

66.3% de privatización eléctrica

RESUMEN: Al 31 de diciembre de 2015, la Comisión Reguladora de Energía tenía vigentes 1,304 permisos privados de generación eléctrica, en las distintas modalidades del TLCAN más una nueva. El 66.30% de la capacidad de generación eléctrica total a nivel nacional es privada. Otros 487 permisos, principalmente de Autoabastecimiento, han sido “terminados” para reaparecer a través de las transnacionales con permisos en aumento de Pequeña Producción y de "Generación", lo que incrementa la privatización. Con la desnacionalización energética de Peña Nieto, la privatizada está desenfrenada. (Ref.: 2016, *elektron* 16 (101) 1-8, 11 abril 2016, FTE de México).

1. Hay 1,304 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 31 de diciembre de 2015, había 1,304 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 159 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 (18.79%). Con solo 32 permisos PIE, su contribución sería de 16.42%, con 16,440.10 megawatts (MW) de un total de 100,097.63 MW. Seguirían en importancia los permisos COG y PP. Tratándose de la capacidad de generación, los permisos PIE dominarían de manera relevante (23.02%), con 120,781.60 gigawatts-hora (GWh) de un total de 524,724.6 GWh, seguidos de los permisos AUT, COG y PP. La situación es aparente, imprecisa, parcial e incorrecta; la GEN de la CFE no es privada. (Ver Tabla 1 y notas).

Tabla 1. Número de permisos, capacidad instalada y de generación, administrados por la CRE al 31 de diciembre de 2015.

Modalidad	Número de permisos	Capacidad instalada MW	Capacidad de generación GWh
Autoabastecimiento (AUT)	574	18,806.70	84,965.0
Cogeneración (COG)	134	7,946.80	53,893.5
Producción Privada Independiente (PIE)	32	16,440.10 * (16,520.23)**	119,606.7 * (120,781.6) **
Exportación (EXP)	7	1,849.80	13,235.1
Importación (IMP)	48	870.70	11,556.0
Pequeña Producción (PP)	278	6,853.1	18,525.7
Usos Propios Continuos (UPC)	36	512.50	1,535.2
Generación (GEN)	195	46,737.8	220,232.5
TOTAL	1,304	99,817.50 * (100,017.5) su (100,097.63)**	511,933.6 * (511,993.7) su (524,724.6)**

NOTAS:

* En las gráficas de datos de la CRE, la capacidad de generación reportada es de 511,933.6 GWh, pero la suma (su) de los datos de la Tabla 1. da 511,993.7 GWh. La CRE omite la IMP. En la tabla de permisos de la CRE se indican 523,490.0 Gwh. Este sería aparentemente el dato correcto, de los cuales, 278,466.09 GWh corresponden a la LSPEE y 220,232.0 GWh a la LIE, más 13,235.0 GWh a la EXP y 11,556.0 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 sería de 524,724.6 GWh. No son las únicas inconsistencias en los datos de la CRE. LSPEE: Ley de Servicio Público de Energía Eléctrica (1992). LIE: Ley de la Industria Eléctrica (2014). Fuente: Elaboración FTE con datos de www.cre.gob.mx

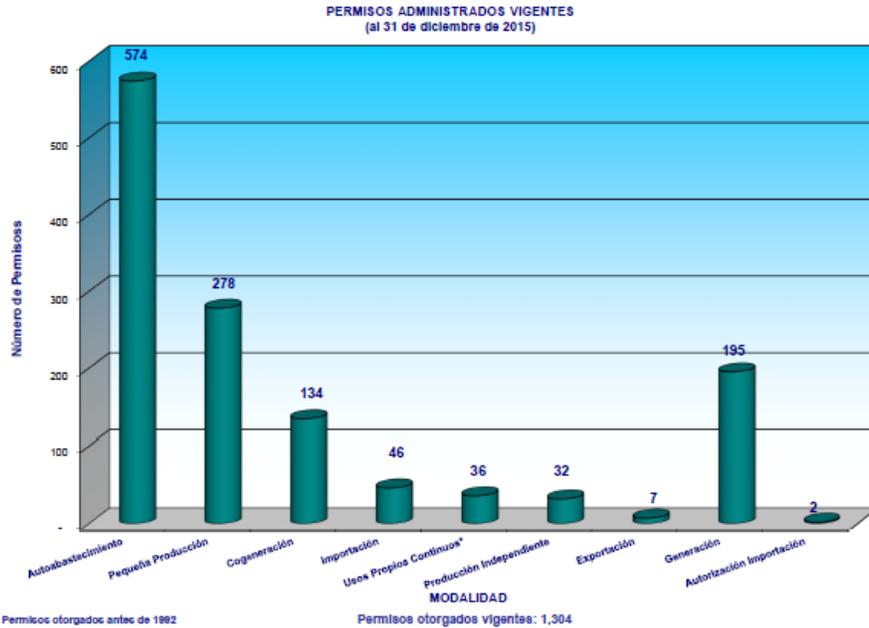


Figura 1. Número de permisos privados CRE por modalidad. Fuente: www.cre.gob.mx

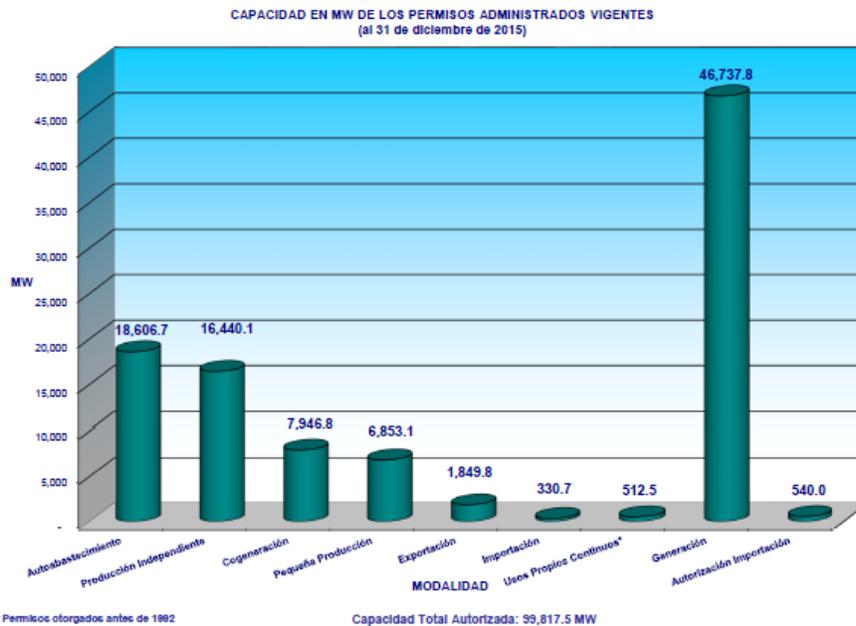


Figura 2. Capacidad instalada total CRE por modalidad. Fuente: www.cre.gob.mx

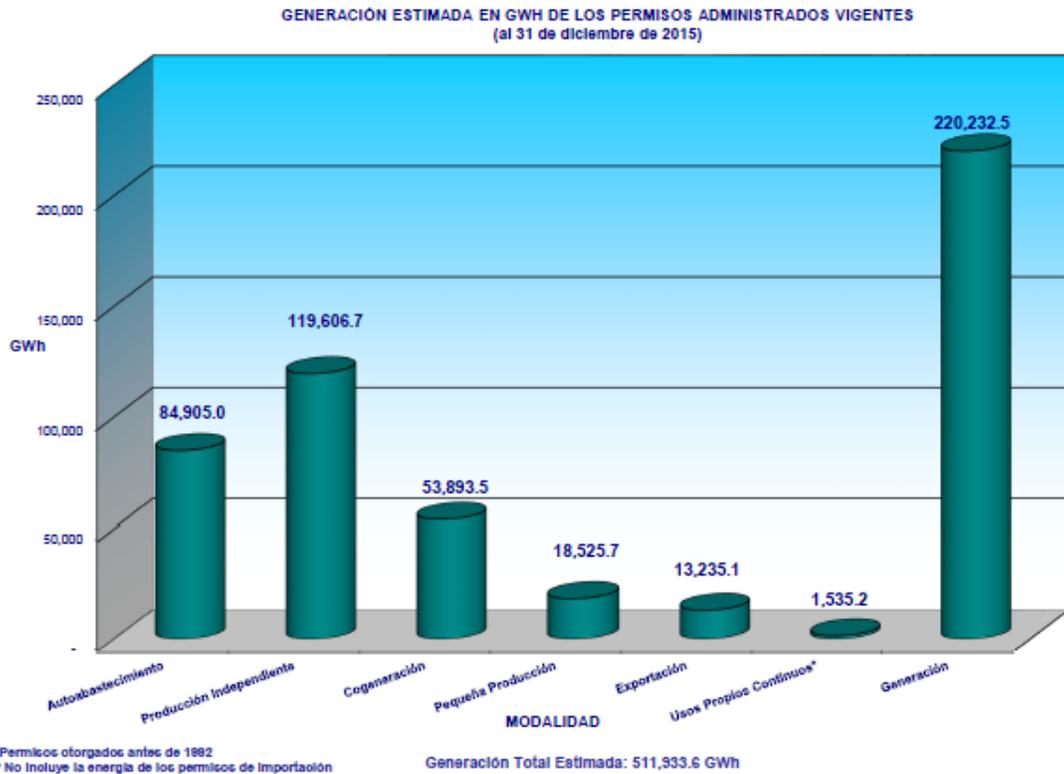


Figura 3. Capacidad de generación total CRE por modalidad. Fuente: www.cre.gob.mx

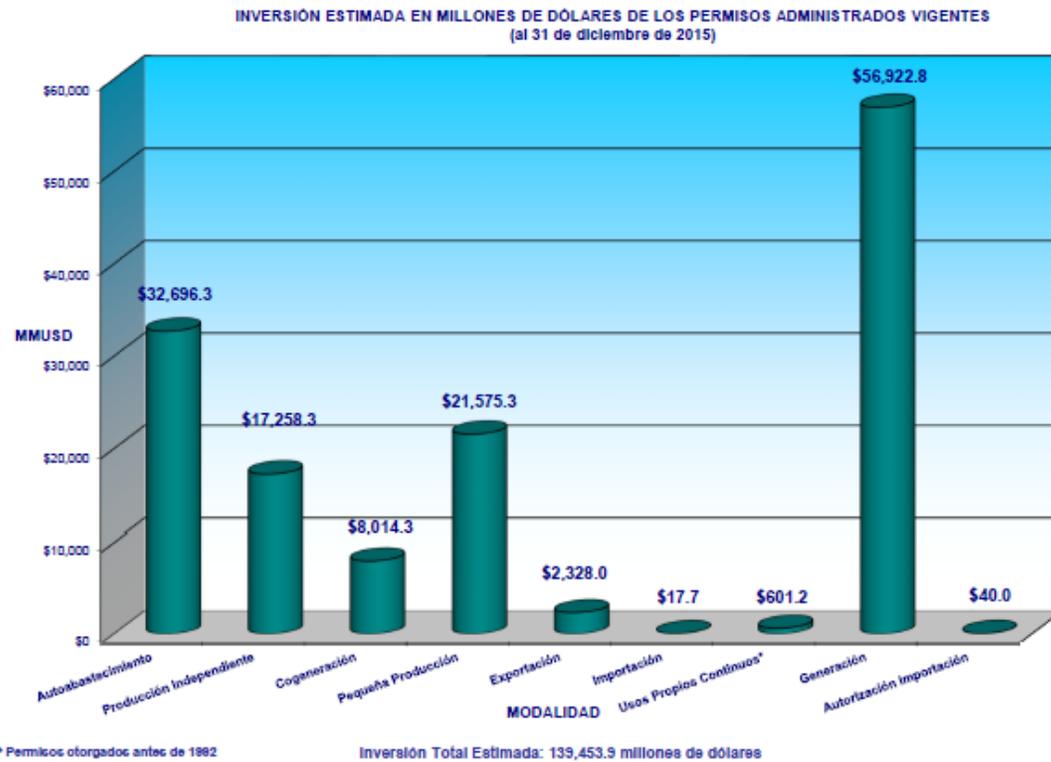


Figura 4. Inversiones totales por modalidad CRE. Fuente: www.cre.gob.mx

2. Son 48 permisos “privados” a Pemex.

Del total de permisos privados otorgados por la CRE, están vigentes 48 a Pemex, siendo 30 en la modalidad de AUT y 18 en COG. (Ver Tabla 2).

La capacidad instalada correspondiente a los permisos privados de Pemex, en ambas modalidades de AUT y COG, es de 2,026.94MW.

En la generación eléctrica, los permisos privados de Pemex ascienden a 9,575.44 GWh.

Tabla 2. Permisos “privados” otorgados por la CRE a Pemex, 31 de diciembre de 2015.

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
TOTAL	48	2,026.94	9,575.44

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 eoloeleéctricos.

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 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 159 permisos privados de generación., correspondiente a

las diversas centrales en operación de la empresa (minihidráulicas, hidroeléctricas, carboeléctricas, geotermoeléctricas, nucleoeleéctrica, termoeléctricas de vapor, de ciclo combinado y turbogas). De los

2016, *energía* 16 (334) 14, FTE de México

159 permisos, 56 corresponden a centralitas 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 42,959.868 MW y la capacidad autorizada de generación es de 193,246.04 GWh. Todos los permisos otorgados a la CFE son en la modalidad GEN. En esta modalidad, la CRE reporta que, la capacidad instalada es de 46,737.8 MW y la generación estimada es 220, 232.5 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 en GEN un total de 56,922.8 millones de dólares. Pero, las inversiones "ficticias" de la CFE ascienden a 52,712.9 millones de dólares. De manera que lo indicado por la CRE es pura faramalla.

¿De qué inversiones habla la CFE?

En el caso de la central nucleoelectrica 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 debe incluirse la reconfiguración de la central, a cargo de Iberdrola, para repotenciarla. Por lo menos.

¿A poco 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, 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 ya.

¿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.

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 auspiciado que otras entidades públicas, como el Instituto de Investigaciones Eléctricas, los municipios de Mexicali, Tijuana, Monclova, Saltillo, Monterrey, y

estados de 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 puede generar 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 simulada. 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.

2016, *energía* 16 (334) 15, FTE de México

Esta generación privada total es la importante porque es la que se comercializa.

6.2 Privatización SIN Pemex y SIN 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 9,575.44 GWh, entonces, la capacidad de generación del sector energético público de México asciende a 178,045.44 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 321,903.2 GWh y, si se incluyen los permisos otorgados a Pemex, es 331,478.76 GWh, y la capacidad total (CRE+CFE) sería de 499,948.76 GWh.

La CRE indica que el total es de 524,724.6 GWh, considerando que la generación autorizada a la CFE es de 193,246.04 GWh, sin embargo, la capacidad generada en 2015 fue menor (168, 470 GWh).

La CFE genera el 33.70% y Pemex el 1.91%, haciendo un total de generación eléctrica por el sector público de 35.61%. El resto, 64.39% es generación eléctrica privada. (Ver Tabla 4).

2016, *energía* 16 (334) 16, FTE de México

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 **499,948.76** 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 33.70%, el resto (**66.30%**) corresponde al total de privatización eléctrica auspiciada por la CRE a nivel nacional.

7. Van 487 permisos renunciados.

Al 31 de diciembre de 2015 eran 487 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.

En la mayoría de los casos “renunciados” se trata de una deliberada maniobra, la renuncia es aparente. Empresas como Telmex, Bimbo, Walmart, Coca-Cola, cerveceras y otras, que tienen permisos privados de generación para sus diversas plantas en el país, a base de combustión interna, están en un viraje. 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. La CRE les otorga los permisos correspondientes, que son de falso AUT, en este caso tipo remoto.

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 los de “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 23 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 8,922.344 MW y la capacidad de generación de 65,609.00 GWh. Estas capacidades son muy considerables para una sola empresa, en realidad-consorcio de empresas filiales. Pronto, Iberdrola podría sustituir a la CFE.

Las inversiones realizadas por esta transnacional española son reales y ascienden a 10,193.9 millones de dólares. De este tamaño son las ganancias mínimas de las 23 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 energías 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 y Golfo.

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 “autoabastecimiento” remoto de energía eléctrica o mediante EXP e IMP.

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

2016, *energía 16 (334) 17*, FTE de México PAN, para DESTRUIR TOTALMENTE a la industria eléctrica mexicana.

Debemos volver a rescatar la propiedad de la industria eléctrica, mediante la re-nacionalización y con política de clase.

Para ello, es necesaria la lucha organizada y conciente, vertebrada a nivel nacional por la insurgencia obrera y popular.

Abanderados con nuestro Programa Obrero, recuperar la propiedad colectiva no es todo, pero sí es un importante medio para avanzar.

Tabla 4. Capacidad de generación eléctrica en México, 31 de diciembre de 2015.

	Permisos CRE	Capacidad de generación, GWh	%
PÚBLICA			
CFE			
Generación operativa propia		168,470.00	33.70
PEMEX			
Autoabastecimiento	30	2,526.40	0.50
Cogeneración	18	7,049.04	1.41
Sub-total	48	9,575.44	1.91
PRIVADA			
Autoabastecimiento	544	82,438.60	16.50
Cogeneración	115	44,216.46	8.84
Producción Independiente	32	120,781.60	24.16
Exportación	7	13,235.10	2.65
Importación	48	11,556.00	2.31
Pequeña Producción	278	18,525.70	3.70
Usos Propios Continuos	36	1,535.20	0.31
Pemex-Cogeneración	1	2,628.00	0.52
Generación	36	26,986.46	5.40
Sub-total	1,097	321,903.32	64.39
Total CRE, sin CFE	1,145	331,478.76	66.30
TOTAL (CRE+CFE op)	1,304	499,948.76	100.00

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

NOTAS: La GEN autorizada por la CRE a la CFE es de 193,246.04 GWh, pero en 2015, la generación efectiva en operación fue de 168,470.00 GWh. Los 1,304 permisos privados incluyen 159 correspondientes a la CFE. La generación total (CRE + CFE *propia*) es de 499,948.76 GWh. Si se considera la generación *autorizada* por la CRE a la CFE, el total sería de 524,724.6 GWh.



Aerogeneradores privados en Tehuantepec, Oaxaca



El FTE de México en lucha por la re-nacionalización energética

Frente de Trabajadores de la Energía,
de México