



# elektron

Boletín del **FRENTE DE TRABAJADORES DE LA ENERGÍA** de MEXICO  
Organización obrera afiliada a la FEDERACION SINDICAL MUNDIAL  
[www.fte-energia.org](http://www.fte-energia.org) | [prensa@fte-energia.org](mailto:prensa@fte-energia.org) | <http://twitter.com/ftenergia> |  
<http://ftemexico.blogspot.com> | *Volumen 10, Número 365, diciembre 26 de 2010*

## 49.58% de privatización eléctrica

Al 30 de septiembre de 2010, la capacidad de generación eléctrica privada total a nivel nacional fue del 49.58%. La Comisión Reguladora de Energía mantiene vigentes inconstitucionales permisos de generación, varios de los cuales están fuera de operación.

### 682 permisos privados

Al 30 de septiembre, la Comisión Reguladora de Energía (CRE) tenía vigentes a 682 permisos privados de generación eléctrica.

De ese total, corresponden 505 a Autoabastecimiento (AUT), 60 a Cogeneración (COG), 27 a Producción Privada Independiente (PIE), 6 a Exportación (EXP), 34 a Importación (IMP), 5 a Pequeña Producción (PP) y 45 a Usos Propios Continuos (UPC).

El mayor número corresponde a AUT. Respecto al informe del 28 de febrero de 2010, se observa una disminución de casi 100 permisos de AUT que habiendo sido otorgados no se encuentran en operación. El 31 de mayo anterior ya existía esa situación.

### Capacidad instalada concesionada

La capacidad instalada concesionada por la CRE fue de 27,141.7 MegaWatts (MW). De ésta, 6,548.4 MW correspondieron a AUT, 3,334.7 MW a COG, 13,760.4 MW a PIE, 2,780.4 MW a EXP, 205.1 MW a IMP, 47.4 MW a PP y 465.3 MW a UPC.

La mayor capacidad instalada corresponde a la modalidad PIE, misma que

sigue aumentando, con plantas de alta potencia.

### Capacidad concesionada de generación

La capacidad de generación eléctrica concesionada es de 168,370.2 GigaWatts-hora (GWh). De este total, corresponden 30,163.3 GWh a AUT, 19,564.2 GWh a COG, 96,725.3 GWh a PIE, 19,681.4 GWh a EXP, 646.8 GWh a IMP, 197.4 GWh a PP y 1,411.8 GWh a UPC.

La mayor capacidad de generación corresponde a la modalidad PIE.

Las variaciones en los datos, debido a la actualización de los permisos vigentes y en operación, dan por resultado distintas estimaciones del nivel de privatización furtiva. De hecho, son más los permisos otorgados por la CRE que los vigentes.

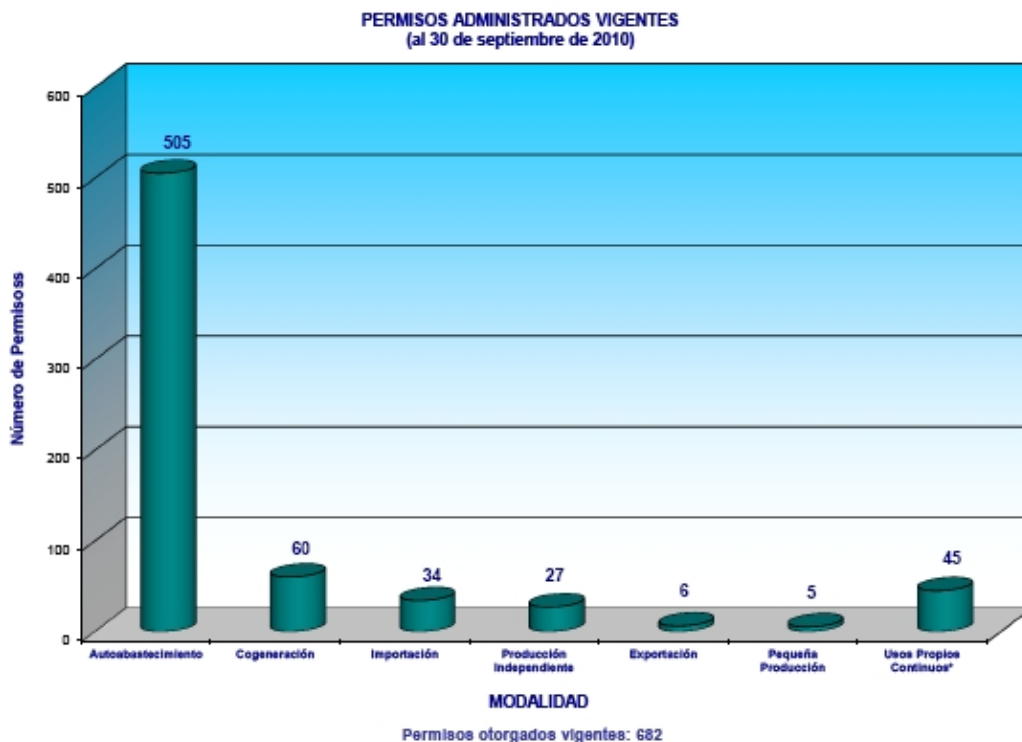
Las estimaciones pueden variar porque los permisionarios poseedores de permisos dejan de operar cierto tiempo y después reanudan. Otros están en construcción y, unos más, en proceso de asociación con transnacionales.

El proceso de privatización eléctrica furtiva no es lineal pero sí ascendente.

Número de permisos, capacidad instalada y de generación, autorizados por la CRE al 30 de septiembre de 2010

Modalidad	Número de permisos	Capacidad instalada MW	Capacidad de generación GWh
Autoabastecimiento	505	6,548.4	30,163.3
Cogeneración	60	3,334.7	19,564.2
Producción Privada Independiente	27	13,760.4	96,715.3
Exportación	6	2,780.4	19,681.4
Importación	34	205.1	646.8
Pequeña Producción	5	47.4	187.4
Usos Propios Continuos	45	465.3	1,411.8
<b>TOTAL</b>	<b>682</b>	<b>27,141.7</b>	<b>168,370.2</b>

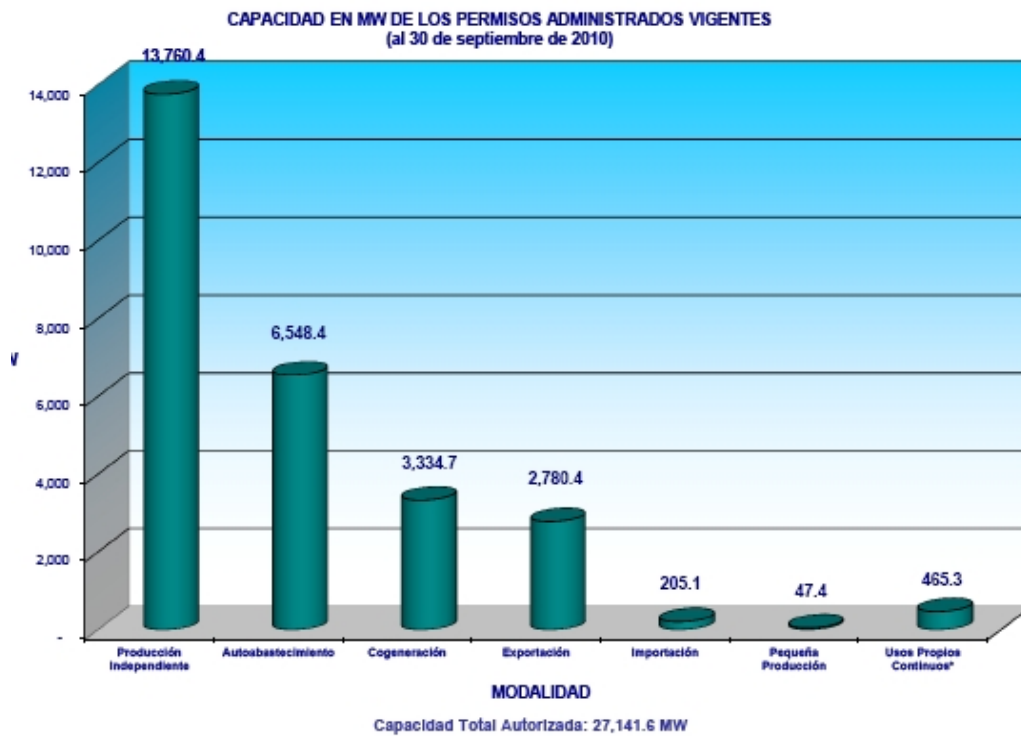
Fuente: [www.cre.gob.mx](http://www.cre.gob.mx)



682 permisos privados de generación autorizados por la CRE

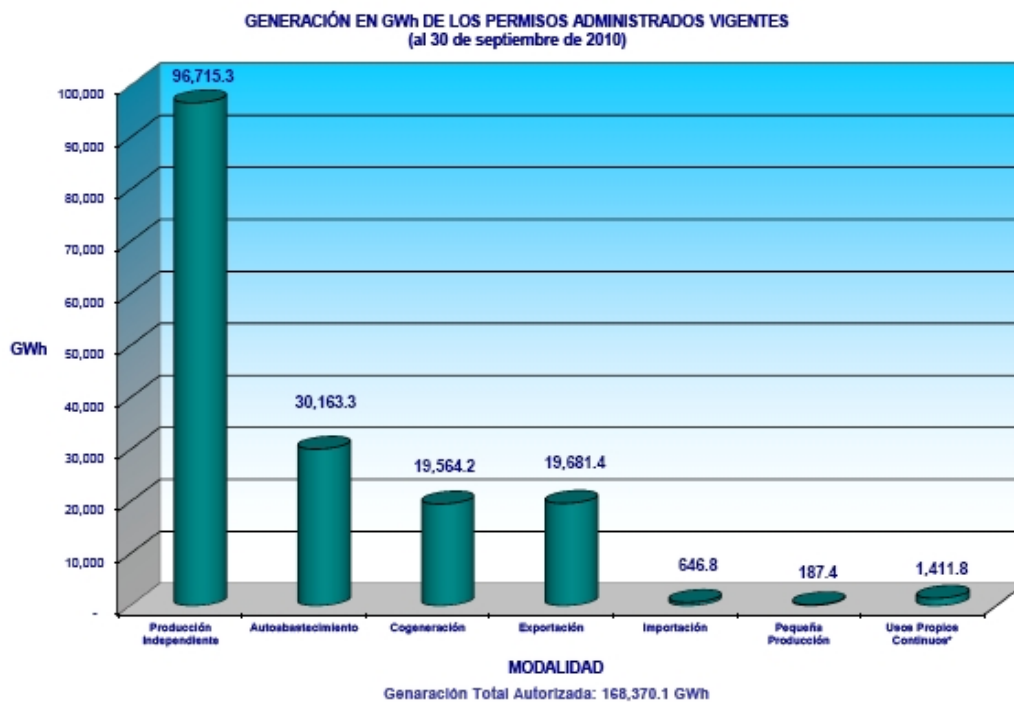
Fuente: [www.cre.gob.mx](http://www.cre.gob.mx)

El mayor número de permisos corresponde a la modalidad de Autoabastecimiento, incluyendo permisos fraudulentos de falso autoabastecimiento local, y de falso autoabastecimiento remoto. Pero los proyectos de mayor potencia corresponden a las modalidades de Productor Privado Independiente y de Exportación



Capacidad eléctrica instalada autorizada por la CRE

Fuente: [www.cre.gob.mx](http://www.cre.gob.mx)



Capacidad de generación eléctrica autorizada por la CRE

Fuente: [www.cre.gob.mx](http://www.cre.gob.mx)

### Permisos privados a Pemex

La CRE ha otorgado 47 permisos “privados” a Petróleos Mexicanos (Pemex), siendo 32 en la modalidad AUT y 15 en COG. Además, se ha otorgado 1 permiso de COG que la paraestatal cedió al sector privado.

En AUT la capacidad instalada es de 484.706 MW y en COG es de 1,205.61 MW.

Tratándose de la capacidad de generación eléctrica, en AUT es de 2,083.94 GWh y en COG es de 6,402.18 GWh.

El otro permiso fraudulento de COG tiene una capacidad instalada de 432 MW y la capacidad de generación es de 2,628 GWh.

### Permisos “privados” otorgados por la CRE a Pemex, 30 de septiembre de 2010

Modalidad	Número de permisos	Capacidad instalada MW	Capacidad de generación GWh
Autoabastecimiento	32	484.706	2,083.94
Cogeneración	15	1,205.615	6,402.18
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>1,690.321</b>	<b>8,486.12</b>

Fuente: [www.cre.gob.mx](http://www.cre.gob.mx)

### Capacidad instalada y de generación de la CFE

En 2009, la capacidad instalada propia de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) fue de 38,927 MW y la de los generadores privados (PIE) fue de 11,457 MW. El total sería de 50,384 MW. Se trata de la capacidad instalada en operación pues existe capacidad privada adicional en construcción.

La capacidad de generación propia de la CFE fue de 154,140 GWh y la de los generadores privados de 76,500 GWh, haciendo un total de 230,640 GWh.

A septiembre de 2010, la capacidad instalada en operación, propia y privada, ha aumentado y, por tanto, también aumentará la capacidad de generación.

Esas variaciones afectan ligeramente las estimaciones de la privatización furtiva.

### Desarrollo de la capacidad instalada y de la generación de la CFE

		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010*
Capacidad (MW)	CFE	36,236	36,855	36,971	38,422	37,325	37,470	38,397	38,474	38,927	39,664
	PIE's	484	3,495	6,756	7,265	8,251	10,387	11,457	11,457	11,457	11,907
	Total	35,385	40,350	43,727	45,687	45,576	47,857	49,854	49,931	50,384	51,571
Generación (TWh)	CFE	190.88	177.05	169.32	159.53	170.07	162.47	157.51	157.16	154.14	123.21
	PIE's	1.2	21.83	31.62	45.85	45.56	59.43	70.98	74.23	76.5	58.47
	Total	190	198.88	200.94	205.39	215.63	221.9	228.49	231.4	230.64	181.68

Capacidad efectiva instalada por tipo de generación al mes de septiembre de 2010.

Fuente: [www.cfe.gob.mx](http://www.cfe.gob.mx)

## Nivel de la privatización eléctrica furtiva

En el sector público generan energía eléctrica la CFE y Pemex. La primera con 154,140 GWh en 2009, valor que se toma como referencia en las presentes estimaciones, y la segunda, con 8,486.12 GWh en las modalidades de AUT y COG. Esto hace un total de capacidad de generación en el sector público de 162,626.12 GWh.

La capacidad de generación privada, al 30 de septiembre de 2010, fue de 159,884.08 GWh. El total, público y privado, sería de 322,510.20 GWh.

De manera que el nivel de privatización furtiva corresponde al **49.58%** de la capacidad de generación total a nivel nacional.

Esta estimación es consistente con la dinámica privatizadora. De hecho, es inferior a la realidad pues están en curso nuevos proyectos que recibirán próximamente los correspondientes permisos por parte de la CRE. Entre esos permisos aún no reportados se encuentran proyectos PIE de alta potencia.

A este momento, la privatización eléctrica furtiva oscila alrededor del 50% pero, con los proyectos adicionales se rebasará esta cifra.

## Capacidad de generación eléctrica en México, 30 septiembre 2010

Sector	Permisos CRE	Capacidad de generación, GWh	%
<b>PUBLICO-Constitucional</b>			
CFE		154,140.00	47.79
PEMEX			
Autoabastecimiento	32	2,083.94	0.65
Cogeneración	15	6,402.18	1.98
Sub-total	47	162,626.12	50.42
<b>PRIVADO-Anticonstitucional</b>			
Autoabastecimiento	473	28,079.36	8.71
Cogeneración	44	10,534.02	3.27
Producción Independiente	27	96,715.30	29.99
Exportación	6	19,681.40	6.10
Importación	34	646.80	0.20
Pequeña Producción	5	187.40	0.06
Usos Propios Continuos	45	1,411.80	0.44
Pemex-Cogeneración	1	2,628.00	0.81
Sub-total	635	159,884.08	<b>49.58</b>
<b>TOTAL</b>	<b>682</b>	322,510.20	100.00

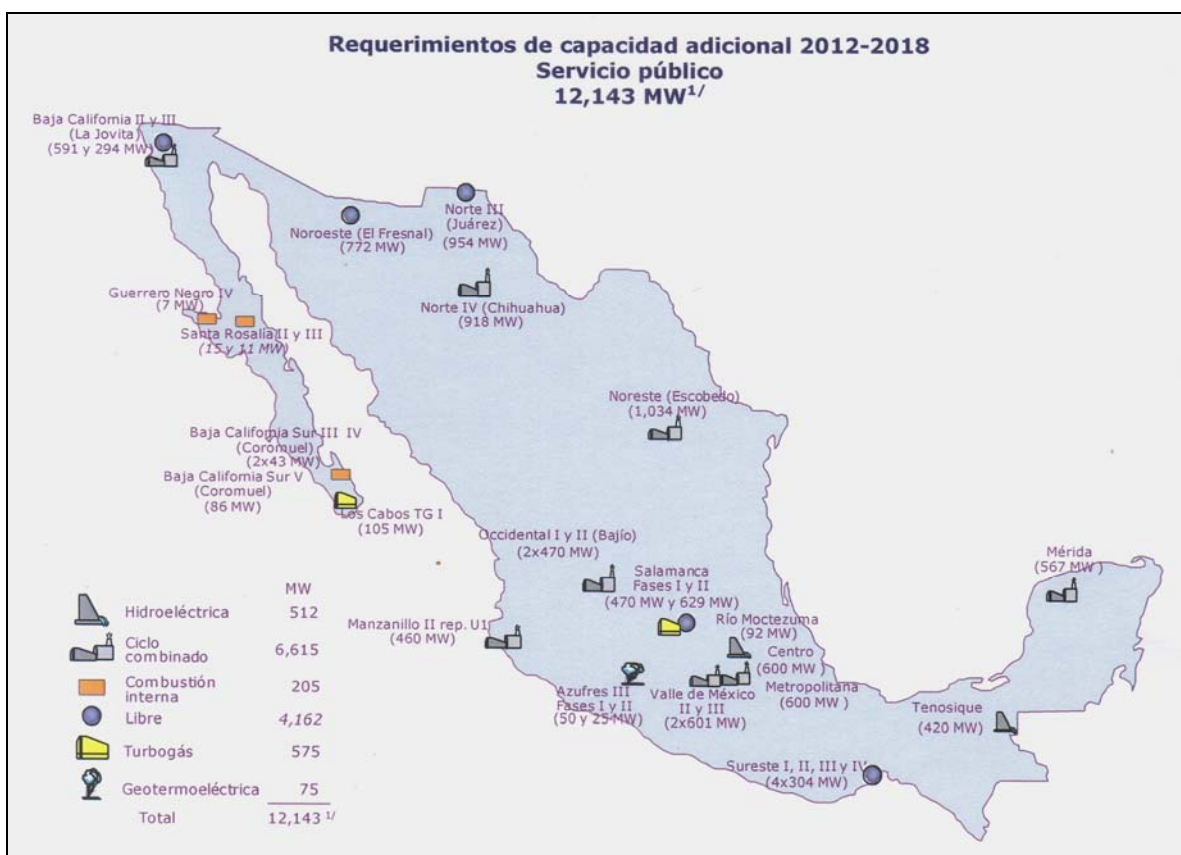
Fuentes: Elaboración FTE con datos de [www.cre.gob.mx](http://www.cre.gob.mx) | [www.cfe.gob.mx](http://www.cfe.gob.mx), 30 septiembre 2010.

## Permisos privados PIE al 30 de septiembre de 2010

PERMISIONARIO	MODALIDAD	FECHA DE OTORGAMIENTO	NUMERO DE PERMISO	CAP. AUTORIZADA (MW)	ENERGIA AUTORIZADA (GWh/Año)
AES MERIDA III, S. DE R.L. DE C.V.	PIE	19/02/97	E/57/PIE/97	531.500	3,400.00
FUERZA Y ENERGIA DE HERMOSILLO, S.A. DE C.V.	PIE	23/11/98	E/124/PIE/98	252.700	1,800.00
CENTRAL ANAHUAC, S.A. DE C.V.	PIE	16/12/98	E/128/PIE/98	568.600	3,700.00
CENTRAL SALTILLO, S.A. DE C.V.	PIE	19/03/99	E/133/PIE/99	247.500	1,650.00
ENERGIA AZTECA VIII, S. DE R. L. DE C.V.	PIE	02/06/99	E/135/PIE/99	597.000	4,399.00
ELECTRICIDAD AGUILA DE TUXPAN, S. DE R.L. DE C.V.	PIE	25/06/99	E/139/PIE/99	535.560	3,707.45
IBERDROLA ENERGIA MONTERREY, S.A. DE C.V.	PIE	08/10/99	E/152/PIE/99	530.100	4,061.00
TRANSALTA CAMPECHE, S.A. DE C.V.	PIE	06/04/00	E/164/PIE/2000	275.000	2,102.97
ELECTRICIDAD AGUILA DE ALTAMIRA, S. DE R.L. DE C.V.	PIE	28/04/00	E/165/PIE/2000	565.300	3,631.53
FUERZA Y ENERGIA DE NACONOGALES, S.A. DE C.V.	PIE	14/07/00	E/171/PIE/2000	339.300	1,920.00
ENERGIA AZTECA X, S. DE R.L. DE C.V.	PIE	07/08/00	E/174/PIE/2000	597.250	4,850.00
FUERZA Y ENERGIA DE TUXPAN, S.A. DE C.V.	PIE	15/12/00	E/181/PIE/2000	1,120.000	7,362.50
IBERDROLA ENERGIA ALTAMIRA, S.A. DE C.V.	PIE	14/02/01	E/185/PIE/2001	1,153.700	7,797.00
TRANSALTA CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.	PIE	27/04/01	E/191/PIE/2001	317.900	2,174.37
CENTRAL LOMAS DE REAL, S.A. DE C.V.	PIE	16/08/01	E/198/PIE/2001	541.000	3,780.00
CENTRAL VALLE HERMOSO, S.A. DE C.V.	PIE	22/04/02	E/208/PIE/2002	547.000	3,700.00
IBERDROLA ENERGIA LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	PIE	26/09/02	E/216/PIE/2002	517.800	3,704.00
IBERDROLA ENERGIA DEL GOLFO, S.A. DE C.V.	PIE	11/12/03	E/288/PIE/2003	1,143.000	10,012.68
COMPAÑIA DE GENERACION VALLADOLID, S. DE R.L. DE C.V.	PIE	09/01/04	E/289/PIE/2004	563.400	3,849.36
ELECTRICIDAD SOL DE TUXPAN, S. DE R.L. DE C.V.	PIE	26/02/04	E/292/PIE/2004	548.400	3,787.32
IBERDROLA ENERGIA TAMAZUNCHALE, S.A. DE C.V.	PIE	26/11/04	E/308/PIE/2004	1,161.000	10,170.36
FUERZA Y ENERGIA DE NORTE DURANO, S.A. DE C.V.	PIE	17/05/07	E/625/PIE/2007	596.500	3,478.60

ENERGIAS AMBIENTALES DE OAXACA, S. A. DE C. V.	PIE	23/07/09	E/828/PIE/2009	102.000	410.00
ENERGIAS RENOVABLES VENTA III, S. A. DE C. V.	PIE	23/07/09	E/829/PIE/2009	102.850	288.00
CE OAXACA DOS, S. DE R. L. DE C. V.	PIE	13/05/10	E/850/PIE/2010	102.000	326.40
CE OAXACA CUATRO, S. DE R. L. DE C. V.	PIE	13/05/10	E/851/PIE/2010	102.000	326.40
CE OAXACA TRES, S. DE R. L. DE C. V.	PIE	13/05/10	E/852/PIE/2010	102.000	326.40
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>			<b>13,760.400</b>	<b>96,715.30</b>

Fuente: [www.cre.gob.mx](http://www.cre.gob.mx)



Fuente: POISE 2010-2024, CFE.

La privatización eléctrica furtiva ha tenido como componente tecnológica la instalación de plantas de ciclo combinado a base de gas natural. El uso de este energético se ha incrementado notablemente en los últimos años y su tendencia dominante seguirá. La mayoría de los nuevos proyectos eléctricos se proponen con esta tecnología y serán privados. En los requerimientos de capacidad adicional 2012-2018 el gobierno proyecta la instalación de 6,615 MW en centrales de ciclo combinado; las demás fuentes contribuirían muy poco. Los proyectos recibirán permisos de la CRE en la modalidad PIE. La desnacionalización eléctrica es real y concreta



Los generadores privados tienden a utilizar la eoloelectricidad. Se trata de una fuente renovable "envenenada" porque es una fuente técnicamente limpia pero sucia en manos de las transnacionales y sus filiales. Actualmente, las corporaciones ya se apropiaron del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, y van tras La Rumorosa, en Baja California

Frente de Trabajadores de la Energía,  
de México