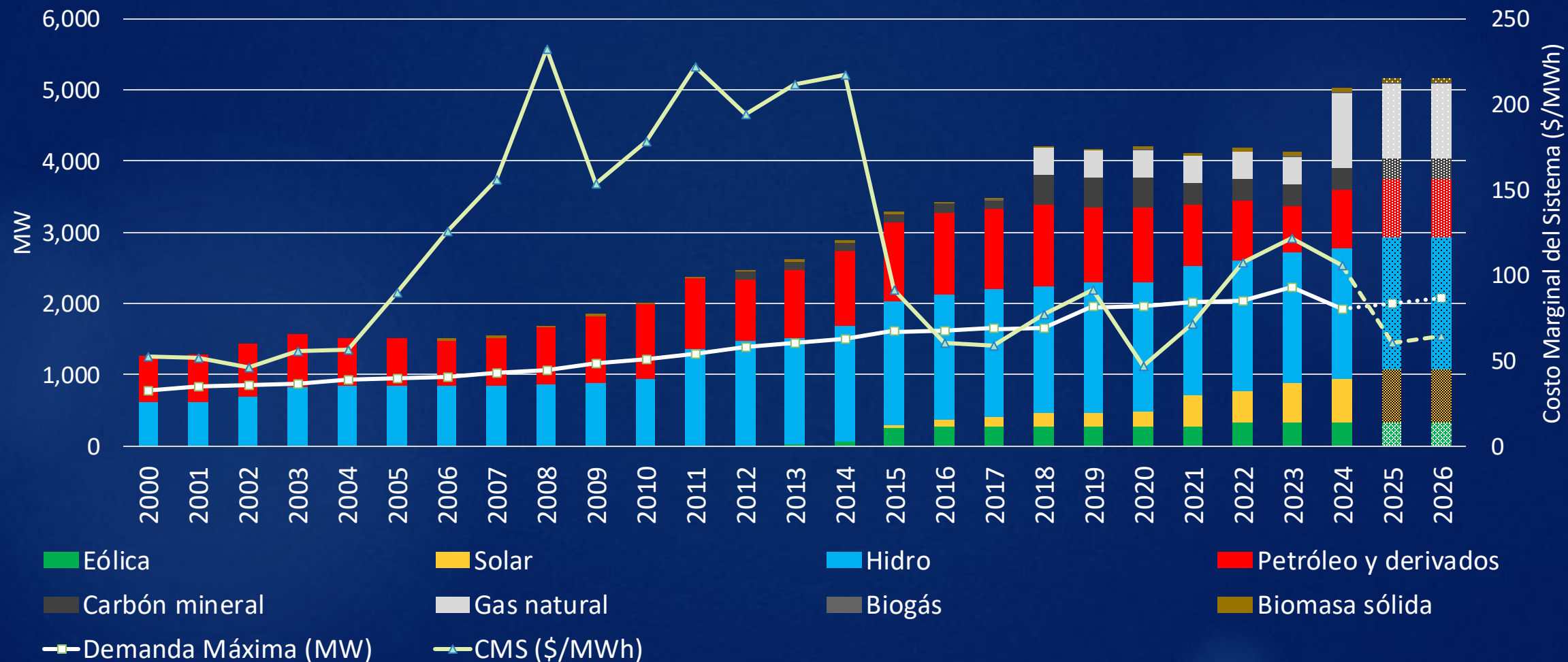


# Política y planes de desarrollo del sistema eléctrico de Panamá, y su visión de la evolución futura del MER

POR: SECRETARÍA NACIONAL DE ENERGÍA



# Evolución de Capacidad Instalada, Demanda y CMS



# Evolución de Capacidad Instalada, Demanda y CMS

Capacidad Instalada = 2.5 x Demanda Máx

Potencia Promedio Disponible

	ÉPOCA SECA	ÉPOCA LLUVIOSA
MW	2300	3000

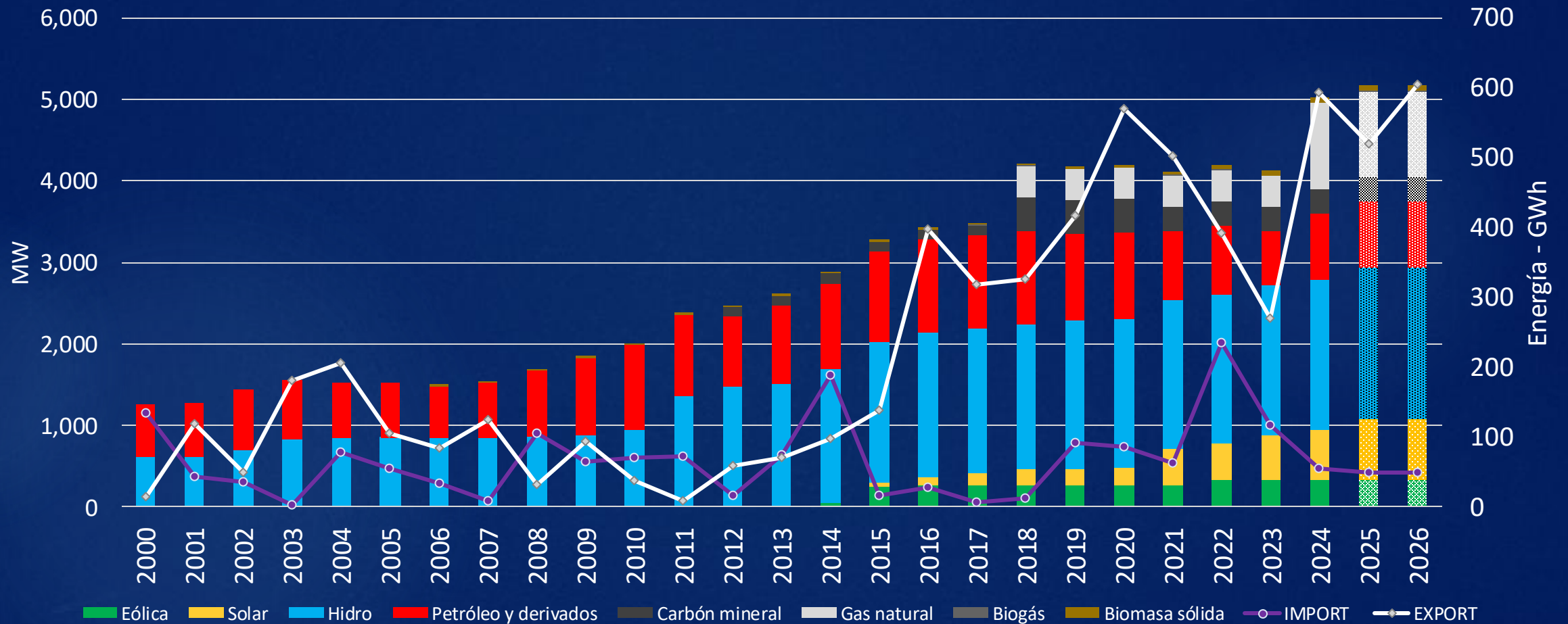
Crecimiento moderado Demanda 60 - 80 MW/año

Perspectiva estable CMS

CMS promedio (\$/MWh)	2025	2026
Época Seca	65	72
Época Lluviosa	56	58

... Panamá como exportador neto

# Capacidad Instalada – vs – Importación/ Exportación Panamá



Exportación de 594 GWh registrada entre Julio y Diciembre 2024.

# Fortalecimiento de la Red de Transmisión

Proyectos en Operación:

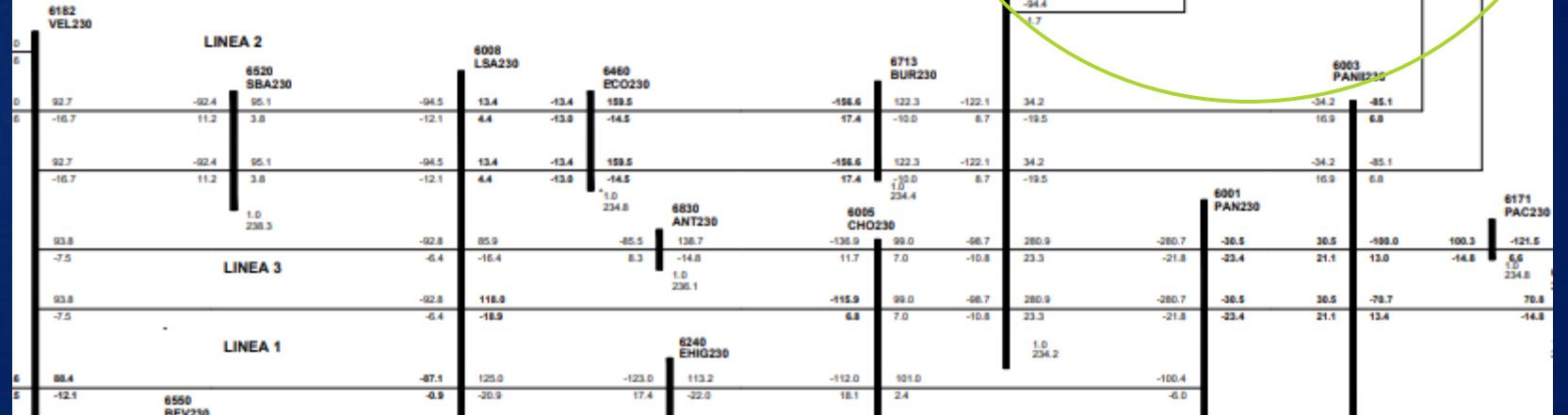
- Nva Subestación Sabanitas 230 kV
- Nva Subestación Panamá III 230 kV
- Línea de Transmisión Sabanitas – Panamá III
- Línea Telfers – Sabanitas 230 kV

Centrales Térmicas  
Gas Natural

Hacia Centroamérica

Proyecto con próxima entrada:

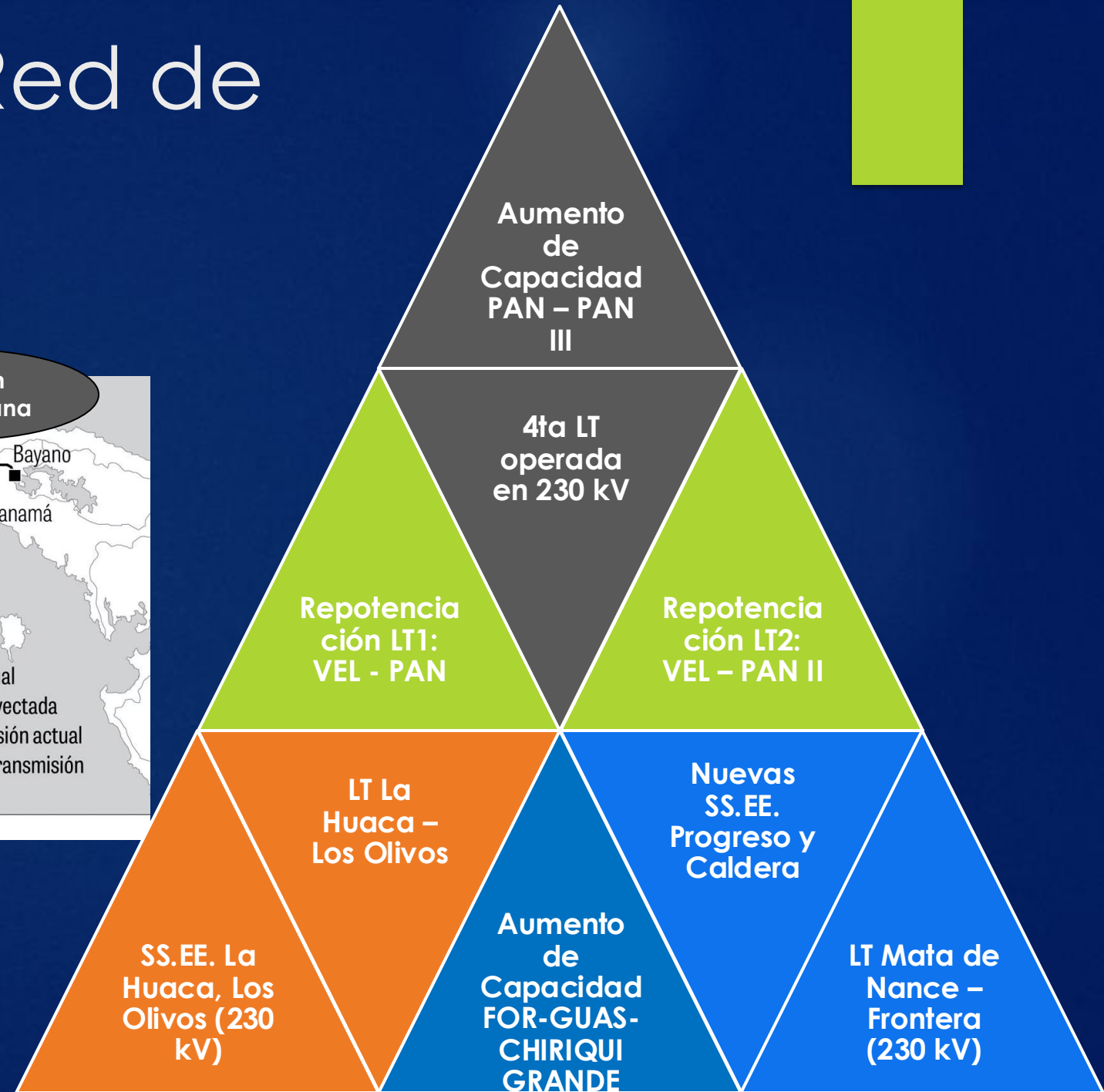
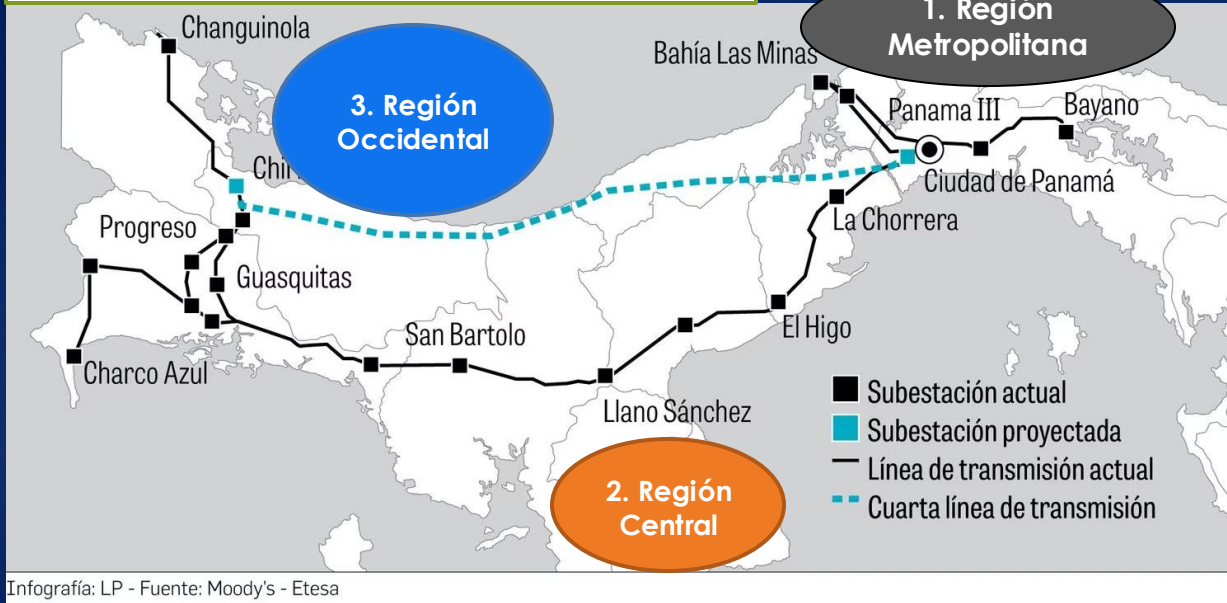
- Aumento de Capacidad Panamá – Panamá III





# Desarrollo de la Red de Transmisión

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



# Interconexión Colombia - Panamá

## Tecnología:

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

## Beneficios de HVDC:



Técnicos



Económicos



Ambientales

## Características técnicas:

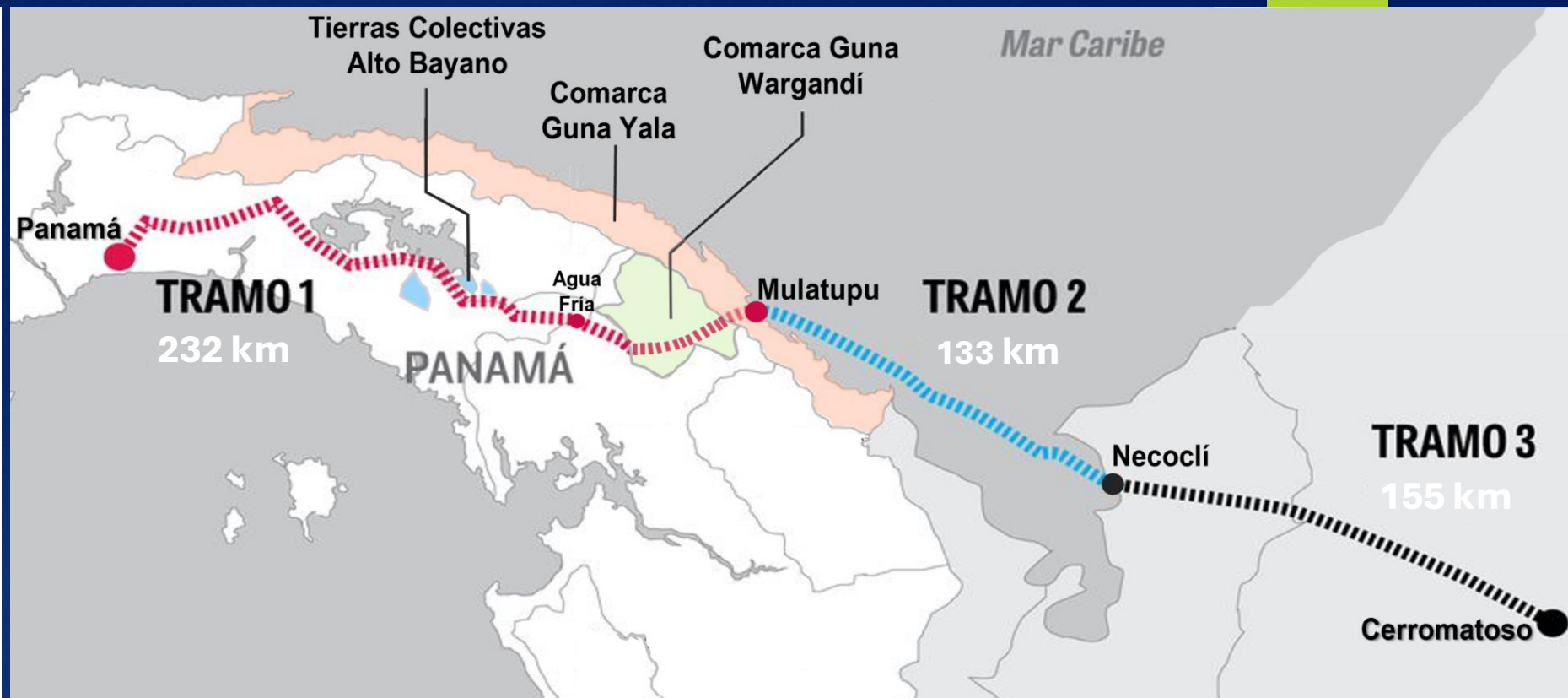
Configuración  
Bipolar



Capacidad  
2x200 MW



Tensión  $\pm 300$  kV



# Conclusiones



**Panamá como Hub Energético**

**Mantener una matriz diversificada**

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