



67.67% de privatización eléctrica

RESUMEN: Al 30 de abril de 2016, la Comisión Reguladora de Energía tenía vigentes 1,342 permisos privados de generación eléctrica, en las distintas modalidades del TLCAN más una nueva. El 67.67% de la capacidad de generación eléctrica total a nivel nacional está privatizada. Otros 491 permisos, principalmente de Autoabastecimiento, han sido “renunciados” para reaparecer a través de las transnacionales en la modalidad de Pequeña Producción y de "Generación" ambos en aumento, lo que incrementará la privatización que, con la desnacionalización energética de Peña Nieto, está desenfrenada.

1. Hay 1,342 permisos privados vigentes.

De acuerdo a la información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE), oficina del Banco Mundial en México, encargada de otorgar los permisos de generación eléctrica a los particulares, al 30 de abril de 2016, había 1,342 permisos administrados vigentes. El mayor número corresponde a la modalidad de Autoabastecimiento (AUT), seguida de la Pequeña Producción (PP) y la Generación (GEN). Esta incluye 160 permisos privados otorgados a la CFE. Por ello, la GEN aparece como cuantiosa pero no es precisa.

Según la CRE, la mayor contribución a la capacidad instalada serían los permisos AUT (17.97%). Con solo 32 permisos PIE, su contribución sería de 15.79%, con 16,440.10 megawatts (MW) de un total de 104,101.90 MW. Seguirían en importancia los permisos COG y PP. Tratándose de la capacidad de generación, los permisos PIE dominarían de manera relevante (22.16%), con 120,781.60 Gigawatts-hora (GWh) de un total de 544,966.80 GWh, seguidos de los permisos AUT, COG y PP. La situación es aparente, imprecisa, parcial e incorrecta; la GEN incluye a la CFE que no es privada. (Ver Tabla 1 y notas).

Tabla 1. Número de permisos, capacidad instalada y de generación, administrados por la CRE al 30 de abril de 2016.

Modalidad	Número de permisos	Capacidad instalada MW	Capacidad de generación GWh
Autoabastecimiento	569	18,524.20	84,339.0
Cogeneración	131	7,852.40	53,720.3
Producción Independiente	32	16,440.10 *	119,606.7 *
		(16,520.23)**	(120,781.6) **
Exportación	7	1,849.80	13,235.1
Importación	47	870.70	6,826.0
Pequeña Producción	277	6,845.1	18,378.3
Usos Propios Continuos	36	512.50	1,535.2
Generación	243	51,207.10	247,326.2
TOTAL	1,342	104,101.90 * (104,101.90) s (104,182.03)**	538,140.7 * (544,966.8) s (546,141.7)**

2016, *elektron* 16 (195) 2, FTE de México

* En las gráficas de datos de la CRE, la capacidad de generación reportada es de 538,140.7 GWh pero la suma de los datos de la Tabla 1, da 544,966.8 GWh. En la tabla de permisos de la CRE se indican 544,966.8 GWh. Este sería aparentemente el dato correcto, de los cuales, 277,579.0 GWh corresponden a la LSPEE y 247,326.0 GWh a la LIE, más 13,235.0 GWh a la EXP y 6,826.0 a la IMP.

** En las gráficas de datos de la CRE se indica una capacidad de generación en la modalidad PIE de 119,606.7 GWh; en la tabla de permisos se indican 120,781.6 GWh. Este sería el dato correcto. Por tanto, la capacidad total de generación vigente autorizada por la CRE es de 546,141.7 GWh. No son las únicas inconsistencias en los datos de la CRE.

Fuente: Elaboración FTE con datos de www.cre.gob.mx

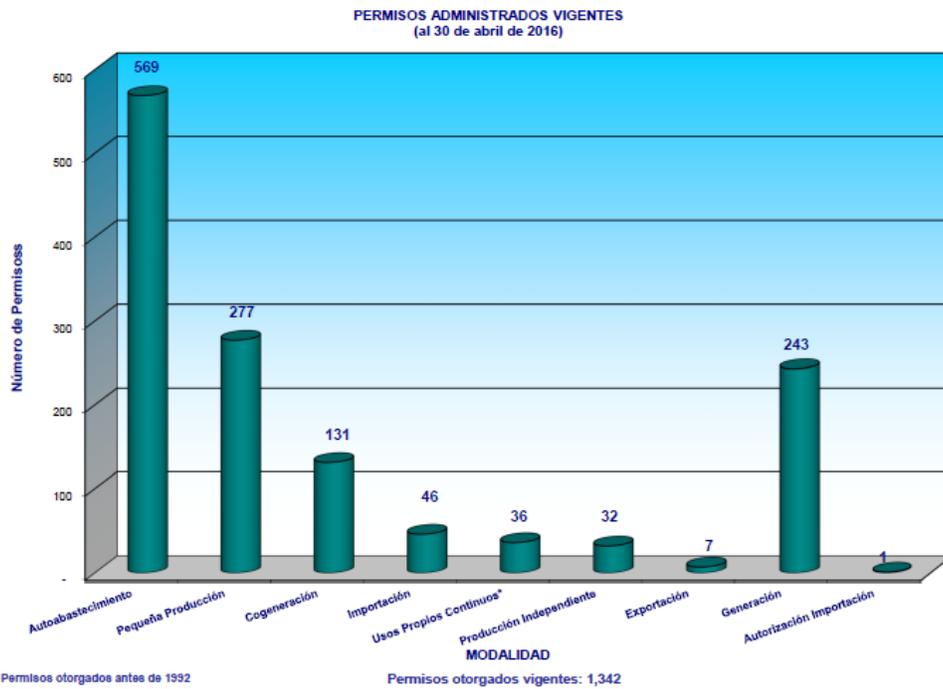


Figura 1. Número de permisos privados CRE por modalidad. Fuente: www.cre.gob.mx

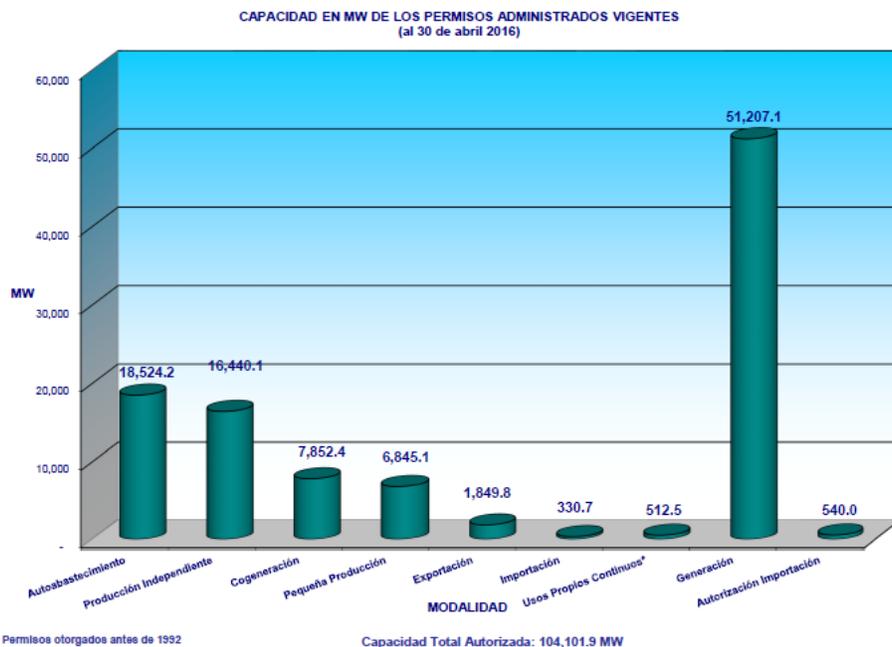


Figura 2. Capacidad instalada total CRE por modalidad. Fuente: www.cre.gob.mx

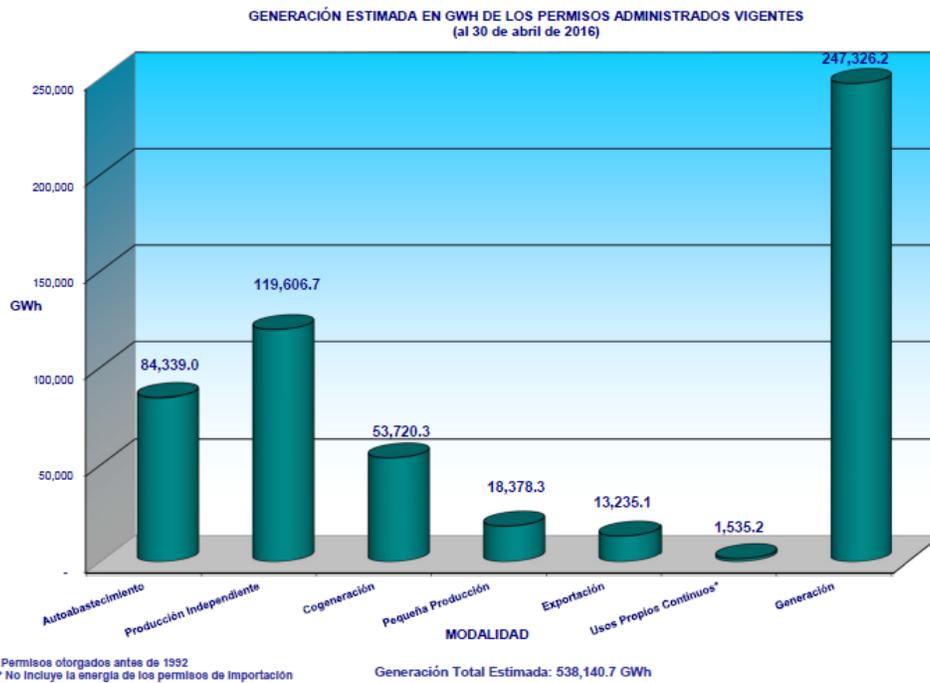


Figura 3. Capacidad de generación total CRE por modalidad. Fuente: www.cre.gob.mx

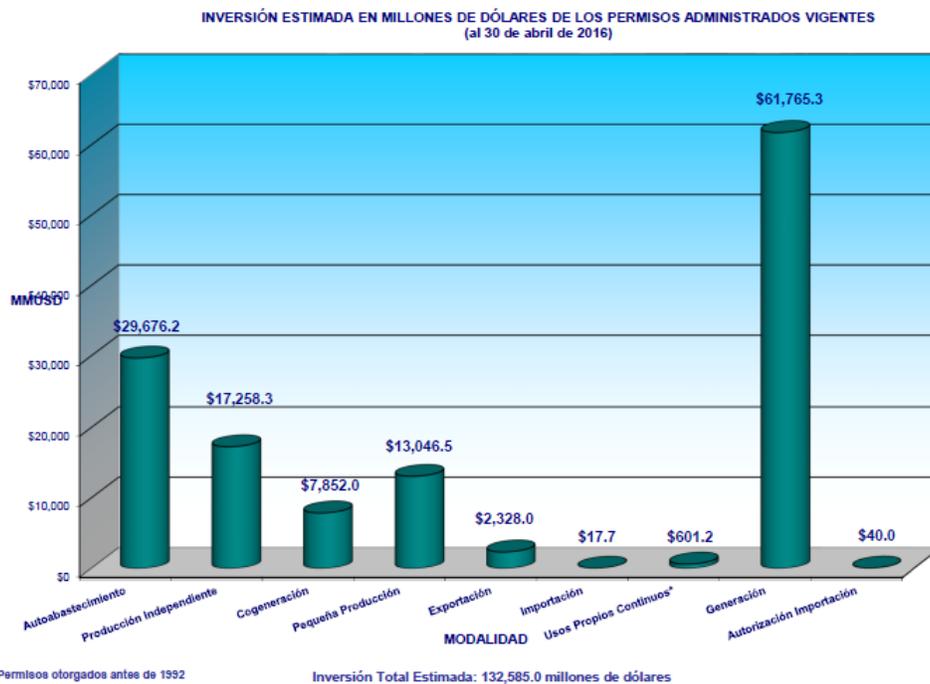


Figura 4. Inversiones totales por modalidad CRE. Fuente: www.cre.gob.mx

2. Son 51 permisos “privados” a Pemex.

Del total de permisos privados otorgados por la CRE, están vigentes 51 a Pemex, siendo 30 en la

modalidad de AUT, 18 en COG y 3 en GEN. (Ver Tabla 2).

La capacidad instalada correspondiente a los permisos privados de Pemex, en las

2016, *elektron* 16 (195) 4, FTE de México modalidades de AUT, COG y GEN, es de 2,104.80MW.

En la generación eléctrica, los permisos privados de Pemex ascienden a 10,182.77 GWh.

Tabla 2. Permisos "privados" otorgados por la CRE a Pemex, 31 de abril de 2016.

Modalidad	Número de permisos	Capacidad instalada MW	Capacidad de generación GWh
Autoabastecimiento	30	631.27	2,526.40
Cogeneración	18	1,395.67	7,049.04
Generación	3	77.860	607.33
TOTAL	51	2,104.80	10,182.77

Fuente: Elaboración FTE con datos de www.cre.gob.mx

3. Capacidad de generación de la CFE.

De los datos oficiales conocidos al 31 de diciembre de 2015 (en www.cfe.gob.mx), la capacidad de generación eléctrica (bruta) de la CFE fue de 257,630 GWh. Pero, de este total, las corporaciones transnacionales generan de manera privada 89,160 GWh, siendo la generación propia de la CFE 168,470 GWh. (Ver Tabla 3).

El gobierno y los funcionarios de la CFE reportan el total como "servicio público" pero no hay tal. Las corporaciones transnacionales suministran a la CFE la energía que generan, con su infraestructura de propiedad privada, mediante convenios de compra-venta a 25 años prorrogables. La participación privada ocurre vía la modalidad

PIE, con 30 centrales en operación y 2 en construcción siendo 26 termoeléctricas de ciclo combinado a base de gas natural y 6 proyectos eololéctricos.

La política eléctrica antinacional ha mantenido a la CFE prácticamente sin crecimiento. En los últimos años, incluso, la capacidad efectiva de generación propia decreció. Con la desnacionalización de Peña Nieto, la privatización en operación será mayor. La política oficial está orientada a quebrar técnica y financieramente a la ahora empresa.

En la Tabla 3 se indican la capacidad de generación eléctrica (en Terawatts-hora, TWh), la propia de la CFE y la de las transnacionales, que generan para la primera en la modalidad PIE.

Tabla 3. Capacidad de generación eléctrica de la CFE, 31 diciembre 2015.

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Generación (TWh)	CFE	157.51	157.16	154.14	163.05	170.42	175.80	169.55	169.90	168.47
	PIE's	70.98	74.23	76.50	78.44	84.26	81.73	85.09	85.71	89.16
	Total	228.48	231.39	230.64.9	241.49	254.68	257.53	254.64	255.61	257.63

Capacidad de generación eléctrica (GWh) al 31 de diciembre de 2015. Elaboración FTE.

Fuente: www.cfe.gob.mx

4. Permisos privados a CFE.

La CRE ha otorgado a la CFE un total de 160 permisos privados de generación, correspondiente a las diversas centrales en operación de la empresa (minihidráulicas, hidroeléctricas, carboeléctricas, geotermoeléctricas, nucleoléctricas, termoeléctricas de vapor, de ciclo combinado y turbinas). De los

160 permisos, 57 corresponden a centralitas menores, de 1 a 30 MW de potencia.

A la CFE, la CRE le da trato de empresa privada. Los permisos otorgados no son técnicos sino administrativos para regular no la operación sino la privatización.

Según la CRE, la capacidad instalada autorizada a la CFE es de 42,986.488 MW y la

capacidad autorizada de generación es de 193,444.25 GWh. Todos los permisos otorgados a la CFE son en la modalidad GEN. En esta modalidad, la CRE reporta que, la capacidad instalada total es de 51,207.2 MW y la generación estimada es 247,326.2 GWh. ¡Se ve impresionante la labor privatizadora en la CRE!

Se trata de falsedades y mentiras. En esas cifras se incluye a la CFE, a la que se considera empresa privada siendo estatal.

En cuanto a inversiones, la CRE reporta un total de 132,585.034 millones de dólares. Pero, las inversiones "ficticias" de la CFE ascienden a 52,762.226 millones de dólares. De manera que lo indicado por la CRE es pura faramalla.

¿De que inversiones habla la CFE?

En el caso de la central nucleoelectrónica de Laguna Verde (1991), la CRE reporta una inversión de 1,960.8 millones de dólares. Se trata de 2 unidades (reactores nucleares), cada una de las cuales, costó 4 mil millones de dólares. Además, se tienen las unidades de turbo generación y los 135 sistemas asociados en cada caso, más la infraestructura adicional. Por supuesto, debe incluirse el costo del combustible de Uranio y el enriquecimiento del mismo. A la fecha, han ocurrido 25 recargas de combustible nuclear en cada unidad, que representan muchas toneladas de Uranio (7 núcleos de cada reactor). También, debe incluirse el costo de almacenamiento del combustible fresco y del irradiado, y de este, tanto dentro como fuera del sitio. También hay que incluir la reconfiguración de la central, a cargo de Iberdrola, para repotenciarla. Por lo menos.

¿Apoco Laguna Verde se ha devaluado tanto, apenas en la mitad de su vida útil? ¿Por qué, entonces, la CFE y la CRE reportan unas inversiones nivel "basura"? O es que, ¿en esa "basura" tasan los burócratas de la CFE el valor de la infraestructura de generación?

Laguna Verde no es el único caso. Hay muchas centralitas y centrales obsoletas pero, también, algunas recientes. Lo peor es que todas esas inversiones son falsas. Junto a centrales relativamente recientes se incluyen centrales viejísimas (más de 100 años) y otras en obsolescencia. En ninguno de estos casos habrá NINGUNA inversión, a menos que sea para el desmantelamiento. Las inversiones se hicieron tiempo ha y ya se recuperaron. Algunos casos son: mH Portezuelos, 1898, mH Tres Vírgenes 1901,

2016, *elektron* 16 (195) 5, FTE de México mH Santa Rosalía 1912, mH Platanal 1903, CT Valle de México 1963, CT Nonoalco, 1972.

Muy diferente es el caso de las transnacionales, cuya infraestructura privada es reciente y han invertido para el lucro, habiendo recuperado sus "inversiones" varias veces.

¿Para qué revuelve la CRE a la CFE? Para hacer más borrosa a la privatización eléctrica en materia de generación. Como vulgares delincuentes pretenden ocultar la entrega al capital privado del patrimonio eléctrico de la nación. Al mismo tiempo, simulan que la CFE "hace" inversiones, lo cual es completamente falso.

Como ahora ya no hay planeación eléctrica, pues, todo lo decide unilateralmente el capital, la propia expansión de la CFE la decidirá (y negará) la CRE. Si la primera desea construir y operar un nuevo proyecto, la segunda deberá aprobarlo previamente. Si la CRE no otorga el permiso, no habrá tal proyecto. Para comercializar la energía generada, la CFE también requiere permiso.

5. Niveles de la privatización.

Aún cuando la petrolera Pemex es empresa pública y está sometida a una severa privatización también participa de la privatización eléctrica. La industria petrolera nacionalizada ya no es tal, pues, gobierno y legisladores del PRI, PAN, PVEM y Panal, la desnacionalizaron con la reforma constitucional de 2013 y la legislación secundaria de 2014.

Pemex genera electricidad a partir de permisos privados otorgados por la CRE. Antes no tenía facultades constitucionales para la generación eléctrica. Pero, con la desnacionalización petrolera y eléctrica, y su privatización, ahora puede hacerlo libremente.

Con esas acciones irregulares, la política antinacional en Pemex contribuye a privatizar a la industria eléctrica, además de seguir su propia privatización.

Más aún, la CRE ha caído en otros abusos. Además de Pemex, ha auspiciando que otras entidades públicas, como el Instituto de Investigaciones Eléctricas, los municipios de Mexicali, Chihuahua, Monclova, Saltillo, Monterrey, y estados Guerrero y Michoacán, entre otros, reciban permisos privados de la CRE y procedan a generar energía eléctrica (y comercializarla). Con la desnacionalización ahora cualquier empresa o entidad pública puede generar

2016, *elektron* 16 (195) 6, FTE de México de manera privada. La antes privatización furtiva quedó “legalizada”.

6. Tres escenarios de privatización.

Consideramos tres escenarios: 1- la privatización (interna) en operación de la CFE, 2- la privatización nacional sin Pemex y sin CFE, 3- la privatización nacional total de la CRE.

6.1 Privatización *en operación* de la CFE.

La capacidad instalada, y la de generación, de la CFE han crecido muy poco e, incluso, disminuido. Eso se debe a la deliberada política oficial consistente en “congelar” la expansión de la CFE para favorecer la intervención privada abierta o disimulada. Con la desnacionalización eléctrica el crecimiento de la CFE sigue estancado y va en decremento.

De un total declarado en capacidad de generación de 257,630 GWh, la capacidad de generación propia es de 168,470 GWh (65.39%). El resto está privatizado.

La privatización **interna** de la CFE es de **34.61%** (89,160 GWh) en capacidad de generación, a base de proyectos PIE. Esta sería la **privatización en operación de la empresa CFE**.

Esta privatización seguirá aumentando en la medida en que entren en operación los recientes proyectos PIE ya autorizados, actualmente en construcción.

Además, la CFE incorporará a partir de 2018, 5 mil 385.7 GWh que comprará a empresas privadas ganadoras de la subasta eléctrica de 2016. Serán equivalentes a Productores Externos de Energía, como le llaman al interior de la CFE a los privados, que incrementarán el nivel de privatización en operación.

Si se considera a la industria eléctrica en su conjunto, la situación es más grave. La CFE antes industria ahora es solo una empresa más, reducida en facultades y funciones con un proceso de trabajo fragmentado, superada por la gran cantidad de permisos privados de generación en las modalidades AUT, COG, EXP, IMP, PP, UPC y, ahora, GEN, además de los PIE en operación, en construcción, en licitación y en proyecto.

Esta generación privada total es la importante porque es la que se comercializa. Esto expresa la obtención de ganancia.

6.2 Privatización SIN Pemex ni CFE.

La industria eléctrica nacionalizada estaba representada por la CFE que, desde 1992, venía cediendo sus funciones constitucionales estratégicas al sector privado. No se trata solamente de la capacidad efectiva en operación de la CFE sino de la capacidad nacional, que cada vez se entrega en mayor proporción al sector privado.

Las modalidades AUT y COG constituyen permisos simulados, incluso fraudulentos, porque no son para el Autoabastecimiento ni para la Cogeneración. Se trata de simples permisos de generación que las corporaciones utilizan para abastecer a su cartera de clientes privados. Con ello, desde más de dos décadas ha, se sustrajeron funciones, clientes y recursos a la CFE. Ahora, esta situación ocurre en todas las modalidades, todos los permisos de generación son privados y sin límites. Las corporaciones transnacionales no solamente generan sino que comercializan la energía producida, utilizando las redes nacionales de transmisión y distribución eléctrica, todavía a cargo de la CFE pero también en vías de privatización.

Si la capacidad propia de generación eléctrica de la ahora empresa CFE es de 168,470.00 GWh y la de Pemex es de 10,182.77 GWh, entonces, la capacidad de generación del sector energético público de México asciende a 178,652.77 GWh.

Separando los permisos “privados” de Pemex, menos uno (mismo que la CRE otorgó a Pemex pero esta lo entregó de inmediato a una transnacional), y los permisos a la CFE, la capacidad de generación privada es de 342,514.68 GWh y, si se incluyen los permisos otorgados a Pemex, es 352,697.45 GWh, y la capacidad total (CRE+CFE en op) sería de 521,167.45 GWh.

La CRE indica que el total es de 546,141.7 GWh, considerando que la generación autorizada a la CFE es de 193,444.25 GWh, sin embargo, la capacidad generada en 2015 fue menor (168, 470 GWh).

La CFE genera el 32.33% y Pemex el 1.95%, haciendo un total de generación eléctrica por el sector público de 33.28%. El resto, 65.72% es generación eléctrica privada. (Ver Tabla 4).

6.3 Privatización TOTAL CRE.

La capacidad de generación total a nivel nacional, que incluye a la propia de la CFE y la administrada

por la CRE es de 521,167,45 GWh y la generación propia de la CFE de 168,470.00 GWh.

Si se considera el total de permisos administrados vigentes por la CRE (incluyendo a Pemex, sin la CFE) y su relación con la capacidad de generación propia de la CFE, ésta genera el 32.33%, el resto (**67.67%**) corresponde al total de privatización eléctrica auspiciada por la CRE a nivel nacional.

7. Van 491 permisos renunciados.

Al 30 de abril de 2016 eran 491 los permisos de generación de energía eléctrica que habían sido "terminados", la mayoría por renuncia de los permisionarios, incluyendo a 16 permisos otorgados a Pemex.

Se trata de una deliberada maniobra, la renuncia es aparente. Empresas como Telmex, Bimbo, Sanborns, Walmart, Coca-Cola, cerveceras y otras, que tienen permisos privados de generación para sus diversas plantas en el país, a base de combustión interna, argumentando que apoyan la generación a partir de energías "limpias" (renovables), tienen inversiones en proyectos grandes a cargo de transnacionales. Estas ya empezaron a generar para sus clientes, a partir del viento, agua y radiación solar. Se incluye a empresas como Chona Solar o Conejos Solar, más parecidas a una vacilada.

Así como aumenta el número de permisos "renunciados", también se ha incrementado el número de nuevos permisos.

La llamada Pequeña Producción ha aumentado considerablemente después de la desnacionalización, lo mismo la "Generación". Entre los proyectos de mayor potencia, cada vez son más los de Iberdrola de España, que lidera a las transnacionales.

8. Privatización a cargo de Iberdrola.

Con 26 proyectos de gran potencia, esta transnacional española es la líder en la privatización eléctrica de México y ya es la segunda empresa eléctrica después de la CFE.

La capacidad instalada actual de Iberdrola es de 10,377.144 MW y la capacidad de generación de 77,396.00 GWh. Estas capacidades son muy considerables para una sola empresa, en realidad, consorcio de empresas filiales. Pronto, Iberdrola podría sustituir a la CFE.

2016, *elektron* 16 (195) 7, FTE de México

Las inversiones realizadas por esta transnacional española son reales y ascienden a 10 mil 783 millones 769.66 mil dólares. De este tamaño son las ganancias mínimas de las 26 filiales de Iberdrola. Son ganancias muy apreciables para una sola transnacional. Estas ganancias las ha pagado con creces la CFE cada año. Crecimiento económico no lo hay y desarrollo social menos porque no hay reinversión productiva, solo ganancias que se reciclan a la matriz en España, para la acumulación de capital.

La estrategia de Iberdrola no es solo liderar la generación para la CFE, mediante la modalidad PIE. También tiene proyectos de falso AUT y COG y, recientemente, GEN, con sus respectivas carteras de clientes privados con quienes comercializa su energía. Además, en las energía renovables participa de proyectos eólicos y solares. La mayoría de las demás centrales son de tipo ciclo combinado a base de gas natural, que le suministra muy barato la CFE, la que compra gas natural de importación carísimo a través de la española Repsol.

Con la perspectiva de sustituir a la CFE, mediante un monopolio transnacional, Iberdrola se extiende por todo el país, principalmente, las zonas industriales del norte, centro, bajío, golfo y BC.

Otra transnacional de rapiña es Gas Natural Fenosa, que va después de Iberdrola. Algo similar ocurre en materia de gas natural y en todas las fases del proceso petrolero y petroquímico. En materia eléctrica seguirá la privatización, ahora, de la transmisión y distribución eléctrica.

9. Política eléctrica antinacional.

En todos los casos, se trata de quebrar a la CFE. Los privados con mayor consumo seguirán comprando la energía eléctrica que necesitan pero lo harán a las transnacionales, de cuya cartera son clientes. Ese es el llamado "mercado eléctrico". Los objetivos son simples: favorecer al capital privado, aumentando el nivel de la privatización eléctrica.

Varios municipios tienen firmados contratos con las transnacionales para el AUT remoto de energía eléctrica o mediante EXP, IMP y GEN.

La privatización del agua, mediante la falsa mini hidráulica, la radiación del Sol y la geotermia están en aumento.

En todos estos casos de energías "limpias", los procedimientos cotidianos son muy sucios, mediante el despojo de tierras, agua, viento y radiación solar.

10. Desnacionalización eléctrica.

La privatización eléctrica es parte de la estrategia imperialista seguida por los gobiernos del PRI y del PAN, para **DESTRUIR TOTALMENTE** a la industria eléctrica mexicana.

En este reporte, la CRE incluye los 4 primeros permisos otorgados al grupo del SM-

Esparza, ahora empresarios eléctricos privados aliados a una transnacional portuguesa. Fueron premiados por el gobierno; se pasaron del otro lado.

Los mexicanos concientes debemos volver a rescatar la propiedad colectiva de la industria eléctrica, mediante la re-nacionalización con política de clase. Para ello, es necesaria la lucha organizada y conciente, vertebrada a nivel nacional por la insurgencia obrera y popular.

Tabla 4. Capacidad de generación eléctrica en México, 30 de abril de 2016.

	Permisos CRE	Capacidad de generación, GWh	%
PUBLICA			
CFE			
Generación propia	160	168,470.00 *	32.33 *
PEMEX			
Autoabastecimiento	30	2,526.40	0.48
Cogeneración	18	7,049.04	1.35
Generación	3	607.33	0.12
Sub-total	51	10,182.77	1.95
PRIVADA			
Autoabastecimiento	539	81,812.60	15.70
Cogeneración	112	44,043.26	8.45
Producción Independiente	32	120,781.60	23.18
Exportación	7	13,235.10	2.54
Importación	47	6,826.00	1.31
Pequeña Producción	277	18,378.30	3.53
Usos Propios Continuos	36	1,535.20	0.29
Pemex-Cogeneración	1	2,628.00	0.50
Generación	80	53,274.62	10.22
Sub-total	1,131	342,514.68	65.72
Total CRE, sin CFE	1,182	352,697.45	67.67
TOTAL (CRE+CFE)	1,342	521,167.45 *	100.00

Fuentes: Elaboración FTE con datos de www.cfe.gob.mx | www.cre.gob.mx, 31 diciembre 2015, 30 abril 2016.

NOTAS: * Se considera la generación efectiva en operación de la CFE.

La GEN autorizada por la CRE a la CFE es de 193,444.25 GWh pero, en 2015, la generación efectiva en operación fue de 168,470.00 GWh. Los 1,342 permisos privados incluyen 160 correspondientes a la CFE. La generación total (CRE + CFE *propia*) es de 521,167.45 GWh.

Si se considera la generación *autorizada* por la CRE a la CFE, el total sería de 546,141.7 GWh.