

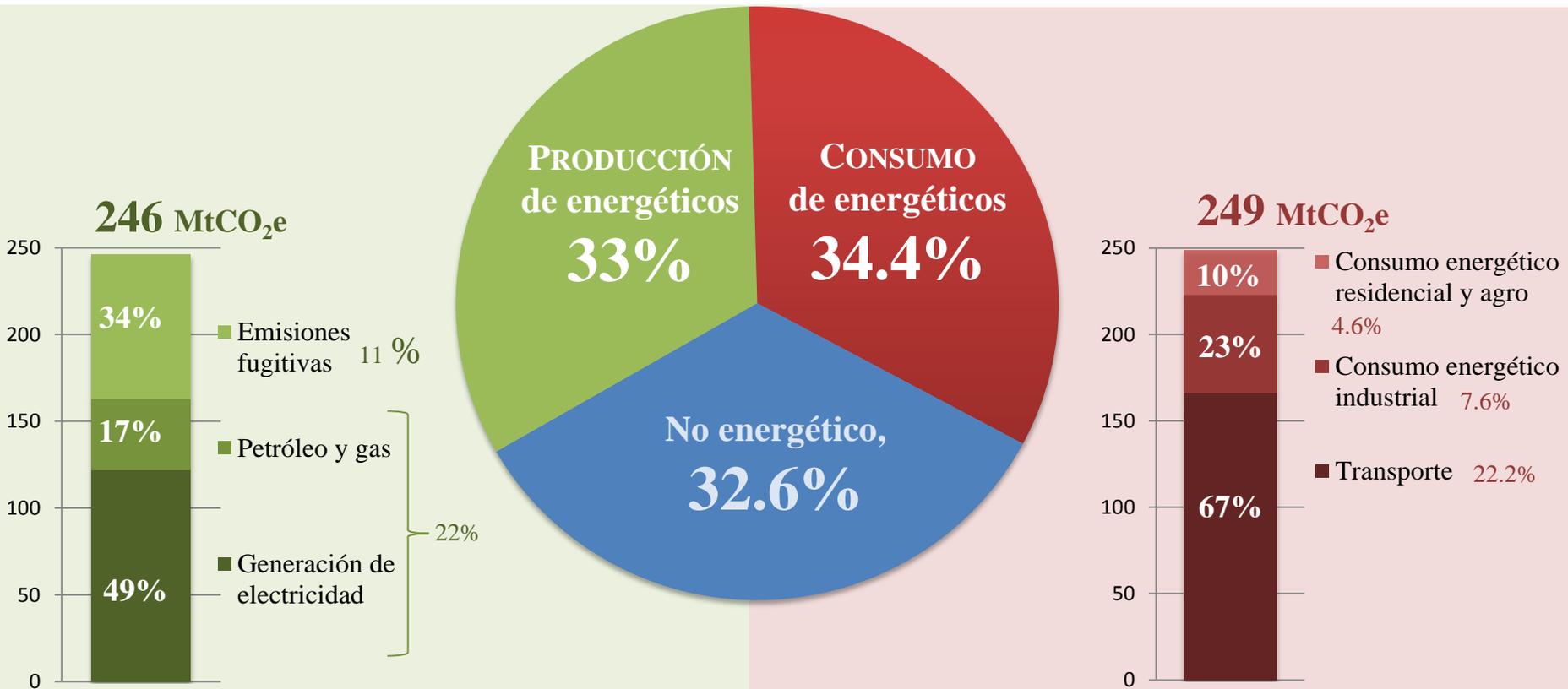
# POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO

Dr. Rafael Alexandri Rionda  
Director General de Planeación e Información Energéticas

- **COMPROMISOS DE MITIGACIÓN**
- ACCIONES DE MITIGACIÓN
- NUEVA ESTRUCTURA DEL SECTOR ELÉCTRICO

# COMPROMISOS DE MITIGACIÓN

La producción y el consumo de energía son los principales emisores de GEI del país (67.4%)



## Compromisos del sector energía en el Programa Especial de Cambio Climático 2014-2018 (PECC):

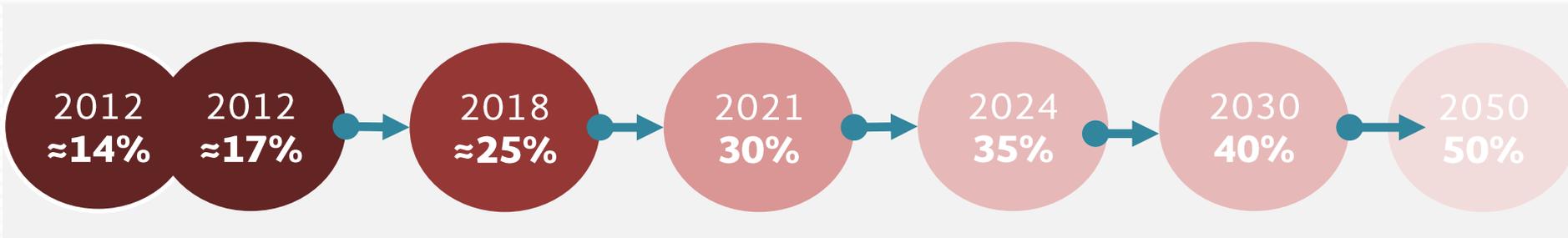
- El 61.98% de los compromisos específicos de mitigación en el PECC, son del sector energético.
- El sector energético contribuye con 11.25% de las reducciones de metano (CH<sub>4</sub>).
- El sector energético contribuye con 36.9% del total de la mitigación de carbono negro.
- Reducir la intensidad de emisiones contaminantes por MW/h generado en un 25% con entre 2013 y 2018.

El sector energía realiza diferentes acciones que contribuyen a la mitigación del cambio climático, algunas de las principales son:

- Diversificación de la matriz energética
- Eficiencia energética
- Captura, Uso y Almacenamiento de CO<sub>2</sub>
- Redes inteligentes
- Cogeneración
- Reducción de GEI en las operaciones de PEMEX
- Desplazamiento de combustóleo
- Proyectos NAMA
  
- Mitigación de las emisiones de Carbono Negro

- COMPROMISOS DE MITIGACIÓN
- **ACCIONES DE MITIGACIÓN**
- NUEVA ESTRUCTURA DEL SECTOR ELÉCTRICO

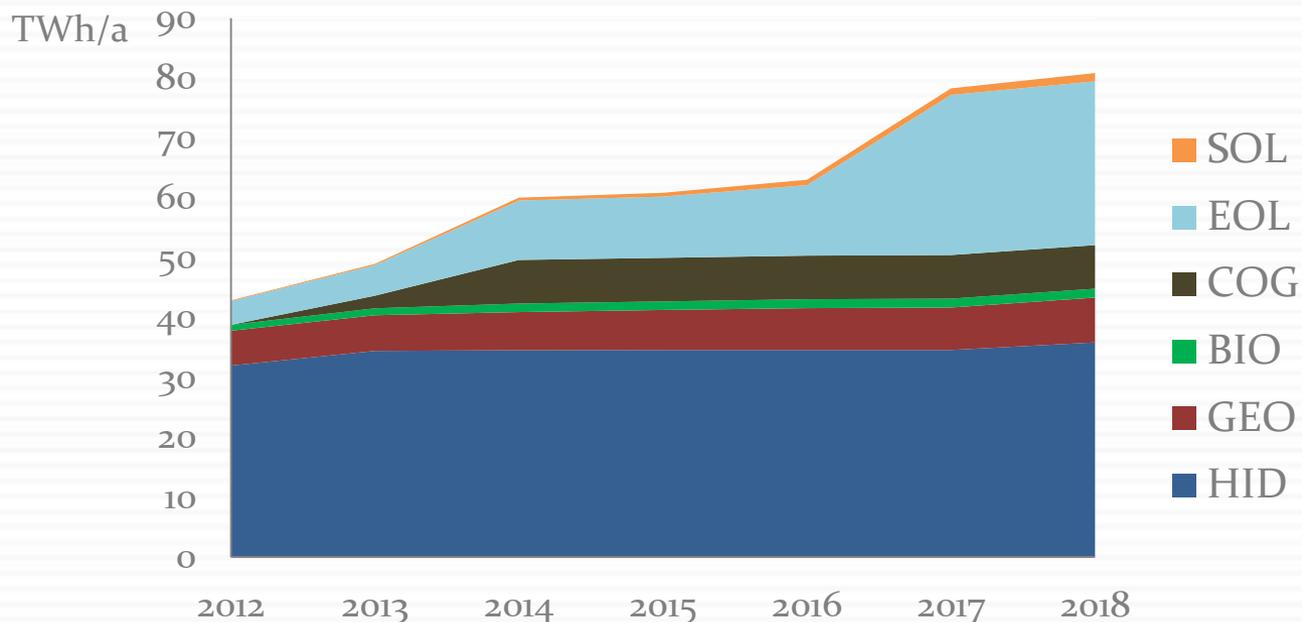
## Metas generación con energías limpias



# DIVERSIFICACIÓN DE LA GENERACIÓN

- El Programa Especial para el Aprovechamiento de Energías Renovables, establece una meta de de 24.9% de energías renovables para el año 2018.

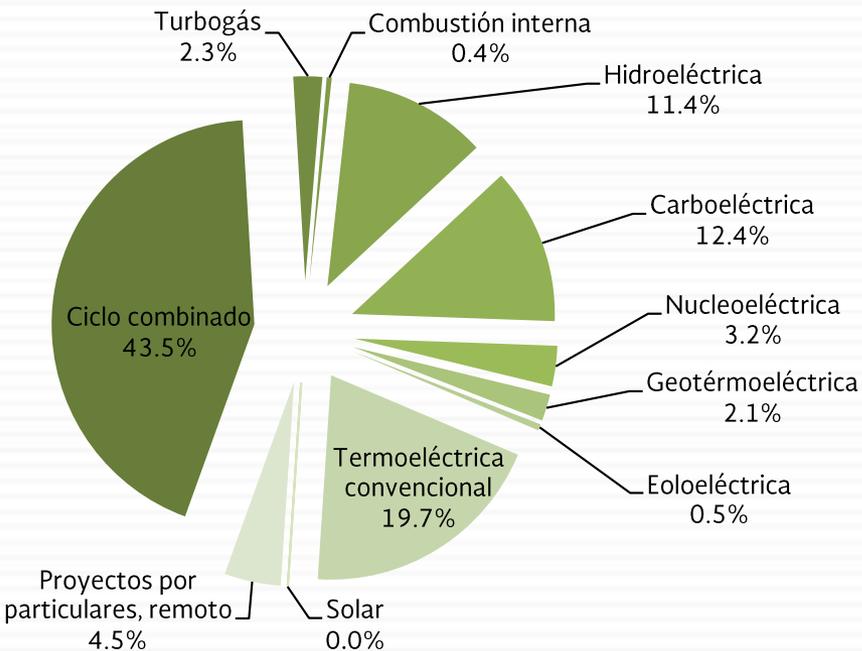
Compromiso de mitigación: **18.7** MtCO<sub>2</sub>e/año



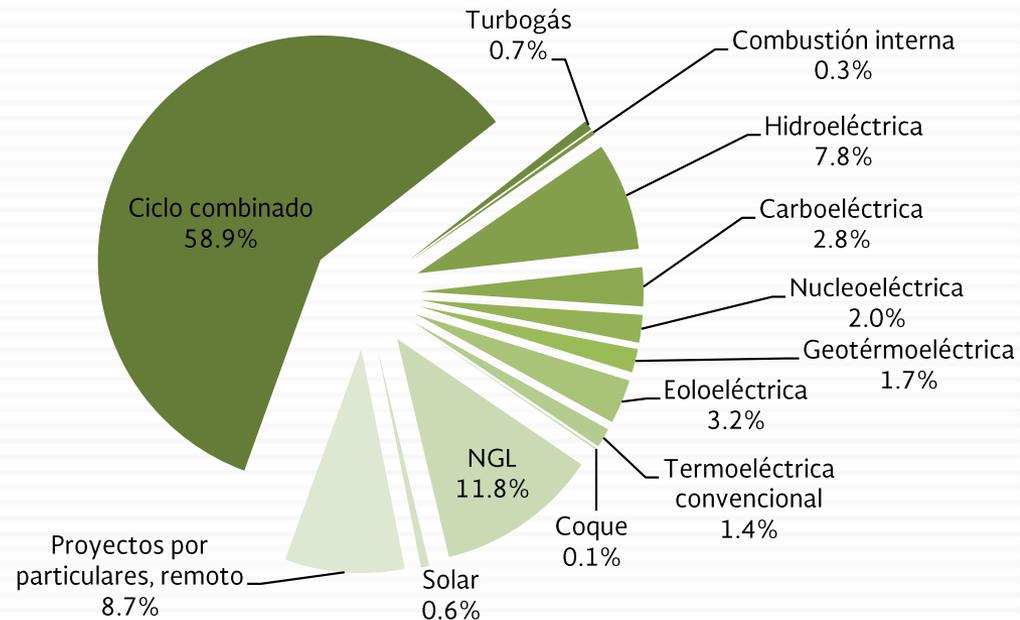
# DIVERSIFICACIÓN DE LA GENERACIÓN

- Prospectiva del Sector Eléctrico 2014-2028. La generación limpia se ubicaría en 2028 en 27.1% e incluyendo proyectos de particulares se puede alcanzar un 35.8%

**2012 real**  
**274,304 GWh**



**2028 planeación**  
**502,340 GWh**



Uno de los componentes más exitosos de la secretaría de energía en materia de mitigación del cambio climático son las acciones de eficiencia energética como:

- a) Normas Oficiales Mexicanas
- b) Alumbrado público
- c) Inmuebles, instalaciones y vehículos de la APF

Compromiso de mitigación: **9.66** MtCO<sub>2</sub>e/año.

La Secretaría ha elaborado distintos programas y políticas con resultados y beneficios concretos, tales como:

- Programa de Ahorro y Eficiencia Energética Empresarial (PAEEEM), Eco-Crédito Empresarial.
- Programa Nacional de Eficiencia Energética en Alumbrado Público Municipal.
- Programa Nacional de Sustitución de Focos.
- Programa de Eficiencia Energética de Municipios.

Implementar proyectos de reducción de GEI en operaciones de PEMEX mediante eficiencia energética, eficiencia operativa, quema y venteo de gas y aprovechamiento de gas.

Compromiso de mitigación: **18,203** Toneladas de CH<sub>4</sub>/año

Se puede prever que con reforma energética y su implementación se generará una menor tasa de emisiones de CO<sub>2</sub> por unidad producida.

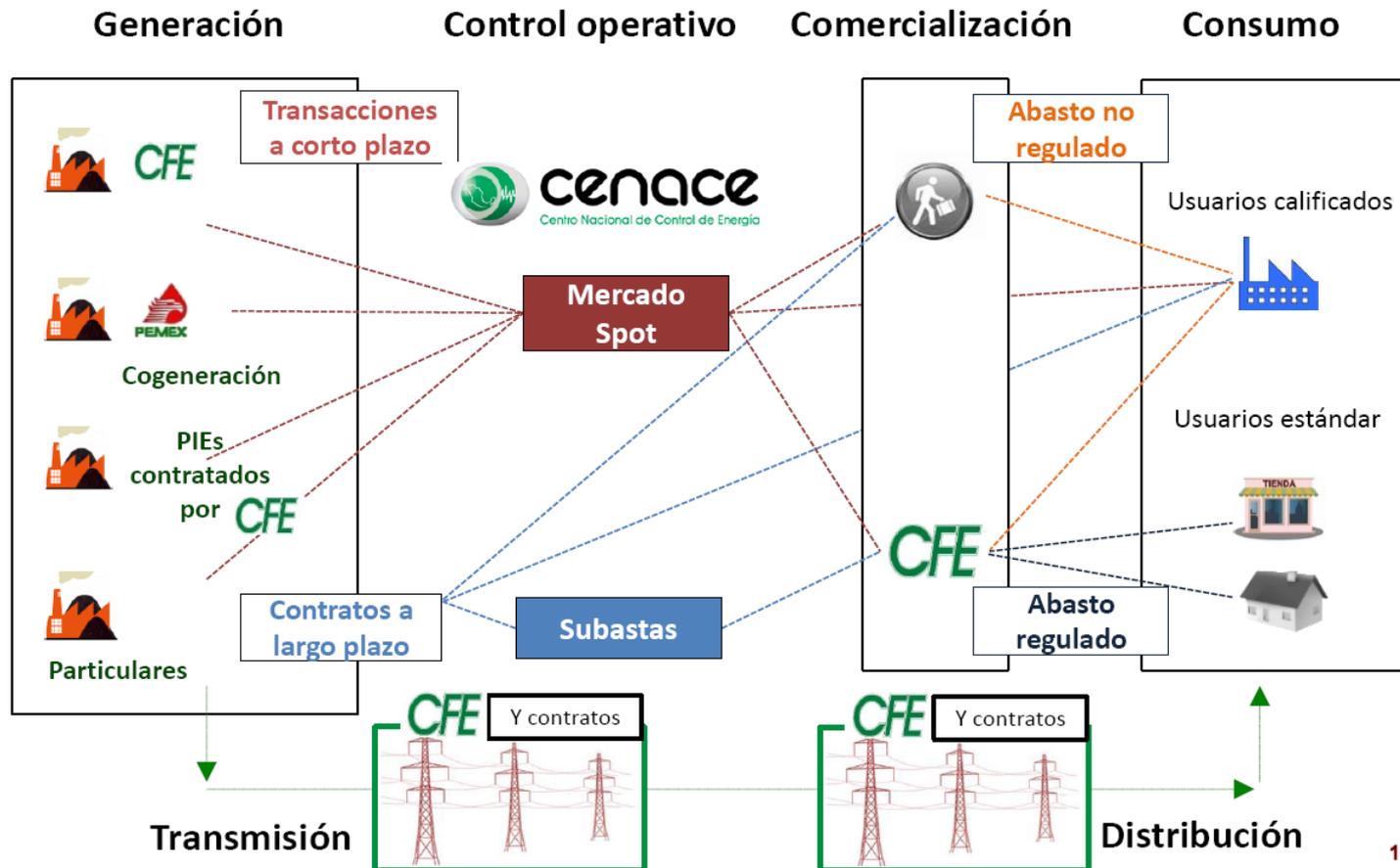
En el corto plazo, el PEAER considera la entrada en operación de 4 proyectos de Cogeneración Eficiente en PEMEX:

- Nuevo Pemex,
- Madero I,
- Nuevo Pemex Ampliación
- Cactus

Capacidad conjunta de **1,100 MW.**

- COMPROMISOS DE MITIGACIÓN
- ACCIONES DE MITIGACIÓN
- **NUEVA ESTRUCTURA DEL SECTOR ELÉCTRICO**

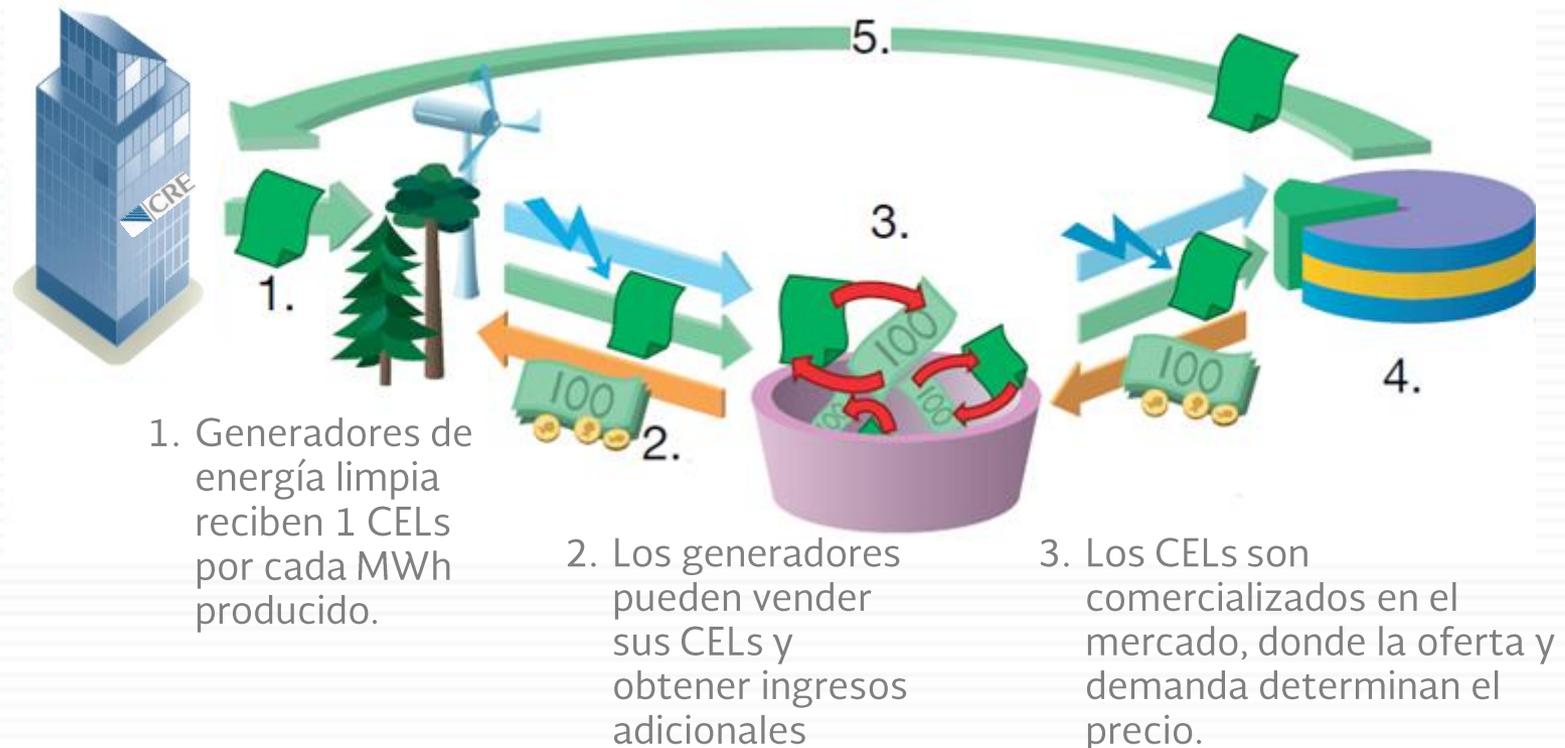
## El nuevo modelo de la industria eléctrica



# CERTIFICADOS DE ENERGÍA LIMPIA

5. Al final de cada año se les solicita a los participantes con obligaciones de energías limpias a presentar los CELs suficientes para cubrir su meta. Dichos certificados son retirados y ya no pueden comercializarse

4. Los “usuarios” finales de los certificados son los participantes de mercado sujeto a obligaciones de energías limpias



# POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO

Dr. Rafael Alexandri Rionda  
Director General de Planeación e Información Energéticas