



Análisis conexión plantas resultantes de la subasta del
carga por confiabilidad

SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

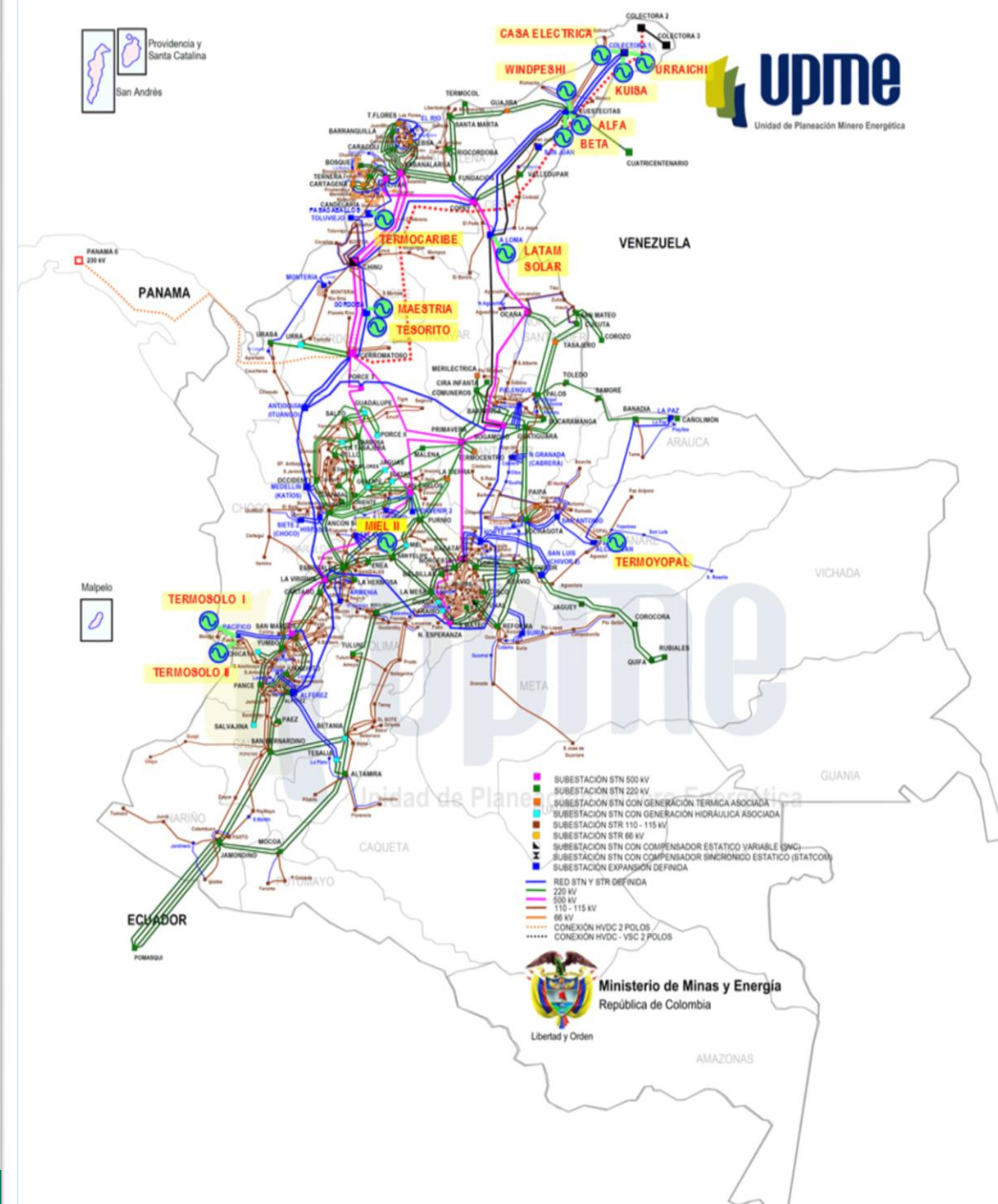
MARZO 2019



El futuro
es de todos

Minenergía

Proyecto/Planta	Promotor	Tecnología	Capacidad (MW)
Chemesky	ENEL GREEN POWER COLOMBIA S.A.S. E.S.P.	Eólico	100
La Loma Solar	ENEL GREEN POWER COLOMBIA S.A.S. E.S.P.	Solar	150
Tumawind	ENEL GREEN POWER COLOMBIA S.A.S. E.S.P.	Eólico	200
Windpeshi	ENEL GREEN POWER COLOMBIA S.A.S. E.S.P.	Eólico	200
Parque Beta	EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.	Eólico	280
Casa Eléctrica	JEMEIWAA KA I S.A.S.	Eólico	180
PW-CON3 (Maaestría i)	MAAESTRÍA INC	Térmica	150
El Tesorito	PROMOTORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRÉS	Térmica	198,7
Miel II	PROMOTORA MIEL II S.A.S. E.S.P.	Hidráulica	120
Termosolo 1	PUERTO SOLO S.A.	Térmica	148
Termosolo 2	PUERTO SOLO S.A.	Térmica	80
Termo Caribe 1	TERMOCARIBE S.A.S.	Térmica	150
Termo Caribe 3	TERMOCARIBE S.A.S.	Térmica	42
TERMOYOPALG3	TERMOYOPAL GENERACIÓN 2 S.A.S. E.S.P.	Térmica	50
TERMOYOPALG4	TERMOYOPAL GENERACIÓN 2 S.A.S. E.S.P.	Térmica	50
TERMOYOPALG5	TERMOYOPAL GENERACIÓN 2 S.A.S. E.S.P.	Térmica	50
Parque Alpha	VIENTOS DEL NORTE S.A.S E.S.P	Eólico	212

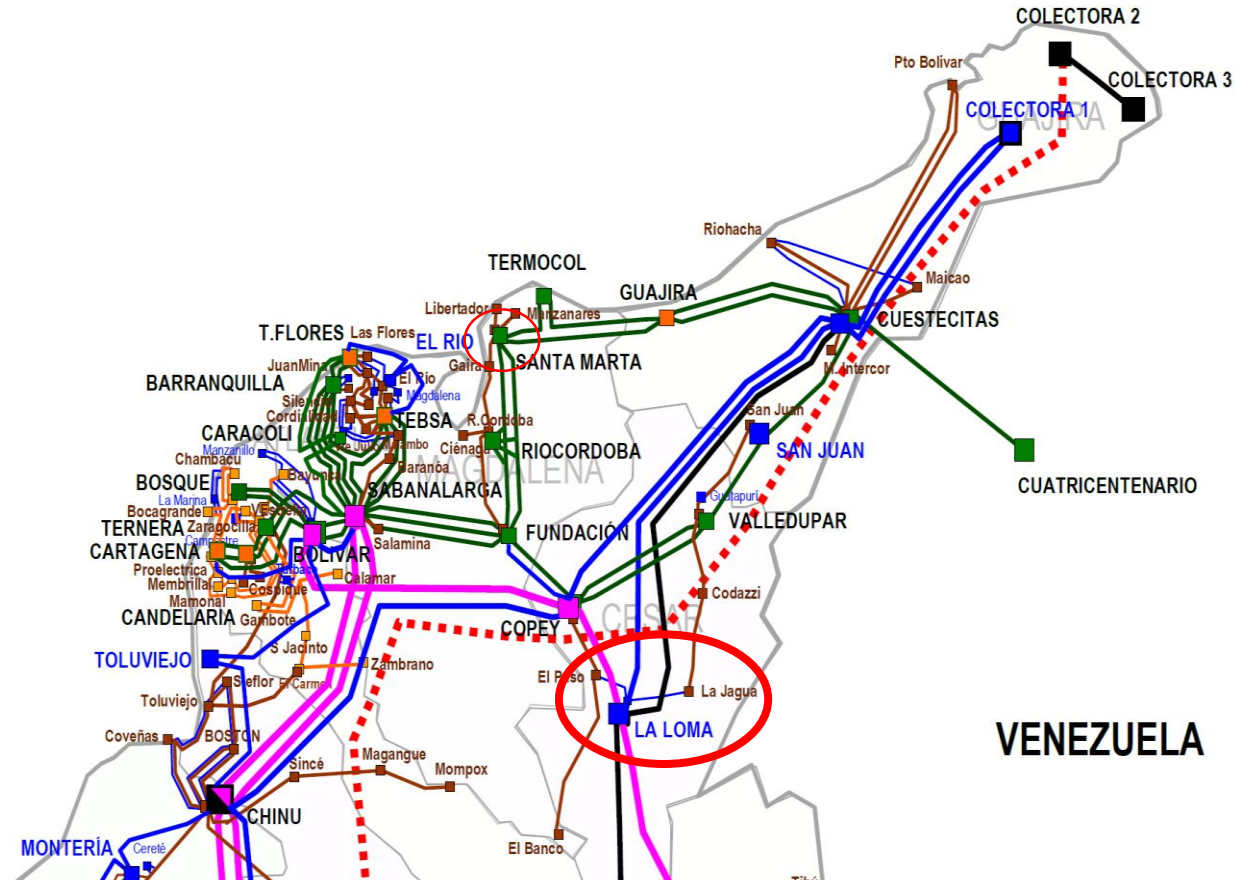


El Paso:

- Conexión a El Paso 110 kV
- En pruebas / operación

La Loma - Latam:

- Conexión a La Loma 110 kV
- Concepto aprobado
- Dificultades con el espacio para la bahía.



Termoyopal:

- Conexión a Termoyopal 115 kV
- Con concepto aprobado.

Miel II:

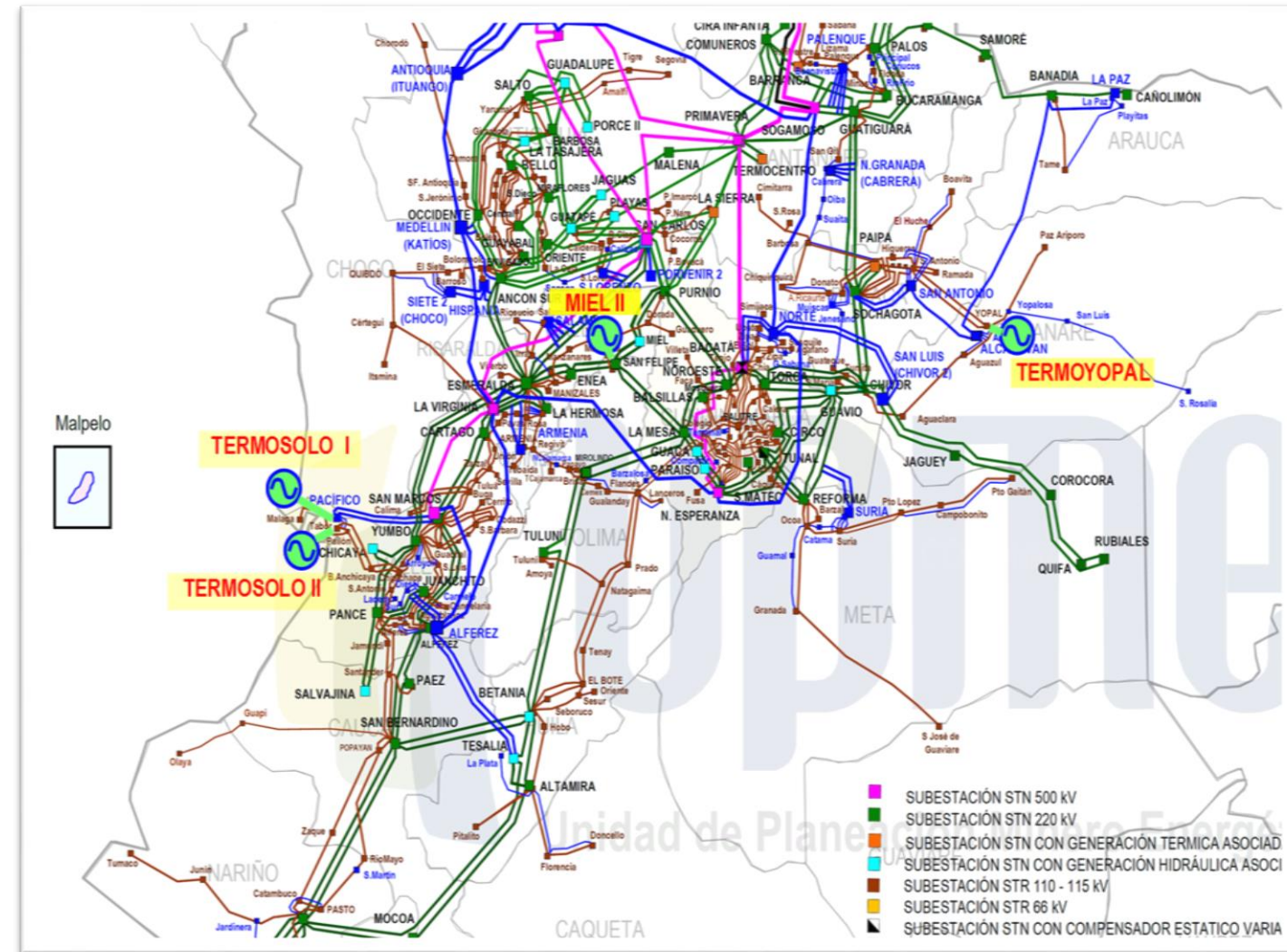
- Conexión a San Felipe (29 km)
- En análisis

Termosolo 1 – 148 MW:

- Conexión a Pacífico 230 kV.
- Con concepto aprobatorio para **nov/2023**

Termosolo 2 – 80 MW:

- Conexión a Tabor 115 kV
- En análisis.

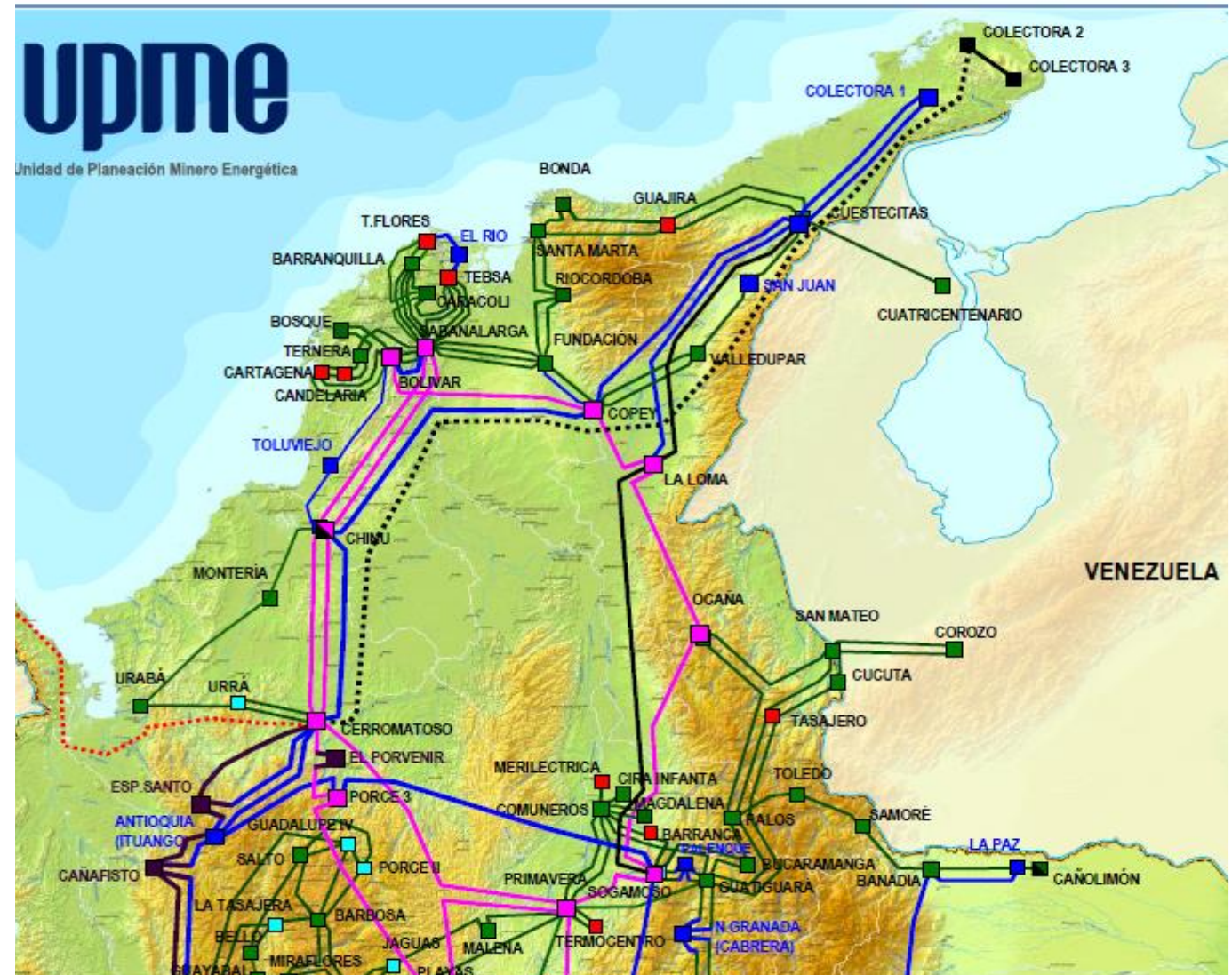


Casa Eléctrica, Urraichi, Kuisa:

- Conexión a Colectora 1 500 kV
- Concepto de conexión aprobado
- FPO nov/2022 – feb/2023
- Colectora: En proceso de certificación de comunidades.

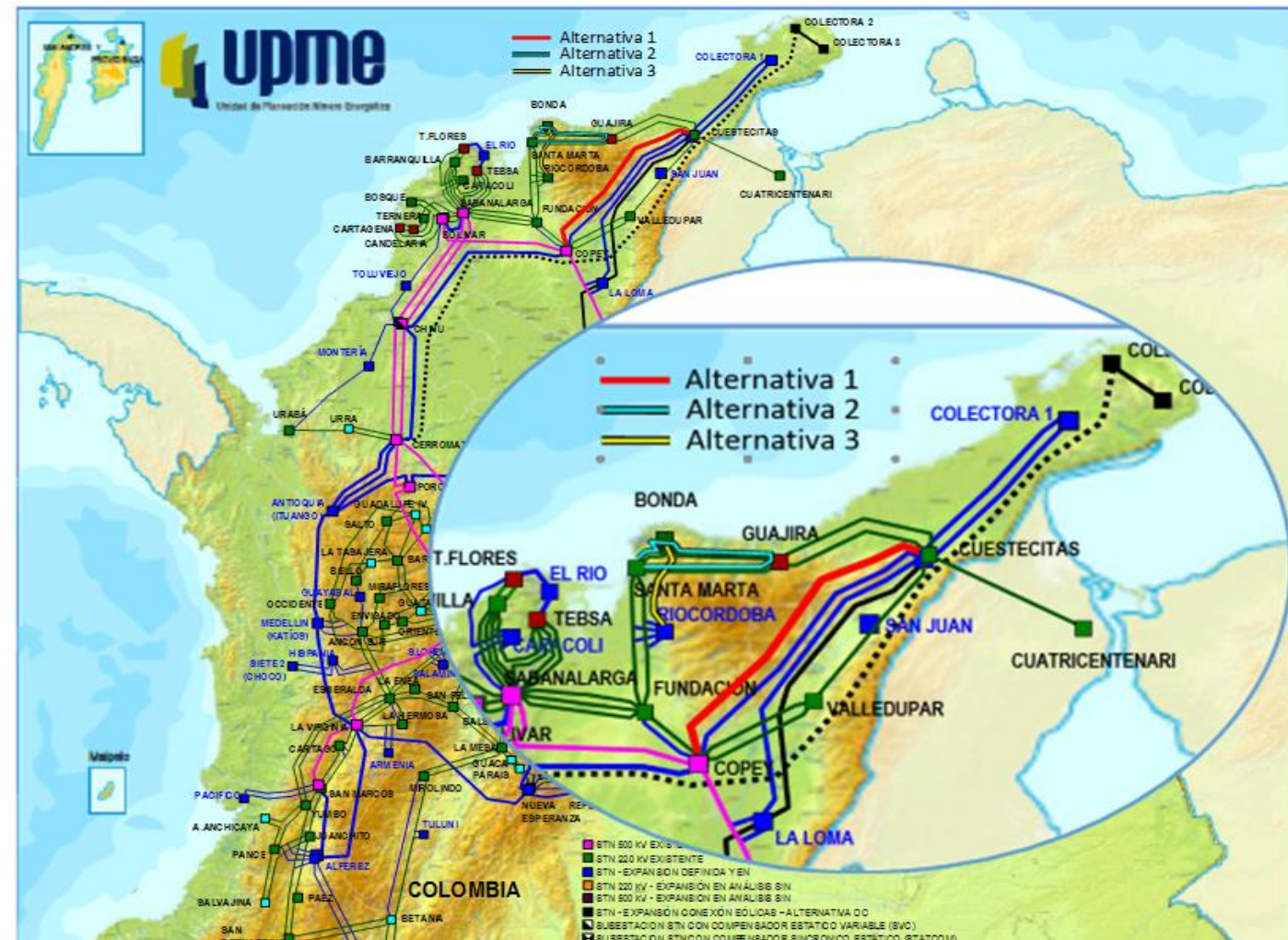
Windpeshi:

- Conexión a Cuestecitas 220 kV
- Concepto de conexión aprobado
- Sujeto a Copey – Cuestecitas 500 kV



- Solicitó conexión a Cuestecitas
- En análisis

- Repotenciación anillo 220 kV
- 2° circuito Cuestecitas – Copey 500 kV
- 2° circuito Cuestecitas – La Loma 500 kV
- Nuevo Cto Termocol – Río Córdoba 230 kV



Termocaribe:

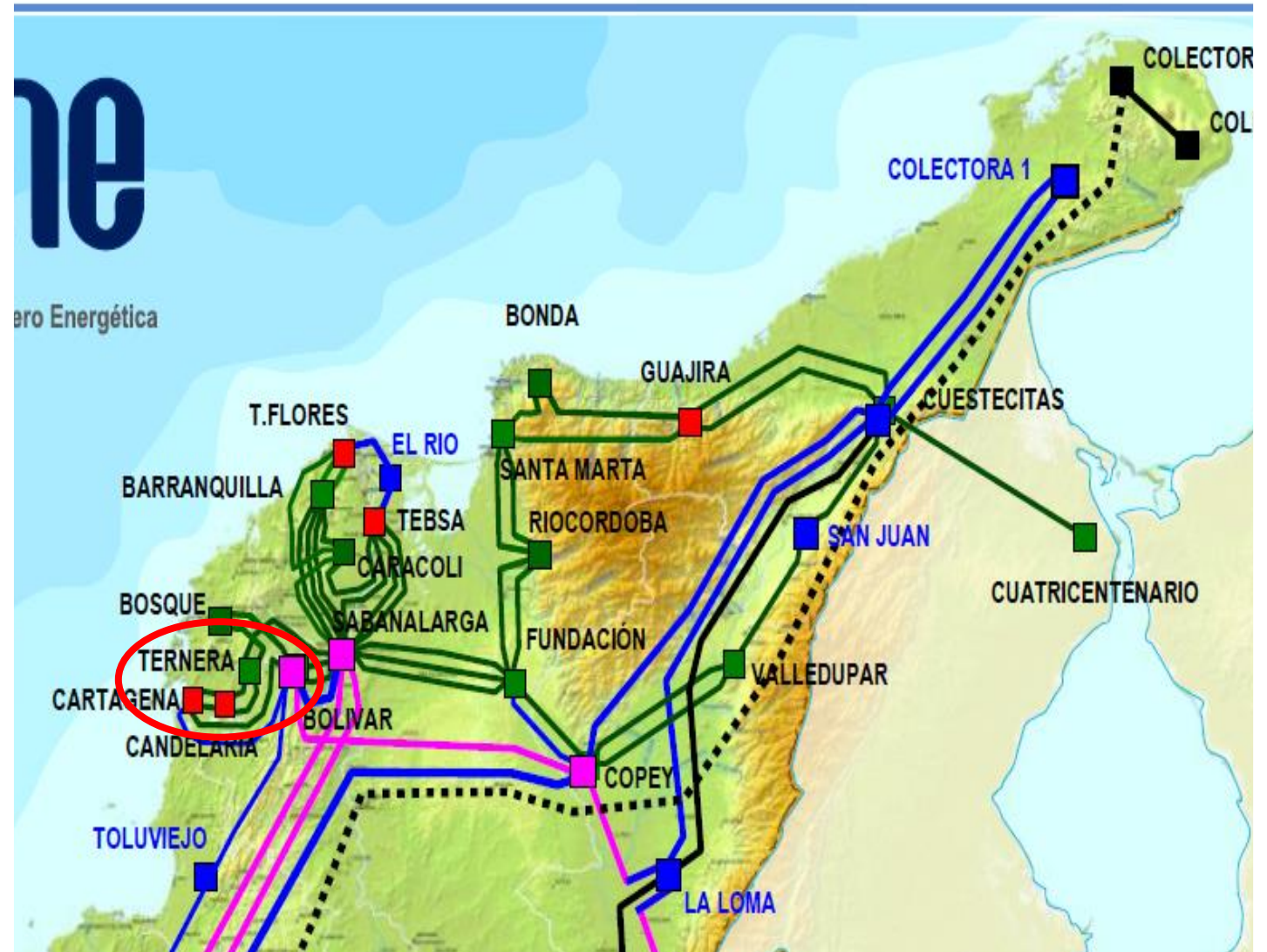
Solicitud a Pasacaballos 220 kV

En análisis

FPO jun/2024

Alternativas:

- Conexión directa a Bolívar 500 kV
- Conexión otra subestación.



Tesorito:

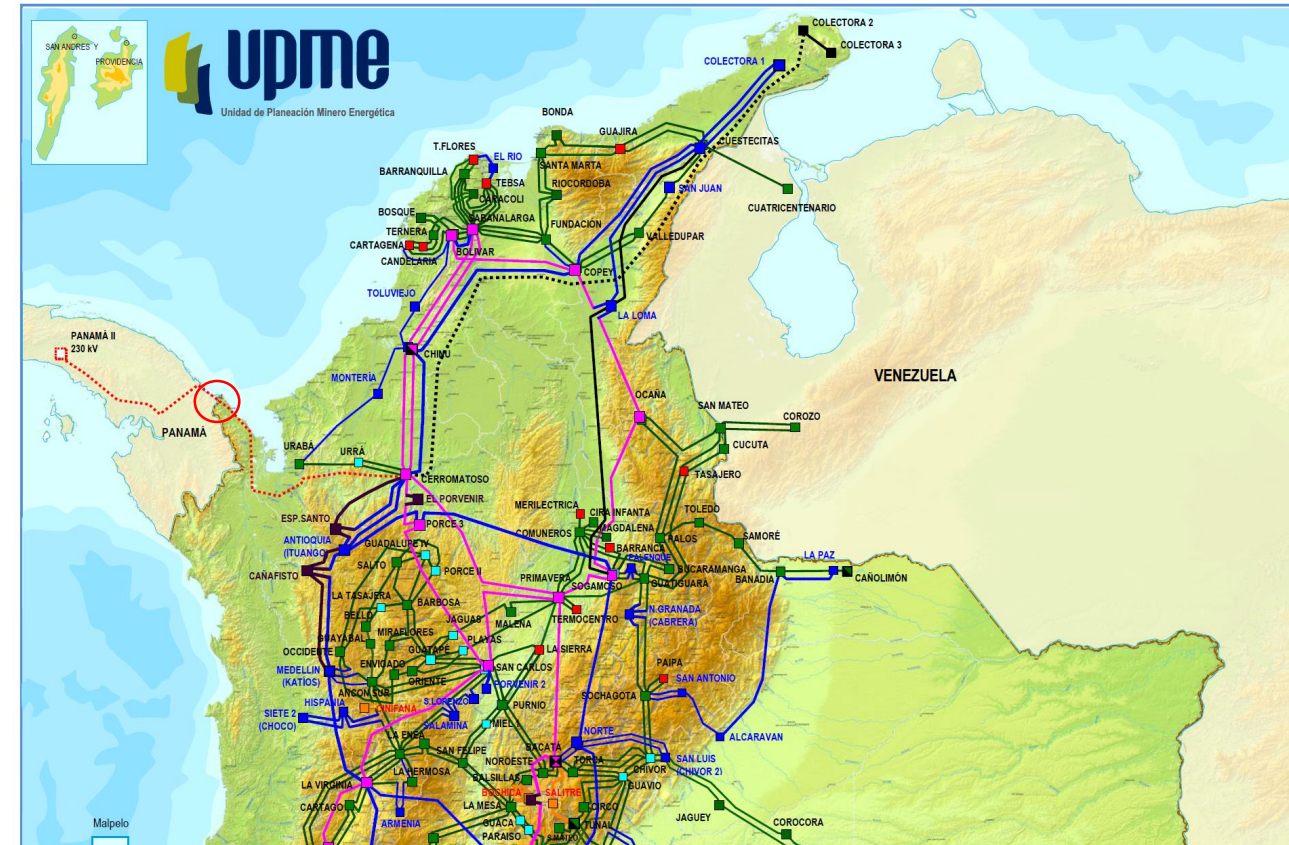
En análisis.

Alternativa: Conexión a Chinú 220 kV

Alternativa: Derivación línea Cerromatoso – Chinú (Nueva subestación y unos km de línea).

Para alcanzar FPO (nov/2022) con nueva subestación:

- ¿La subestación tiene licencia?
- Se han realizado reuniones UPME – promotor



Gracias



@upmeoficial



Upme (Oficial)



www.upme.gov.co