

Bogotá, D.C, Enero 5 de 2015

**CONCEPTO TÉCNICO DE LA DIRECCIÓN DE HIDROCARBUROS SOBRE LA
SITUACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE ETANOL EN EL PAÍS
PARA EL MES DE ENERO DE 2016.**

Asunto: Información para los agentes de la cadena de distribución de combustibles líquidos y demás personas naturales o jurídicas interesadas, en virtud de lo establecido en la Resolución 40565 de 2015

I. Normas aplicables

1. Resolución 18 0687 de 2003 *"por la cual el Ministerio de Minas y Energía expidió la reglamentación técnica a que hace referencia la Ley 693 de 2001, en relación con la producción, acopio, distribución y puntos de mezcla de los alcoholes carburantes y su uso en los combustibles nacionales e importados"*;
2. Resolución 9 0454 de 2014 *"por la cual se modificó el artículo 17 de la Resolución 18 0687 de 2003, estableciendo que la importación de alcohol carburante tendrá lugar para cubrir déficit en la oferta y cuando se requiera alcohol carburante para el cumplimiento de los porcentajes de mezcla en las distintas zonas del país que son atendidas dentro del programa de oxigenación de las gasolinas colombianas"*
3. Resolución 40565 de 2015 *"por la cual se establece la metodología para determinar el déficit de alcohol carburante en la oferta nacional"*.

II. Fuentes de información

i) Proyecciones 2015 del escenario medio de consumo de gasolina oxigenada, elaboradas por la UPME que está disponible para el público en general en la página web de la UPM: www.upme.gov.co, ii) Información de inventarios y ventas de gasolina oxigenada durante lo corrido del año 2015, reportada en el SICOM por los distribuidores mayoristas, y iii) Proyecciones de producción mensual de etanol hechas por Asocaña.

Página 1 de 5

III. Resultados de la aplicación del modelo según Res. 40565 de 2015

En el siguiente cuadro, se presentan los resultados obtenidos de la aplicación de la metodología. Los valores obtenidos, indican que se cuenta con 2,05 días de inventario para el mes de enero de 2016, lo que significa que el inventario de alcohol carburante no es suficiente para cubrir el nivel de inventario establecido de 10 días por mes.

**Situación de Abastecimiento del Mercado de Alcohol Carburante
estimada para Enero de 2016**

	Miles de Litros
Oferta*	41.564
Demanda*	41.067
Inventario Inicial	3.258
Inventario final	3.755
Días de Inventario**	2,05
Situación	No Adecuado
Requiere Importación?	Si
Volumen	10.536
Volumen en Galones	2.783.533

* Datos tomados a partir del 4 al 31 de Enero de 2016
 ** Promedio calculado entre el 4 y el 31 de Ene de 2016
 Fuente. Cálculos Dirección de Hidrocarburos con base en información reportada por Asocaña el 4 de Enero de 2016

IV. Información adicional

De acuerdo con el reporte vía correo electrónico remitido por Asocaña el 4 de Enero de 2016 al Ministerio de Minas y Energía, se tiene la siguiente situación de demanda y oferta del sector:

“Situación de demanda en noviembre, diciembre de 2015 y enero de 2016

- *Durante noviembre y diciembre se tuvo una demanda muy por encima de lo estimado por Ecopetrol. La demanda para noviembre Ecopetrol la estimó en 40 millones de litros y realmente se vendieron 42,8 millones, es decir 6,7% más de lo estimado.*
- *En diciembre la demanda fue 10,4% más que lo estimado, lo cual significó que se vendieron 4,3 millones de litros que no estaban proyectados.*

Situación de producción de alcohol en diciembre de 2015 y enero de 2016

- Durante diciembre se llevaron a cabo las paradas de mantenimiento programadas (Risaralda y Manuelita) y en el caso de Ingenio Risaralda, se alargó el paro en 10 días por cuenta de fallas en la caldera nueva que estaba en proceso de montaje.
- Se presentó una situación fortuita en el Ingenio Mayagüez con la caldera y un turbogenerador que impidió producir normalmente.
- La producción real fue inferior en 2.4 millones de litros frente a la estimada, que es equivalente a un 5,5%.
- Durante enero se tenía una programación de paradas cortas en Incauca y Riopaila, los cuales contaban con el inventario suficiente para atender su demanda durante ese tiempo. Sin embargo, la mayor demanda registrada obligó a entregarlo de manera anticipada”

De otra parte, en los Anexo 1 y 2, se presenta para enero de 2016 el detalle del análisis de las proyecciones en escenarios con y sin importación y por destilería con base en la información reportada por Asocaña. Al respecto se observa en el anexo 2 que con la importación de etanol realizada a mediados de enero de 2016, se normalizaría la situación de los inventarios.

V. Sugerencias y recomendaciones



Con base en los resultados obtenidos del modelo, y de acuerdo con el reporte de Asocaña, se concluye que existe la necesidad de realizar importaciones de hasta tres (3) millones de galones de alcohol carburante con el fin de restablecer en enero de 2016 los inventarios de etanol en el país.

De otra parte, según lo mencionado en el citado reporte del gremio de los productores, se sugiere correr nuevamente el modelo en el mes de febrero de 2016 con el fin de analizar y verificar la situación de abastecimiento proyectada de etanol en el país.



ALEJANDRA RODRIGUEZ HIGUERA

Asesora del Despacho del Viceministro con encargo de las funciones de Director de Hidrocarburos

Elaboró: Luis F. Ocampo M. 
Revisó: Julio Cesar Vaca 
Aprobó: Alejandra Rodríguez Higuera.

Alcohol carburante
 (miles de litros)

Anexo 1. Situación de Abastecimiento del Mercado de Alcohol Carburante (SIN IMPORTACIÓN DE ETANOL) estimada para Enero de 2016

	4-ene.	5-ene.	6-ene.	7-ene.	8-ene.	9-ene.	10-ene.	11-ene.	12-ene.	13-ene.	14-ene.	15-ene.	16-ene.	17-ene.	18-ene.	19-ene.	20-ene.	21-ene.	22-ene.	23-ene.	24-ene.	25-ene.	26-ene.	27-ene.	28-ene.	29-ene.	30-ene.	31-ene.	Total Enero		
Manuelita	0	0	0	0	0	0	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	5.108
Mayaguez	0	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	6.750
Risaralda	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	2.440
Riopaila	0	0	0	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	9.600
Incauca	50	350	282	285	300	335	340	340	340	350	350	350	350	350	350	350	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	9.152	
Providencia	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	278	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	7.688	
Total	450	1.000	932	935	1.350	1.385	1.540	1.540	1.482	1.506	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.632	1.632	1.622	1.314	1.620	1.672	1.630	1.672	1.672	1.672	1.672	1.672	1.572	1.572	40.749	
Importación																															
Total Pcción	450	1.000	932	935	1.350	1.385	1.540	1.540	1.482	1.506	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.632	1.632	1.622	1.314	1.620	1.672	1.630	1.672	1.672	1.672	1.672	1.672	1.572	1.572	41.554	
Desnaturalizante	9	20	19	19	27	28	31	31	30	30	30	30	30	30	30	33	33	32	26	32	33	33	33	33	33	33	33	31	31	41.554	
Oferta	459	1.020	951	954	1.377	1.413	1.571	1.571	1.512	1.536	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.665	1.665	1.655	1.340	1.653	1.706	1.662	1.706	1.706	1.706	1.706	1.706	1.604	1.604	41.554	
Ventas destilerías	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	
Inventario Inicial	3.258	2.250	1.804	1.288	775	685	631	735	839	884	954	1.017	1.081	1.144	1.207	1.405	1.604	1.792	1.665	1.851	2.090	2.286	2.525	2.764	3.003	3.242	3.481	3.617	3.617	3.617	
Inventario Final	2.250	1.804	1.288	775	685	631	735	839	884	954	1.017	1.081	1.144	1.207	1.405	1.604	1.792	1.665	1.851	2.090	2.286	2.525	2.764	3.003	3.242	3.481	3.617	3.754	3.754		
Días de inventario	1,5	1,2	0,9	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	100	

Fuente: Información suministrada por Asocaña

Alcohol carburante
(milés de litros)

Anexo 2. Situación de Abastecimiento del Mercado de Alcohol Carburante (CON IMPORTACIÓN DE ETANOL) estimada para Enero de 2016

	4-ene.	5-ene.	6-ene.	7-ene.	8-ene.	9-ene.	10-ene.	11-ene.	12-ene.	13-ene.	14-ene.	15-ene.	15-ene.	17-ene.	18-ene.	19-ene.	20-ene.	21-ene.	22-ene.	23-ene.	24-ene.	25-ene.	26-ene.	27-ene.	28-ene.	29-ene.	30-ene.	31-ene.	Total enero	
Manuelita	0	0	0	0	0	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	5.108
Mayabuez	0	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	6.750
Risaralda	100	100	100	100	100	100	100	100	42	78	100	100	100	100	100	100	100	100	42	78	100	100	100	100	100	100	100	100	0	2.440
Biopala	0	0	0	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	9.600
Providencia	50	350	282	285	300	335	340	340	340	350	350	350	350	350	350	350	350	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	9.152
Total	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	7.698
Total	450	1.000	932	935	1.350	1.385	1.540	1.540	1.482	1.506	1.500	1.2855	1.500	1.500	1.632	1.632	1.622	1.314	1.620	1.672	1.630	1.672	1.672	1.672	1.672	1.672	1.672	1.572	1.572	40.749
Importación												11355																		
Total Producción	450	1.000	932	935	1.350	1.385	1.540	1.540	1.482	1.506	1.500	1.2855	1.500	1.500	1.632	1.632	1.622	1.314	1.620	1.672	1.630	1.672	1.672	1.672	1.672	1.672	1.672	1.572	1.572	
Denaturalizante	9	20	19	19	27	28	31	31	30	30	30	257	30	30	33	33	32	26	32	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	
Oferta	459	1.020	951	954	1.377	1.413	1.571	1.571	1.512	1.536	1.530	1.3112	1.530	1.530	1.665	1.665	1.655	1.340	1.653	1.706	1.662	1.706	1.706	1.706	1.706	1.706	1.694	1.694		
Ventas destilerías	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	1.467	8.400	
Inventario Inicial	3.258	2.750	1.804	1.288	775	685	631	735	839	884	954	1.017	12.663	12.776	12.789	12.888	13.186	13.374	13.247	13.433	13.672	13.888	14.107	14.346	14.585	14.824	15.063	15.300	15.337	8.831
Inventario Final	2.290	1.804	1.288	775	685	631	735	839	884	954	1.017	12.663	12.776	12.789	12.888	13.186	13.374	13.247	13.433	13.672	13.888	14.107	14.346	14.585	14.824	15.063	15.300	15.337		
Días de inventario	1.5	1.2	0.9	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	8.6	8.7	8.7	8.9	9.0	9.1	9.0	9.2	9.3	9.5	9.6	9.8	9.9	10.1	10.3	10.4	10.5	10.0	

Fuente: Información suministrada por Asociana

