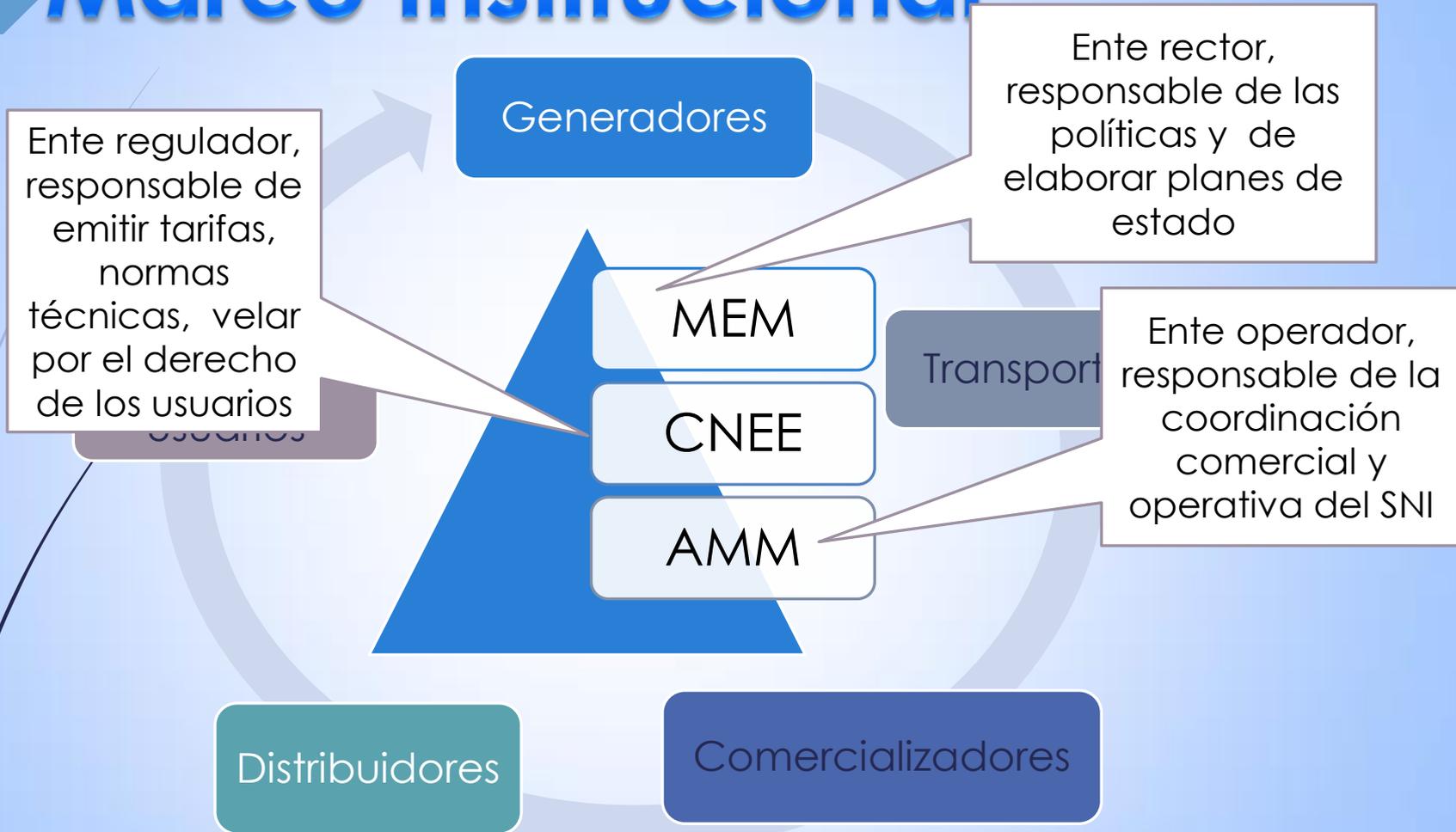


# EFICIENCIA ENERGETICA EN GUATEMALA



# Marco Institucional





# OBJETIVO DE LA POLÍTICA ENERGETICA

*Contribuir al desarrollo  
energético sostenible del país  
con equidad social y respeto  
al medio ambiente.*



# EJES DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA



**Eje # 1**

**Seguridad de abastecimiento de electricidad a precios competitivos**



**Eje # 2**

**Seguridad de abastecimiento de combustibles a precios competitivos**



**Eje # 3**

**Exploración y explotación de las reservas petroleras**



**Eje # 4**

**Ahorro y uso eficiente de la energía**



**Eje # 5**

**Reducción del uso de leña en el país**



# CUARTO EJE

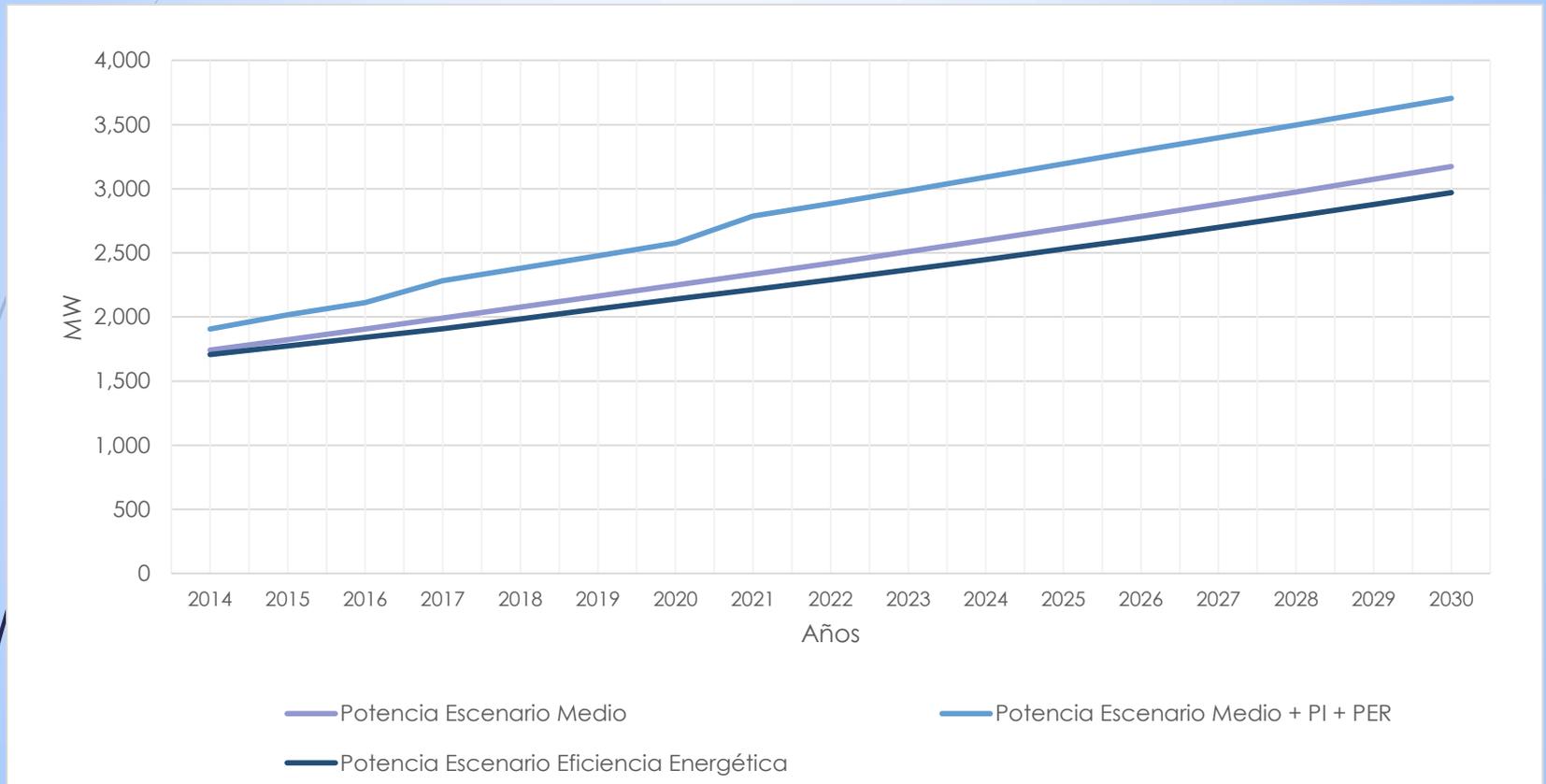
## Ahorro y uso eficiente de la energía

OBJETIVOS OPERATIVOS	METAS DE LARGO PLAZO	ACCIONES	INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS RELACIONADAS
<p>Crear los mecanismos para el uso eficiente y productivo de la energía.</p> <p>Lograr que el 30% de las instituciones del sector público utilicen eficientemente la energía.</p>	<p>Fomentar en el sector industria y comercio el ahorro de consumo y de energía a un 25%.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Institucionalizar la eficiencia energética en las entidades públicas.</li> <li>• Presentar y gestionar una iniciativa de ley para el uso racional y eficiente de la energía.</li> <li>• Implementar un plan nacional para el ahorro y uso eficiente de la energía.</li> <li>• Crear un fondo nacional para el ahorro y uso eficiente de la energía.</li> <li>• Promover buenas prácticas en la utilización del uso de la energía.</li> <li>• Implementar tecnologías para el uso eficiente de la energía.</li> </ul>	<p>MEM, MARN, Congreso de la República, Secretaría General de la Presidencia, Instituciones públicas a nivel central y local, Sector privado organizado.</p>

# OBJETIVO DEL PLAN DE EXPANSIÓN DE GENERACIÓN

*Presentar una demanda con medidas de eficiencia energetica, la cual conllevará actividades que mande la Politica Energetica.*

# PROYECCIÓN DE LA DEMANDA



# EFICIENCIA ENERGÉTICA PROYECTOS EN EJECUCIÓN



Proyecto Ley de Eficiencia Energética



Indicadores de Eficiencia Energética CEPAL/  
UPEM



Comites de Eficiencia Energetica



Plan Nacional Eficiencia Energética



Nama en Refrigeración OLADE/ UPEM

# RETOS Y DESAFIOS

- No se cuenta con un ente rector que fiscalice la eficiencia energética, por el momento lo hace el MEM.
- Hay una propuesta de Ley de Eficiencia Energética, sin embargo por los problemas que atraviesa el país, no se ha aprobado en el congreso dicha Ley.
- El MEM no puede ejecutar proyectos, solo administrarlos.
- Poco interés por parte del sector público y privado para la implementación de acciones en EE, derivado de los precios de la tarifa.

# RETOS Y DESAFIOS

- Poco acceso a fuentes de financiamiento.
- La implementación exitosa de proyectos de EE provendrá de fuentes de financiamiento con un interés flexible, la formación de especialistas y de una debida existencia de equipos eficientes en el mercado nacional.
- Las exigencias de los bancos son muy altas en cuanto a garantías que se requieren;
- Deben existir una buena divulgación de información sobre EE.
- El MEM no cuenta con equipo para realizar auditorias energeticas.
- Fortalecimiento institucional del MEM.



# Gracias por su Atención

Ing. Gabriel Velásquez

Unidad de Planeación Energético-Minero

mail: [gavelasquez89@gmail.com](mailto:gavelasquez89@gmail.com)

[www.mem.gob.gt](http://www.mem.gob.gt)