendéis el Peligro Potencial de la radioactividad, su constante emisión de partículas radioactivas a la atmósfera, ríos, y mares, y lo anti-ecológicas que son por los desechos nucleares peligrosísimos que producen?

La energía nuclear esta totalmente Obsoleta, es anti-económica, pero eso si, todos los grandes del lobby se lucran con ella, incluidos los gobiernos...

La energía nuclear es una locura mercantilista de la sociedad occidental.

¿COMO PROTEGERNOS?

Cuando compréis aparatos electrónicos japoneses tened MUCHA precaución; o bien alimentos manufacturados en Japón, como puedan ser pescados salados y/o secos, Sushi, algas de cualquier clase; la seta *Lentinula edodes*, conocida por Shiitake; pasta de Umeboshi; pasta de Miso, y cualquier otro fermentado de soja; etc.

Es por ello que os recomendamos la compra urgente de un contador Geiger.

Más información: http://es.wikipedia.org/wiki/Contador_Geiger

Son asequibles, sencillos de usar, y tienen una ALARMA programable...

Detectan la contaminación en materiales electrónicos, de construcción, o alimentos por radiación Alfa, Beta y Gamma; también detectan los famosos RAYOS X, que en absoluto son rayos eróticos, sino muy dañinos para nuestra salud...

Algunos países permiten que irradien las patatas para que no se pudran, y muchos otros alimentos, y a veces se pasan en la dosis, así es que no es de extrañar que en alguna que otra cadena comercial, de vez en cuando el Geiger se DISPARE al acercarnos a ellas, no en todos los establecimientos, ni en todas las patatas... como es obvio, pero si alguna que otra vez... Informaos en Internet.

Si te acostumbras a llevarlo encima, más de una vez te sorprenderás...

LA INFORMACIÓN Y PREVENCIÓN SON SALUD, BIENESTAR Y FELICIDAD...

<http://www.tanquemlesnuclears.org/>

<http://www.greenpeace.org/espana/es/>

<http://www.ecologistasenaccion.org/>