

Agosto 12 de 2013



Suministro Actual de Combustibles - 2013

- Alrededor del 45% de la demanda de Diesel en el país es atendida con importaciones (no incluye suministro a térmicas).
- Barrancabermeja es deficitaria de Jet para la demanda histórica, aunque Cartagena es excedentaria en aprox. 3 KBD

[Cifras en Miles de Barriles Día]

Producto	Refinería Barrancabermeja			Refinería Cartagena			Total país		
	Oferta	Demanda	Exce/- Déficit*	Oferta	Demanda	+Exce / - Déficit*	Oferta	Demanda	+Exce / - Déficit*
Diesel	53	90	-37	0**	20	-20	53	110	-57
Jet	18	21	-3	6.5	3.5	3	24.5	24.5	0.5
Fuel Oil	17***	-	-						

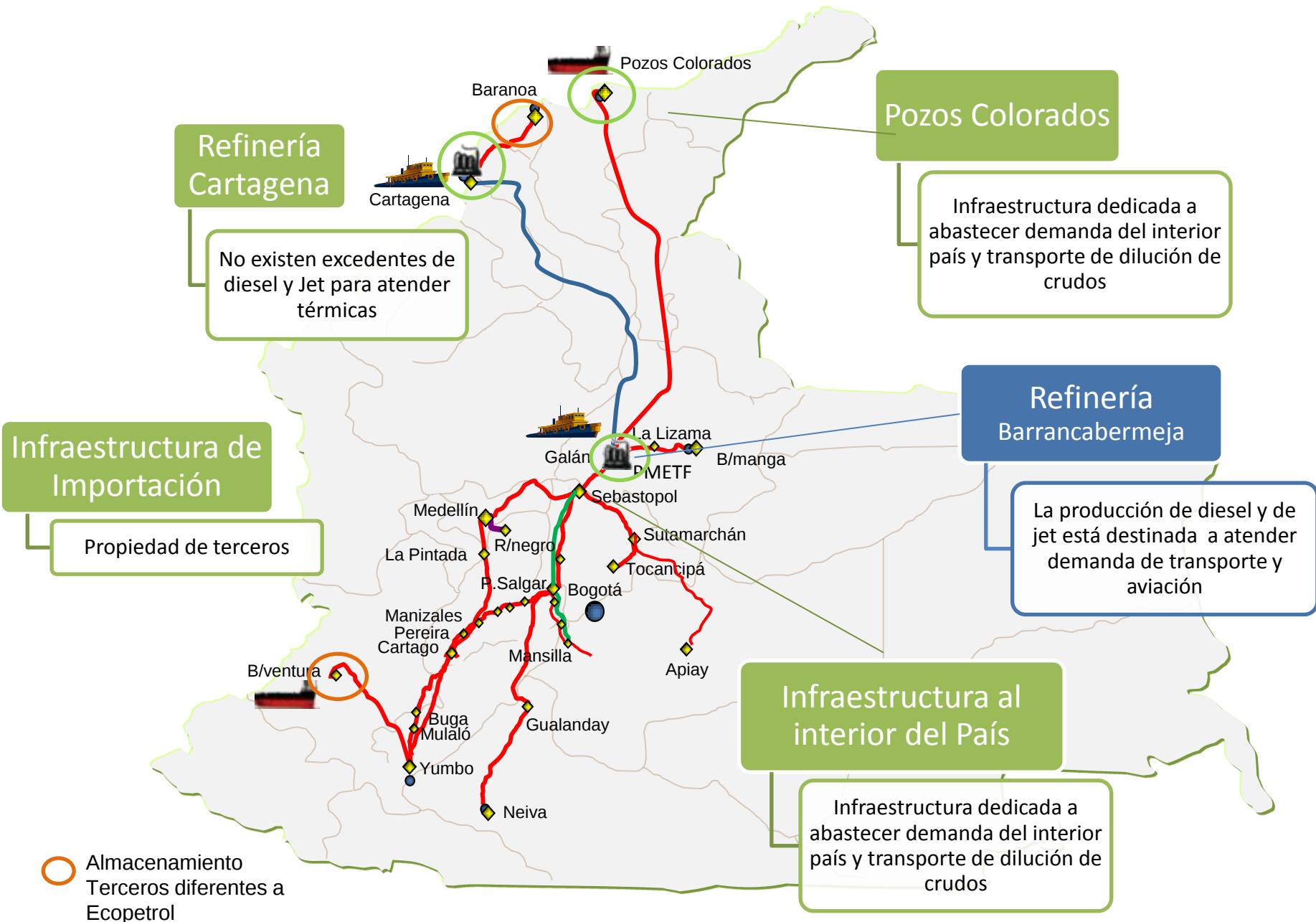
* El déficit de producto es suplido a través de importaciones

** Reficar produce diesel > 500 ppm de azufre

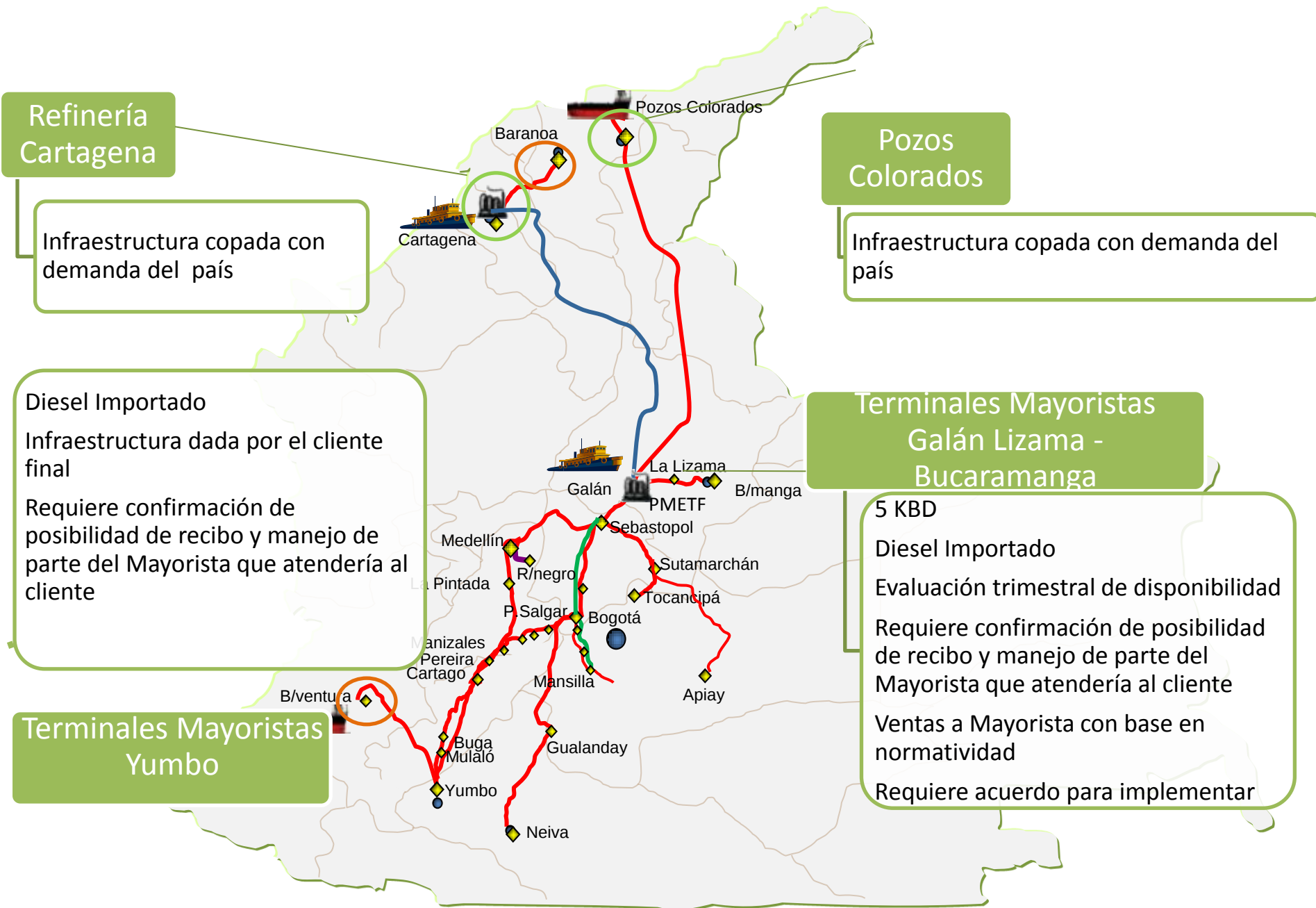
** Fuel con 1.75 % peso de azufre. Para generación se requiere 1.5% peso de azufre.



Infraestructura Actual de Combustibles



Posibles alternativas de Combustibles – Diesel



Posibles alternativas de Combustibles – 1T 2013

Productos – Crudos y Fuel Oil

Cartagena

Ecopetrol Exporta ~70 KBD de Fuel Oil
Calidad de 1,7% S (requeriría mezcla para alcanzar calidad permitida en aplicación)
Muelle e infraestructura de Exportación

Se requeriría reconocer costos de incumplimientos de exportación, costo oportunidad entre otros
Evaluación de disponibilidad trimestral / Requiere convenio
Se debe garantizar infraestructura de retiro de producto desde muelles de exportación
Requiere planificación con anticipación

Barranquilla

Ecopetrol Exporta ~3,5 de Crudos por instalaciones de terceros

Se requeriría reconocer costos de incumplimientos de exportación, costo oportunidad entre otros
Evaluación de disponibilidad trimestral / Requiere convenio
Se debe garantizar infraestructura de retiro de producto desde instalaciones de Terceros
Requiere planificación con anticipación

Barrancabermeja

Capacidad de Evacuación por llenadero en camiones tanques de 5 BKBD
Calidad de 1,7% S (requeriría mezcla para alcanzar calidad permitida en aplicación)

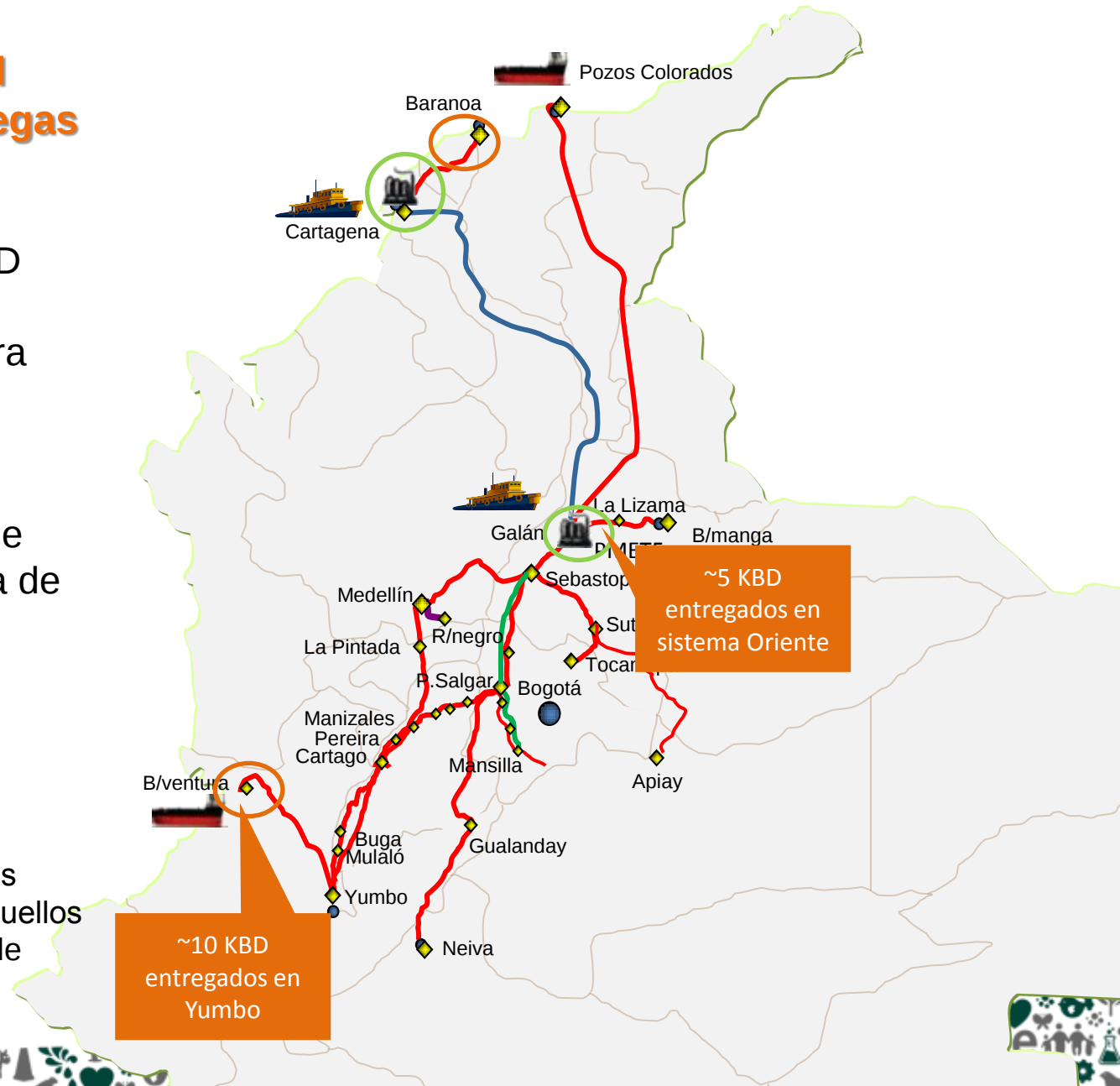
Se requeriría reconocer costos de incumplimientos de exportación, costo oportunidad entre otros
Evaluación de disponibilidad trimestral / Requiere convenio
Se debe garantizar infraestructura de retiro de producto desde muelles de exportación
Requiere planificación con anticipación



Qué sigue en **Combustibles Líquidos**

Acciones puntuales del corto plazo para entregas de diesel:

- Importación por Buenaventura de 10 KBD para las térmicas del Occidente (infraestructura proporcionada por la térmica).
- Entregas en el poliducto Galán – Bucaramanga de aprox. 5 KBD (estructura de mayoristas).



Implica asegurar la logística “aguas abajo” para que no se presenten cuellos de botella que no son de manejo de Ecopetrol



Para uso restringido en Ecopetrol S.A. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta presentación puede ser reproducida o utilizada en ninguna forma o por ningún medio sin permiso explícito de Ecopetrol S.A.