



Descárgalo aquí



PLAN **ENERGÉTICO** NACIONAL

2022 -2036



COMISIÓN
NACIONAL DE
ENERGÍA

GARANTÍA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

ENERGÍA Y MINAS

PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA



POLÍTICA ENERGÉTICA

: MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

PLAN ENERGÉTICO NACIONAL

: COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA

INCLUYE :

**DIAGNOSTICO, BALANCE Y PROSPECTIVA ENERGETICA NACIONAL
DEMANDA Y ABASTECIMIENTO DE ELECTRICIDAD – PLANES INDICATIVOS
DEMANDA Y ABASTECIMIENTO DE HIDROCARBUROS
DEMANDA Y ABASTECIMIENTO DE RSU Y BIOMASA – INFERENCIA ESTADÍSTICA
REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y PUBLICACIÓN ANUAL**

PLAN ENERGÉTICO NACIONAL 15 AÑOS

**MARZO
2022**

PLANIFICACIÓN DEL SENI 4 AÑOS

PLANEACIÓN DEL SENI

: ORGANISMO COORDINADOR

INCLUYE :

**PROGRAMA DE LARGO PLAZO. VENTANA DE 4 AÑOS CON ACTUALIZACIÓN ANUAL
PROGRAMA DE MEDIANO PLAZO. VENTANA DE 1 AÑO CON ACTUALIZACIÓN MENSUAL
PROGRAMA DE CORTO PLAZO. VENTANA SEMANAL CON ACTUALIZACIÓN DIARIA
PROGRAMA DE MUY CORTO PLAZO. ACTUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL**

EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA PEN 2022 - 2036



Objetivos del Marco
Legal del sector
energético

Ley 125-01

Estrategia Nacional de
Desarrollo 2010 – 2030

LEY 1-12

Metas Presidenciales
2020 – 2024

Contribuciones
Nacionales Determinadas
(NDC, por sus siglas en
inglés) y los Objetivos de
Desarrollo Sostenible

Pacto Reforma del Sector
Eléctrico

Lineamientos de Política
Energética al 2040
MEMRD

PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA – COMPONENTES DEL PEN

ACCIÓN

POLÍTICA ENERGÉTICA
NACIONAL

DIAGNOSTICO Y
PROSPECTIVA

PLANES INDICATIVOS

PRESENTACIÓN PEN

OBJETIVO

ALINEACION CON END

SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

TRANCISIÓN ENERGÉTICA

GESTIÓN AMBIENTAL

ANALISIS SOCIOECONOMICO

ESTIMACIONES DE DEMANDA

PROSPECTIVA DE OFERTA

DEMANDA

GENERACIÓN

TRANSMISIÓN

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

REVISIÓN Y APROBACIÓN

INVOLUCRADOS

MEMRD – MICM - MEPyD

MEMRD – MH - MEPyD

MEMRD – MARENA- MEPyD - MICM

MEMRD – MARENA - MICM

ONE – MEPyD - MH - CNE

MEMRD – MICM – EDES –INTRANT - CNE

MEMRD - MICM – AGENTES MEM - CNE

CNE – MICM – EDES - UNR

CNE – AGENTES MEM

CNE – ETED

CNE – MICM – AGENTES COMBUSTIBLES

DIRECTORIO - CNE

**1. Panorama
energético
internacional**

**2. Principales variables
de la economía
dominicana que afectan
al sector energético**

**3. Marco normativo
del sector
energético**

**4. Demanda
energética en
República
Dominicana**

**5. Oferta de energía
de la República
Dominicana**

**6. Prospectiva de la
demanda de energía**

**7. Proyecciones de
abastecimiento
energético**

**8. Plan indicativo de
expansión de la
generación**



A word cloud featuring various terms related to energy markets, arranged diagonally from the top-left to the bottom-right. The terms are: LCOE (yellow), Combustibles (purple), CNE (dark blue), Emisiones (red), Disponibilidad (light blue), Tecnologías (medium blue), Desabastecimiento (magenta), PIEG (orange), PEN (light blue), Volatilidad (red), Demanda (light blue), Oferta (light blue), and Eficiencia (green). The words are of varying sizes and orientations, creating a dynamic visual effect.

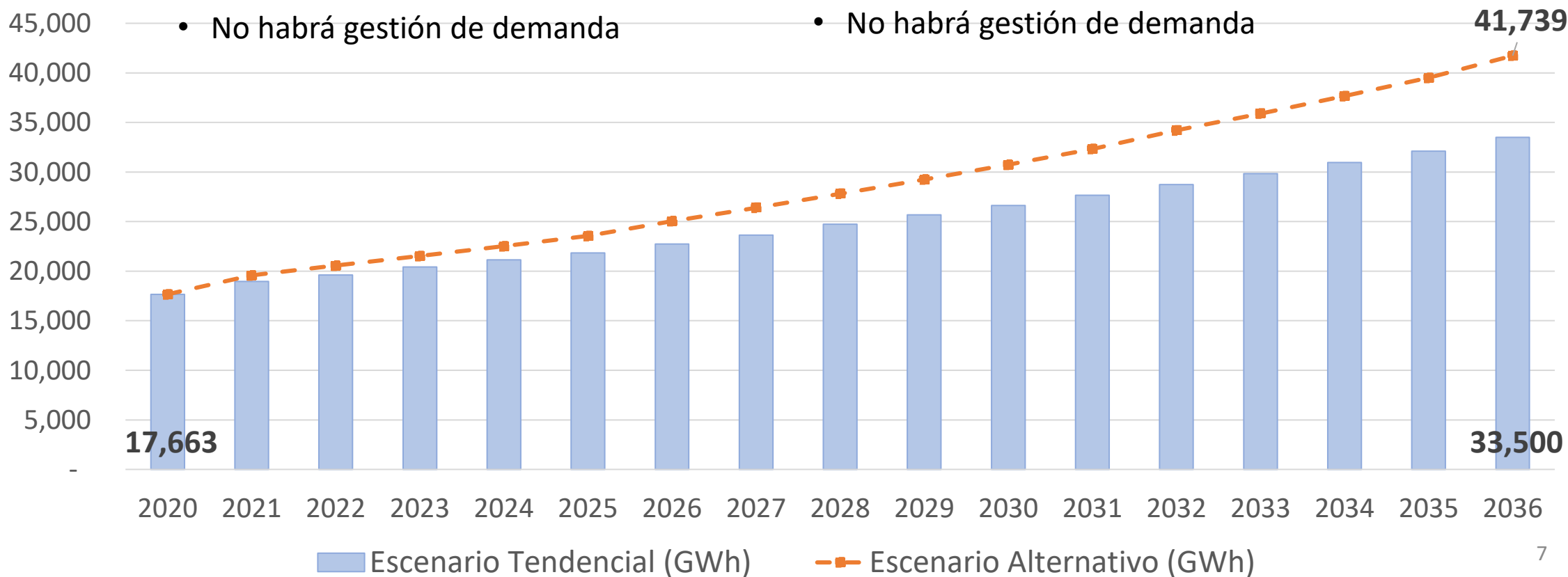
LCOE
Combustibles
CNE
Emisiones
Disponibilidad
Tecnologías
Desabastecimiento
PIEG
PEN
Volatilidad
Demanda
Oferta
Eficiencia

Escenario Tendencial:

- Crecimiento de 7% 2021 vs 2020.
- Crecimiento anual promedio de 4%.
- Crecimiento de la movilidad eléctrica
- No habrá gestión de demanda

Escenario Alternativo:

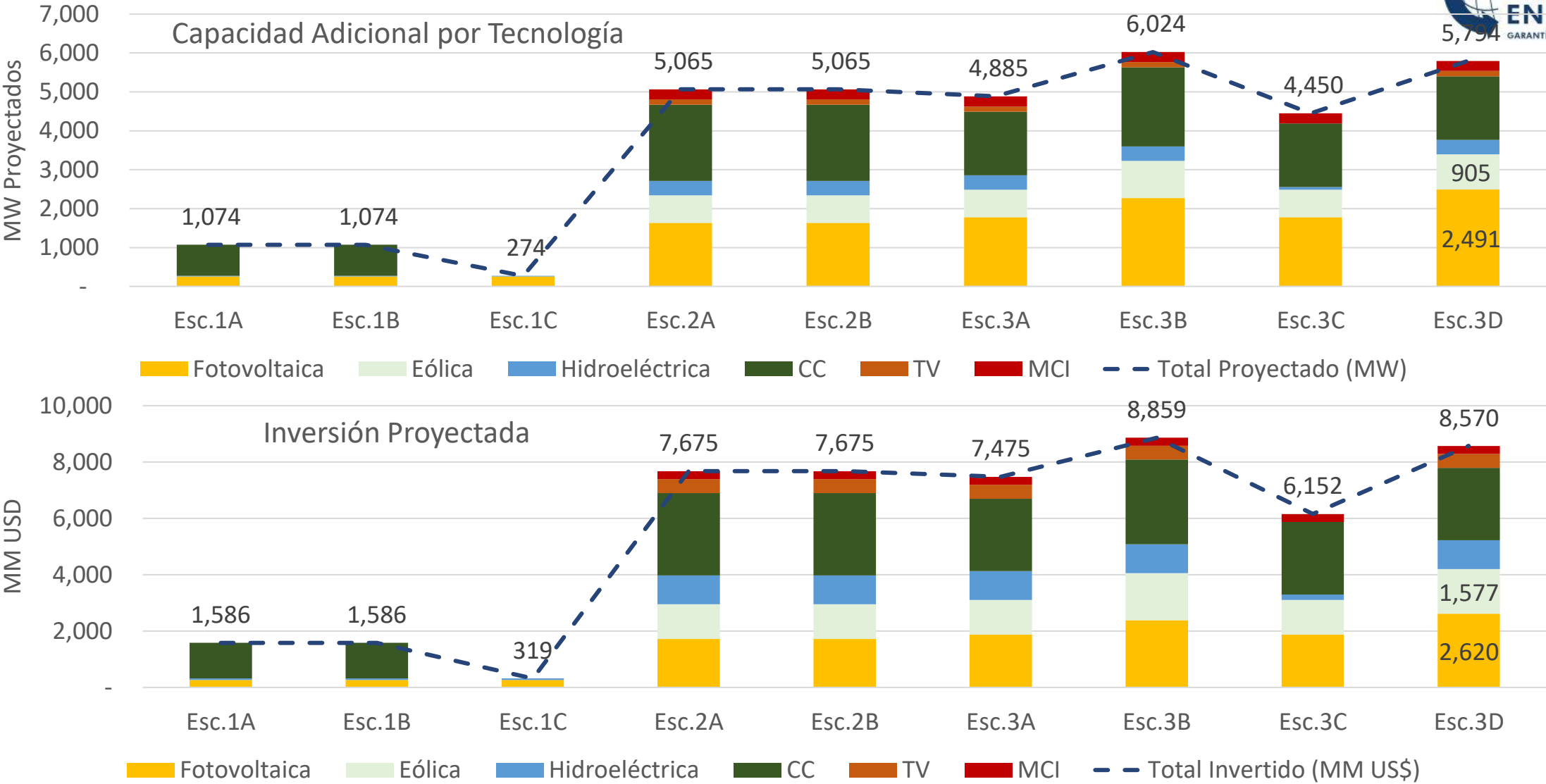
- Crecimiento de 11% 2021 vs 2020.
- Crecimiento anual promedio de 5%.
- Mayor crecimiento movilidad eléctrica
- No habrá gestión de demanda



ESCENARIOS: PLAN INDICATIVO DE EXPANSIÓN DE LA GENERACIÓN

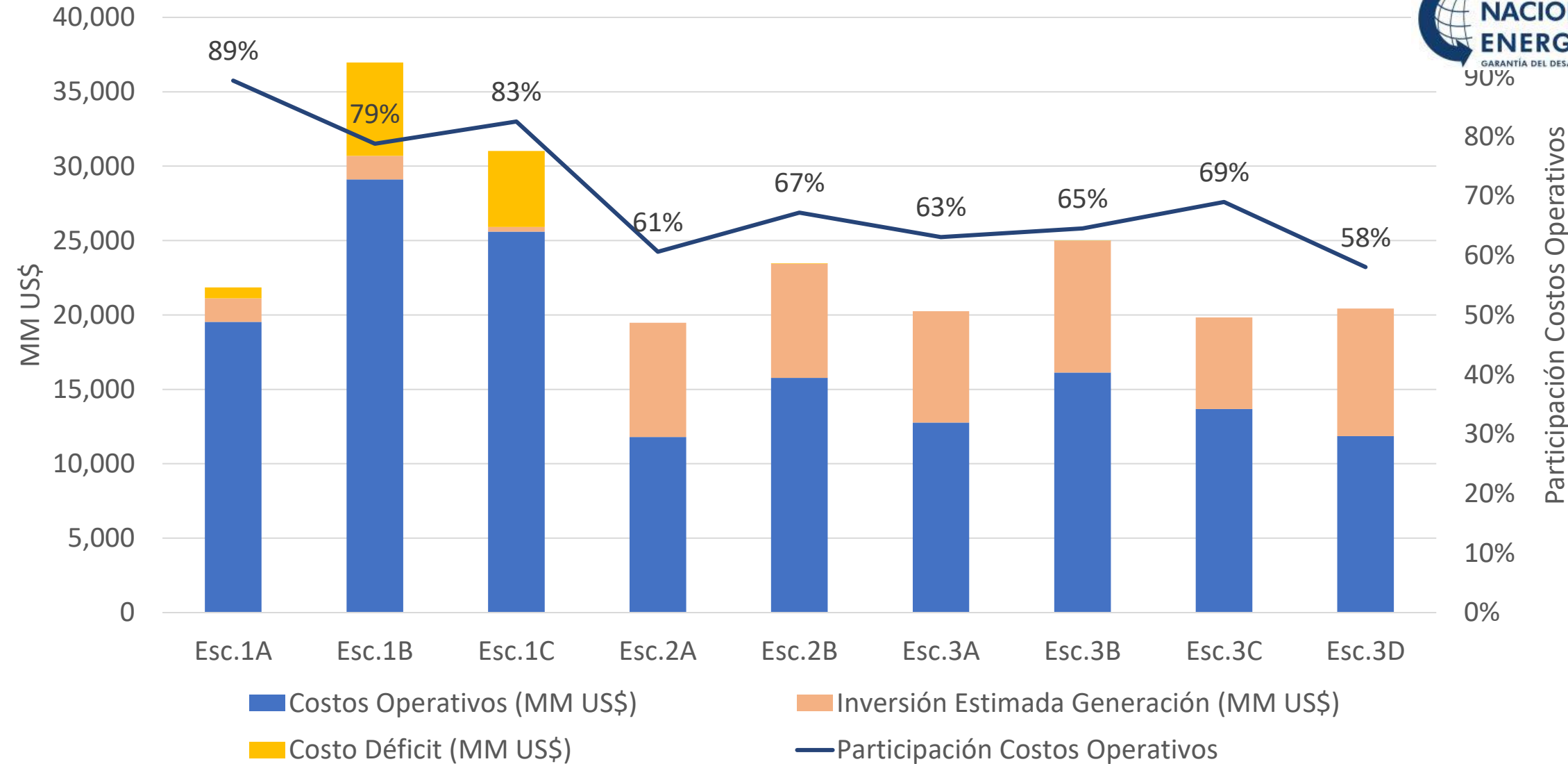
No	Escenario	Costos Operativos (MM USD)	Inversión Estimada Generación (MM USD)	Costo Déficit (MM USD)	Total (MM USD)
1	Esc.1A: Visión Actual. Tendencial	19,531	1,586	740	21,857
2	Esc.1B: Visión Actual. Alternativo	29,114	1,586	6,271	36,970
3	Esc.1C: Sensibilidad Esc. 1A Actual. Tendencial	25,598	319	5,110	31,027
4	Esc.2A: Declaración Agentes. Tendencial	11,805	7,675	-	19,480
5	Esc.2B: Declaración Agentes. Alternativo	15,777	7,675	27	23,479
6	Esc.3A: Visión CNE. Tendencial	12,773	7,475	-	20,248
7	Esc.3B: Visión CNE. Alternativo	16,132	8,859	11	25,002
8	Esc.3C: Sensibilidad Visión CNE. Tendencial	13,683	6,152	-	19,835
9	Esc.3D: Meta ERNC. Tendencial	11,859	8,570	-	20,429

RESUMEN DE INVERSIONES SEGÚN ESCENARIO

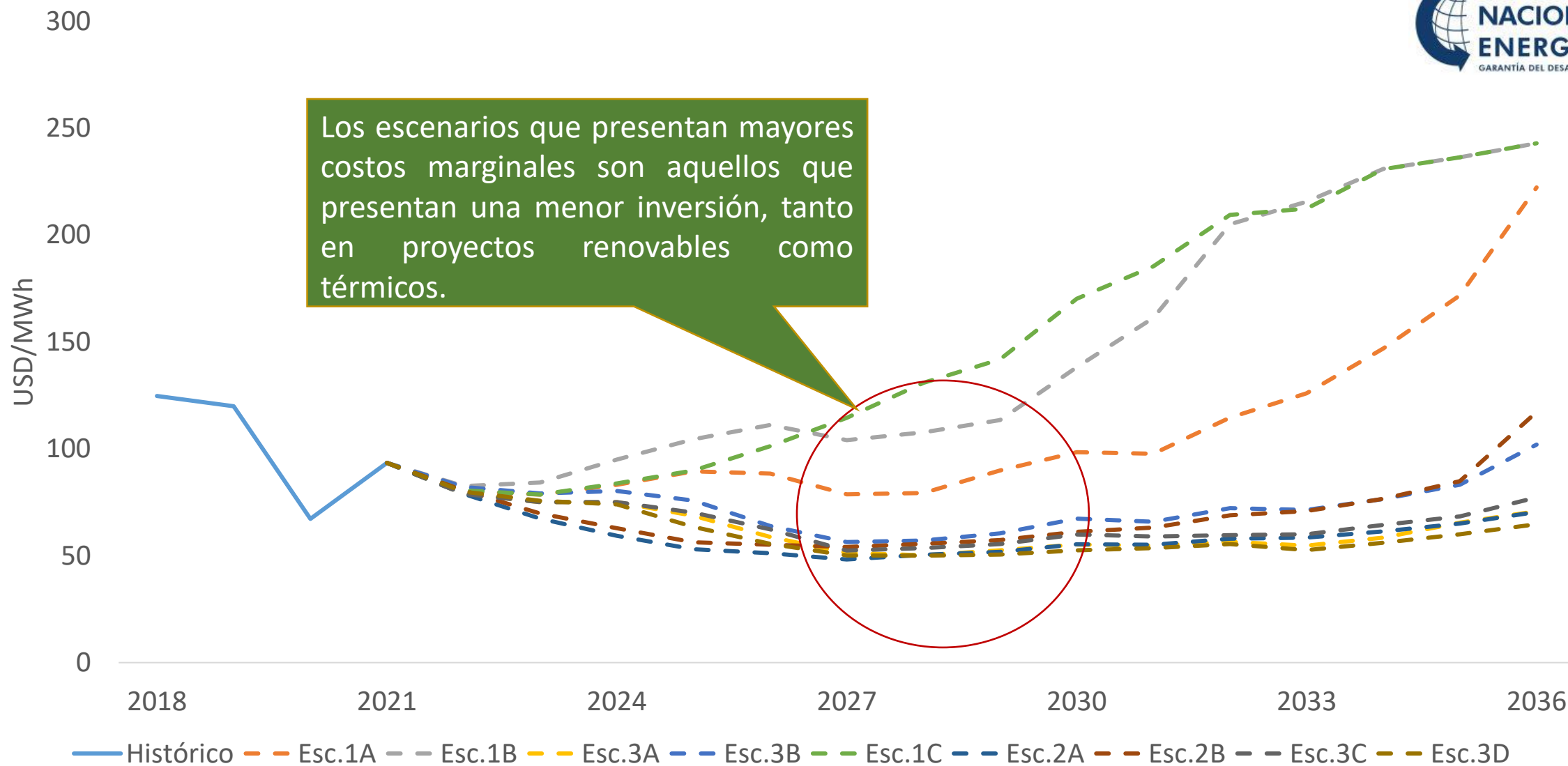


Fuente: Plan Indicativo de Expansión de la Generación, 2022 -2036.

RESUMEN DE COSTOS SEGÚN ESCENARIO



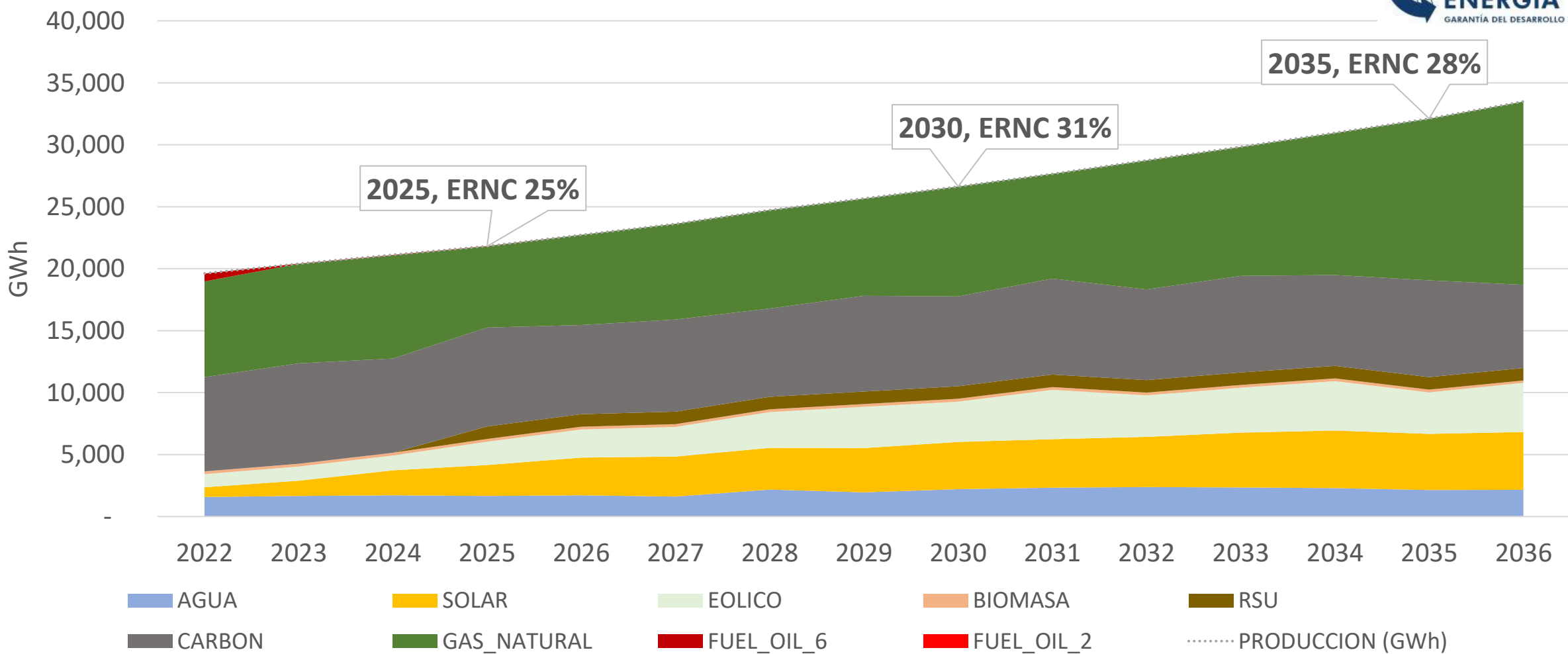
COSTOS MARGINALES SEGÚN ESCENARIO



BALANCE PRODUCCIÓN ELECTRICIDAD ESCENARIO 3D



Producción Estimada por Fuente Primaria - Esc.3D

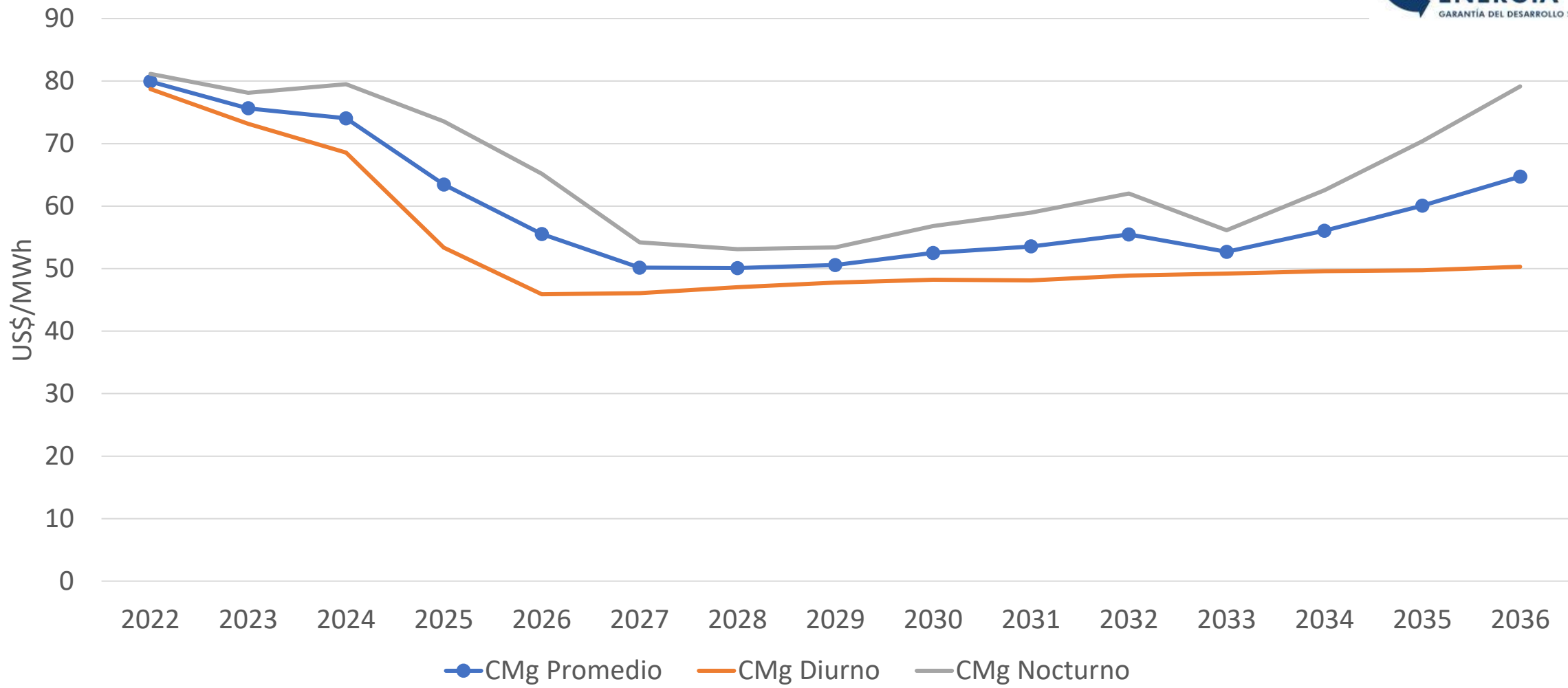


Fuente: Plan Indicativo de Expansión de la Generación, 2022 -2036.

COSTOS MARGINALES POR BLOQUES ESCENARIO 3D: METAS ERNC

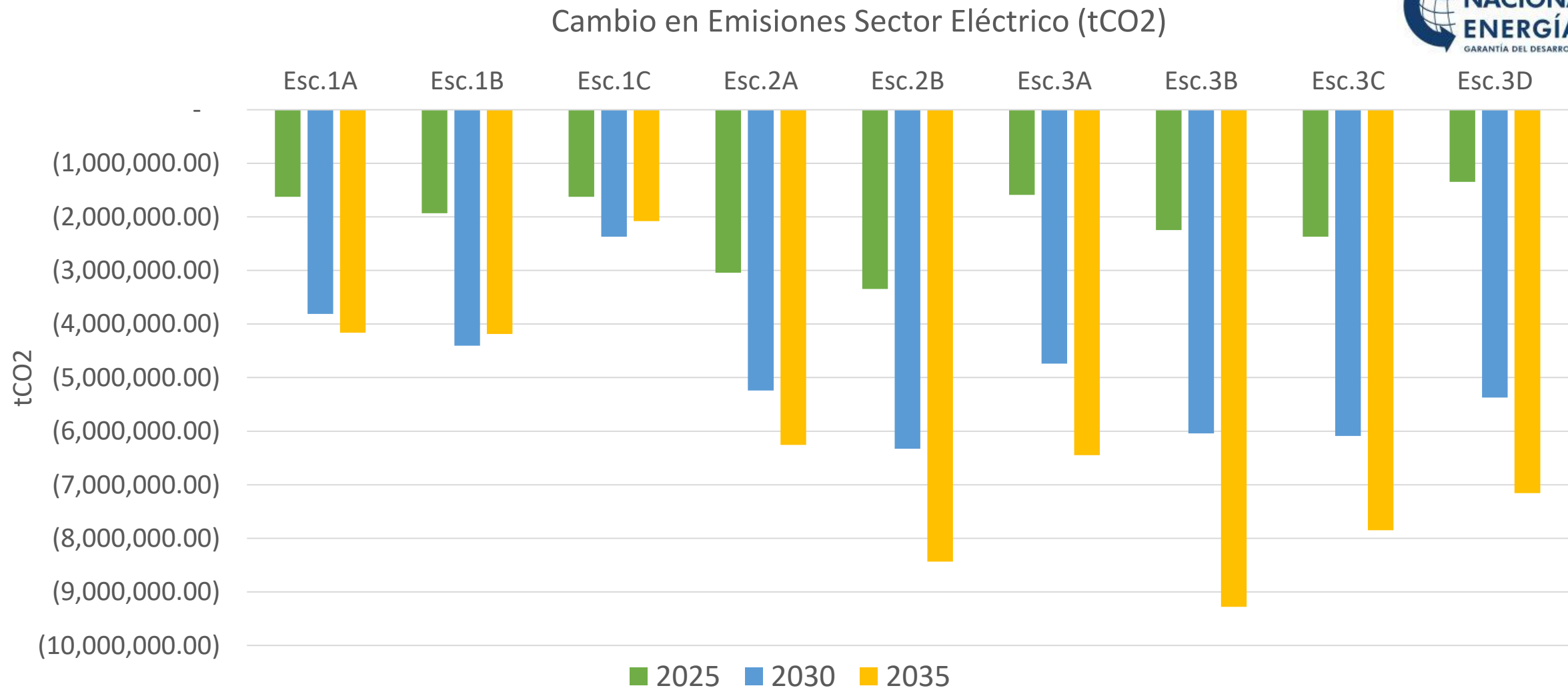


Proyección Costos Marginales - Escenario 3D



Fuente: Plan Indicativo de Expansión de la Generación, 2022 -2036.

PROYECCIONES DE VARIACIÓN DE EMISIONES GEI SEGÚN ESCENARIO DE EXPANSIÓN DE GENERACIÓN DEL SENI



Fuente: Plan Indicativo de Expansión de la Generación, 2022 -2036.

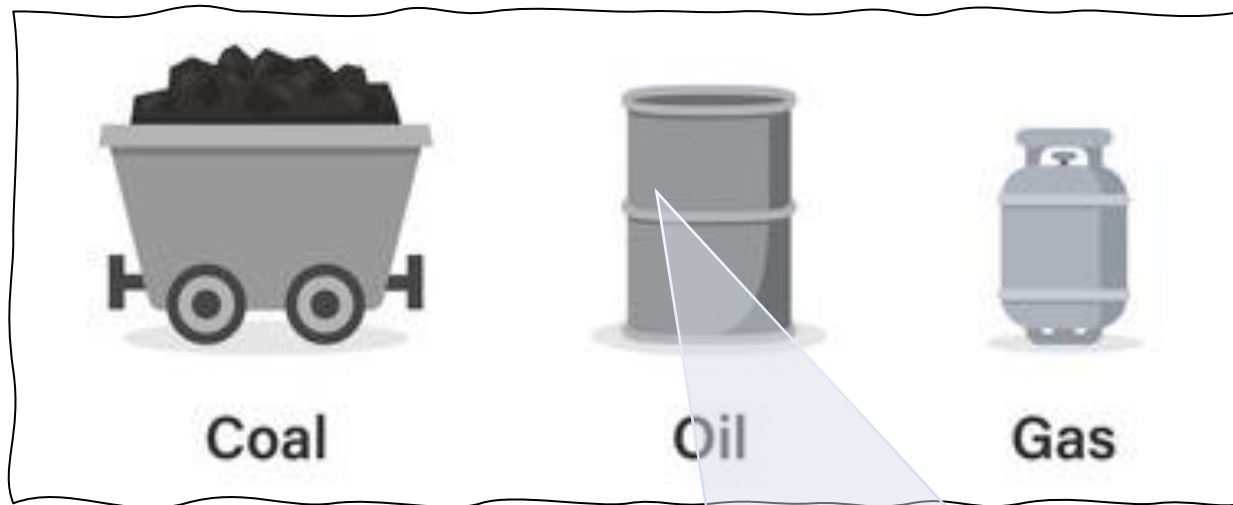
What is next? Baterias

Volatilidad RSF PEN RPF

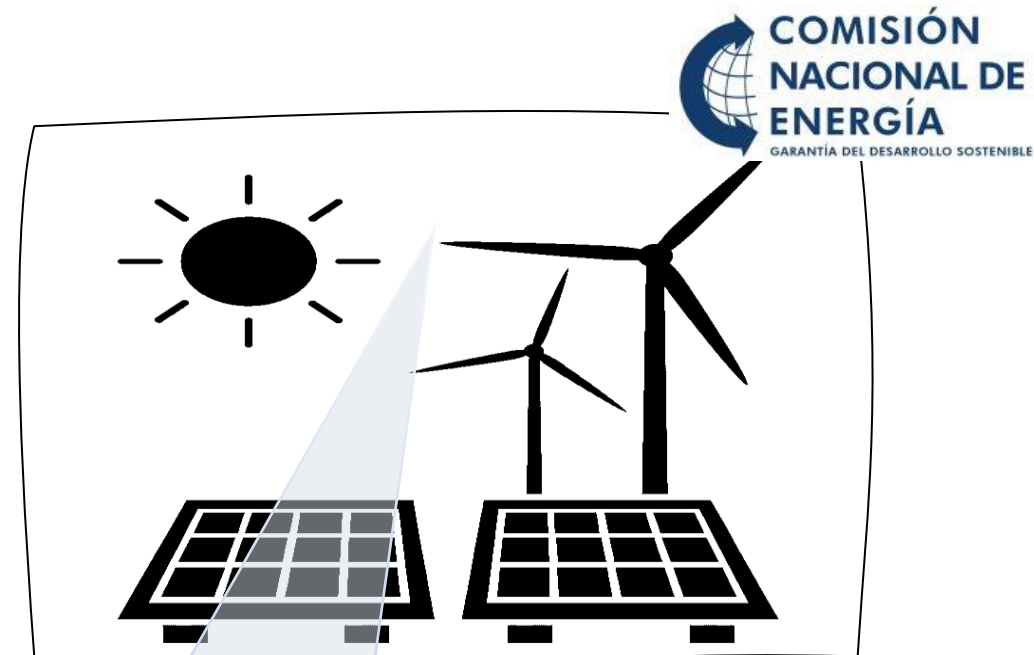
Variabilidad CNE

Inercia ¿Qué sigue?

Actualización



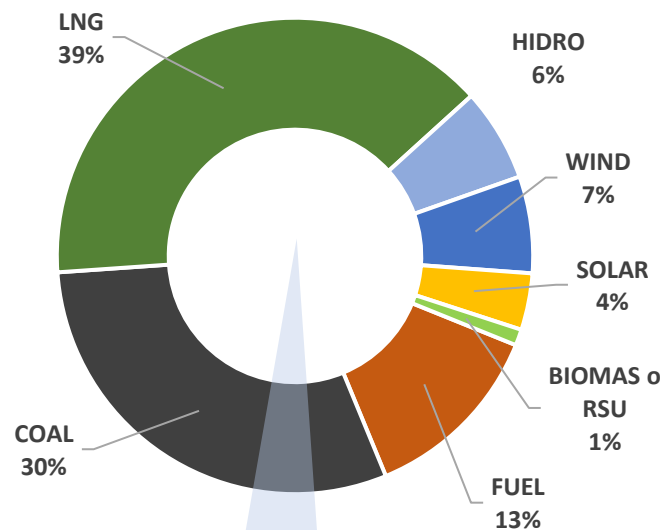
- EVALUACIÓN DEL CORTO Y MEDIANO PLAZO.
- VOLATILIDAD DE LOS MERCADOS.
- INCERTIDUMBRE



**INTEGRACIÓN AGRESIVA
DE RENOVABLES**

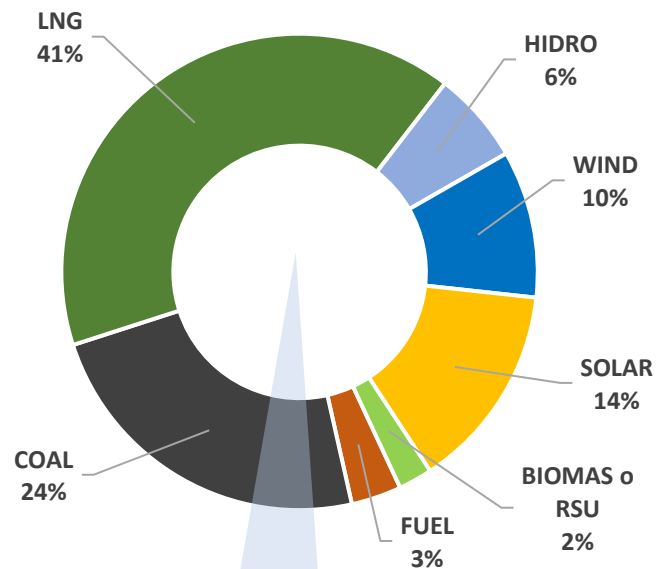
MATRIZ DE GENERACIÓN AL 2030. INTEGRACIÓN DE RENOVABLES

MATRIZ SENI - 2022



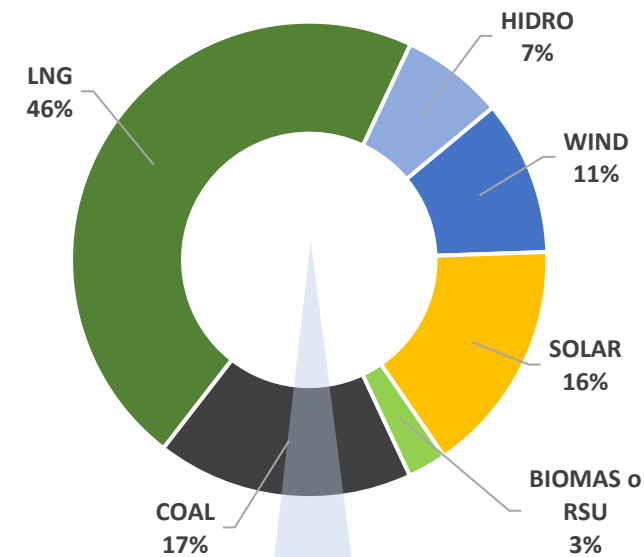
**SITUACIÓN
ACTUAL 13%
ERNC**

MATRIZ SENI - 2025



**CUMPLIMIENTO
25%
LEY 57-07**

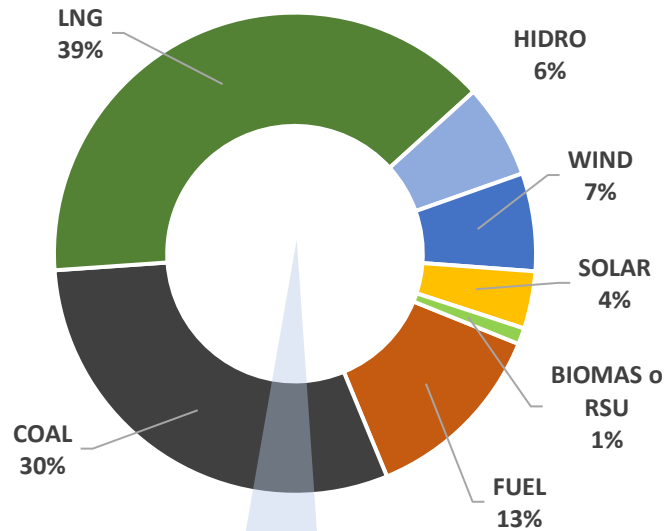
MATRIZ SENI - 2030 - 37



**COMPROMISOS
CLIMATICOS
30%**

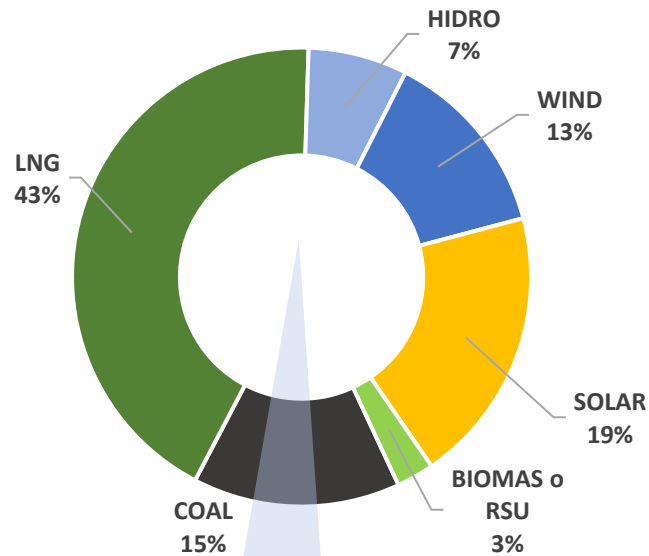
MATRIZ DE GENERACIÓN AL 2030. INTEGRACIÓN AGRESIVA RENOVABLES

MATRIZ SENI - 2022



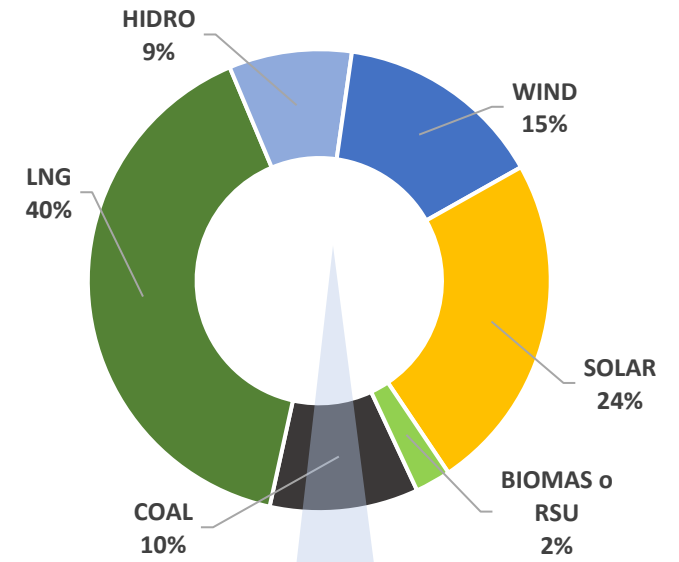
**SITUACIÓN
ACTUAL 13%
ERNC**

MATRIZ SENI - 2025
INTEGRACIÓN AGRESIVA ERNC



**SE SUPERA EL
30% DE
COMPROMISO**

MATRIZ SENI - 2030
INTEGRACIÓN AGRESIVA ERNC

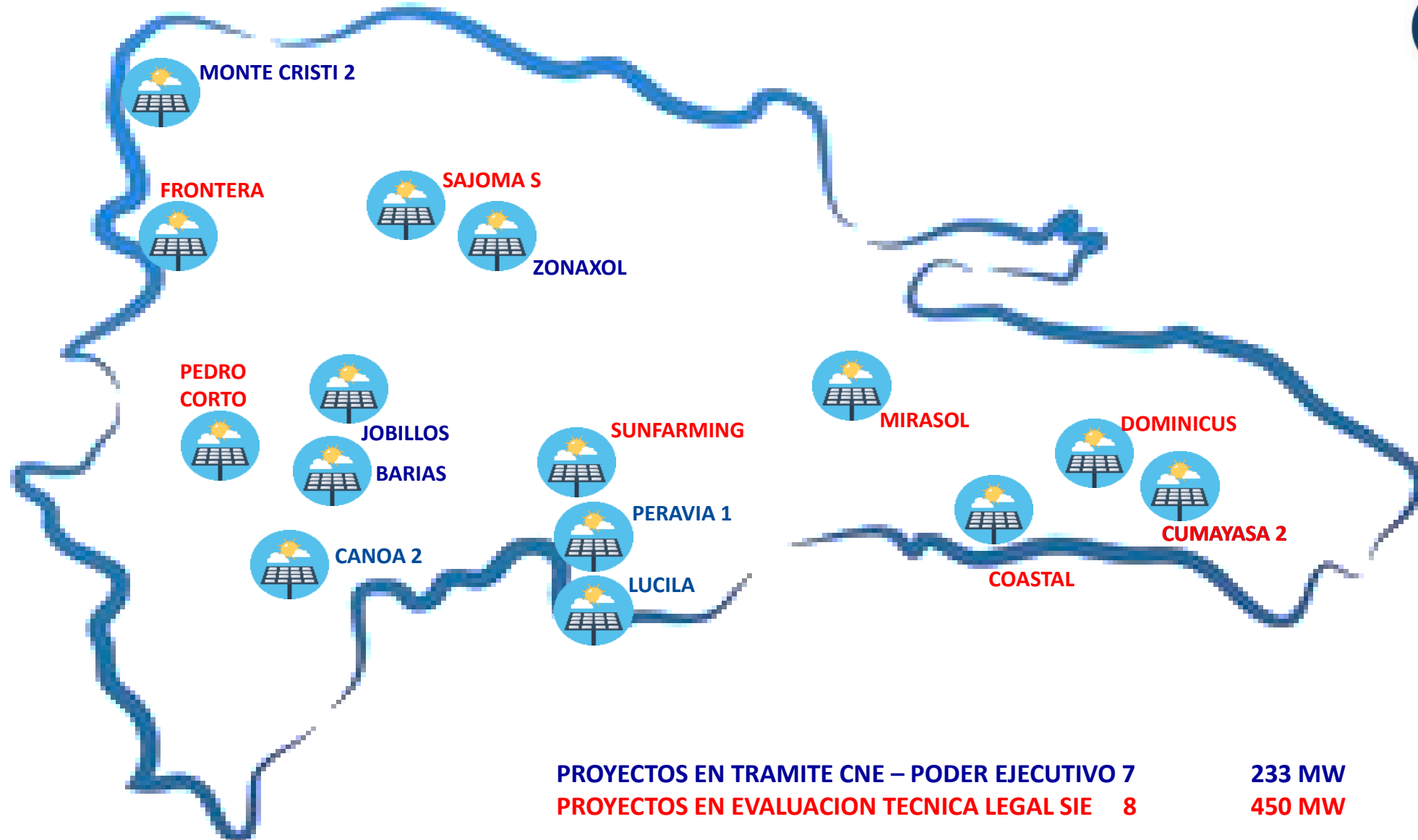


**SE SUPERA EL
40%**

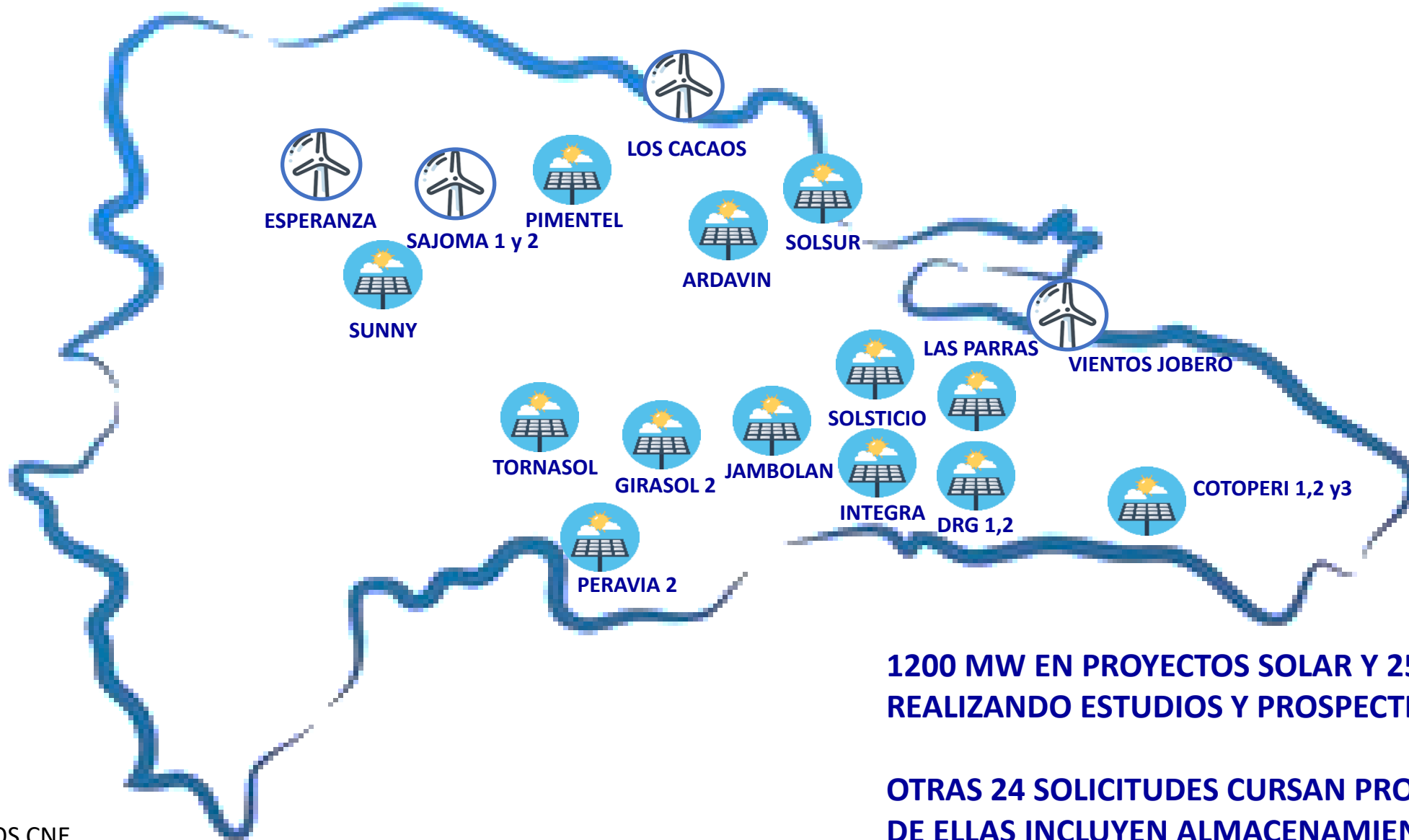
PROYECTOS RENOVABLES EN CONSTRUCCIÓN



PROYECTOS RENOVABLES TRAMITE DE CONCESION DEFINITIVA



PROYECTOS RENOVABLES EN ESTUDIOS (FASE PROVISIONAL)



**1200 MW EN PROYECTOS SOLAR Y 250 MW EOLICOS
REALIZANDO ESTUDIOS Y PROSPECTIVAS**

**OTRAS 24 SOLICITUDES CURSAN PROCESO ANTE LA CNE, 7
DE ELLAS INCLUYEN ALMACENAMIENTO**

QUÉ??

SERVICIOS AUXILIARES

- RPF
- RSF

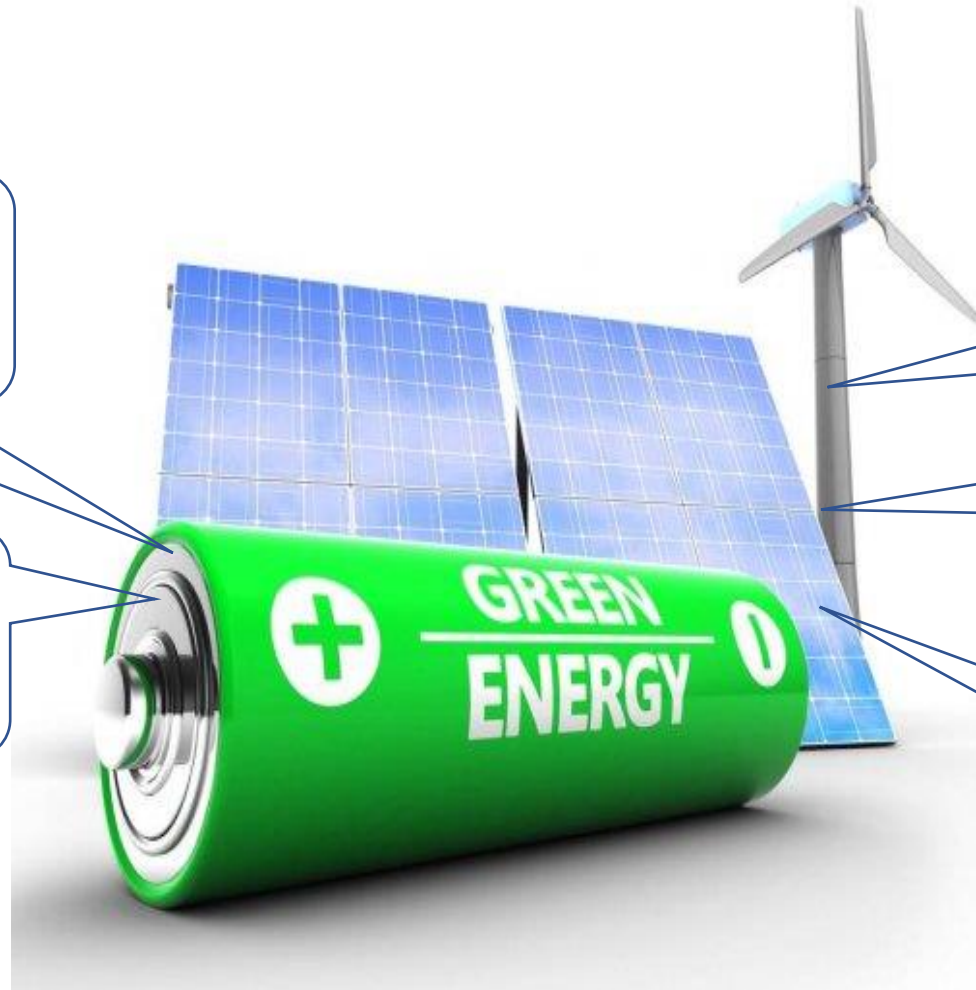
- ARBITRAJE
- GESTION DE ENERGIA
- RAMPAS

DONDE??

SERVICIOS DE
CENTRALES ENERGIA
CONVENCIONAL

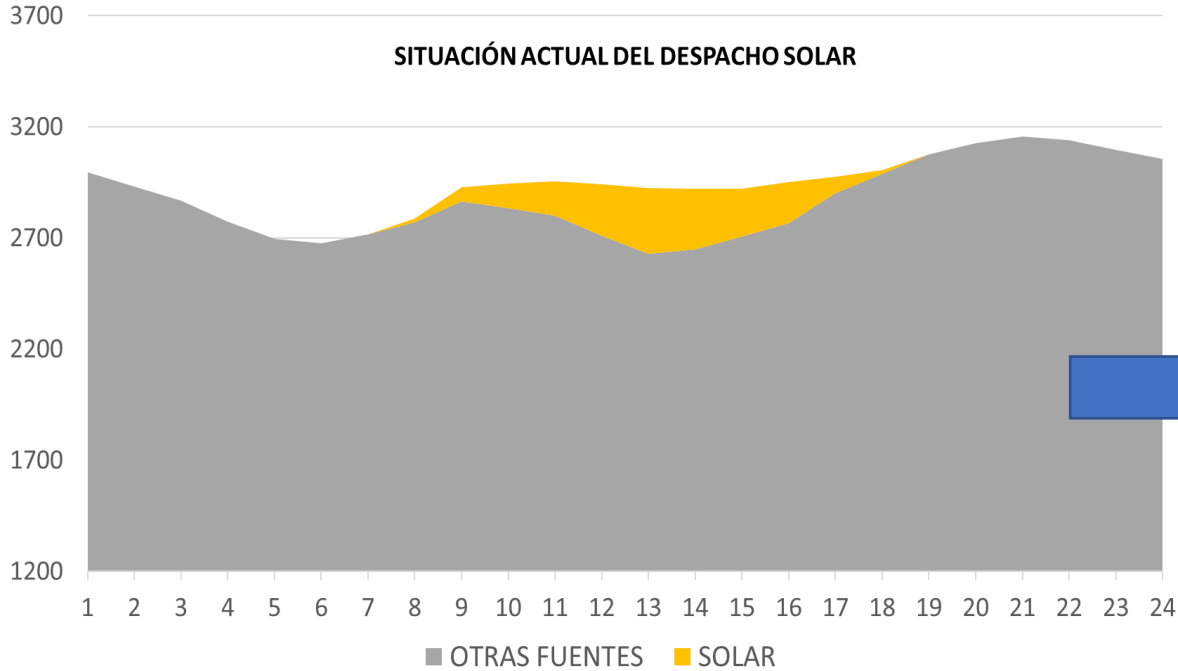
ARBITRAJE DESDE
CENTRALES
RENOVABLES

ARBITRAJE DESDE LA
ETED O EDES

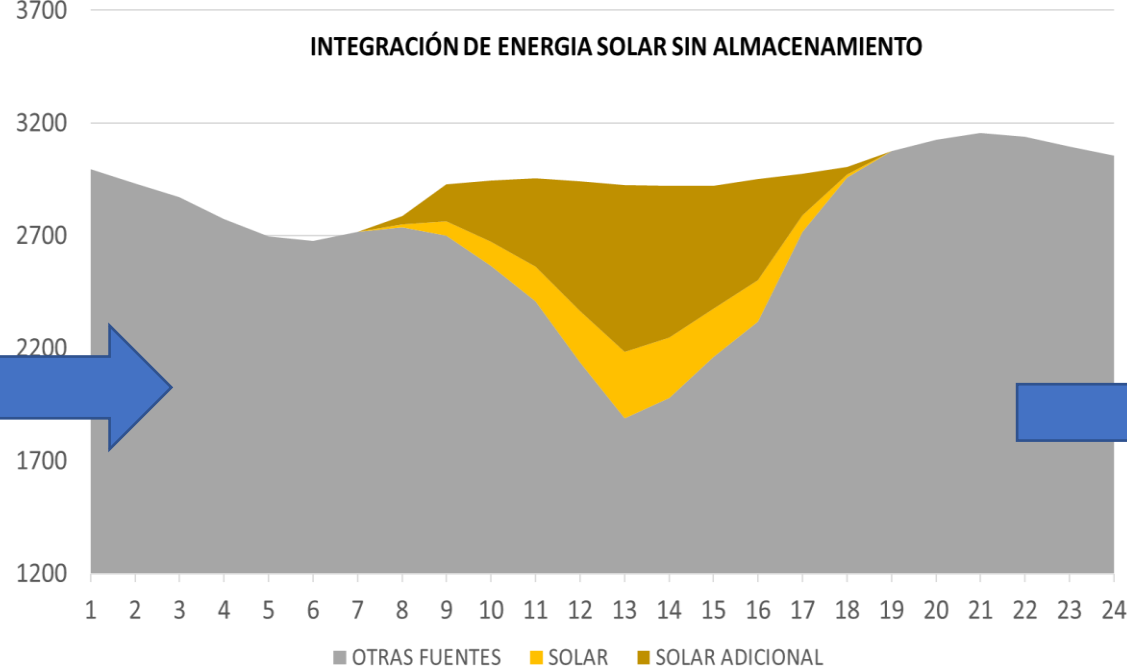


INTEGRACIÓN DE RENOVABLES – ALMACENAMIENTO PARA ARBITRAJE

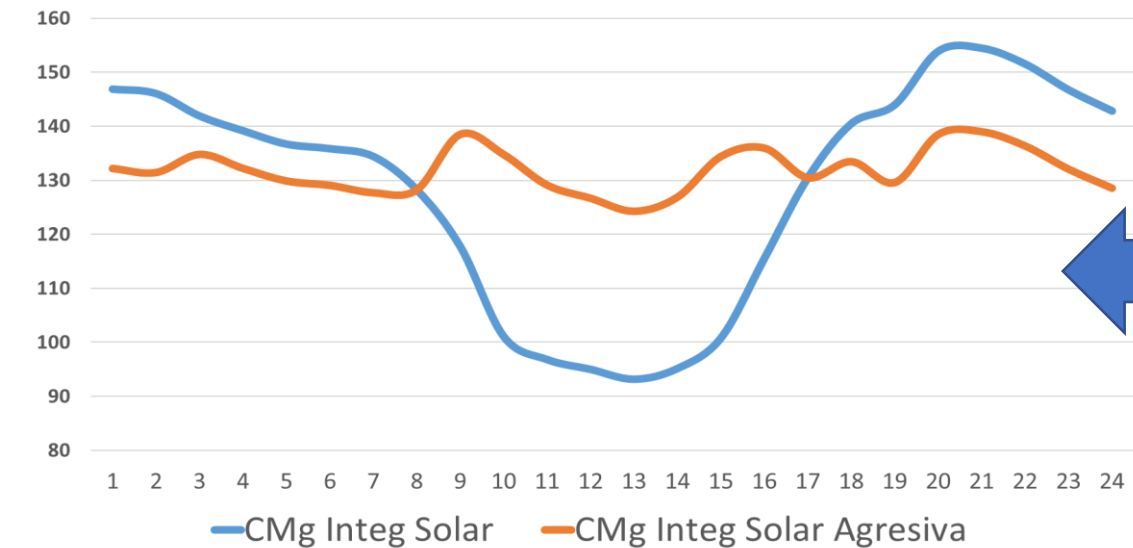
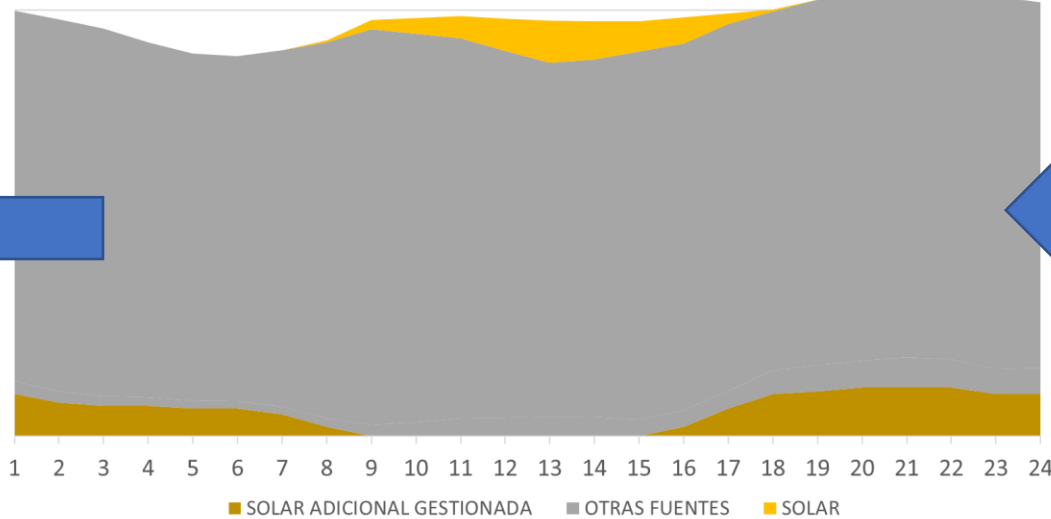
SITUACIÓN ACTUAL DEL DESPACHO SOLAR



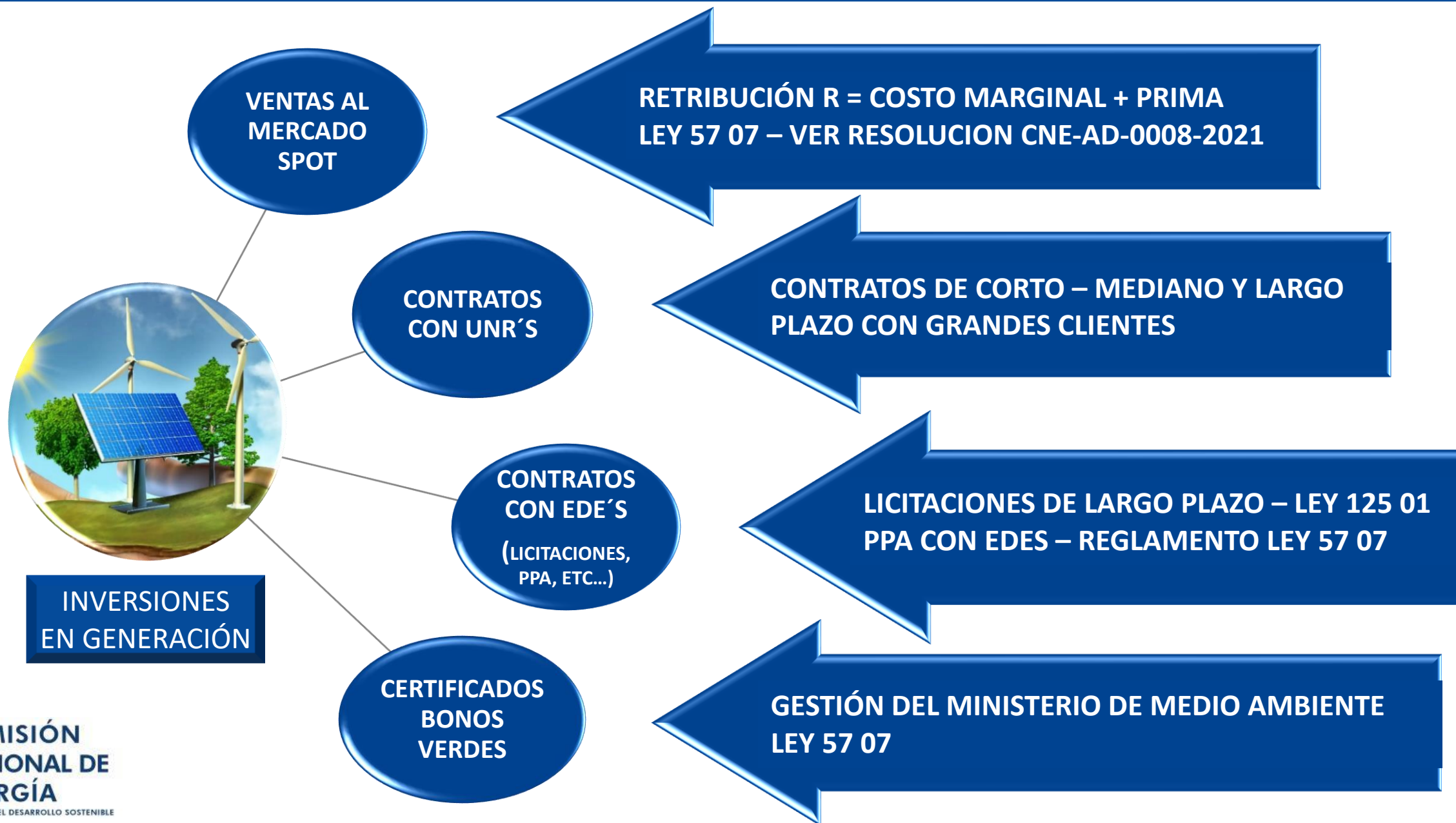
INTEGRACIÓN DE ENERGIA SOLAR SIN ALMACENAMIENTO



INTEGRACIÓN DE ENERGIA SOLAR CON ARBITRAJE



RÉGIMEN ECONÓMICO DE RENOVABLES – LEY 57 07



RÉGIMEN ECONÓMICO DE RENOVABLES – LEY 57 07


Max : 91.77
Mín : 76.98

 + 
Max : 108.78
Mín : 89.92


Max : 89.36
Mín : 70.93

 + 
Max : 134.46
Mín : 106.90


Max : 91.51
Mín : 77.37

 + 
Max : 137.48
Mín : 116.08


Max : 91.77
Mín : 76.98

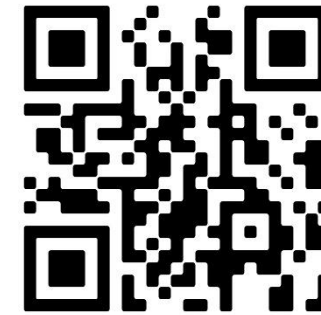
 + 
Max : 124.18
Mín : 96.60


Max : 103.18
Mín : 79.18

 + 
Max : 154.62
Mín : 118.64

 + 
Max : 142.60
Mín : 160.55


Max : 135.96
Mín : 122.45



- PRECIOS DE REFERENCIA DE RETIRBUCCIÓN DE RENOVABLES EN REGIMEN ESPECIAL AÑO 2022. RES CNE 036-2022
- AÑOS DE CONTRATO: 15 AÑOS
- PRECIOS MAXIMOS Y MINIMOS A TASA DE RETORNO ENTRE 8 y 12%
- PRECIOS CON ALMACENAMIENTO HASTA 60 MWh



Ave. Rómulo Betancourt No. 361, Bella Vista Santo Domingo, República Dominicana
Tel.: 809-540-9002 / Fax. 809-566-0841
Código Postal: 10112

www.cne.gob.do



[@cne_energia](https://twitter.com/cne_energia)



[Comisión Nacional de Energía](https://www.facebook.com/Comisión Nacional de Energía)



[cneenergia](https://www.youtube.com/cneenergia)