

EL CASO MEXICANO: DEMOCRATIZACIÓN EN EL PROGRAMA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA

FORO DEMOCRATIZACIÓN ENERGÉTICA: OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO LOCAL

EFRAIN VILLANUEVA ARCOS

DIRECTOR GENERAL DE ENERGÍAS LIMPIAS

8 DE MARZO DE 2017.

- I. LA DEMOCRATIZACIÓN EN EL MARCO JURÍDICO DE LA REFORMA ENERGÉTICA
- II. ESTRATEGIA Y EL PROGRAMA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA
- III. SITUACIÓN ACTUAL DE LAS ER EN MÉXICO
- IV. REFLEXIONES FINALES

LA DEMOCRATIZACIÓN DE LA ENERGÍA

RAZONES PARA PROMOVERLA



La **Constitución** establece en su Artículo 4o. como **derechos fundamentales** para los mexicanos **el acceso a la salud**, a un **medio ambiente sano**, **agua**, y **vivienda digna**.

A su vez, en los artículos 25 y 26 se establece que corresponde al Estado la rectoría del **desarrollo nacional** para **garantizar** que éste sea **integral** y **sustentable**.



LA DEMOCRATIZACIÓN DE LA ENERGÍA RAZONES PARA PROMOVERLA



La **Ley de Industria Eléctrica** promueve el **desarrollo sustentable**, el uso de **energías limpias**, la **reducción de emisiones contaminantes**, la **participación social**, y la **obligación del servicio universal** en el sector eléctrico.

LA DEMOCRATIZACIÓN DE LA ENERGÍA

RAZONES PARA PROMOVERLA



La **democratización de la energía**, en el contexto de la Transición Energética, es el **empoderamiento del consumidor** quien ahora puede **también generar energía** desde su casa o su negocio, y **contribuir con las metas de reducción de emisiones** y **generación con energías limpias**.

Líneas de acción

Acciones de desarrollo e impacto social

“ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN
PARA PROMOVER EL USO DE
TECNOLOGÍAS Y
COMBUSTIBLES MÁS LIMPIOS”

1. Responder a consideraciones de equidad de género en la política pública energética de México.
2. Reducir la pobreza energética mediante la promoción de proyectos incluyentes de energías limpias.
3. Implementar proyectos de energía con un enfoque de protección, respeto y garantía de derechos humanos.
4. Promover una activa participación de los distintos grupos sociales en la transición energética.
5. Promover proyectos energéticos desde el sector social y con la ciudadanía.

LA DEMOCRATIZACIÓN DE LA ENERGÍA

PROGRAMA DE TRANSICIÓN



Objetivo 1. Aumentar la capacidad instalada y la generación de energías limpias



Objetivo 2. Expandir y modernizar la Infraestructura e incrementar la Generación Distribuida y Almacenamiento



Objetivo 3. Impulsar el desarrollo tecnológico, de talento y cadenas de valor



Objetivo 4. Democratizar al acceso a las energías limpias



Estrategias

Democratizar el acceso a las energías limpias

Programa Especial de la Transición Energética

Estrategia 4.1 Promover el acceso universal a la energía.

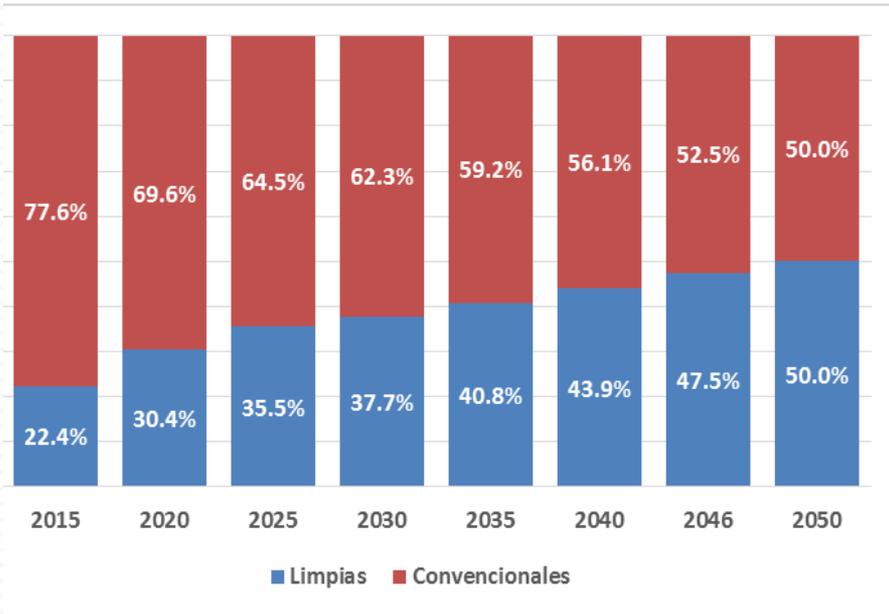
Estrategia 4.2 Incorporar las externalidades en los costos de energía.

Estrategia 4.3 Promover la participación ciudadana y consulta pública en la planeación y el desarrollo de energías limpias.

Estrategia 4.4 Dotar de perspectiva de género al desarrollo de las energías limpias.

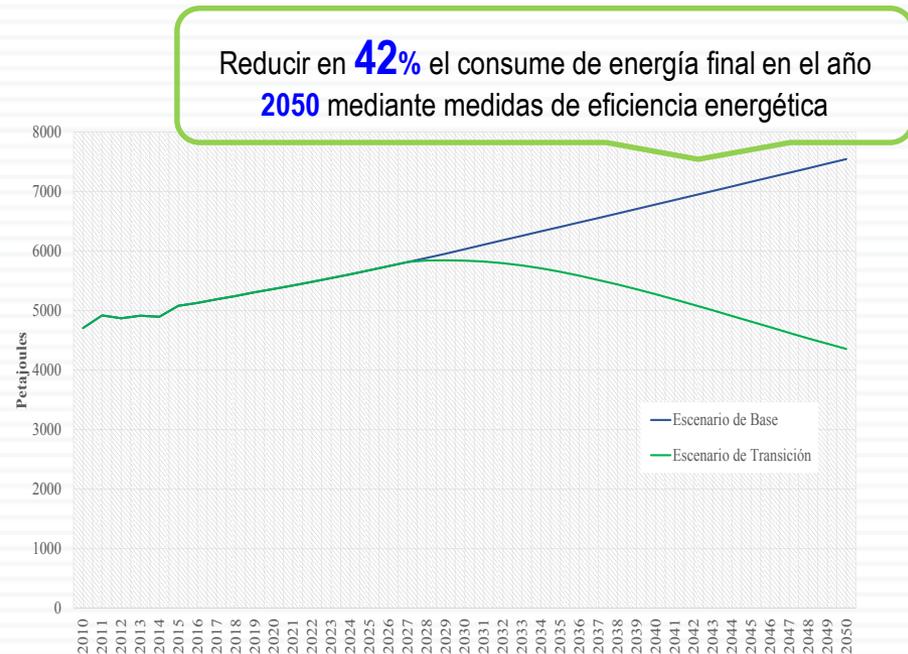
Estrategia 4.5 Promover y difundir los beneficios de las energías limpias.

METAS DE PARTICIPACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS



- 2018, 25%
- 2021, 30%
- 2024, 35%
- 2025, 35.5%
- 2030, 37.7%
- 2050, 50.0%

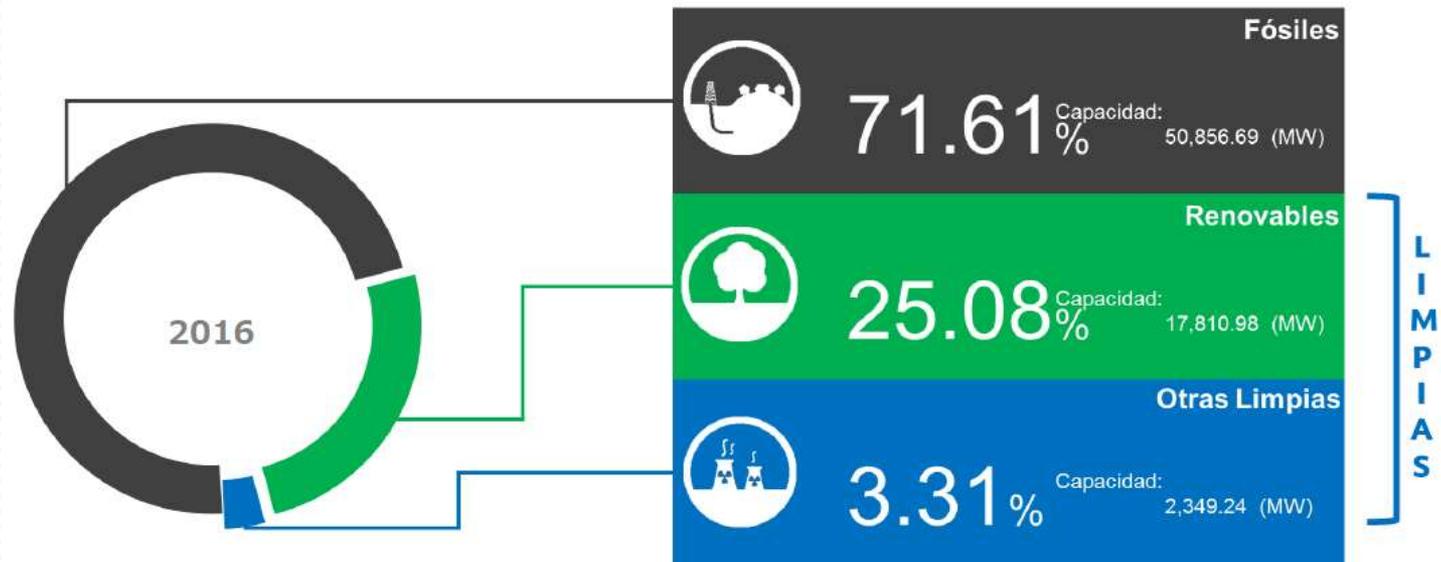
METAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



Reducción promedio anual (%) del consumo de energía final:

- 2016 - 2030, 1.8%
- 2016 - 2050, 2.9%

CAPACIDAD INSTALADA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (MW) AL 30 DE JUNIO DE 2016



Comparando el periodo enero-junio 2015 y enero-junio 2016, la **capacidad instalada para generar energías limpias creció 6.29%, llegando a los 20,160 MW** lo que representa el **28.39%** de la capacidad total nacional.

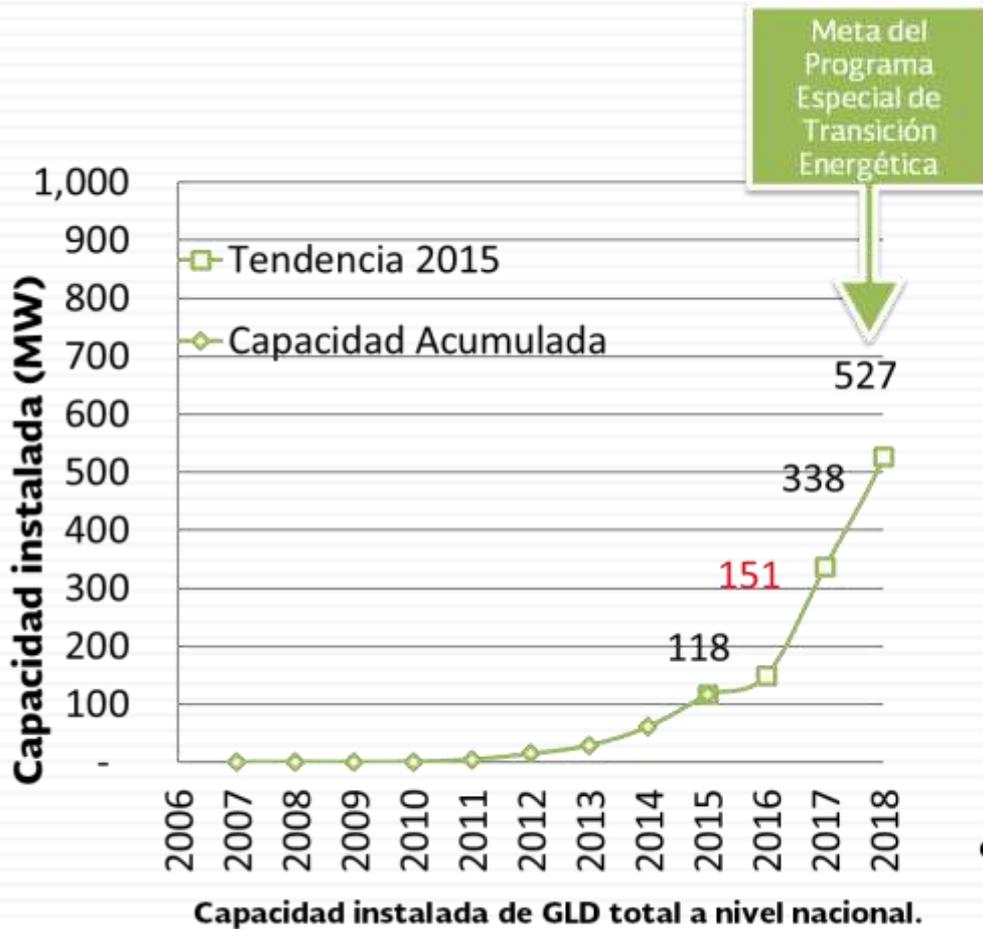
Generación de Energía en México junio 2015 -junio 2016



Durante el primer semestre de 2016, México generó **30,586.81 GWh** que representa el **19.68%** de su energía eléctrica con fuentes limpias.

La Ley de Transición Energética indica que México deberá alcanzar el **25%** de generación limpia en el año **2018**.

SITUACIÓN ACTUAL GENERACIÓN LIMPIA DISTRIBUIDA



Fuente: CRE

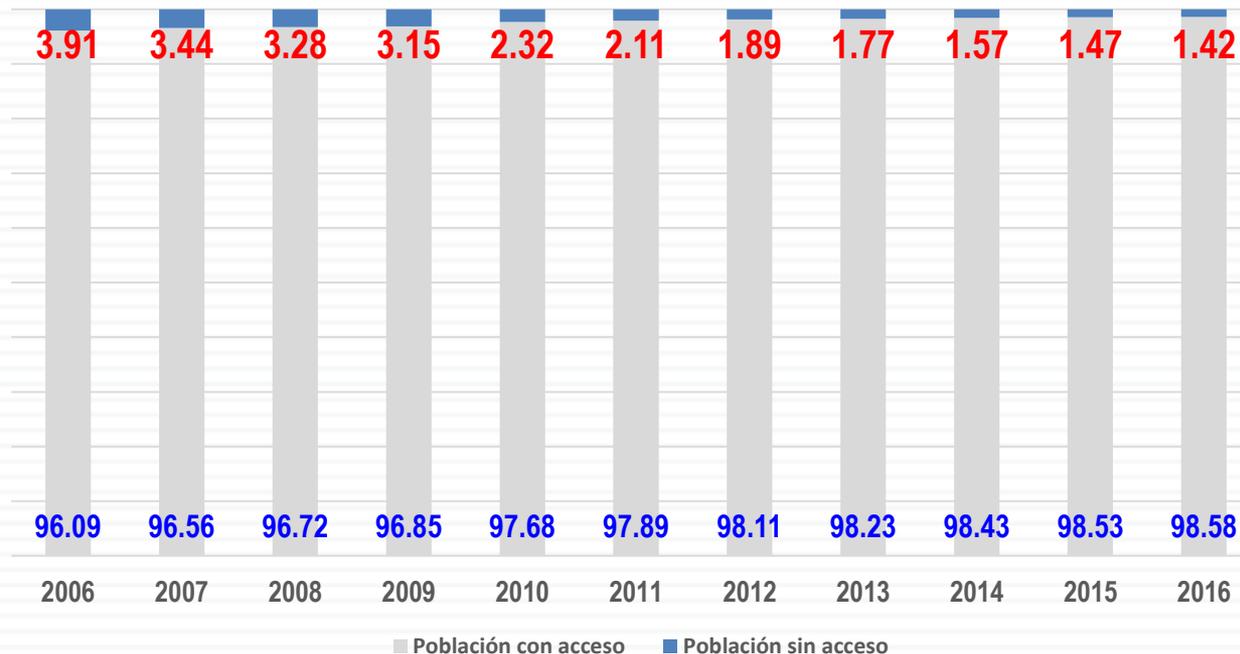
97% de la capacidad instalada de GLD proviene de paneles fotovoltaicos



Fuente: CRE

SITUACIÓN ACTUAL

COBERTURA DEL SERVICIO ELÉCTRICO



En 2016, México alcanzó una **cobertura eléctrica** de **98.58%**, quedando alrededor del **1.42%** de la población total sin este servicio.

- **99%** de los mexicanos **tienen acceso a la energía**, pero **43.4% de los hogares** se encuentran en situación de **Pobreza Energética en el Hogar**.
- Se ha logrado una **participación abierta y transparente de la ciudadanía** en los procesos de **elaboración de la Estrategia y sus instrumentos**.
- La Ley de Industria Eléctrica estableció la **Evaluación de Impacto Social** para todos los proyectos de energías limpias.



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

EVILLANUEVA@ENERGIA.GOB.MX