

Sector Eléctrico: Situación actual y perspectivas

Febrero 2018

César Butrón F.

El Sistema Interconectado Nacional

Producción de Energía

	2014	2015	2016	2017
	41 795,9	44 485,3	48 288,5	48 993,3
Crecimiento (%)	5,4%	6,4%	8,5%	1,5%

Máxima Demanda

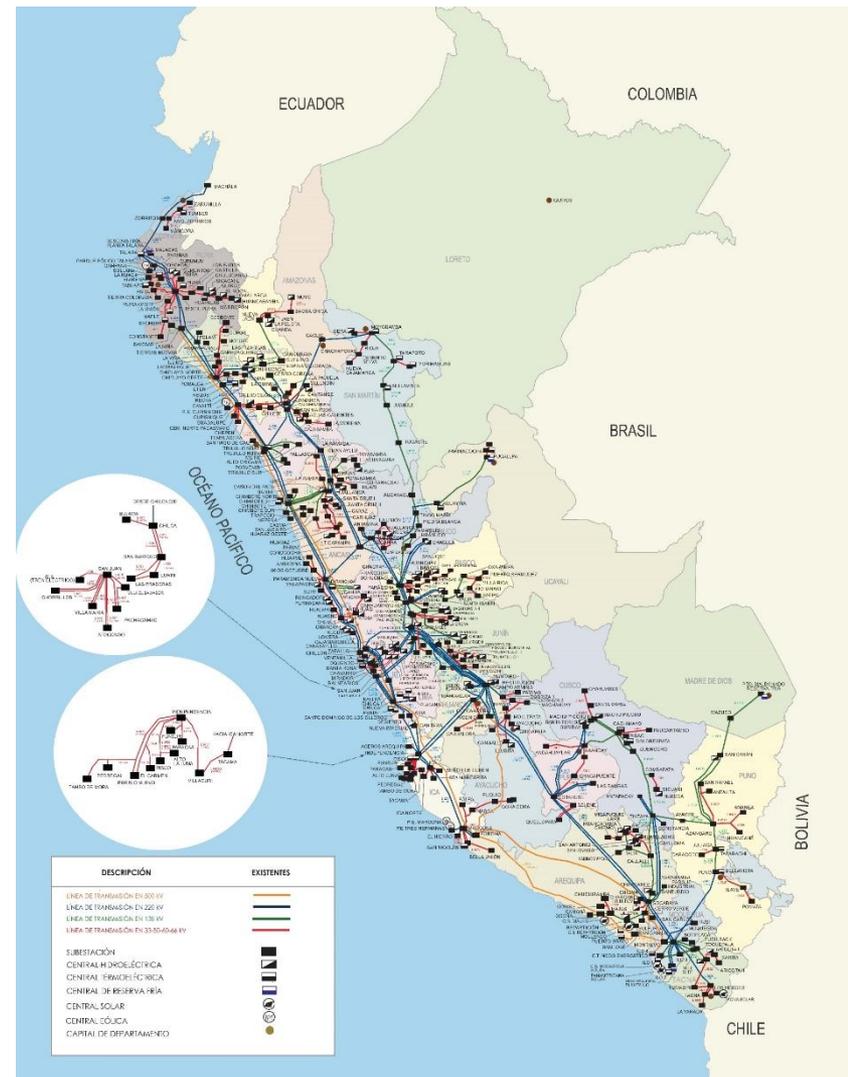
	2014	2015	2016	2017
	5 737,3	6 274,6	6 492,4	6 595,6
Crecimiento (%)	2,9%	9,4%	3,5%	1,6%

Potencia Instalada y Efectiva

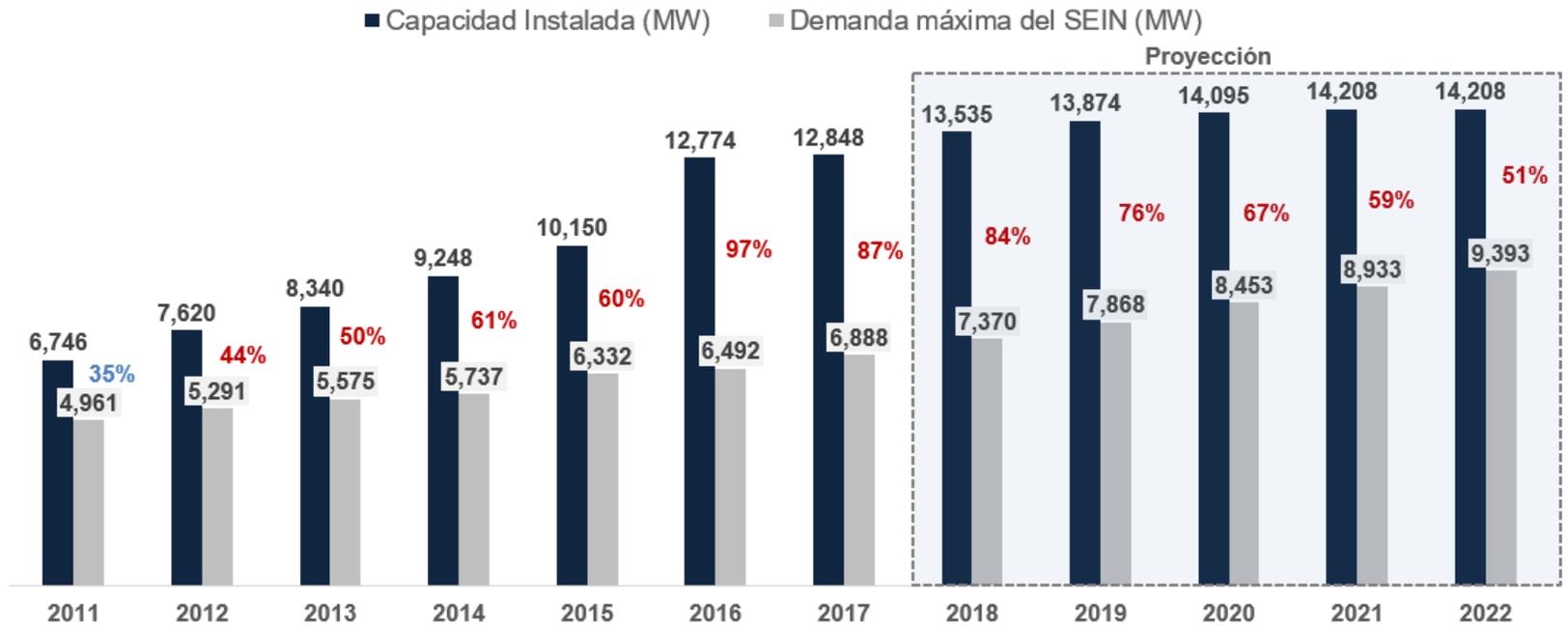
	2014	2015	2016	2017
Potencia Instalada	9 247,7	10 150,0	12 774,9	12 508,1
Potencia Efectiva	8 717,8	9 613,9	12 078,1	11 958,4

Longitud del Sistema de Transmisión

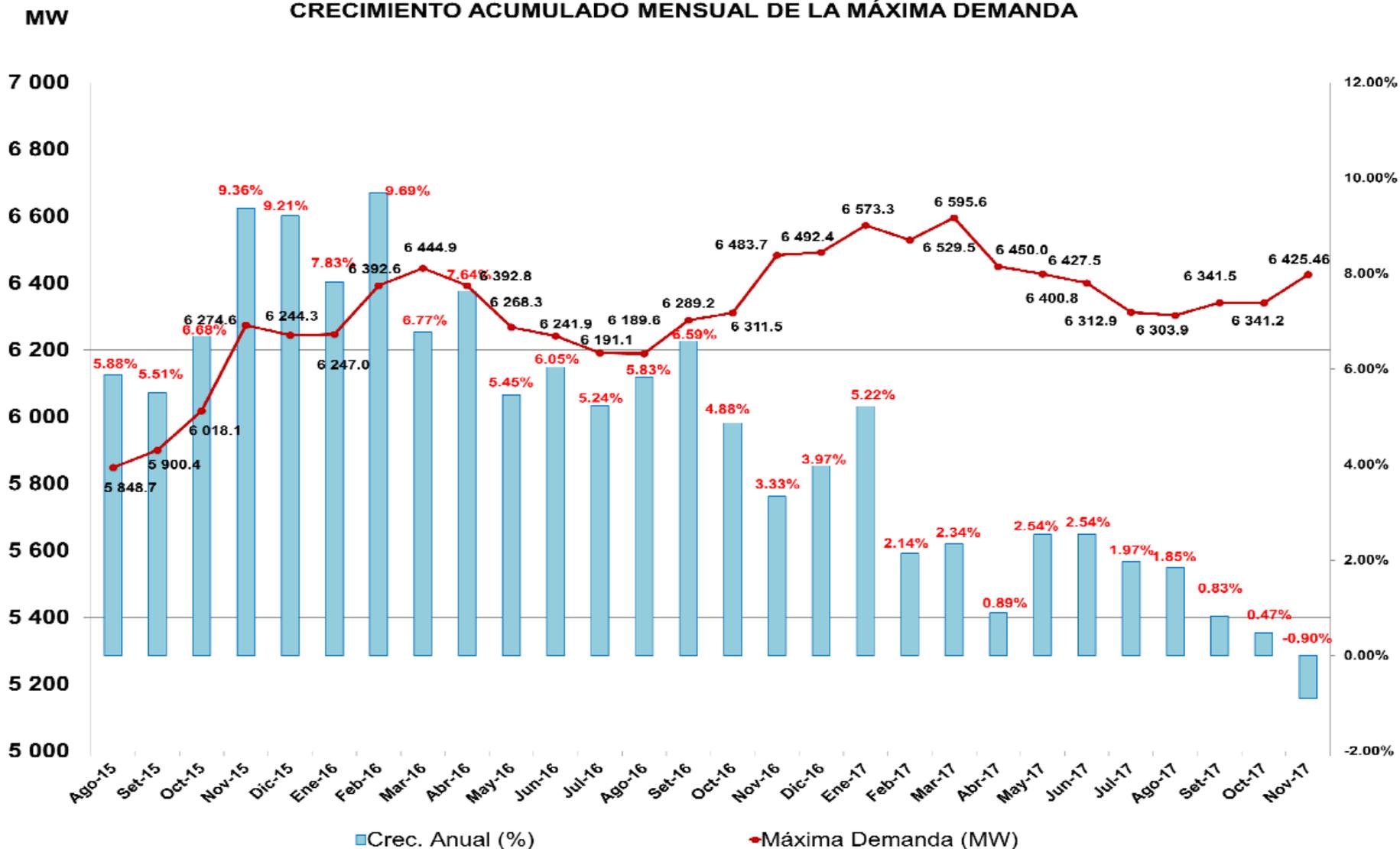
	2015	2016	2017
500 kV	1 832,3	1 965,1	2 952,8
220 kV	11 621,1	12 174,3	12 806,9
138 kV	4 554,3	4 608,5	4 966,3
<75 kV	7 836,0	8 010,6	8 308,9
Total	25 843,7	26 758,5	29 034,9



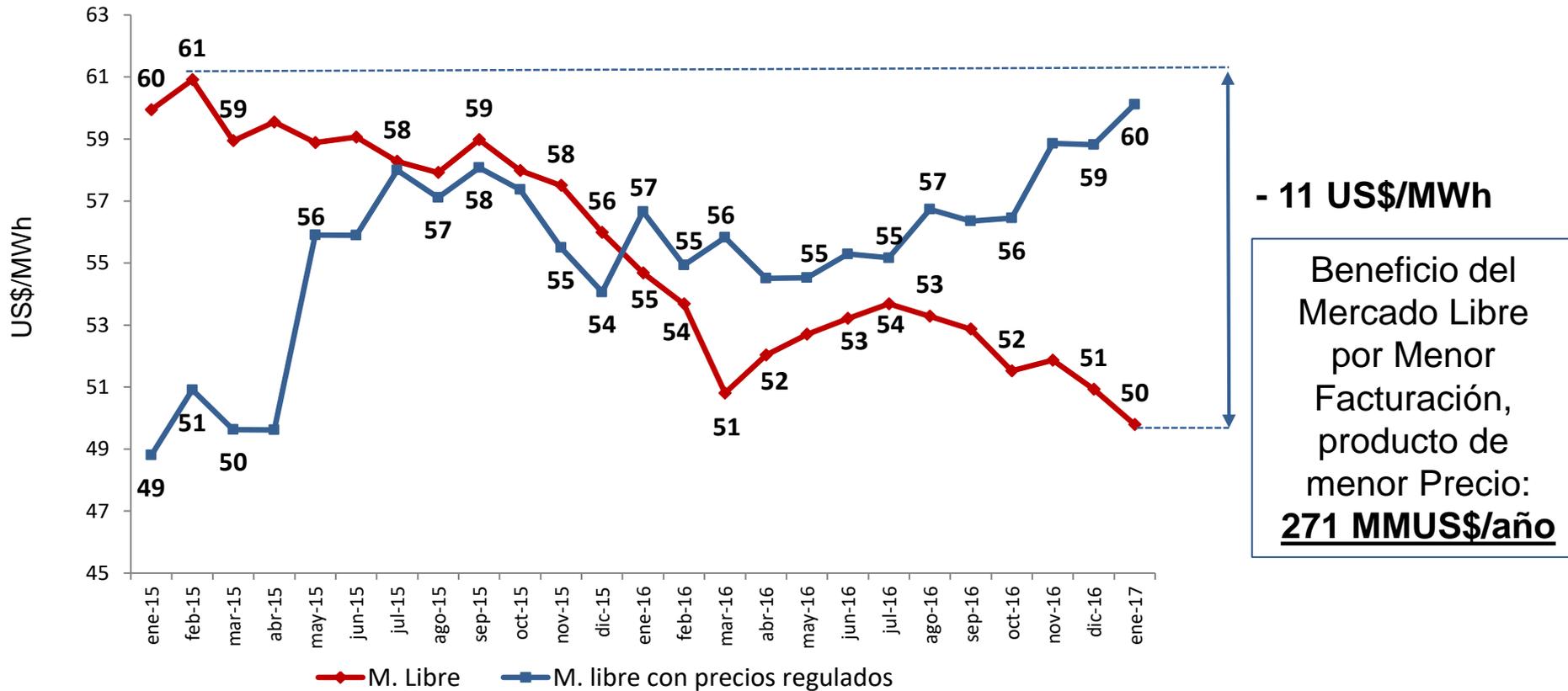
Sobreoferta



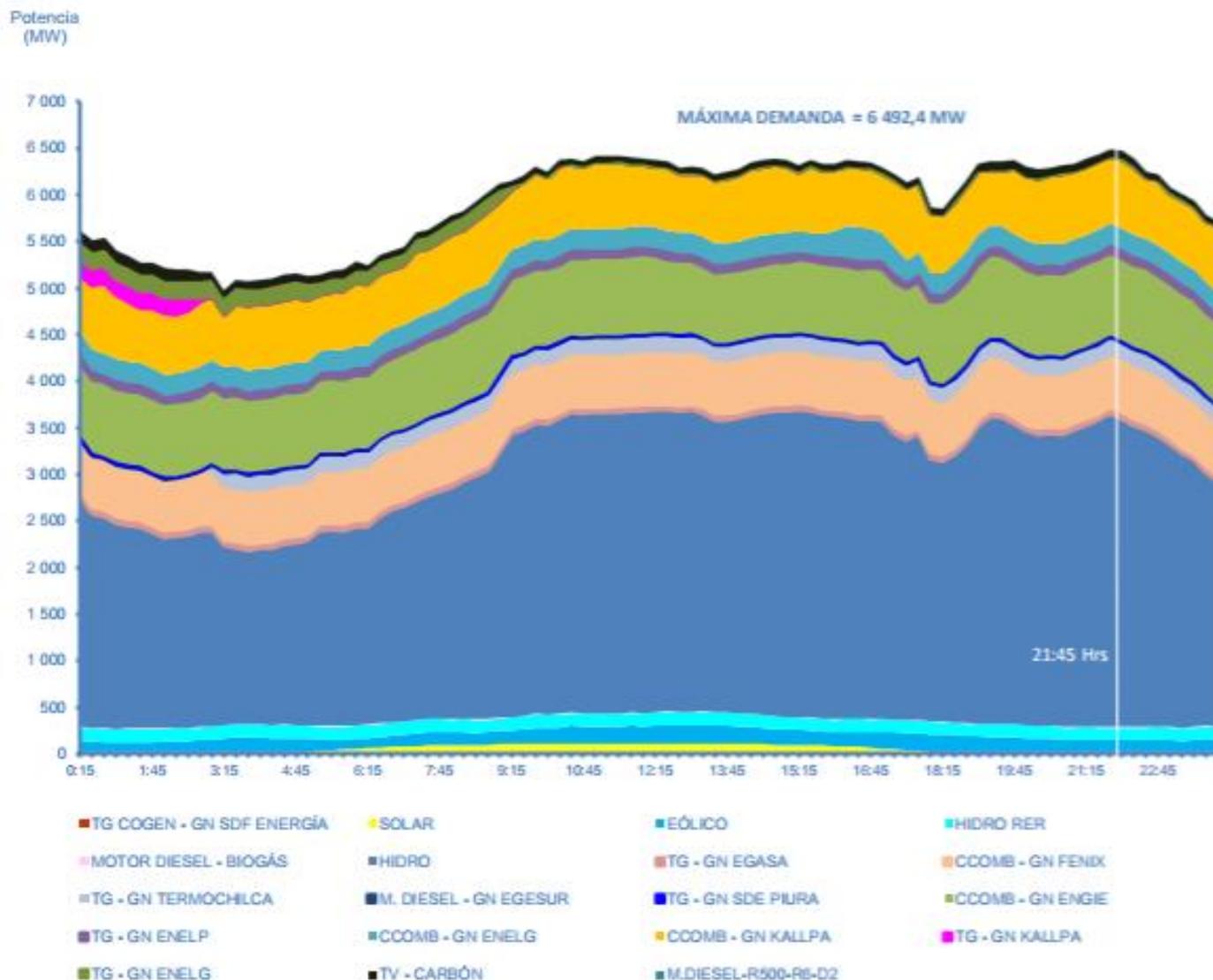
CRECIMIENTO ACUMULADO MENSUAL DE LA MÁXIMA DEMANDA



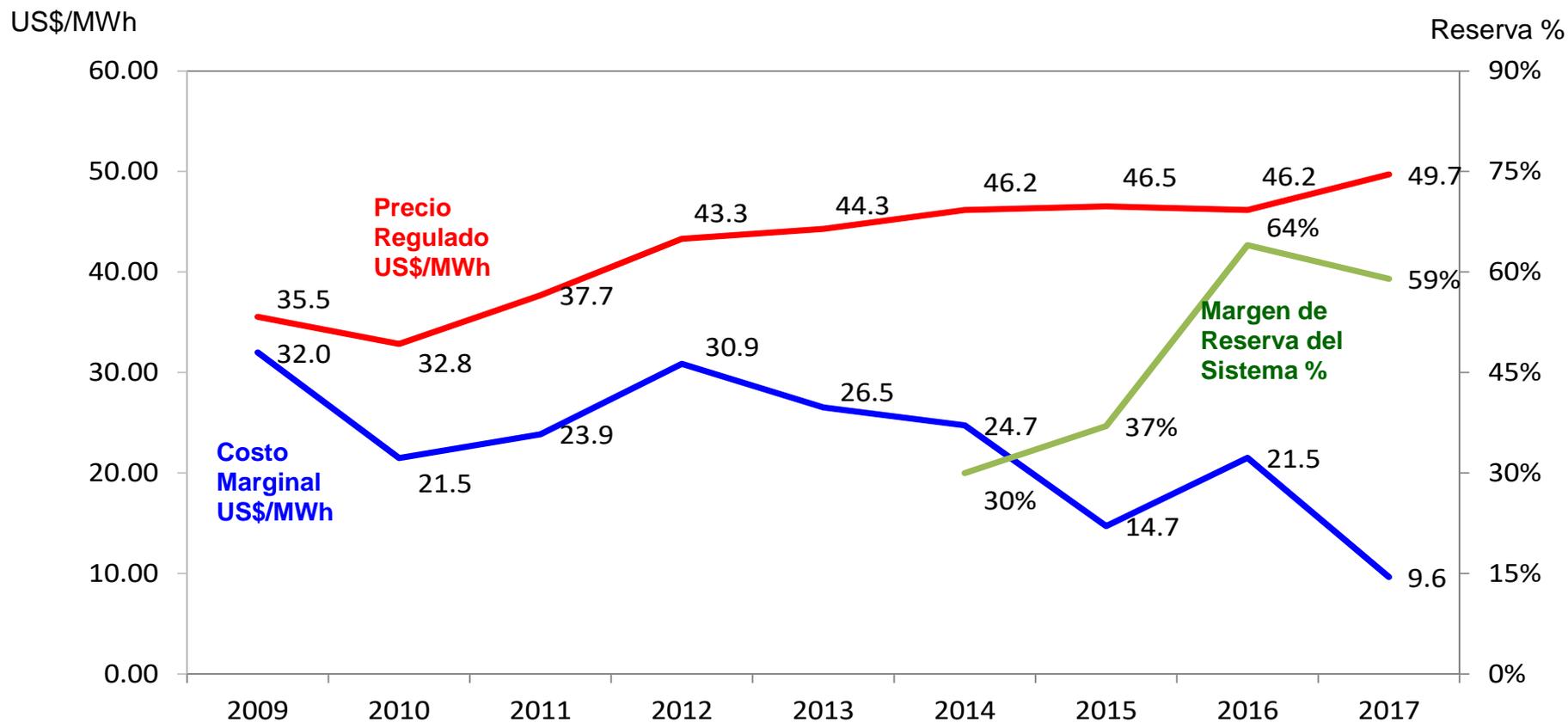
Precio Medio Clientes Libres versus Precio Regulado (1)



DESPACHO POR TIPO DE COMBUSTIBLE Y TECNOLOGÍA EN EL DÍA DE MÁXIMA DEMANDA DEL AÑO 2016



Evolución Precio Regulado, Costo Marginal y Margen de Reserva del SEIN

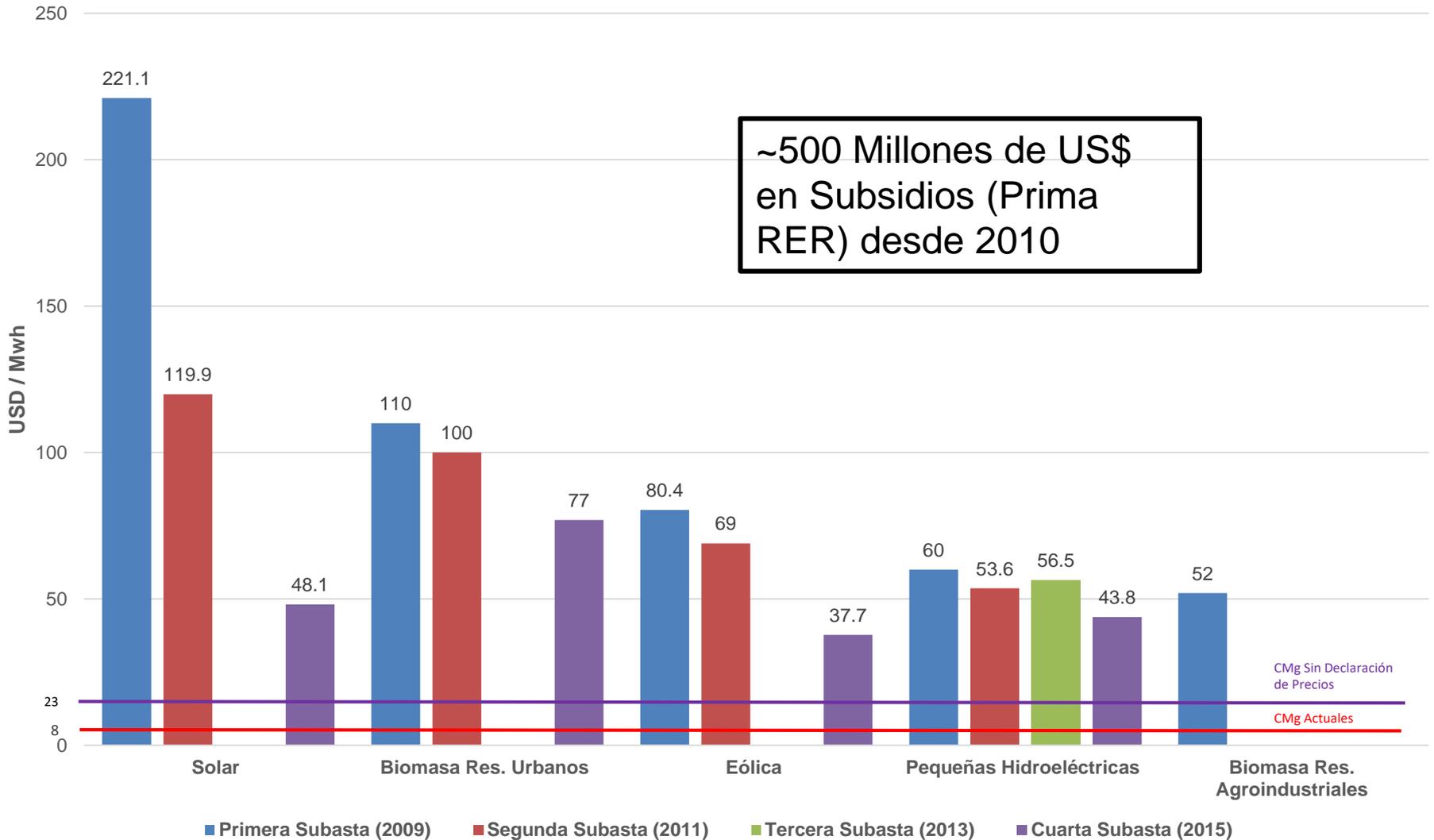


Contratos a Largo Plazo con Precios Definidos



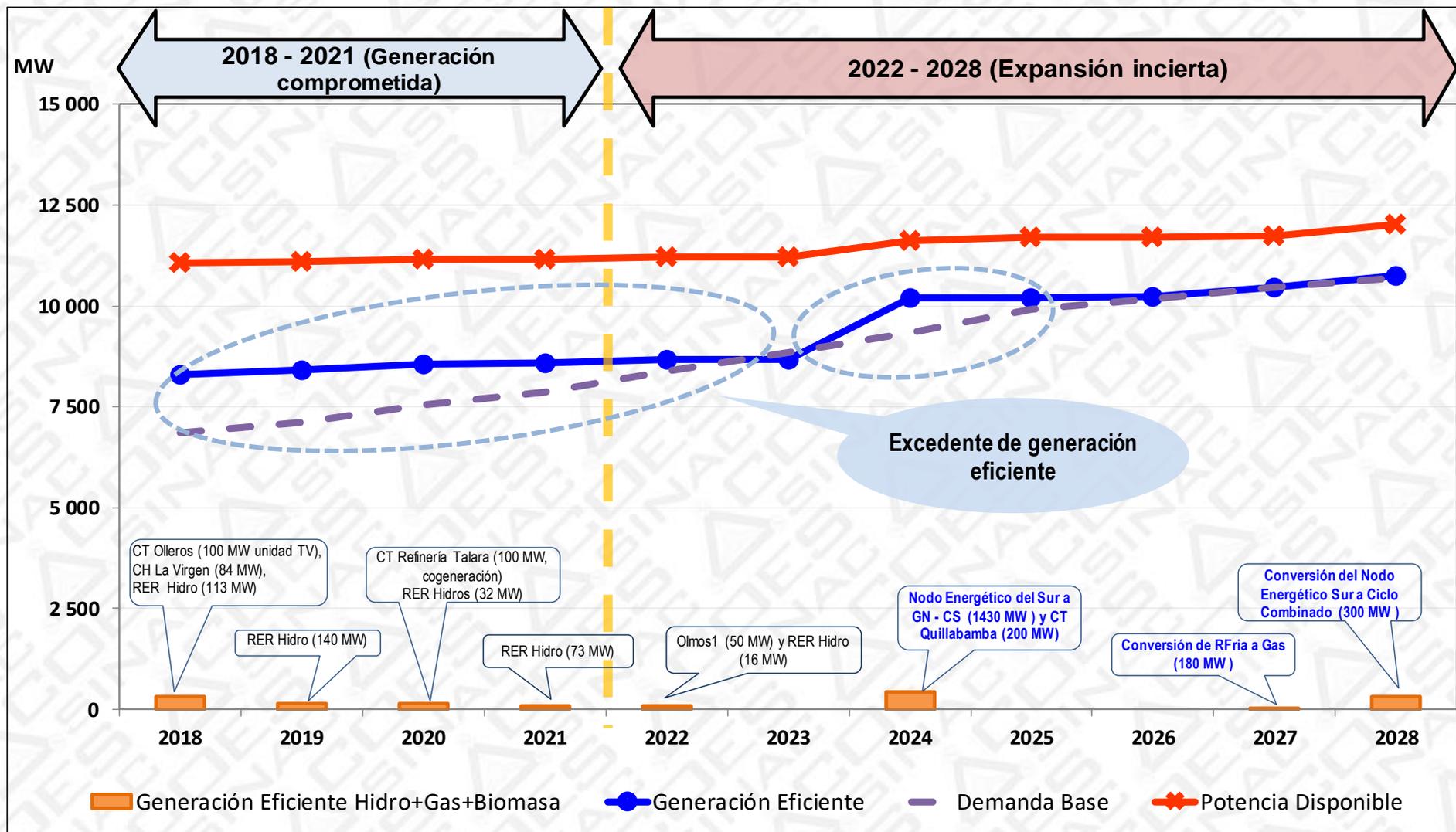
Contratos de Largo Plazo de las Licitaciones de la Ley 28832

Precio Promedio de los Proyectos Adjudicados



EXPANSIÓN DE GENERACIÓN EFICIENTE (*) CON PROYECTOS POSIBLES HASTA EL 2028

DEMANDA BASE – CON GAS NATURAL EN EL SUR DESDE EL 2024



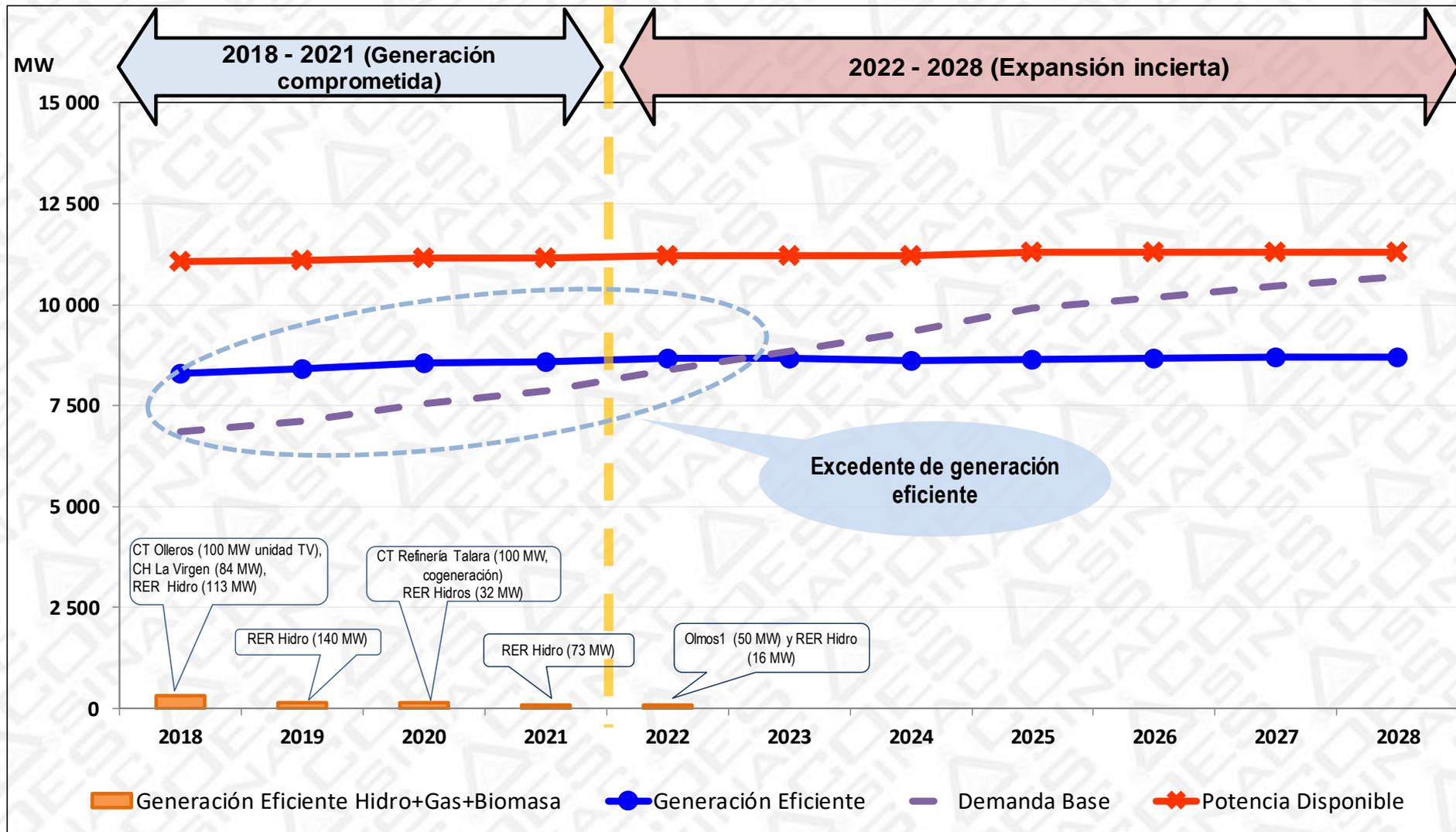
(*): La expansión de generación eficiente hasta el año 2021 solo contempla proyectos comprometidos.

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

Incluye proyectos de la cuarta subasta con Recursos Energéticos Renovables.

Se está utilizando la proyección de la demanda actualizada a enero de 2018

DEMANDA BASE – SIN GAS NATURAL EN EL SUR



(*): La expansión de generación eficiente hasta el año 2021 solo contempla proyectos comprometidos.

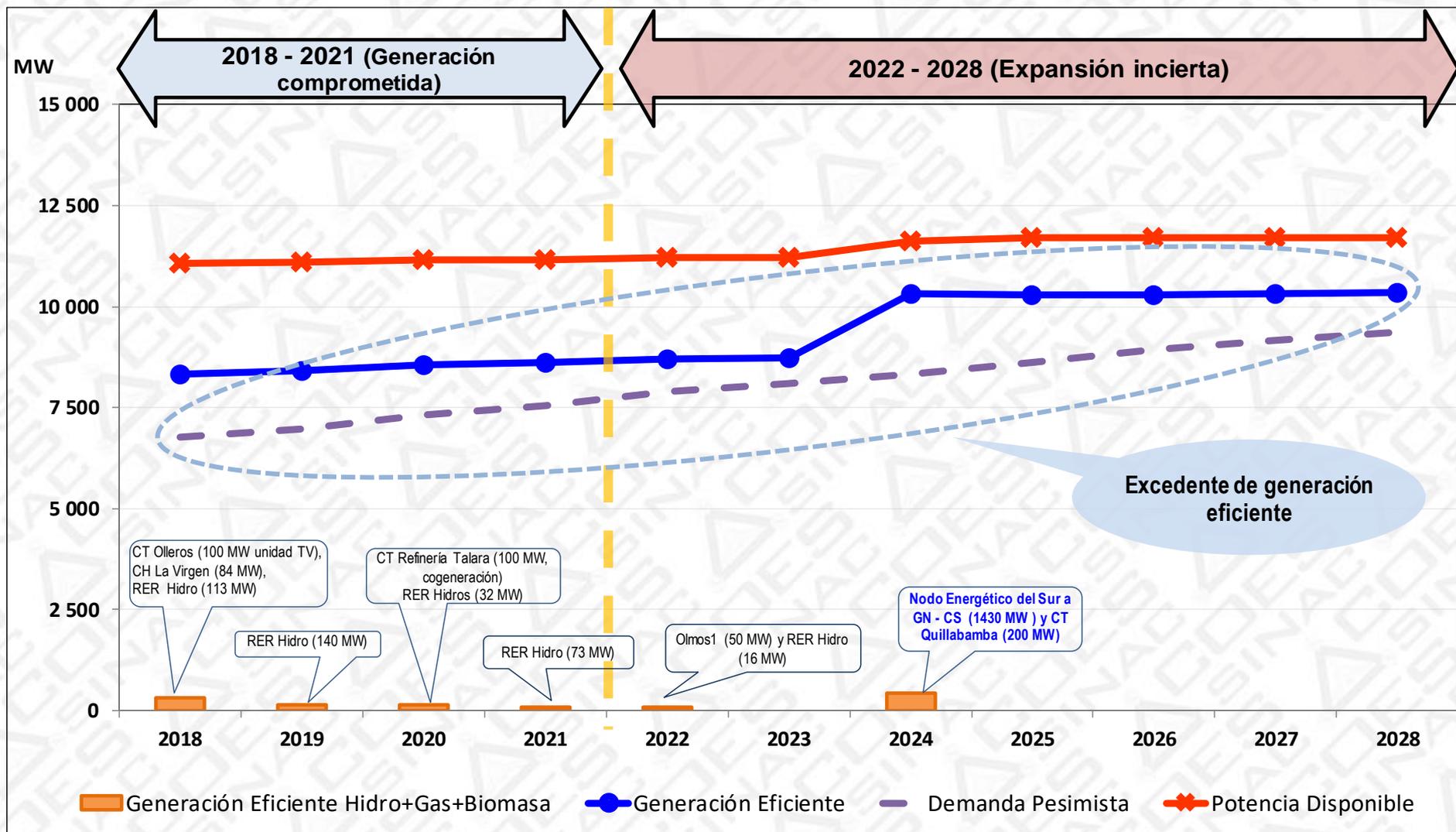
Generación Eficiente = Gen. Hidro + Gen. Gas Natural + Gen. Carbón

Incluye proyectos de la cuarta subasta con Recursos Energéticos Renovables.

Se está utilizando la proyección de la demanda actualizada a enero de 2018

EXPANSIÓN DE GENERACIÓN EFICIENTE (*) CON PROYECTOS POSIBLES HASTA EL 2028

DEMANDA PESIMISTA – CON GAS NATURAL EN EL SUR DESDE EL 2024



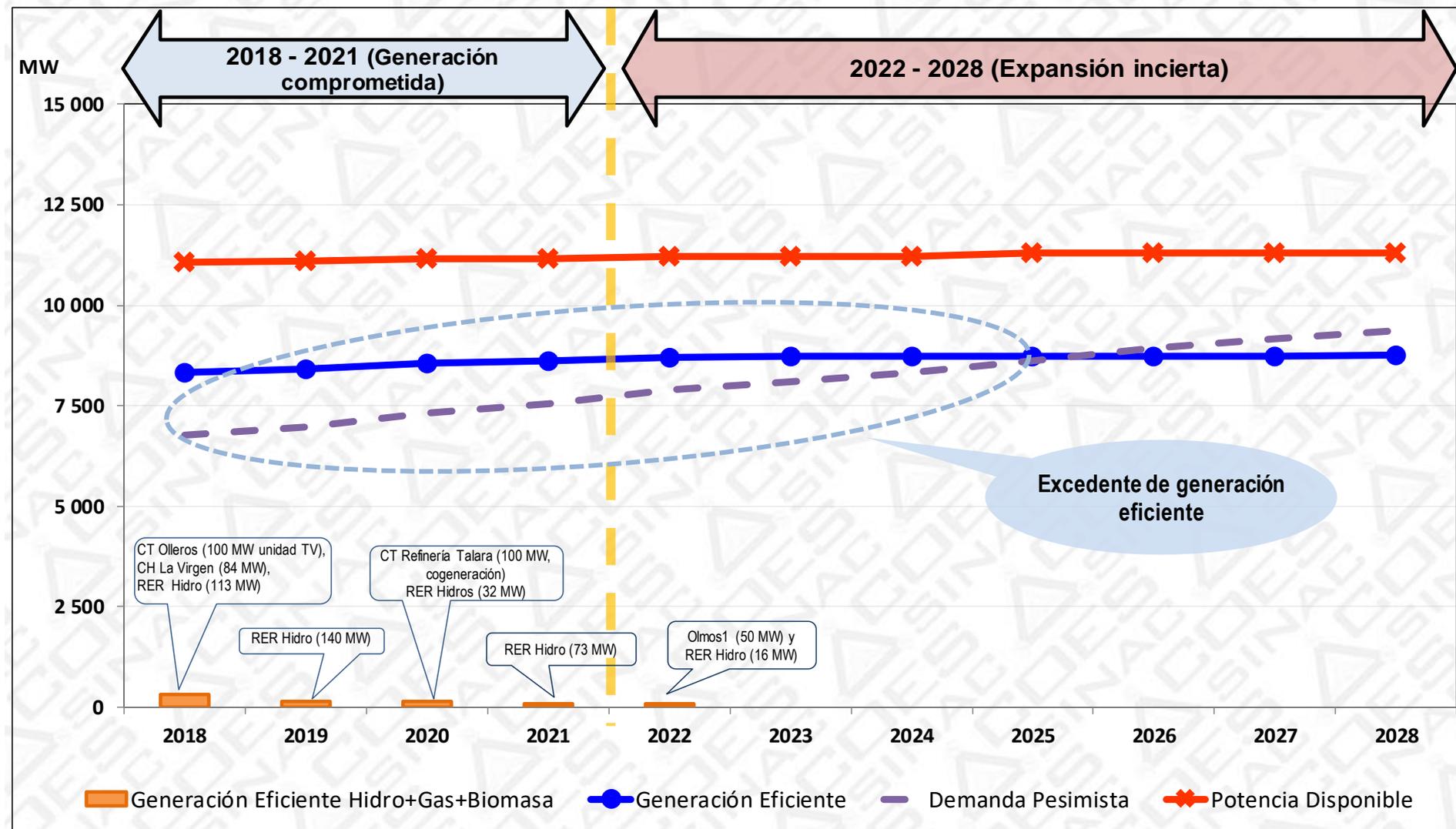
(*): La expansión de generación eficiente hasta el año 2021 solo contempla proyectos comprometidos.

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

Incluye proyectos de la cuarta subasta con Recursos Energéticos Renovables.

Se está utilizando la proyección de la demanda actualizada a enero de 2018

DEMANDA PESIMISTA – SIN GAS NATURAL EN EL SUR



(*): La expansión de generación eficiente hasta el año 2021 solo contempla proyectos comprometidos.

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

Incluye proyectos de la cuarta subasta con Recursos Energéticos Renovables.

Se está utilizando la proyección de la demanda actualizada a enero de 2018

RESULTADOS DE LA PLANIFICACIÓN DE TRANSMISIÓN TRONCAL EN 500 kV

