

Sector Energético México

- Febrero 2010 -

Autor: Florian Steinmeyer

Síntesis de Artículos:

Fecha	Artículo	Fuente
(02/02)	Instituto Tecnológico de Monterrey proyecta planta de tratamiento de aguas residuales y luminarias ahorradoras en campus de México	Teorema Ambiental ¹
(03/02)	Comisión Nacional de Vivienda (Conavi) va a implementar tecnologías ecológicas en la construcción de nuevas viviendas sociales	Reforma ²
(04/02)	Precios de luz en México crecen en febrero comparados al mes anterior; tarifas de alta tensión suben en un 10%	El Financiero ³
(05/02)	Petróleos Mexicanos (PEMEX) concede rebaja a combustibles suministrado a Comisión Federal de Electricidad (CFE) de un 15.5%, resultado: no tan dramático aumento de luz	Reforma
(08/02)	CFE no es capaz de evitar los cortes de luz en la región centro; comunidades sin electricidad por hasta 72 horas debido a tormentas y falta de experiencia de CFE	Reforma
(11/02)	Retraso en la construcción de varios parques eólicos en Oaxaca; razones: financiamiento y conflictos con propietarios de las tierras; la meta oficial de capacidad de 2,500 MW en Oaxaca probablemente se vea retrasada hasta 2012	Reforma
(13/02)	Problemas en la facturación de la CFE en la región centro; cobros retrasados y excesivos	Reforma
(15/02)	Comisión Energía de la Cámara de Diputados se pronuncia a favor de la cooperación de PEMEX con empresas cubanas y estadounidenses	Reforma

¹ www.teorema.com.mx

² www.reforma.com

³ www.elfinanciero.com.mx

(15/02)	Asociación Nacional de Industrias del Plástico (Anipac) impulsa programa de reciclaje; plan: 222 centros de reciclaje, ascendería a 110 millones de dólares (1.41 billones de pesos) cada uno	Reforma
(16/02)	Renovalia Energy inició la construcción del parque eólico Piedra Larga con una capacidad de 228 MW e inversiones de 300 millones de euros (5.23 billones de pesos)	El Financiero
(16/02)	CFE adquirió 312 hectáreas más para ampliar la Geotérmica Cerro Prieto en Baja California; al menos tres nuevos pozos	La Crónica ⁴
(16/02)	Llegaron a un acuerdo la Secretaría de Energía (SENER), políticos y PEMEX, para realizar modificaciones jurídicas pertinentes al régimen de contratos entre PEMEX y privados	El Financiero
(22/02)	La SENER publicó la Estrategia Nacional de Energía, la cual define las metas en materias energéticas para los próximos 15 años; objetivo: 35% de generación total por Energías Renovables	El Universal ⁵
(23/02)	Problemas continuos de la CFE en la rama de cobros indebidos: ya 1,763 escritos de queja	Reforma
(26/02)	Wal-Mart establece estrategia para reducir impacto que tiene la empresa en emisión de CO2 y en producción de basura así como para el uso de electricidad solar y eólica en México	Reforma

Resumen:

La empresa española Renovalia Energy empezó a construir el parque eólico Piedra Larga con una capacidad de 228 MW e inversiones de 300 millones de euros (5.23 billones de pesos). El proyecto, ubicado en el estado de Oaxaca, estará equipado con 114 aerogeneradores de Gesa Eólica México, una empresa filial de Gamesa. Según estimaciones, el parque va a generar 841 GWh cada año. Sin embargo, la construcción de otros parques eólicos en Oaxaca avanza con retraso. Las razones son la difícil situación del financiamiento a causa de la crisis actual y conflictos con los propietarios de las tierras. Algunas empresas, como Unión Fenosa, modifican los plazos de terminación de sus proyectos. El Gobierno Federal retrasa la meta de 2.500 MW de capacidad instalada en Oaxaca hasta 2012.

Wal-Mart establecerá una estrategia para reducir el impacto que tiene la empresa en la emisión de CO2 y en la producción de basura. Basado en la situación actual, la empresa anunció su meta de eliminar 20 millones de toneladas métricas de gases de efecto invernadero para finales del año 2015. A partir de marzo, las sucursales en México comenzarán a consumir energía eléctrica proveniente de aerogeneradores, además Wal-Mart instala paneles solares en unos de sus centros comerciales.

La Asociación Nacional de Industrias del Plástico (Anipac) está impulsando un programa de reciclaje llamado "Saquemos a México de la Basura" para reutilizar todo el plástico que se consume en el país. El proyecto consiste en crear 222 centros de reciclaje y ascendería a 110 millones de dólares (1.41 billones de pesos) cada uno, para convertir el plástico en energía eléctrica. Anipac intenta establecer una alternativa a la Ley de

⁴ www.lacronica.com.

⁵ www.eluniversal.com.mx.

Residuos Sólidos del Distrito Federal que obliga a todos los fabricantes de plástico a utilizar un aditivo para degradar el plástico más rápido.

La Comisión Federal de Electricidad (CFE) adquirió 312 hectáreas más para ampliar la Geotérmica de Cerro Prieto en Baja California. La ampliación comprende al menos tres nuevos pozos en los terrenos adquiridos y provoca la protesta de los vecinos, quienes temen más contaminación a causa de las emisiones de los gases de ácido sulfhídrico.

Según la Comisión Nacional de Vivienda (Conavi), se van a implementar tecnologías ecológicas en la construcción de nuevas viviendas sociales. Entre otros, el programa comprende paneles solares y aislamiento. Proyectos pilotos empiezan en breve, sin embargo el financiamiento de aplicaciones amplias todavía es inseguro. El Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey proyecta un programa parecido, por la que quiere instalar una planta de tratamiento de aguas residuales y luminarias ahorradoras en el campus de la Ciudad de México.

La Secretaria de Energía (SENER) publicó la Estrategia Nacional de Energía la cual define las metas en materia energéticas para los próximos 15 años. Son tres los ejes fundamentales del documento: eficiencia económica, sustentabilidad ambiental y seguridad energética. Según dicha estrategia, el Gobierno planea aumentar el porcentaje de energías renovables en la generación total a 35%. Además, proyecta impulsos para la energía nuclear, así como modernizar tanto a Petróleos Mexicano (PEMEX) como a la CFE.

La CFE tiene varios problemas en la región centro, recientemente adquirida de la liquidada empresa Luz y Fuerza del Centro (LyFC). Por un lado, no es capaz de evitar los cortes de luz en esta región, por lo que varias comunidades estuvieron hasta 72 horas sin electricidad debido a tormentas y la falta de experiencia de la CFE, Por otro lado, ocurrieron retrasos y errores en la facturación. En algunos casos, la CFE cobró demasiado, otros clientes tuvieron que esperar muchas semanas para recibir sus recibos. Hasta el momento han llegado 1,763 escritos de queja, sin embargo se estima que sea más alto el número real de cuentas incorrectas.

Los precios de luz en México crecen en febrero comparado al mes anterior. No obstante, el aumento no es tan grave como se había proyectado porque PEMEX concede una rebaja a los combustibles suministrado a la CFE de un 15.5%. México genera una gran parte de la electricidad por medio del procesamiento de combustibles. Las tarifas de alta tensión suben en un 10% (en lugar de 17.7%), precios de la tensión media aumentan un 7.9% (en lugar de 13,2%) y clientes de baja tensión pagan 4.4% más (en lugar de 7.4%).

Después de semanas de negociaciones, llegaron a un acuerdo la SENER, políticos de varios partidos y PEMEX, para realizar las modificaciones jurídicas pertinentes al régimen de contratos de la paraestatal, a fin de que no se viole la ley. Así será posible la cooperación entre PEMEX y empresas privadas. Además, miembros de la Comisión Energía de la Cámara de Diputados se pronunciaron a favor de la colaboración con Cuba y los Estados Unidos porque en enero de 2011 vence la moratoria regulatoria que impide que empresas del lado cubano y estadounidense puedan iniciar perforaciones cerca de la frontera mexicana. Existe un potencial de 3 billones de barriles de petróleo crudo cerca de la frontera, 89% están del lado mexicano.

Estadísticas

Tabla 1: Proyectos en operación en México (situación en febrero 2010)

Proyecto	Capacidad (MW)
Acciona (desarrollador)	250.0
Cisa-Gamesa (desarrollador)	26.4
Eléctrica del Valle de México	67.5
Guerrero Negro	0.6
Iberdrola (desarrollador)	79.9
La Venta I	1.4
La Venta II	83.3

Fuente: Diario Reforma del 11 de febrero 2010 e investigación propia.

Tabla 2: Proyectos pendientes según su status (situación en febrero 2010)

Proyecto	Estatus	Capacidad (MW)
La Venta III	En construcción	101.4
Oaxaca I	En construcción	101.4
Demex (desarrollador)	Inicio de construcción en 2010	227.5
Gamesa (desarrollador)	Inicio de construcción en 2010	288.0
Eoliatec del Istmo	Planeación del financiamiento	142.2
Eoliatec del Pacífico	Planeación del financiamiento	160.0
Fuerza Eólica del Istmo	En definición de financiamiento	
Preneal (desarrollador)	Planeación del financiamiento	80.0
Unión Fenosa (desarrollador)	Planeación del financiamiento	395.8
Oaxaca II - IV	Planeación del financiamiento	227.5
	Fin del plazo de la licitación marzo de 2010	304.2
Centro Regional de Energía Eólica	Sin indicaciones	5.0

Fuente: Diario Reforma del 11 de febrero 2010 e investigación propia.

Tabla 3: Ahorros mensuales por diferentes tipos de ecotecnologías

Ahorro/Medida	Calentador solar	Aislamiento	Regadera y llaves
Gas (kg)	26.48	-	-
Electricidad (kWh)	-	10.10	-
Agua (m ³)	-	-	20.13
Emisiones CO ₂ (kg)	80.50	6.74	4.47
Ahorro (Pesos)	250.00	22.21	53.00

Fuente: Reforma del 03 de febrero 2010.