

México Aumenta Capacidad Instalada para Generar Electricidad Mediante Energías Limpias

En 2015 las energías limpias aportaron 20.34 por ciento de toda la energía eléctrica generada en nuestro país

De acuerdo a la Secretaría de Energía (Sener) en tan sólo un año, la capacidad instalada para generar electricidad a través de energías limpias creció de 18,068.33 Mega watts (MW) en 2014 a 19,265.64 (MW) en el año 2015. Esto significa un crecimiento de 6.63 por ciento respecto al año anterior, representa el 28.31 por ciento de la capacidad total instalada en el país (68,044.03 MW).

En el Reporte de Avance de Energías Limpias 2015, dado a conocer por la Subsecretaría de Planeación y Transición Energética de la Sener, se precisa que en 2015 la capacidad instalada para la generación de electricidad mediante energías renovables como la hi-

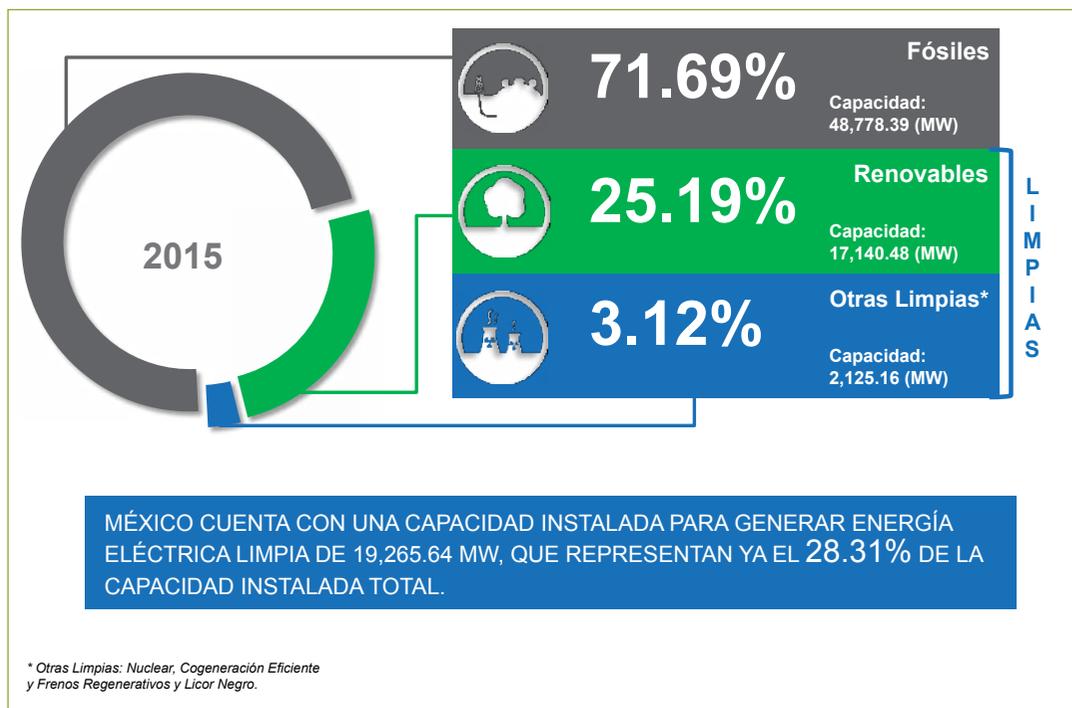
droelectricidad, geotérmica, fotovoltaica, etc., se ubicó en 17,140.48 MW, es decir 1 de cada 4 MW instalados a nivel nacional. Por su parte, la capacidad instalada para la generación eléctrica mediante otras energías limpias como la nuclear, cogeneración eficiente, entre otras, totalizaron 2,125.16 MW o 3.12 por ciento del total nacional.

Parte del crecimiento se explica porque en 2015 entraron en operación poco más de 768 MW en centrales eólicas y 112 MW en centrales geotérmicas. Asimismo, la capacidad instalada para energía fotovoltaica se incrementó en 49 por ciento debido a la instalación de más de 56 MW en Generación Distribuida.





CAPACIDAD INSTALADA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (MW)



Las metas de corto y mediano plazo para la generación de electricidad a partir de energías limpias, señaladas en la Ley de Transición Energética (LTE) se cumplirán satisfactoriamente

30 por ciento, mientras que la geotermia y el biogás lo hicieron en 5 por ciento.

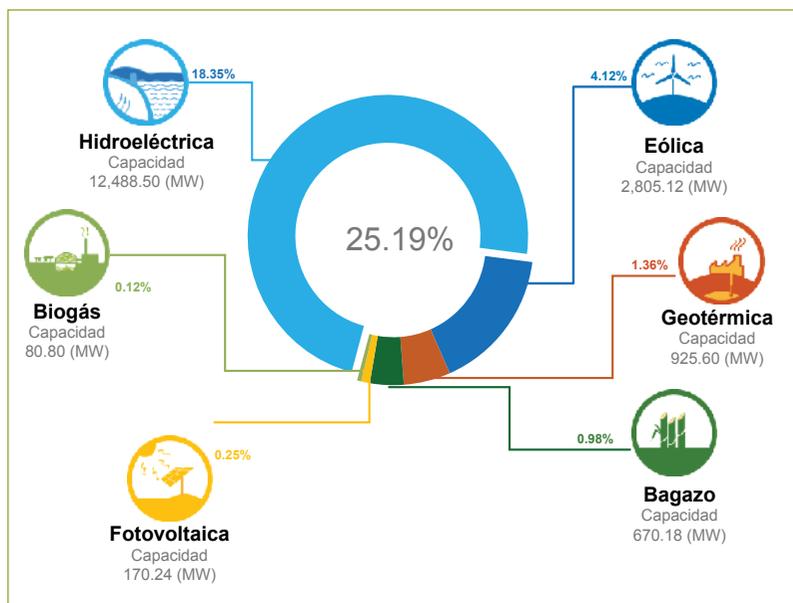
México cuenta con un enorme potencial en prácticamente todas las tecnologías renovables y, gracias a la Reforma Energética, se van destrabando las barreras que antes impedían el desarrollo de nuevos generadores, tecnologías, mercados y consumidores. De

En cuanto a la generación de electricidad, en 2015 las energías limpias aportaron 20.34 por ciento de toda la energía eléctrica generada en nuestro país, alcanzando 62,952.13 Giga watts-hora (GWh).

En lo que respecta a las energías renovables, la hidroelectricidad sigue siendo la principal fuente de generación con 30,891.54 GWh, seguida por la energía eólica, con 8,745.15 GWh, cifra que por segundo año consecutivo fue superior a la energía geotérmica, la cual alcanzó 6,330.98 GWh al término del año 2015.

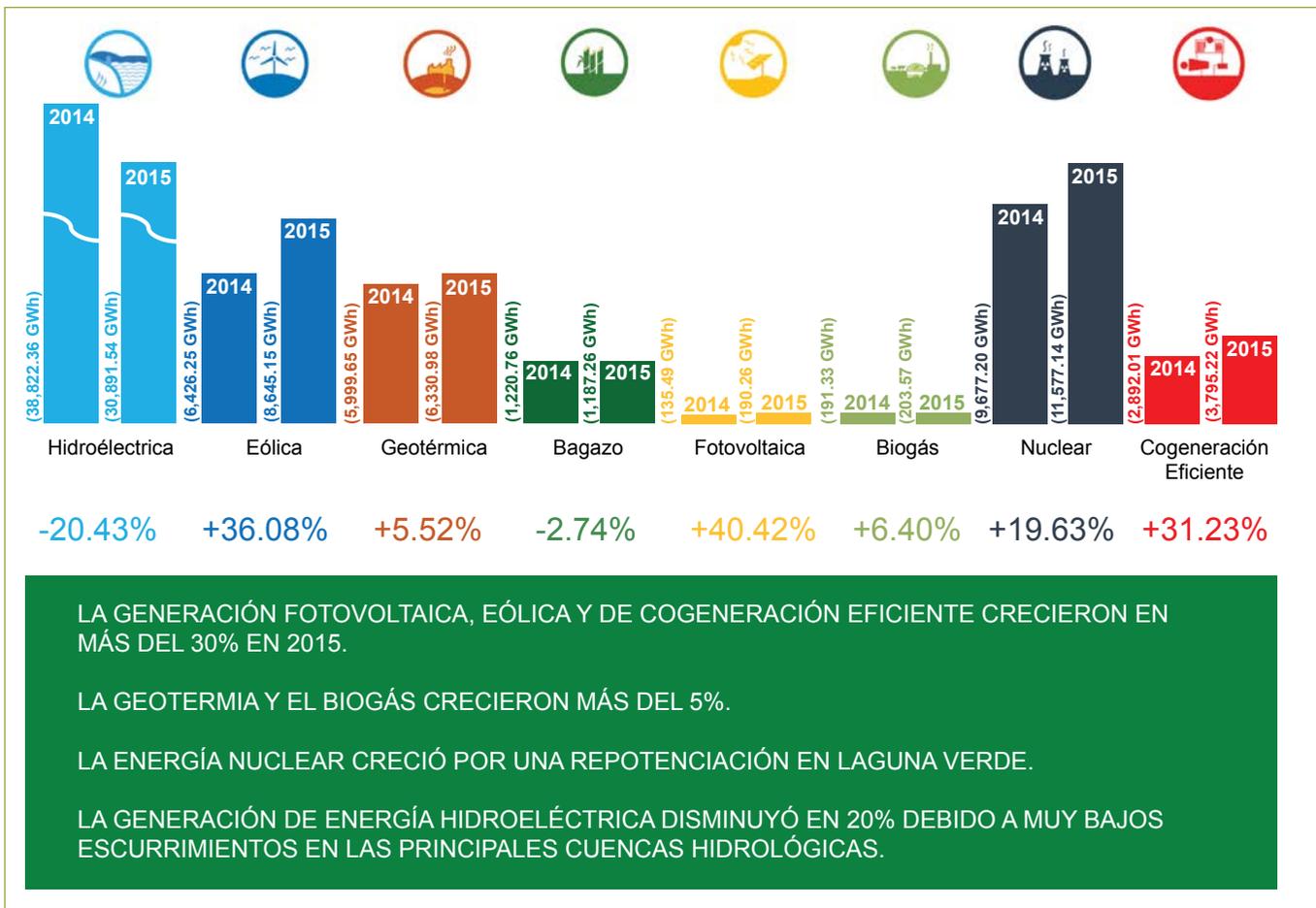
Como también se destaca en este Reporte, en 2015 la generación eólica, fotovoltaica y a partir de cogeneración eficiente han mostrado un crecimiento anual promedio superior al

CAPACIDAD INSTALADA DE ENERGÍA RENOVABLE



Fuente: Reporte de Avance de Energías Limpias 2015.

CRECIMIENTO EN GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA (2014-2015)



Fuente: Reporte de Avance de Energías Limpias 2015.



La capacidad instalada para energía fotovoltaica se incrementó en 49 por ciento debido a la instalación de más de 56 MW en Generación Distribuida.

Gracias al potencial que tiene México en tecnologías renovables, el uso de energías verdes irá creciendo con gran fuerza

hecho la subasta eléctrica logró precios muy competitivos en comparación con el mercado internacional, lo que hace previsible un crecimiento muy importante de estas tecnologías en los próximos años, con los consiguientes beneficios para el medio ambiente.

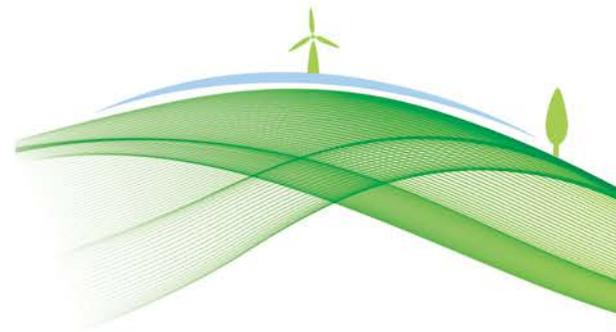
De esta forma, y como también se destaca en la publicación, con los 2,753 MW de capacidad solar y eólica otorgados durante la Primera Subasta de Largo Plazo del Mercado Eléctrico Mayorista, en 2018 se habrá instalado una cifra equivalente a toda la



Global Resources Environmental & Energy Network
EXPOSICIÓN Y CONGRESO



CONIECO
XXIV Congreso
Internacional
Ambiental



Hacia una Sustentabilidad Industrial Rentable

OCTUBRE 26-28, 2016 *WTC, Ciudad de México*

NUEVAMENTE LO MEJOR DE LA INDUSTRIA REUNIDOS EN UN CONGRESO INTERNACIONAL
CON LOS SIGUIENTES TÓPICOS CENTRALES:

<p>Sector Medio Ambiente en las áreas de manejo de residuos y reciclaje</p>	<p>Tecnologías de punta e información relevante para el desarrollo de obras verdes</p>	<p>Soluciones para el aprovechamiento de energía y la generación de energías a partir de fuentes renovables</p>	<p>Soluciones y prácticas tecnológicas para lograr el uso sustentable del agua</p>	<p>Desarrollar una estrategia para la promoción del mercado de la cogeneración en México</p>

REGISTRO EN LÍNEA SIN COSTO

para visitar el piso de exposición

www.thegreenexpo.com.mx

@thegreenexpomx

The GREEN Expo

The Green Expo

Horario de exposición:
de 12:00 a 19:00 hrs

Horario de Congreso:
9:00 a 18:00 hrs

Con el apoyo de:



Organizado por:



Certificado por:



Canada

Miembro de:



Para mayores informes:
Tel. (52 55) 10 87 - 16 50 ext. 1109
01800 01 764 00
conferencias@ejkrause.com



En lo que respecta a las energías renovables, la hidroelectricidad sigue siendo la principal fuente de generación con 30,891.54 GWh.

capacidad eólica puesta en operación en México en los últimos 10 años. De igual manera, los 5.4 millones de MWh adjudicados en esta Primera Subasta de Largo Plazo equivalen al 8.6 por ciento de la electricidad generada en el año 2015.

Otros proyectos recientes incluyen la Fase II de la Central Eólica Sureste I, inaugurada recientemente por el Presidente de la República, Enrique Peña Nieto, en Asunción Ixtaltepec, Oaxaca, con una inversión privada de 157 millones de dólares y con la que se amplió la capacidad del Sistema Eléctrico Nacional con 100 MW adicionales. Asimismo, el secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell inauguró en Durango el pasado mes de mayo, la Fase II del Huerto Solar Fotovoltaico Eosol TAI, el más grande de México donde están instalados 207 mil paneles solares

que generan alrededor de 70 mega watts de energía.

En cuanto a geotermia, los incrementos en la capacidad instalada en las plantas de los Azufres en Michoacán y Domo de San Pedro en Nayarit, permitieron mantener los niveles de generación geotérmica y serán responsables de un crecimiento en el corto plazo. Los permisos de exploración otorgados por la ley de Energía Geotérmica auguran crecimientos importantes en el mediano plazo.

En resumen, el reporte señala que hay certeza fundada de que las metas de corto y mediano plazo para la generación de electricidad a partir de energías limpias, señaladas en la Ley de Transición Energética (LTE), de un 25 por ciento para el 2018, del 30 por ciento para el 2021 y 35 por ciento para el 2024, se cumplirán satisfactoriamente.

Para mayor información: http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/118995/Informe_Renovables_2015_2.pdf