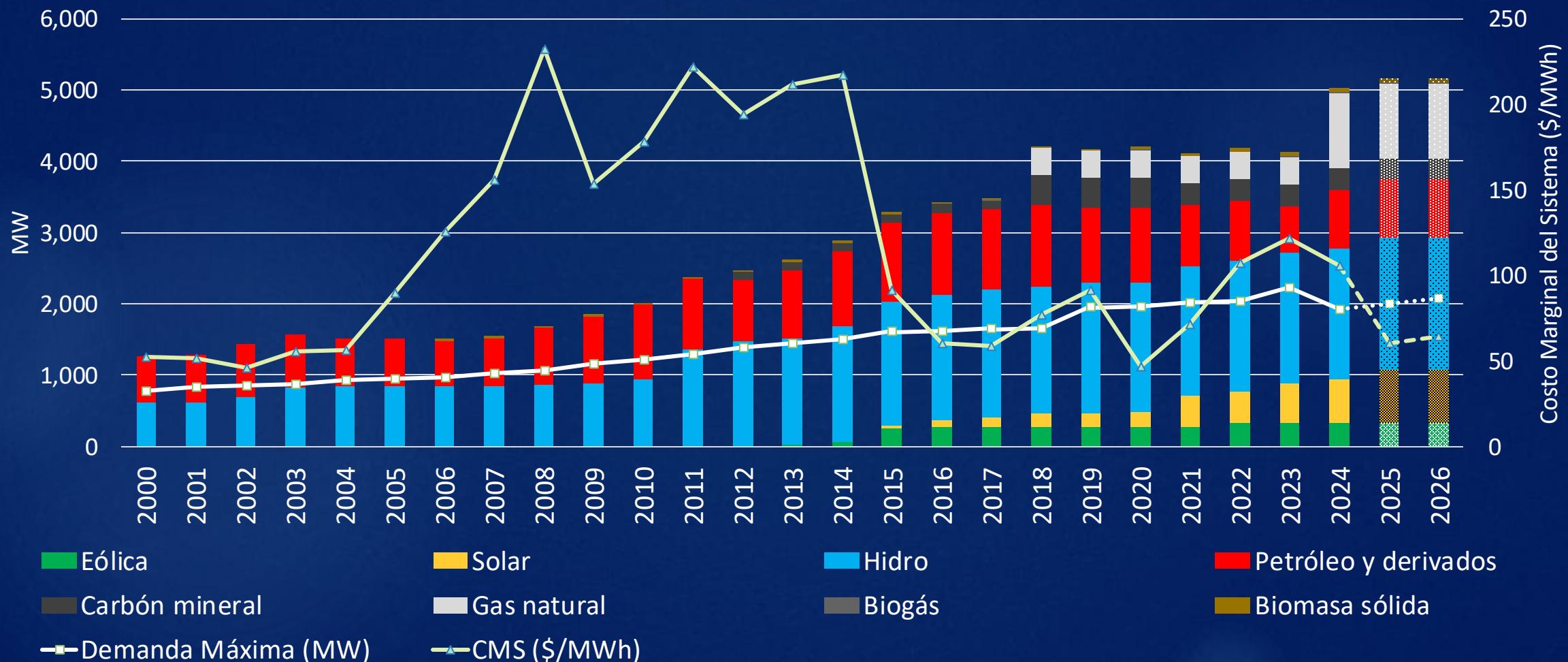


Política y planes de desarrollo del sistema eléctrico de Panamá, y su visión de la evolución futura del MER

POR: SECRETARÍA NACIONAL DE ENERGÍA



Evolución de Capacidad Instalada, Demanda y CMS



Fuente: SNE

Evolución de Capacidad Instalada, Demanda y CMS

Capacidad Instalada = 2.5 x Demanda Máx

Potencia Promedio Disponible

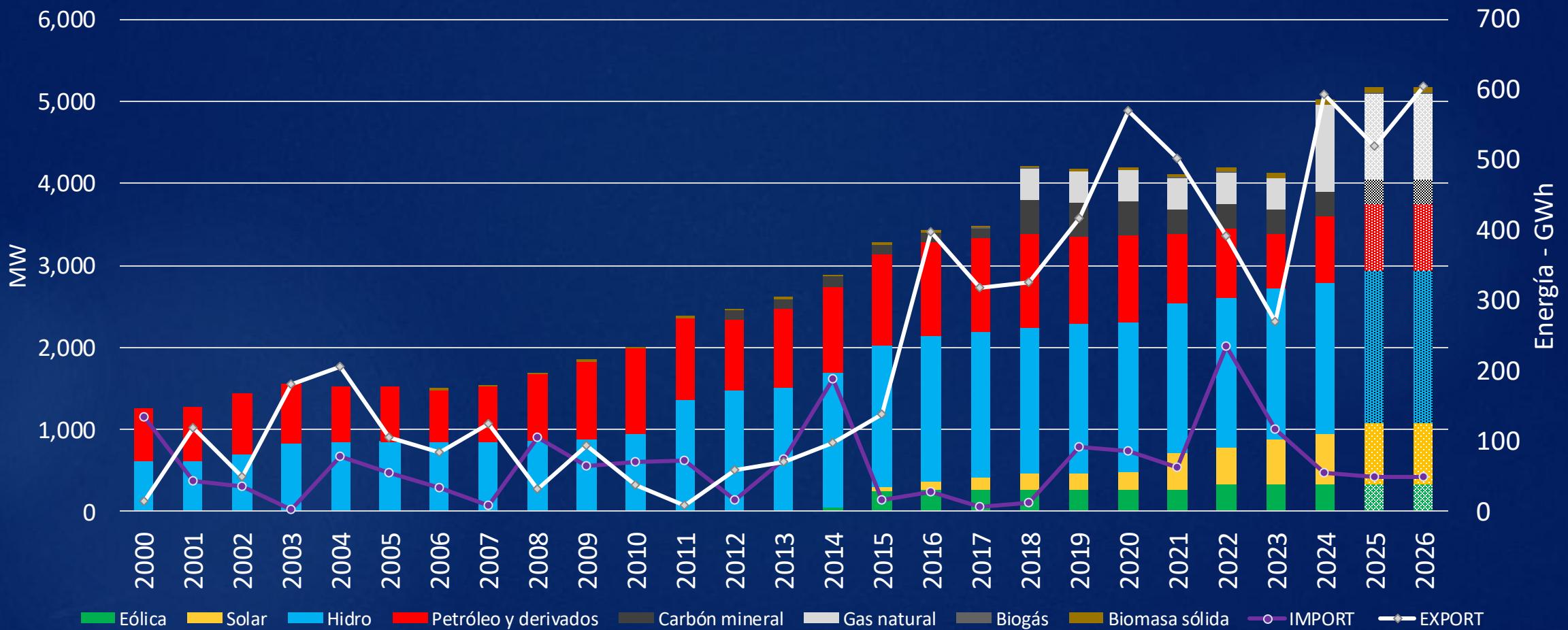
Crecimiento moderado Demanda 60 - 80 MW/año

Perspectiva estable CMS

... Panamá como exportador neto

		ÉPOCA SECA	ÉPOCA LLUVIOSA
	MW	2300	3000
CMS promedio (\$/MWh)		2025	2026
Época Seca	65		72
Época Lluviosa	56		58

Capacidad Instalada – vs – Importación/ Exportación Panamá



Exportación de 594 GWh registrada entre Julio y Diciembre 2024.

Fortalecimiento de la Red de Transmisión

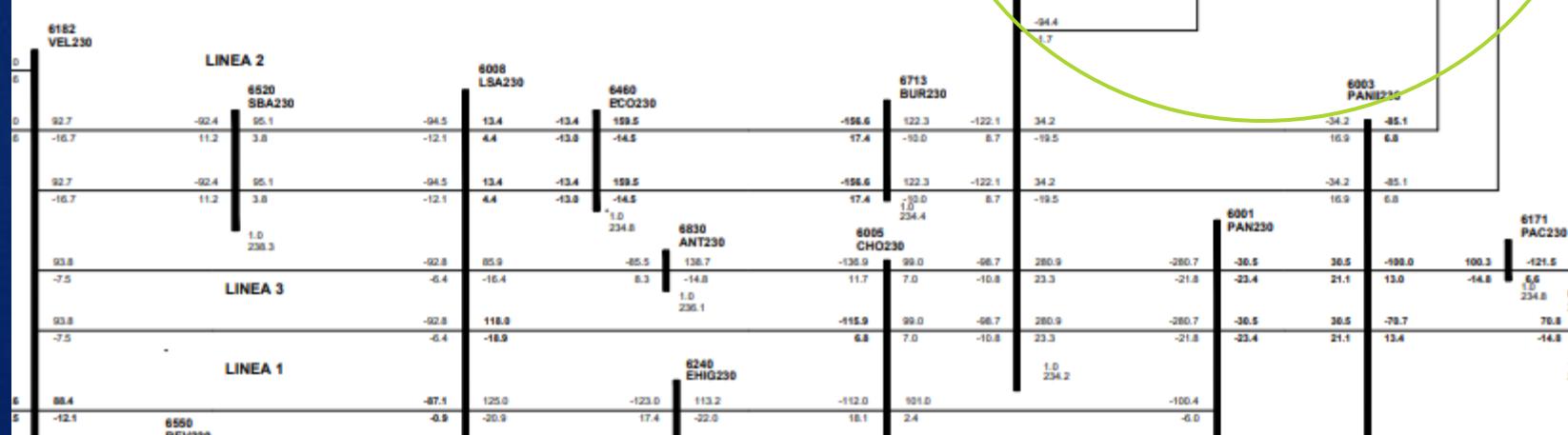
Proyecto con próxima entrada:

- Aumento de Capacidad Panamá – Panamá III

Proyectos en Operación:

- Nva Subestación Sabanitas 230 kV
- Nva Subestación Panamá III 230 kV
- Línea de Transmisión Sabanitas – Panamá III
- Línea Telfers – Sabanitas 230 kV

← Hacia Centroamérica



Desarrollo de la Red de Transmisión

4ta LT: Chiriquí Grande – Panamá III (230 kV)



Infografía: LP - Fuente: Moody's - Etesa

Aumento de Capacidad PAN – PAN III

4ta LT operada en 230 kV

Repotencia ción LT1: VEL - PAN

Repotencia ción LT2: VEL – PAN II

Nuevas SS.EE. Progreso y Caldera

LT La Huaca – Los Olivos

SS.EE. La Huaca, Los Olivos (230 kV)

Aumento de Capacidad FOR-GUAS-CHIRQUI GRANDE

LT Mata de Nance – Frontera (230 kV)

Interconexión Colombia - Panamá

Tecnología:

HVDC (transmisión de energía en corriente directa a alta tensión).

Beneficios de HVDC:



Técnicos



Económicos



Ambientales

Características técnicas:

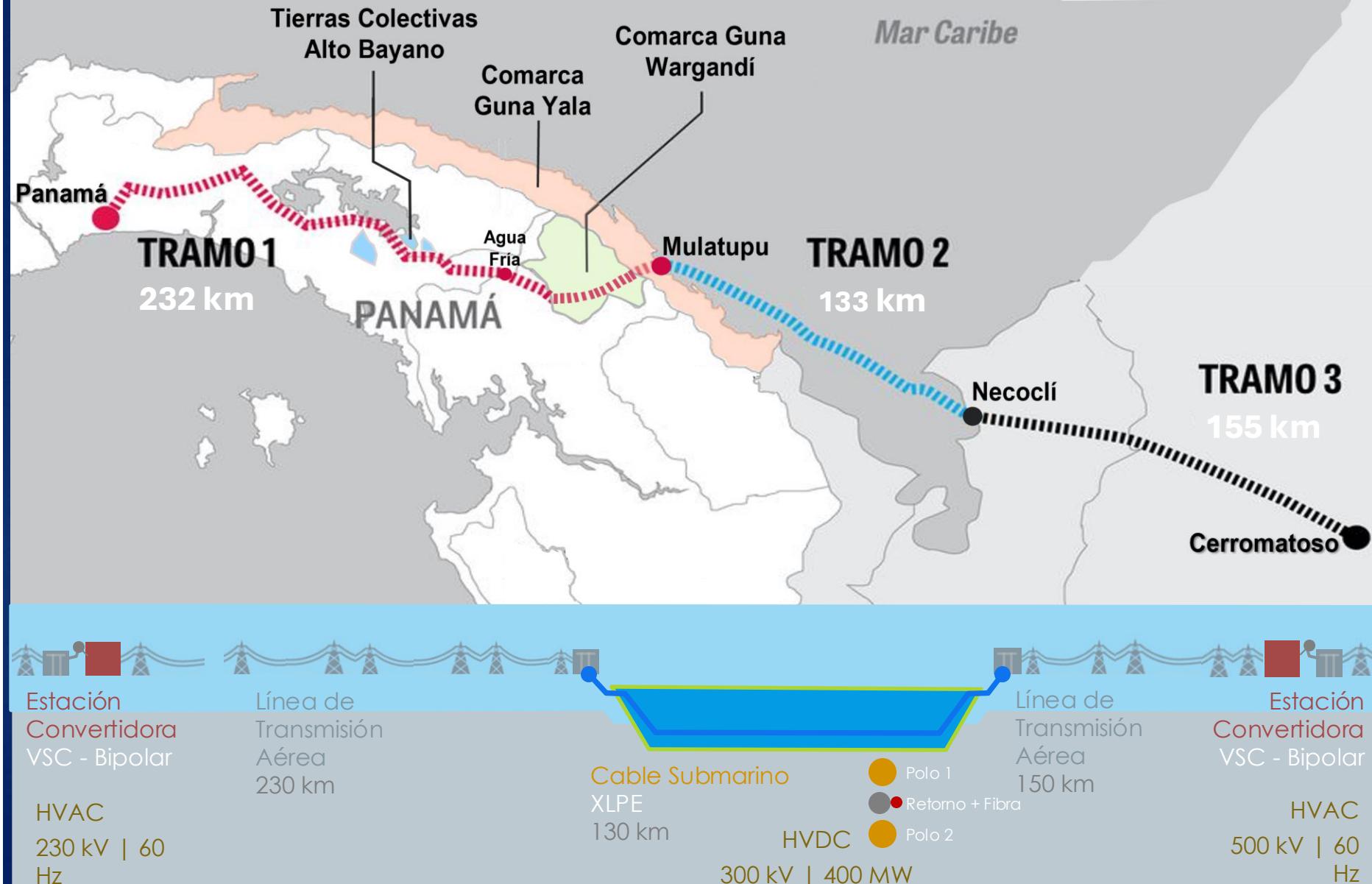
Configuración Bipolar



Capacidad 2x200 MW



Tensión ± 300 kV



Conclusiones

Panamá como Hub Energético

Mantener una matriz diversificada

Afianzar la exportación desde Panamá a niveles de 500 GWh/año o más.