

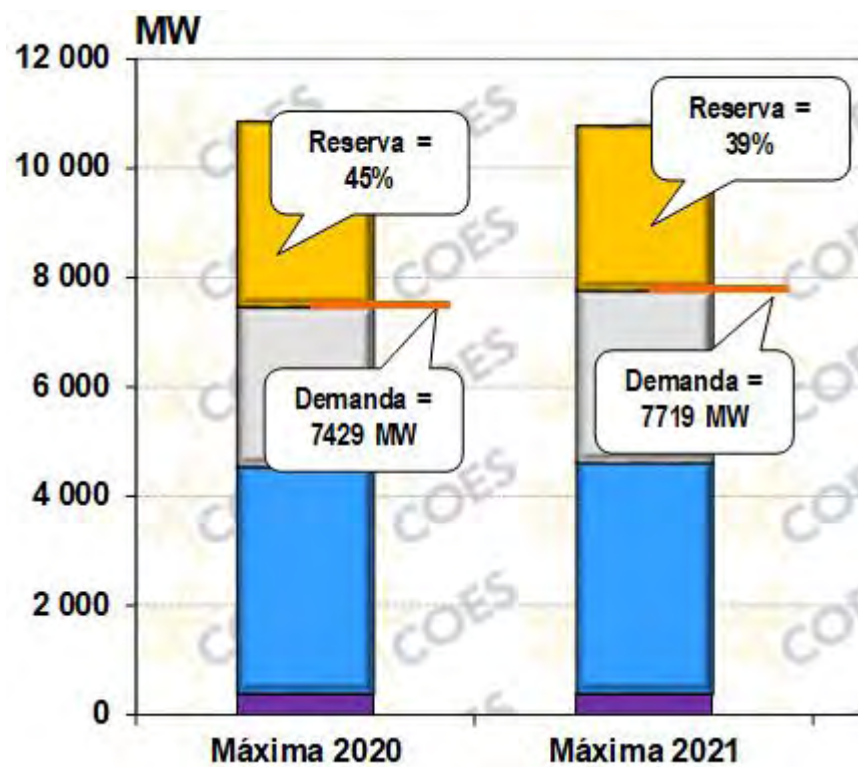
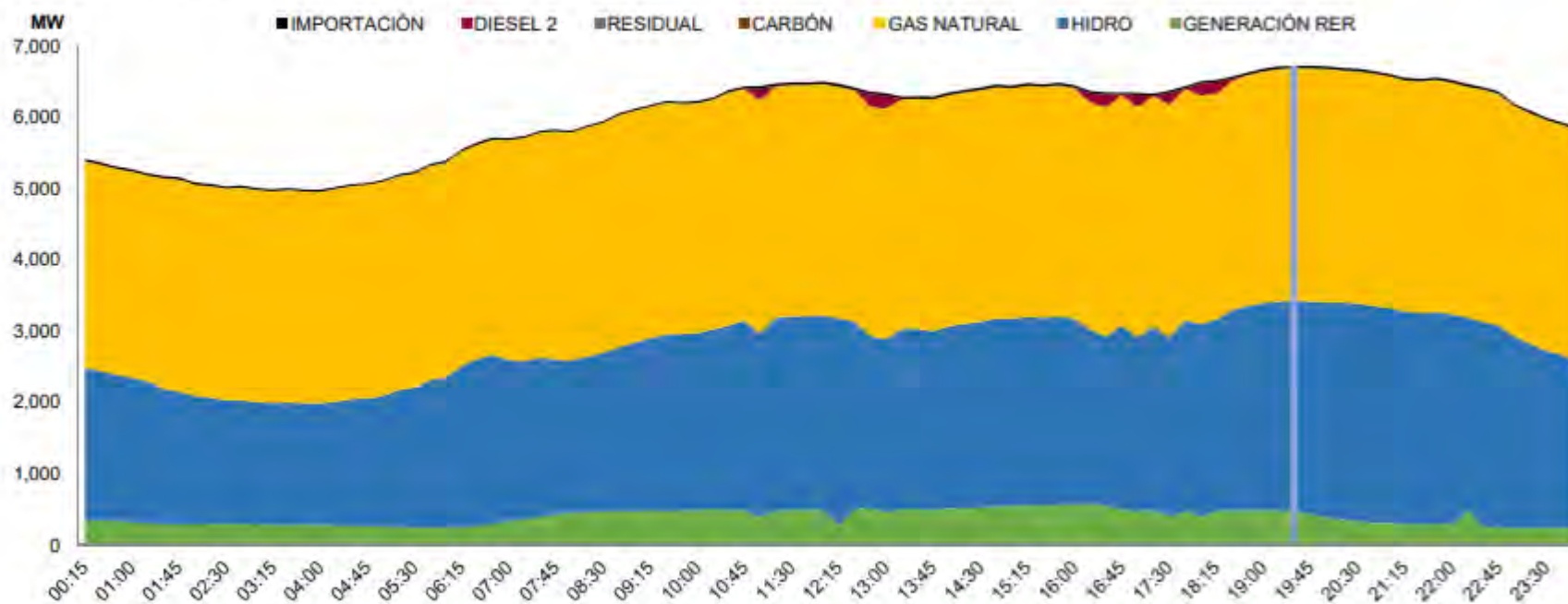
Perspectivas de Mediano y Largo Plazo

Perspectivas de Mediano y Largo Plazo

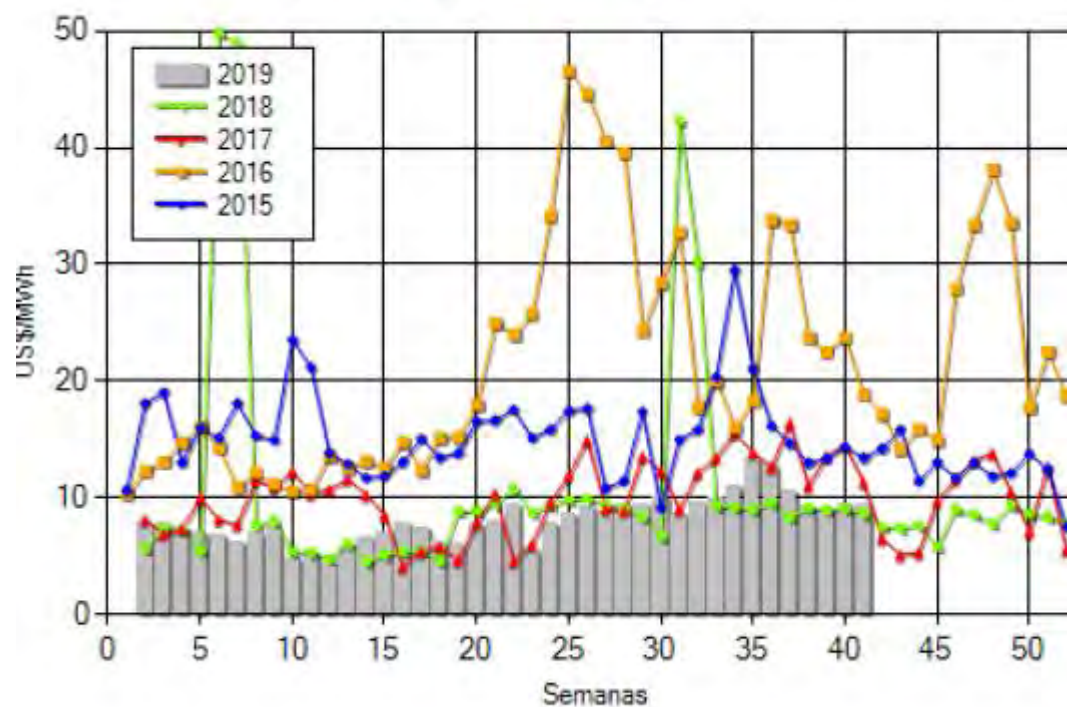
César Butrón F.

Octubre 2019

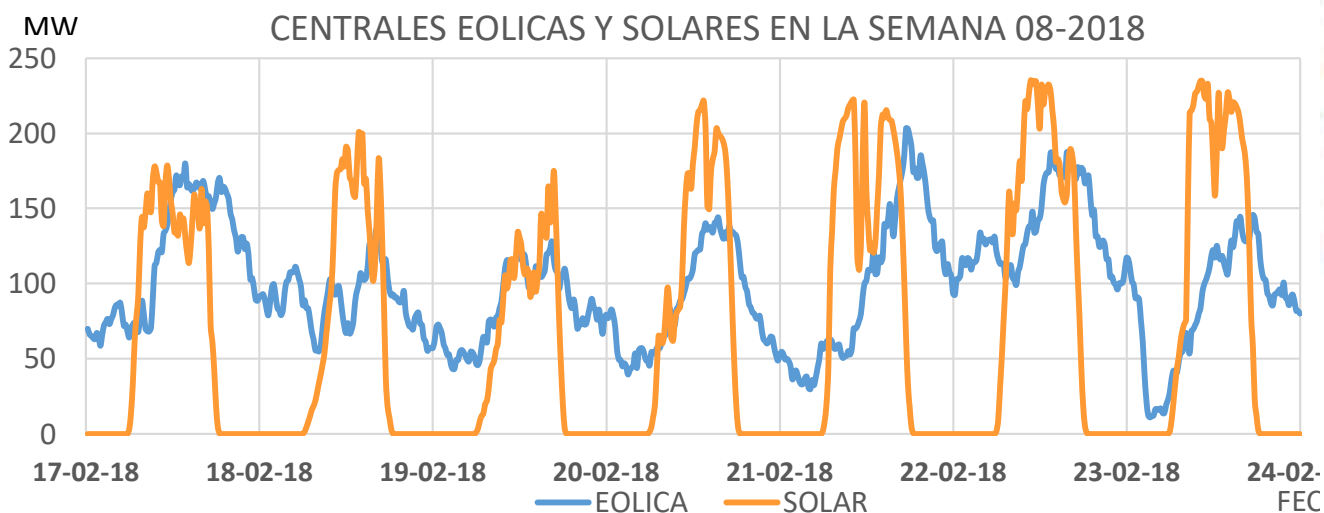
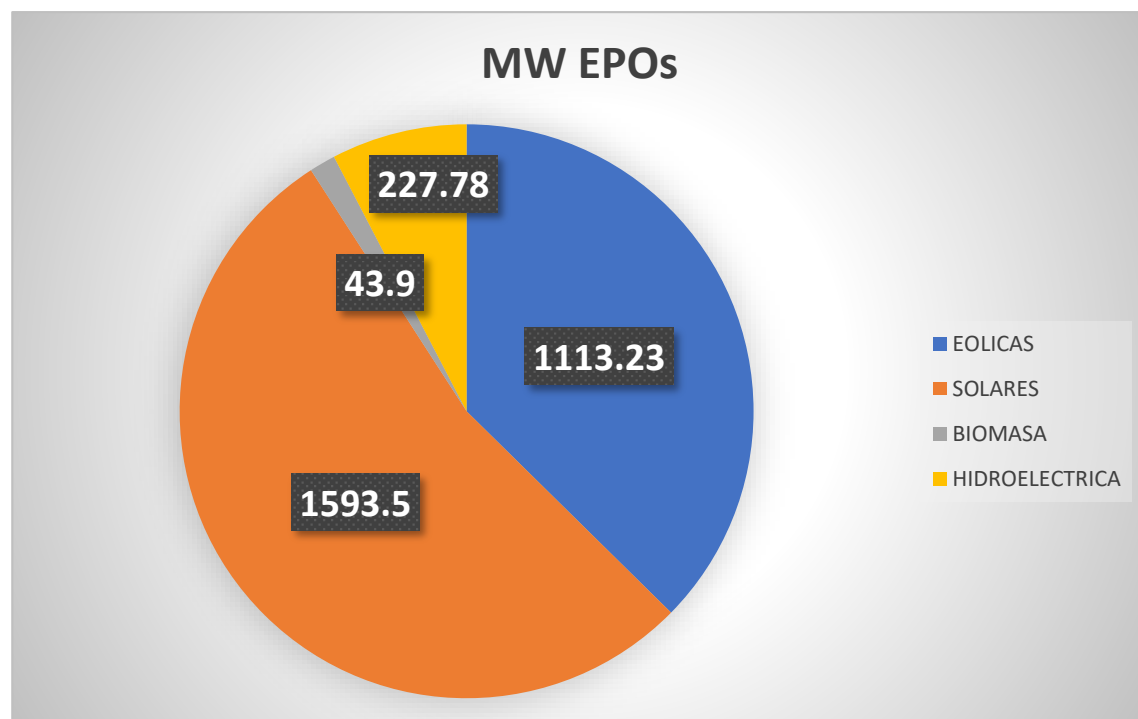
- Día de Máxima potencia coincidente (Considerando la importación): 26 de agosto de 2019 a las 19:30 horas
- Valor de Máxima potencia coincidente: 6 728,480 MW



Costo marginal promedio semanal



Proyectos Renovables en Camino



ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

Modifican el numeral 8.6.3. del Procedimiento Técnico del COES N° 26 “Cálculo de la Potencia Firme”, aprobado por R.M. N° 344-2004-MEM/DM

**RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN
EN ENERGÍA Y MINERÍA OSINERGMIN
N° 144-2019-OS/CD**

Lima, 27 de agosto de 2019

ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA

Aprueban Procedimiento para la Supervisión de los Parámetros de las Inflexibilidades Operativas de las Unidades de Generación del SEIN

**RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN
EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 161-2019-OS/CD**

Lima, 26 de setiembre de 2019



GACETA OFICIAL

Año XXXIV – Número 2997

Lima, 24 de abril de 2017

del Acuerdo de Cartagena

SUMARIO SECRETARÍA GENERAL DE LA COMUNIDAD ANDINA

Pág.

DECISIÓN N° 816	Marco regulatorio para la interconexión subregional de sistemas eléctricos e intercambio intracomunitario de electricidad.....	1
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

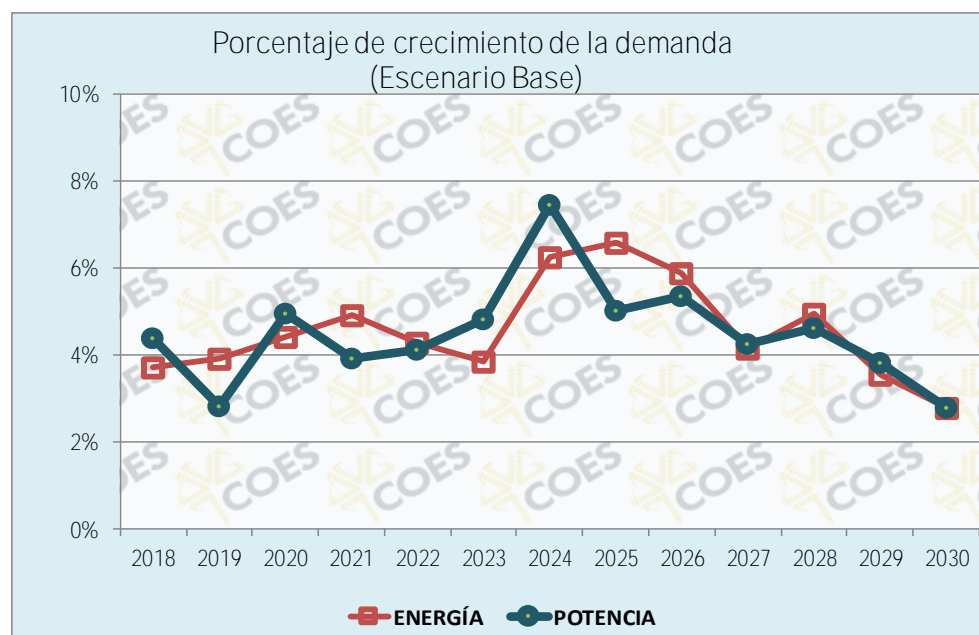
DECISIÓN N° 816



Demanda Caso Base

AÑO	ENERGÍA		POTENCIA	
	GWH	%	MW	%
2018	50 817	3.7%	6 885	4.4%
2019	52 813	3.9%	7 078	2.8%
2020	55 152	4.4%	7 429	5.0%
2021	57 857	4.9%	7 719	3.9%
2022	60 333	4.3%	8 037	4.1%
2023	62 647	3.8%	8 423	4.8%
2024	66 562	6.2%	9 050	7.4%
2025	70 955	6.6%	9 503	5.0%
2026	75 118	5.9%	10 012	5.4%
2027	78 232	4.1%	10 438	4.3%
2028	82 098	4.9%	10 918	4.6%
2029	85 008	3.5%	11 334	3.8%
2030	87 376	2.8%	11 648	2.8%
PROMEDIO 2019 - 2030 (*)	4.6%		4.5%	

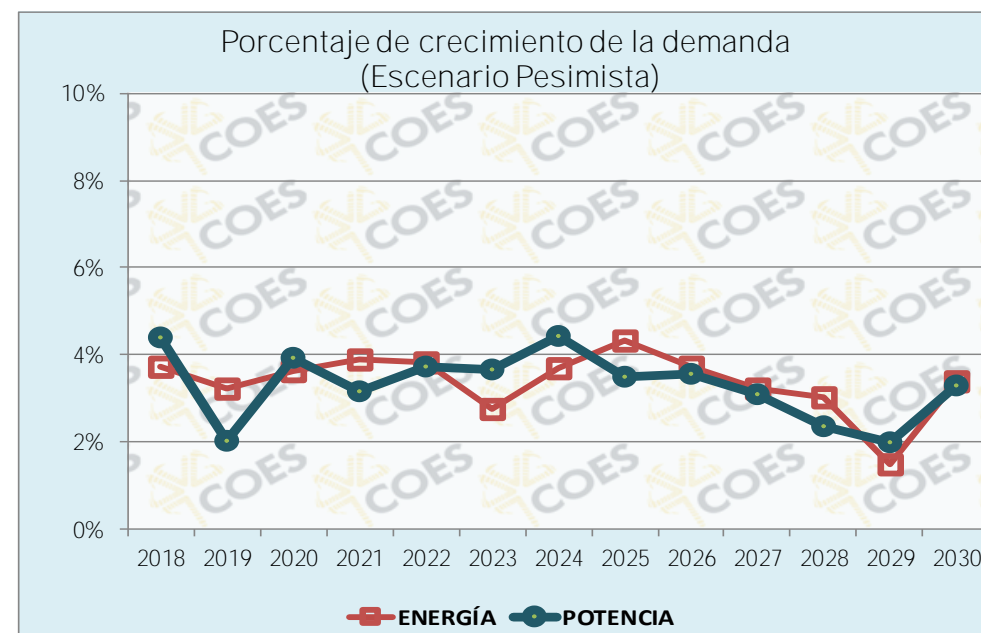
* Demanda a nivel de generadores COES (Año base 2018 histórico)



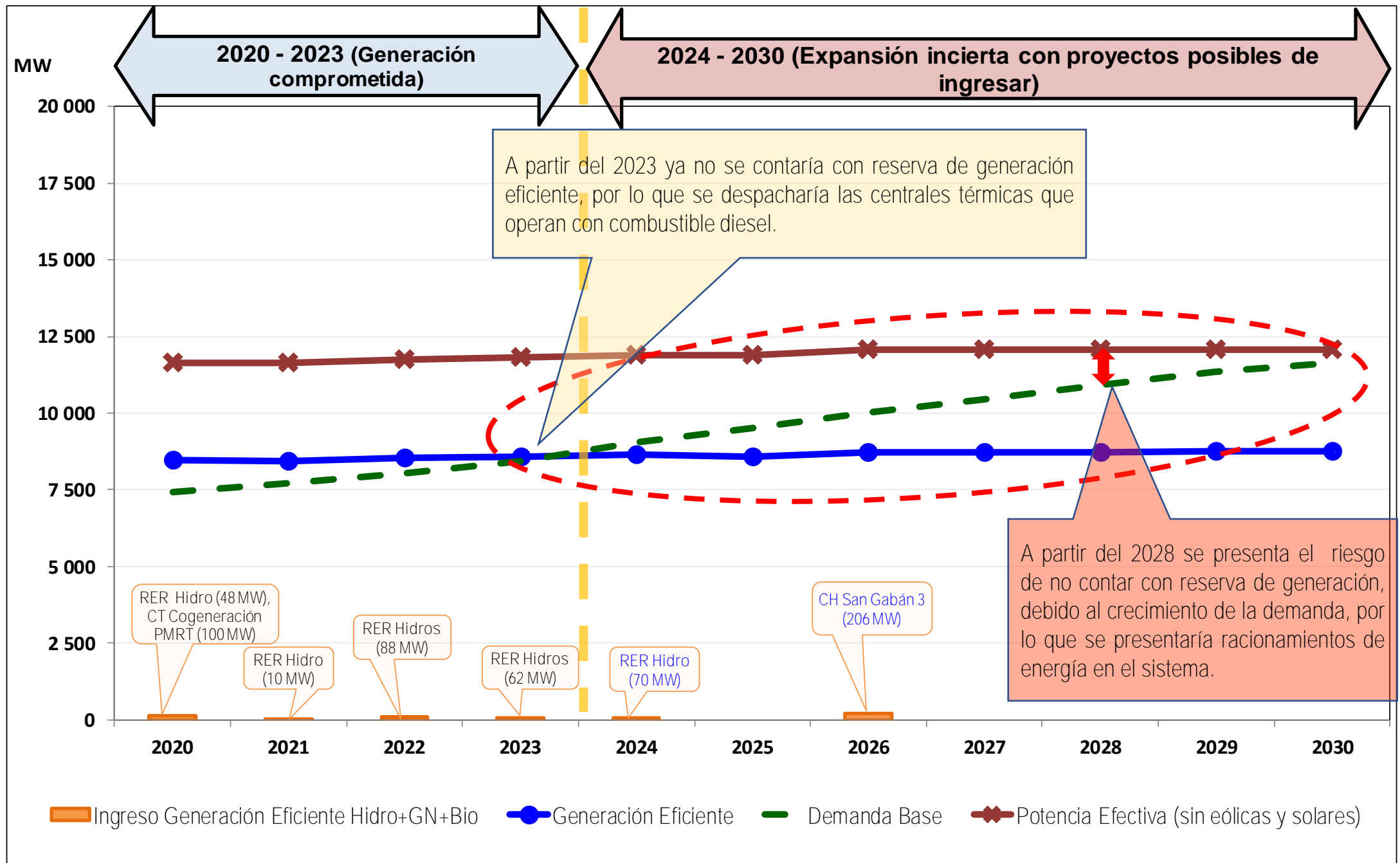
Demanda Caso Pesimista

AÑO	ENERGÍA		POTENCIA	
	GWH	%	MW	%
2018	50 817	3.7%	6 885	4.4%
2019	52 448	3.2%	7 025	2.0%
2020	54 342	3.6%	7 301	3.9%
2021	56 459	3.9%	7 531	3.2%
2022	58 617	3.8%	7 811	3.7%
2023	60 230	2.8%	8 096	3.7%
2024	62 445	3.7%	8 456	4.4%
2025	65 153	4.3%	8 750	3.5%
2026	67 575	3.7%	9 062	3.6%
2027	69 756	3.2%	9 343	3.1%
2028	71 853	3.0%	9 563	2.4%
2029	72 930	1.5%	9 752	2.0%
2030	75 410	3.4%	10 073	3.3%
PROMEDIO 2019 - 2030 (*)	3.3%		3.2%	

* Demanda a nivel de generadores COES (Año base 2018 histórico)



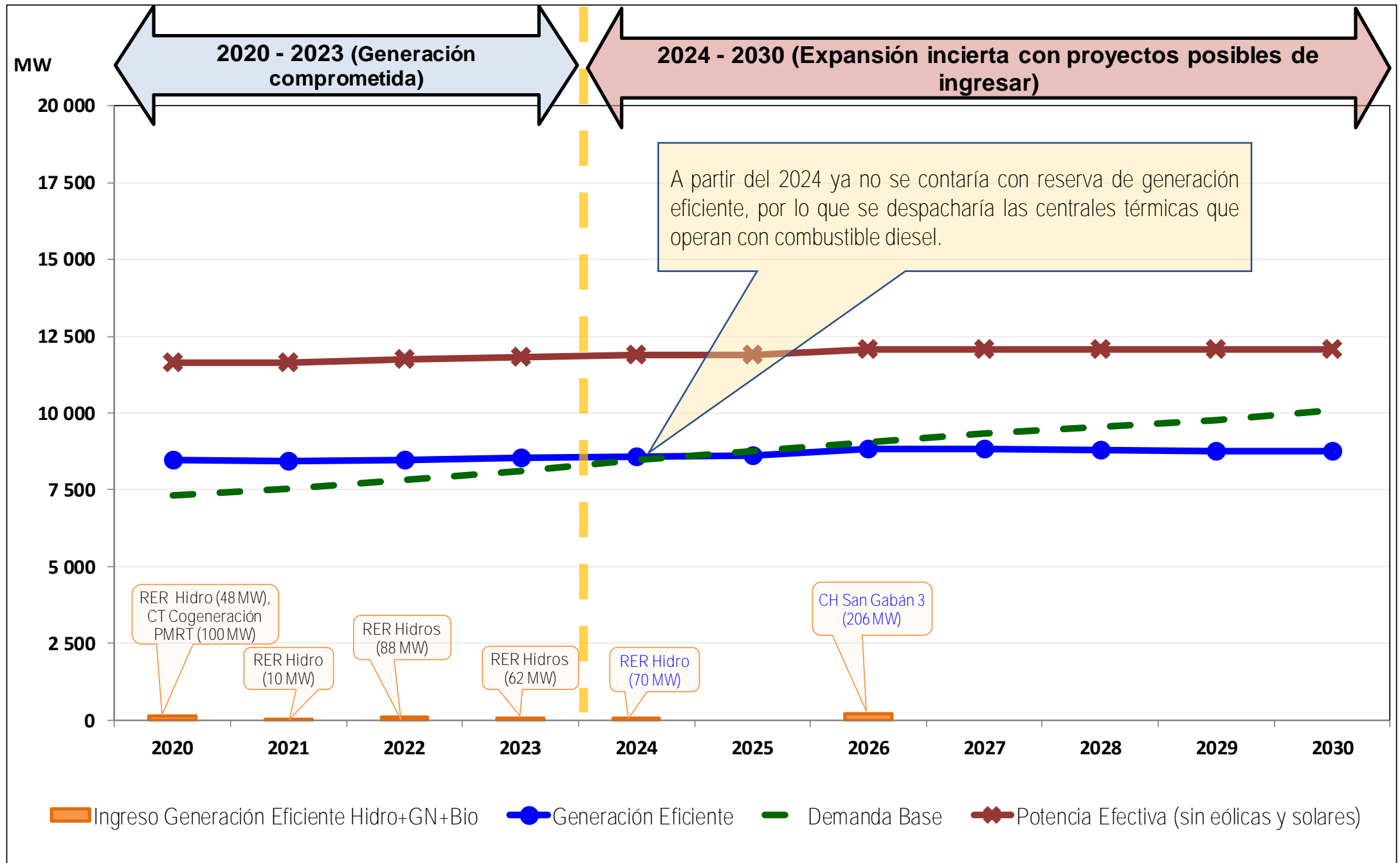
EXPANSIÓN DE GENERACIÓN EFICIENTE (*) CON PROYECTOS POSIBLES HASTA EL 2030 (MAXIMA ANUAL)



(*): La expansión de generación eficiente hasta el año 2023 solo contempla proyectos comprometidos. A partir del 2024 se considera proyectos hidro con posibilidad de ingresar al sistema.

Generación Eficiente = Gen. Hidro + Gen. Gas Natural + Gen. Carbón

EXPANSIÓN DE GENERACIÓN EFICIENTE (*) CON PROYECTOS POSIBLES HASTA EL 2030 (MAXIMA ANUAL)



(*): La expansión de generación eficiente hasta el año 2023 solo contempla proyectos comprometidos. A partir del 2024 se considera proyectos hidro con posibilidad de ingresar al sistema.

Generación Eficiente = Gen. Hidro + Gen. Gas Natural + Gen. Carbón

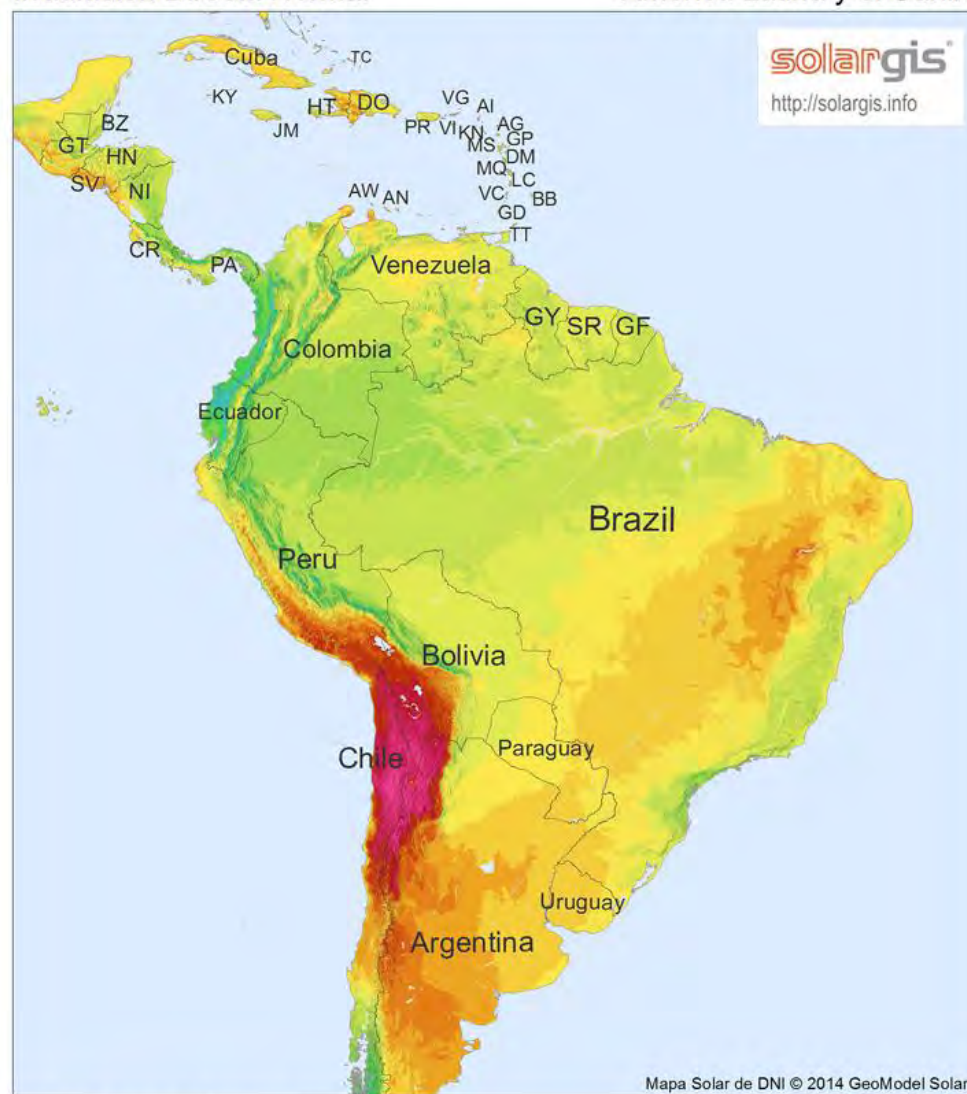


Unidad Flotante de Almacenamiento y Regasificación (FSRU)



Irradiación Directa Normal

América Latina y el Caribe



Media de la suma anual, periodo 1999-2013

< 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 3600 > kWh/m²

Irradiación Directa Normal

Perú



Media de la suma anual, periodo 1999-2013

< 600 1000 1400 1800 2200 2600 3000 > kWh/m²