

# Plan de Expansión del Sistema Interconectado Nacional 2020 – 2034

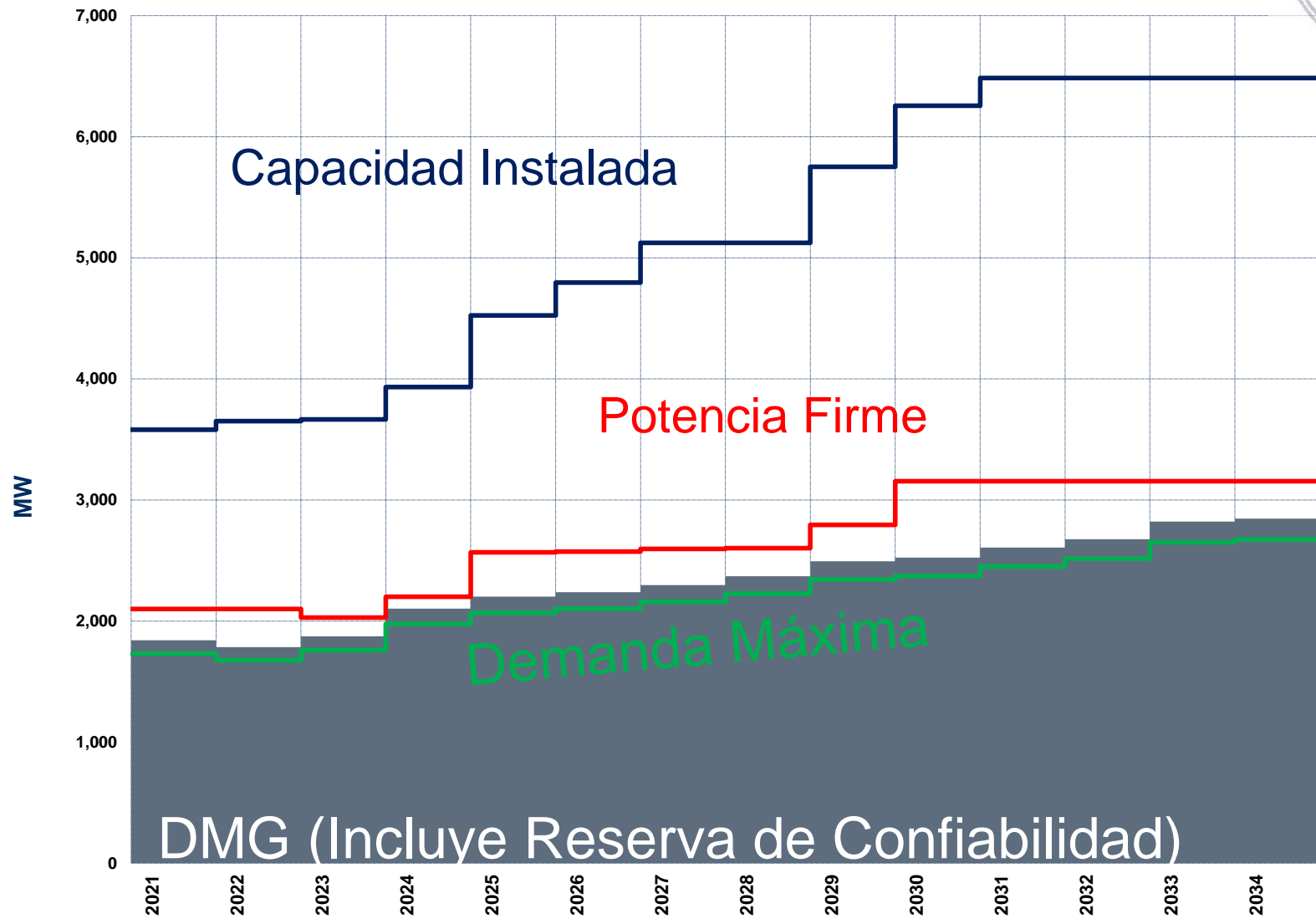
## Tomo II Plan Indicativo de Generación

### **Tomo II - Anexo 2** **Salidas del Escenario Renovable:**

Escenario renovable considerando:

- Mayor inserción de proyectos de fuentes renovables.
- Crecimiento moderado de la demanda.
- Crecimiento moderado de los Precios de los Combustibles.
- Proyectos renovables que incluyen hidroeléctricos, eólicos y solares con licencia o concesión definitiva o en trámite.
- Proyectos térmicos que incluyen los combustibles convencionales [Bunker C ó “Heavy Fuel Oil (HFO)” y Diesel], Gas Licuado de Petróleo (Propano) y Gas Natural (incluyendo las facilidades de regasificación) con licencia definitiva o en trámite siempre bajo criterio de mínimo costo.
- Considerar fuentes eólicas, gas natural y carbón (incluyendo las facilidades de regasificación e importación, según aplique) adicionales a partir del año 2024.

Gráfico N° A2.1 Balance de Potencia vs Demanda del Escenario Renovable



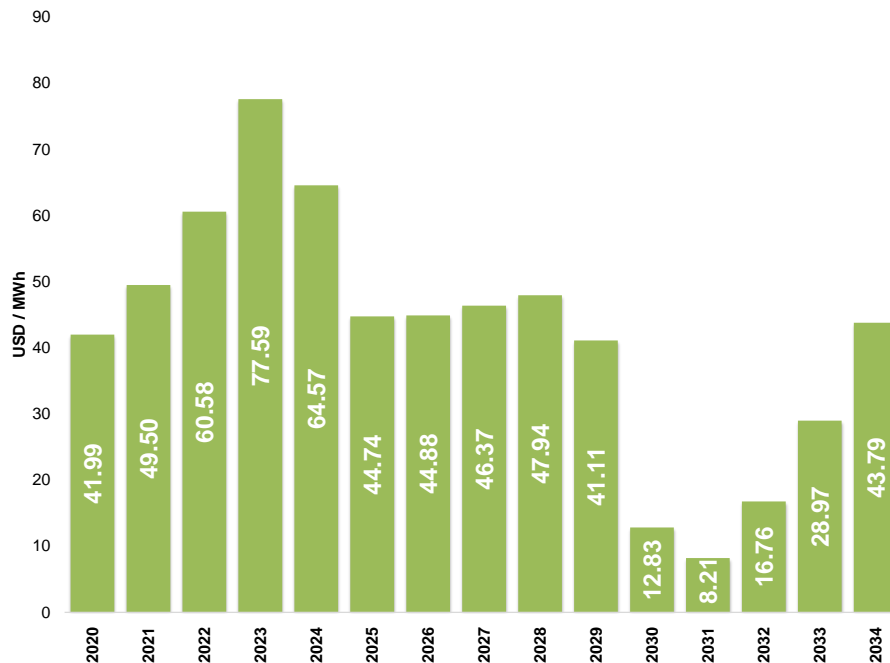
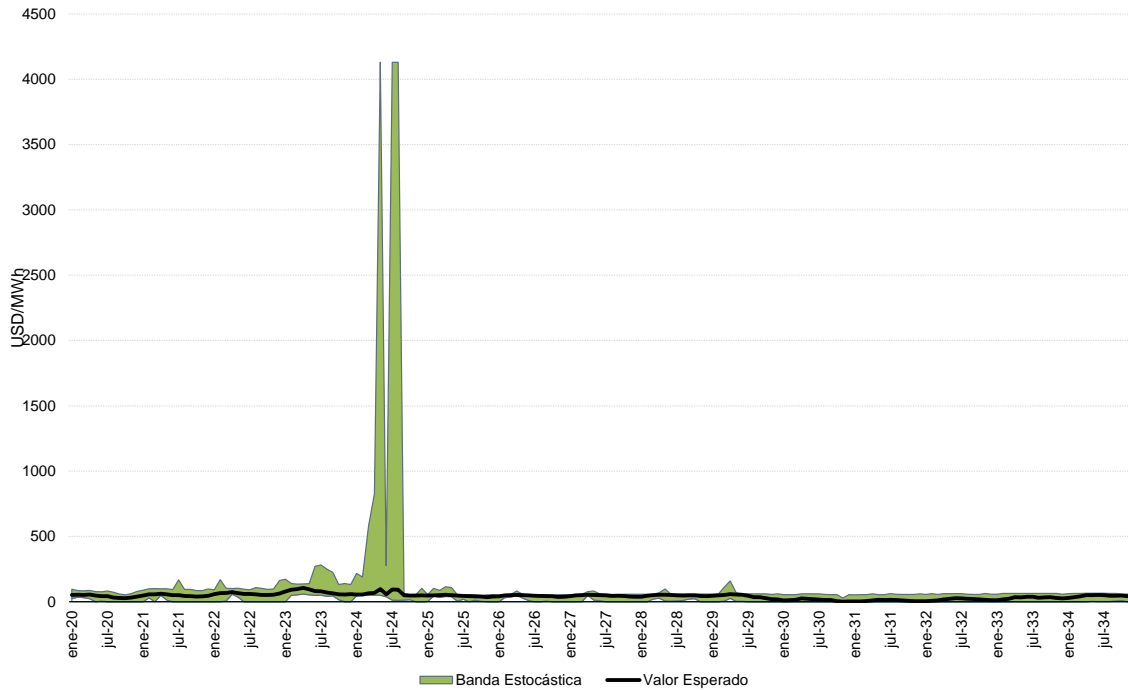






## CUADRO N° A2.2: Costos Marginales del Escenario Renovable

Costo Marginal de Demanda  
Escenario Renovable PESIN2020  
Demanda Media – Combustibles Medios




**CUADRO N° A2.2: Costos Marginales del Escenario Renovable (Continuación)**

Costo Marginal de Demanda \$/MWh													
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
2020	51.20	52.68	51.37	54.90	47.85	42.68	43.17	31.62	29.23	27.61	31.61	39.99	41.99
2021	47.69	56.62	56.42	61.75	57.11	50.61	50.94	44.84	42.19	39.45	40.36	46.02	49.50
2022	58.29	65.39	66.85	73.22	66.47	60.22	59.30	56.61	52.50	51.33	53.72	63.11	60.58
2023	77.47	92.02	96.90	106.05	94.62	80.84	78.97	71.18	64.31	56.63	54.29	57.80	77.59
2024	54.96	55.54	64.21	68.08	96.91	56.84	93.77	91.76	49.22	47.97	46.81	48.82	64.57
2025	46.65	49.19	49.65	52.71	50.45	47.29	44.84	42.45	41.83	38.82	34.19	38.83	44.74
2026	41.51	48.75	49.77	51.89	50.41	48.06	45.92	44.01	43.03	41.92	35.78	37.53	44.88
2027	42.15	48.79	50.01	53.75	52.15	49.82	48.15	44.85	45.33	43.56	39.77	38.11	46.37
2028	38.58	45.63	50.92	54.07	53.69	51.31	49.47	46.99	49.05	48.70	43.90	43.03	47.94
2029	46.47	49.12	51.80	58.59	54.40	54.06	45.85	34.15	34.19	26.81	19.95	17.89	41.11
2030	10.38	12.25	15.11	24.83	21.92	19.10	16.85	13.37	12.57	4.23	1.49	1.85	12.83
2031	1.63	3.06	4.70	9.61	14.48	13.50	15.06	12.59	10.09	6.36	4.09	3.37	8.21
2032	4.37	6.37	10.57	17.78	22.62	26.72	25.72	22.46	21.47	17.08	14.02	11.98	16.76
2033	11.78	17.85	21.86	34.76	33.85	37.42	37.78	29.76	32.98	34.59	29.35	25.73	28.97
2034	28.69	35.02	41.19	50.27	50.61	51.92	50.23	45.20	46.18	47.12	43.00	36.00	43.79



