

Última demencia: La Industria Nuclear

Vicente Brunetti



Japón. Explosión en la central nuclear de Fukushima Dai-ichi (13-03-2011)

1. Frei Betto escribe sobre los peligros de la Industria Nuclear

Leo con mucho interés los artículos de Frei Betto que se publican en ADITAL, CUBADEBATE, DIARIO DE URGENCIAS, Rebelión.org, etc.

El actual, "Pandora y Stradivarius", me parece muy bueno al exponer algunos de los aspectos más agobiantes que emergen de la voracidad del Capitalismo Tardío con la Industria Nuclear a la cabeza, y la amenaza cierta para la continuidad de la cadena de la vida en la Tierra.

La alegoría que establece con el mito de la Caja de Pandora, es también, a mi juicio, relevante, pues con ella acerca su mensaje al funcionamiento dinámico que posee, en la cultura, una parábola.

No obstante, me parece desafortunada la mezcla del mito de Pandora, con los violines Stradivarius.

El mito alerta acerca de la imprudencia y la voracidad del empresariado fraudulento y criminal, como uno de los motores del Capitalismo Tardío.

En tanto que, los violines Stradivarius, son simplemente el símbolo de que, una buena parte de la humanidad, posee la competencia suficiente para lograr que los mejores sitios del cielo, estén en la Tierra, a condición de que no se expongan al Capitalismo.

Además, ¿no es preferible la proliferación de violines -o guitarras, o arpas...- para la ciudadanía, en vez del aumento descontrolado de centrales nucleares, tanques de guerra y policías equipados como Robocop III, con ansias de torturar, violar, asesinar y hacer, de paso, un poco de canibalismo?.

2. La alegoría de la Industria Nuclear: residuos radiactivos que perduran miles de años en la naturaleza

El artículo también alude a que "*la basura atómica durará por muchas décadas*". Y... sí, muuuchas décadas en realidad, si recordamos que se llama *tiempo de vida* o *tiempo de vida media*, de un radioisótopo, el tiempo promedio de vida de un átomo radiactivo antes de desintegrarse.

En este sentido, por ejemplo, el periodo de tiempo de vida del isótopo radiactivo $^{238}\text{Uranio}$ (emisión Alfa) es de 4.510 millones de años. El del isótopo radiactivo $^{14}\text{Carbono}$ (emisión Beta) es de 5.730 años.

Debo añadir, además, que la Industria Nuclear no sólo está presente en las plantas nucleares, sino que abarca a numerosas unidades de submarinos y buques nucleares, que producen sus correspondientes residuos radiactivos, multiplicando estos desperdicios o basura nuclear.

3. Incidentes y Accidentes Nucleares ¿sólo en EE.UU, Ucrania, Japón y Brasil...?

Frei Betto menciona los accidentes en:

- EE.UU, el 28-03-1979, el núcleo del reactor TMI-2 de la planta nuclear de *Three Mile Island*, sufrió una fusión parcial.



Estados Unidos. Planta nuclear de *Three Mile Island* (28-03-1979)

– Ucrania (cuando entonces, parte de la ex-URSS, el 26-04-1986, durante una prueba en la que se simulaba un corte de suministro eléctrico, un aumento súbito de potencia en el reactor 4 de la central nuclear de Chernóbil, produjo el sobrecalentamiento del núcleo del reactor, lo que provocó la explosión del hidrógeno acumulado en su interior, lanzando gran cantidad de materiales radiactivos y/o tóxicos: dióxido de uranio, carburo de boro, óxido de europio, erbio, aleaciones de circonio y grafito, entre otros.



Ukrania (ex-URSS) Planta nuclear de Chernóbil

– Japón, el 11-03-2011, tras el maremoto, posterior tsunami y sismos subsiguientes, en la central nuclear Fukushima Dai-ichi o Fukushima I, el sistema de enfriamiento de los reactores tuvo pérdidas, ocasionando numerosas explosiones que causaron fisuras en las paredes de contención por donde salieron contaminantes radiactivos a la atmósfera, al suelo y al mar, y dejando con graves daños a la central nuclear, por lo que debe ser cerrada.

Pero, la paradoja es que fue construida y entró en funcionamiento el 26-03-1971 por la General Electric de EE.UU y gestionada por la compañía japonesa Tepco, con una licencia por 40 años. Y debía ser cerrada el 26-03-2011, por lo que, la naturaleza, “ejecutó” el cierre, sin más trámite.



Japón. Explosión en la central nuclear de Fukushima Dai-ichi (13-03-2011)

- Brasil, el 10-01-2010 enfrentó dificultades, como lo afirma Frei Betto, con los desmoronamientos ocurridos en la región de Río de Janeiro, donde se asientan 3 centrales nucleares (Angra 1, 2 y 3) que constituyen la Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, ubicada en la playa de Itaorna, Município de Angra dos Reis, en el área de influencia de Río de Janeiro, en el sudeste del Brasil, sobre el Trópico de Capricornio.

Creo oportuno recordar que, en contra de los antecedentes de huracanes que ocurren en el hemisferio norte y afectan a la América Insular, Central y del Norte, el 28-03-2004, apareció el que fue denominado por los meteorólogos locales huracán Caterina, creando zozobra y sorpresa en las costas del sur del Brasil, con sus vientos ciclónicos, marea de tormenta e inundaciones.

Y subrayo el mes de ocurrencia: marzo, fuera de la temporada de huracanes del Atlántico/Caribe, que abarca del 1 de junio al 30 de noviembre.

En América del Sur, no fue el primer caso.

En 130 años de registros, Venezuela fue afectada por el Huracán N° 4, en el año 1877; el Huracán N° 7, en el año 1892; el Huracán N° 2, en el año 1933; la Tormenta Alma, en agosto-1974; la Tormenta Joan, en octubre de 1988; la Tormenta Bret, en Agosto de 1993; y el Huracán Iván, en septiembre-2004, el mismo año de ocurrencia del huracán Caterina, en Brasil.



Brasil-Planta nuclear de Angra dos Reis

- Además de los 4 países mencionados por Frei Betto, también hubo incidentes y accidentes en centrales nucleares de Alemania, Canadá, España, Francia, Inglaterra y Suiza, entre otros.

4. Ninguna central nuclear posee un seguro contra accidentes

Subrayo que, mientras todos los negocios tienen un seguro para cubrir daños a terceros, ni una sola planta nuclear cuenta con seguro contra accidentes, pues **no hay empresa aseguradora alguna que quiera hacerse cargo del accidente de una planta nuclear.**

Está muy claro que son unas pocas multinacionales corporativas (fascistas) las que detentan el destino del planeta y las que deciden la suerte y el nivel de calidad del futuro. Entre esas empresas, se encuentran las de la industria nuclear. Y, por cierto, "detentar" quiere decir que alguien retiene "lo que manifiestamente no le pertenece" (DRAE).

Los objetivos principales de las multinacionales corporativas, son incrementar sus ganancias económicas y, junto al poder de acumular, acumular más poder.

Dentro de sus balances corporativos, por supuesto, no se incluyen ni se consideran el agotamiento de los recursos naturales, ni el consecuente deterioro del planeta. Y, menos todavía, el mantenimiento de la seguridad razonable y la mejor calidad de vida para la ciudadanía.

Por su parte, la clase gobernante, en su gran mayoría, es obsecuente con los intereses de las grandes multinacionales corporativas, cuyo poder se ha expandido tanto, que someten a sus ambiciones y caprichos a los gobernantes o, todavía peor, en numerosos casos los eligen para sus puestos, financiando sus campañas de marketing político pre-electoral, con sumas millonarias, que luego son recuperadas y multiplicadas.

Las consecuencias desastrosas originadas por las multinacionales corporativas, pasan por sus energías sucias y de muy alto costo, su afán de consumismo indiscriminado, y su depredación y rapacidad sin límites.

Pero, **un mundo mejor, es posible. Aunque, sin multinacionales corporativas fascistas.**