



elektro n

Boletín del **FRENTE DE TRABAJADORES DE LA ENERGIA** de MEXICO
Organización obrera afiliada a la FEDERACION SINDICAL MUNDIAL
www.fte-energia.org | prensa@fte-energia.org | <http://twitter.com/ftenergia> |
<http://ftemexico.blogspot.com> | Volumen 12, Número 157, junio 7 de 2012

CFE licitará proyecto de energía maremotriz

Un proyecto piloto maremotriz con capacidad de 3 MW será construido en Rosarito, B.C. La participación de la CFE en materia de energías renovables sigue siendo ínfima. El gobierno federal ha preferido otorgar ilegales permisos privados al capital, tratándose del viento, agua, biogas y radiación solar.

Primer proyecto en Rosarito, B.C.

La noticia es interesante pero debe inscribirse en una política coherente, misma que no sigue el gobierno federal en turno. La prensa nacional publicó que:

La Comisión Federal de Electricidad (CFE) incursionará en la generación maremotriz y, para empezar, licitará un proyecto de 3 MW. La intención del concurso es que “el sector privado instale tecnología para aprovechar la energía de las olas del mar”, dijo Francisco Javier Varela, gerente de proyectos de modernización de la CFE (López A., en Reforma; Torres A., en Excelsior; Arzate E., en El Financiero, 7 junio 2012).

El proyecto tendrá una capacidad de 3 MW, será instalado en Rosarito, Baja California, y tendrá un monto de 74 millones. La licitación será para la construcción del parque maremotriz, también conocido como undimotriz. La adjudicación del contrato será en junio y se espera que entre en operación en diciembre.

El proyecto maremotriz se considera piloto, bajo el esquema “llave en mano” y, al término de la construcción, será operado por la CFE y conectada al sistema eléctrico nacional.

Impulso a fuentes renovables

La tecnología más moderna para capturar y aprovechar la energía de las corrientes marinas es conocida como *sea flow* y utiliza dispositivos parecidos a los aerogeneradores pero debajo del agua.

La meta del actual gobierno es generar 35% a partir de fuentes renovables. Al final del sexenio se estima la construcción de parques eólicos con capacidad de 1,200 MW.

A la fecha, la CFE cuenta con dos parques solares fotovoltaicos, uno en Santa Rosalía, Baja California, con capacidad de 1 MW y otro, de 5 MW en Cerro Prieto, Sonora.

Generación de energía renovable

Es muy importante generar energía eléctrica a partir de fuentes renovables. Eso debe hacerlo la industria eléctrica nacionalizada, representada por la CFE, por administración directa.

Lamentablemente, la participación de la CFE en este rubro es sumamente limitada, la mayor parte de la actual capacidad instalada y de generación, es privada. Mediante los ilegales

2012, *elektron* 12 (157) 2, FTE de México permisos privados de generación, otorgados por el Banco Mundial a través de la Comisión Reguladora de Energía (CRE), el capital privado opera cada vez más proyectos a base del viento, el agua, el biogas e, incluso, la radiación solar (ver *energía* 213, 16 mar 2012).

En el caso de la hidroelectricidad, a partir de los grandes proyectos, la CFE contribuye con la mayor parte (21.9%) y en menor medida con la geotermoelectricidad (1.7%), la eoloelectricidad contribuye con el 0.2% y, la solar, con menos.

Sin embargo, mediante permisos de supuesta minihidráulica, el sector privado posee 27 permisos de la CRE. En materia de viento hay otros 27 permisos privados, de biogas son 10 y 4 de radiación solar. En el caso del viento los

permisos son en la modalidad de Productor Privado Independiente (PIE) y Autoabastecimiento (AUT) y, en los demás, casos, mediante permisos AUT.

La política seguida por la administración en turno de la CFE ha sido “iniciar a nivel piloto” los proyectos renovables, probarlos y, luego, entregarlos al sector privado, nacional y extranjero. A la fecha, la participación de la institución CFE en la generación de energía renovable (sin considerar los grandes proyectos hidroeléctricos en operación) es extremadamente pobre y de muy baja potencia.

Esa política es antinacional. La utilización de fuentes renovables de energía con propósitos eléctricos debe realizarla, en su totalidad y exclusividad, la propia CFE.

Capacidad efectiva instalada de la CFE y PIE's por tipo de generación al mes de diciembre de 2011

Tipo de generación	Capacidad efectiva en MW	Porcentaje
Termoeléctrica	23,121.17	45.2%
Hidroeléctrica	11,210.90	21.9%
Carboeléctrica	2,600.00	5.1%
Geotermoeléctrica	886.60	1.7%
Eoloeléctrica	86.75	0.2%
Nucleoeléctrica	1,364.88	2.7%
Termoeléctrica (Productores Independientes)	11,906.90	23.3%
Total	51,177.20	100%

Fuente: www.cfe.gob.mx

Centrales eoloeléctricas de la CFE, diciembre de 2011

Nombre de la central	Número de unidades	Fecha de entrada en operación	Capacidad efectiva instalada (MW)	Ubicación
Guerrero Negro	1	02-Abr-82	1	Mulegé, Baja California Sur
La Venta	104	10-Nov-94	85	Juchitán, Oaxaca
TOTAL	105		86	

Fuente: www.cfe.gob.mx

Frente de Trabajadores de la Energía,
de México