

# La Transición Energética en México en el contexto de la administración Trump

María Isabel Ortiz Mantilla  
Comisión de Cambio Climático  
Cámara de Diputados

## La Ley de Transición Energética (LTE) genera condiciones para la decarbonización de la matriz eléctrica en México



### ¿Qué cambia con la LTE?

ANTES	DESPUÉS
Marco legal inadecuado para acelerar la penetración de las energías renovables	Marco legal con obligaciones para incluir el 35% de energía limpia (y metas intermedias) en la matriz eléctrica al 2024
Tarifas eléctricas subsidiadas	Oportunidades para reducir/reorientar el subsidio a tarifas para el desarrollo de techos solares
Esfuerzos para avanzar en redes eléctricas inteligentes	Creación de un programa nacional de Redes Eléctricas Inteligentes
Falta de instrumentos para acelerar la generación distribuida	Instrumentos legales, de política y normativos para acelerar generación distribuida solar fotovoltaica
Bajo potencial de reducción de emisiones en el sector eléctrico	El potencial estimado de mitigación de GEI en el sector eléctrico es de entre 90 y 110 MtCO <sub>2</sub> al 2024
Política de eficiencia energética en desarrollo	Capacidades mejoradas del gobierno federal en eficiencia energética

## Nuevo contexto de agenda bilateral debido al cambio en la política ambiental



Incrementó los Estándares de eficiencia Vehicular

Rechazo de la construcción del KeyStone XL Pipeline

Principal responsable del Acuerdo de París.

Propició el Desarrollo de la energía limpia

Fortaleció el Papel de la EPA y los Estados

Desarrollo del Clean Power Plan

Busca eliminar el *Clean Power Plan*

Nueva Agenda del "*Clean Coal*"

Revisión del papel de la EPA (posible disolución)

Reactivó la construcción del *KeyStone XL Pipeline*

Se retirará el Acuerdo de París- UNFCCC (inminente)

Eliminación de subsidios renovables = más gas y nuclear

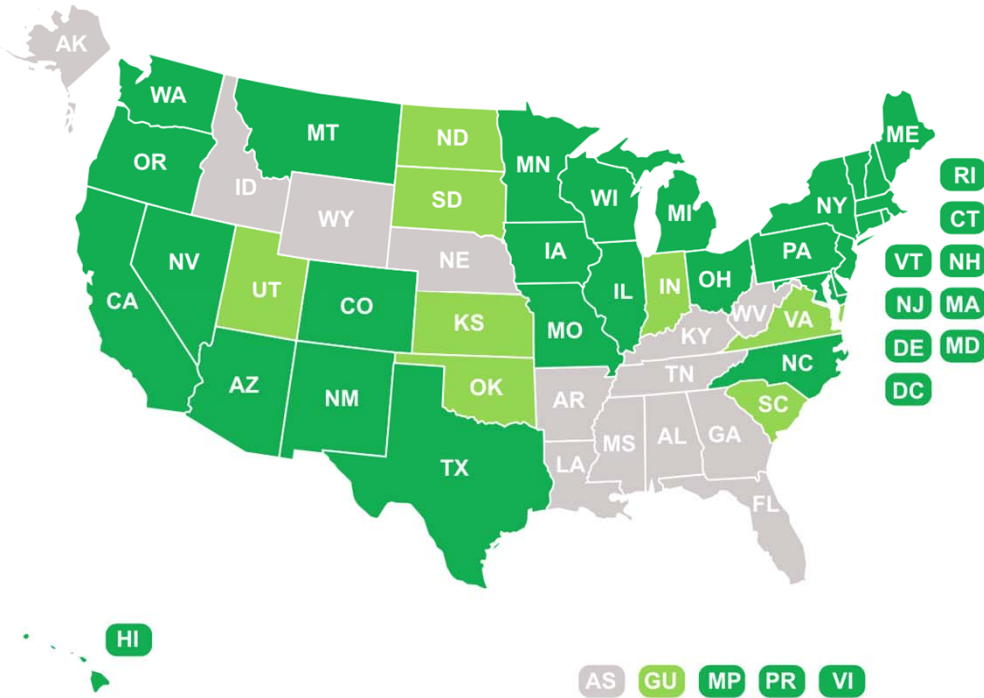


Sin embargo, mucho de la política ambiental está concentrada en Estados, y México tiene que poner atención a las agendas bilaterales con ellos

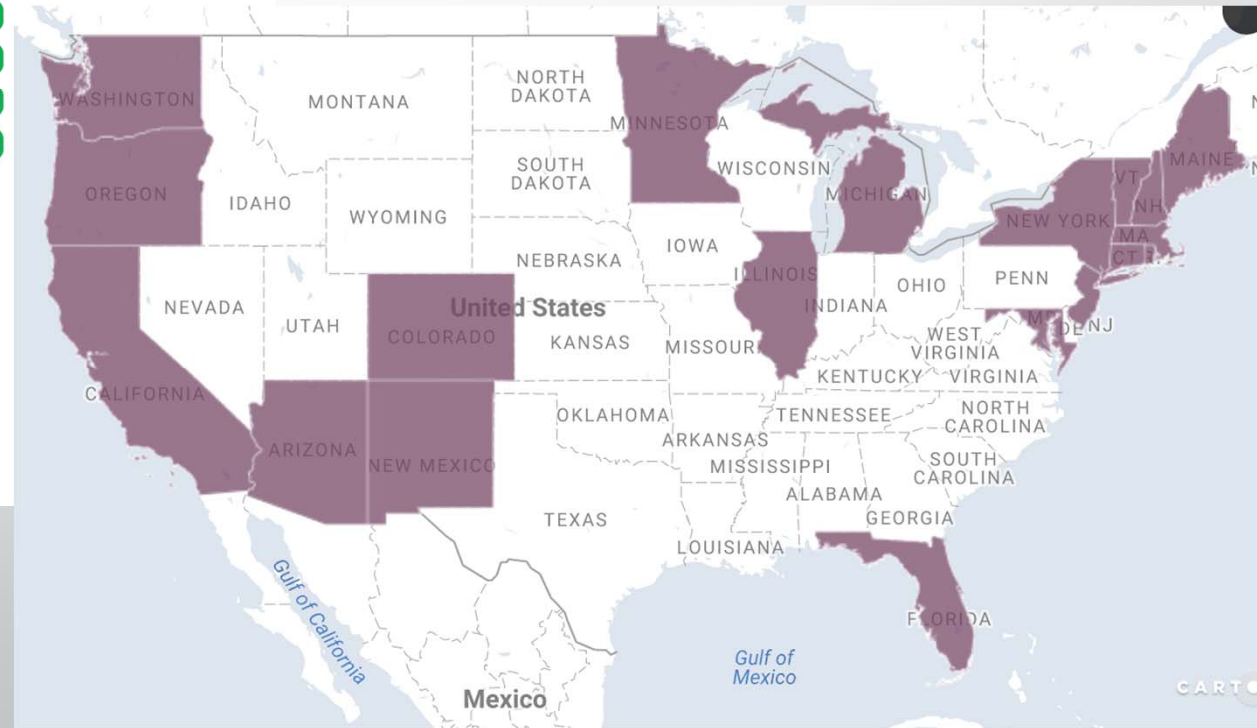
States and territories with Renewable Portfolio Standards

States and territories with a voluntary renewable energy standard or target

States and territories with no standard or target



29 Estados cuentan con metas y un portafolio de proyectos de Energía Renovable.



18 estados cuentan con metas de Reducción de emisiones.



Por ejemplo, California, con quién México tiene una estrecha relación bilateral

California ha demostrado ser un líder en materia climática. Con la elección de Donald Trump, el Gobernador Jerry Brown reafirmó los compromisos del Estado con el Cambio Climático y la Transición Energética.

[State government](#)

DEC. 14, 2016, 10:29 A.M.

SACRAMENTO

## 'We're ready to fight.' Gov. Jerry Brown unloads on Trump and climate issues



## CALIFORNIA CLIMATE STRATEGY

*An Integrated Plan for Addressing Climate Change*



### VISION

**Reducing Greenhouse Gas Emissions to 40% Below 1990 Levels by 2030**

### GOALS



**50% renewable electricity**



**50% reduction in petroleum use in vehicles**



**Double energy efficiency savings at existing buildings**



**Carbon sequestration in the land base**



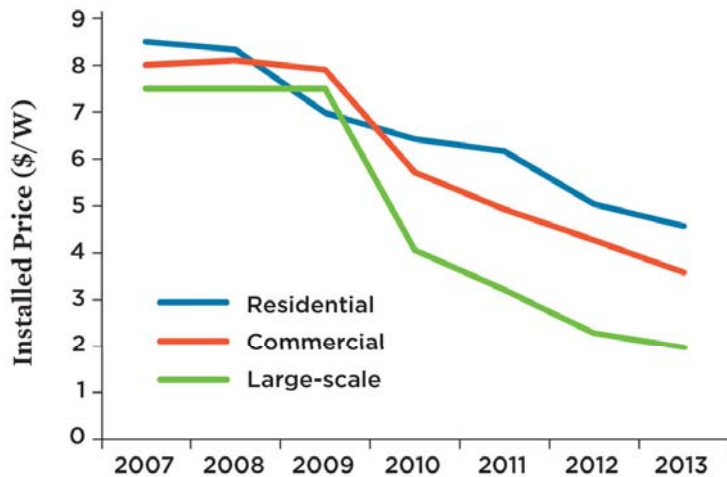
**Reduce short-lived climate pollutants**



**Safeguard California**

Además, la transición energética es ya un tema de mercado: el costo de la energía renovable se ha reducido de manera acelerada en la última década

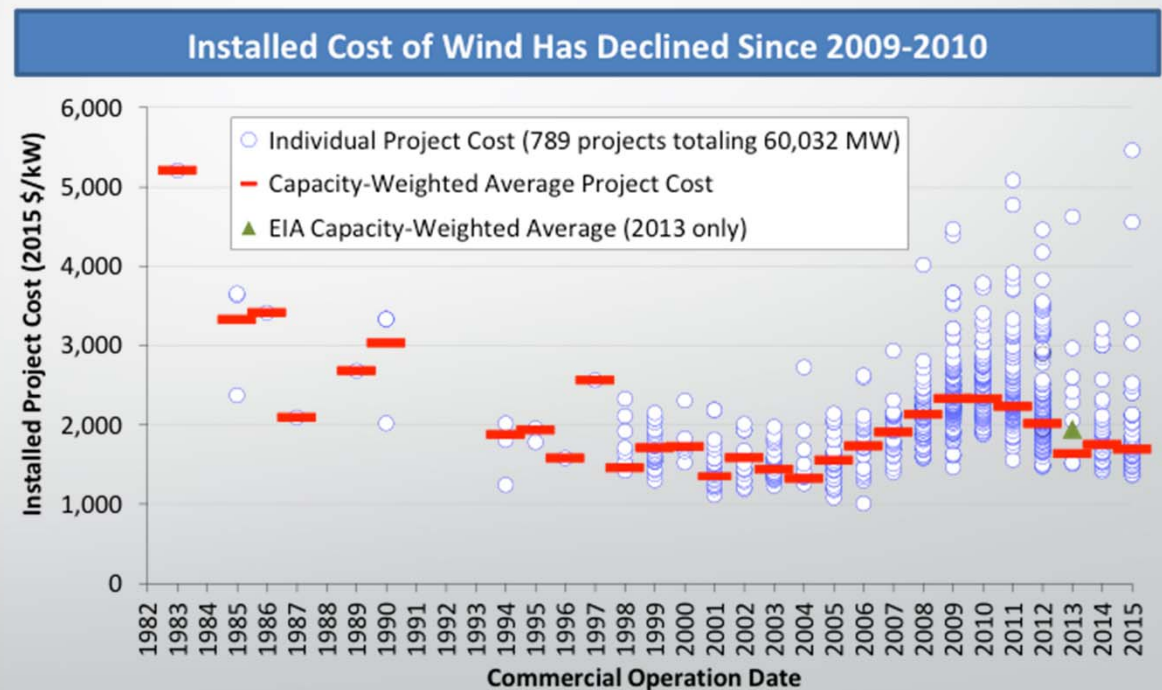
FIGURE 3. The Falling Price of Solar PV by U.S. Sector, 2007-2013



Prices for PV systems in the United States have dropped by 50 percent or more in recent years, with the sharpest declines for large-scale projects. © Union of Concerned Scientists 2014; www.uccusa.org/solarpowerontherise

NOTE: In Figures 3 and 5, "Commercial" includes all small-scale non-residential installations. "Large-scale" cost data for 2007-2009 include systems larger than 100 kilowatts.

SOURCES: GTM RESEARCH AND SEIA 2014A; GTM RESEARCH AND SEIA 2013; GTM RESEARCH AND SEIA 2012; BARBOSE ET AL. 2011; BARBOSE, DARGHOUTH AND WISER 2010; GTM RESEARCH AND SEIA 2010; WISER, BARBOSE, AND PETERMAN 2009; WISER ET AL. 2009.



En México, las energías renovables ya penetraron y dieron señales inequívocas del inicio de la Transición Energética

En 2016 por primera vez se llevaron a cabo 2 subastas de energía eléctrica:

- La totalidad de las ofertas ganadoras para generación eléctrica en mercado mayoritario fueron adjudicadas a proyectos de fuente renovable
- Los bajos precios de los proyectos adjudicados también sentaron un precedente histórico, alcanzando récords mundiales.
- En un solo año se adjudicaron proyectos por 5.0 GW de energía renovable
- La energía renovable adjudicada en la segunda subasta equivale al 3% de la generación anual de electricidad en México.

¿Qué puede hacer México ante la posición del nuevo gobierno americano para seguir impulsando su transición energética?

- Estar atento a la renegociación del Acuerdo de Libre Comercio esto determinará en gran parte la agenda bilateral, que ha incluido el tema de energía como prioritario.
- Reducir la dependencia de Gas y Petróleo de los Estados Unidos. Las decisiones en materia en Energética en México se han realizado con la percepción de la compra barata de gas y la refinación de gasolina en los Estados Unidos. – ¡busquemos una independencia energética sustentable!
- Buscar diversificar nuestro comercio con otros países.
- Aprovechar el liderazgo internacional de México en materia de cambio climático.
- ¡Fomentar la inversión en renovables en nuestro país y con ello fortalecer la seguridad energética!



¡Muchas Gracias!  
marisaortizmantilla@gmail.com

Agradezco a:

