ANEXO III

COSTO VARIABLE DE PRODUCCIÓN DE CENTRALES



Esta página ha sido intencionalmente dejada en blanco

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Sistema de Generación Existente 4

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Costo Variable de Producción Plantas de Diésel Plan Indicativo de Generación 2026-2040 5
Gráfico 2 Costo Variable de Producción Plantas de Bunker C Plan Indicativo de Generación 2026-2040 6
Gráfico 3 Costo Variable de Producción Plantas de Biomasa Plan Indicativo de Generación 2026-2040 7
Gráfico 4 Costo Variable de Producción Plantas de Gas Natural Plan Indicativo de Generación 2026-2040 8
Gráfico 5 Factor de Planta de las Plantas Térmicas del Escenario de Referencia A1 9

ANEXO IV

COSTO VARIABLE DE PRODUCCIÓN DE CENTRALES TERMOELÉCTRICAS

Tabla 1 Sistema de Generación Existente

Agente	Nombre	Tipo	Capacidad Instalada (MW)	Potencia Efectiva (MW)	Potencia Media (MW)	Potencia Firme (MW)	Observación
CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A.	9 de enero J. Brown G6	Turbina de Gas (Diesel)	34.00	32.30	26.73	21.02	
CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A.	9 de enero Unidad 8	Turbina de Gas (Diesel)	34.00	32.30	30.31	29.33	
PAN AM GENERATING LIMITED, S.A.	Panam	Motor de Media Velocidad (Bunker)	99.80	97.45	82.59	90.04	
PEDREGAL POWER COMPANY	Pacora	Motor de Media Velocidad	53.53	51.87	48.81	50.03	
CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A.	Cativa	Motor de Media Velocidad (Bunker)	87.00	83.42	78.36	78.36	
GENERADORA DEL ATLÁNTICO S.A.	Termo Colón Ciclo	Ciclo Combinado (Diesel)	150.00	145.50	140.13	140.31	
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	Miraflores G5	Turbina de Gas (Diesel)	18.00	17.55	13.24	13.16	
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	Miraflores G9	Motor de Baja Velocidad (Bunker)	40.81	38.95	23.11	25.02	
AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ	Miraflores G10	Motor de Baja Velocidad (Bunker)	40.81	39.95	22.10	37.18	
PAN AM GENERATING LIMITED, S.A.	Amp. Panam	Motor de Media Velocidad (Bunker)	49.90	48.73	43.12	45.02	
URBALIA PANAMÁ, S.A.	Cerro Patacón	Motor de Media Velocidad (Metano)	8.10	8.15	7.66	0.00	
GAS NATURAL ATLANTICO S DE R.L.	Costa Norte I	Ciclo Combinado (Gas Natural)	381.00	381.00	352.58	352.48	
MINERA PANAMÁ, S.A.	Cobre Panamá - PACO Power Plant Und1	Turbina de Vapor (Carbón)	150.00	150.00	150.00	150.00	Autogenerador
MINERA PANAMÁ, S.A.	Cobre Panamá - PACO Power Plant Und2	Turbina de Vapor (Carbón)	150.00	150.00	150.00	150.00	Autogenerador
GENERADORA DE GATUN, S.A.	C.T. Gatún (antes Telfers)	Ciclo Combinado (Gas Natural)	670.00	639.48	639.48	639.48	
TROPITERMICA, S.A.	Tropitermica	Motor de Media Velocidad (Diesel)	5.05	5.00	4.66	3.58	
CENTRAL AZUCARERO DE ALANJE, S.A.	CADASA	Turbina de Vapor (Bagazo)	30.00	30.00	30.00	0.00	Autogenerador
SPARKLE POWER, S.A.	Sparkle Power Fase I	Motor de Media Velocidad (Bunker)	15.30	15.05	15.05	15.05	
SPARKLE POWER, S.A.	Sparkle Power Fase II	Motor de Media Velocidad (Bunker)	34.80	34.15	34.15	34.15	
			2,052.09	**2,000.85**	**1,892.09**	**1,874.21**	

Gráfico 1 Costo Variable de Producción Plantas de Diésel Plan Indicativo de Generación 2026-2040

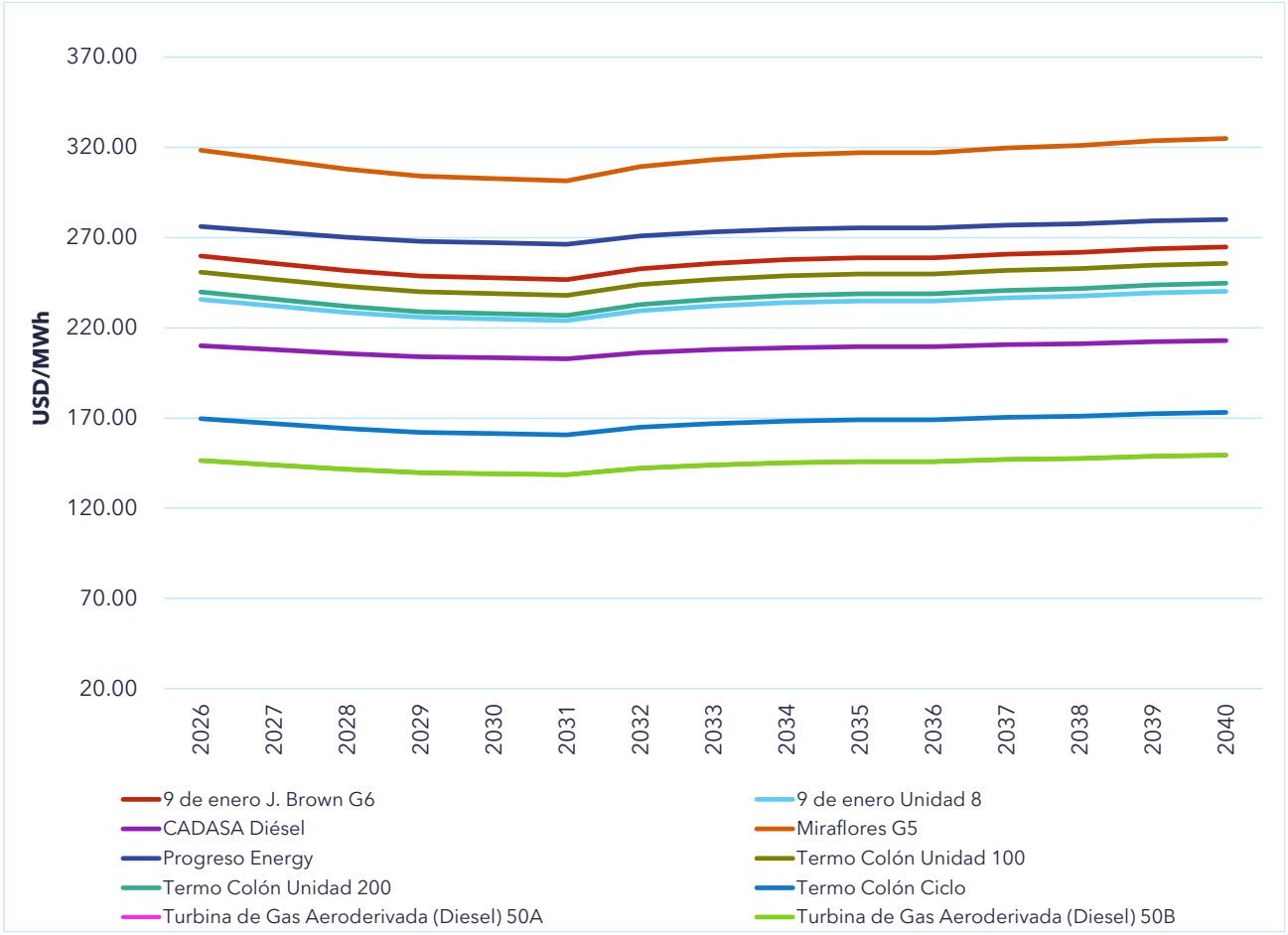

Gráfico 2 Costo Variable de Producción Plantas de Bunker C Plan Indicativo de Generación 2026-2040

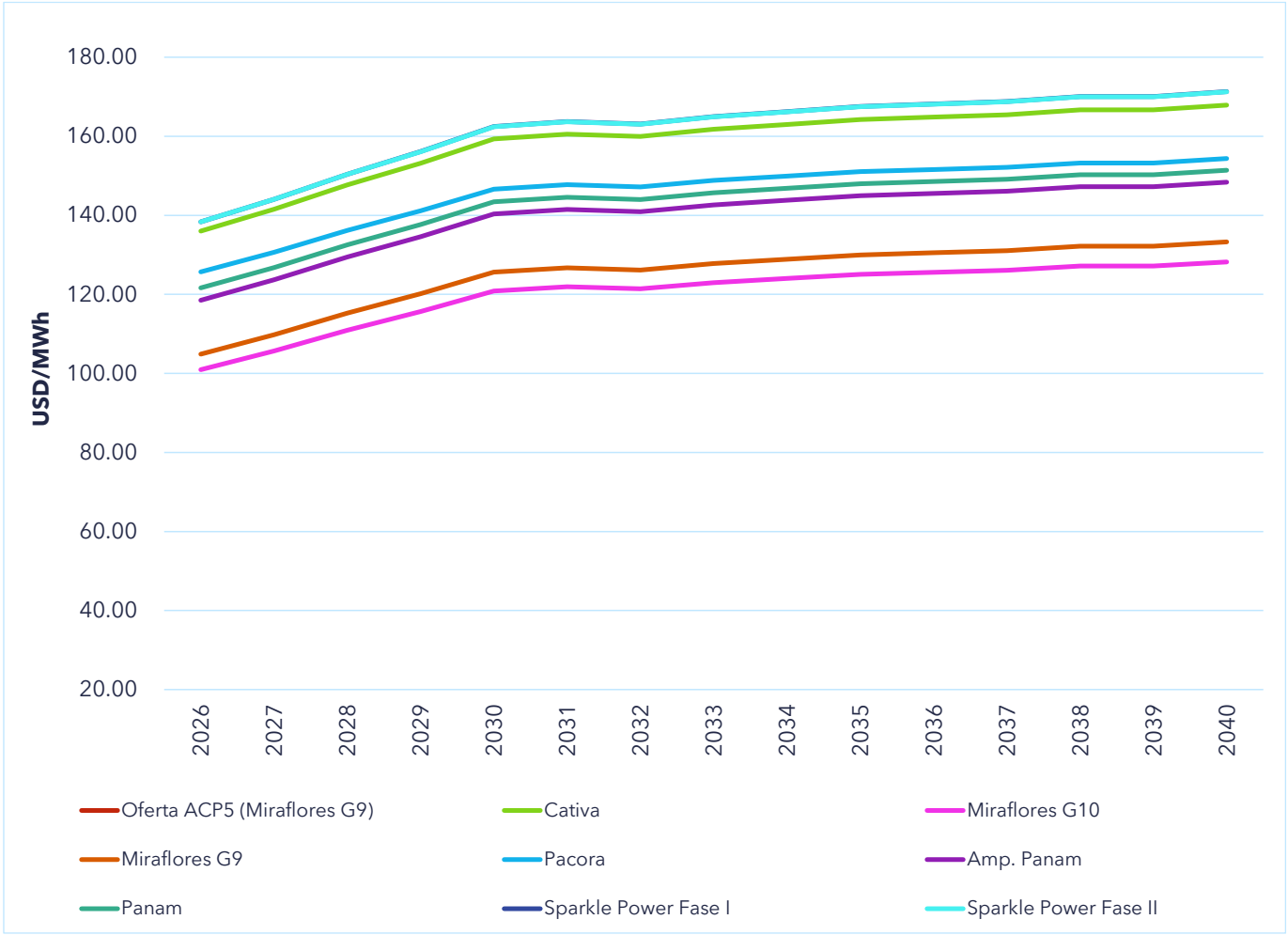

Gráfico 3 Costo Variable de Producción Plantas de Biomasa Plan Indicativo de Generación 2026-2040

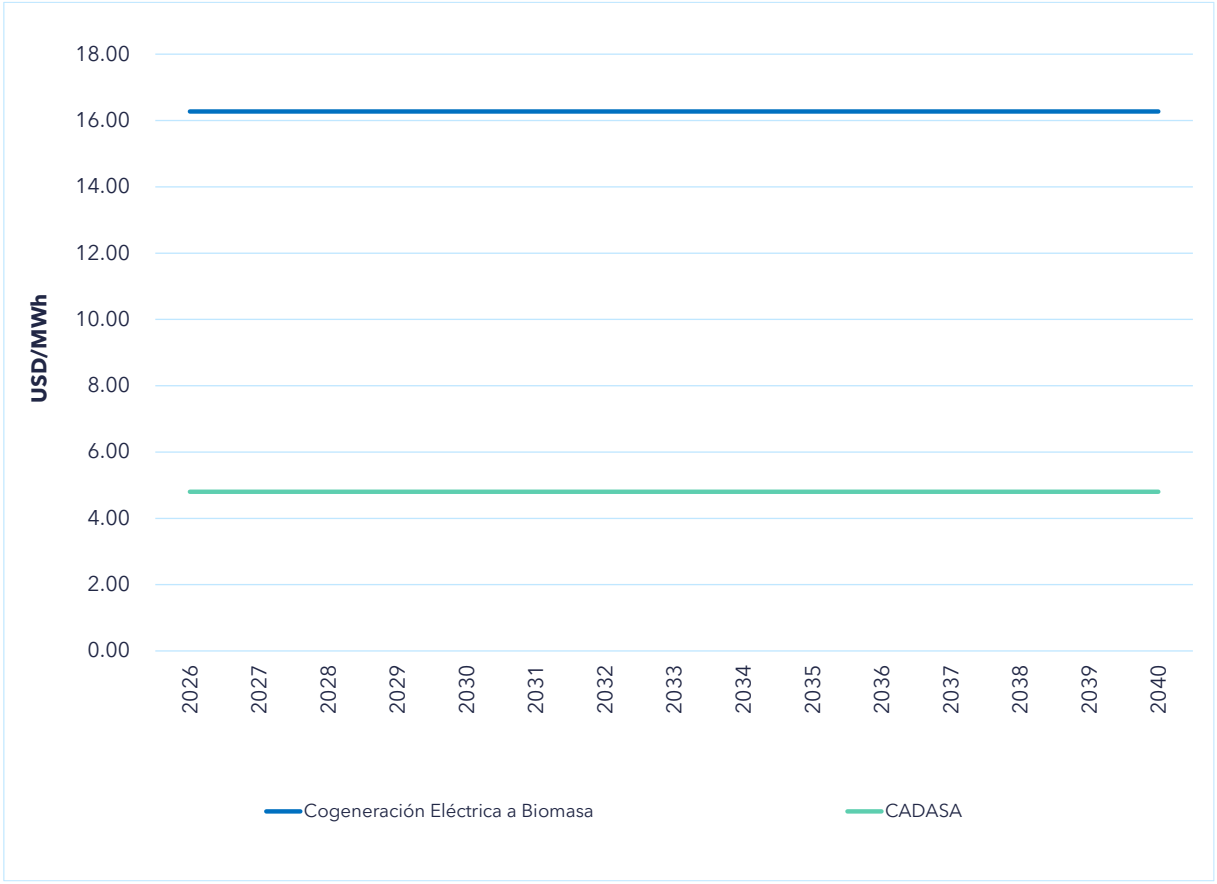

Gráfico 4 Costo Variable de Producción Plantas de Gas Natural Plan Indicativo de Generación 2026-2040

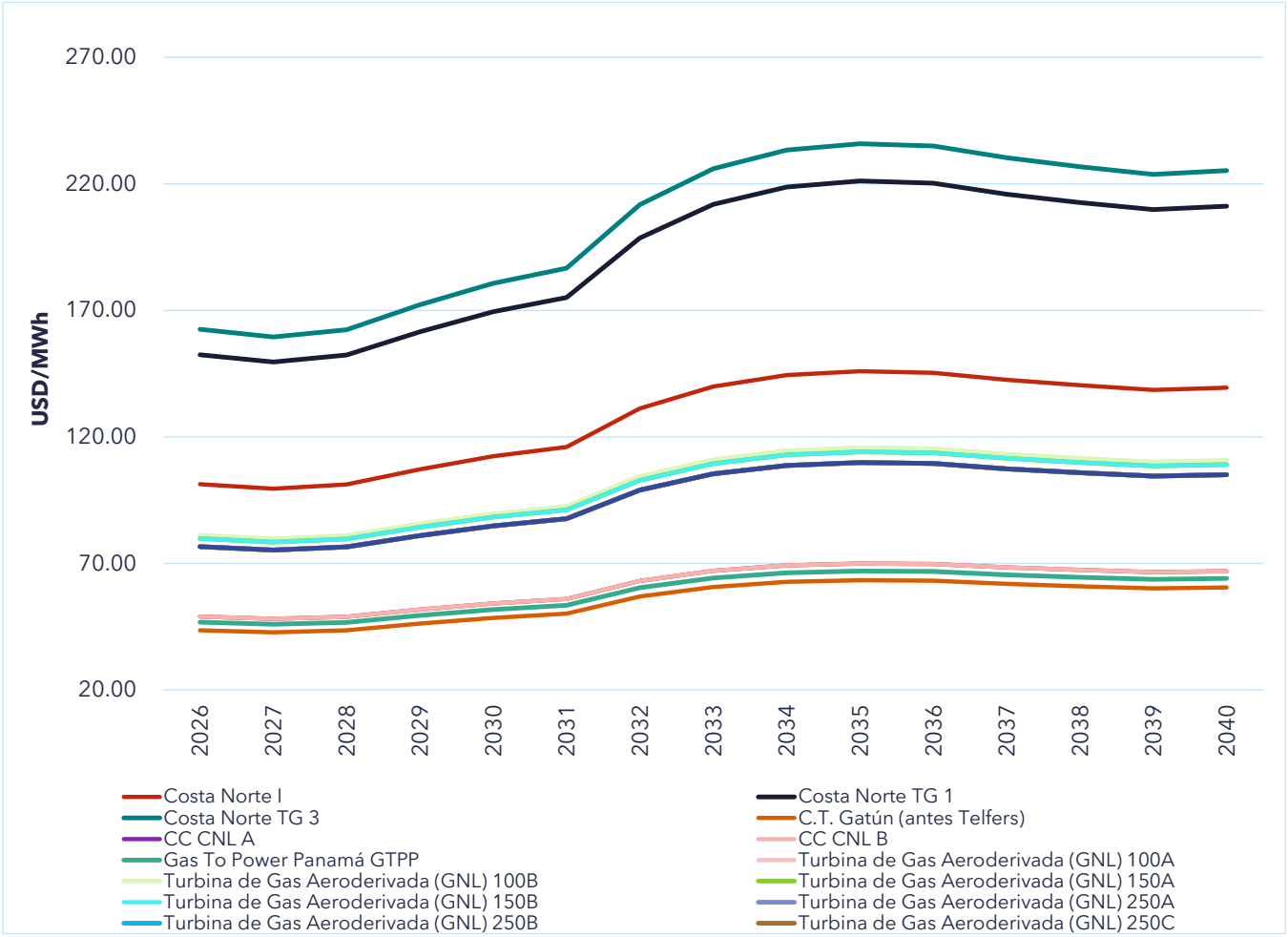

Gráfico 5 Factor de Planta de las Plantas Térmicas del Escenario de Referencia A1

