



Japón cerraría 54 reactores nucleares

La noticia es impactante y no sería irreal. Los accidentes nucleares en Fukushima, Japón, no han sido controlados. Sus consecuencias son nefastas para los trabajadores y población en general. Poco se sabe de la protesta pero la habrá y será fuerte; hay malestar acumulado y daños dramáticos.

Sería en 2012

Los 54 reactores nucleares de Japón podrían ser cerrados en abril de 2012 si los gobiernos locales rechazan su uso por temores de seguridad, según declaraciones de funcionarios del Ministerio de Comercio (Reuters, en Reforma, El Financiero, La Jornada, 8 jun 2011). Sin embargo, no se dijo cómo se tomaría la medida.

Desde el terremoto y tsunami del 11 de marzo, que desencadenaron una crisis de radiación en la planta Fukushima Daiichi al norte de Tokio, la preocupación de las autoridades locales ha impedido la reanudación de al menos cuatro reactores parados por tareas de mantenimiento e inspecciones de rutina. Varios otros reactores fueron detenidos desde entonces para tareas de mantenimiento, reduciendo la capacidad de generación nuclear de Japón a 7 mil 580 megavatios, o un 36 por ciento de su capacidad nuclear registrada.

El índice japonés de actividad nuclear promedio cayó en mayo a un 40.9 por ciento, el menor en al menos una década, muy por debajo de un 62.1 por ciento un año antes.

Antes del sismo y tsunami, que obligó al cierre de otras tres plantas además de la instalación Fukushima Daiichi de Tokyo Electric Power Co. (TEPCO), las centrales nucleares

suministraban cerca de un 30 por ciento de la electricidad de Japón.

Aunque un reactor es legalmente autorizado a reanudar sus operaciones una vez que recibe la aprobación de la Agencia de Seguridad Nuclear e Industrial (NISA), un organismo del Ministerio de Comercio, los operadores nucleares buscan también aprobaciones de los gobiernos locales.

Si ninguno de los reactores cerrados para tareas de mantenimiento tras el desastre fueran reanudados, eso costaría 2.4 billones de yenes (30 mil millones de dólares) adicionales para compensar la pérdida de generación de energía durante el año financiero que termina en marzo de 2012, según cálculos del Ministerio de Comercio.

Si todos los reactores de Japón terminaran fuera de línea, el costo adicional repararía a 3 billones de yenes por año, pues el uso de energías renovables sigue siendo limitado y Japón tendría que importar más combustibles fósiles.

"Cuando el río suena ..."

Parar a 54 reactores nucleares de potencia, mismos que aportan el 29.2 por ciento de la demanda eléctrica en Japón, no es sencillo. Sin embargo, tampoco es descartable porque las

2011, [elektron 11 \(164\) 2](#), FTE de México

consecuencias de los accidentes en los cuatro reactores (envejecidos) de la central nuclear de Fukushima son muy serias.

Cancelar todos los proyectos nucleares en Japón es una propuesta correcta. Las corporaciones nucleares y sus gobiernos han mentado, minimizado la situación, falseando los datos y manipulado la información. Además, la codicia burguesa ha sido desmedida y la técnica dista de ser infalible.

La energía nuclear de potencia sigue en crisis. Importantes problemas tecnológicos no están resueltos ni tiene ninguna perspectiva próxima. Ni siquiera se cumplen las normas de seguridad convencionales.

Si ahora no se paran los reactores, al menos los de Fuskushima Daiichi, serán parados mañana. Cuanto antes mejor porque podrían producir mayores daños. En esos reactores hay FUSION (Meltdown) en el núcleo de combustibles, también en las piscinas de almacenamiento de combustible gastado. Los reactores son irrecuperables, el núcleo está degradado, habrá que desmantelarlos.

Si la situación es diferente, el gobierno japonés debe informar a la comunidad internacional. La reunión ministerial organizada por el OIEA en Viena para fines de junio podría ser un buen momento.

Japón: Reactores Nucleares de Potencia

En Construcción	2	Operación	54
Shutdown de Largo Plazo	1	Shutdown	5

Producción de potencia eléctrica anual para 2010	
Producción total de potencia (incluyendo nuclear)	Producción de potencia nuclear
955,848.848 GWh(e)	279,229.53 GWh(e)

Nombre	Tipo	Status	Localización	Capacidad (MWe)		Fecha
				Neta	Bruta	Conectado
FUGEN ATR	HWLWR	Shutdown permanente	FUKUI	148	165	1978/07/29
FUKUSHIMA-DAIICHI-1	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	439	460	1970/11/17
FUKUSHIMA-DAIICHI-2	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	760	784	1973/12/24
FUKUSHIMA-DAIICHI-3	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	760	784	1974/10/26
FUKUSHIMA-DAIICHI-4	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	760	784	1978/02/24
FUKUSHIMA-DAIICHI-5	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	760	784	1977/09/22
FUKUSHIMA-DAIICHI-6	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	1,067	1,100	1979/05/04
FUKUSHIMA-DAINI-1	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	1,067	1,100	1981/07/31
FUKUSHIMA-DAINI-2	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	1,067	1,100	1983/06/23
FUKUSHIMA-DAINI-3	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	1,067	1,100	1984/12/14
FUKUSHIMA-DAINI-4	BWR	Operación	FUKUSHIMA-KEN	1,067	1,100	1986/12/17

2011, elektron 11 (164) 3, FTE de México

GENKAI-1	PWR	Operación	SAGA PREFECTURE	529	559	1975/02/14
GENKAI-2	PWR	Operación	SAGA PREFECTURE	529	559	1980/06/03
GENKAI-3	PWR	Operación	SAGA PREFECTURE	1,127	1,180	1993/06/15
GENKAI-4	PWR	Operational	SAGA PREFECTURE	1,127	1,180	1996/11/12
HAMAOKA-1	BWR	Permanent Shutdown	SHIZUOKA-PREFECTURE	515	540	1974/08/13
HAMAOKA-2	BWR	Shutdown permanente	SHIZUOKA-PREFECTURE	806	840	1978/05/04
HAMAOKA-3	BWR	Operación	SHIZUOKA-PREFECTURE	1,056	1,100	1987/01/20
HAMAOKA-4	BWR	Operación	SHIZUOKA-PREFECTURE	1,092	1,137	1993/01/27
HAMAOKA-5	BWR	Operación	SHIZUOKA-PREFECTURE	1,212	1,267	2004/04/26
HIGASHI DORI 1 (TOHOKU)	BWR	Operación	AOMORI PREFECTURE	1,067	1,100	2005/03/09
IKATA-1	PWR	Operational	EHIME PREFECTURE	538	566	1977/02/17
IKATA-2	PWR	Operación	EHIME PREFECTURE	538	566	1981/08/19
IKATA-3	PWR	Operación	EHIME PREFECTURE	846	890	1994/03/29
JPDR	BWR	Shutdown permanente	IBARAKI	12	13	1963/10/26
KASHIWAZAKI KARIWA-1	BWR	Operación	NIIGATA-KEN	1,067	1,100	1985/02/13
KASHIWAZAKI KARIWA-2	BWR	Operación	NIIGATA-KEN	1,067	1,100	1990/02/08
KASHIWAZAKI KARIWA-3	BWR	Operación	NIIGATA-KEN	1,067	1,100	1992/12/08
KASHIWAZAKI KARIWA-4	BWR	Operación	NIIGATA-KEN	1,067	1,100	1993/12/21
KASHIWAZAKI KARIWA-5	BWR	Operación	NIIGATA-KEN	1,067	1,100	1989/09/12
KASHIWAZAKI KARIWA-6	BWR	Operación	NIIGATA-KEN	1,315	1,356	1996/01/29
KASHIWAZAKI KARIWA-7	BWR	Operación	NIIGATA-KEN	1,315	1,356	1996/12/17
MIHAMA-1	PWR	Operación	FUKUI	320	340	1970/08/08
MIHAMA-2	PWR	Operación	FUKUI	470	500	1972/04/21
MIHAMA-3	PWR	Operación	FUKUI	780	826	1976/02/19
MONJU	FBR	Shutdown de largo plazo	FUKUI	246	280	1995/08/29
OHI-1	PWR	Operación	FUKUI	1,120	1,175	1977/12/23
OHI-2	PWR	Operación	FUKUI	1,120	1,175	1978/10/11
OHI-3	PWR	Operación	FUKUI	1,127	1,180	1991/06/07
OHI-4	PWR	Operación	FUKUI	1,127	1,180	1992/06/19
OHMA	BWR	Construcción	AOMORI	1,325	1,383	

2011, elektron 11 (164) 4, FTE de México

ONAGAWA-1	BWR	Operación	MIYAGI PREFECTURE	498	524	1983/11/18
ONAGAWA-2	BWR	Operación	MIYAGI PREFECTURE	796	825	1994/12/23
ONAGAWA-3	BWR	Operación	MIYAGI PREFECTURE	796	825	2001/05/30
SENDAI-1	PWR	Operación	KAGOSHIMA PREFECTURE	846	890	1983/09/16
SENDAI-2	PWR	Operación	KAGOSHIMA PREFECTURE	846	890	1985/04/05
SHIKA-1	BWR	Operación	ISHIKAWA-KEN	505	540	1993/01/12
SHIKA-2	BWR	Operación	ISHIKAWA-KEN	1,108	1,206	2005/07/04
SHIMANE-1	BWR	Operación	SHIMANE PREFECTURE	439	460	1973/12/02
SHIMANE-2	BWR	Operación	SHIMANE PREFECTURE	789	820	1988/07/11
SHIMANE-3	BWR	Construcción	SHIMANE PREFECTURE	1,325	1,373	2011/12/15
TAKAHAMA-1	PWR	Operación	FUKUI	780	826	1974/03/27
TAKAHAMA-2	PWR	Operación	FUKUI	780	826	1975/01/17
TAKAHAMA-3	PWR	Operación	FUKUI	830	870	1984/05/09
TAKAHAMA-4	PWR	Operación	FUKUI	830	870	1984/11/01
TOKAI-1	GCR	Shutdown permanente	IBARAKI-KEN	137	166	1965/11/10
TOKAI-2	BWR	Operación	IBARAKI-KEN	1,060	1,100	1978/03/13
TOMARI-1	PWR	Operación	HOKKAIDO	550	579	1988/12/06
TOMARI-2	PWR	Operación	HOKKAIDO	550	579	1990/08/27
TOMARI-3	PWR	Operación	HOKKAIDO	866	912	2009/03/20
TSURUGA-1	BWR	Operación	FUKUI	340	357	1969/11/16
TSURUGA-2	PWR	Operación	FUKUI	1,108	1,160	1986/06/19

Fuente: Base de datos del Sistema de Información de Reactores de Potencia (PRIS) del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), www.iaea.org

Frente de Trabajadores de la Energía,
de México