



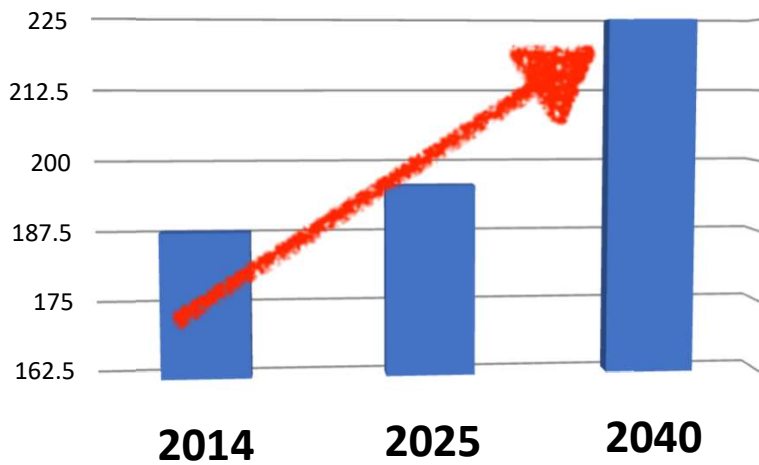
RUTA DE CERTEZA A LA SOBERANÍA ENERGÉTICA

Octubre 2019

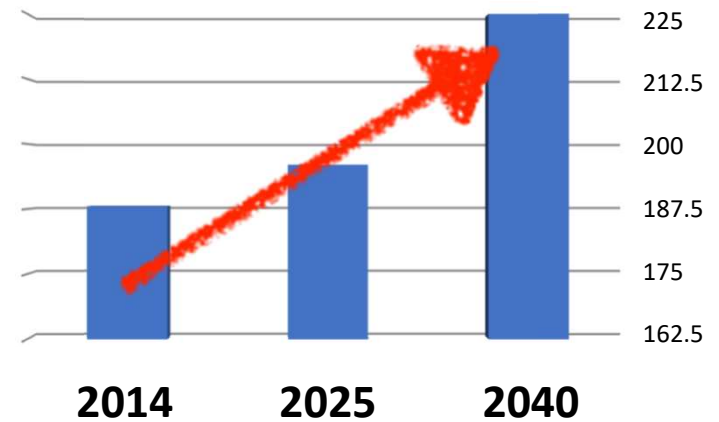


Abasto para el crecimiento

**Demanda primaria de energía
(millones de toneladas equivalentes a petróleo)**



**Demanda de electricidad
(TWH)**



Fuente: Mexico Outlook 2016, International Energy Agency



Inversión eléctrica requerida

1,684,000,000,000

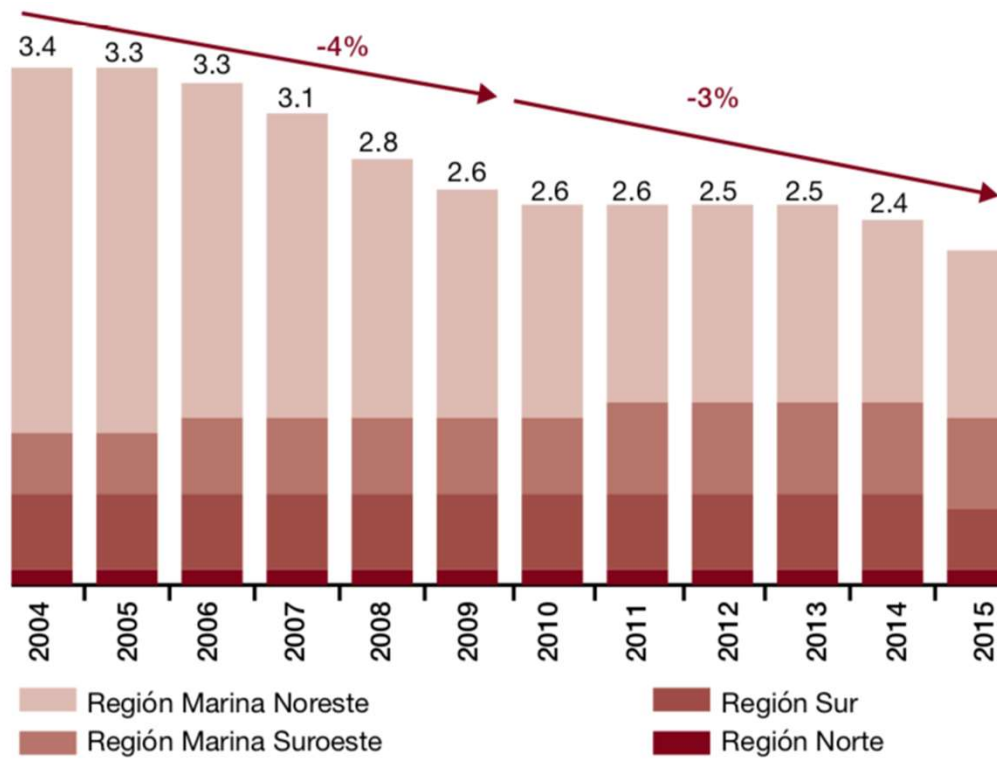
de pesos

Fuente: Strategy- PWC. Visión 2021. Estructura del sector energético



Hidrocarburos

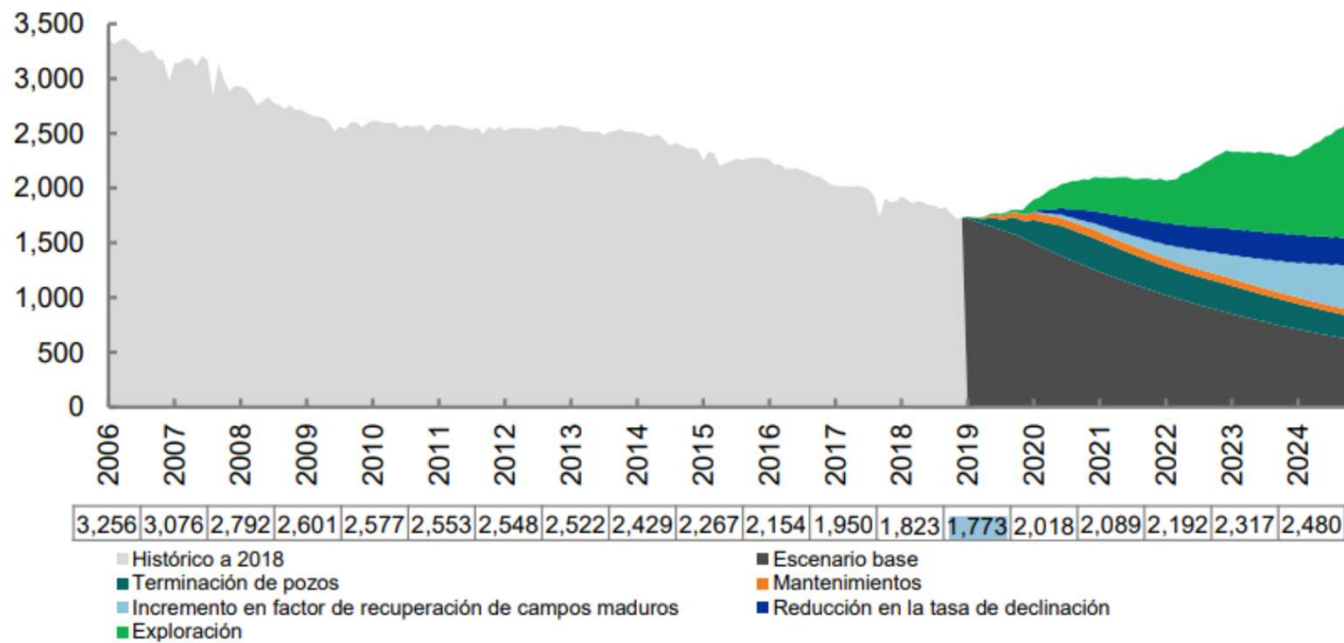
Producción de Petróleo Crudo por Región (Millones de barriles diarios)



Fuente: Strategy- PWC. Visión 2021. Estructura del sector energético



Producción de crudo 2006-2024 (Miles de barriles por día)



Fuente: Forbes con información de PEMEX



Petróleo - exploración y extracción

RONDAS PETROLERAS

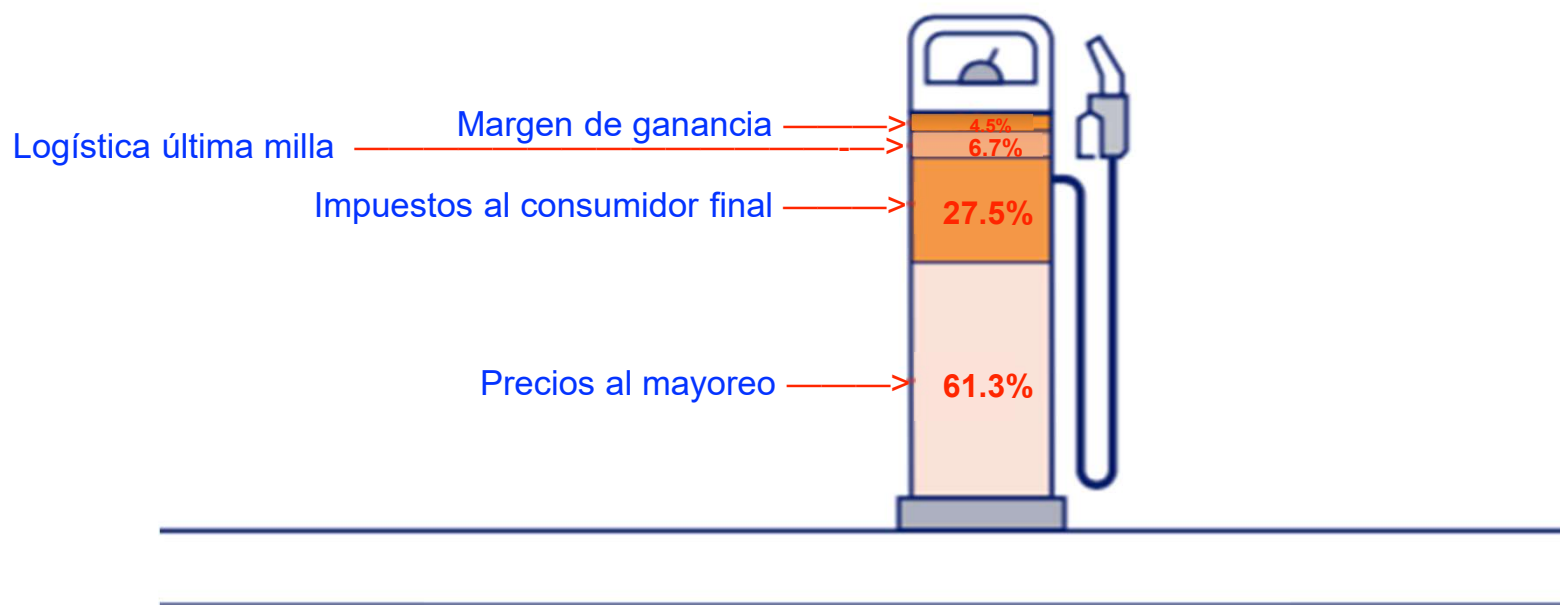
107 Contratos de Exploración y Extracción Adjudicados



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos



Gasolinas



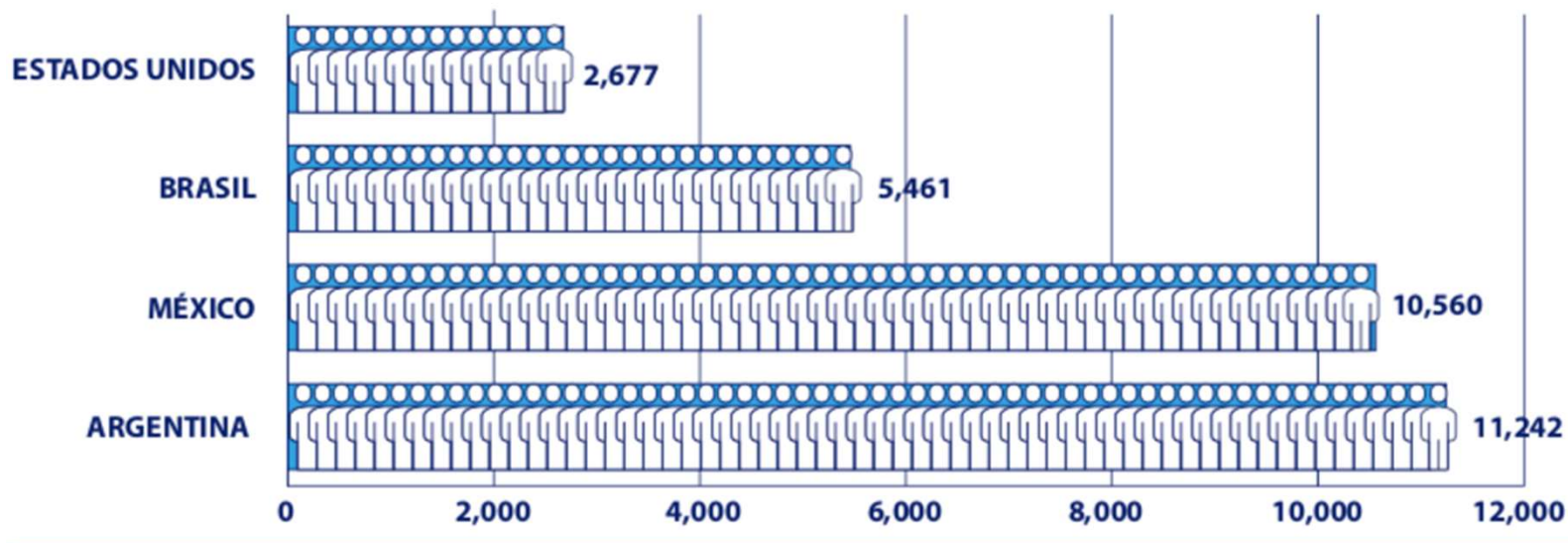
Componentes del precio de venta al público de gasolina magna

Fuente: Transición hacia Mercados Competidos de Gasolina y Diesel, COFECE



Gasolinas

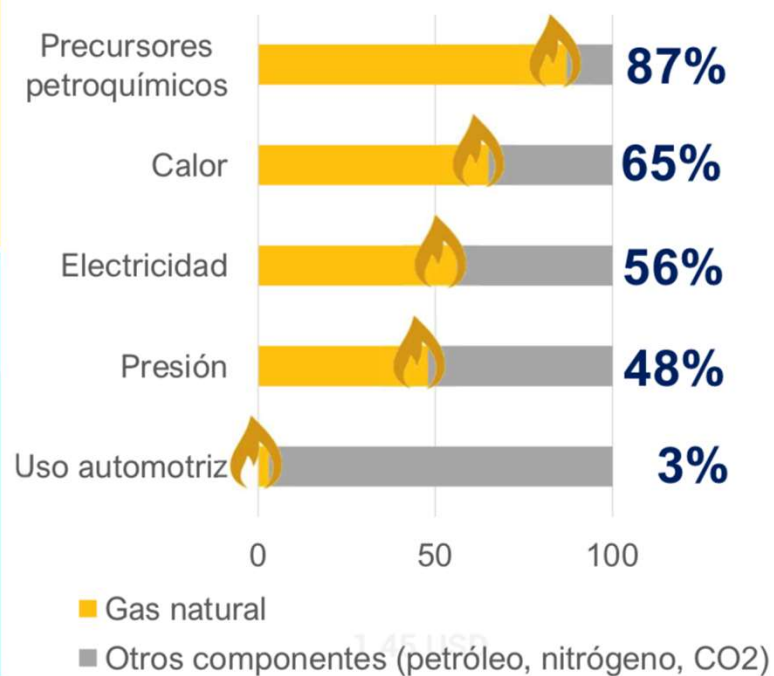
Habitantes por Estación de Servicio (número de personas)



Fuente: Transición hacia Mercados Competidos de Gasolina y Diesel, COFECE



Gas

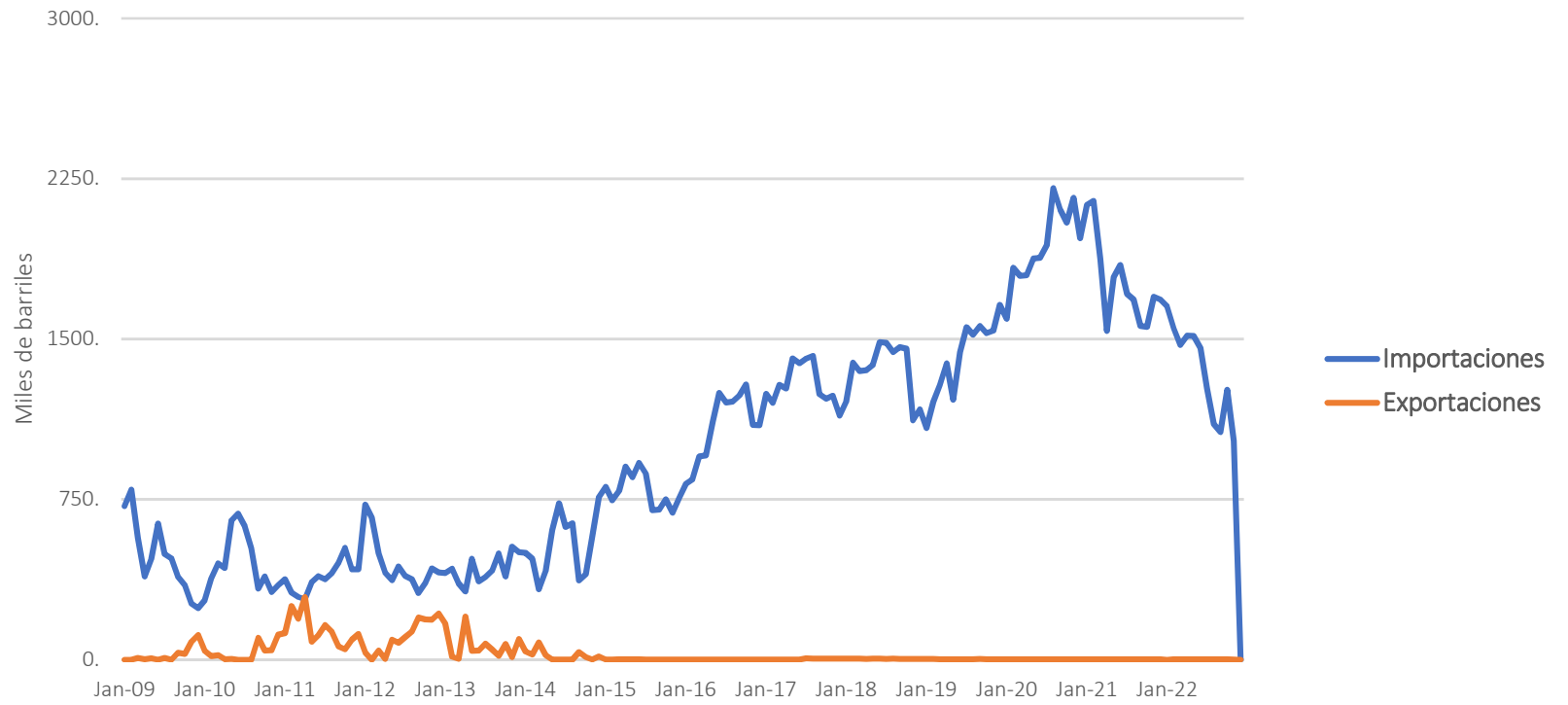


Fuente: Rogelio Montemayor, Gas el Futuro de México



Gas

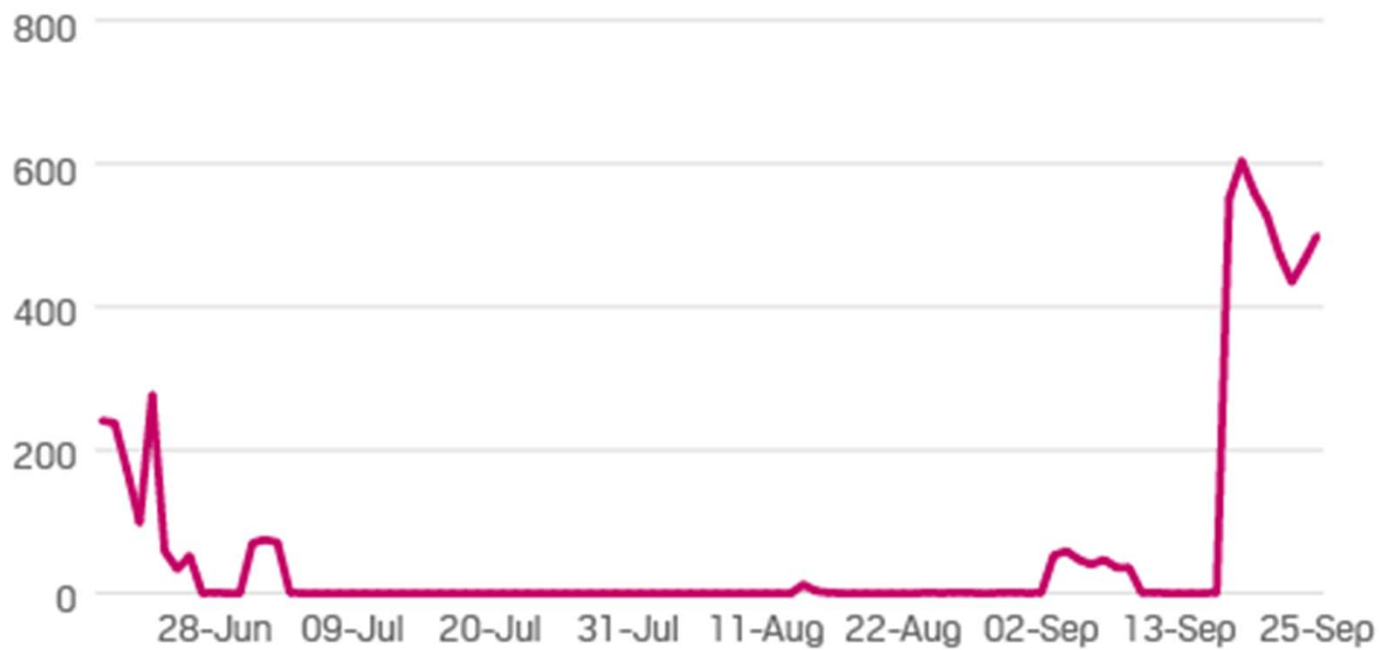
Exportaciones e importaciones de gas natural 2005-2018
(miles de barriles)



Fuente: SENER



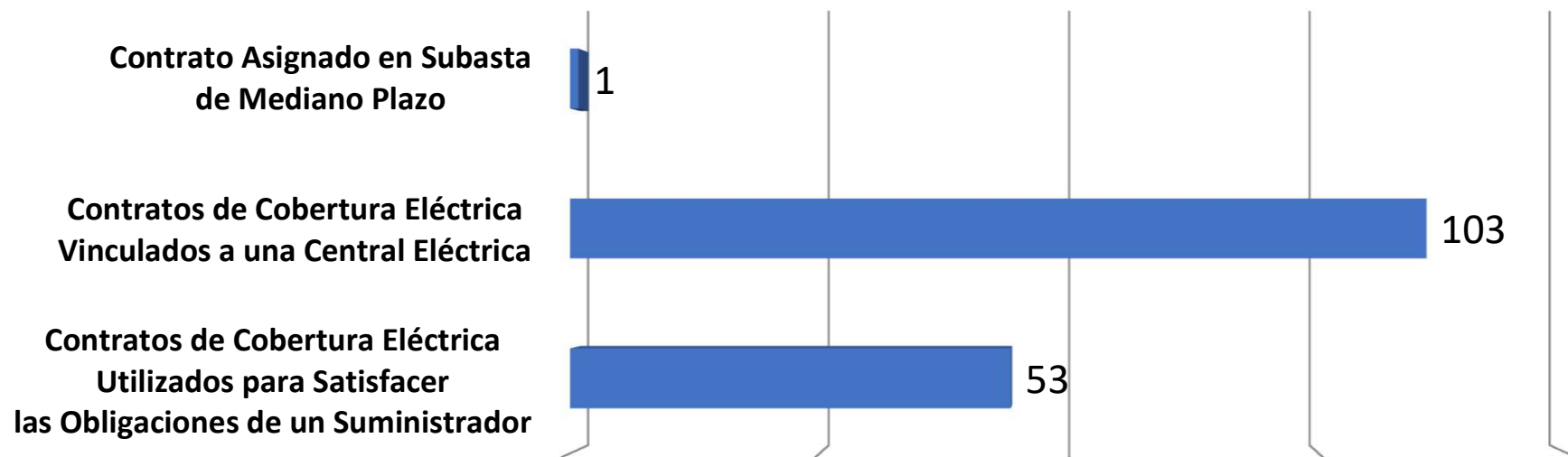
Sur de Texas - Tuxpan Flujo de gasoducto (MMcf/d)



Fuente: Fondo S&P Global Platts



Contratos por tipo (2019)

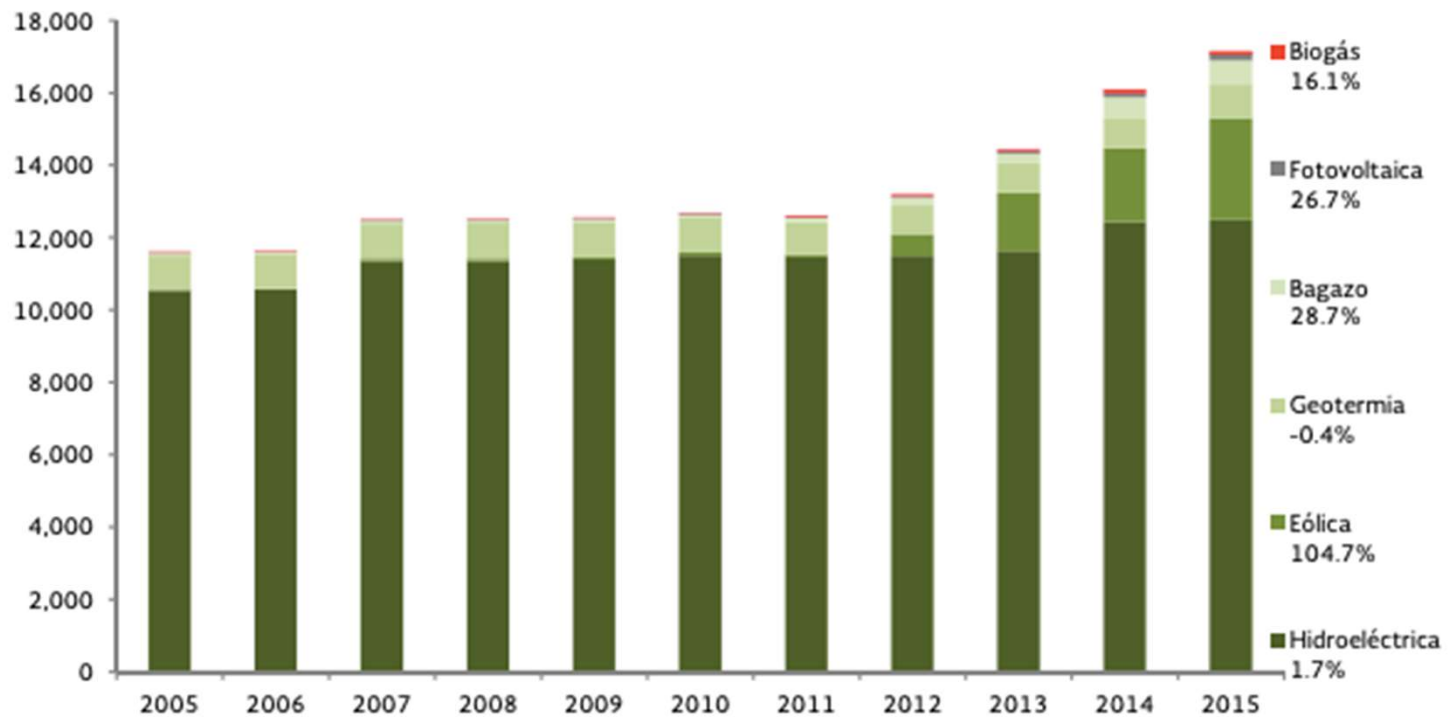


Fuente: Sistema de Fuente de Información del Área Pública y Mercados



Renovables

Evolución de la capacidad y generación de energía renovable 2005-2015 (MW)

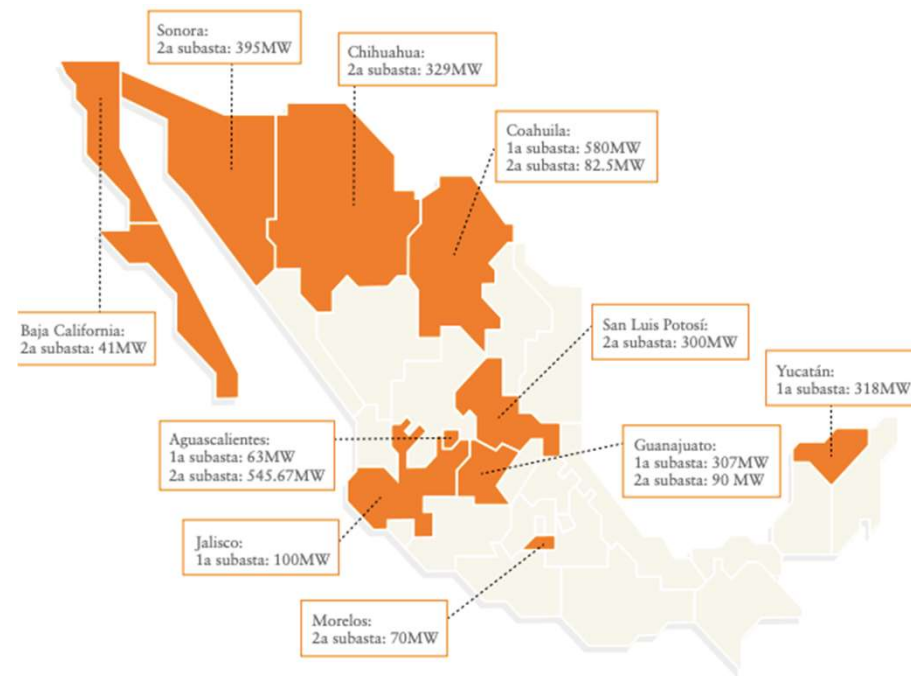


Fuente: Sistema de Fuente de Información del Área Pública y Mercados



Renovables

Nuevos desarrollos de proyectos solares derivadas de las subastas de largo plazo (2016)



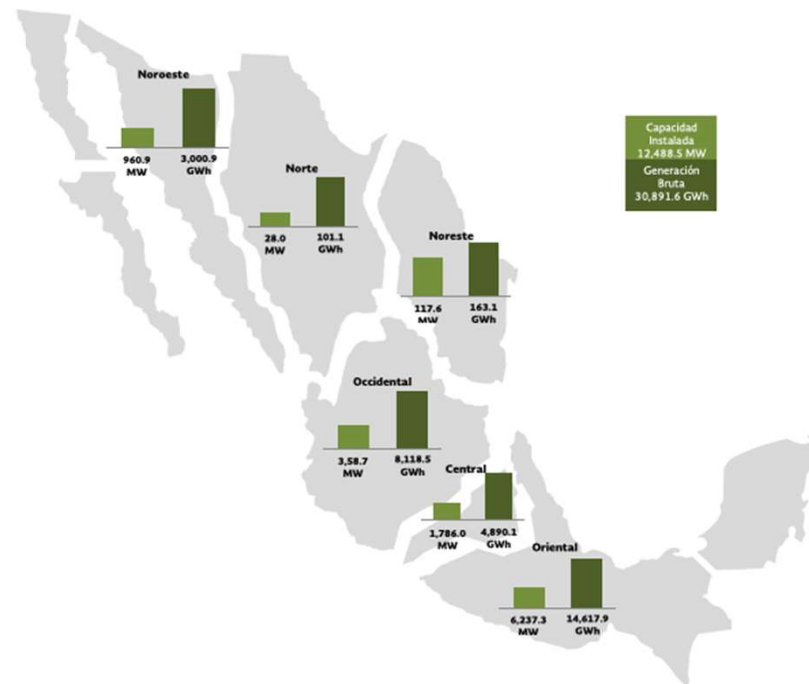
Fuente: Elaborado por GIZ con información de CENACE y SENER

Fuente: Prospectiva de Energías Renovables 2016-2030, SENER



Renovables

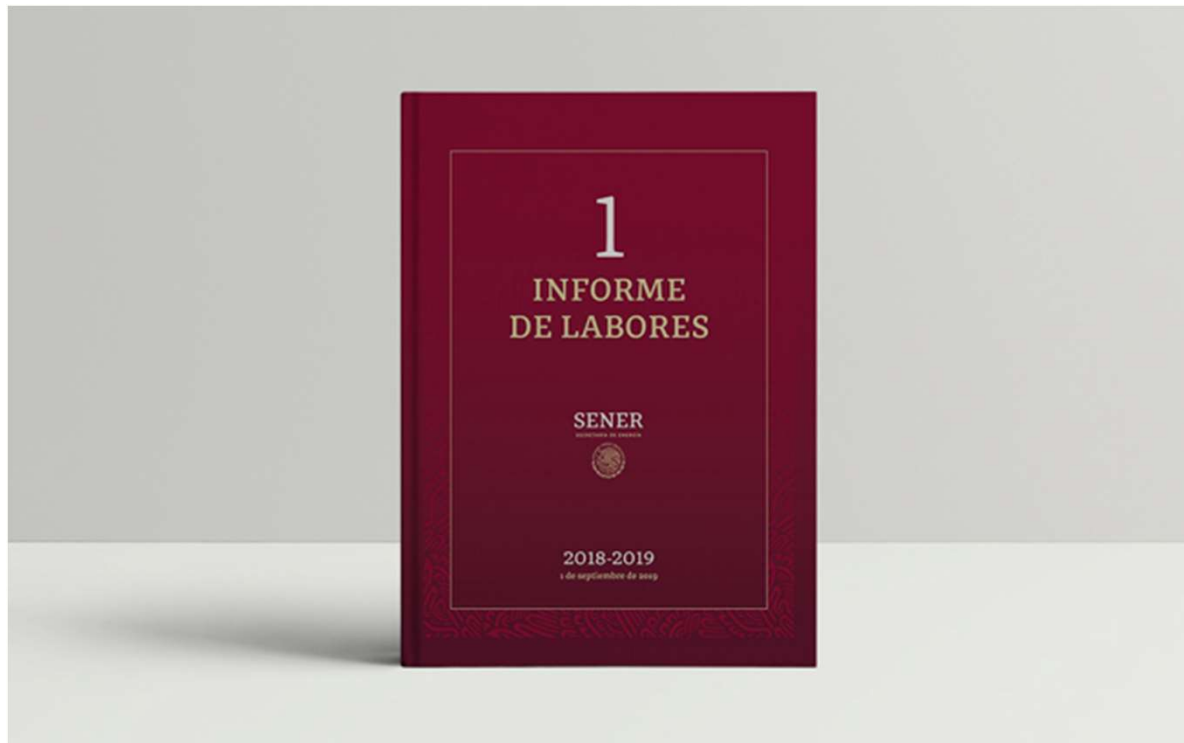
Evolución de la capacidad y generación de energía bruta en centrales hidroeléctricas por zonas de control (MW - 2015)



Fuente: Prospectiva de Energías Renovables 2016-2030, SENER



Gobierno de México



Fuente imagen: SENER







Liderazgo y deliberación

Prospectiva y soluciones



Programa de Aceleración COMENER - Houston





Fuente imagen: oportimes.com



Fianza, factor de certidumbre

Carta de crédito	Fianza
Concentra el riesgo en la liquidez del operador petrolero	Dispersión de riesgo con reaseguradores internacionales, respaldado por diversas garantías como instrumentos financieros
El banco no se involucra con el cumplimiento de la obligación garantizada	La afianzada coadyuva en el cumplimiento de las obligaciones del contratista
Limita la capacidad del contratista al inmovilizar recursos, disminuyendo su capital de trabajo	No inmoviliza el capital de trabajo del contratante
Vigencia cerrada. Continuidad sujeta a renovación anual del banco emisor	Vigencia abierta. Plazos claros para reclamar y hasta 3 años de prescripción

Fuente: AMIG



