

**CONCEPTO TÉCNICO DE LA DIRECCIÓN DE HIDROCARBUROS SOBRE EL  
COSTO A RECONOCER POR EL TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS  
DERIVADOS DEL PETRÓLEO ENTRE LAS CIUDADES DE  
YUMBO Y SAN JUAN DE PASTO**

**COSTOS ACTUALIZADOS AL MES DE JUNIO DE 2017**

**I. Antecedentes**

Tomando en consideración las observaciones y comentarios relevantes presentados por Adiconar mediante radicados MME 2017039690 del 21/06/17, 2017045113 del 13/07/17 y por la empresa Petronar con radicado MME 2017040887 del 27/06/17 al proyecto de Resolución por la cual se fija el valor a reconocer de compensación por el transporte de combustibles líquidos derivados del petróleo entre las ciudades de Yumbo y San Juan de Pasto, la Dirección de Hidrocarburos procede a partir de la información disponible a la fecha, acerca de indicadores, índices y demás supuestos vigentes a corte de junio de 2017, realizar el ajuste del modelo de "cálculo de costos de transporte terrestre de combustibles" desarrollado por la firma consultora SNC LAVALIN (Intansuca), presentado por la CREG a esta Dirección.

Dicho ajuste consiste en recalcular el costo de transporte terrestre de los combustibles GMC y ACPM, bajo condiciones de mercado actuales, a corte de Junio de 2017, así como bajo consideraciones técnicas respectivas de la ruta a considerar.

**II. Resultados del Modelo de Costos de Transporte Terrestre ajustado para la ruta Yumbo – San Juan de Pasto.**

En el siguiente cuadro resumen, se presentan los supuestos utilizados para el ajuste del modelo, la actualización de algunos indicadores, así como el resultado del modelo acerca del valor estimado de tarifas de transporte terrestre de ACPM/GMC, para la ruta definida.

**Supuestos para el cálculo del modelo SNC LAVALIN (Intansuca)  
Ruta: Yumbo - Pasto**

Actualización de información:	Corte a Junio 2017
Indexación:	Variación de IPC certificada según DANE
Peajes considerados:	4 peajes por trayecto (Daza o Chachagui, El Bordo, Tunia, Villa Rica)
Distancia de la ruta:	408 KM por trayecto
Tiempo de Viaje:	3 días (ida y vuelta)
Costo de Combustible (ACPM)	Precios de referencia promedio para las ciudades: Cali, Pasto como promedio de los últimos 6 meses a la fecha.

**Resultados del Modelo para el valor de tarifa de transporte terrestre  
de combustible fósil:**

<b>Tipo de Vehículo**</b>	<b>Costo (\$/gal)</b>
Capacidad 6.000 gal	410,24
Capacidad 10.500 gal	279,08
<b>Costo Promedio Estimado</b>	<b>344,66</b>

Por tanto, se realiza la recomendación de establecer la tarifa de transporte terrestre de combustibles GMC / ACPM, entre la ruta YUMBO – SAN JUAN DE PASTO, en trescientos cuarenta y cuatro pesos, con sesenta y seis centavos (\$344,66) por galón, en virtud de los resultados obtenidos por el ajuste del modelo de “cálculo de costos de transporte terrestre de combustibles”.

  
**JOSE MANUEL MORENO C.**  
Asesor - Dirección de Hidrocarburos

  
**LUIS FABIAN OCAMPO M.**  
Profesional Especializado  
Dirección de Hidrocarburos

Fecha: 19/07/2017

Elaboró: Luis F. Ocampo M.  
Revisó: José Manuel Moreno Casallas.  
Aprobó: Carlos David Beltrán.