

Santa Fe Sustentable:

1er Congreso de Eficiencia Energética

Impulsando la Transición Energética

01 al 03 de octubre 2025, Rosario

Gerardo Rabinovich

Instituto Argentino de la Energia
"General Mosconi"

Eficiencia Energética y Energías Renovables: pilares de la transición energética

Acciones de la Argentina y compromisos internacionales

Contenido:

Que significa Transición Energética?

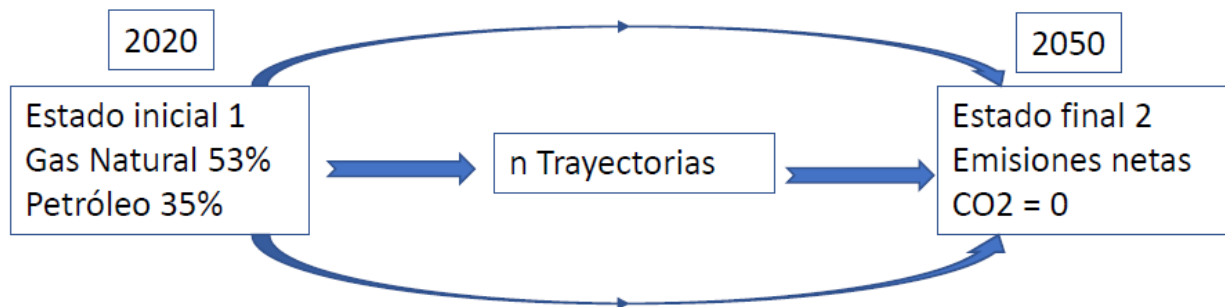
Contexto Internacional

Acciones de la Argentina

Barreras institucionales y de la infraestructura

¿Qué significa Transición Energética?

Pasaje de un estado inicial E0 caracterizado por una fuerte participación de los hidrocarburos: en Argentina 88%,
a un estado final EF en el cual los hidrocarburos participan en una proporción cercana a 0. Esto implica cambios mas o menos acelerados en el sistema energético, hacia el empleo de nuevas fuentes, tecnologías y/o vectores



Contexto Internacional

Confrontación e Incertidumbre en nuevo escenario geopolítico

Acuerdo de París: Argentina es firmante. Aprobado por Ley 27.270 (2016)

Los países firmantes presentan compromisos de reducción de emisiones con ambiciones crecientes

COP 28 (2023, Dubái EAU) – Principio del fin de los combustibles fósiles.

Triplicar la capacidad instalada en energías renovables al 2030

Duplicar la tasa de mejora de la eficiencia energética al 2030

La ciencia dice que en 2030 se deben reducir las emisiones de GEI un 43% (Objetivo < 1,5°C)

Contexto Internacional

Confrontación e Incertidumbre en nuevo escenario geopolítico

En Enero 2025 asume la presidencia de Estados Unidos Donald Trump (negacionista)

Su objetivo es desmontar todas las políticas activas destinadas a reducir emisiones

Discurso en Naciones Unidas septiembre 2025: “el cambio climático es una gran estafa”.

Discurso de Xi Jinping, premier de China en Naciones Unidas septiembre 2025:

“China va a reducir sus emisiones, multiplicar por seis sus capacidades renovables, y hacer de la

movilidad eléctrica una tecnología prioritaria (mainstream).

La presidencia de Javier Milei esta alineada con la posición de Donald Trump.

Contexto Internacional: ¿cambio irreversible?

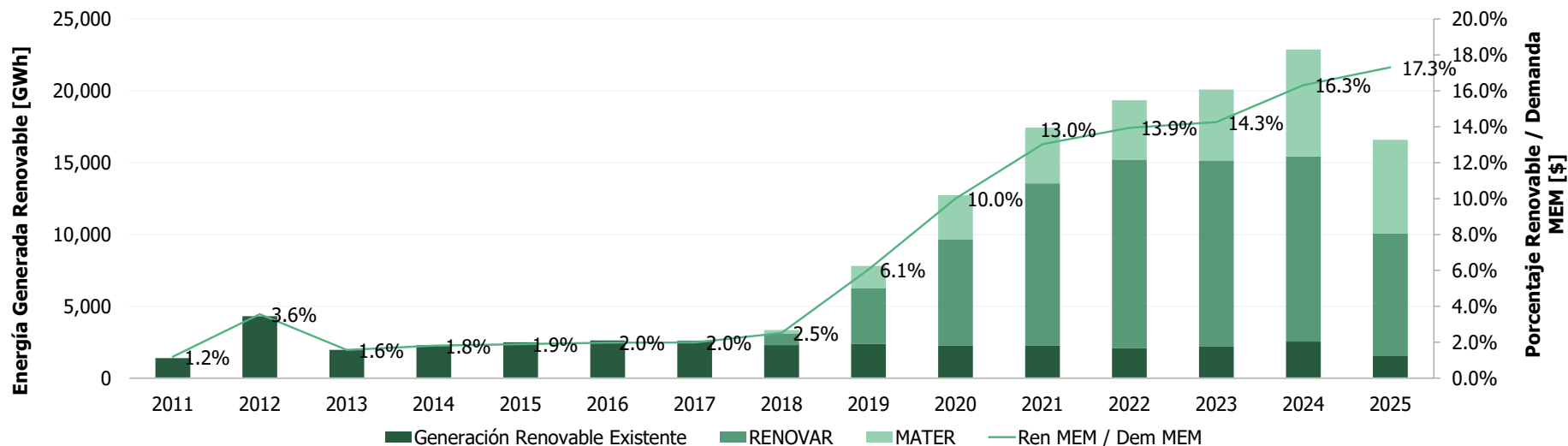
Sin embargo
Cambia la
dinámica
de los flujos
financieros



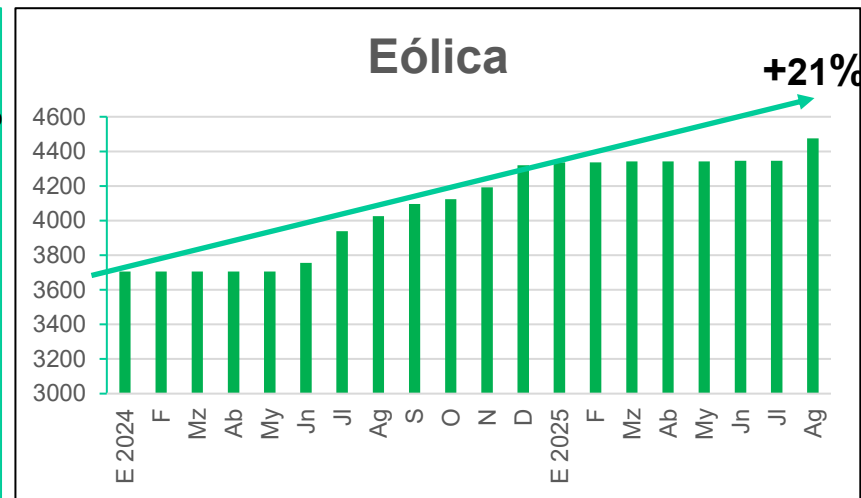
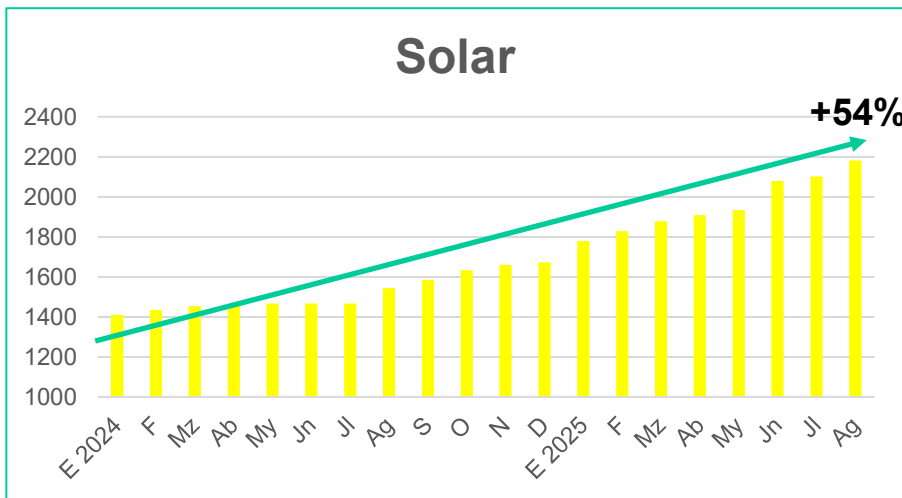
En 2025 las inversiones globales en energías renovables superan a las petroleras.
Siguen inversiones en redes y almacenamiento y luego en eficiencia energética

Acciones de la Argentina en materia de Energías Renovables

Kick-off :  2017 – 2025 RENOVAR
MATER



Acciones de la Argentina en materia de Energías Renovables



Capacidad Instalada Eólica: 4475 MW (10,2% s/total país)

Capacidad Instalada Solar: 2182 MW (5%)

Capacidad asignada en MATER: 2800 MW (futuro)

Acciones de la Argentina en materia de Eficiencia Energética

Plan de Acción Nacional de Energía y Cambio Climático (2019)

Peso relativo de las medidas de mitigación	MTCO ₂ eq	%
Oferta		
Generación distribuida;	0.88	0.80%
Corte con biocombustibles;	9.15	8.33%
Generación hidroeléctrica;	7.20	6.55%
Generación nuclear;	13.79	12.55%
Sustitución de fósiles por gas natural	5.52	5.03%
Mejora en la eficiencia de centrales térmicas	3.32	3.02%
Generación eléctrica a partir de renovables;	22.16	20.17%
Generación aislada (PERMER);	0.03	0.03%
Total, Oferta	62.05	56.49%
Demanda		
Economizadores de agua;	3.10	2.82%
Calefones solares;	1.03	0.94%
Alumbrado Público (LED);	4.62	4.21%
Eficiencia en electrodomésticos;	11.92	10.85%
Bombas de calor;	3.20	2.91%
Envolvente térmica en edificios;	1.21	1.10%
Calefones eficientes;	2.35	2.14%
Iluminación residencial	20.37	18.54%
Total Demanda	47.80	43.51%
Total Incondicionales + adicionales	109.85	

Insumo NDC
Potenciales de mitigación:
Sobreestimación oferta
Subestimación demanda



Barreras Institucionales y de la Infraestructura

EE RR



Sistema de transmisión AT saturado;

Lineamientos normalización mercado eléctrico;

Demandas GUMA contratadas en MATER en alto porcentaje;

Acceso a demandas GUDI y Distribuidoras

Eficiencia Energética



Menor visibilidad del tema eficiencia energética en Nación;

Alta dependencia de mecanismos de cooperación internacionales;

Requiere financiamiento presupuestario como si fueran proyectos de infraestructura



Gracias por su atención

Gerardo Rabinovich

Instituto Argentino de la Energía
“General Mosconi”

