



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

ENERGÍA Y MINAS

ENERGIA Y MINAS VISION GENERAL DEL SECTOR ELECTRICO

Consejo Económico y Social (CES)

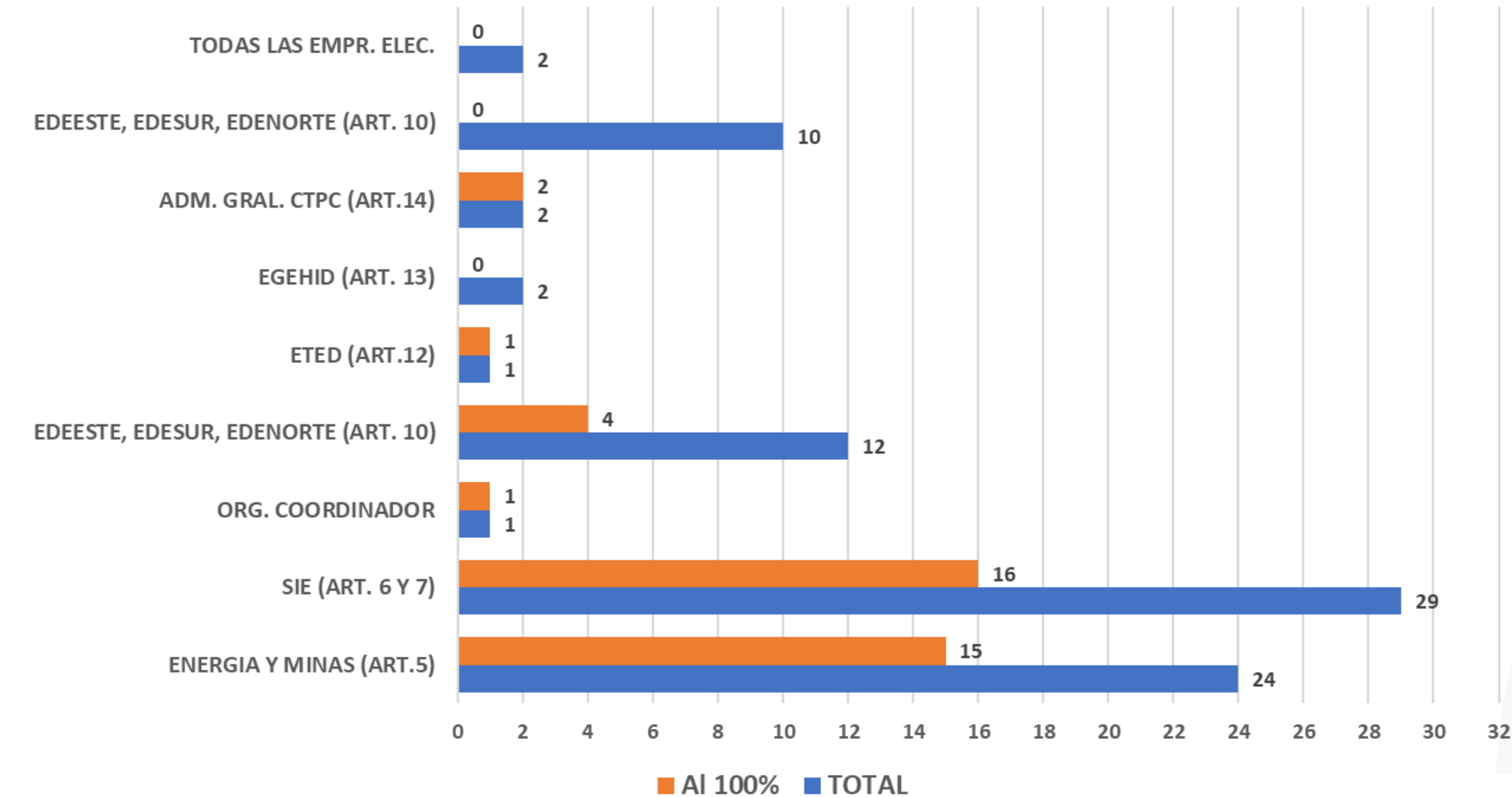


GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
ENERGÍA Y MINAS

Ministerio Energía y Minas
Julio 7/2023

Pacto para la Reforma del Sector Eléctrico

PROGRESO PACTO ELECTRICO EN SECTOR ELECTRICO

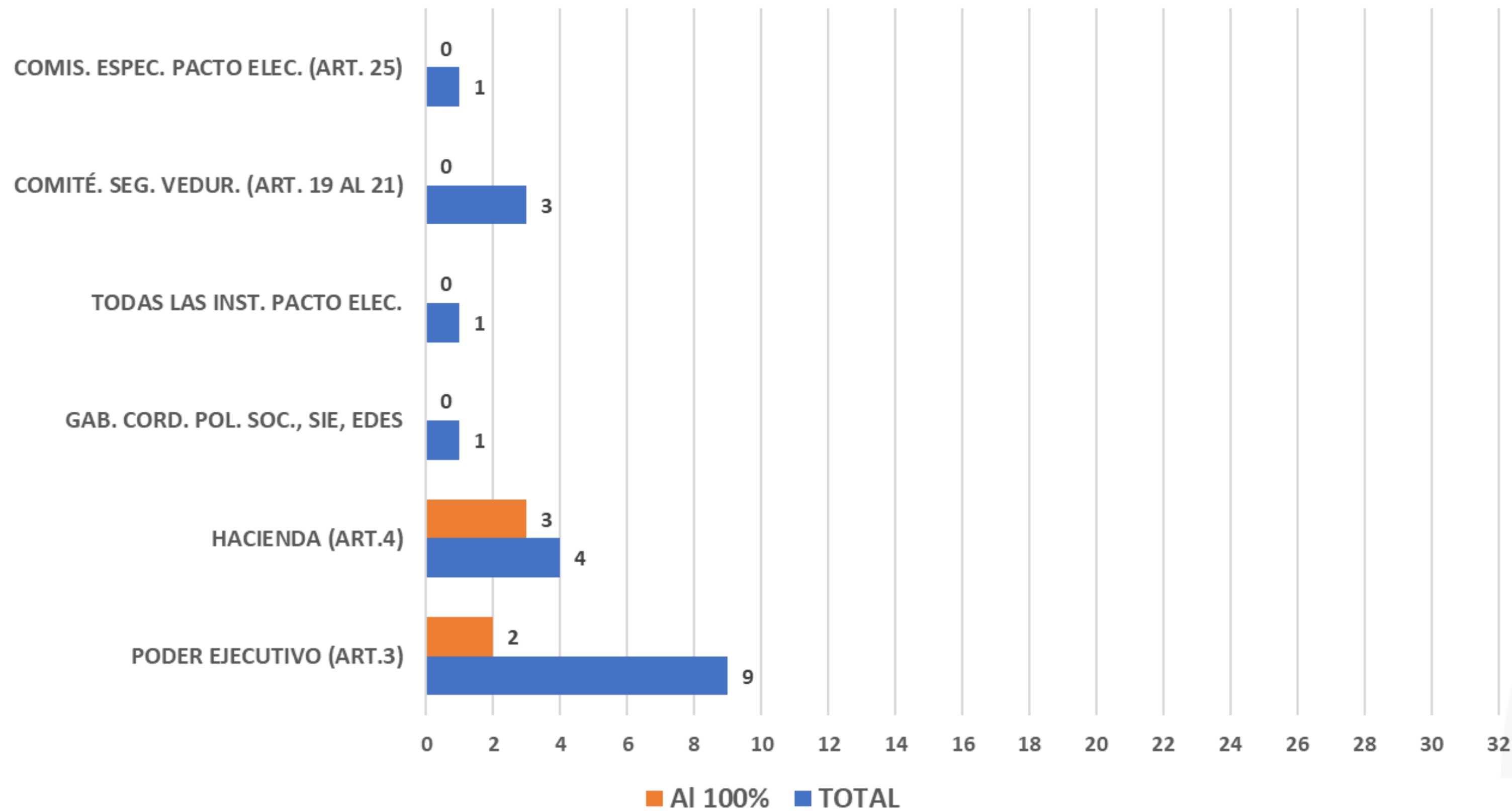


PROGRESO PACTO ELECTRICO		
ENTIDADES	TOTAL	AI 100%
SECTOR ELECTRICO		
ENERGIA Y MINAS (ART.5)	24	15
SIE (ART. 6 Y 7)	29	16
ORG. COORDINADOR	1	1
EDEESTE, EDESUR, EDENORTE (ART. 10)	12	4
ETED (ART.12)	1	1
EGEHID (ART. 13)	2	0
ADM. GRAL. CTPC (ART.14)	2	2
EDEESTE, EDESUR, EDENORTE (ART. 10)	10	0
TODAS LAS EMPR. ELEC.	2	0
OTRAS INSTITUCIONES DEL ESTADO		
PODER EJECUTIVO (ART.3)	9	2
HACIENDA (ART.4)	4	3
GAB. CORD. POL. SOC., SIE, EDES	1	0
TODAS LAS INST. PACTO ELEC.	1	0
COMITÉ. SEG. VEDUR. (ART. 19 AL 21)	3	0
COMIS. ESPEC. PACTO ELEC. (ART. 25)	1	0

Fuentes: Propia del MEMRD

Pacto para la Reforma del Sector Eléctrico

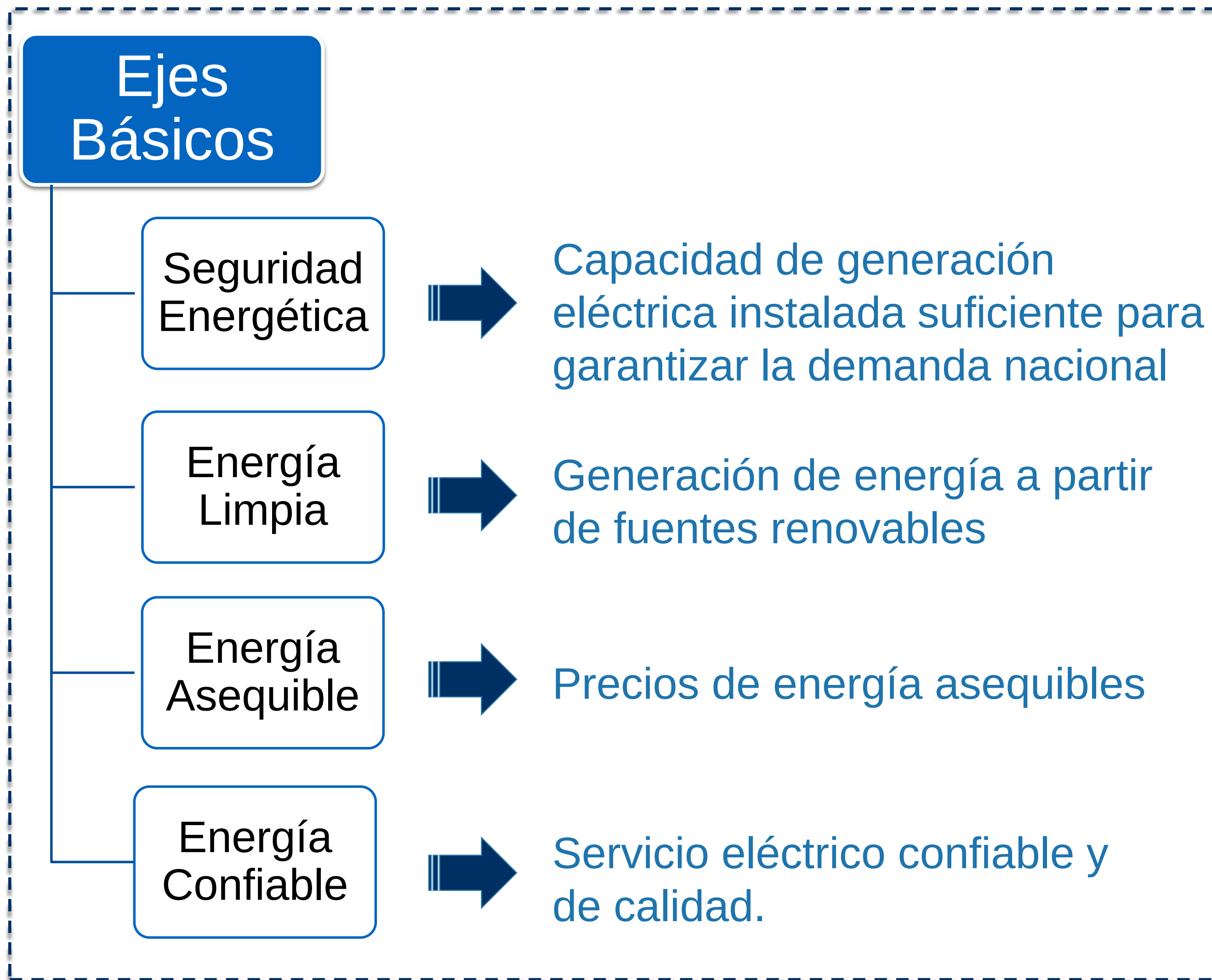
PROGRESO PACTO ELECTRICO OTRAS INSTITUCIONES ESTADO



PROGRESO PACTO ELECTRICO		
ENTIDADES	TOTAL	AI 100%
SECTOR ELECTRICO		
ENERGIA Y MINAS (ART.5)	24	15
SIE (ART. 6 Y 7)	29	16
ORG. COORDINADOR	1	1
EDEESTE, EDESUR, EDENORTE (ART. 10)	12	4
ETED (ART.12)	1	1
EGEHID (ART. 13)	2	0
ADM. GRAL. CTPC (ART.14)	2	2
EDEESTE, EDESUR, EDENORTE (ART. 10)	10	0
TODAS LAS EMPR. ELEC.	2	0
OTRAS INSTITUCIONES DEL ESTADO		
PODER EJECUTIVO (ART.3)	9	2
HACIENDA (ART.4)	4	3
GAB. CORD. POL. SOC., SIE, EDES	1	0
TODAS LAS INST. PACTO ELEC.	1	0
COMITÉ. SEG. VEDUR. (ART. 19 AL 21)	3	0
COMIS. ESPEC. PACTO ELEC. (ART. 25)	1	0

Fuentes: Propia del MEMRD

Ejes Básicos y Desafíos del Sector Eléctrico de RD



Estos desafíos requieren inversiones en sectores

como:

- ☐ Energía Renovable (30% EERR para 2030)
- ☐ Eficiencia Energética
- ☐ Redes Flexibles e Inteligentes
- ☐ Nuevas Redes de Transmisión
- ☐ Digitalización de los sistemas de Energía
- ☐ Almacenamiento de Energía
- ☐ Hidrógeno Verde
- ☐ Descarbonización
- ☐ Generación de Base a Gas Natural

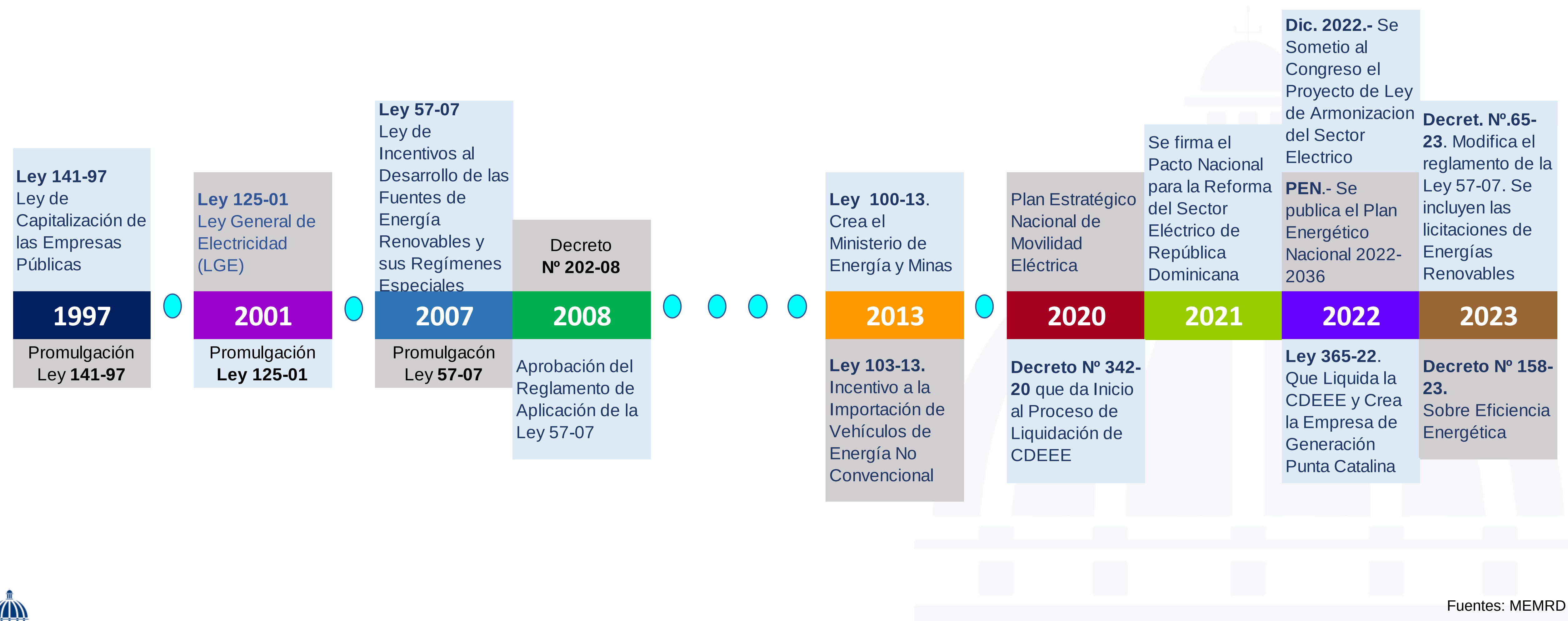
Fuentes: Propias del MENRD

- **Ley Armonizacion Marco Legal Regulatorio del Mercado Electrico Dominicano**

- **CAMBIOS INSTITUCIONALES:**
- **Ley 365-22 incluye:**
- **Eliminacion de la CDEEE**
- **Transformacion de la UERS**
- **Creacion de Empresa Generadora “Punta Catalina”**

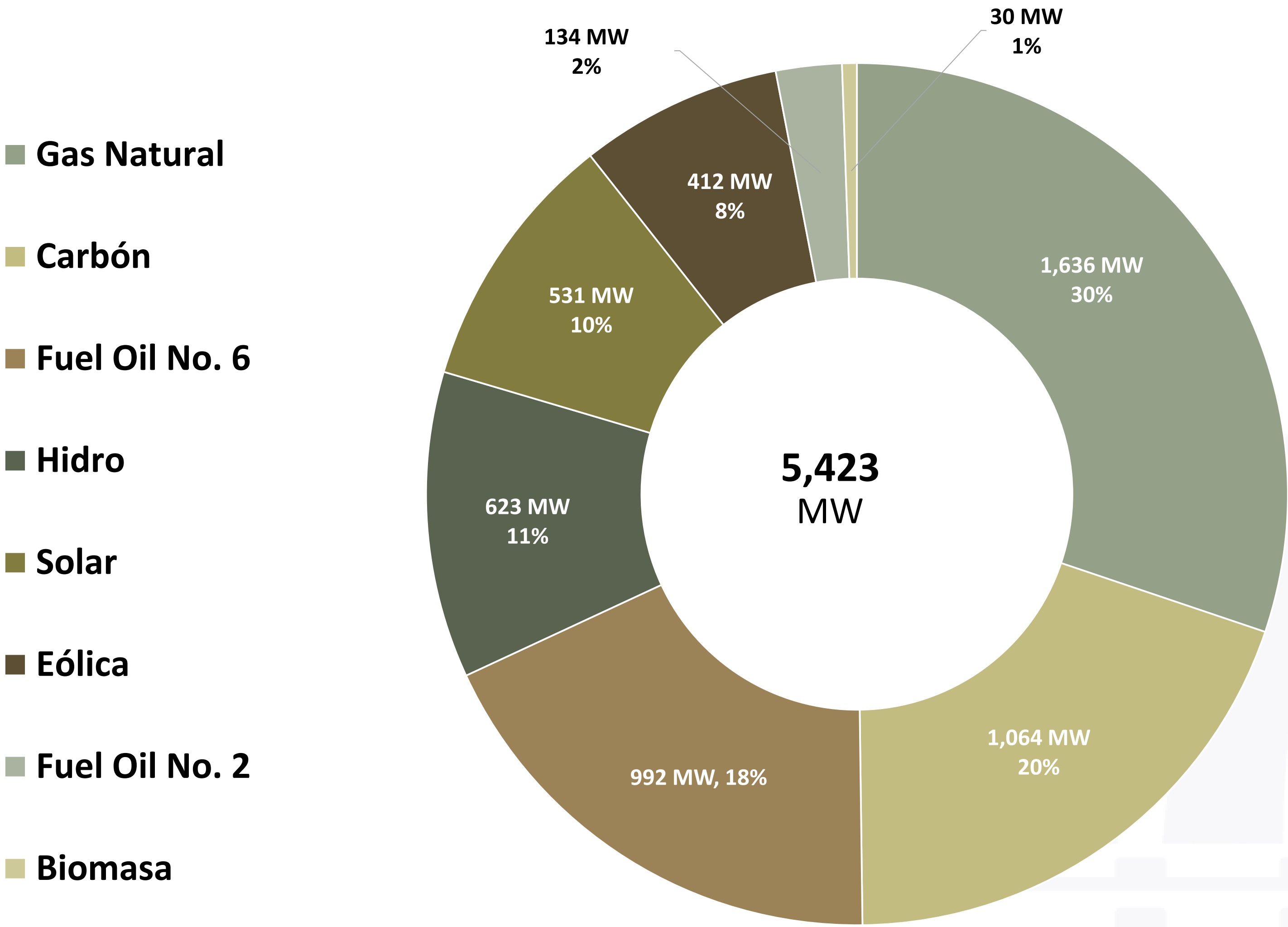
- **Proyecto de Ley de Eficiencia Energetica**
- **Decreto sobre eficiencia energética**
- **Creacion de gestores energéticos**
- **Auditorias energetica**
- **Fuentes renovables en edificios publicos**

Situación Energética Local.-Leyes y Regulaciones.-



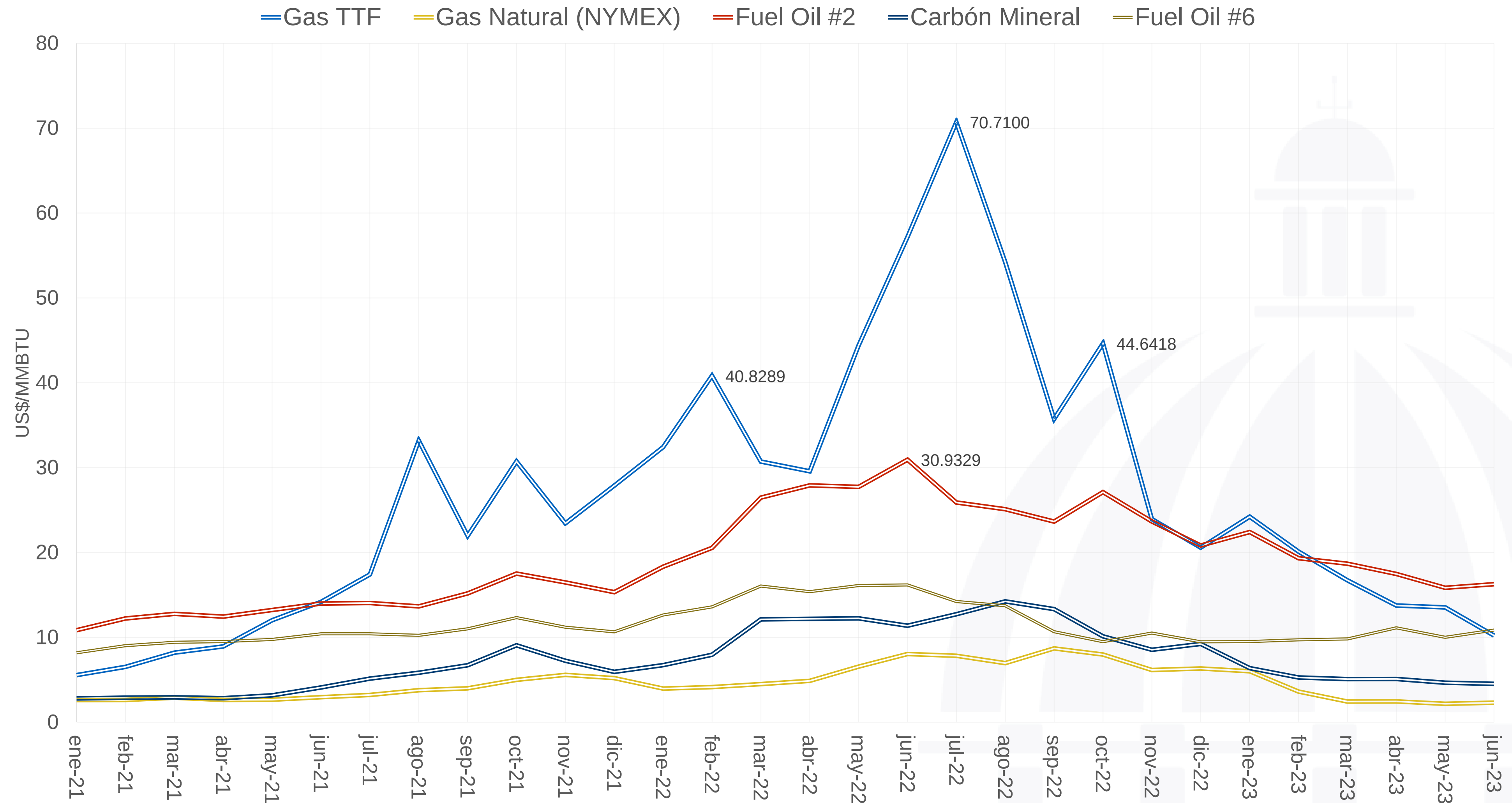
Fuentes: MEMRD

Capacidad instalada en el SENI por combustible



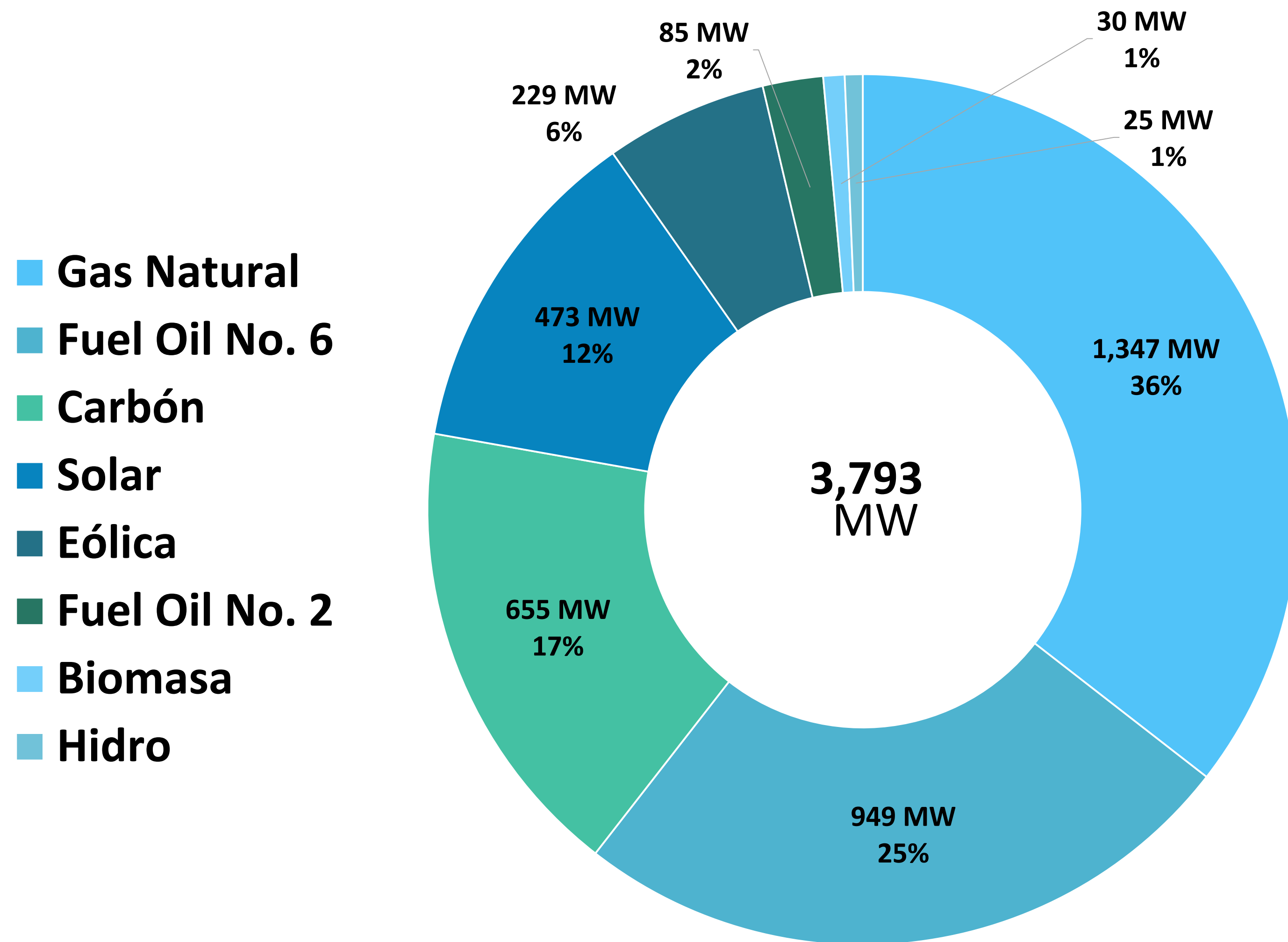
Fuentes: Memorias OC, MEMRD

Precios de los Combustible Años 2021 - 2023



Fuentes: Fondos CIF, MEMRD

Disponibilidad de Generación el 29 de Junio 2023

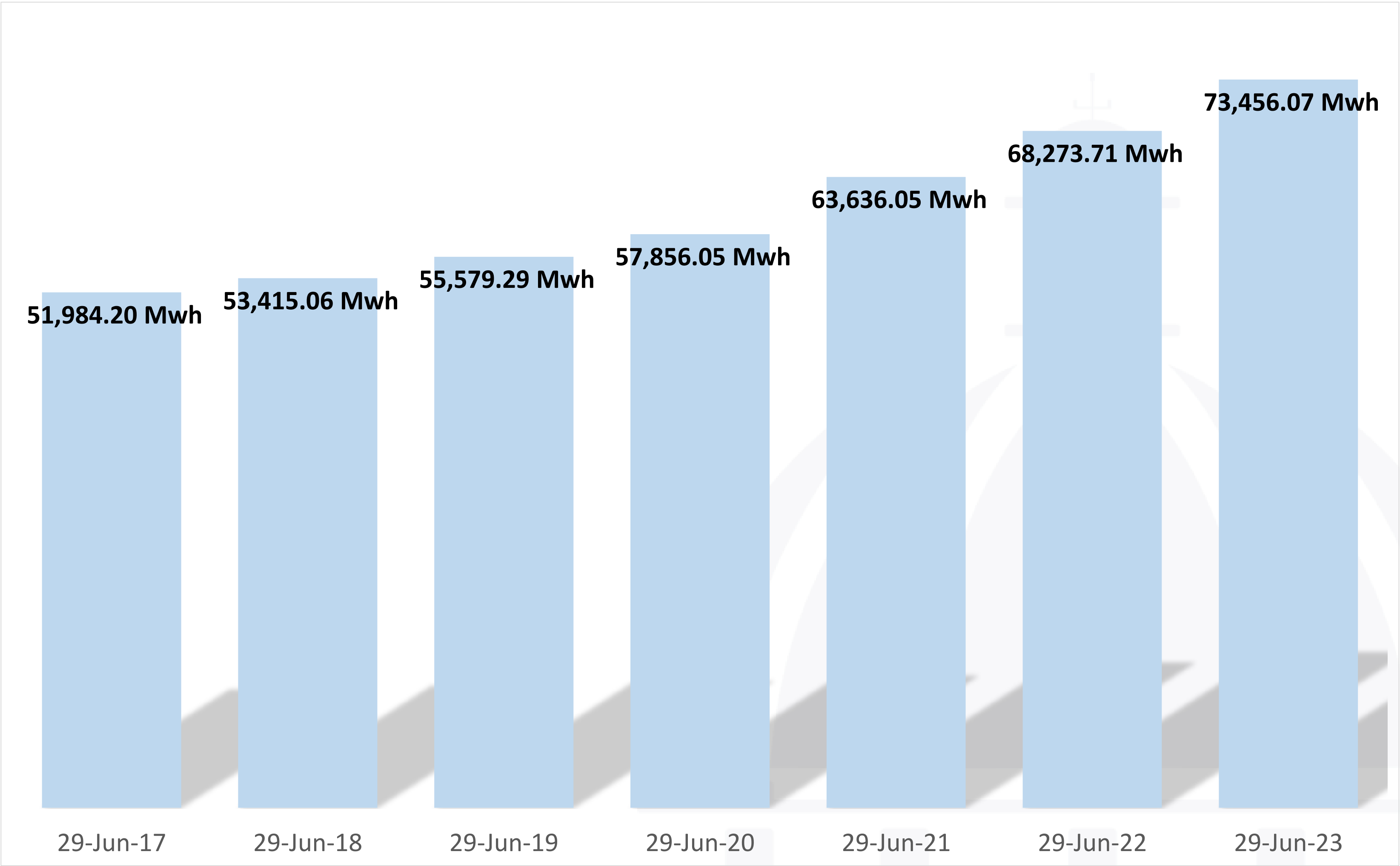


Fuentes: OC, MEMRD

Demanda Máxima 29 de Junio, ultimos siete (7) años

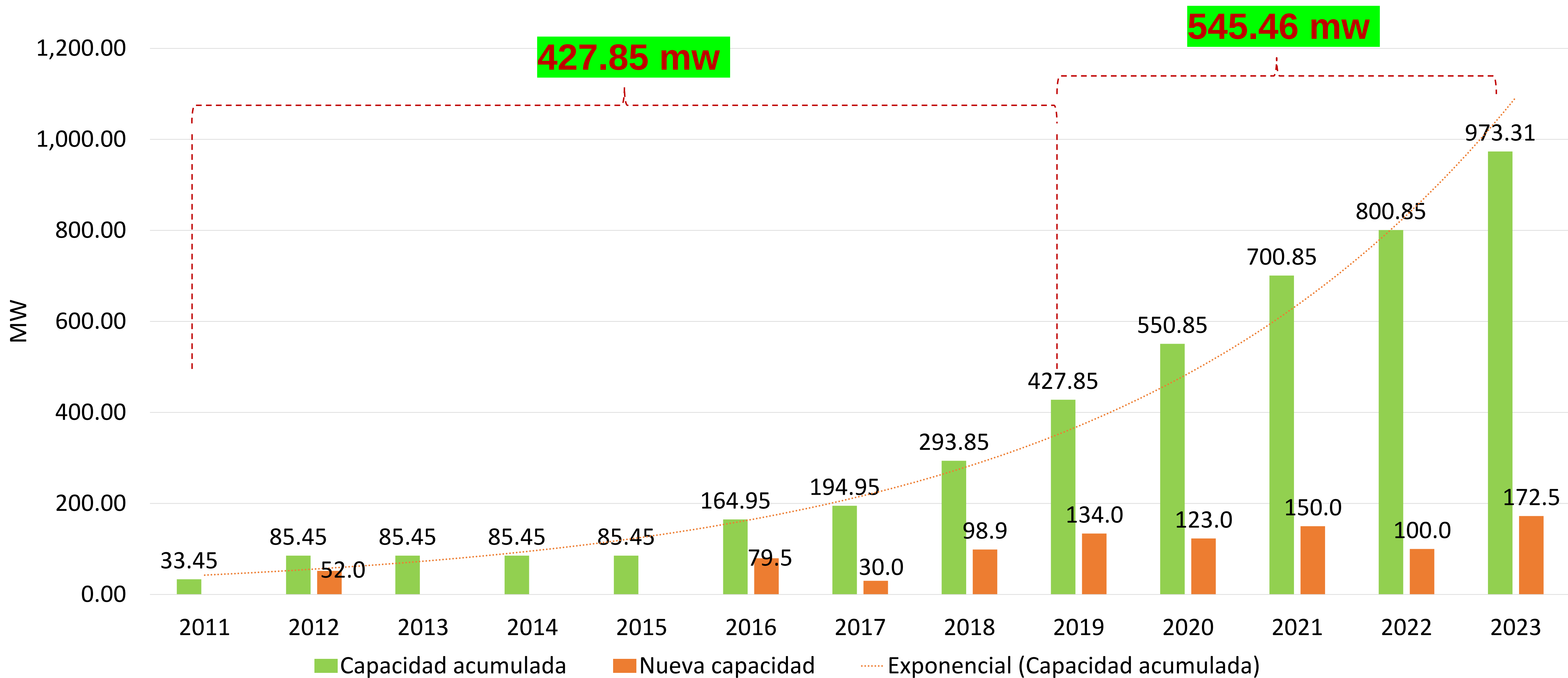
Fecha	MWh
29-Jun-23	73,456.07 Mwh
29-Jun-22	68,273.71 Mwh
29-Jun-21	63,636.05 Mwh
29-Jun-20	57,856.05 Mwh
29-Jun-19	55,579.29 Mwh
29-Jun-18	53,415.06 Mwh
29-Jun-17	51,984.20 Mwh

41%



Fuentes OC, MEMRD

Evolución de las Energías Renovables

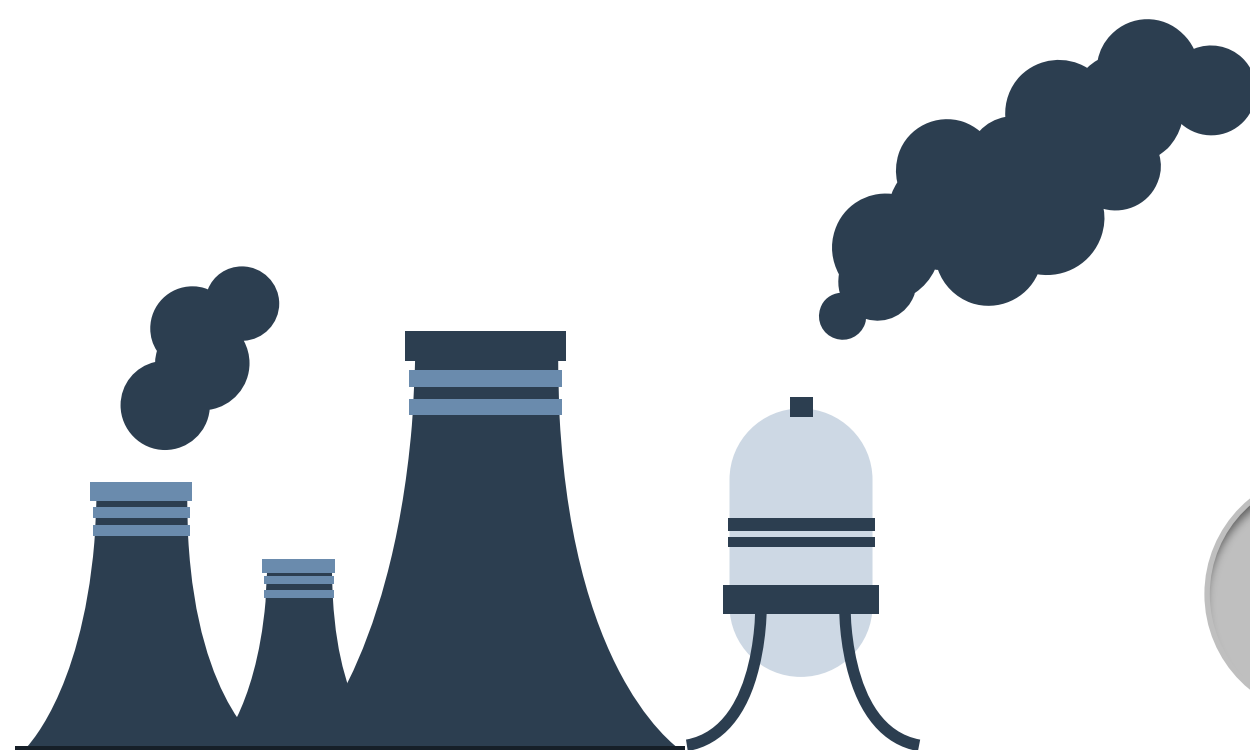
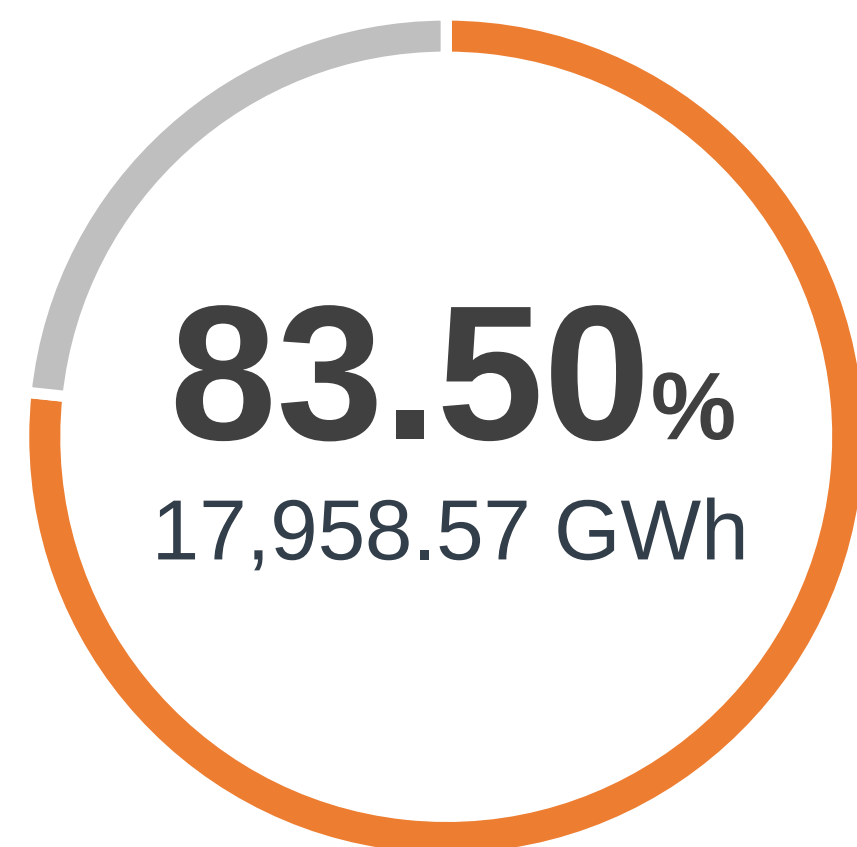


Sources: OC reports

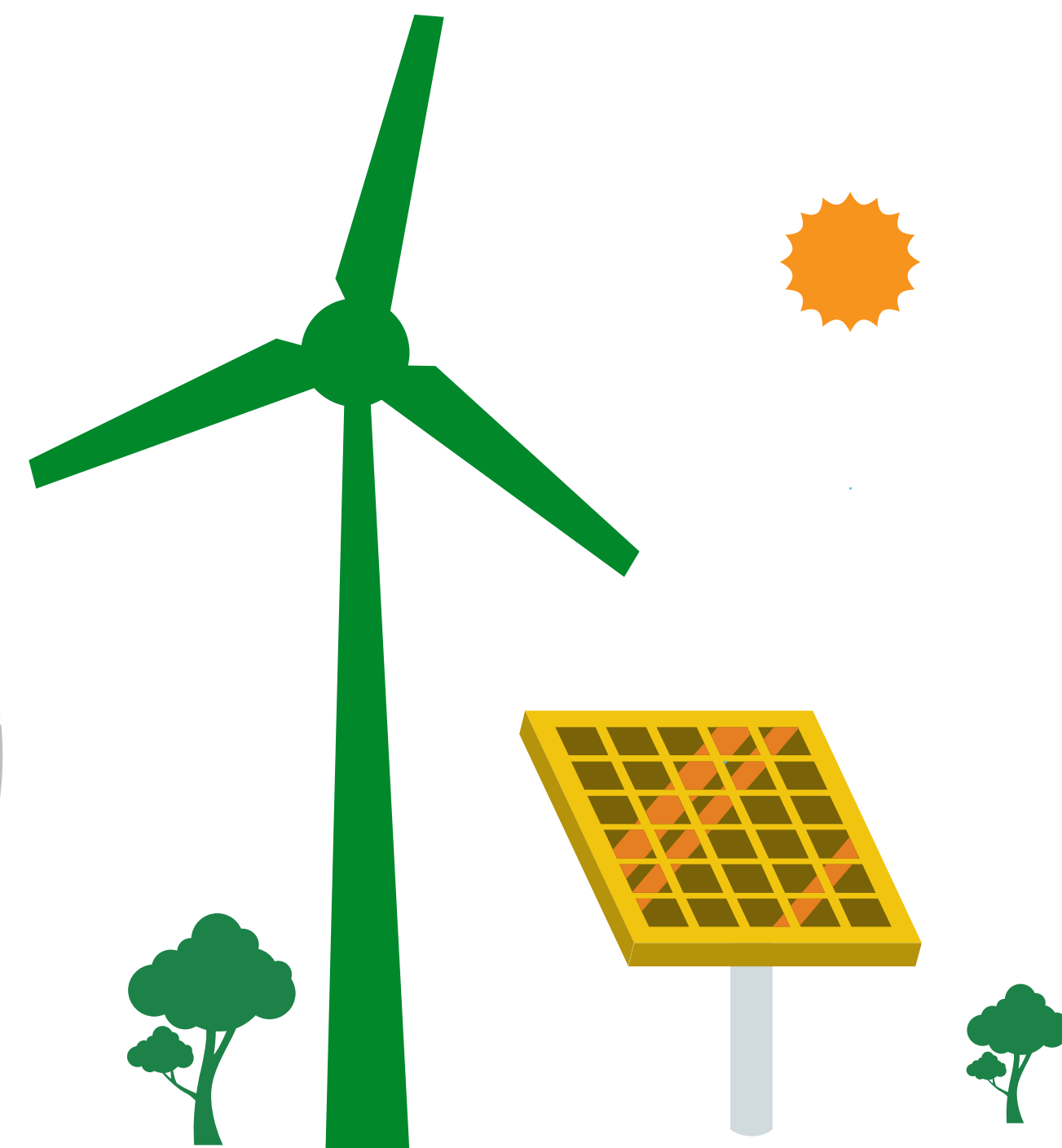
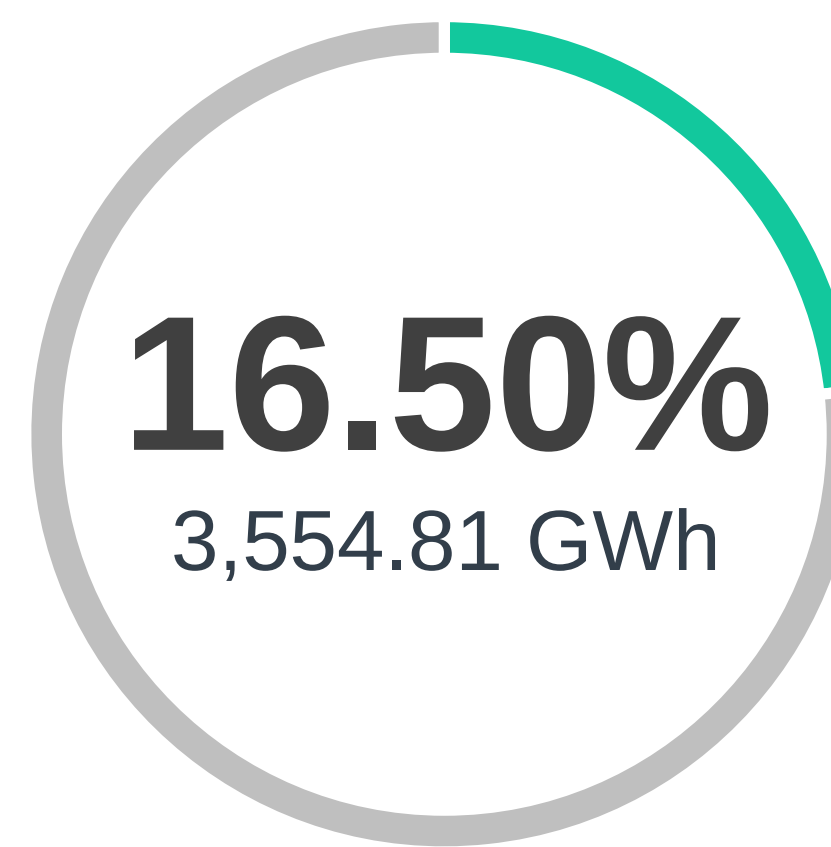
Energía Inyectada al SENI en el Año 2022

Total Energía Inyectada: 22,513.38 GWh (Año 2022)

Térmicas Convencionales



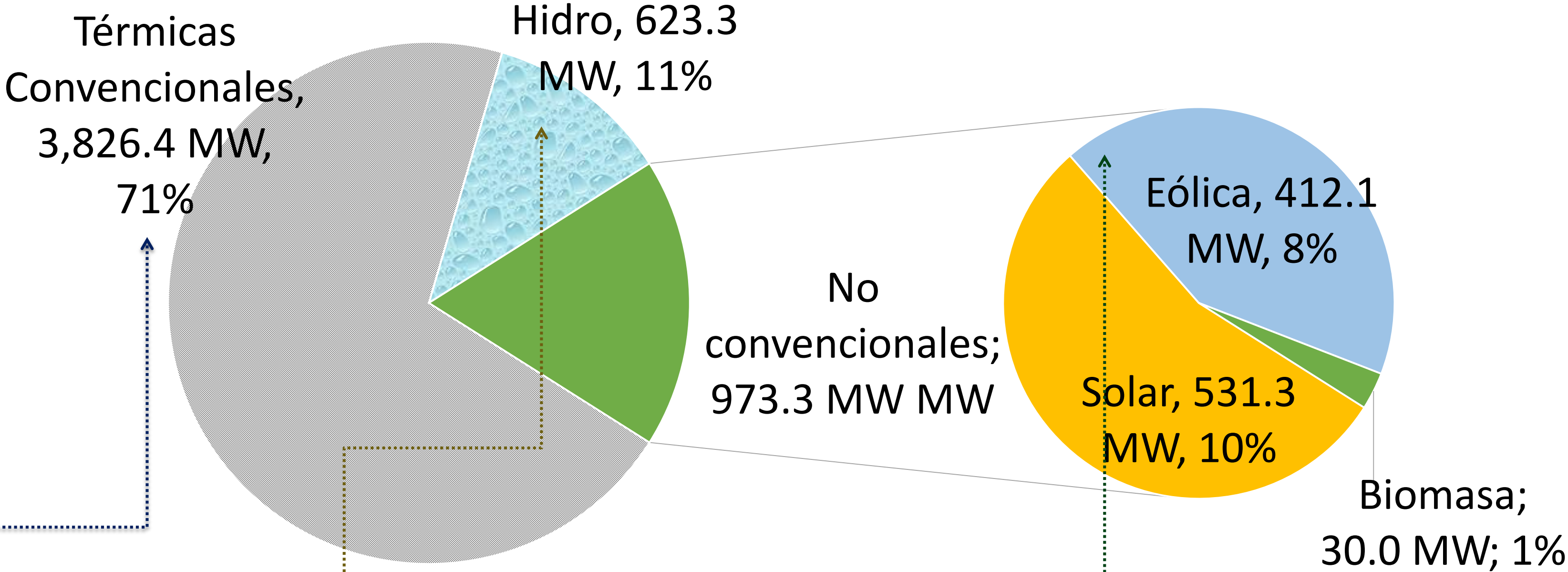
VS



Diversas fuentes de generación
Carbón Mineral, Gas Natural,
Diesel, Fuel Oil.

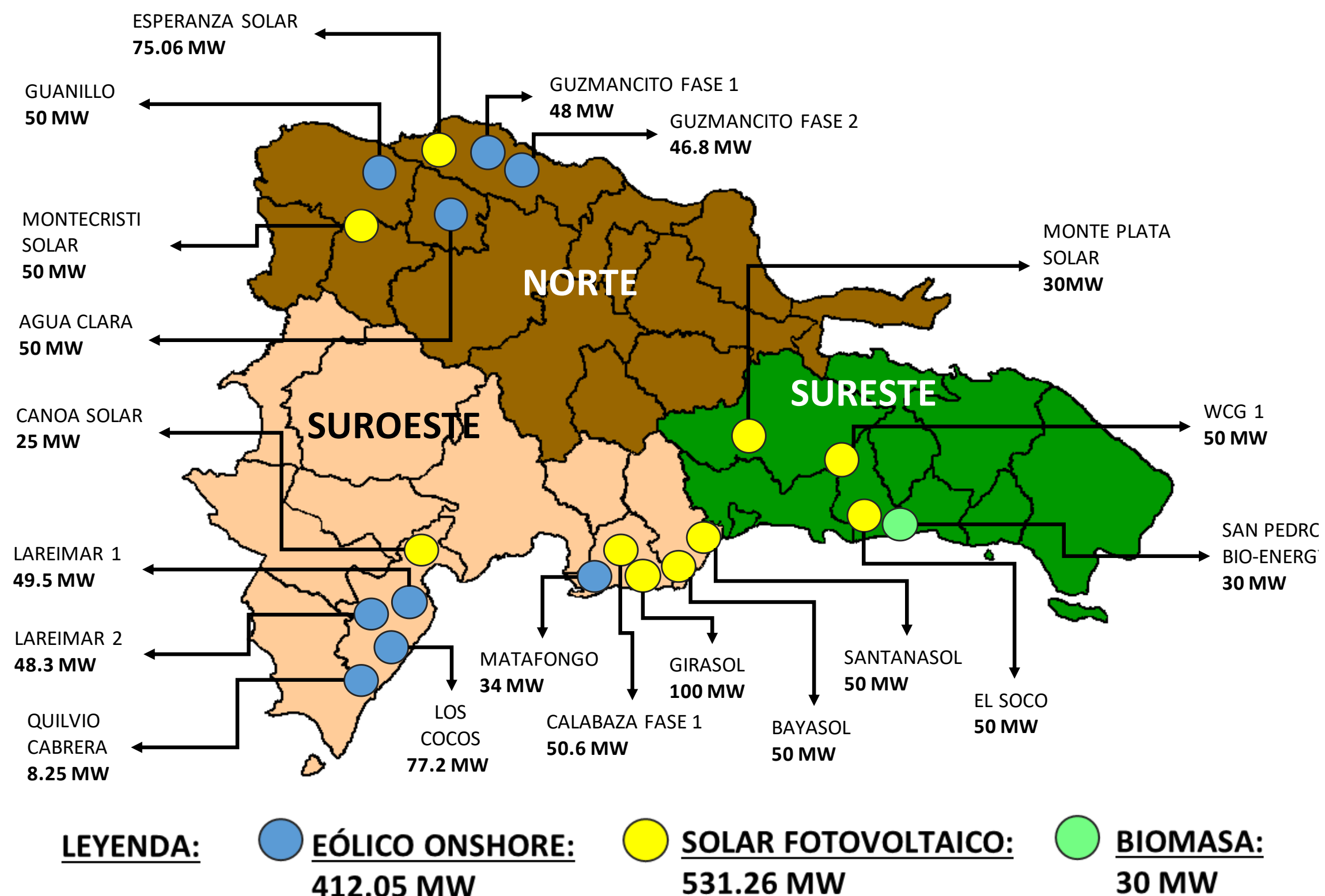
Diversas fuentes de generación
Eólica, Solar Fotovoltaica,
Hidraulica, Biomasa.

Capacidad Instalada Junio 2023

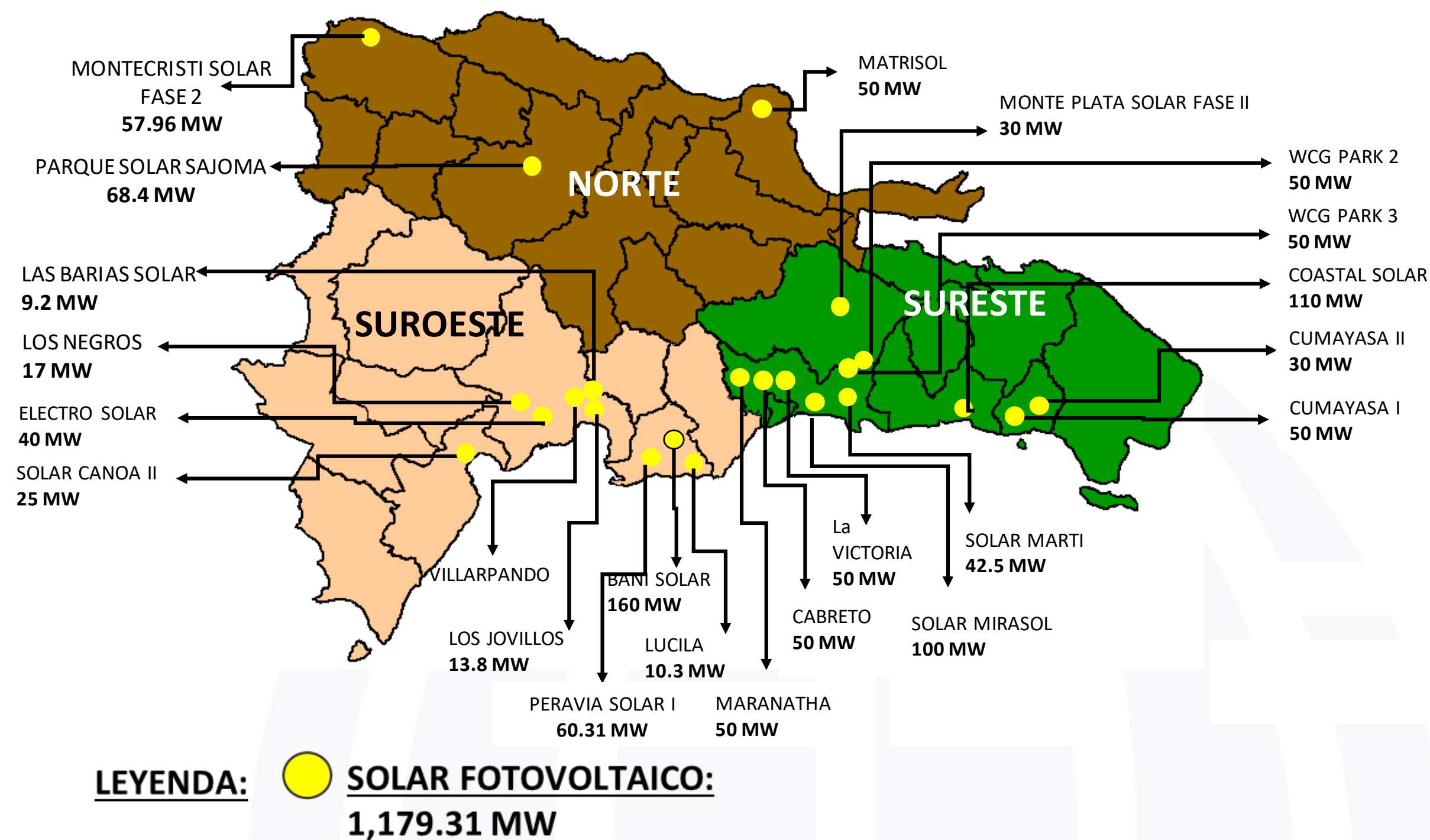


Renovables .- En Operación y en Desarrollo

Estado: Inyectando



Estado: En Desarrollo

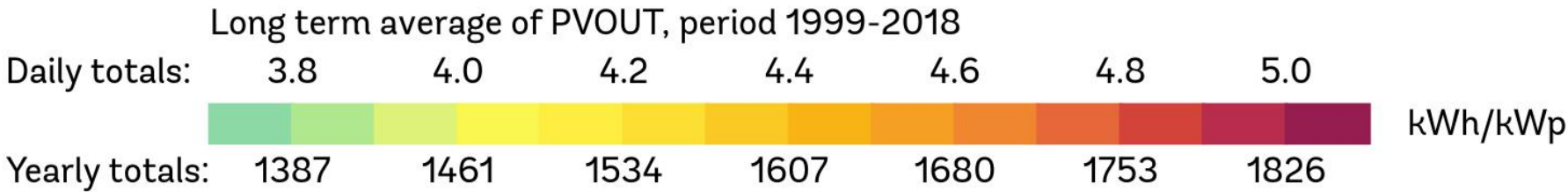
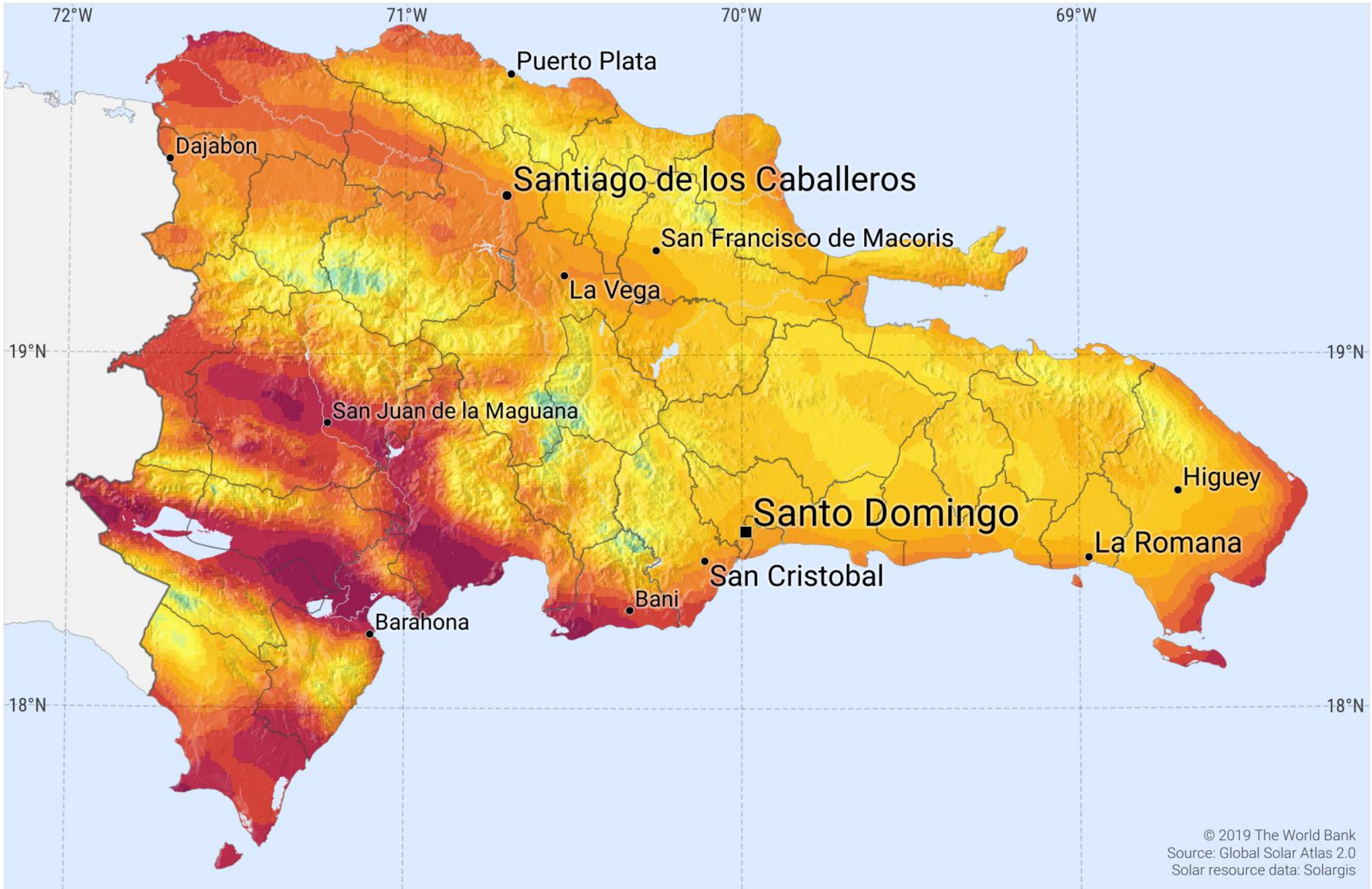


Sources: OC and CNE reports

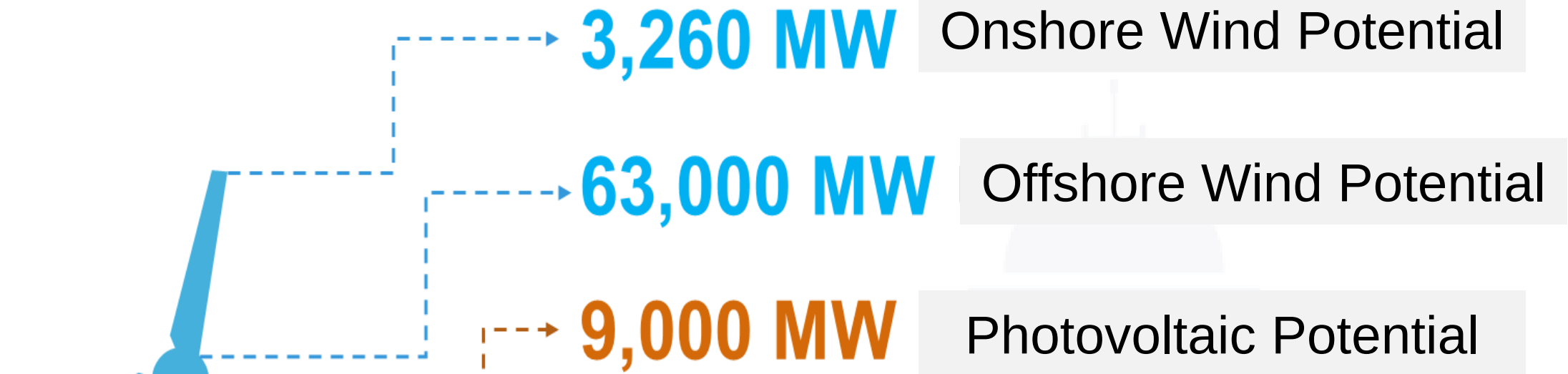
Potencial de Energia Renovable en Rep. Dominicana

SOLAR RESOURCE MAP

PHOTOVOLTAIC POWER POTENTIAL DOMINICAN REPUBLIC

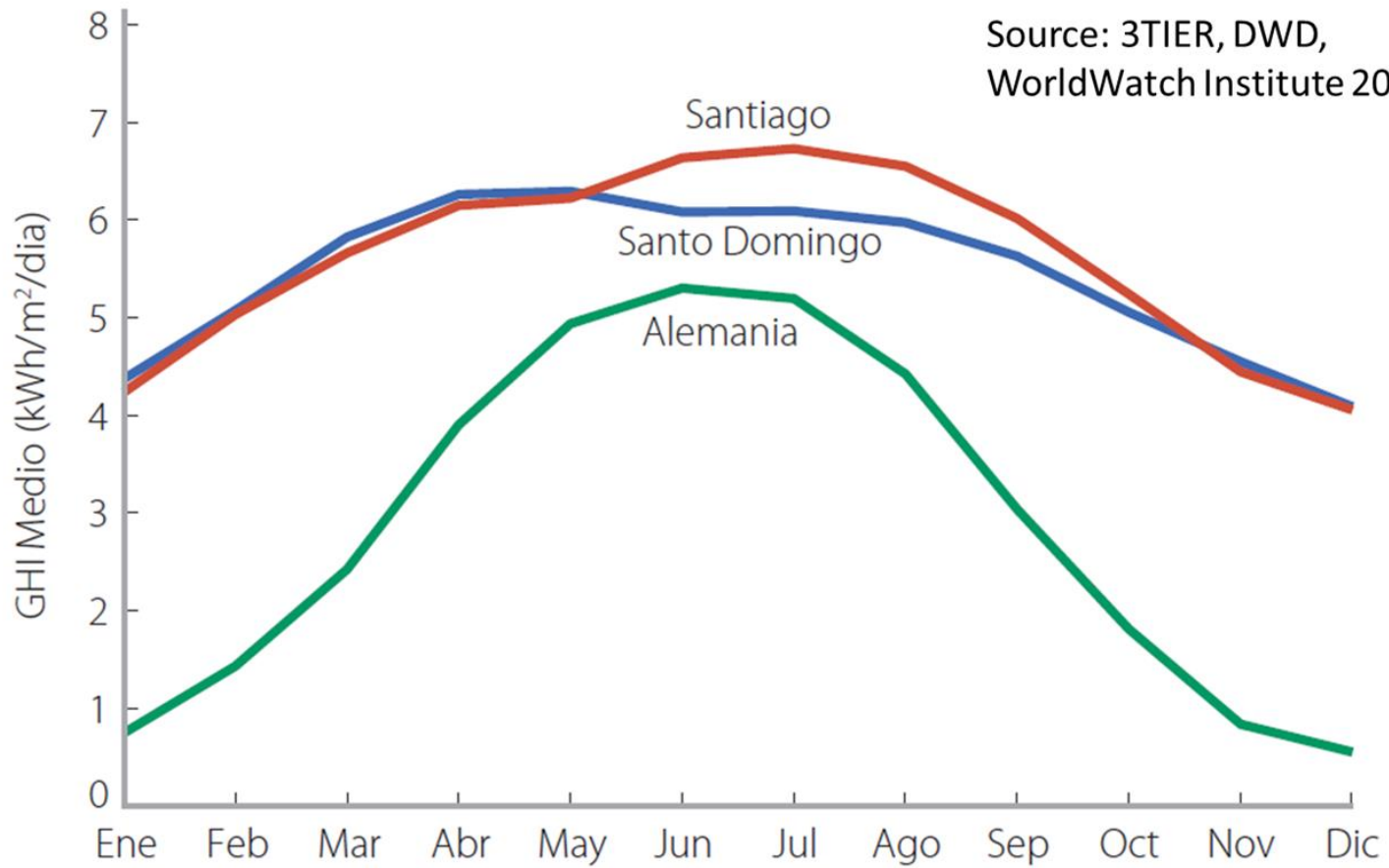


This map is published by the World Bank Group, funded by ESMAP, and prepared by Solargis. For more information and terms of use, please visit <http://globalsolaratlas.info>.



75,260 MW of wind and photovoltaic solar potential in the Dominican Republic.

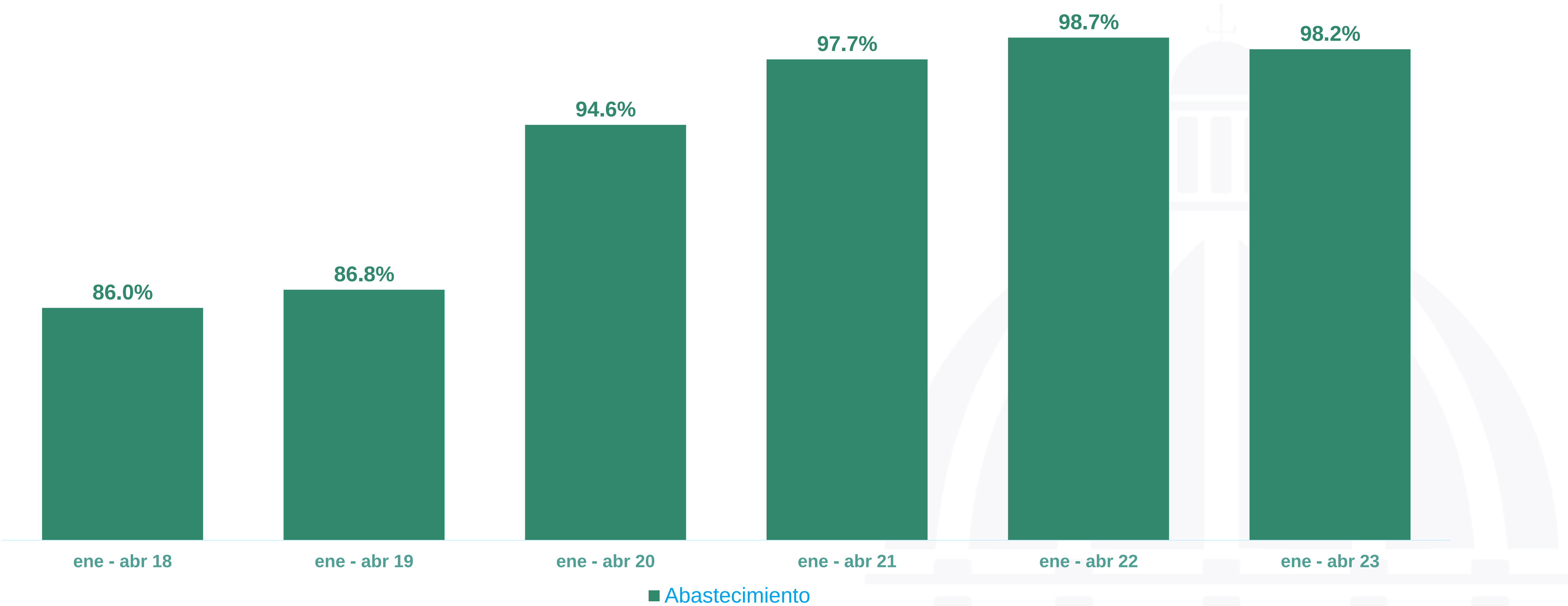
Global Horizontal Irradiance (GHI)	
Country	kWh/m ² /day
Germany	3.2
Japan	4.3 - 4.8
Spain	3.2 - 5.3
Mexico	5.0
Dom. Rep.	5.5 - 7.0



INDICADORES DE GESTION

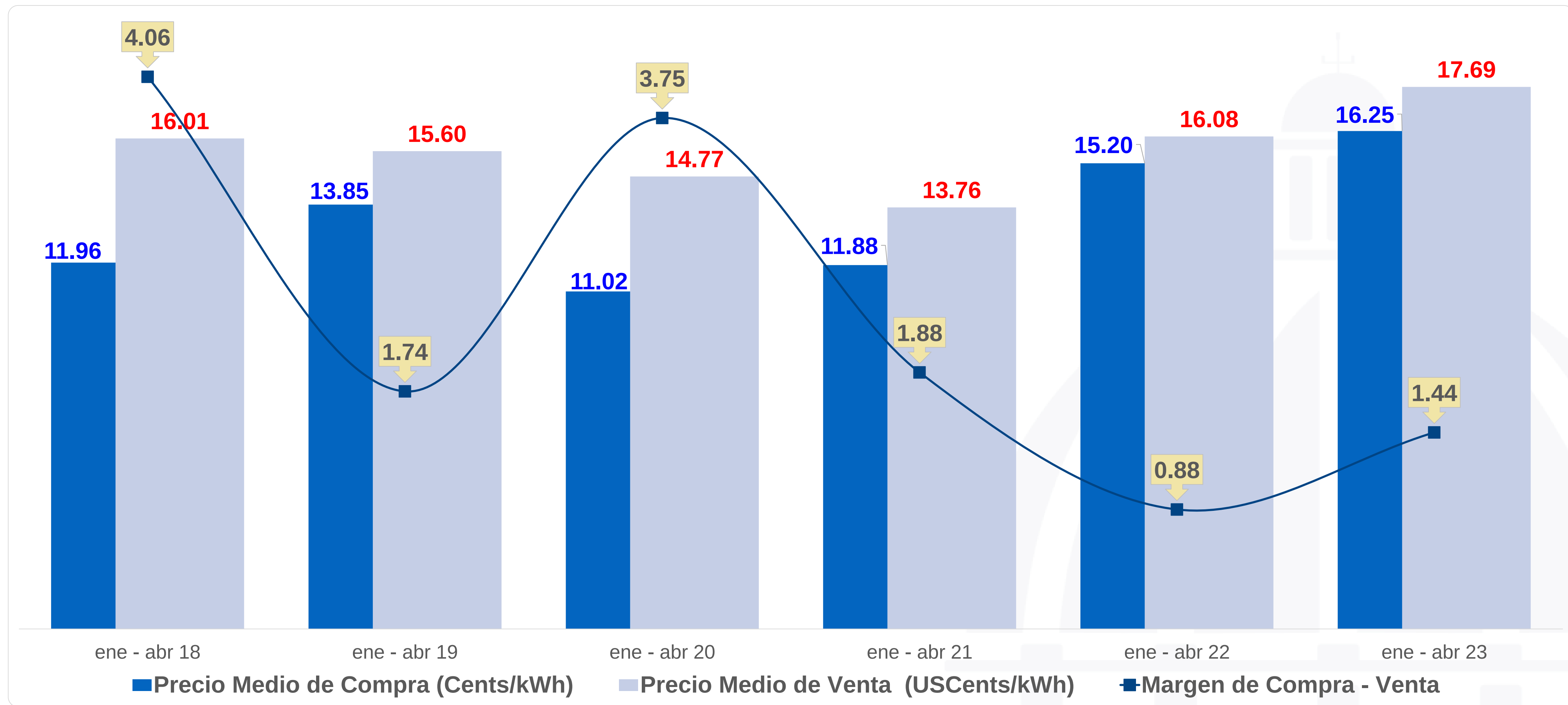


Abastecimiento de Energía 2018 -2023



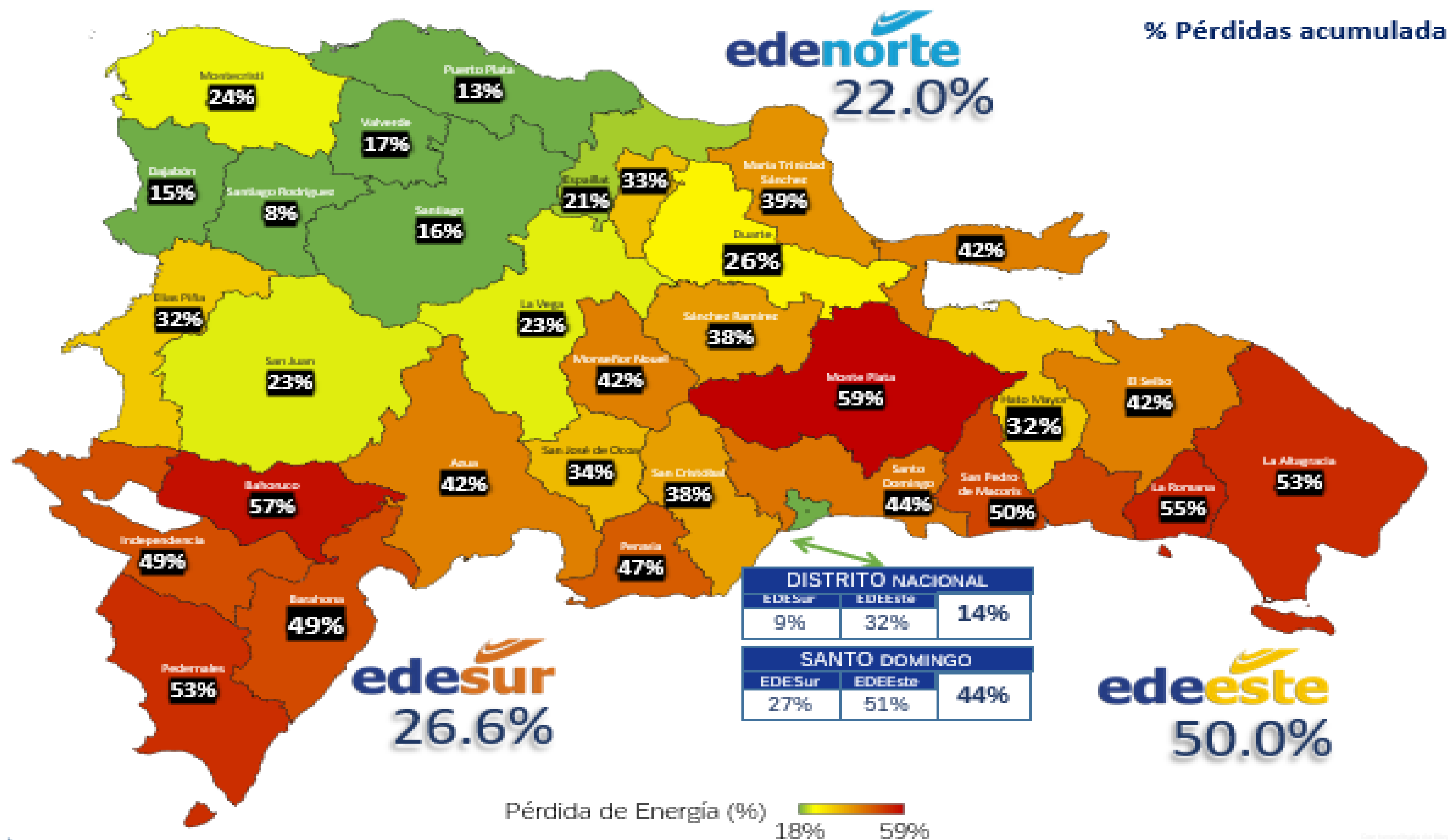
Fuentes: Propias MEMRD

EDES. - Margen de Compra - Venta (US\$Cents/kWh)



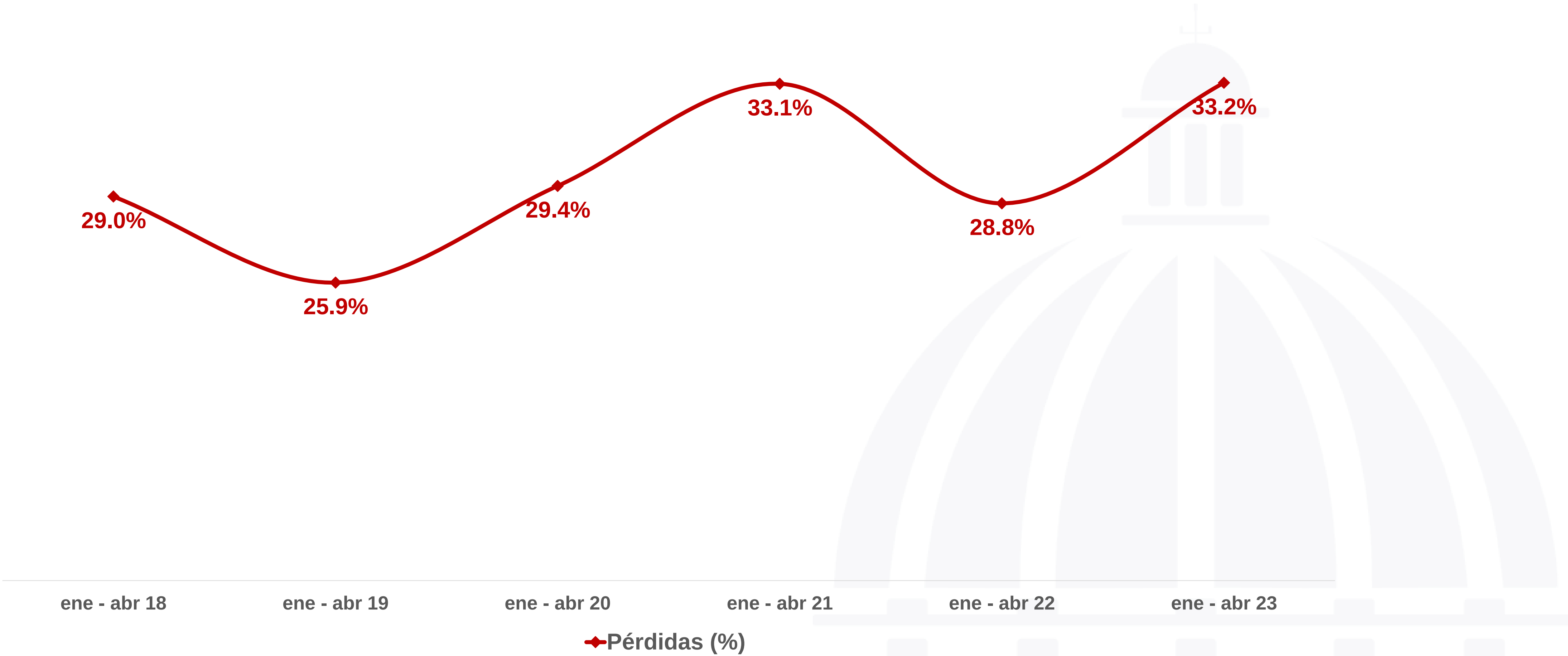
Fuentes: Propias MEMRD

EDES. – Indicadores de Gestión Total 2018 - 2023



Fuentes: Propias MEMRD

EDES. – Indicadores de Gestión Total 2018 - 2023



Fuentes: Propias MEMRD

MUCHAS GRACIAS POR SU TIEMPO
