



**Tomo II**  
**Anexo 8**

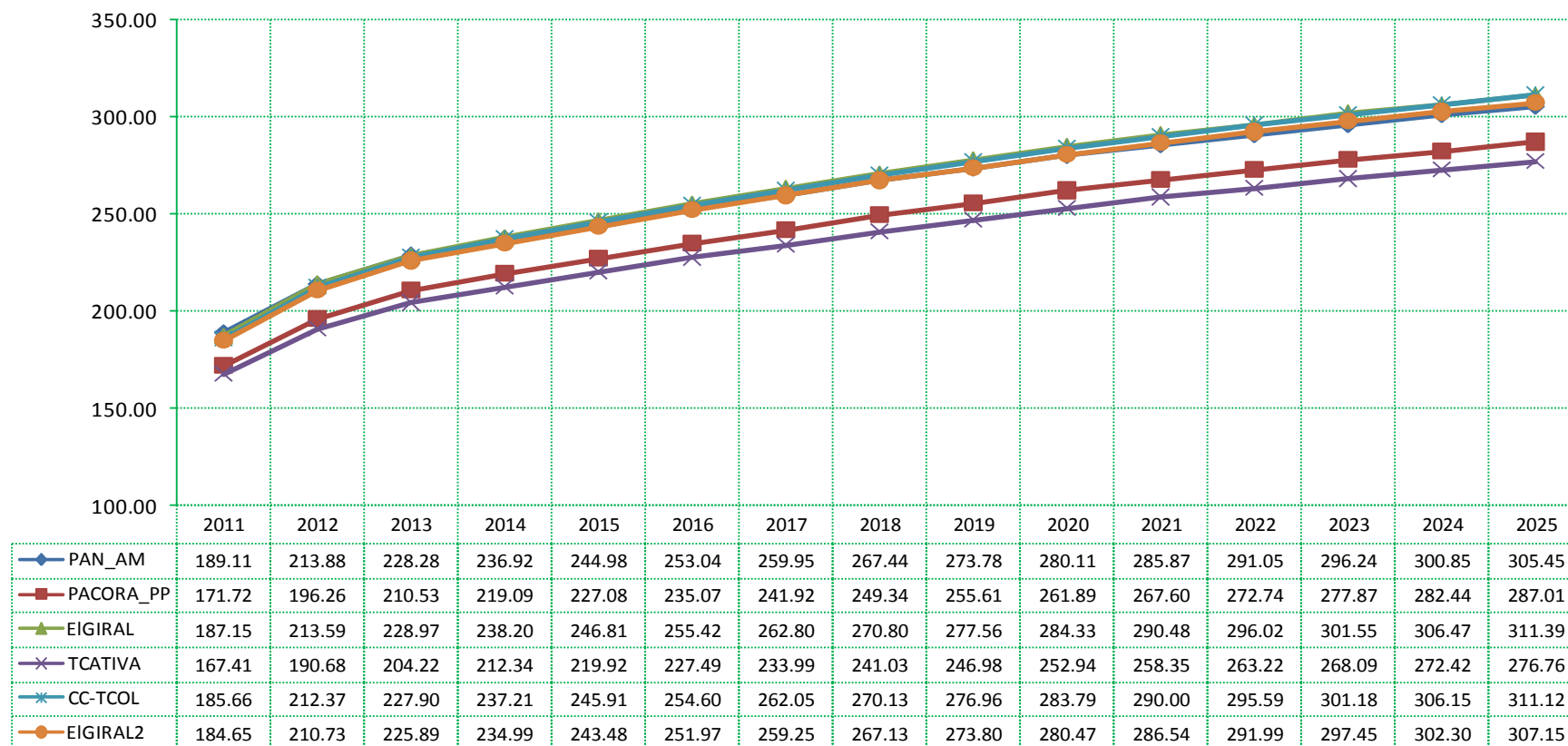
**Costo Operativo Térmico**

## Sistema de Generación Existente - Costos Operativos

AGENTE GENERADOR	NOMBRE DE LA PLANTA	TIPO DE COMBUSTIBLE	TIPO DE TECNOLOGÍA	COSTO OPERATIVO 2011 (\$/MWh)	COSTO O&M (\$/MWh)	RENDIMIENTO Gal/MWh	POTENCIA FIRME MW	CAPACIDAD INSTALADA MW
Pedregal Power Company	Pacora	Búnker	Motor de Media Velocidad	171.72	7.34	57.07	53.53	55.40
PAN-AM Generating Ltd.	Pan_Am	Búnker	Motor de Media Velocidad	189.11	23.24	57.59	96.00	96.00
Inversiones y Desarrollos Balboa, S.A.	Térmica Cativá	Búnker	Motor de Media Velocidad	167.41	11.50	54.13	77.00	87.00
Térmica del Caribe, S.A.	El Giral	Búnker	Motor de Media Velocidad	188.85	10.00	61.51	36.56	50.40
	El Giral II	Búnker	Motor de Media Velocidad	186.33	10.00	60.65		
Generadora del Atlántico, S.A.	Termocolón	Búnker	Ciclo Combinado	187.46	6.80	61.11	105.64	150.00
Empresa de Generación Eléctrica, S.A.	TG1 EGESA	Diesel Liviano	Turbina de Gas	389.95	38.60	116.34	35.00	42.80
	TG2 EGESA	Diesel Liviano	Turbina de Gas	384.87	38.60	116.34		
	Cerro Azul	Diesel Liviano	Motor de Media Velocidad	220.21	1.47	72.43	60.00	60.00
	Charco Azul	Diesel Liviano	Motor de Media Velocidad	220.21	1.47	72.43	40.00	40.00
Energía y Servicios de Panamá, S.A.	Capira	Diesel Liviano	Motor de Media Velocidad	253.48	12.73	79.72	5.50	5.50
	Capira 2	Diesel Liviano	Motor de Media Velocidad	273.29	17.70	79.72		
	Chitre	Diesel Liviano	Motor de Media Velocidad	253.67	12.91	79.72	4.50	4.50
BLM Corp, S.A.	Ciclo Comb.BLM	Diesel Liviano	Ciclo Combinado	212.76	6.00	68.46	89.97	160.00
Corporacion Panameña de Energía, S.A. ***	Termoeléctrica Cerro Azul	Diesel Liviano	Turbina de Gas	nd	nd	71.73	0.0	46.50
<b>Total</b>							<b>604</b>	<b>798</b>

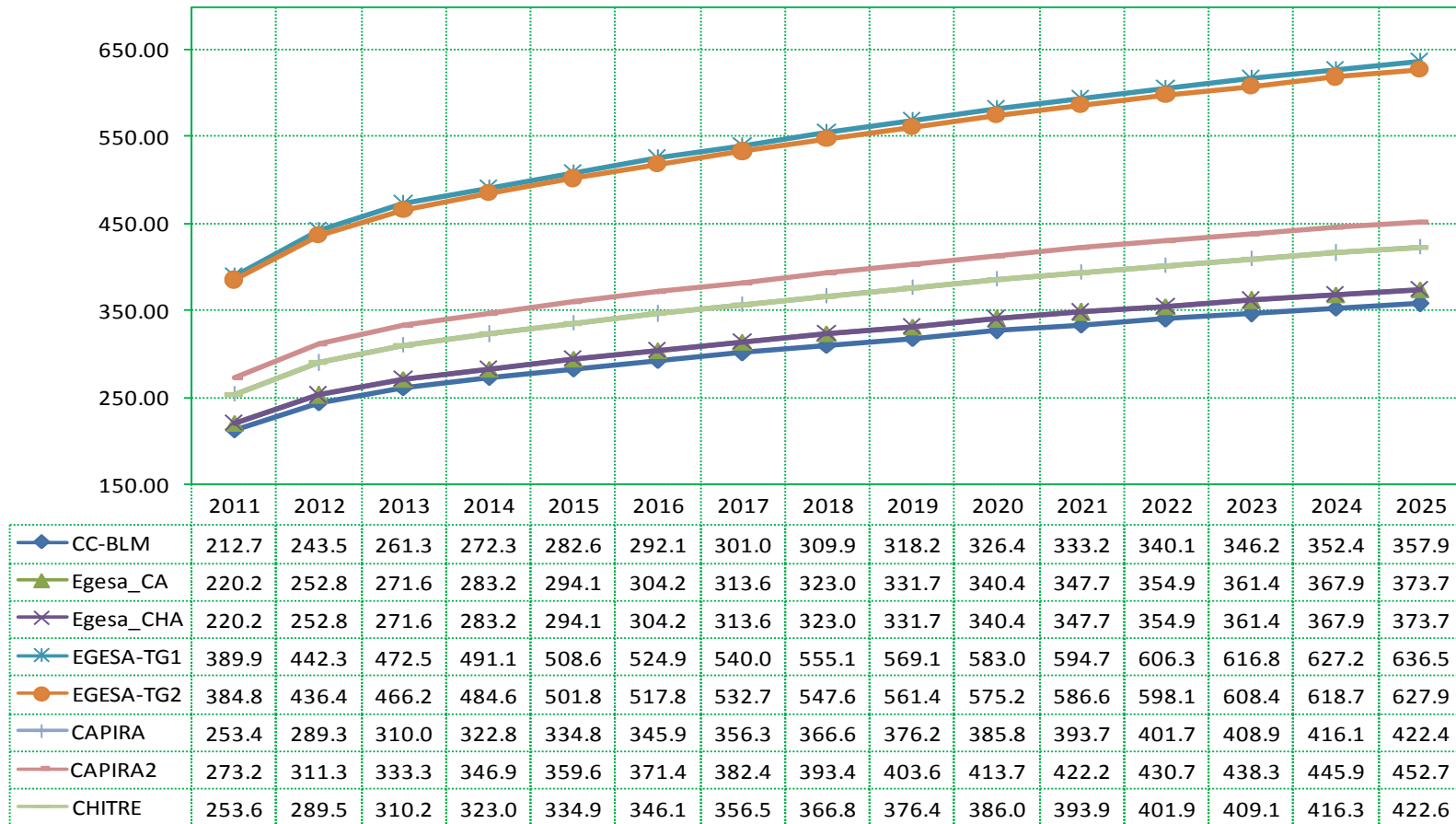
Fuente: ETESA. Revisión del Plan de Expansión de 2011.

## Costo Operativo Termico Plantas de Bunker Plan Indicativo de Generación 2011



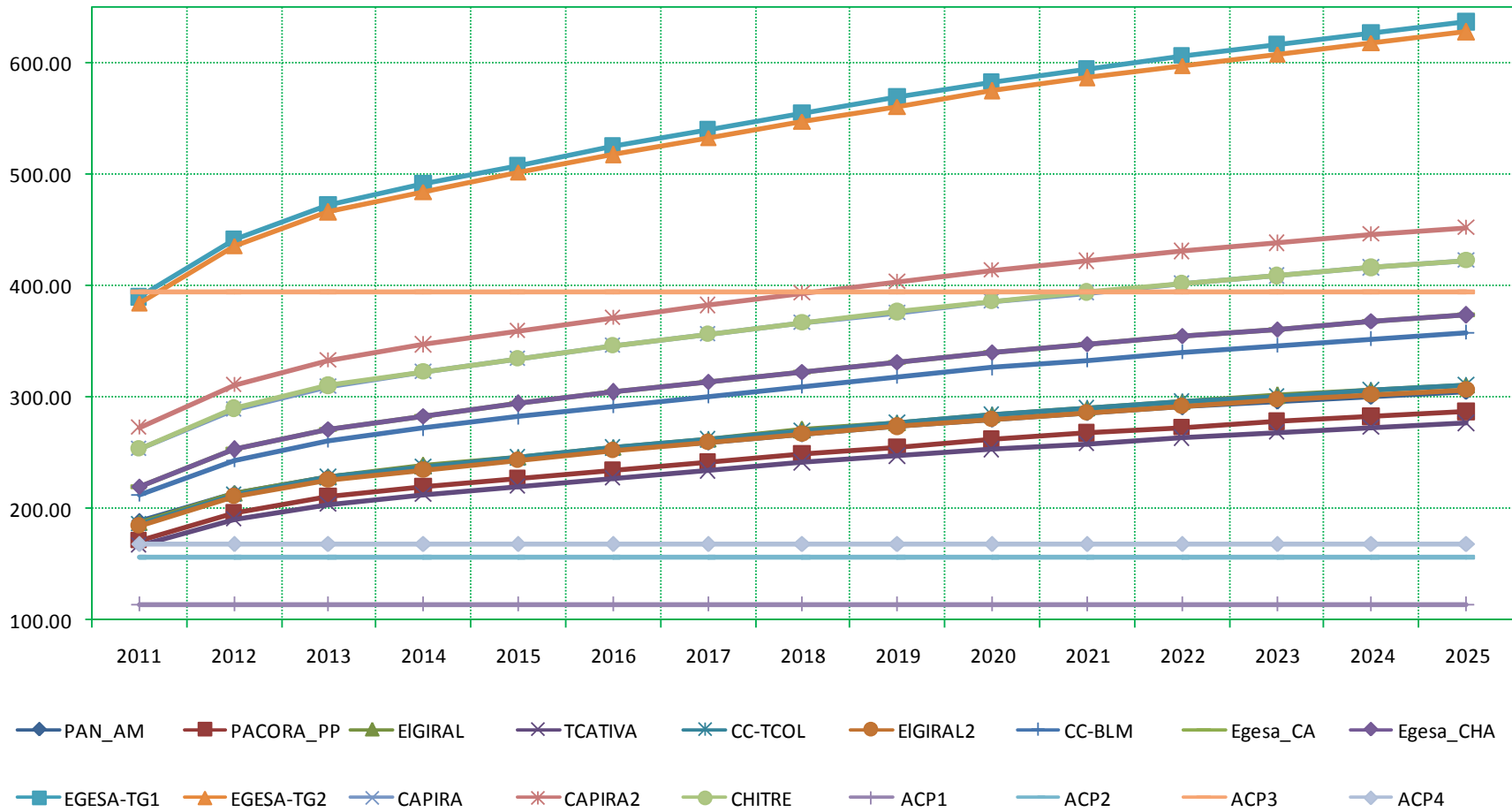
Fuente: ETESA. Revisión del Plan de Expansión de 2011.

## Costos Operativos Termico Plantas de Diesel Plan Indicativo de Generacion 2011



Fuente: ETESA. Revisión del Plan de Expansión de 2011.

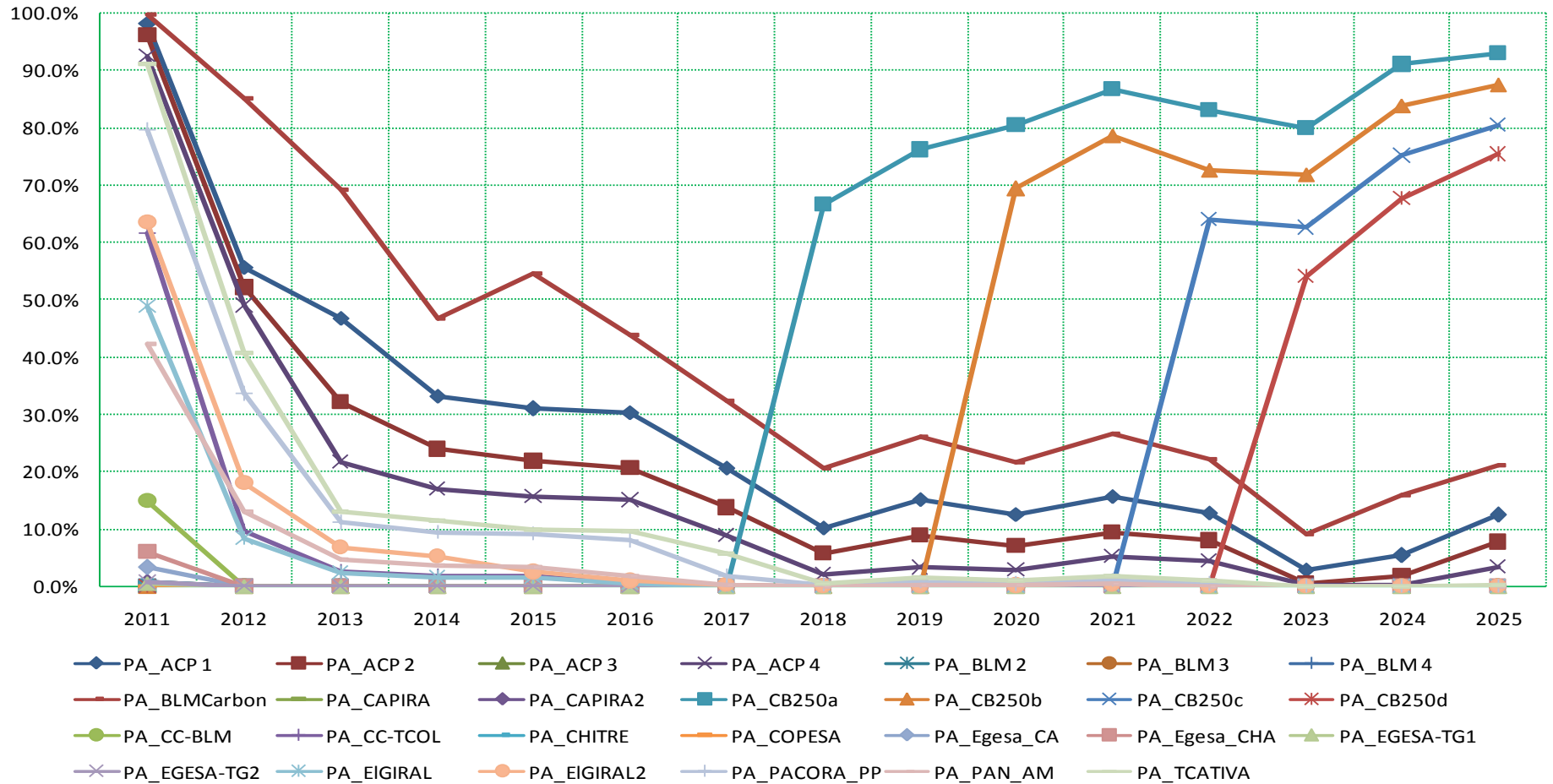
## Costo Operativo Termico Plantas Existentes Plan Indicativo de Generación 2011



Fuente: ETESA. Revisión del Plan de Expansión de 2011.

Factor de Planta de las Plantas Térmicas del Caso REGMHTCB11

**Caso REGMHTCB11**



Fuente: ETESA. Revisión del Plan de Expansión de 2011.