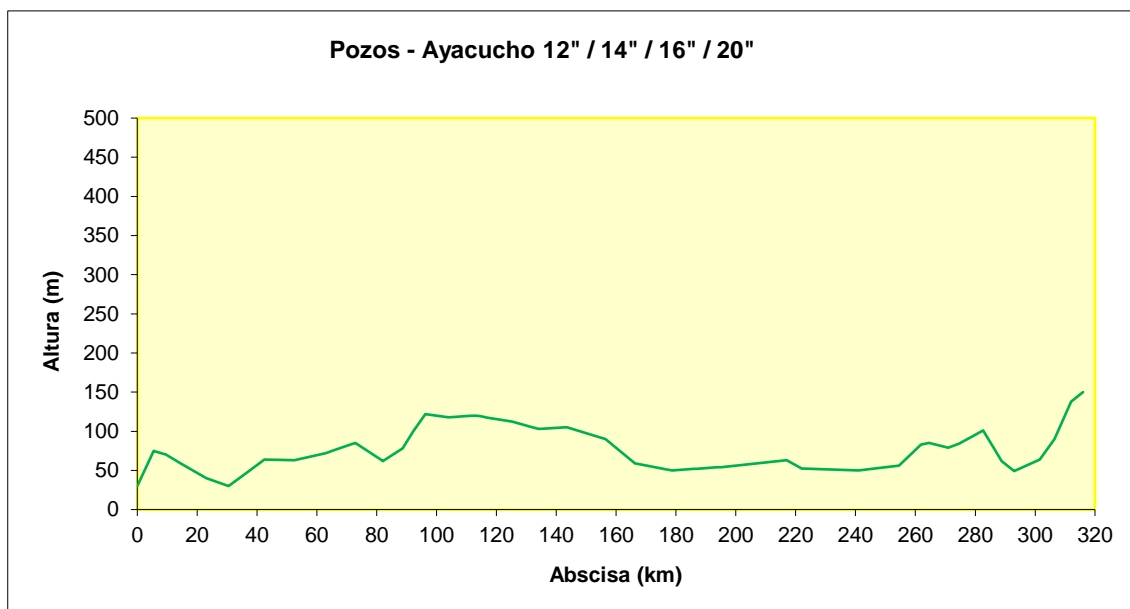


DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS POLIDUCTOS

1. SISTEMAS CENIT AREA NORTE

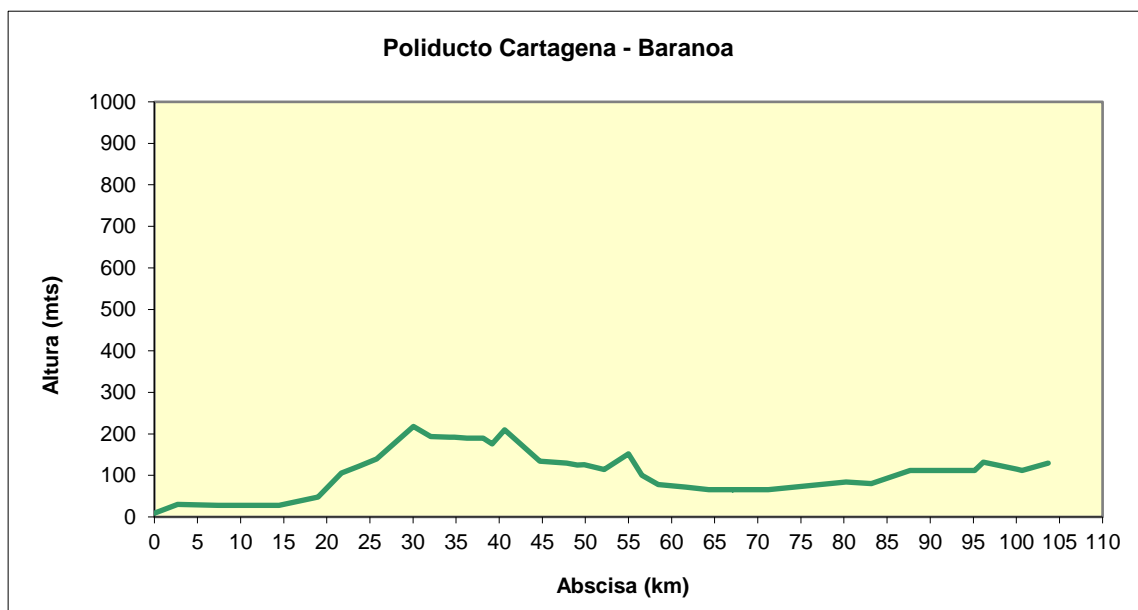
1.1. POLIDUCTO POZOS-AYACUCHO-GALAN

- Diámetro: 14".
- Longitud: 511,3 Km.
- Capacidad Nominal: 98.5 KBDO - 144.8 KBDO (con DRA)
- Estaciones: Pozos Colorados, Copey, Ayacucho y Galán
- Descripción: El poliducto inicia en el sector de Pozos Colorados, municipio de Santa Marta (Magdalena) y termina en la planta Galán, municipio de Barrancabermeja (Santander).



1.2. POLIDUCTO CARTAGENA - BARANOA

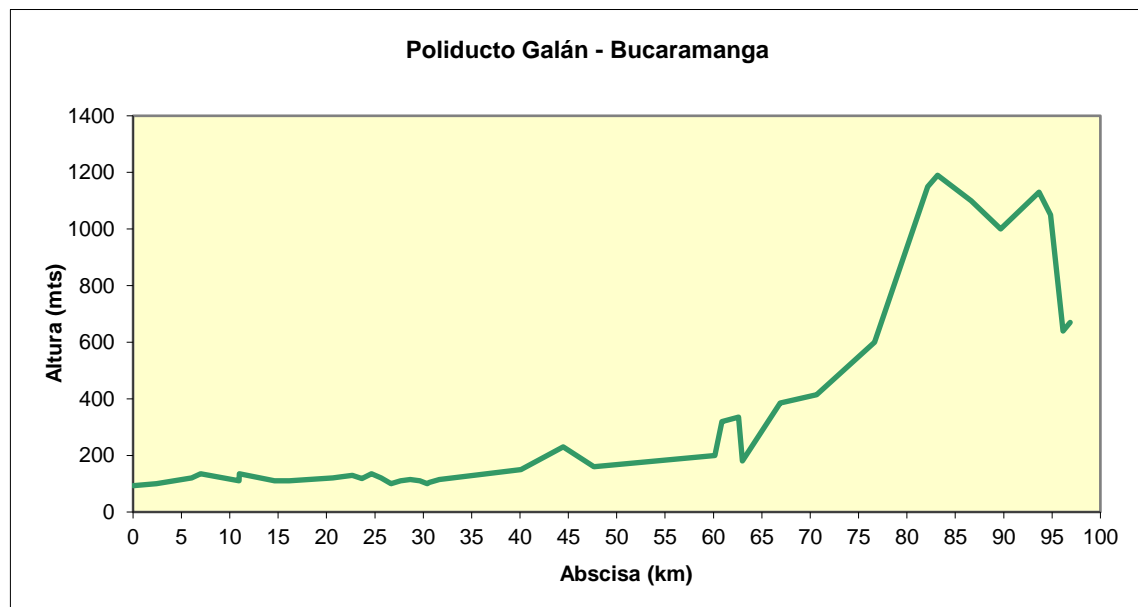
- Diámetro: 12".
- Longitud: 103,8 Km.
- Estaciones: Baranoa
- Capacidad Nominal: 30 KBDO.
- Descripción: El poliducto inicia en las instalaciones de Reficar (Refinería de Cartagena S.A.) (Cartagena, Bolívar) y termina en la Estación Baranoa, municipio de Baranoa (Atlántico).



2. SISTEMAS CENIT ZONA ESTE

2.1. **POLIDUCTO GALAN - BUCARAMANGA**

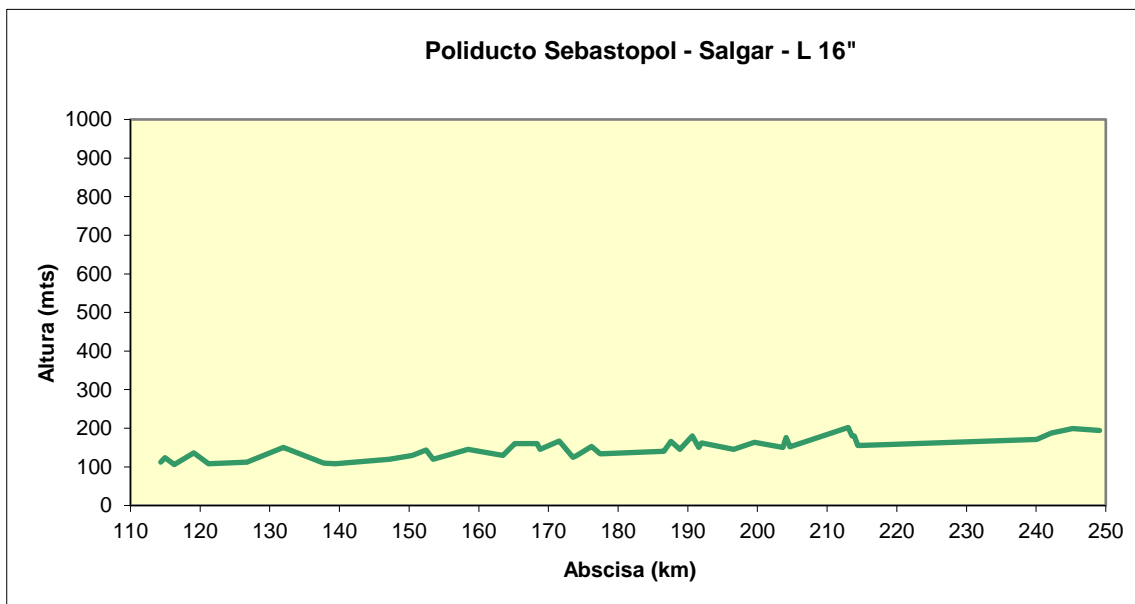
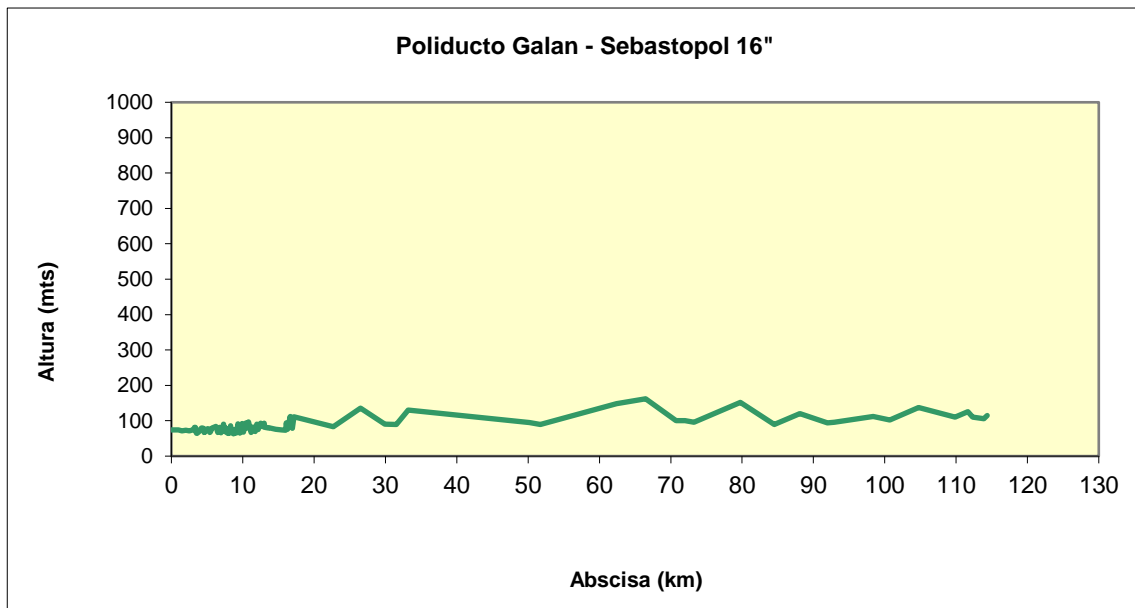
- Diámetro: 12" y 6".
- Longitud: 96,20 Km.
- Estaciones: Galán, Lizama, Río Sogamoso, Chimita
- Capacidad Nominal: 27 KBDO - 30 KBDO (con DRA).
- Descripción: El poliducto inicia en la planta Galán, municipio de Barrancabermeja (Santander) donde evacua la producción de combustibles líquidos derivados del petróleo y GLP de la Refinería de Barrancabermeja y termina en la Estación Bucaramanga, municipio de Bucaramanga (Santander), este sistema tiene Entregas al paso en Lizama y Rio Sogamoso.



3. **SISTEMAS CENIT ZONA CENTRAL**

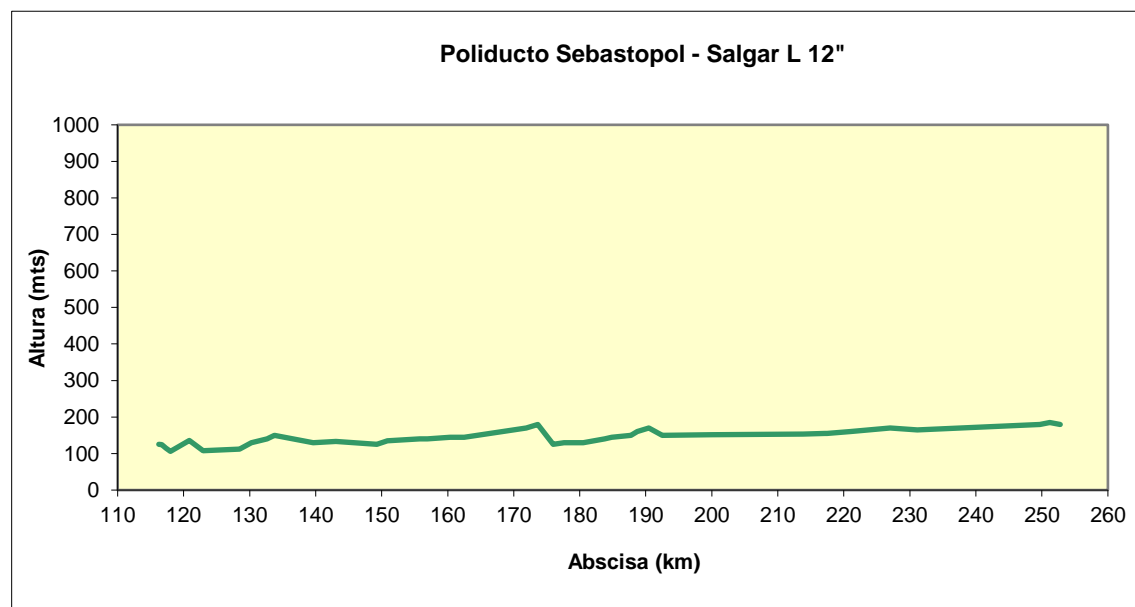
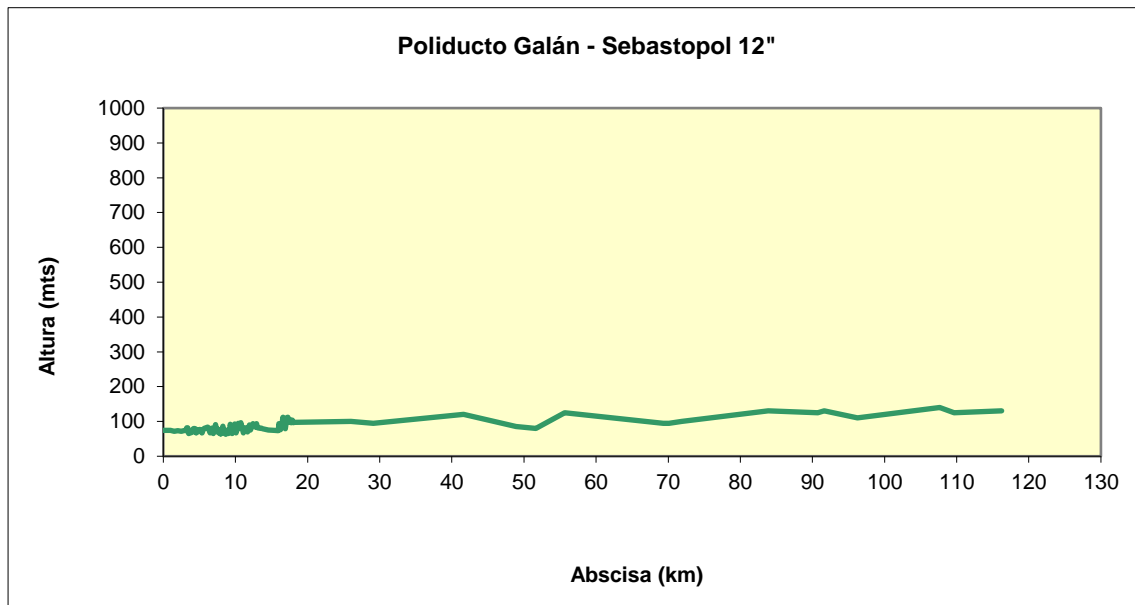
3.1. **POLIDUCTO GALAN – SEBASTOPOL – SALGAR 16"**

- Diámetro: 16".
- Longitud: 249,2 Km.
- Estaciones: Galán, Sebastopol, Puerto Salgar
-
- Capacidad Nominal: 141.2 KBDO - 200 KBDO (con DRA).
- Descripción: El poliducto inicia en la planta Galán, municipio de Barrancabermeja (Santander) donde evacua la producción de combustibles líquidos derivados del petróleo de la Refinería de Barrancabermeja y termina en la Estación Puerto Salgar, municipio de Puerto Salgar (Cundinamarca), este sistema cuenta con la Estación intermedia Sebastopol en el municipio de Puerto Olaya (Santander) en donde se tiene Almacenamiento Operativo.



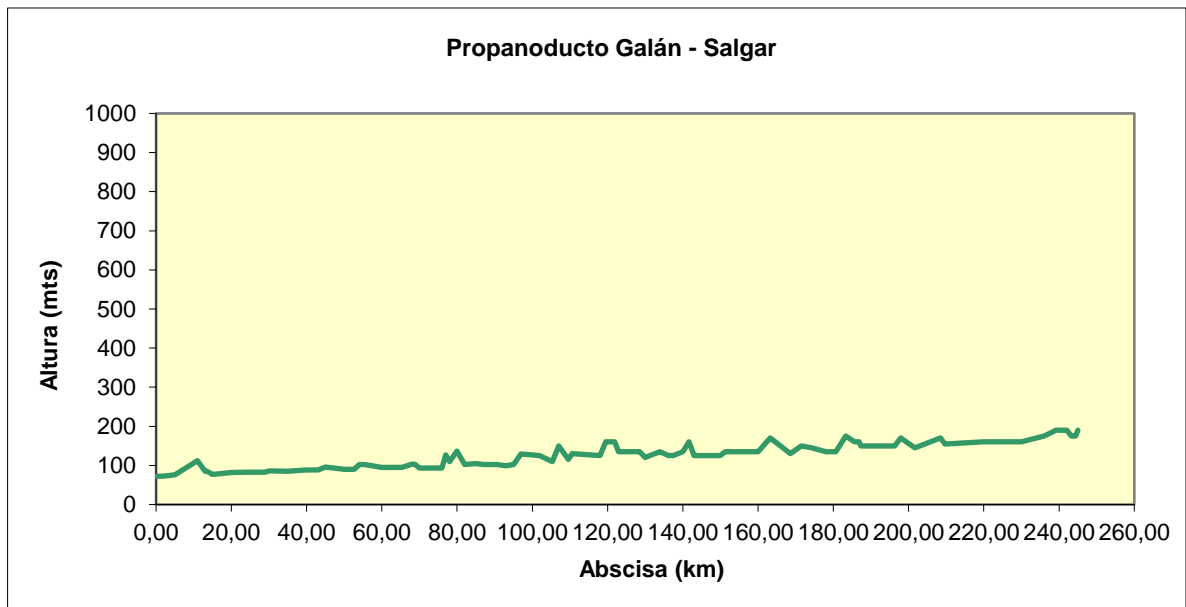
3.2. POLIDUCTO GALAN – SEBASTOPOL – SALGAR 12"

- Diámetro: 12".
- Longitud: 252,5 Km.
- Estaciones: Galán, Sebastopol, Puerto Salgar
- Capacidad Nominal: 65 KBDO - 98.8 KBDO (con DRA)
- Descripción: El poliducto inicia en la planta Galán, municipio de Barrancabermeja (Santander) donde evacua la producción de combustibles líquidos derivados del petróleo de la Refinería de Barrancabermeja y termina en la Estación Puerto Salgar, municipio de Puerto Salgar (Cundinamarca), este sistema cuenta con la Estación intermedia Sebastopol en el municipio de Puerto Olaya (Santander) en donde se tiene Almacenamiento Operativo.



3.3. PROPANODUCTO GALAN – SEBASTOPOL – SALGAR 8"

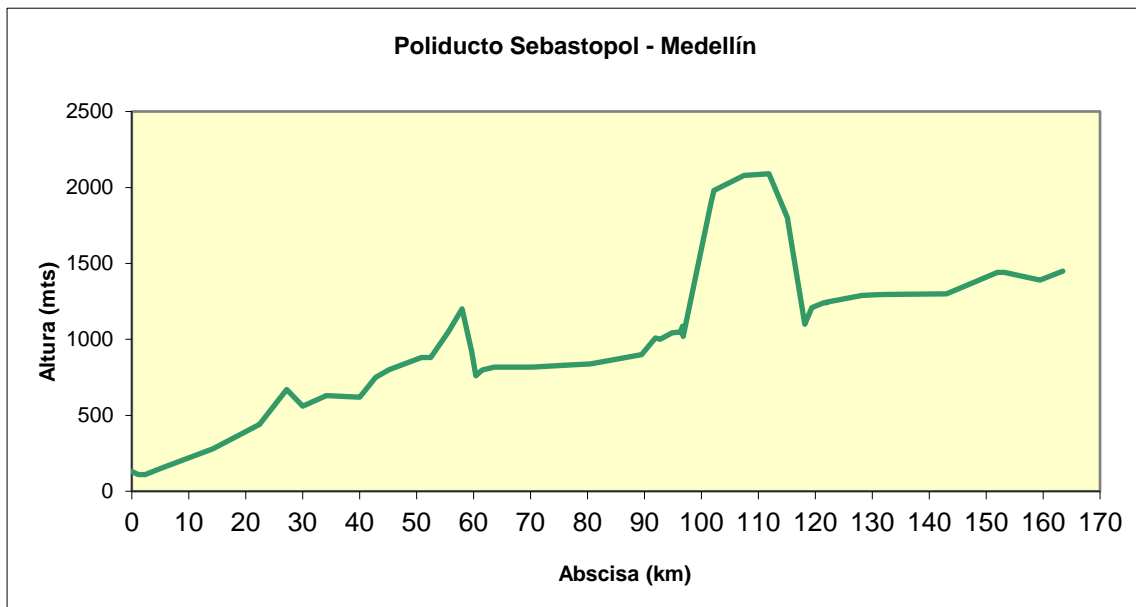
- Diámetro: 8".
- Longitud: 256,9 Km.
- Estaciones: Galán, Puerto Salgar
- Capacidad Nominal: 14.4 KBDO - 20 KBDO (con DRA).
- Descripción: El Propanoducto inicia en la planta Galán, municipio de Barrancabermeja (Santander) donde evacua la producción de Gas Licuado del Petróleo (GLP) de la Refinería de Barrancabermeja y termina en la Estación Puerto Salgar, municipio de Puerto Salgar (Cundinamarca), este sistema cuenta con la Estación intermedia Sebastopol en el municipio de Puerto Olaya (Santander) en donde se realizan Entregas al paso a Distribuidores Mayoristas.



3.4. POLIDUCTO SEBASTOPOL – MEDELLIN

- Diámetro: 16", 12" Y 10".
- Longitud: 164,45 Km.
- Estaciones: Sebastopol, Cisneros, Girardota, Medellín
- Capacidad Nominal: 68.4 KBDO - 72 KBDO (con DRA).
- Descripción: El Poliducto inicia en la planta Sebastopol, municipio de Puerto Olaya (Santander) y termina en la Estación La Maria, municipio de Medellín (Antioquia), el poliducto cuenta con la Estación Cisneros de rebombeo, ubicada en el municipio

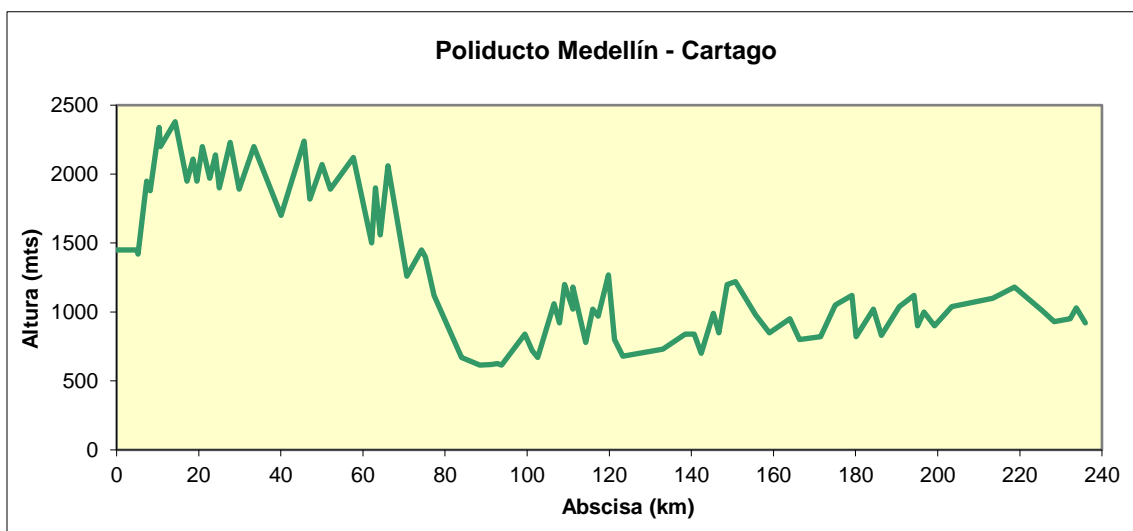
de Cisneros (Antioquia) y realiza Entregas al paso en la planta Girardota, municipio de Girardota (Antioquia).



4. SISTEMAS CENIT ZONA OESTE

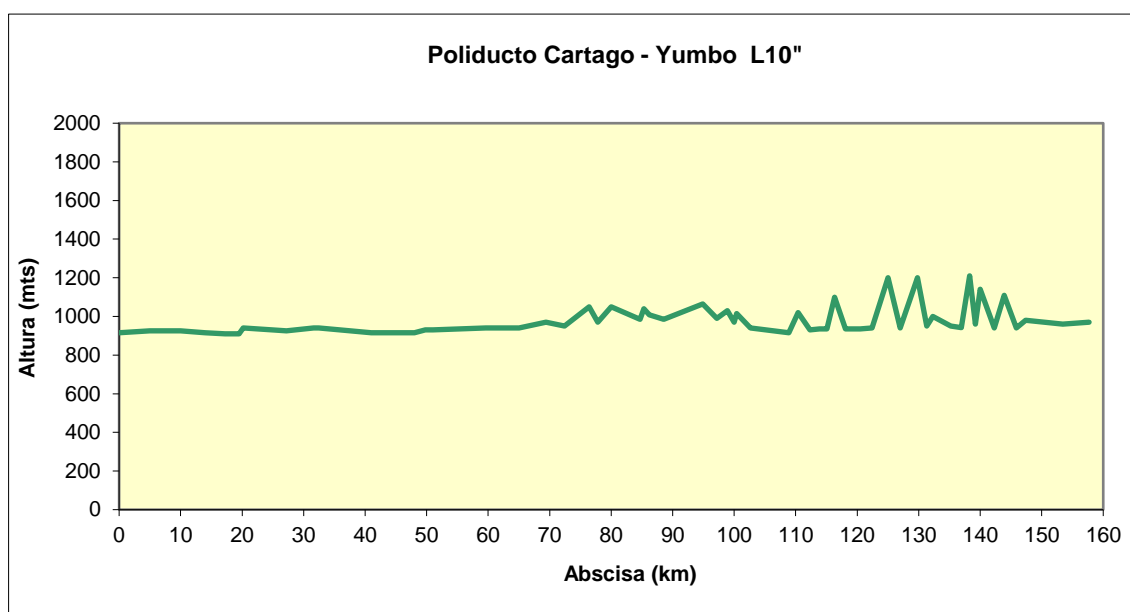
4.1. POLIDUCTO MEDELLIN – CARTAGO 10"

- Diámetro: 10".
- Longitud: 238,4 Km.
- Estaciones: Medellín, La pintada, Cartago.
- Capacidad Nominal: 49.1 KBDO - 55 KBDO (con DRA).
- Descripción: Este sistema inicia en la Estación La Maria, municipio de Medellín (Antioquia), y termina en la Estación Cartago, municipio de Cartago (Valle del Cauca), realiza Entregas al paso en la planta La Pintada (municipio La Pintada, Antioquia).



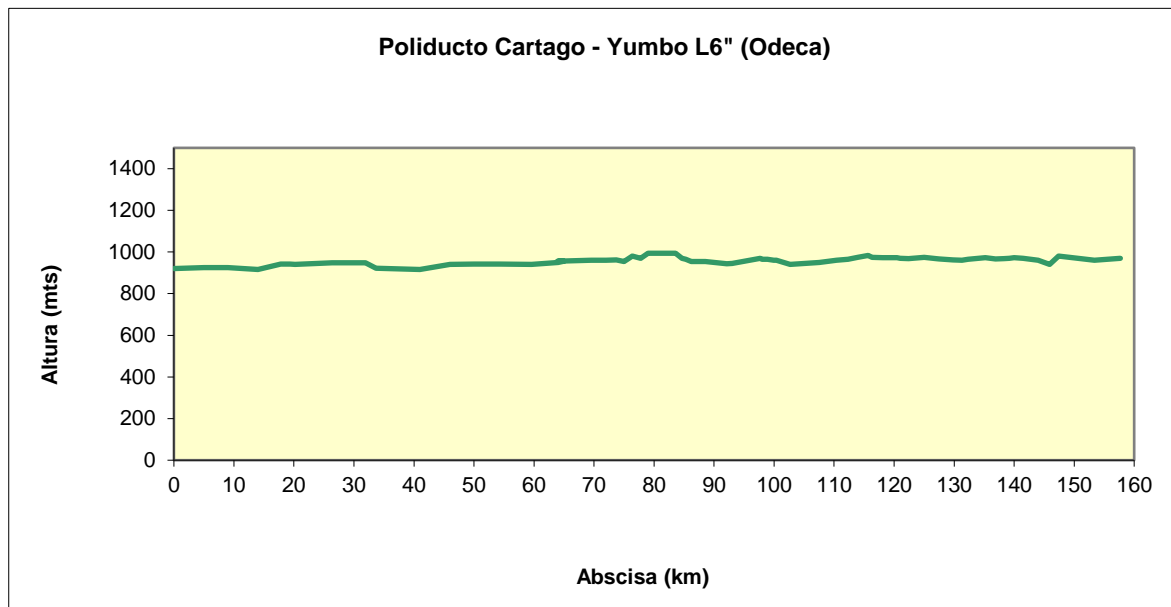
4.2. POLIDUCTO CARTAGO - YUMBO 10"

- Diámetro: 10".
- Longitud: 159,69 Km.
- Estaciones: Cartago, Buga, Mulaló, Yumbo
- Capacidad Nominal: 32 KBDO - 36 KBDO (con DRA).
- Descripción: Este sistema inicia en la Estación Cartago, municipio de Cartago (Valle del Cauca) y termina en la Estación Yumbo, municipio de Yumbo (Valle del Cauca) realiza Entregas al paso en las plantas Buga (municipio de Guadalajara de Buga, Valle del Cauca) y Mulaló (municipio de Mulaló, Valle del Cauca).



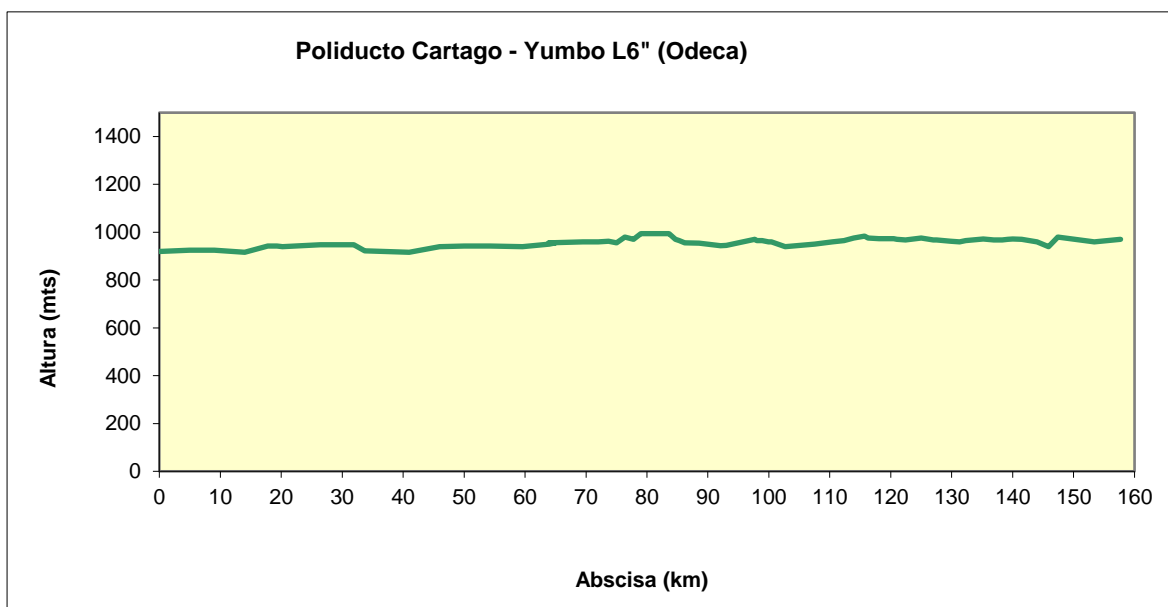
4.3. POLIDUCTO SALGAR - CARTAGO

- Diámetro: 8" y 6"
- Longitud: 234,95.
- Estaciones: Puerto Salgar, Mariquita (la parroquia), Fresno, Herveo, Manizales, Pereira, Belmonte, Cartago.
- Capacidad Nominal: 26.3 KBDO - 30 KBDO (con DRA).
- Descripción: Este sistema inicia en la Estación Puerto Salgar, municipio de Puerto Salgar (Cundinamarca) y termina en la Estación Cartago, municipio de Cartago (Valle del Cauca) realiza Entregas al paso en las plantas Manizales (municipio Manizales, Caldas), Pereira (municipio de Pereira, Risaralda) y Cartago, (municipio de Cartago, Valle del Cauca), cuenta con estaciones de rebombeo en Mariquita (municipio de Mariquita, Tolima), Fresno (municipio de Fresno, Tolima) y Herveo (municipio de Herveo, Tolima)



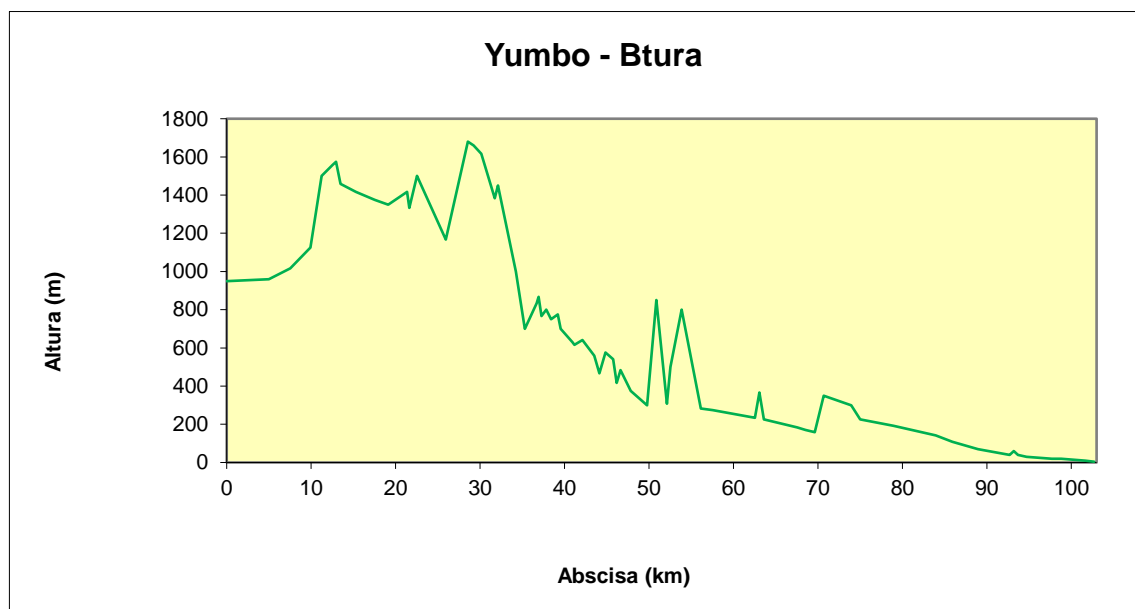
4.4. POLIDUCTO CARTAGO - YUMBO 6"

- Diámetro: 10", 8" y 6".
- Longitud: 157,7 Km.
- Capacidad Nominal: 13 KBDO - 15 KBDO (con DRA).
- Descripción: Este sistema inicia en la Estación Cartago, municipio de Cartago (Valle del Cauca) y termina en la Estación Yumbo, municipio de Yumbo (Valle del Cauca).



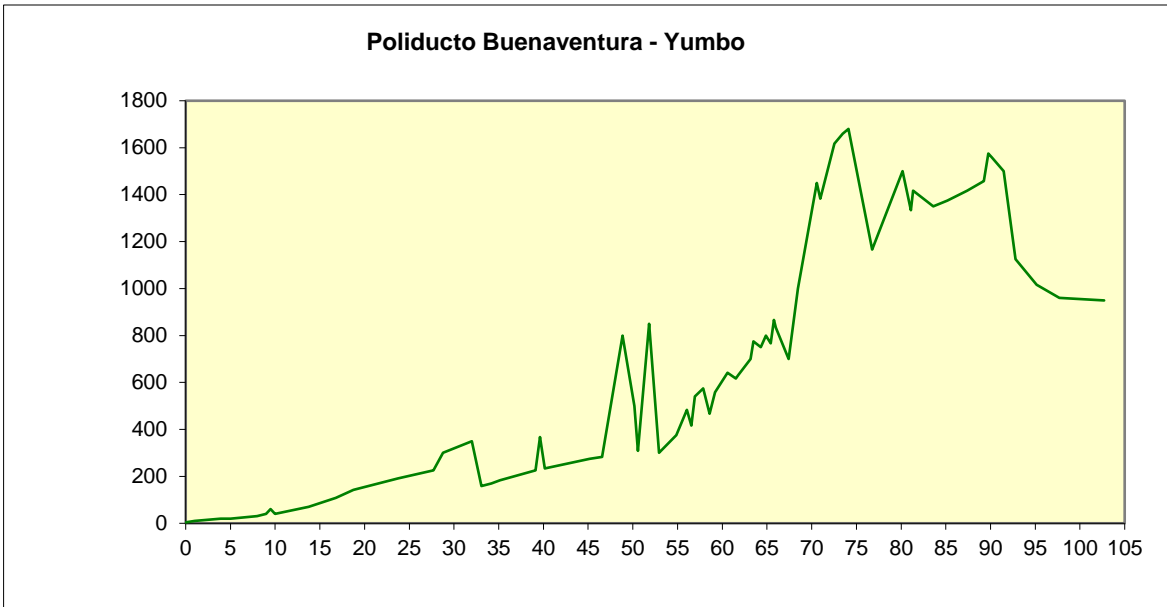
4.5. POLIDUCTO YUMBO - BUENAVENTURA

- Diámetro: 12", 8" y 6".
- Longitud: 102,3 Km.
- Estaciones: Yumbo, Dagua, Buenaventura.
- Capacidad Nominal: 15 KBDO.
- Descripción: Este sistema inicia en la Estación Yumbo, municipio de Yumbo (Valle del Cauca) y termina en la Estación Buenaventura (Valle del Cauca) cuenta con una Estación de rebombeo ubicada en el municipio de Dagua, Valle).



4.6. POLIDUCTO BUENAVENTURA - YUMBO

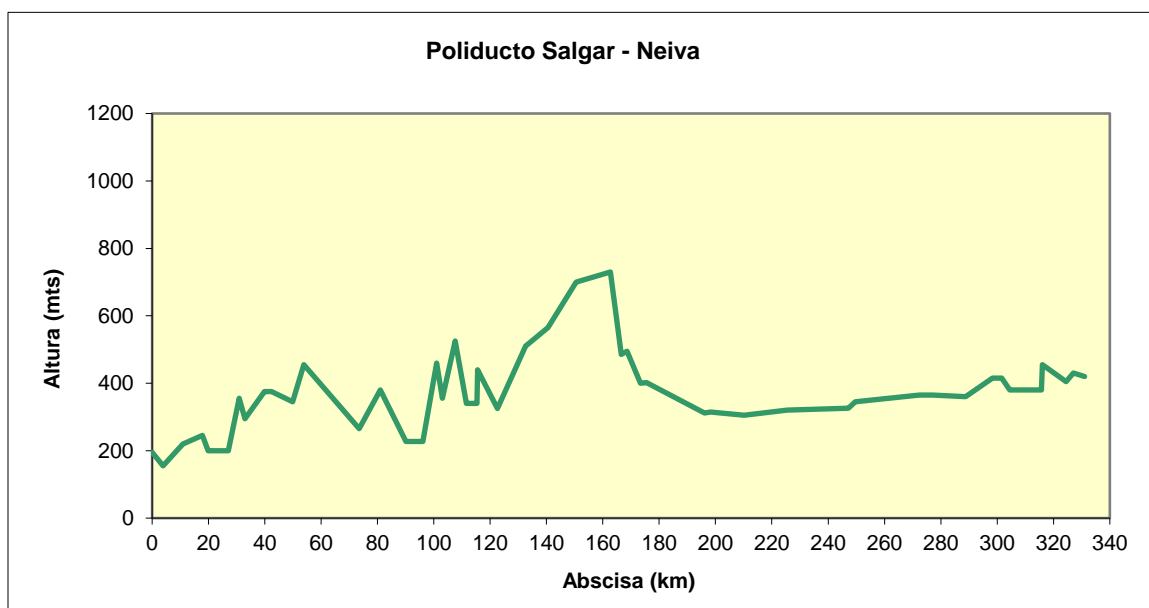
- Diámetro: 8", 12" y 6".
- Longitud: 102,3 Km.
- Estaciones: Yumbo, Dagua, Buenaventura.
- Capacidad Nominal: 15 KBDO.
- Descripción: Este sistema inicia en la Estación Buenaventura, municipio de Buenaventura (Valle del Cauca) y termina en la Estación Yumbo, municipio de Yumbo (Valle del Cauca) cuenta con una Estación de rebombeo ubicada en el municipio de Dagua, Valle).



5. SISTEMAS CENIT ZONA SUR

5.1. **POLIDUCTO SALGAR - GUALANDAY**

- Diámetro: 12".
- Longitud: 170,3 Km.
- Estaciones: Puerto Salgar, Gualanday
- Capacidad Nominal: 26,3 KBDO.
- Descripción: Este poliducto tiene como Estación inicial Puerto Salgar, municipio de Puerto Salgar (Cundinamarca) y finaliza en la Estación Gualanday, inspección del municipio de Coello (Tolima), realiza Entregas al paso en la planta Mariquita, municipio de San Sebastián de Mariquita, Tolima.



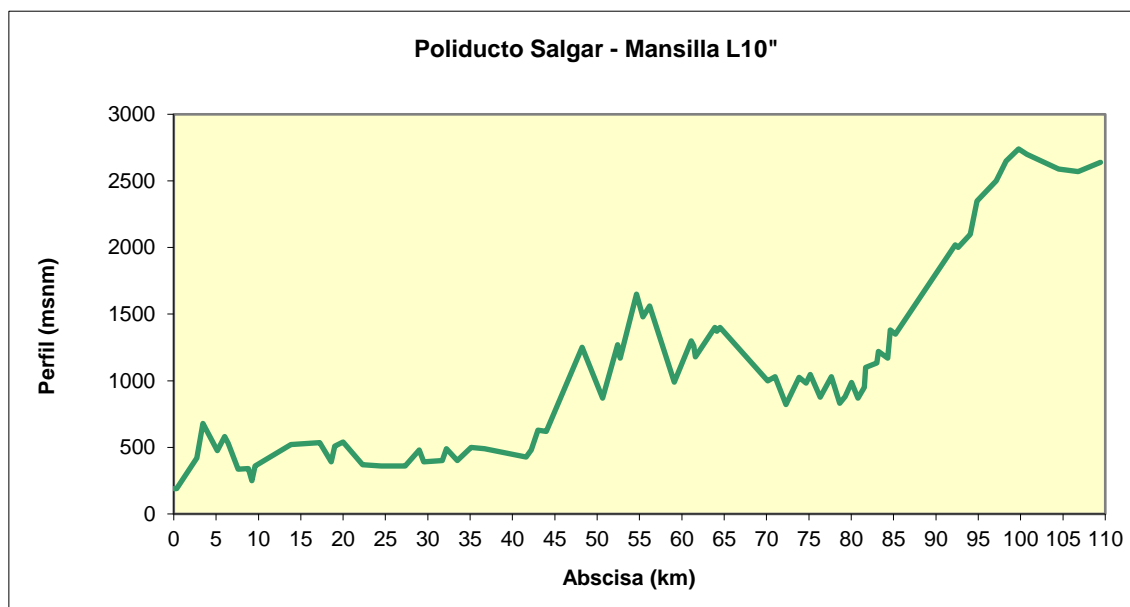
5.2. POLIDUCTO GUALANDAY - NEIVA

- Diámetro: 8" y 6".
- Longitud: 162,9 Km.
- Estaciones: Gualanday, Neiva
- Capacidad Nominal: 12 KBDO.
- Descripción: Este sistema inicia en la Estación Gualanday, inspección del municipio de Coello (Tolima), y termina en el municipio de Neiva (Huila).

6. SISTEMAS CENIT ZONA BOGOTA

6.1. POLIDUCTO SALGAR-MANSILLA 10"

- Diámetro: 10" y 12".
- Longitud: 109,4 Km.
- Estaciones: Puerto Salgar, Guaduro, Villeta, Albán, Mansilla
- Capacidad Nominal: 85 KBDO - 100 KBDO (con DRA).
- Descripción: Este poliducto tiene como Estación inicial Puerto Salgar, municipio de Puerto Salgar (Cundinamarca) y finaliza en la Estación Mansilla, municipio de Facatativá (Cundinamarca) cuenta con estaciones de rebombeo en Guaduro (municipio de Guaduas, Cundinamarca), Villeta (municipio de Villeta, Cundinamarca) y Albán (municipio de Albán, Cundinamarca)



6.2. PROPANODUCTO SALGAR – MANSILLA 8"

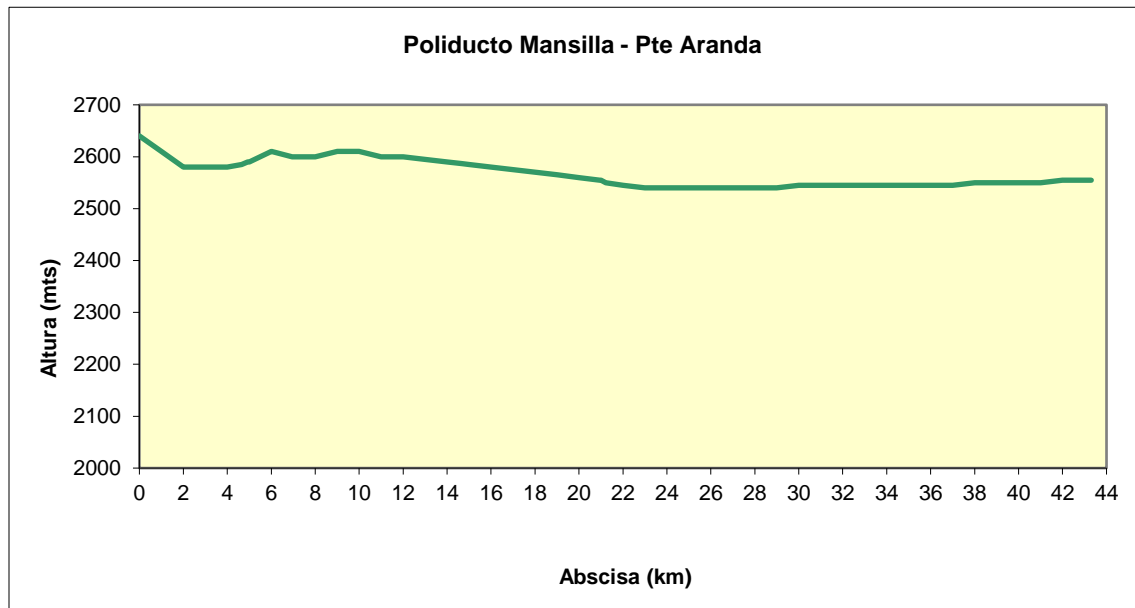
- Diámetro: 8".
- Longitud: 104,5 Km.
- Estaciones: Puerto Salgar Mansilla
- Capacidad Nominal: 14,4 KBDO.
- Descripción: El propanoducto tiene como Estación inicial Puerto Salgar, municipio de Puerto Salgar (Cundinamarca) y finaliza en la Estación Mansilla, municipio de Facatativá (Cundinamarca) cuenta con estaciones de rebombeo en Guaduoero (municipio de Guaduas, Cundinamarca), Villeta (municipio de Villeta, Cundinamarca) y Albán (municipio de Albán, Cundinamarca) (Poliducto Hibernado)

6.3. POLIDUCTO SALGAR – LA DORADA

- Diámetro: 6".
- Longitud: 4,3 Km.
- Estaciones: Puerto Salgar, La dorada.
- Capacidad Nominal: 21,18 KBDO.
- Descripción: El poliducto tiene como Estación inicial Puerto Salgar, municipio de Puerto Salgar (Cundinamarca) y finaliza en la Estación La Dorada, municipio de La Dorada (Caldas) que es de propiedad de ExxonMobil.

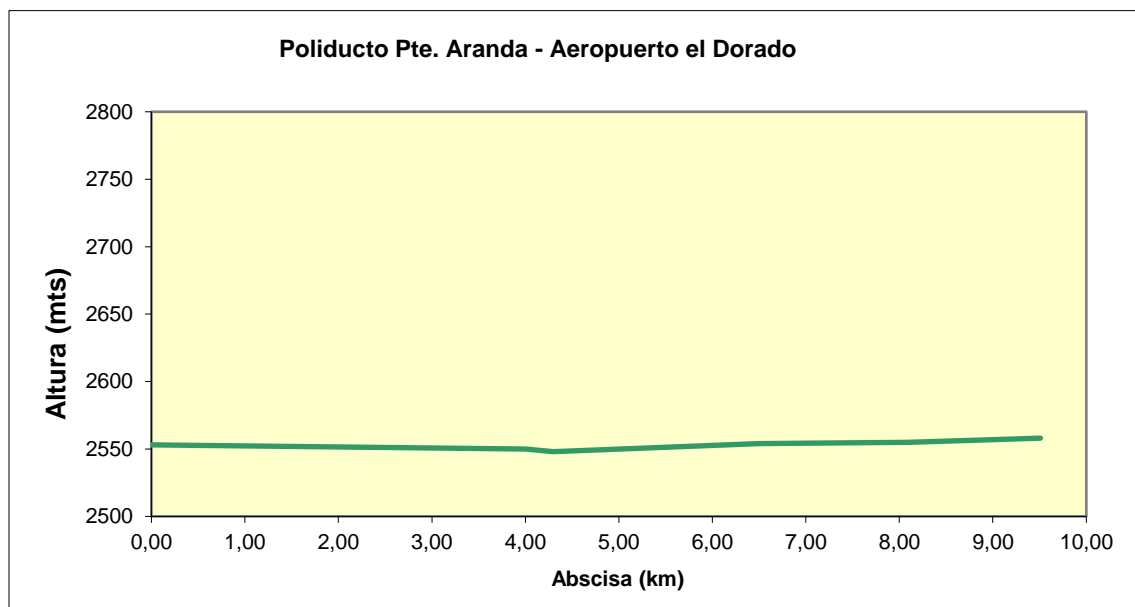
6.4. POLIDUCTO MANSILLA – PUENTE ARANDA 10"

- Diámetro: 10".
- Longitud: 46,27 Km.
- Estaciones: Mansilla, Puente Aranda
- Capacidad Nominal: 64,8 KBDO.
- Descripción: Este poliducto tiene como Estación inicial Mansilla, municipio de Facatativá (Cundinamarca) y finaliza en la Estación Puente Aranda, en la ciudad de Bogotá (Cundinamarca)



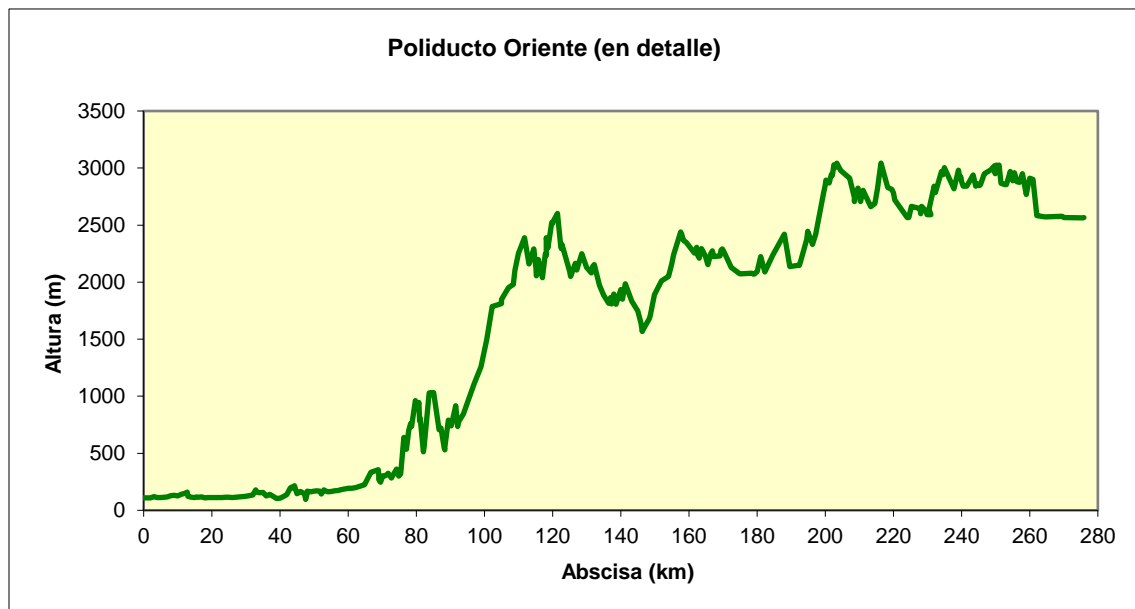
6.5. JET-DUCTO PUENTE ARANDA – EL DORADO

- Diámetro: 6".
- Longitud: 9,7 Km.
- Estaciones: Puente Aranda, El dorado
- Capacidad Nominal: 12,6 KBDO.
- Descripción: Este ducto tiene como Estación inicial Puente Aranda y finaliza en las instalaciones del aeropuerto internacional El Dorado en la ciudad de Bogotá (Cundinamarca), dedicada al transporte de turbocombustible Jet-A1.



6.6. POLIDUCTO SEBASTOPOL- SUTAMARCHAN

- Diámetro: 20" y 16".
- Longitud: 172,7 Km.
- Estaciones: Sebastopol, Santa Rosa, Sutamarchan
- Capacidad Nominal: 66.7 KBDO - 95 KBDO (con DRA).
- Descripción: Este poliducto tiene como Estación inicial Sebastopol, municipio de Puerto Olaya (Santander) y finaliza en la Estación
- Sutamarchan, municipio de Sutamarchan (Boyacá) cuenta con la Estación de rebombeo de Santa Rosa (municipio de Bolívar, Santander).



6.7. POLIDUCTO SUTAMARCHAN - APIAY

- Diámetro: 16" y 12".
- Longitud: 259,36 Km.
- Estaciones: Sutamarchán, Monterrey, Apiay
- Capacidad Nominal: 66.7 KBDO - 95 KBDO (con DRA).
- Descripción: Este poliducto tiene como Estación inicial Sutamarchan, municipio de Sutamarchan (Boyacá) y finaliza en la Estación Apiay, municipio de Apiay (Meta).

6.8. POLIDUCTO SUTAMARCHAN - TOCANCIPA

- Diámetro: 16".
- Longitud: 102,49 Km.
- **Estaciones: Sutamarchán, Tocancipa**
- Capacidad Nominal: 66.7 KBDO - 95 KBDO (con DRA).
- Descripción: Este poliducto tiene como Estación inicial Sutamarchan, municipio de Sutamarchan (Boyacá) y finaliza en la Estación Tocancipa, municipio de Tocancipa (Cundinamarca).

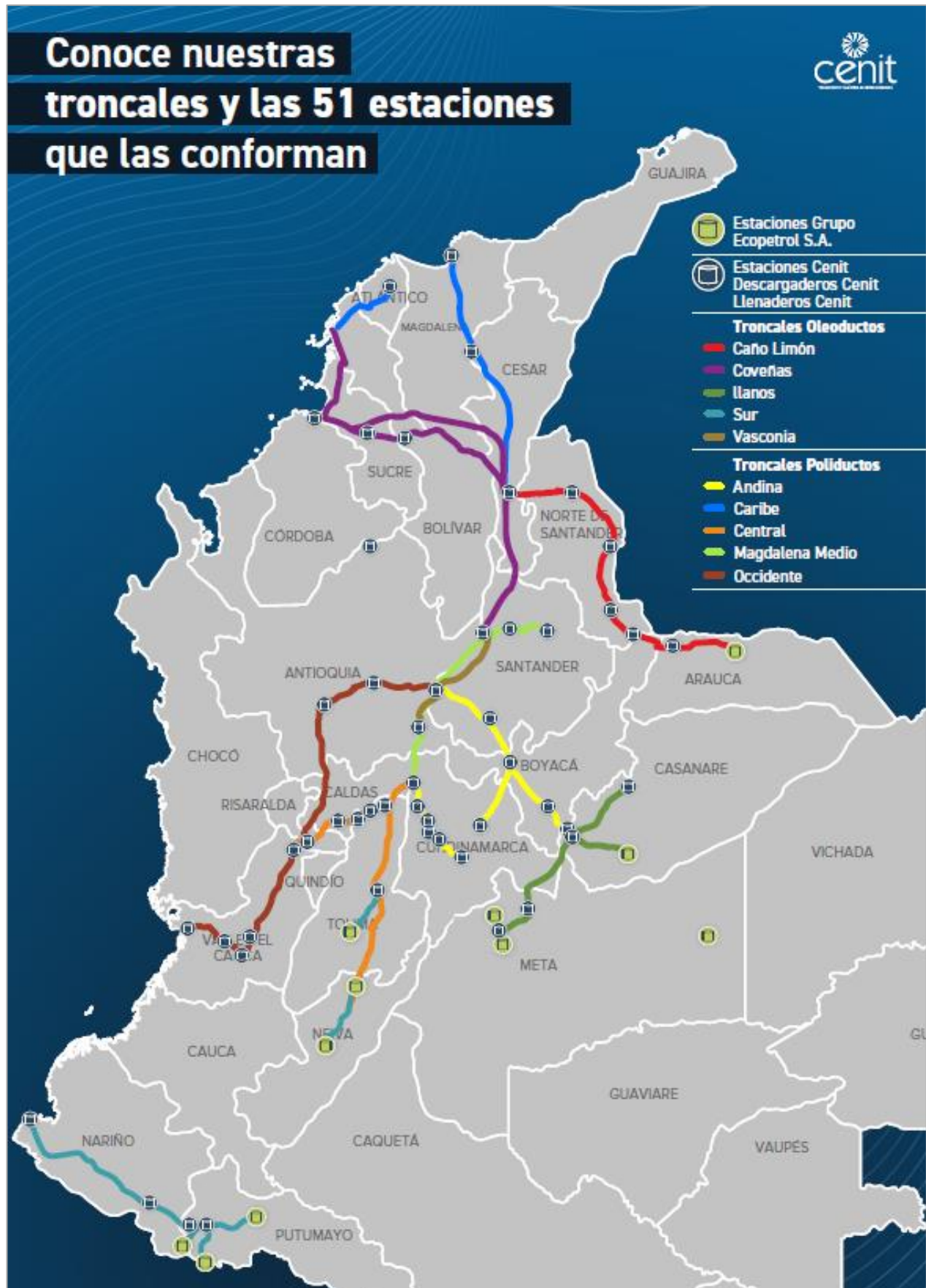
7. PUNTOS DE ENTRADA Y SALIDA, Y PUNTOS DE MEDICIÓN DE CANTIDAD Y CALIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE POR POLIDUCTOS

Estación	Locación geográfica de la Estación		Tipo de punto	Punto de transferencia de custodia	Descripción de uso	Tipo de medición	Propietario de infraestructura de medición	Responsable del mantenimiento
	Latitud	Longitud						
Refinería Cartagena	10,341 869	- 75,4988 25	Entrada	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico de Entregas a Transportador	Entrada de productos sistema Cartagena - Baranoa	Dinámica	Cenit	Cenit
Baranoa	10,850 191	- 74,8945 06	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Retiros de Remitentes	Salida de productos sistema Cartagena - Baranoa	Dinámica	Cenit	Cenit
Pozos Colorados	11,168 305	- 74,2259 39	Entrada	Brida de manguera conexión línea submarina importación de productos desde Buquetanques	Entrada de productos importados por Buquetanques	Estática	Cenit	Cenit
Pozos Colorados	11,168 305	- 74,2259 39	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico cargadero carrotanques de retiros de Remitentes	Salida de productos llenadero de Carrotanques minas	Dinámica	Cenit	Cenit
Galán	7,0751 16	- 73,8858 04	Salida	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico L14" de Entregas a Refinador	Salida de producto refinería Barrancabermeja Ecopetrol	Dinámica	Cenit	Cenit
Galán	7,0751 16	- 73,8858 04	Entrada	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico L12" de Entregas a Transportador	Entrada de productos subsistema Galán - Sebastopol L12	Dinámica	Cenit	Cenit
Galán	7,0751 16	- 73,8858 04	Entrada	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico L16" de Entregas a Transportador	Entrada de productos subsistema Galán - Sebastopol L16	Dinámica	Cenit	Cenit
Galán	7,0751 16	- 73,8858 04	Entrada	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico L8" de Entregas a Transportador	Entrada de productos subsistema Galán - Salgar L8	Dinámica	Cenit	Cenit
Galán	7,0751 16	- 73,8858 04	Entrada	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico L10" de Entregas a Transportador	Entrada de productos subsistema Galán - Bucaramanga L10	Dinámica	Cenit	Cenit
Bucaramanga	7,1028 2	- 73,1657 1	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de productos subsistema Galán - Bucaramanga L10	Dinámica	Cenit	Cenit
La Lizama	7,1278 872	- 73,5709 124	Salida	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico de Retiro de Remitentes	Salida de productos subsistema Galán - Bucaramanga L10	Dinámica	Terpel	Terpel
Río Sogamoso	7,1253 126	- 73,4621 019	Salida	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico de Retiro de Remitentes	Salida de productos subsistema Galán - Bucaramanga L10	Dinámica	Petromil	Petromil
Sebastopol	6,4747 75	- 74,3921 45	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Retiro GLP de Remitentes	Salida de GLP subsistema Galán - Salgar L8	Dinámica	Cenit	Cenit
Sebastopol	6,4747 75	- 74,3921 45	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Retiro refinados de Remitentes	Salida de producto Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit
Sebastopol	6,4747 75	- 74,3921 45	Entrada/Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Entregas a Transportador/Retiro refinados de Remitentes	Entrada y salida de productos	Dinámica	Biomax	Biomax

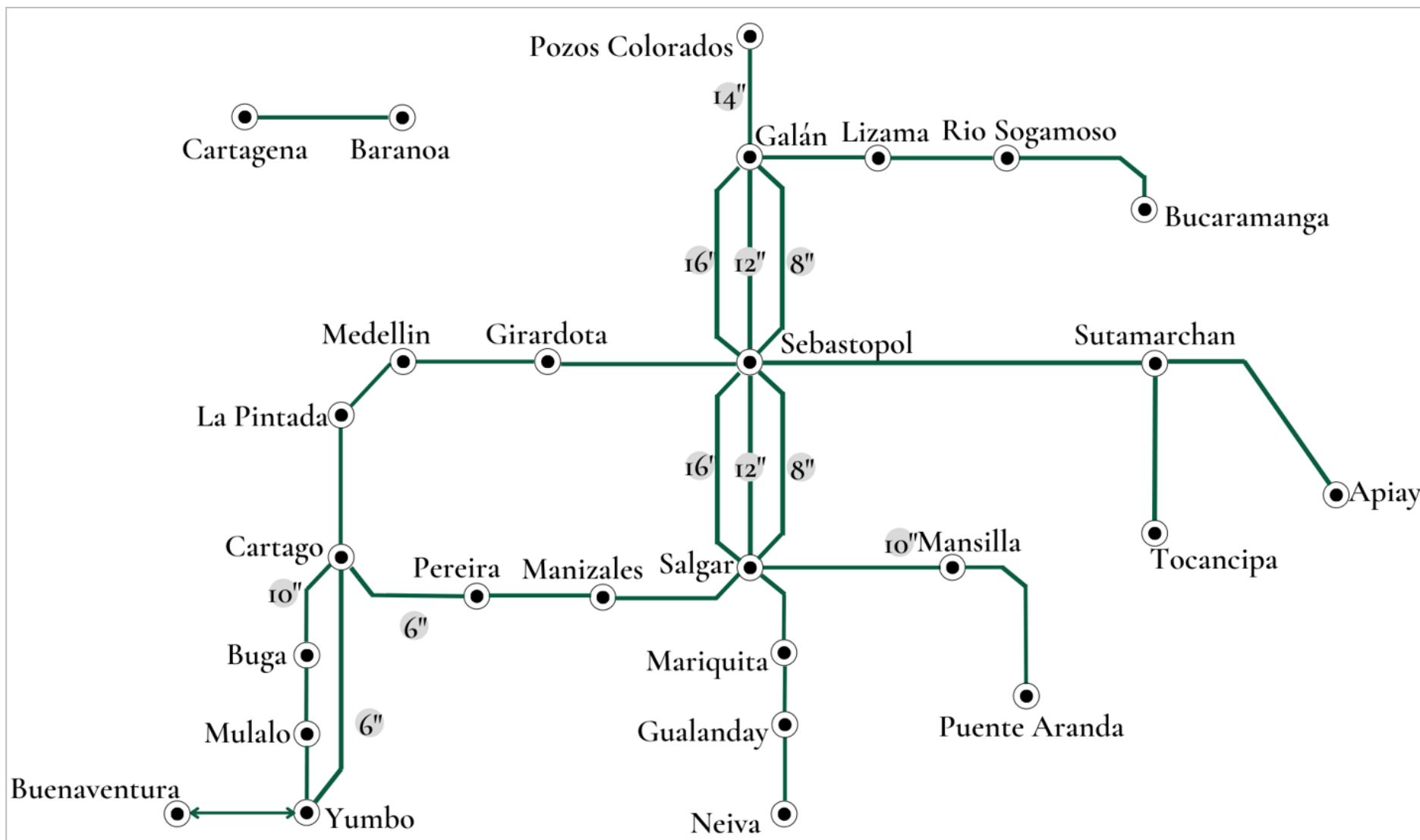
Estación	Locación geográfica de la Estación		Tipo de punto	Punto de transferencia de custodia	Descripción de uso	Tipo de medición	Propietario de infraestructura de medición	Responsable del mantenimiento
	Latitud	Longitud						
Girardota	6,384687	-75,4556555	Salida	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico de Retiro de Remitentes	Salida de producto subsistema Sebastopol - Medellín	Dinámica	Zeuss	Zeuss
Medellín	6,285725	-75,577389	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit
La Pintada	5,748026	-75,6256826	Salida	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico de Retiro de Remitentes	Salida de producto subsistema Medellín - Cartago	Dinámica	Terpel	Terpel
Cartago	4,725096	-75,915573	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto subsistema Medellín - Cartago	Dinámica	Cenit	Cenit
Cartago	4,725096	-75,915573	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto subsistema Salgar - Cartago	Dinámica	Cenit	Cenit
Buga	3,9504834	-76,273613	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico livianos de Retiro de Remitentes	Salida de producto livianos subsistema Medellín - Cartago	Dinámica	Terpel y Cenit	Terpel y Cenit
Buga	3,9504834	-76,273613	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico pesados de Retiro de Remitentes	Salida de producto pesados subsistema Medellín - Cartago	Dinámica	Terpel y Cenit	Terpel y Cenit
Mulaló	3,6254783	-76,475318	Salida	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico livianos de Retiro de Remitentes	Salida de producto livianos subsistema Medellín - Cartago	Dinámica	Terpel	Terpel
Mulaló	3,6254783	-76,475318	Salida	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico pesados de Retiro de Remitentes	Salida de producto pesados subsistema Medellín - Cartago	Dinámica	Terpel	Terpel
Yumbo	3,577503	-76,484887	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto subsistema Cartago - Yumbo L10	Dinámica	Cenit	Cenit
Yumbo	3,577503	-76,484887	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto subsistema Cartago - Yumbo L6	Dinámica	Cenit	Cenit
Yumbo	3,577503	-76,484887	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto subsistema Buenaventura - Yumbo	Dinámica	Cenit	Cenit
Buenaventura	3,883750	-77,063732	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto subsistema Yumbo - Buenaventura	Dinámica	Cenit	Cenit
Buenaventura	3,883750	-77,063732	Entrada	Brida de manguera conexión línea submarina importación de productos desde Buquetanques	Entrada de productos importados por Buquetanques	Estática	Cenit	Cenit
Tocancipá	4,988957	-73,907656	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico Gasolina Motor de Retiro de Remitentes	Salida de producto livianos Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit
Tocancipá	4,988957	-73,907656	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico Biodiesel de Retiro de Remitentes	Salida de producto pesados Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit

Estación	Locación geográfica de la Estación		Tipo de punto	Punto de transferencia de custodia	Descripción de uso	Tipo de medición	Propietario de infraestructura de medición	Responsable del mantenimiento
	Latitud	Longitud						
Tocancipá	4,988957	-73,907656	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico del cargadero de carrotanques de retiro de Remitentes	Salida de producto pesados Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit
Apiay	4,086718	-73,388069	Salida	Brida de la válvula aguas abajo de sistema de Medición Dinámico del cargadero de carrotanques de Retiro de Remitentes	Salida de productos llenadero de Carrotanques	Dinámica	Cenit	Cenit
Puerto Salgar	5,451877	-74,633342	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Retiro GLP de Remitentes	Salida de GLP Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit
Puerto Salgar	5,451877	-74,633342	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Retiro refinados de Remitentes	Salida de producto Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit
Mansilla	4,837691	-74,343575	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Retiro de Remitentes	Salida de producto subsistema Salgar - Mansilla L10	Dinámica	Cenit	Cenit
Mansilla	4,837691	-74,343575	Salida	Brida de la válvula de despacho de los tanques TK-710, TK-711, TK-713, TK-714, TK-718 y TK-719	Salida de producto Remitentes locales	Dinámica	Terpel y Cenit	Terpel y Cenit
Puente Aranda	4,637341	-74,104149	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Retiro de Remitentes	Salida de producto Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit
El Dorado	4,69647	-74,14234	Salida	Brida de la válvula aguas abajo de la trampa de salida poliducto	Salida de producto Remitentes locales	Estático	Allied	Allied
Mariquita Terpel	5,198632	-74,891877	Salida	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico de Retiro de Remitentes	Salida de producto Salgar - Gualanday	Dinámica	Cenit	Cenit
Gualanday	4,278716	-75,017274	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit
Neiva	3,082864	-75,294552	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto Remitentes locales	Dinámica	Cenit	Cenit
Manizales	5,036846	-75,44037	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Retiro refinados de Remitentes	Salida de producto subsistema Salgar - Cartago	Dinámica	Cenit	Cenit
Manizales	5,036846	-75,44037	Salida	Brida de la válvula aguas abajo del sistema de Medición Dinámico de Retiro GLP de Remitentes	Salida de GLP subsistema Salgar - Cartago	Dinámica	Cenit	Cenit
Pereira Biomax	4,814401	-75,78526	Salida	Brida de la válvula aguas arriba del sistema de Medición Dinámico de Retiro refinados de Remitentes	Salida de producto subsistema Salgar - Cartago	Dinámica	Biomax	Biomax
Pereira	4,826537	-75,683921	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de producto subsistema Salgar - Cartago	Dinámica	Cenit	Cenit
Pereira	4,826537	-75,683921	Salida	Bridas de salida válvulas de del múltiple para entrega a Remitentes	Salida de GLP subsistema Salgar - Cartago	Dinámica	Cenit	Cenit

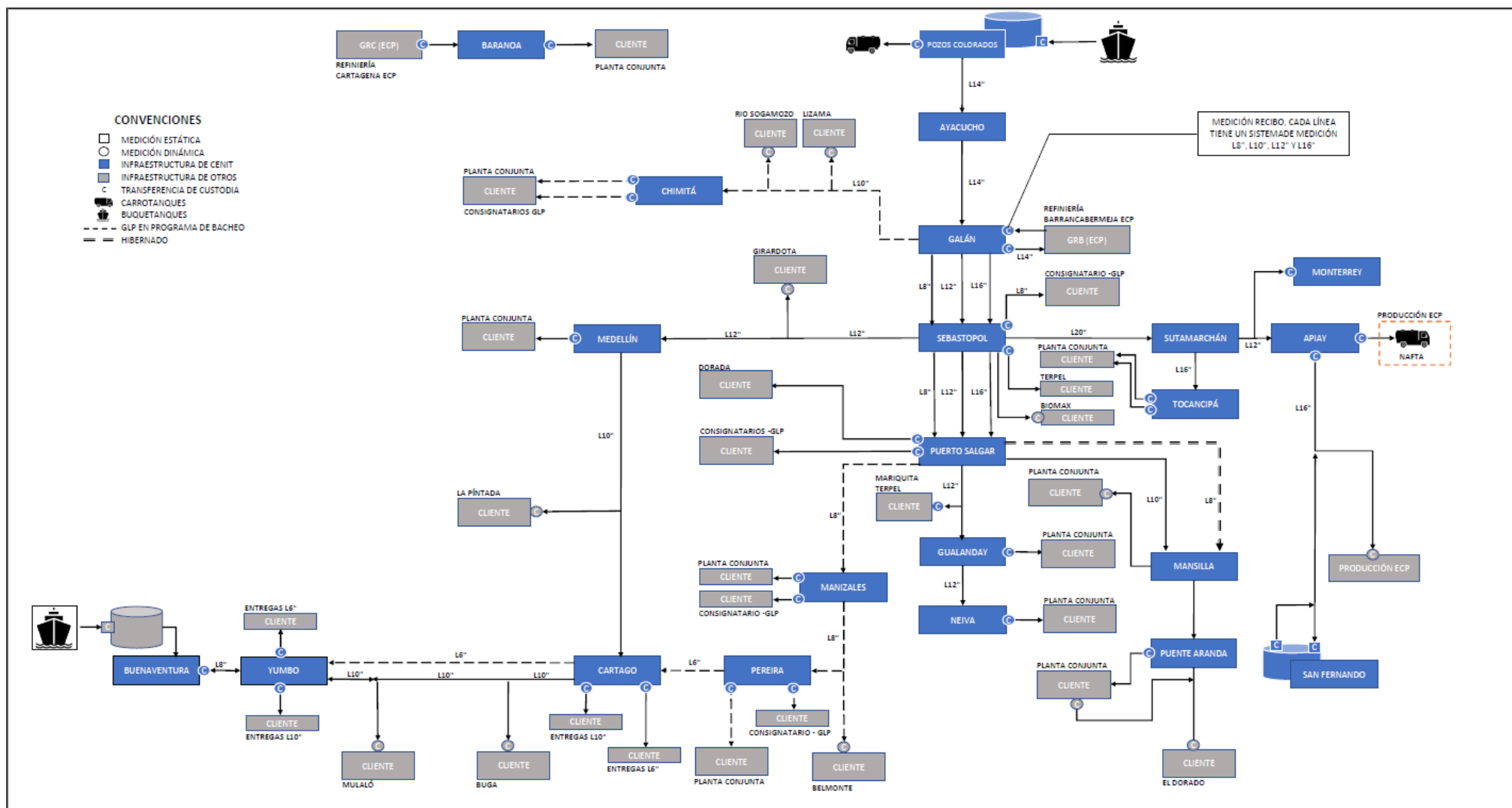
8. DIAGRAMA RED DE POLIDUCTOS



9. DIAGRAMA DE FLUJO RED DE POLIDUCTOS



10. DIAGRAMA DE PUNTOS DE ENTRADA, Y PUNTOS DE MEDICION DE CALIDAD Y CANTIDAD DE LA RED DE POLIDUCTOS



11. CAPACIDADES DE ALMACENAMIENTO

Capacidades de Almacenamiento (información en Barriles)

Almacenamiento Sebastopol

Capacidades	GMR	GPR	B2E	B2T	JET	NAFTA	RFND
Remanente	15.953	822	25.221	-	3.787	45.516	-
Operativo	207.477	22.425	230.117	-	98.305	281.249	-
Util	191.524	21.603	204.896	-	94.518	235.733	-
Util Mínimo	63.841	7.201	68.299	-	31.506	78.578	-
Util Maximo	63.841	7.201	68.299	-	31.506	78.578	-
Cupo	63.841	7.201	68.299	-	31.506	78.578	-

Almacenamiento Salgar

Capacidades	GMR	GPR	B2E	B2T	JET	NAFTA	RFND
Remanente	35.374	3.879	28.094	1.872	10.686	-	-
Operativo	258.542	28.395	185.768	17.525	123.714	-	-
Util	223.168	24.516	157.674	15.653	113.028	-	-
Util Mínimo	74.389	8.172	52.558	5.218	37.676	-	-
Util Maximo	74.389	8.172	52.558	5.218	37.676	-	-
Cupo	74.389	8.172	52.558	5.218	37.676	-	-

Almacenamiento Mansilla

Capacidades	GMR	GPR	B2E	B2T	JET	NAFTA	RFND
Remanente	17.518	3.800	17.049	4.461	28.233	-	-
Operativo	166.819	22.707	166.744	21.510	168.220	-	-
Util	149.301	18.907	149.695	17.049	139.987	-	-
Util Mínimo	49.767	6.302	49.898	5.683	46.662	-	-
Util Maximo	49.767	6.302	49.898	5.683	46.662	-	-
Cupo	49.767	6.302	49.898	5.683	46.662	-	-

Almacenamiento Tocancipá

Capacidades	GMR	GPR	B2E	B2T	JET	NAFTA	RFND
Remanente	21.300	-	21.300	-	-	-	-
Operativo	171.564	-	171.461	-	-	-	-
Util	150.264	-	150.161	-	-	-	-
Util Mínimo	50.088	-	50.054	-	-	-	-
Util Maximo	50.088	-	50.054	-	-	-	-
Cupo	50.088	-	50.054	-	-	-	-

Almacenamiento Apiay

Capacidades	GMR	GPR	B2E	B2T	JET	NAFTA	RFND
Remanente	13.700	-	7.000	-	-	-	200
Operativo	59.426	-	58.206	-	-	-	5.400
Util	45.726	-	51.206	-	-	-	5.200
Util Mínimo	15.242	-	17.069	-	-	-	1.733
Util Maximo	15.242	-	17.069	-	-	-	1.733
Cupo	15.242	-	17.069	-	-	-	1.733