



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA**

# **BOLETÍN DE PRECIOS DE COMBUSTIBLES**

**ENERO – JUNIO 2005**

# PRESENTACIÓN

Este Boletín presenta una compilación de precios de los principales combustibles fósiles empleados en Colombia, mostrando su evolución histórica, la metodología de cálculo de las diferentes estructuras tarifarias y la normatividad vigente para cada combustible.

Los conceptos e información presentados en este documento provienen de estudios especializados adelantados por la UPME y de datos suministrados por fuentes de alta credibilidad, debidamente validados por expertos de la Entidad.

Esperamos que este documento se constituya en una valiosa fuente de consulta para usted y los miembros de su organización. Estaremos atentos a sus valiosas sugerencias respecto de la presentación o contenido del mismo.

# CONTENIDO

## PRESENTACIÓN

## CONTENIDO

## GLOSARIO

## GASOLINA

- Marco Regulatorio Vigente
- Estructura Tarifaria
- Precios de Referencia GCM, Bogotá
- Precios de Referencia GCM, 7 Ciudades del País
- Precios de Referencia GCM en otras Ciudades
- Precios de Referencia GE, Bogotá
- Precios de Referencia GE, 7 Ciudades del País
- Precios de Referencia GE en otras Ciudades
- Precios de Referencia GE para Zonas de Frontera

## ACPM

- Marco Regulatorio Vigente
- Estructura Tarifaria
- Precios de Referencia ACPM, Bogotá
- Precios de Referencia ACPM, 7 Ciudades del País
- Precios de Referencia ACPM, en otras Ciudades
- Precios de Referencia para Zonas de Frontera

## DIESEL MARINO

- Cartagena
- Buenaventura
- San Andrés y Providencia

## GAS NATURAL

- Resolución 061 de 1983
- Precios histórico del GN de Cusiana, puesto en Troncal
- Precios histórico del GN de Guajira, puesto en Troncal
- Precios histórico del GN de Payoa, puesto en Troncal

## GAS NATURAL VEHICULAR - GNV -

- Estructura Tarifaria
- Precios de Referencia GNV, en varias ciudades

## GAS LICUADO DEL PETRÓLEO - GLP -

- Marco Regulatorio Vigente
- Estructura Tarifaria
- Evolución de Precios

## OTROS COMBUSTIBLES

- Queroseno
- Bencina Industrial
- Avigas
- Crudo Castilla
- Combustóleo

## INDICADORES ECONÓMICOS

- WTI
- TRM
- IPC
- Gasolinas UNL87 y UNL 93
- Propano y Norma Butano en Mont Belvieu



# GLOSARIO

**ACPM.** El diesel o aceite combustible para motores (ACPM) es un destilado medio obtenido de la destilación atmosférica del petróleo crudo. Su calidad de ignición se caracteriza por el Índice de Cetano o el Número de Cetano.

**AVIGAS (GASOLINA PARA Aviación 100 - 130).** Es un combustible de alta calidad (alto octanaje) producido de los gases refinados y de los gases de campo que son puestos a reaccionar con un catalizador (ácido sulfúrico) en un proceso conocido como *Alquilación*.

**BENCINA.** Es una nafta combustible proveniente de la destilación atmosférica del petróleo crudo. Está diseñada para utilizarse como combustible en estufas domésticas y también sirve como materia prima para la fabricación de disolventes alifáticos.

**BUTANO.** Es un hidrocarburo saturado, parafínico o alifático, inflamable, gaseoso que se licúa a presión atmosférica a -0,5 grados centígrados, formado por cuatro átomos de carbono y por diez de hidrógeno (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>). El butano presenta dos isómeros el n-butano y el isobutano o metilpropano.

**DIESEL MARINO.** Es una mezcla de hidrocarburos formada por fracciones combustibles provenientes de diferentes procesos de refinación del petróleo tales como destilación atmosférica y ruptura catalítica. Este producto puede contener pequeñas cantidades de aditivos que permitan mejorar las condiciones de su desempeño y una sustancia química, llamada "marcador", que permita determinar la procedencia del combustible sin que implique modificación en la calidad del producto. Está diseñado para utilizarse especialmente como combustible en motores tipo diesel de embarcaciones marinas o fluviales.

**GAS LICUADO DEL PETRÓLEO.** Hidrocarburo derivado del petróleo compuesto principalmente por Propano y Butano, extraído del procesamiento del gas natural o del petróleo, gaseoso en condiciones atmosféricas, que se licua fácilmente. Es combustible y se distribuye principalmente en cilindros y por redes urbanas.

**GAS NATURAL.** Mezcla de gases de composición variable que se encuentra en función del yacimiento del que se extrae. Está compuesto principalmente por metano en cantidades que comúnmente pueden superar el 90 o 95%, puede contener otros gases como nitrógeno, etano, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Butano y Propano, mercaptanos y trazas de hidrocarburos más pesados.

**GASOLINA.** Mezcla de hidrocarburos ligeros procedentes de la destilación fraccionada del petróleo; es volátil, inflamable, de olor característico, de bajo peso molecular. Normalmente se considera nafta a la fracción del petróleo cuyo punto de ebullición es menor de aproximadamente 175 °C. Su capacidad de inflamación se mide con el índice de octano en comparación con un hidrocarburo muy inflamable (isooctano) y otro muy poco inflamable (n-heptano). Una gasolina con un índice de octano 98 equivale a una mezcla de hidrocarburos formada por 98 partes de isooctano y 2 de n-heptano).

**GASOLINA EXTRA** La gasolina extra es una mezcla compleja de 200 a 300 hidrocarburos diferentes, formada por fracciones combustibles provenientes de distintos procesos de refinación del petróleo. Las fracciones son tratadas químicamente con soda cáustica para eliminar compuestos de azufre tales como sulfuros y mercaptanos que tienen un comportamiento corrosivo y retirar gomas que pueden generar depósitos en los sistemas de admisión de combustibles de los motores. Luego se mezclan de tal forma que el producto final tenga un índice antidetonante IAD (Ron+Mon/2) de 87 octanos como mínimo. El índice es una medida de la capacidad antidetonante de la gasolina y la principal característica que identifica el comportamiento de la combustión dentro del motor. Mayor octanaje indica mejor capacidad antidetonante.

**PETRÓLEO CRUDO.** Mezcla de Hidrocarburos que tienen un punto de inflamación por debajo de 150F y que no han sido procesadas en una refinería

**PROPANO.** Es un gas incoloro e inodoro; pertenece a los hidrocarburos alifáticos de fórmula molecular C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>; a temperatura ambiente es inerte frente a la mayor parte de los reactivos,

**QUEROSENO.** Es un destilado medio proveniente de la destilación atmosférica del petróleo, consistente en una mezcla homogénea de hidrocarburos esencialmente libres de agua y de compuestos ácidos o básicos. Está diseñado para utilizarse como combustible en estufas domésticas, quemadores de hornos y secadores industriales.

**ZONA DE FRONTERA.** Municipios, corregimientos especiales de los departamentos fronterizos, colindantes con los límites de la República de Colombia y aquellos en cuyas actividades económicas y sociales se advierte la influencia directa del fenómeno fronterizo.



# GASOLINA CORRIENTE MOTOR

## MARCO REGULATORIO VIGENTE

### Resoluciones MINMINAS

- ✓ **Resolución 182438 23 de diciembre de 1998**  
Por la cual se adopta una nueva estructura para la fijación de precios de la Gasolina Corriente Motor.
- ✓ **Resolución 180643 31 de mayo de 2005**  
Por la cual se modifica la Resolución 8 2438 del 23 de diciembre de 1998 y se establecen disposiciones relacionadas con la estructura de precios de la Gasolina Motor Corriente.
- ✓ **Resolución 180581 17 de mayo de 2005**  
Por la cual se adopta la estructura de precios de la Gasolina Motor corriente, que se introduzca desde la república Bolivariana de Venezuela, con el fin de ser distribuida en las Zonas de Frontera del departamento de Norte de Santander.
- ✓ **Resolución 181700 14 de diciembre de 2004**  
Por la cual se modifican los artículos 2 de las Resoluciones 18 1559 y 18 1560 del 30 de diciembre de 2002, en relación con la estructura de precios de la Gasolina Motor Corriente y del ACPM que se distribuyen en las Zonas de frontera del Departamento del Vichada.
- ✓ **Resolución 181701 14 de diciembre de 2004**  
Por la cual se modifican los artículos 2 de las Resoluciones 18 1561 y 18 1562 del 30 de diciembre de 2002, en relación con la estructura de precios de la Gasolina Motor Corriente y del ACPM que se distribuyen en las Zonas de frontera del Departamento del Guainía
- ✓ **Resolución 18 1549 29 de noviembre de 2004**  
Por la cual se modifican los artículos 4 y 6 de la resolución 8 2438 del 23 de diciembre de 1998 y se establecen disposiciones relacionada con la estructura de precios de la Gasolina Motor Corriente.
- ✓ **Resolución 18 0479 28 de abril de 2004**  
Se cambia la forma de remunerar a los distribuidores mayoristas y minoristas de Gasolina Motor Corriente, cambiando el IPC por la TRM.
- ✓ **Resolución 18 1709 23 de diciembre de 2003**  
Por la cual s dictan disposiciones en materia de precios del petróleo crudo destinado a la refinación para el abastecimiento interno.
- ✓ **Resolución 18 088 30 de enero de 2003**  
Se establece el cobro de transporte de combustibles por poliductos en Km. por galón.
- ✓ **Resolución Minhacienda 2653 29 de diciembre de 1998**  
Se establece la sobretasa a la Gasolina.
- ✓ **Decreto Minhacienda 3558 28 de octubre de 2004**  
Por medio del cual se modifica el artículo 1ª del decreto 1328 de 1999, que modifica el artículo 2ª del Decreto 2653 de 1998 (determinación del valor de referencia), y se establecen otras disposiciones

# GASOLINA CORRIENTE MOTOR

## ESTRUCTURA TARIFARIA

Resolución 82438 23 de diciembre de 1998

A continuación se enumeran los componentes de la estructura tarifaria para el cálculo del precio de la gasolina. Para los componentes principales se muestra la metodología de cálculo.

- ✓ **Ingreso al productor**
- ✓ Impuesto al Valor Agregado
- ✓ Impuesto Global
- ✓ Tarifa de Transporte
- ✓ **Precio máximo de venta al distribuidor mayorista**
- ✓ Margen Distribuidor Mayorista
- ✓ Precio Máximo de Venta Planta de Abasto
- ✓ Margen Distribuidor Minorista
- ✓ Pérdida por Evaporación
- ✓ **Transporte planta abasto estación**
- ✓ Precio de Venta sin Sobretasa
- ✓ Sobretasa
- ✓ **Precio Máximo de venta al público en surtidor**

## Ingreso al Productor

$$IP(t) = [(Pr\ FOB + FL + SE + IM) * TRM] + A + TPC + TI$$

**IP (t)** : Ingreso al Productor en el Periodo t

**Pr FOB** : Promedio de los 30 días anteriores al del calculo de la gasolina UNL 87 Platt`s (US\$/Galón).

**FL** : Fletes desde la Costa del Golfo de USA a Puerto Colombiano (US\$/Galón)

$$FL = \left( \frac{Ws}{(B * 42)} \right) * \left( \frac{STR}{100} \right)$$

**Ws** : Flete de Referencia Houston Pozos - Colorados publicado por "wordscale" para (t-1) en (US\$/Ton).

**B** : Factor de Conversión (Bl / Ton), dado por el MME

**STR** : Promedio aritmético últimos 30 días del Factor de corrección del Mercado para "Banqueros limpios de 30.000 Ton en la ruta USGS/ Caribe de Platt`s.

**SE** : Costo de Seguros Marítimos en (US\$/Galón).

$$SE = S * Pr\ FOB$$

S = Factor Multiplicador

**IM** : Valor de inspecciones de Calidad Vigente (US\$/Galón).

**TRM** : Tasa de cambio del Dia anterior al calculo, certificada por el Banco de la Republica

**A** : Tarifa Arancelaria de importaciones de ACPM

**TPC** : Tarifa de transporte de Pozos Colorados - Galán.

**TI** : Impuesto al Timbre (\$/Galón).

**t** : Periodo entre el 1 y el ultimo día calendario de cada mes.

## Precio Máximo de Venta al Distribuidor Mayorista

$$PMI = IPt + PI + PG + Tt$$

PMI	:	Precio Máximo de venta al distribuidor mayorista
IPt	:	Ingreso al productor para el periodo t (\$/Galón).
PI	:	Impuesto sobre las ventas vigente (16%)
PG	:	Impuesto Global
Tt	:	Tarifa de Transporte poliductos.

## Precio Máximo en Planta de Abasto

$$PMA = PMI + MD + Ti$$

PMA	:	Precio Máximo de venta en planta de Abasto
PMI	:	Precio Máximo de venta al distribuidor mayorista (US\$0,8)
MD	:	Margen al distribuidor mayorista vigente
Tni	:	Transporte a plantas de abasto no interconectadas

## Precio Máximo de Venta al Público

$$PMV = PMA + MDM + AD(t) + TM + ST$$

PMV	:	Precio Máximo de venta al público en estación.
PMA	:	Precio Máximo de venta en planta de Abasto
MDM	:	Margen al distribuidor minorista vigente (US\$0,12)
AD	:	Perdidas por Evaporación (0.4% sobre PMA)
Tm	:	Flete desde planta de abasto hasta cada estación de servicio (US\$0,05)
ST	:	Sobretasa Vigente para el mes.



# Precios de Referencia Gasolina Corriente Motor

BOGOTÁ, I semestre 2005

COMPONENTES		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
		<i>(Pesos por Galón)</i>					
1	Ingreso al Productor	2.426,82	2.525,04	2.525,04	2.546,02	2.560,99	2.561,59
2	IVA	388,29	404,01	404,01	407,36	409,76	409,85
3	Impuesto Global	594,18	594,18	623,89	623,89	623,89	623,89
4	Tarifa de Marcación	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
5	Tarifa de Transporte	248,26	260,67	260,67	260,67	260,67	260,67
6	Precio Máximo de Venta al Distribuidor Mayorista	3.661,05	3.787,40	3.817,11	3.841,44	3.858,81	3.859,50
7	Margen al distribuidor mayorista	205,56	200,88	199,03	199,74	199,96	199,00
8	Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista	3.866,61	3.988,28	4.016,14	4.041,18	4.058,77	4.058,50
9	Margen del distribuidor minorista	302,29	295,42	292,69	293,74	294,06	292,64
10	Perdida por evaporación	15,47	15,95	16,06	16,06	16,24	16,23
11	Transporte de la planta de abasto mayorista a la estación.	12,09	11,82	11,71	11,75	11,76	11,71
12	Precio Máximo de Venta al Público	4.196,46	4.311,47	4.336,60	4.362,73	4.380,83	4.379,08
13	Sobretasa	944,23	956,77	970,48	983,27	995,47	1.007,25
14	<b>Precio Máximo de Venta por Galón Incluida la Sobretasa.</b>	<b>5.140,69</b>	<b>5.268,24</b>	<b>5.307,08</b>	<b>5.346,00</b>	<b>5.376,30</b>	<b>5.386,33</b>

Resolución 82438 de Diciembre 23 de 1998 y resoluciones modificatorias

Fuente: UPME - MME

# Precios de Referencia Gasolina Corriente Motor

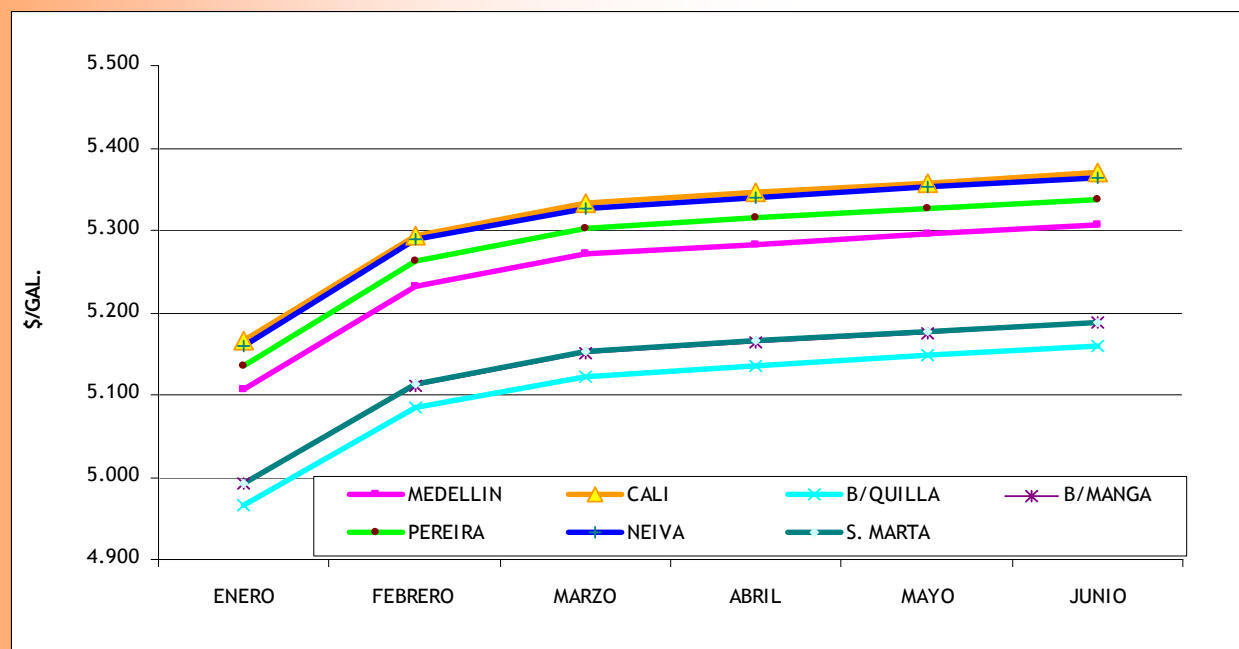
## 7 ciudades del país, I semestre 2005

(en pesos / galón)

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
MEDELLIN	5.105,88	5.231,69	5.270,53	5.283,32	5.295,52	5.307,30
CALI	5.164,96	5.293,73	5.332,57	5.345,36	5.357,56	5.369,34
B/QUILLA	4.965,23	5.084,01	5.122,85	5.135,64	5.147,84	5.159,62
B/MANGA	4.991,60	5.111,70	5.150,54	5.163,33	5.175,53	5.187,31
PEREIRA	5.135,42	5.262,71	5.301,55	5.314,34	5.326,54	5.338,32
NEIVA	5.159,68	5.288,18	5.327,02	5.339,81	5.352,01	5.363,79
S. MARTA	4.993,15	5.113,32	5.152,17	5.164,96	5.177,16	5.188,94

Resolución 82438 de Diciembre 23 de 1998 y resoluciones modificatorias

Fuente: UPME - MME



# Precios de Referencia Gasolina Corriente Motor

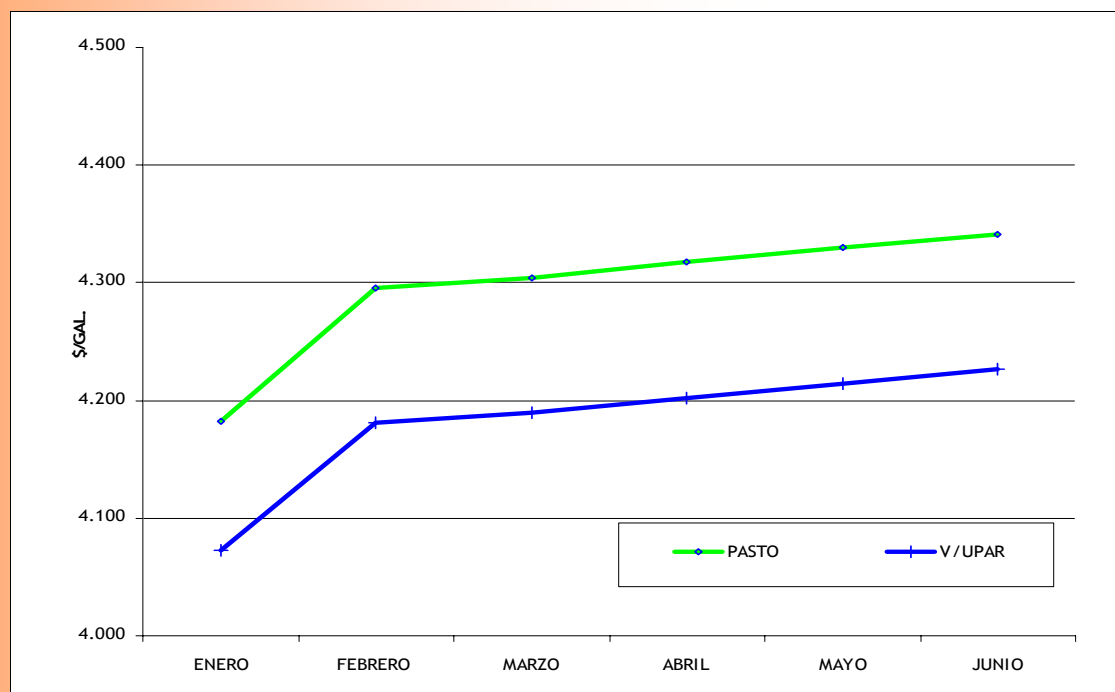
Otras ciudades del País, I semestre 2005

(en Pesos / Galón)

	<i>ENERO</i>	<i>FEBRERO</i>	<i>MARZO</i>	<i>ABRIL</i>	<i>MAYO</i>	<i>JUNIO</i>
<i>PASTO</i>	4.182,49	4.295,54	4.304,67	4.317,46	4.329,66	4.341,44
<i>V/UPAR</i>	4.072,98	4.180,55	4.189,68	4.202,47	4.214,67	4.226,45

Resolución 82438 de Diciembre 23 de 1998 y resoluciones Modificatorias

Fuente: UPME - MME



# Precios de Referencia Gasolina<sup>(1)</sup> Corriente Motor

## Zonas de Frontera, Enero de 2005

(en pesos / galón)

COMPONENTES DEL PRECIO	ARAUCA	AMAZONAS	CUCUTA	NTE. SANTANDER	GUAJIRA	BOYACA	CESAR	CHOCO	NARIÑO	PUTUMAYO	VAUPES	VICHADA	GUAINIA
1 Ingreso al Productor	2.426,82	4.196,00	2.426,82	2.426,82	992,72	2.426,82	2.426,82	2.426,82	2.426,82	2.426,82	2.426,82	2.426,82	2.426,82
2 Tarifa de transporte <sup>(2)</sup>			99,17		42,20								
3 Margen al Tercero					196,23								
4 Costo de la cesion de Actividades de Distribucion			55,00	58,03									
5 Recuperación Costos Ley 681 <sup>(3)</sup>	16,08	16,08	15,24	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08
6 Tarifa de Marcacion			3,50										
7 Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista			2.599,73		1.247,23								
8 Margen del distribuidor mayorista <sup>(4)</sup>	205,56	205,56	205,56	205,56	205,56	205,56	205,56	205,56	205,56	205,56	205,56	205,56	250,56
9 Transporte (Ad)													
10 Transporte a Plantas No Interconectadas <sup>(5)</sup>													
11 Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista		4.418,16	2.805,29		1.452,79								
12 Tarifa transporte terrestre Planta de Abasto-aeropuerto													
13 Flete Aereo <sup>(6)</sup>													
14 Margen del distribuidor minorista <sup>(4)</sup>	302,29	302,29	302,29	302,29	302,29	302,29	302,29	302,29	302,29	302,29	302,29	302,29	302,29
15 Pérdida por evaporación		17,67	15,47		5,81								
16 Transporte planta abasto mayorista a estación <sup>(6)</sup>			186,00										
17 Precio de Venta al Publico sin sobretasa			3.309,05										
18 Sobretasa <sup>(7)</sup>	358,81	944,23	944,23	944,23	472,42	944,23	944,23	944,23	944,23	944,23	944,23	944,23	944,23
19 Precio Maximo de Venta			4.253,28										

PLANTAS DE ABASTO	Aguazul	Importado en	Area Metrop.	Ayacucho	Baranoa y Galapa	Chimita	Baranoa y Galapa	Cartagena	Yumbo	Pto. Asis	Aguazul	Mansilla	Pto. Inirida
	Arauca	Leticia		Chimita	Cartagena (E)	Aguazul	Ayacucho	Buenaventura	Malalao E	Neiva	Mansanilla	Pto. Carreño	

(1) RES. MINMINAS No.	181058-11/10/02	181192 - 2002	181783 - 29/12/04	180172 - 2003	180129 - 2004	180090 - 31/12/03	181352 - 2002	180456 - 2003	180066 - 2002	181047 - 2002	180454 - 2002	181559 - 2002	181561 - 30/12/02
(3) RES. MIN MINAS No.	180348-29/03/04	180349 - 29/03/04		180337 - 28/03/04	180351 - 2004	181549 - 29/11/04	180345 - 29/03/04	180353 - 29/03/04	180354 - 29/03/04	180347 - 29/03/05	180352 - 29/03/04	180355 - 29/03/04	180350 - 29/03/04
(4) RES MIN MINAS No.	181549-29/11/04	181549 - 29/11/04		181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	180346 - 29/03/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04

Fuente: UPME - MME

- (1) Resolución Min.Minas mediante la cual se establece el Precio de Referencia para la GCM.
- (2) Se calculara en cada sitio de entrega habilitado dependiendo de la tarifa por poliducto que le corresponda
- (3) Resolución Min. Minas que determina la Recuperación Costos Ley 681
- (4) Resolución del Min. Minas y Energía que autoriza el valor Máximo para el margen del distribuidor Mayorista.
- (5) Definido Libremente por el Mayorista
- (6) Valor definido por el Comité Local de Precios del respectivo Municipio
- (7) Sobretasa para la Capital del Departamento. En cada Municipio puede variar según acuerdo Municipal
- (8) Serán definidos libremente por quien desarrolle la actividad
- (E) Para entrega en la Planta de Abasto correspondiente



# Precios de Referencia Gasolina<sup>(1)</sup> Corriente Motor

## Zonas de Frontera, Marzo de 2005

(en pesos / galón)

COMPONENTES DEL PRECIO		ARAUCA	AMAZONAS	CUCUTA	NORTE SANT	BOYACA	CESAR	CHOCO	NARINO	PUTUMAYO	VAUPES	VICHADA	GUAINIA	GUAJIRA	
1	Ingreso al Productor	2525,04	4200,41	2525,04	2525,04	2525,04	2525,04	2525,04	2525,04	2525,04	2525,04	2525,04	2525,04	2525,04	1108
2	Tarifa de transporte <sup>(2)</sup>			104,13									76,43 <sup>(3)</sup>	37,66	42,2
3	Margen al Tercero														196,23
4	Costo de la cesion de Actividades de Distribucion			58,03	58,03										
5	Recuperación Costos Ley 681 <sup>(4)</sup>	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08
6	Tarifa de Marcacion			3,5											
7	Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista			2706,77									2541,22	2617,55	2578,78
8	Margen del distribuidor mayorista <sup>(4)</sup>	199,02	199,02	199,03	199,02	199,02	199,02	199,02	199,02	199,02	199,02	199,02	2499,02 <sup>(5)</sup>	199,02	199,02
9	Transporte (Ad)														
10	Transporte a Plantas No Interconectadas <sup>(5)</sup>													180	180
11	Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista		4415,51	2905,8									5040,14	2996,57	2957,8
12	Tarifa transporte terrestre Planta de Abasto-aeropuerto														
13	Flete Aereo <sup>(6)</sup>			3400,55											
14	Margen del distribuidor minorista <sup>(4)</sup>	292,67	292,67	292,69	292,67	292,67	292,67	292,67	292,67	292,67	292,67	292,67	292,67	292,67	295,42
15	Pérdida por evaporación	(**)	17,66	16,06	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)	(**)	11,98628	11,8312
16	Transporte planta abasto mayorista a estación <sup>(6)</sup>			186											
17	Precio de Venta al Publico sin sobretasa														
18	Sobretasa <sup>(7)</sup>	368,78	970,48	970,48	970,48	970,48	970,48	970,48	970,48	970,48	970,48	970,48	970,48	970,48	485,1
19	Precio Maximo de Venta			4371,03											2345,55

PLANTAS DE ABASTO	Aguazul	Importado	Area Metrop.	Ayacucho	Chimita	Baranoa - Galapá	Cartagena	Yumbo	Pto. Asis	Aguazul	Mansilla	Pto. Inirida	Baranoa	Cartagena	Importado
	Arauca			Chimita	Ayacucho	Arauca	Palermo	Buenaventura	Malalao €	Neiva	Mansanilla		Pto. Carreño	Galapa	
(1) RES. MINMINAS No.	181058-11/10/02	181192 - 2002	180079 - 31/01/05	180172 - 2003	180090 - 31/12/03	181352 - 2002	180456 - 2003	180066 - 2002	181047 - 2002	180454 - 2002	181559 - 2002	181561 - 30/12/02	181050 - 10/02	180129 - 2004	
(3) RES. MIN MINAS No.	180348-29/03/04	180349 - 29/03/04		180337 - 28/03/04	180346 - 29/03/04	180345 - 29/03/04	180353 - 29/03/04	180347 - 29/03/04	180354 - 29/03/04	180352 - 29/03/04	180355 - 29/03/04	180350 - 29/03/04	180351 - 2004	180351 - 2004	
(4) RES MIN MINAS No.	181549-29/11/04	181549 - 29/11/04		181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	

- (1) Resolución Min.Minas mediante la cual se establece el Precio de Referencia para la GCM.
- (2) Se calculara en cada sitio de entrega habilitado dependiendo de la tarifa por poliducto que le corresponda
- (3) Resolución Min. Minas que determina la Recuperación Costos Ley 681
- (4) Resolución del Min. Minas y Energía que autoriza el valor Máximo para el margen del distribuidor Mayorista.
- (5) Definido Libremente por el Mayorista
- (6) Valor definido por el Comité Local de Precios del respectivo Municipio
- (7) Sobretasa para la Capital del Departamento. En cada Municipio puede variar según acuerdo Municipal
- (8) Serán definidos libremente por quien desarrolle la actividad
- (E) Para entrega en la Planta de Abasto correspondiente

Fuente: UPME - MME

# Precios de Referencia Gasolina<sup>(1)</sup> Corriente Motor

## Zonas de Frontera, Junio de 2005

(en Pesos / Galón)

COMPONENTES DEL PRECIO	ARAUCA	AMAZONAS	CUCUTA	NORTE SANTANDER	GUAINIA	BOYACA	CESAR	CHOCO	NARIÑO	PUTUMAYO	VAUPES	VICHADA	GUAJIRA	
1 Ingreso al Productor	2.561,59	2.561,59	2.561,59	1.375,00	2.561,59	2.561,59	2.561,59	2.561,59	2.561,59	2.561,59	2.561,59	2.561,59	2.561,59	2.561,59
2 Tarifa de transporte <sup>(2)</sup>		280,62	104,13	20,00									76,43	37,66
3 Margen al Tercero														
4 Costo de la cesion de Actividades de Distribucion			58,03	58,03	58,03									
5 Recuperación Costos Ley 681 <sup>(3)</sup>	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08
6 Tarifa de Marcacion		3,50	3,50											
7 Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista		2.861,79	2.743,32	1.575,13	2.577,67								2.654,10	2.615,33
8 Margen del distribuidor mayorista <sup>(4)</sup>	199,00	199,00	199,00	200,00	199,00	2.499,00	199,00	199,00	199,00	199,00	199,00	199,00	199,00	199,00
9 Transporte (Ad)		1.200,00												
10 Transporte a Plantas No Interconectadas <sup>(5)</sup>													180,00	180,00
11 Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista		4.310,79	2.942,32	1.838,00	5.076,67								3.033,10	2.994,33
12 Tarifa transporte terrestre Planta de Abasto-aeropuerto														
13 Flete Aereo <sup>(6)</sup>														
14 Margen del distribuidor minorista <sup>(4)</sup>	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	295,42
15 Pérdida por evaporación	(**)	17,24	16,23	7,35									12,13	11,98
16 Transporte planta abasto mayorista a estación <sup>(6)</sup>			186,00											
17 Precio de Venta al Publico sin sobretasa														
18 Sobretasa <sup>(7)</sup>	382,75	1.007,25	1.007,25	477,48	1.007,25	1.007,25	1.007,25	1.007,25	1.007,25	1.007,25	1.007,25	1.007,25	1.007,25	1.007,25
19 Precio Maximo de Venta			4.444,44	2.615,86										

PLANTAS DE ABASTO	Aguazul	Leticia	Area Metrop.	Importacion	Ayacucho	Pto Inirida	Chirimita	Palermo	Cartagena	Mulalao y Yumbo Entrega	Pto. Asis	Pte Aranda	Pto Carreño	Baranoa - E	Cartagena - E
	Arauca				Ayacucho Baranoa y Galapa			B/ventura	Mansilla Aguazul						

(1) RES. MINMINAS No.	181058-11/10/02	181385 - 25/10/04	180079 - 31/01/05	180581 - 2005	180172 - 2003	181561 - 30/12/02	180090 - 31/12/03	181352 - 02	180456 - 03	180066 - 2002	181047 - 2002	180454 - 2002	181559 - 2002	181050 - 10/02
(3) RES. MIN MINAS No.	180348-29/03/04	181385/84 - 25/10/04			180337 - 28/03/04	180350 - 29/03/04	180346 - 29/03/04	180345 - 29/03/04	180353 - 29/03/04	180347 - 29/03/04	180354 - 29/03/04	180352 - 29/03/04	180355 - 29/03/04	180351 - 2004
(4) RES MIN MINAS No.	181549-29/11/04	**			181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04

Fuente: UPME - MME

- (1) Resolución Min.Minas mediante la cual se establece el Precio de Referencia para la GCM.
  - (2) Se calculara en cada sitio de entrega habilitado dependiendo de la tarifa por poliducto que le corresponda
  - (3) Resolución Min. Minas que determina la Recuperación Costos Ley 681
  - (4) Resolución del Min. Minas y Energía que autoriza el valor Máximo para el margen del distribuidor Mayorista.
  - (5) Definido Libremente por el Mayorista
  - (6) Valor definido por el Comité Local de Precios del respectivo Municipio
  - (7) Sobretasa para la Capital del Departamento. En cada Municipio puede variar según acuerdo Municipal
  - (8) Serán definidos libremente por quien desarrolle la actividad
  - (E) Para entrega en la Planta de Abasto correspondiente
- \*\* Valores Máximos autorizados por el MINMINAS

# Precios de Referencia Gasolina<sup>(1)</sup> Extra

Zonas de Frontera, Enero de 2005  
(en Pesos / Galón)

COMPONENTES DEL PRECIO		ARAUCA	NTE. SANTANDER	BOYACA	CESAR	CHOCO	NARIÑO	PUTUMAYO
1	Ingreso al Productor	3339,19	3339,19	3339,19	3339,19	3339,19	3339,19	3339,19
2	Tarifa de transporte (2)							
3	Costo de la cesion de Actividades de Distribución		58,03					
4	Recuperación Costos Ley 681 (3)	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08
5	Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista							
6	Margen del distribuidor mayorista (4)							
7	Transporte a Plantas No Interconectadas (5)							
8	Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista							
9	Margen del distribuidor minorista (4)							
10	Pérdida por evaporación							
11	Transporte planta abasto mayorista a estación (6)							
12	Sobretasa (7)	1298,1	1298,1	1298,1	1298,1	1298,1	1298,1	1298,1

PLANTAS DE ABASTO	Aguazul	Ayacucho	Arauca	Baranoa y Galapa	Cartagena	Yumbo	Pto. Asis
	Arauca	Chimila	Aguazul	Ayacucho	B/ventura	Malalao	Neiva
				Palermo		Entrega	

(1) RES. MINMINAS No.	181543-01	181543 - 2003	181543 - /01	181543 - 2001	181543 - 2003	181543 - 2002	181543 - 2002
(3) RES. MIN MINAS No.	180348-29/03/04	180337 - 28/03/04	180346 - 29/03/04	180345 - 29/03/04	180353 - 29/03/04	180347 - 29/03/04	180354 - 29/03/04
(4) RES MIN MINAS No.	181549-29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04

Fuente: UPME - MME

- (1) Resolución Min.Minas mediante la cual se establece el Precio de Referencia para la Gasolina.
- (2) Se calculara en cada sitio de entrega habilitado dependiendo de la tarifa por poliducto que le corresponda
- (3) Resolución Min. Minas que determina la Recuperación Costos Ley 681
- (4) Resolución del Min. Minas y Energía que autoriza el valor Máximo para el margen del distribuidor Mayorista.
- (5) Definido Libremente por el Mayorista
- (6) Valor definido por el Comité Local de Precios del respectivo Municipio
- (7) Sobretasa para la Capital del Departamento. En cada Municipio puede variar según acuerdo Municipal

# Precios de Referencia Gasolina<sup>(1)</sup> Extra

Zonas de Frontera, Marzo de 2005  
(en Pesos / Galón)

COMPONENTES DEL PRECIO		ARAUCA	NORTE SANT	BOYACA	CESAR	CHOCO	NARIÑO	PUTUMAYO
1	Ingreso al Productor	3339,19	3339,19	3339,19	3339,19	3339,19	3339,19	3339,19
2	Tarifa de transporte (2)							
3	Costo de la cesion de Actividades de Distribución		58,03					
4	Recuperación Costos Ley 681 (3)	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08
5	Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista							
6	Margen del distribuidor mayorista (4)							
7	Transporte a Plantas No Interconectadas (5)							
8	Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista							
9	Margen del distribuidor minorista (4)							
10	Pérdida por evaporación							
11	Transporte planta abasto mayorista a estación (6)							
12	Sobretasa (7)	1328,41	1328,41	1328,41	1328,41	1328,41	1328,41	1328,41

PLANTAS DE ABASTO	Aguazul	Ayacucho	Ayacucho	Ayacucho	Cartagena	Mulalao	Pto Asis
	Arauca	Chimila	Chimila	Baranoa y Galapa	B/ventura	Yumbo	Neiva
		Arauca	Palermo		Entrega		

(1) RES. MINMINAS No.	181543-2001	181543-2001	181543-2001	181543-2001	181543-2001	181543-2001	181543-2001
(3) RES. MIN MINAS No.	180348-29/03/04	180337 - 28/03/04	180346 - 29/03/04	180345 - 29/03/04	180353 - 29/03/04	180347 - 29/03/04	180354 - 29/03/04
(4) RES MIN MINAS No.	181549-29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04

- (1) Resolución Min.Minas mediante la cual se establece el Precio de Referencia para la Gasolina.
- (2) Se calculara en cada sitio de entrega habilitado dependiendo de la tarifa por poliducto que le corresponda
- (3) Resolución Min. Minas que determina la Recuperación Costos Ley 681
- (4) Resolución del Min. Minas y Energía que autoriza el valor Máximo para el margen del distribuidor Mayorista.
- (5) Definido Libremente por el Mayorista
- (6) Valor definido por el Comité Local de Precios del respectivo Municipio
- (7) Sobretasa para la Capital del Departamento. En cada Municipio puede variar según acuerdo Municipal

Fuente: UPME - MME





# Precios de Referencia Gasolina<sup>(1)</sup> Extra

## Zonas de Frontera, Junio de 2005

(en Pesos / Galón)

COMPONENTES DEL PRECIO		ARAUCA	NTE SANT.	BOYACA	CESAR	CHOCO	NARIÑO	PUTUMAYO
1	Ingreso al Productor	3.439,19	3.439,19	3.439,19	3.439,19	3.439,19	3.439,19	3.439,19
2	Tarifa de transporte (2)							
3	Costo de la cesion de Actividades de Distribución		58,03					
4	Recuperación Costos Ley 681 (3)	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08
5	Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista							
6	Margen del distribuidor mayorista (4)							
7	Transporte a Plantas No Interconectadas (5)							
8	Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista							
9	Margen del distribuidor minorista (4)							
10	Pérdida por evaporación							
11	Transporte planta abasto mayorista a estación (6)							
12	Sobretasa (7)	1.368,51	1.355,30	1.368,51	1.368,51	1.368,51	1.368,51	1.368,51

PLANTAS DE ABASTO	Aguazul	Ayacucho	Chimita	Baranoa y Galapa	Cartagena	Mulalao	Pto. Asis
	Arauca	Chimità		Ayacucho	B/Ventura	Yumbo	Neiva
						Entrega	

(1) RES. MINMINAS No.	181543-2001	181543-2001	181543-2001	181543-2001	181543-2001	181543-2001	181543-2001
(3) RES. MIN MINAS No.	180348-29/03/04	180337 - 28/03/04	180346 - 29/03/04	180345 - 29/03/04	180353 - 29/03/04	180347 - 29/03/04	180354 - 29/03/04
(4) RES MIN MINAS No.	181549-29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04

Fuente: UPME - MME

- (1) Resolución Min.Minas mediante la cual se establece el Precio de Referencia para la Gasolina.
- (2) Se calculara en cada sitio de entrega habilitado dependiendo de la tarifa por poliducto que le corresponda
- (3) Resolución Min. Minas que determina la Recuperación Costos Ley 681
- (4) Resolución del Min. Minas y Energía que autoriza el valor Máximo para el margen del distribuidor Mayorista.
- (5) Definido Libremente por el Mayorista
- (6) Valor definido por el Comité Local de Precios del respectivo Municipio
- (7) Sobretasa para la Capital del Departamento. En cada Municipio puede variar según acuerdo Municipal

# ACPM

## MARCO REGULATORIO VIGENTE

### Resoluciones MINMINAS

- ✓ **Resolución 18 2439 diciembre 23 de 1998:**  
Por la cual se adopta una nueva estructura para la fijación de precios del ACPM.
- ✓ **Resolución 18 0822 junio 29 de 2005:**  
Por la cual se modifican los artículos 4 y 6 de la resolución 8 2439 del 23 de diciembre de 1998 y se establecen disposiciones relacionada con la estructura de precios del ACPM.
- ✓ **Resolución 18 0644 mayo 31 de 2005:**  
Por la cual se modifica la Resolución 8 2438 del 23 de diciembre de 1998 y se establecen disposiciones relacionadas con la estructura de precios del ACPM.
- ✓ **Resolución 18 0582 mayo 17 de 2005:**  
Por la cual se adopta la estructura de precios del ACPM, que se introduzca desde la república Bolivariana de Venezuela, con el fin de ser distribuida en las Zonas de Frontera del departamento de Norte de Santander.
- ✓ **Resolución 18 1700 diciembre 14 de 2004:**  
Por la cual se modifican los artículos 2 de las Resoluciones 18 1559 y 18 1560 del 30 de diciembre de 2002, en relación con la estructura de precios de la Gasolina Motor Corriente y del ACPM que se distribuyen en las Zonas de frontera del Departamento del Vichada.
- ✓ **Resolución 18 1701 diciembre 14 de 2004:**  
Por la cual se modifican los artículos 2 de las Resoluciones 18 1561 y 18 1562 del 30 de diciembre de 2002, en relación con la estructura de precios de la Gasolina Motor Corriente y del ACPM que se distribuyen en las Zonas de frontera del Departamento del Guainia.
- ✓ **Resolución MINHACIENDA 2653 diciembre 29 de 1998:**  
Se establece la sobretasa al ACPM.

# ACPM

## ESTRUCTURA TARIFARIA

Resolución 82439 Diciembre 23 de 1998

A continuación se enumeran los componentes de la estructura tarifaria para el cálculo del precio del ACPM. Para los componentes principales se muestra la metodología de cálculo.

- ✓ **Ingreso al Productor**
- ✓ Impuesto al valor agregado
- ✓ Impuesto global
- ✓ Tarifa de transporte
- ✓ Precio máximo de venta al distribuidor mayorista
- ✓ Margen distribuidor mayorista
- ✓ Precio máximo de venta planta de abasto
- ✓ Margen distribuidor minorista
- ✓ Transporte planta abasto estación
- ✓ Precio de venta sin sobretasa
- ✓ Sobretasa
- ✓ Precio máximo de venta al público en surtidor

## Ingreso al Productor

$$IP(t) = \left[ (\text{Pr } FOB + FL + SE + IM) * TRM \right] + A + TI$$

**IP (t)** : Ingreso al Productor en el Periodo t

**FL** : Fletes desde la Costa del Golfo de USA a Puerto Colombiano (US\$/Galón)

**Pr FOB:** : Promedio de los 30 días anteriores al del calculo del Diesel No.2 Platt `s (US\$/Galón).

$$FL = \left( \frac{Ws}{(B * 42)} \right) * \left( \frac{STR}{100} \right)$$

**IM** : Valor de inspecciones de Calidad Vigente (US\$/Galón).

**Ws** : Flete de Referencia Houston Pozos - Colorados publicado por "wordscale" para (t-1) en (US\$/Ton).

**TRM** : Tasa de cambio del Día anterior al calculo, certificada por el Banco de la Republica

**A** : Tarifa Arancelaria de importaciones de ACPM

**B** : Factor de Conversión (Bl / Ton), dado por el MME

**TI** : Impuesto al Timbre (\$/Galón).

**t** : Periodo entre el 1 y el ultimo día calendario de cada mes.

**STR** : Promedio aritmético últimos 30 días del Factor de corrección del Mercado para "Banqueros limpios de 30.000 Ton en la ruta USGS/ Caribe de Platt `s.

**SE** : Costo de Seguros Marítimos en (US\$/Galón).

$$SE = S * \text{Pr } FOB$$

S = Factor Multiplicador

# Precios de Referencia ACPM

Bogotá, I semestre 2005

COMPONENTES		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
		(Pesos por Galón)					
1	Ingreso al Productor	2.010,63	2.077,27	2.078,57	2.104,01	2.124,89	2.134,21
2	IVA	321,70	332,36	332,57	336,64	339,98	341,47
3	Impuesto Global	393,81	393,81	413,50	413,50	413,50	413,50
4	Tarifa Marcación	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
5	Tarifa de Transporte	248,26	260,67	260,67	260,67	260,67	260,67
6	Precio Máximo de Venta al Distribuidor Mayorista	2.977,90	3.067,61	3.088,81	3.118,32	3.142,54	3.153,35
7	Margen al distribuidor mayorista	185,00	180,79	179,13	179,77	179,96	179,10
8	Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista	3.162,90	3.248,40	3.267,94	3.298,09	3.322,50	3.332,45
9	Margen del distribuidor minorista	272,06	265,88	263,42	264,37	264,65	263,38
10	Transporte de la planta de abasto mayorista a la estación.	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22
11	Precio Máximo de Venta al Público	3.448,18	3.527,50	3.544,58	3.588,90	3.613,59	3.622,27
12	Sobretasa	184,26	187,04	190,02	192,85	195,64	198,22
13	Precio Máximo de Venta por Galón Incluida la Sobretasa.	3.632,44	3.714,54	3.734,60	3.781,75	3.809,23	3.820,49

Resolución 82439 de Diciembre 23 de 1998 y resoluciones Modificatorias

Fuente: UPME - MME

# Precios de Referencia ACPM

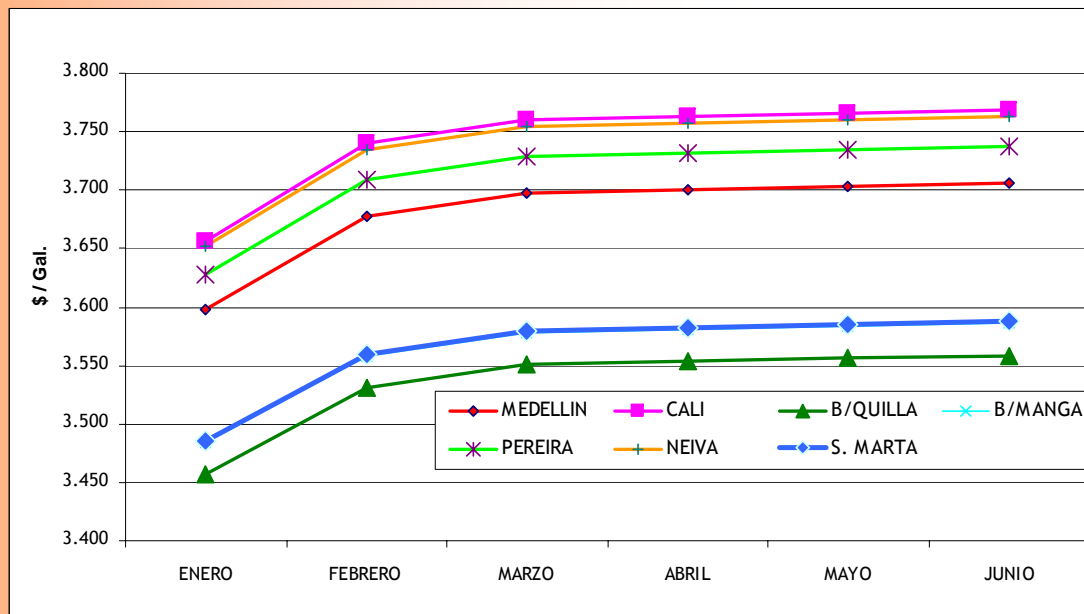
## En 7 ciudades del país, I semestre 2005

(en pesos / galón)

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
MEDELLIN	3.597,63	3.677,99	3.698,05	3.700,88	3.703,67	3.706,25
CALI	3.656,71	3.740,03	3.760,09	3.762,92	3.765,71	3.768,29
B/QUILLA	3.456,98	3.530,31	3.550,37	3.553,20	3.555,99	3.558,57
B/MANGA	3.483,35	3.558,00	3.578,06	3.580,89	3.583,68	3.586,26
PEREIRA	3.627,17	3.709,01	3.729,07	3.731,90	3.734,69	3.737,27
NEIVA	3.651,43	3.734,48	3.754,54	3.757,37	3.760,16	3.762,74
S. MARTA	3.484,90	3.559,63	3.579,69	3.582,52	3.585,31	3.587,89

Resolución 82439 de Diciembre 23 de 1998 y resoluciones Modificatorias

Fuente: UPME - MME



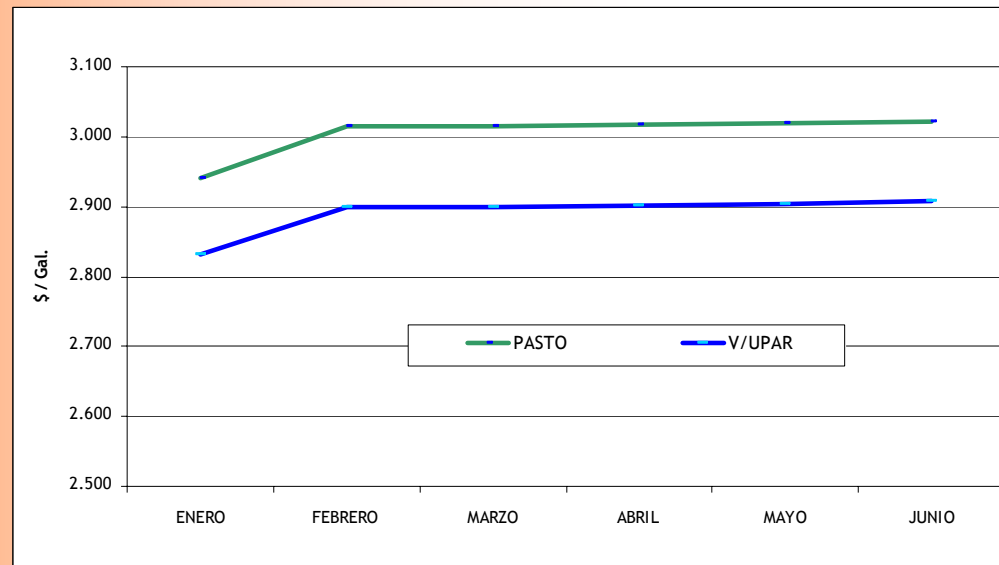
# Precios de Referencia ACPM

## En Otras Ciudades del País, I semestre 2005 (pesos / galón)

	<i>ENERO</i>	<i>FEBRERO</i>	<i>MARZO</i>	<i>ABRIL</i>	<i>MAYO</i>	<i>JUNIO</i>
<i>PASTO</i>	2.941,20	3.013,86	3.014,02	3.016,85	3.019,64	3.022,22
<i>V/UPAR</i>	2.831,69	2.898,87	2.899,03	2.901,86	2.904,65	2.907,23

Resolución 82439 de Diciembre 23 de 1998 y resoluciones Modificatorias

Fuente: UPME - MME



# Precios de Referencia ACPM<sup>(1)</sup>

Zonas de Frontera, Enero de 2005  
(pesos / galón)

COMPONENTES DEL PRECIO	ARAUCA	AMAZONAS	CUCUTA	NTE. SANTANDER	BOYACA	CESAR	CHOCO	NARIÑO	PUTUMAYO	VAUPES	VICHADA	GUAINIA	GUAJIRA
1 Ingreso al Productor	2010,63	3772,33	2010,63	2010,63	2010,63	2010,63	2010,63	2010,63	2010,63	2010,63	2010,63	1323,95	1191,44
2 Tarifa de transporte (2)			99,17										42,2
3 Margen al Tercero													196,23
4 Costo de la cesion de Actividades de Distribucion			55	58,03									
5 Recuperación Costos Ley 681 (3)	16,08	16,08	15,24	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08
6 Tarifa de Marcacion			3,5										
7 Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista			2183,54										1445,95
8 Margen del distribuidor mayorista (4)	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	2485	185
9 Transporte (ad)													
10 Transporte a Plantas No Interconectadas (5)													
11 Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista (6)		3973,41	2368,54										1630,95
12 Tarifa de transporte terrestre planta de abasto - aeropuerto													
13 Flete Aereo (8)													
14 Margen del distribuidor minorista (4)	272,06	272,06	272,06	272,06	272,06	272,06	272,06	272,06	272,06	272,06	272,06	272,06	272,06
15 Transporte planta abasto mayorista a estación			186										
16 Precio de Venta al Publico sin sobretasa			2826,6										
17 Sobretasa (7)	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	138,08	119,42
18 Precio Maximo de Venta			3010,86										

PLANTAS DE ABASTO	Aguazul	Importado	Area Metrop.	Ayacucho	Chimita	Baranoa y Galapa	Cartagena	Yumbo	Pto. Asís	Aguazul	Mansilla	Pto. Inirida	Importacion
	Arauca			Chimità	Aguazul	Arauca	Ayacucho	Palermo	B/ventura	Malalao	Neiva		

(1) RES. MINMINAS No.	181057-11/10/02	181193 - 2002	181783 - 29/12/04	180173 - 2003	180091 - 31/12/03	181351 - 2002	180457 - 2003	180067 - 2002	181048 - 2002	180455 - 2002	181560 - 2002	181562 - 30/12/02	180128 - 2004
(3) RES. MIN MINAS No.	180348-29/03/04	180349 - 29/03/04		180337 - 28/03/04	181549 - 29/11/04	180345 - 29/03/04	180353 - 29/03/04	180354 - 29/03/04	180347 - 29/03/05	180352 - 29/03/04	180355 - 29/03/04	180350 - 29/03/04	180351 - 2004
(4) RES MIN MINAS No.	181549-29/11/04	181549 - 29/11/04		181549 - 29/11/04	180346 - 29/03/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04

Fuente: UPME - MME

- 1) Resolución Min.Minas mediante la cual se establece el Precio de Referencia para el ACPM.
  - (2) Se calculara en cada sitio de entrega habilitado dependiendo de la tarifa por poliducto que le corresponda
  - (3) Resolución Min. Minas que determina la Recuperación Costos Ley 681
  - (4) Resolución del Min. Minas y Energía que autoriza el valor Máximo para el margen del distribuidor Mayorista
  - (5) Definido Libremente por el Mayorista
  - (6) Valor definido por el Comité Local de Precios del respectivo Municipio
  - (7) Sobretasa para la Capital del Departamento. En cada Municipio puede variar según acuerdo Municipal
  - (8) Serán definidos libremente por quien desarrolle la actividad
- E Para entrega en la Planta de Abasto Correspondiente





# Precios de Referencia ACPM<sup>(1)</sup>

## Zonas de Frontera, Marzo de 2005

(pesos / galón)

COMPONENTES DEL PRECIO	AMAZONAS	ARAUCA	BOYACA	CESAR	NORTE SANT	PUTUMAYO	VICHADA	CHOCO	NARIÑO	VAUPES	CUCUTA	GUAINIA		GUAJIRA		
1 Ingreso al Productor	3908,24	2078,57	2078,57	2078,57	2078,57	2078,57	2078,57	2078,57	2078,57	2078,57	2078,57	3551	2078,57	2078,57	2525,04	1175,59
2 Tarifa de transporte (2)											104,13			76,43	37,66	42,20
3 Margen al Tercero																196,23
4 Costo de la cesion de Actividades de Distribucion					58,03						58,03					
5 Recuperación Costos Ley 681 (3)	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08
6 Tarifa de Marcacion											3,5					
7 Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista											2260,31	3567,08	2094,65	2171,08	2132,31	1430,10
8 Margen del distribuidor mayorista (4)	179,13	179,13	179,13	179,13		179,13	179,13	179,13	179,13	179,13	179,13	179,13	2479,13	179,13	179,13	179,13
9 Transporte (ad)																
10 Transporte a Plantas No Interconectadas (5)					179,13									180	180,00	
11 Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista (6)	4103,45										2439,43	3746,21	4573,78			1609,23
12 Tarifa de transporte terrestre planta de abasto - aeropuerto														2530,21	2491,44	
13 Flete Aereo (8)											2888,85					
14 Margen del distribuidor minorista (4)	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	263,42	265,88	263,42
15 Transporte planta abasto mayorista a estación											186	18				
16 Precio de Venta al Publico sin sobretasa																
17 Sobretasa (7)	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	190,02	117,13
18 Precio Maximo de Venta											3078,87					1989,78

PLANTAS DE ABASTO	Importado	Aguazul	Chimita	Baranoa y Galapa	Chimita	Pto Asis	Mansilla	Cartagena	Mulalao	Mansilla	Area Metro.	Ventas Afrido	Pto. Inirida	Galapa	Cartagena	Importado
		Arauca	Aguazul	Ayacucho	Ayacucho	Nelva	Pto Carreño		Yumbo	Pte. Aranda				Baranoa e	Entrega	
(1) RES. MINMINAS No.	181193 - 2002	181057-11/10/02	180091 - 31/12/03	181351 - 2002	180173 - 2003	181048 - 2002	181560 - 2002	180457 - 2003	180067 - 2002	180455 - 2002	180079 - 31/01/05	181562 - 30/12/02		181049 - 10/02		180128 - 2004
(3) RES. MIN MINAS No.	180349 - 29/03/04	180348-29/03/04	180346 - 29/03/04	180345 - 29/03/04	180337 - 28/03/04	180354 - 29/03/04	180355 - 29/03/04	180353 - 29/03/04	180347 - 29/03/04	180352 - 29/03/04				180351 - 2004		180351 - 2004
(4) RES MIN MINAS No.	181549 - 29/11/04	181549-29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04		181549 - 29/11/04		181549 - 29/11/04		181549 - 29/11/04

Fuente: UPME - MME

- 1) Resolución Min.Minas mediante la cual se establece el Precio de Referencia para el ACPM.
- 2) Se calculara en cada sitio de entrega habilitado dependiendo de la tarifa por poliducto que le corresponda
- 3) Resolución Min. Minas que determina la Recuperación Costos Ley 681
- 4) Resolución del Min. Minas y Energía que autoriza el valor Máximo para el margen del distribuidor Mayorista
- 5) Definido Libremente por el Mayorista
- 6) Valor definido por el Comité Local de Precios del respectivo Municipio
- 7) Sobretasa para la Capital del Departamento. En cada Municipio puede variar según acuerdo Municipal
- 8) Serán definidos libremente por quien desarrolle la actividad
- E Para entrega en la Planta de Abasto Correspondiente

# Precios de Referencia ACPM<sup>(1)</sup>

Zonas de Frontera, Junio de 2005

(pesos / galón)

COMPONENTES DEL PRECIO		AMAZONAS		CUCUTA	GUAINIA	GUAJIRA	NARIÑO	PUTUMAYO	VAUPES	VICHADA	ARAUCA	BOYACA	CESAR	CHOCO	NORTE DE SANTANDER		
1	Ingreso al Productor	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	2.134,21	1362,93
2	Tarifa de transporte (2)	280,62	280,62	104,13		76,43											100
3	Margen al Tercero																
4	Costo de la cesion de Actividades de Distribucion			58,03												58,03	58,03
5	Recuperación Costos Ley 681 (3)	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08
6	Tarifa de Marcacion	3,50	3,50	3,50													
7	Precio Máx. de Venta al Distribuidor Mayorista	2.434,41	2.434,41	2.315,94	2.150,29	2.226,72											1462,93
8	Margen del distribuidor mayorista (4)	50,00	179,10	179,10	2.479,10	179,10	179,10	179,10	179,10	179,10	179,10	179,10	179,10	179,10	179,10	179,10	152,84
9	Transporte (ad)	1.200,00	1.200,00														
10	Transporte a Plantas No Interconectadas (5)					180,00											
11	Precio Máximo en Planta de Abasto Mayorista (6)	3.863,51	3.863,51	2.495,04	4.629,39	2.585,82											1709,28
12	Tarifa de transporte terrestre planta de abasto - aeropuerto																
13	Flete Aereo (8)																
14	Margen del distribuidor minorista (4)	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38
15	Transporte planta abasto mayorista a estación			186,00													
16	Precio de Venta al Publico sin sobretasa																
17	Sobretasa (7)	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	165,41
18	Precio Maximo de Venta			3.142,64													2138

PLANTAS DE ABASTO	Neiva	Leticia	Area Metro.	Pto. Inirida	Galapa	Malalao	Pto Asis	Mansilla	Pto Carreño	Aguazul	Chimitá	Baranoa - Galapa	Cartagena	Ayacucho	Importado
					y Baranoa Entrega	Yumbo Entrega	Neiva	Pte. Aranda Aguazul		Arauca		Palermo Ayacucho	B/ventura	Chimitá	
(1) RES. MINMINAS No.	181384 - 25/10/04		180079 - 31/01/05	181562 - 30/12/02	181049 - 10/02	180067 - 2002	181048 - 2002	180455 - 2002	181560 - 2002	181057-11/10/02	180091 - 31/12/03	181351 - 02	180457 - 03	180173 - 2003	180582 - 2005
(3) RES. MIN MINAS No.	181385/84 - 25/10/04			180350 - 29/03/04	180351 - 2004	180347 - 29/03/04	180354 - 29/03/04	180352 - 29/03/04	180355 - 29/03/04	180348-29/03/04	180346 - 29/03/04	180345 - 29/03/04	180353 - 29/03/04	180337 - 28/03/04	
(4) RES MIN MINAS No.	**			181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549-29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04	181549 - 29/11/04

Fuente: UPME - MME

- 1) Resolución Min.Minas mediante la cual se establece el Precio de Referencia para el ACPM.
- 2) Se calculara en cada sitio de entrega habilitado dependiendo de la tarifa por poliducto que le corresponda
- 3) Resolución Min. Minas que determina la Recuperación Costos Ley 681
- 4) Resolución del Min. Minas y Energía que autoriza el valor Máximo para el margen del distribuidor Mayorista
- 5) Definido Libremente por el Mayorista
- 6) Valor definido por el Comité Local de Precios del respectivo Municipio
- 7) Sobretasa para la Capital del Departamento. En cada Municipio puede variar según acuerdo Municipal
- 8) Serán definidos libremente por quien desarrolle la actividad

E Para entrega en la Planta de Abasto Correspondiente

\*\* Valores máximos autorizados por MME



# Precios de Referencia DIESEL MARINO

(pesos / galón)

Combustible usado para actividades Marítimas y Pesqueras en CARTAGENA  
Incluye Armada Nacional - Venta Local

COMPONENTES	ENERO		MARZO		JUNIO	
	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO
Ingreso al Productor	2.010,63	2.010,63	2.078,57	2.078,57	2.134,21	2.134,21
IVA	321,70	321,70	332,57	332,57	341,47	341,47
Impuesto Global	393,81	413,50	413,50		413,50	
Manejo y Despacho						
Tarifa de Transporte	35,87	35,87	37,66	37,66	37,66	37,66
<b>Precio Venta Distribuidor Final</b>	<b>2.762,01</b>	<b>2.781,70</b>	<b>2.862,30</b>	<b>2.448,80</b>	<b>2.926,84</b>	<b>2.513,34</b>

Fuente: ECOPELROL S.A.

Combustible usado para actividades Marítimas y Pesqueras en BARRANQUILLA  
Incluye Armada Nacional - Venta Local

COMPONENTES	ENERO		MARZO		JUNIO	
	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO
Ingreso al Productor	2.010,63	2.010,63	2.078,57	2.078,57	2.134,21	2.134,21
IVA	321,70	321,70	332,57	332,57	341,47	341,47
Impuesto Global	393,81		413,50		413,50	
Manejo y Despacho						
Tarifa de Transporte	72,80	72,80	76,43	76,43	76,43	76,43
<b>Precio Venta Distribuidor Final</b>	<b>2.798,94</b>	<b>2.405,13</b>	<b>2.901,07</b>	<b>2.487,57</b>	<b>2.965,61</b>	<b>2.552,11</b>

Fuente: ECOPELROL S.A.

Resolución 181190 - Nov 12/02, basado en la Resolución 220 de Sep 03/02 UPME, y Decreto 1505 de 2002

Tarifa de Transporte según Resolución 181701 de Diciembre 23 de 2003



# Precios de Referencia DIESEL MARINO

Combustible usado para actividades Marítimas y Pesqueras en SAN ANDRES Y PROVIDENCIA  
Incluye Armada Nacional - Venta Local

CONCEPTO	ENERO		MARZO		JUNIO	
	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO
Ingreso al Productor	2.010,63	2.010,63	2.078,57	2.078,57	2.134,21	2.134,21
Impuesto Global	393,81		413,50		413,50	
Tarifa de Transporte	35,87	35,87	37,66	37,66	37,66	37,66
Margen						
<b>Precio en Cartagena</b>	<b>2.440,31</b>	<b>2.046,50</b>	<b>2.529,73</b>	<b>2.116,23</b>	<b>2.585,37</b>	<b>2.171,87</b>
Manejo de Combustible						
Cabotaje CTG-SAI	342,78	342,78	329,95	329,95	329,95	329,95
Operación Muelle	61,91	61,91	61,91	61,91	61,91	61,91
<b>Precio en Planta de Abasto SAI</b>	<b>2.845,00</b>	<b>2.451,19</b>	<b>2.921,59</b>	<b>2.508,09</b>	<b>2.977,23</b>	<b>2.563,73</b>

Fuente: ECOPETROL S.A.

Tarifa de Transporte según Resolución 181701 de Diciembre 23 de 2003

Operación muelle con incrementos IPC en Enero

# Precios de Referencia DIESEL MARINO

(en pesos / galón)

Combustible usado para actividades Marítimas y Pesqueras en BUENAVENTURA  
Incluye Armada Nacional - Venta Local. Producto desde Yumbo (Transporte por Poliducto)

COMPONENTES	ENERO		MARZO		JUNIO	
	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO
Ingreso al Productor	2.010,63	2.010,63	2.078,57	2.078,57	2.134,21	2.134,21
IVA	321,70	321,70	332,57	332,57	341,47	341,47
Impuesto Global	393,81		413,50		413,50	
Tarifa de Transporte	272,53	272,53	286,16	286,16	286,16	286,16
Manejo y Despacho	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50
Precio Venta Distribuidor Final	<b>3.042,17</b>	<b>2.648,36</b>	<b>3.154,30</b>	<b>2.740,80</b>	<b>3.218,84</b>	<b>2.805,34</b>
Margen	185,00	185,00	179,13	179,13	179,13	179,13
Precio Venta Final	<b>3.227,17</b>	<b>2.833,36</b>	<b>3.333,43</b>	<b>2.919,93</b>	<b>3.397,97</b>	<b>2.984,47</b>

Fuente: ECOPETROL S.A.

Combustible usado para actividades Marítimas y Pesqueras en BUENAVENTURA  
Incluye Armada Nacional - Venta Local Marítimo entre Cartagena y Buenaventura

COMPONENTES	ENERO		MARZO		JUNIO	
	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO
Ingreso al Productor	2.010,63	2.010,63	2.078,57	2.078,57	2.134,21	2.134,21
IVA	321,70	321,70	332,57	332,57	341,47	341,47
Impuesto Global	393,81		413,50		413,50	
Tarifa de Transporte						
Manejo y Despacho	348,99	348,99	368,18	368,18	368,18	368,18
Precio Venta Distribuidor Final	<b>3.075,13</b>	<b>2.681,32</b>	<b>3.192,82</b>	<b>2.779,32</b>	<b>3.257,36</b>	<b>2.843,86</b>
Margen	185,00	185,00	179,13	179,13	179,10	179,10
Precio Venta Final	<b>3.260,13</b>	<b>2.866,32</b>	<b>3.371,95</b>	<b>2.958,45</b>	<b>3.436,46</b>	<b>3.022,96</b>

Tarifa de Transporte según Resolución 181701 de Diciembre 23 de 2003  
Operación muelle incrementado por IPC anualmente

Fuente: ECOPETROL S.A.



# Precios de Referencia DIESEL MARINO

(pesos / galón)

Combustible usado para actividades Marítimas y Pesqueras en BUENAVENTURA  
Incluye Armada Nacional - Venta Local Producto Importado

COMPONENTES	ENERO		MARZO		JUNIO	
	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO	ESTRUCTURA NAVES SIN CUPO	ESTRUCTURA NAVES CON CUPO
Ingreso al Productor	2.010,63	2.010,63	2.078,57	2.078,57	2.134,21	2.134,21
IVA	321,70	321,70	332,57	332,57	341,47	341,47
Impuesto Global	393,81		413,50		413,50	
Tarifa de Transporte						
Manejo y Despacho	362,88	362,88	362,88	362,88	362,88	362,88
Precio Venta Distribuidor Final	<b>3.089,02</b>	<b>2.695,21</b>	<b>3.187,52</b>	<b>2.774,02</b>	<b>3.252,06</b>	<b>2.838,56</b>
Margen	185,00	185,00	179,13	179,13	179,10	179,10
Precio Venta Final	<b>3.274,02</b>	<b>2.880,21</b>	<b>3.366,65</b>	<b>2.953,15</b>	<b>3.431,16</b>	<b>3.017,66</b>

Fuente: ECOPETROL S.A.

## Combustible usado por Navieras Fluviales (pesos / galón)

COMPONENTES	ENERO	MARZO	JUNIO
Ingreso al Productor	2.010,63	2.078,57	2.134,21
IVA	321,70	332,57	341,47
Impuesto Global	393,81	413,50	413,50
Margen	185,00	179,13	179,13
Precio Venta Final	<b>2.911,14</b>	<b>3.003,77</b>	<b>3.068,31</b>

Fuente: ECOPETROL S.A.

# GAS NATURAL - GN -

Resolución 061 de 1983  
US\$/MBTU

PERIODO		TIERRA FIRME	COSTA FUERA
Ene-03	Jun-03	1,79	1,98
Jul-03	Dic-03	1,80	1,99
Ene-04	Jun-04	1,87	2,07
Jul-04	Dic-04	1,75	1,93
Ene-05	Jun-05	1,87	2,07
Jul-05	Dic-05	2,29	2,53

Fuente: COMISIÓN DE PRECIOS DEL PETROLEO Y GAS

Resolución 61 de 1996 de la Comisión de Precios del Petróleo y Gas Natural modificada por la Resolución CREG 81 de 1997

- ✓Tierra Firme : Gas Natural no asociado que se descubra en la Costa Norte y el Valle del Magdalena.
- ✓Costa Fuera: Gas Natural no asociado que se descubra en la Región Oriental este de la cordillera.

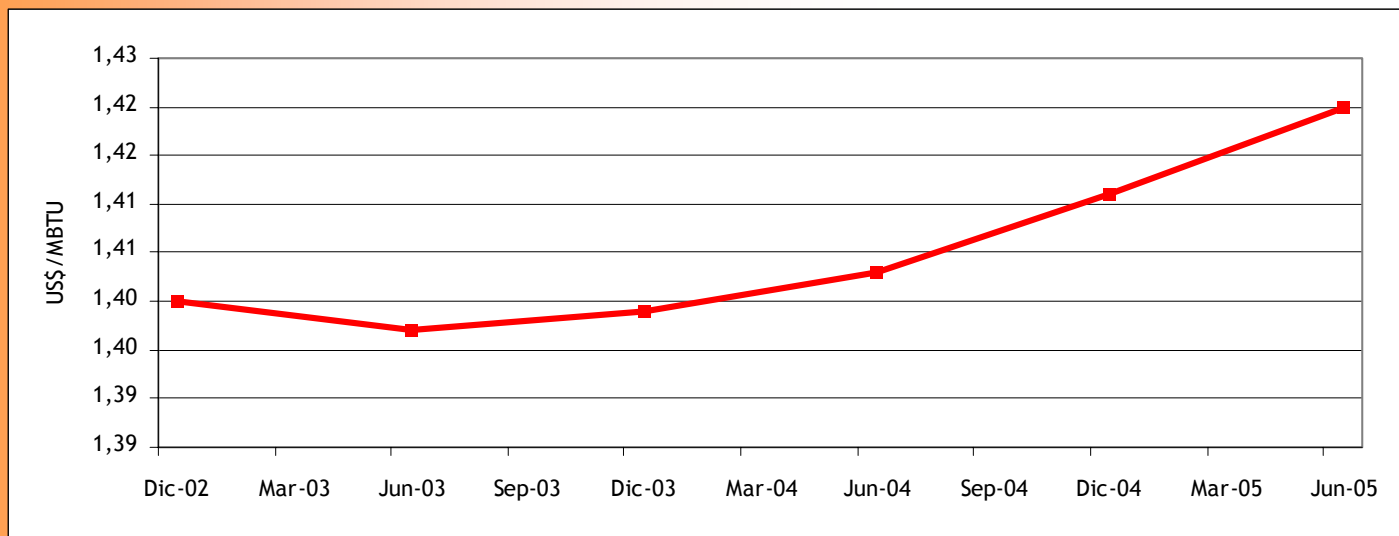
El gas natural asociado tiene un precio equivalente al 50% del precio del gas natural no asociado

# GAS NATURAL - GN -

## PRECIO HISTÓRICO DEL GAS NATURAL DE CUSIANA PUESTO EN TRONCAL

PERIODO		PRECIO US\$/MBTU
Jul-02	Dic-02	1,40
Ene-03	Jun-03	1,40
Jul-03	Dic-03	1,40
Ene-04	Jun-04	1,40
Jul-04	Dic-04	1,41
Ene-05	Jun-05	1,42

Fuente: CREG



**Resolución CREG 18 y 50 de 2002.** Este precio aplica cuando la capacidad de las instalaciones para el tratamiento de gas asociado permita inyectarlo al sistema de transporte es inferior o igual a 180 MPCD.

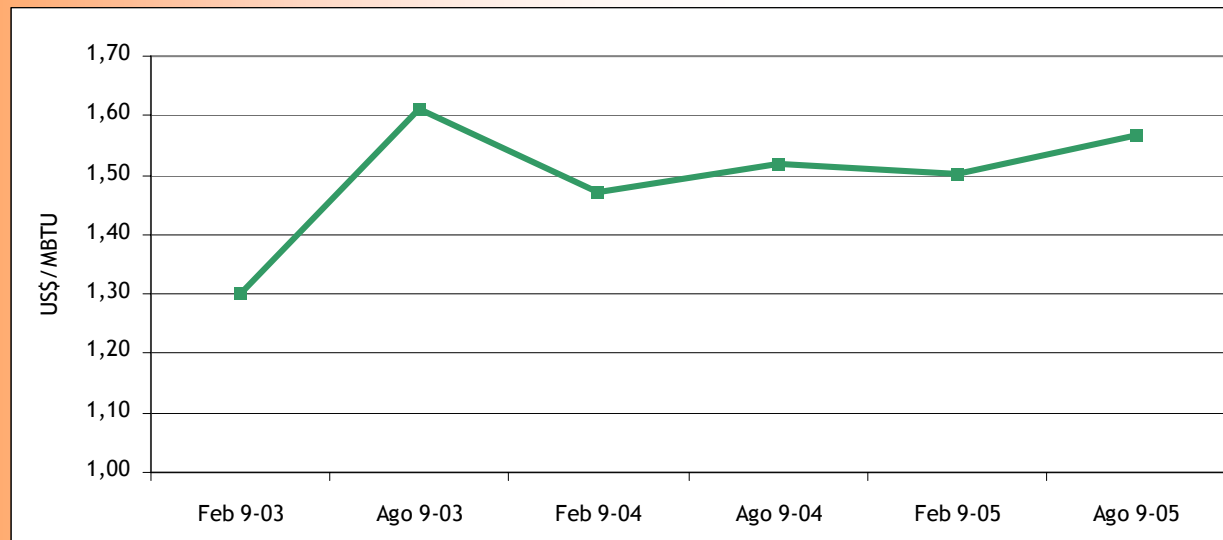


# GAS NATURAL - GN -

## PRECIO HISTÓRICO DEL GAS NATURAL DE GUAJIRA PUESTO EN TRONCAL

PERIODO		PRECIO US\$/MBTU
Ago 10-02	Feb 9-03	1,30
Feb 10-03	Ago 9-03	1,61
Ago 10-03	Feb 9-04	1,47
Feb 10-04	Ago 9-04	1,52
Ago 10-04	Feb 9-05	1,50
Feb 10-05	Ago 9-05	1,57

Fuente: CREG

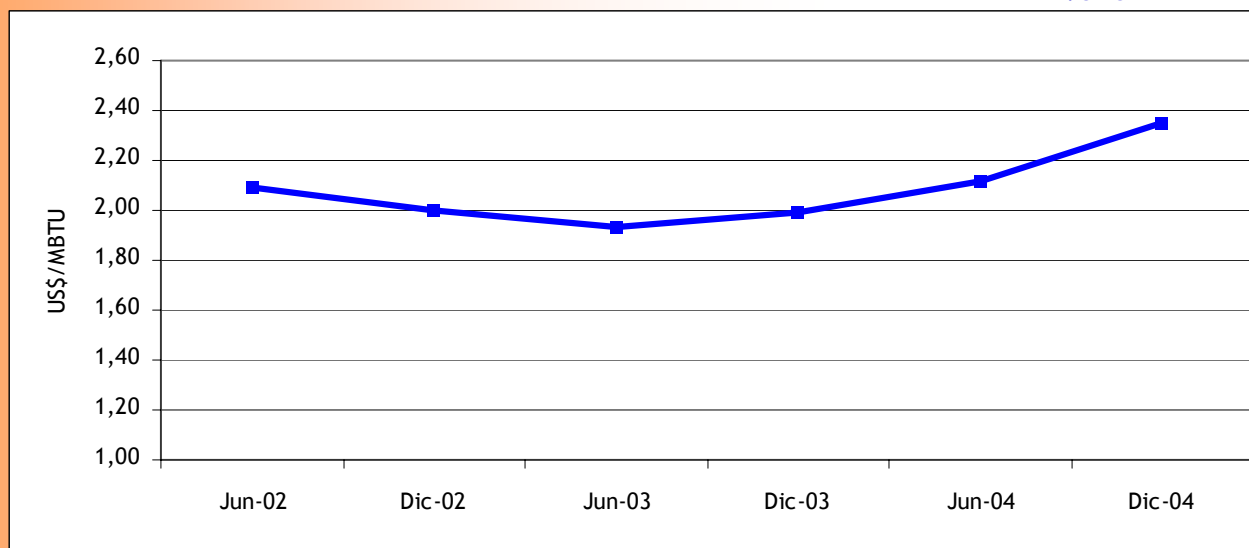


Resolución 39 de 1975 Comisión de Precios del Petróleo y el Gas Natural

## GAS NATURAL - GN - PRECIO HISTÓRICO DEL GAS NATURAL DE PAYOA PUESTO EN TRONCAL

PERIODO		PRECIO US\$/MBTU
Jul-01	Jun-02	2,09
Ene-02	Dic-02	2,00
Jul-02	Jun-03	1,93
Ene-03	Dic-03	1,99
Jul-03	Jun-04	2,12
Ene-04	Dic-04	2,35

Fuente: CREG



Resolución 57 de 1996 CREG

# GAS NATURAL VEHICULAR - GNV - MARCO REGULATORIO VIGENTE

**Resolución 80296 marzo 5 de 2001.** *Libertad de precios del gas natural comprimido vehicular*

Los precios a los usuarios finales del GNV se determinarán libremente. No obstante, el Ministerio de Minas y Energía retomará el control de precios cuando se presenten abusos con los consumidores, indebida discriminación con otros comercializadores de GNV y, en general, prácticas contrarias a la libre competencia entre todos los oferentes del servicio, de acuerdo con concepto previo de la Superintendencia de Industria y Comercio. Los comercializadores divulgarán periódicamente sus precios al público, señalando los componentes de los diferentes cargos del mismo. Para tal fin publicarán avisos mensuales en un diario de amplia circulación en la zona en donde ofrezcan o pretendan ofrecer el suministro.

**Resolución CREG 018 marzo 30 de 2004.** *Condiciones Comerciales para el uso del GNV*

Para efectos de aplicar lo dispuesto en la Resolución CREG-011 de 2003, los distribuidores determinarán el cargo de distribución para las personas que utilizan gas natural comprimido como combustible en vehículos automotores, de acuerdo con las siguientes disposiciones:

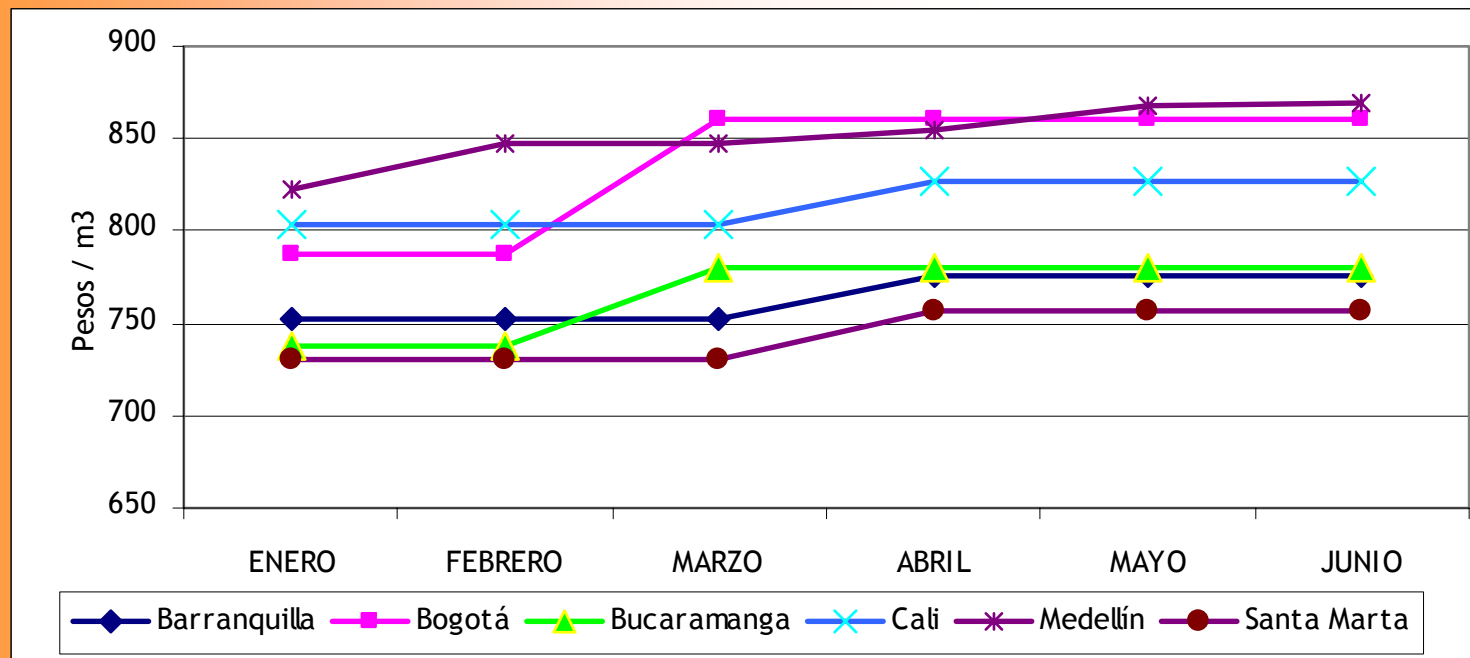
- ✓ Podrán otorgar descuentos en los cargos de distribución de cada uno de los rangos de la canasta de tarifas para los comercializadores de GNV, sin la obligación de que dichos descuentos sean aplicados a los usuarios que no comercialicen GNV.
- ✓ Estos descuentos deben originar un único cargo de distribución, el cual será establecido libremente por el Distribuidor y podrá ser modificado en períodos no inferiores a un mes, previa publicación en un diario de amplia circulación.
- ✓ El cargo de distribución aplicable a las personas que utilizan GNV, será el mismo para todos los comercializadores de GNV del mercado relevante del Distribuidor, sin importar el rango de consumo de la canasta tarifaria al que pertenezcan.

# Precios de Referencia - GNV -

En las principales ciudades del país, I Semestre de 2005  
(\$ / m<sup>3</sup>)

Ciudad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
Barranquilla	753	753	753	776	776	776
Bogotá	788	788	861	861	860	860
Bucaramanga	737	737	780	780	780	780
Cali	803	803	803	827	827	827
Medellín	823	848	848	855	868	869
Santa Marta	731	731	731	757	757	757

Fuente: INFORME DE RECOLECCION DE PRECIOS



# **GAS LICUADO DEL PETROLEO - GLP - MARCO REGULATORIO VIGENTE**

**Resolución CREG 083, 084, 110, 111 y 144 de 1997**

**Resolución CREG 035 de 1998**

**Resolución CREG 048 y 052 de 2000**

**Resolución CREG 010, 011, 012, 044 y 131 de 2001**

Por medio de las anteriores resoluciones se han establecido las fórmulas tarifarias para GLP desde producto, transporte, márgenes de comercialización y precio al usuario final, dentro de las cuales se han considerado en forma detallada todos los factores involucrados en la producción, comercialización, traslado y distribución, hasta el consumidor final. Para el desarrollo de la estructura tarifaria y de los precios en ella presentados se han tenido en cuenta las modificaciones pertinentes de acuerdo con las resoluciones arriba citadas.

## ***RÉGIMEN DE LIBERTAD VIGILADA***

Los márgenes de distribución son fijados libremente por el distribuidor en el perímetro urbano de las localidades de Cartagena, Barranquilla Santa Marta, Riohacha, Sincelejo, Montería, Neiva, Bucaramanga, Villavicencio, Barrancabermeja y Floridablanca.

## ***MERCADOS PERIFÉRICOS***

Son mercados periféricos aquellos que corresponden a las localidades ubicadas en los departamentos de Vichada, Guainía, San Andrés y Providencia, Amazonas, Guaviare y Vaupés, así como las localidades que no tengan acceso por carretera de los departamentos de Caquetá, Putumayo y Chocó, o que estén ubicadas en la Costa del Océano Pacífico del Departamento del Cauca. Para localidades diferentes a aquellas donde el Gran Comercializador entregue el producto (terminal de entrega de ECOPETROL S.A.), se le adicionará el costo del transporte a los precios que resulten de la aplicación de las fórmulas establecidas.



# GAS LICUADO DEL PETROLEO - GLP - ESTRUCTURA TARIFARIA Resolución CREG 083 de 1997

$$M = G + E + Z + N + D$$

**M** :Tarifas a l Publico de los GLP (Pesos / Galón).

**G** :Ingreso Máximo por producto del Gran comercializador (Pesos / Galón)

**E** :Ingreso Máximo del Gran Comercializador por Transporte (Pesos / Galón).

**Z** :Margen de Seguridad (Pesos / Galón), destinado a la reposición y mantenimiento de cilindros y tanques estacionarios.

**N** :Margen del Comercializador Mayorista (Pesos / Galón).

**D** :Margen del Distribuidor Minorista (Pesos / Galón).

## Factores de Capacidad (Galón / Cilindro)

CILINDRO	RES. CREG			RES. CREG 009/02			RES. CREG 005/03			RES. CREG 013/04			RES. CREG 001/05		
	083/1997	010/2001	044/2001	B/MEJA	APIAY	C/GENA	B/MEJA	APIAY	C/GENA	B/MEJA	APIAY	C/GENA	B/MEJA	APIAY	C/GENA
100 LIBRAS	23,70	21,35		21,35	22,50	22,04	21,37	22,54	22,11	21,33	22,58	22,31	21,31	22,47	22,28
80 LIBRAS			16,47	16,44	17,32	16,97	16,46	17,36	17,03	16,42	17,38	17,18	16,41	17,30	17,16
40 LIBRAS	9,48	8,54		8,54	9,00	8,81	8,55	9,02	8,84	8,53	9,03	8,93	8,53	8,99	8,91
30 LIBRAS			7,06	7,05	7,42	7,27	7,05	7,44	7,30	7,04	4,46	7,36	7,03	7,41	7,35
20 LIBRAS	4,74	4,27		4,27	4,50	4,41	4,27	4,51	4,42	4,27	4,52	4,46	4,26	4,49	4,46

Fuente: CREG.

# EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE GLP

Las tarifas para GLP reguladas por la CREG, varían una vez al año afectadas por la actualización del Margen de Seguridad (Z) cada primero de abril. Históricamente se puede observar que la variación de los precios se ha visto afectada por los diferentes ordenamientos regulatorios, como la diferenciación de la calidad del GLP producido en cada refinería, que se implementó en el 2002, la reducción del ingreso al gran comercializador, la puesta en circulación de cilindros de 30 y 80 libras, y el incremento en el margen de seguridad, entre otros.

El precio máximo al público no incluye el costo del flete, el cual es fijado libremente por cada distribuidor con base en el costo que incurre para la entrega del GLP al usuario final en cada uno de los municipios que atiende, diferente a aquel en el cual se ubica la planta de abastecimiento.

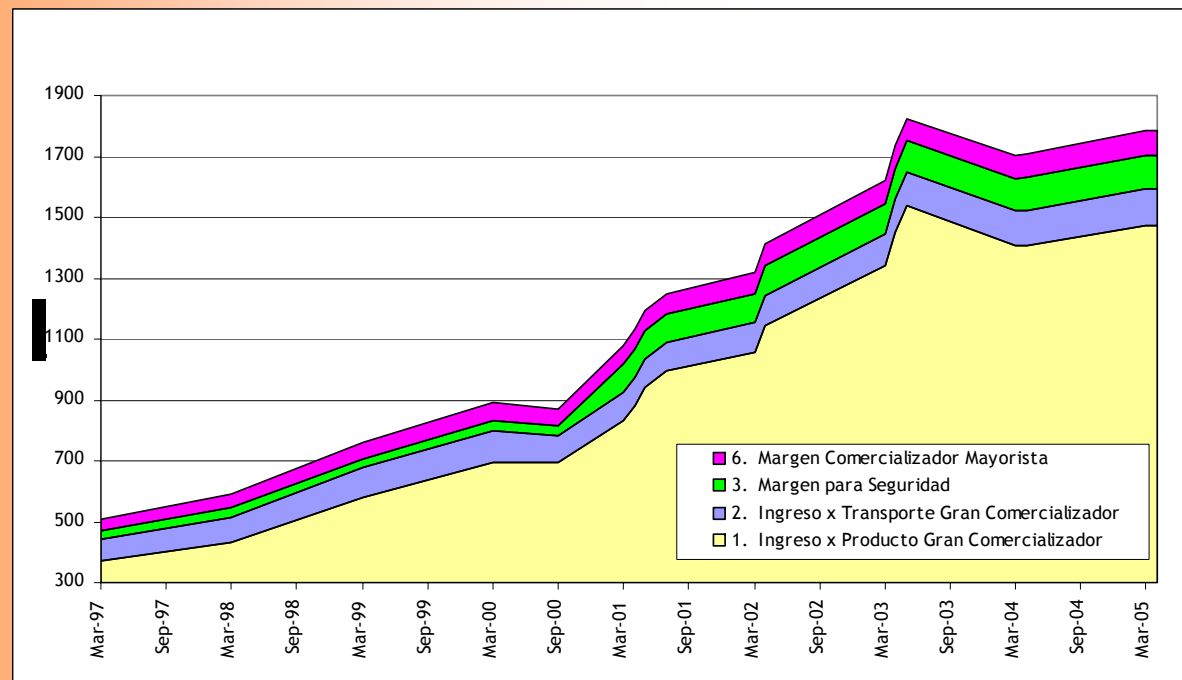
# EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN PLANTA - GLP -

## 1997 - 2005

(pesos corrientes)

COMPONENTES	Mar-97	Mar-98	Mar-99	Mar-00	Sep-00	Mar-01	Abr-01	May-01	Jul-01	Mar-02	Abr-02	Mar-03	Abr-03	May-03	Mar-04	Abr-04	Mar-05	Abr-05
1. Ingreso x Producto Gran Comercializador	372,32	431,54	580,15	696,85	696,85	832,53	881,42	939,95	994,07	1056,15	1145,05	1340,85	1450,93	1539,2	1406,52	1406,52	1472,95	1472,95
2. Ingreso x Transporte Gran Comercializador	72,8	82,7	96,08	104,08	85,15	92,44	92,44	92,44	92,44	99,3	99,3	106,7	106,7	106,7	113,34	113,34	119,53	119,53
3. Margen para Seguridad	27,03	31,35	31,35	31,35	31,35	91,35	95,18	95,18	95,18	95,18	96,78	96,78	103,78	103,78	103,78	110,3	110,3	110,3
4. IVA por ítem 3	4,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Precio Suministro al Comercializador Mayorista	476,47	545,59	707,58	832,28	813,35	1016,32	1069,04	1127,57	1181,69	1250,63	1341,13	1544,33	1661,41	1749,68	1623,64	1630,16	1702,78	1702,78
6. Margen Comercializador Mayorista	36,82	46,93	54,52	59,06	59,06	64,12	64,12	64,12	64,12	68,88	68,88	74,01	74,01	74,01	78,61	78,61	82,91	82,91
7. Precio Suministro en Planta de Comercializador Mayorista	513,29	592,52	762,1	891,34	872,41	1080,44	1133,16	1191,69	1245,81	1319,51	1410,01	1618,34	1735,42	1823,69	1702,25	1708,77	1785,69	1785,69

Fuente: UPME.





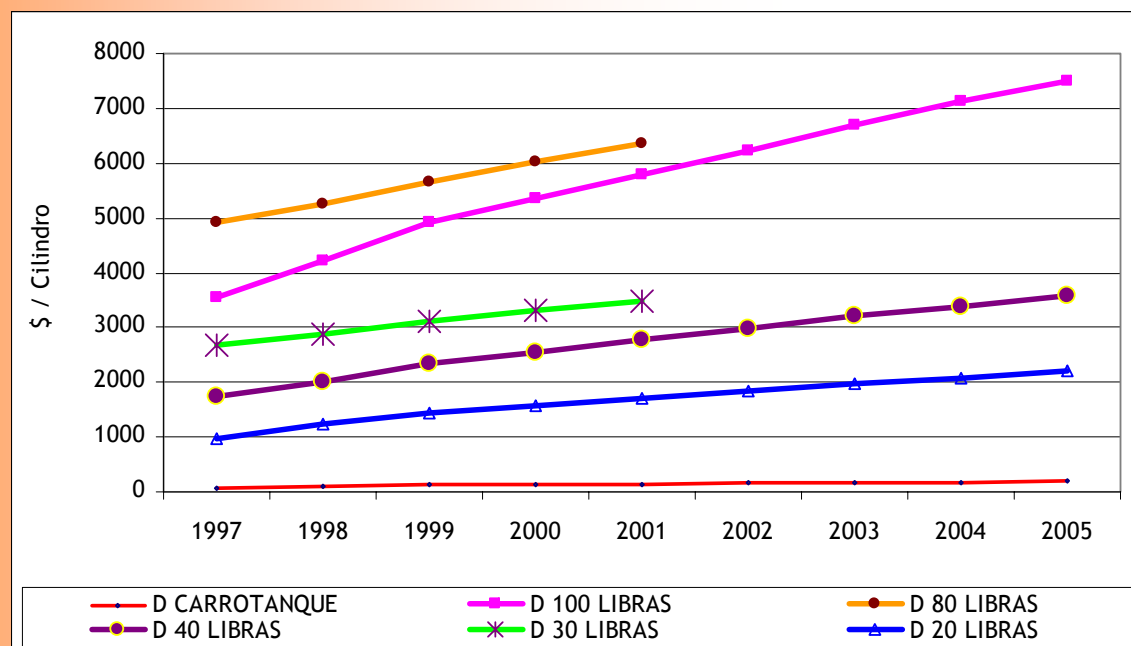
# Margen de Distribución

## HISTÓRICO 1997 - 2005

(pesos corrientes)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
D CARROTANQUE	79,20	104,52	122,66	132,87	144,25	154,96	166,49	176,86	186,53
D 100 LIBRAS	3536,28	4205,92	4935,82	5346,42	5804,26	6235,32	6699,49	7116,42	7505,59
D 40 LIBRAS	1730,52	2007,22	2355,55	2551,51	2770,00	2975,72	3197,24	3396,21	3581,94
D 20 LIBRAS	978,19	1232,07	1445,89	1566,17	1700,29	1826,56	1962,54	2084,67	2198,68
D 30 LIBRAS					2693,93	2894,00	3109,44	3302,95	3483,57
D 80 LIBRAS					4905,56	5269,87	5662,18	6014,55	6343,46

Fuente: UPME.



# Precio Máximo de Referencia al Usuario Final

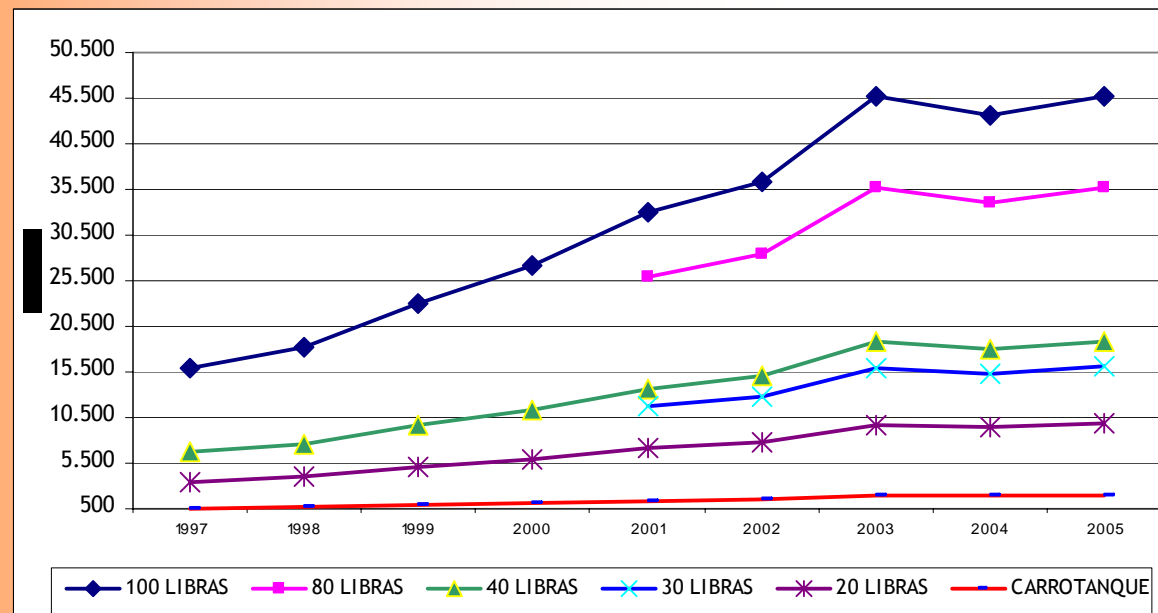
## Terminal Barrancabermeja

### HISTÓRICO 1997 - 2005

(pesos corrientes)

CILINDRO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
CARROTANQUE	600,0	698,1	884,8	1.052,3	1.418,0	1.565,0	1.990,2	1.885,6	1.978,0
100 LIBRAS	15.870,0	18.292,5	22.999,6	27.139,0	32.994,1	36.343,4	45.675,4	43.557,6	45.685,7
80 LIBRAS					25.882,3	28.453,4	35.674,7	34.074,3	35.741,7
40 LIBRAS	6.670,0	7.645,1	9.581,1	11.268,7	13.644,9	15.017,3	18.788,0	17.973,7	18.854,3
30 LIBRAS					11.681,2	12.830,4	15.971,7	15.329,3	16.083,1
20 LIBRAS	3.450,0	4.053,4	5.058,7	5.925,2	7.120,8	7.848,8	9.757,0	9.372,6	9.833,0

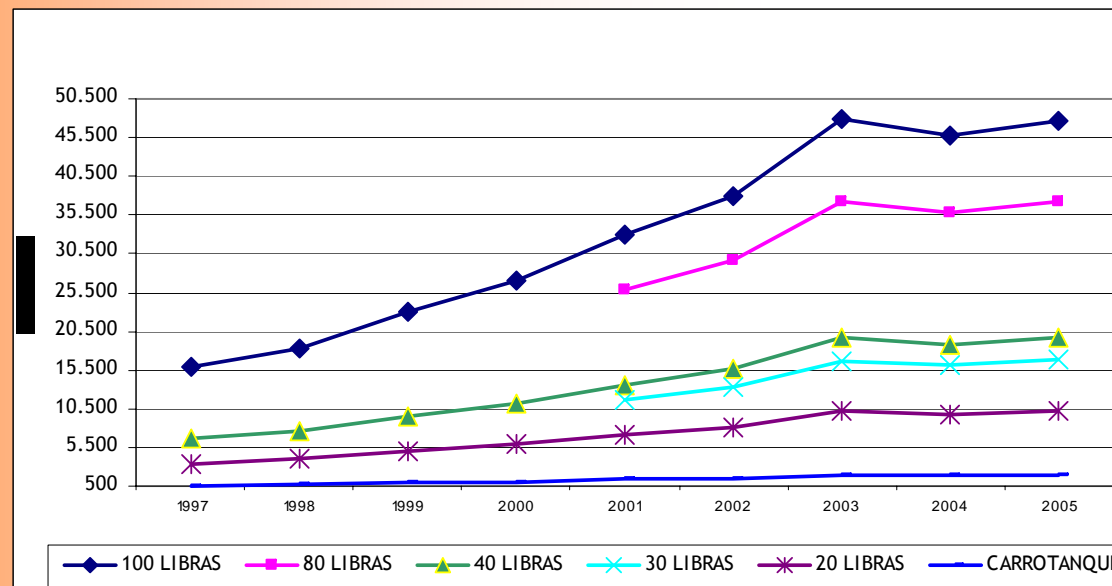
Fuente: UPME.



# Precio Máximo de Venta al Usuario Final Terminal Apiay HISTÓRICO 1997 - 2005 (pesos corrientes)

CILINDRO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
CARROTANQUE	600,0	698,1	884,8	1.052,3	1.418,0	1.565,0	1.990,2	1.885,6	1.978,0
100 LIBRAS	15.870,0	18.292,5	22.999,6	27.139,0	32.994,1	37.956,4	47.807,3	45.691,9	47.754,8
80 LIBRAS					25.882,3	29.695,6	37.314,2	35.718,1	37.336,1
40 LIBRAS	6.670,0	7.645,1	9.581,1	11.268,7	13.644,9	15.665,9	19.639,6	18.826,4	19.682,0
30 LIBRAS					11.681,2	13.362,0	16.674,1	16.033,3	16.765,6
20 LIBRAS	3.450,0	4.053,4	5.058,7	5.925,2	7.120,8	8.170,2	10.183,7	9.800,0	10.247,8

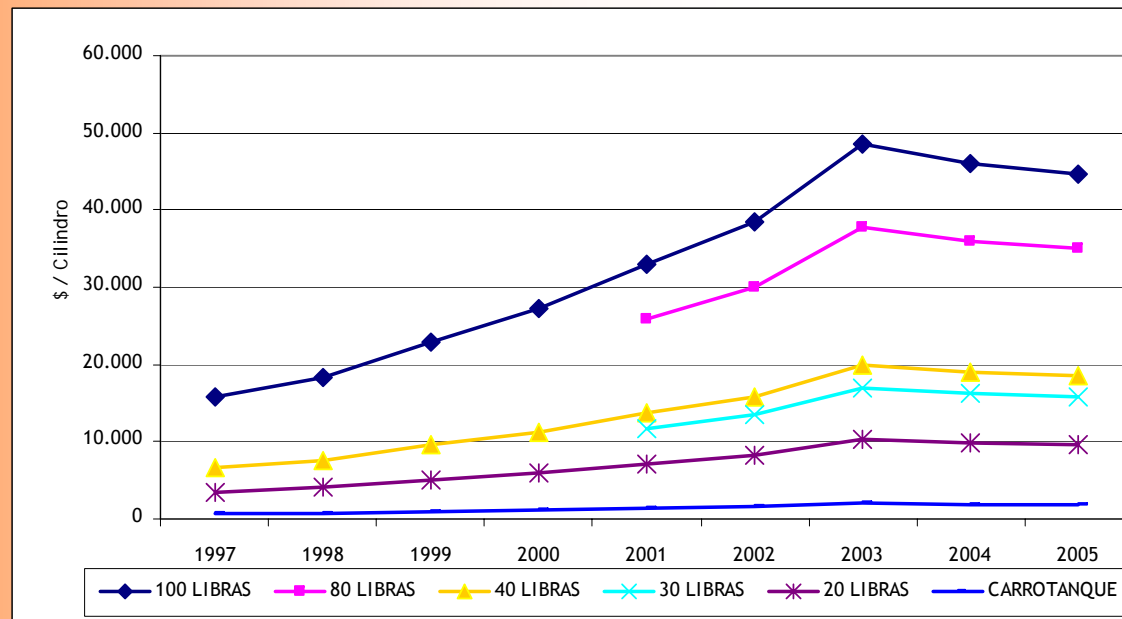
Fuente: UPME.



# Precio Máximo de Venta al Usuario Final Terminal Cartagena HISTÓRICO 1997 - 2005

CILINDRO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
CARROTANQUE	600,0	698,1	884,8	1.052,3	1.418,0	1.565,0	1.990,2	1.885,6	1.978,0
100 LIBRAS	15.870,0	18.292,5	22.999,6	27.139,0	32.994,1	37.305,0	47.023,2	45.239,1	47.418,0
80 LIBRAS					25.882,3	29.193,6	36.712,4	35.369,5	37.076,4
40 LIBRAS	6.670,0	7.645,1	9.581,1	11.268,7	13.644,9	15.398,0	19.326,0	18.645,3	19.547,6
30 LIBRAS					11.681,2	13.147,6	16.416,9	15.882,9	16.654,6
20 LIBRAS	3.450,0	4.053,4	5.058,7	5.925,2	7.120,8	8.040,5	10.026,9	9.709,2	10.181,5

Fuente: UPME.



# OTROS COMBUSTIBLES

## QUEROSENO (pesos / galón)

COMPONENTES	01-Ene-05	01-Feb-05	01-Mar-05	01-Abr-05	01-May-05	01-Jun-05
Ingreso al productor	4.305,31	4.305,31	4.305,31	4.305,31	4.486,17	4.486,17
Tarifa de Marcación						
Transporte y/o manejo (1)						
Margen de seguridad						
Impuesto global						
Impuesto a las ventas	688,85	688,85	688,85	688,85	717,79	717,79
Precio de venta al distr. Mayorista (2)						
Margen mayorista						
Precio de venta en planta de abasto mayorista						
Margen minorista						
Pérdida evaporación						
Transporte planta de abasto a Est. de servicio						
Sobretasa						
Precio de venta al público						

Fuente: ECOPEL S.A.

## BENCINA INDUSTRIAL (pesos / galón)

COMPONENTES	01-Ene-05	01-Feb-05	01-Mar-05	01-Abr-05	01-May-05	01-Jun-05
Ingreso al productor	3.339,15	3.339,15	3.339,15	3.339,15	3.439,19	3.439,19
Tarifa de Marcación						
Transporte y/o manejo (1)						
Margen de seguridad						
Impuesto global						
Impuesto a las ventas	534,26	534,26	534,26	534,26	550,27	550,27
Precio de venta al distr. Mayorista (2)						
Margen mayorista						
Precio de venta en planta de abasto mayorista						
Margen minorista						
Pérdida evaporación						
Transporte planta de abasto a Est. de servicio						
Sobretasa						
Precio de venta al público						

Fuente: ECOPEL S.A.

# OTROS COMBUSTIBLES

## AVIGÁS

(pesos / galón)

COMPONENTES	01-Ene-05	01-Feb-05	01-Mar-05	01-Abr-05	01-May-05	01-Jun-05
Ingreso al productor	5.027,09	5.027,09	5.027,09	5.027,09	5.306,49	5.306,49
Tarifa de Marcación						
Transporte y/o manejo						
Margen de seguridad						
Impuesto global						
Impuesto a las ventas	804,33	804,33	804,33	804,33	849,04	849,04
Precio de venta al distr. Mayorista	5.831,42	5.831,42	5.831,42	5.831,42	6.155,53	6.155,53
Margen mayorista						
Precio de venta en planta de abasto mayorista						
Margen minorista						
Pérdida evaporación						
Transporte planta de abasto a Est. de servicio						
Sobretasa						
Precio de venta al público						

Fuente: ECOPETROL S.A.

## CRUDO CASTILLA

(pesos / galón)

COMPONENTES	01-Ene-05	01-Feb-05	01-Mar-05	01-Abr-05	01-May-05	01-Jun-05
	CONTADO	CONTADO				
Ingreso al productor	1.728,09	1.728,09	1.728,09	1.878,06	1.973,36	1.973,36
Tarifa de Marcación						
Transporte y/o manejo						
Margen de seguridad						
Impuesto global						
Impuesto a las ventas	172,81	172,81	172,81	187,81	197,34	197,34
Precio de venta al distr. Mayorista	1.900,90	1.900,90	1.900,90	2.065,87	2.170,69	2.170,69
Margen mayorista						
Precio de venta en planta de abasto mayorista						
Margen minorista						
Pérdida evaporación						
Transporte planta de abasto a Est. de servicio						
Sobretasa						
Precio de venta al público						

Fuente: ECOPETROL S.A.

# OTROS COMBUSTIBLES

## COMBUSTÓLEO

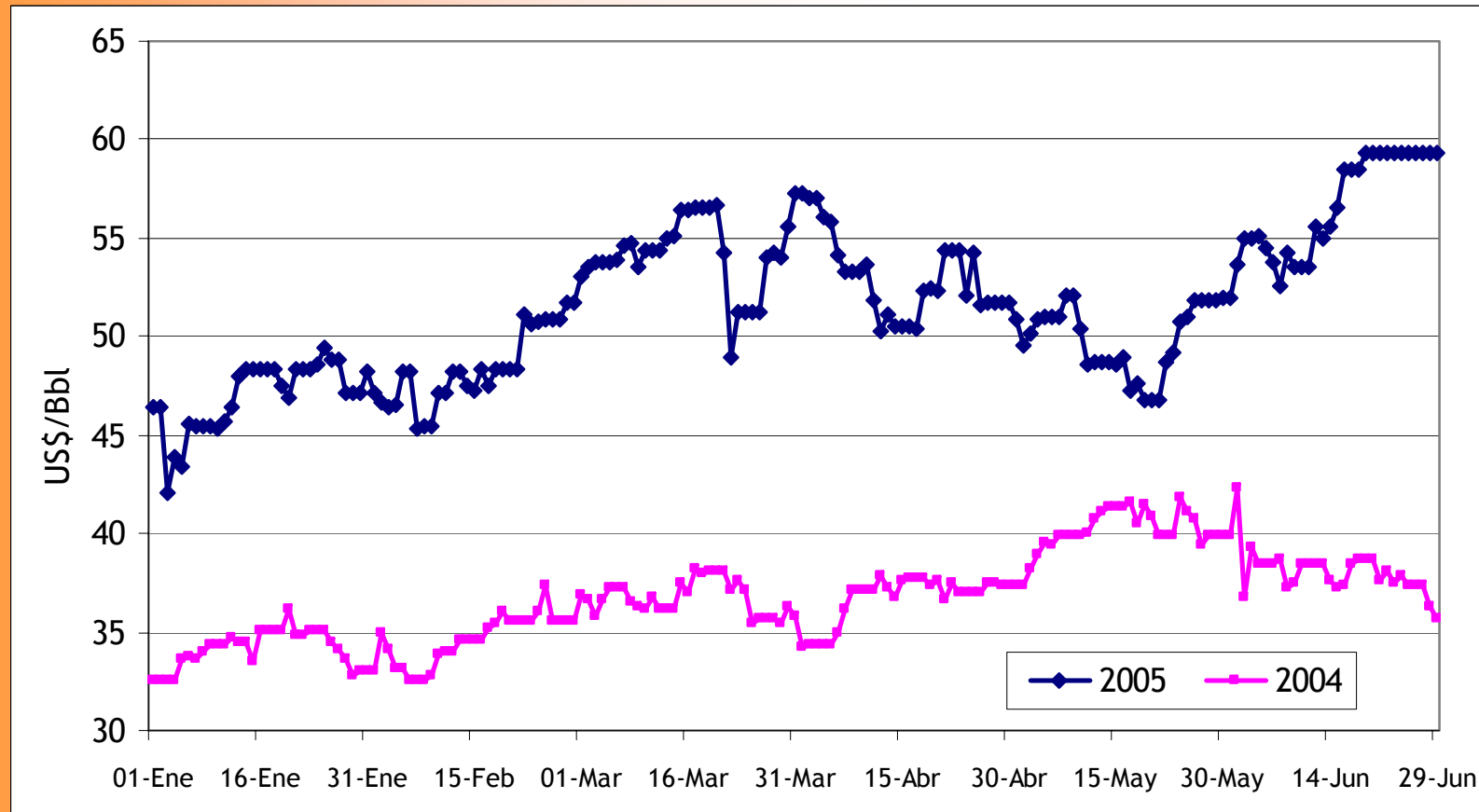
(pesos / galón)

COMPONENTES	01-Ene-05	01-Ene-05	01-Feb-05	01-Feb-05	01-Mar-05	01-Mar-05	01-Abr-05	01-Abr-05	01-May-05	01-May-05	01-Jun-05	01-Jun-05
	CONTADO	30 DÍAS	CONTADO	30 DÍAS	CONTADO	30 DÍAS	CONTADO	30 DÍAS	CONTADO	30 DÍAS	CONTADO	30 DÍAS
Ingreso al productor	1.489,73	1.513,57	1.489,73	1.513,57	1.489,73	1.513,57	1.619,02	1.635,21	1.701,17	1.718,18	1.701,17	1.718,18
Tarifa de Marcación												
Transporte y/o manejo												
Margen de seguridad												
Impuesto global												
Impuesto a las ventas	238,36	242,17	238,36	242,17	238,36	242,17	259,04	261,63	272,19	274,91	272,19	274,91
Precio de venta al distr. Mayorista	1.728,09	1.755,74	1.728,09	1.755,74	1.728,09	1.755,74	1.878,06	1.896,84	1.973,36	1.993,09	1.973,36	1.993,09
Margen mayorista												
Precio de venta en planta de abasto mayorista												
Margen minorista												
Pérdida evaporación												
Transporte planta de abasto a Est. de servicio												
Sobretasa												
Precio de venta al público												

Fuente: ECOPETROL S.A.

# INDICADORES ECONÓMICOS

## COMPORTAMIENTO DEL WTI

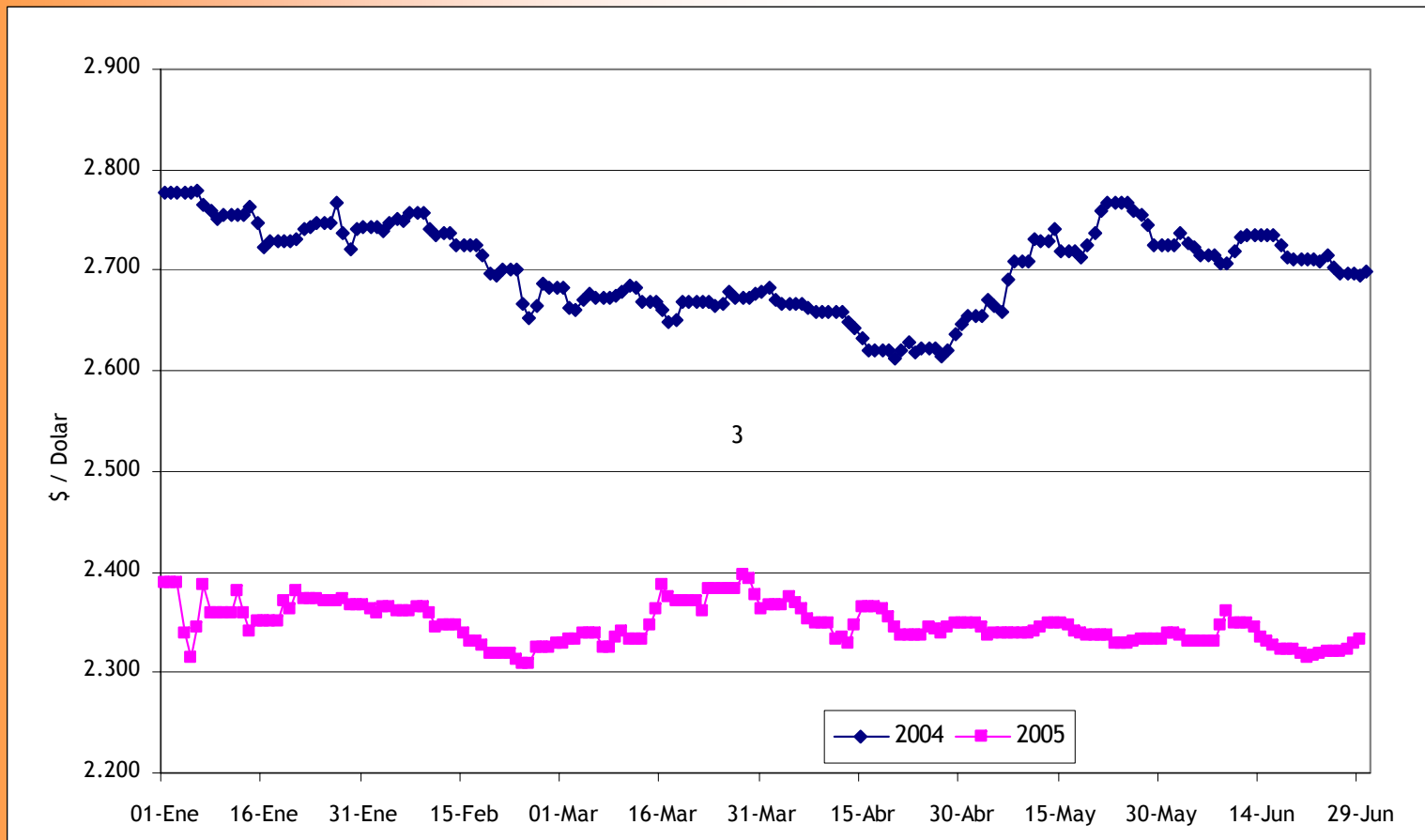


Fuente: BLOOMBERG



# INDICADORES ECONÓMICOS

## COMPORTAMIENTO DEL TRM



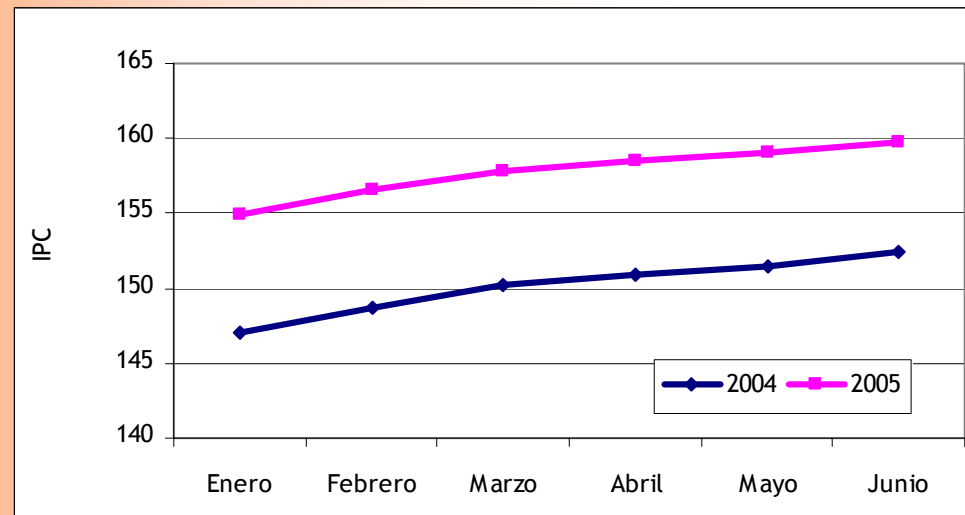
Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA

# INDICADORES ECONÓMICOS

## COMPORTAMIENTO DEL IPC

Mes	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	110,64	120,04	128,89	138,42	146,98	154,97
Febrero	113,19	122,31	130,51	139,96	148,75	156,55
Marzo	115,12	124,12	131,43	141,42	150,21	157,76
Abril	116,27	125,54	132,63	143,04	150,90	158,45
Mayo	116,88	126,07	133,43	143,74	151,47	159,10
Junio	116,85	126,12	134,00	143,67	152,38	159,74
Julio	116,81	126,26	134,03	143,46	152,34	
Agosto	117,18	126,59	134,16	143,90	152,38	
Septiembre	117,68	127,06	134,64	144,22	152,83	
Octubre	117,86	127,29	135,39	144,31	152,82	
Noviembre	118,24	127,44	136,45	144,81	153,24	
Diciembre	118,79	127,87	136,81	145,69	153,70	

Fuente: DANE

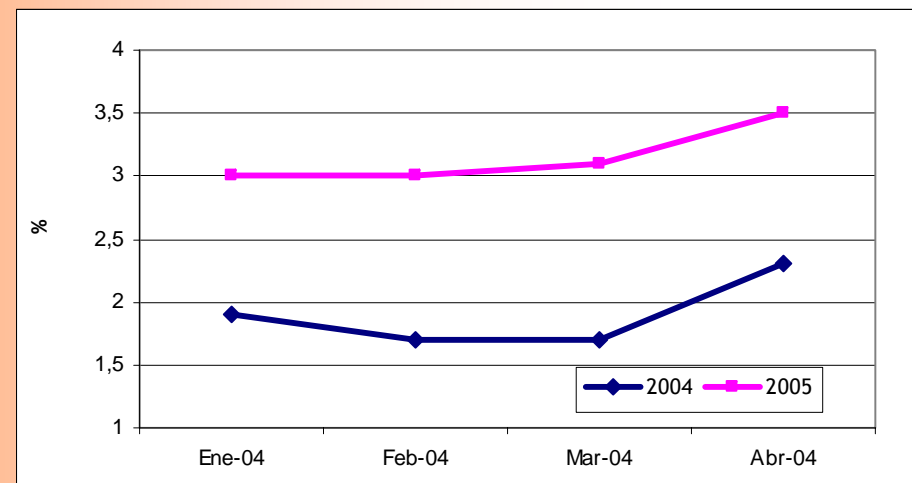


# INDICADORES ECONÓMICOS

## INFLACION DE USA Enero - Abril 2005

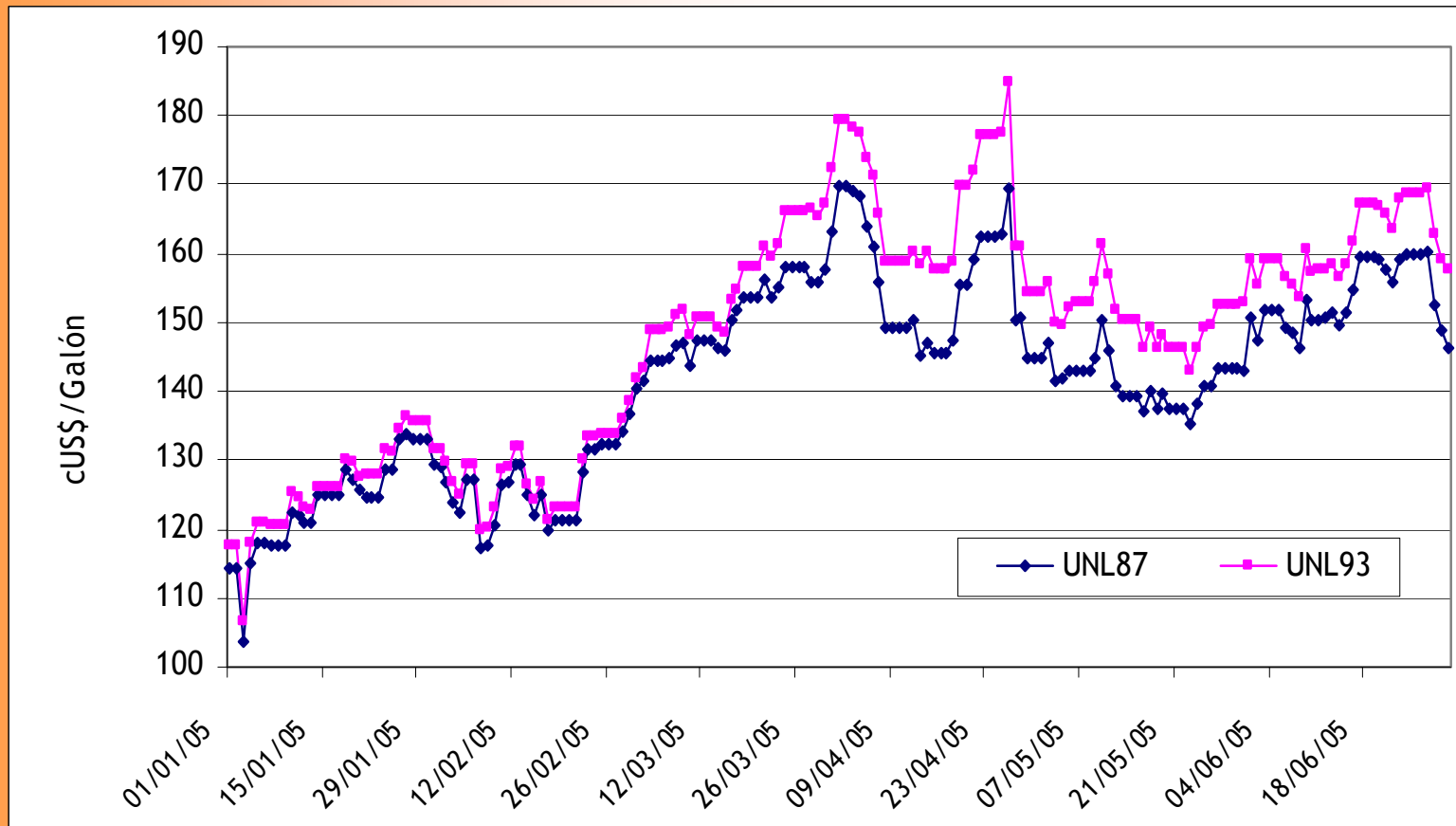
	2003	2004	2005
01-Ene	2.6	1,9	3
01-Feb	3	1,7	3
01-Mar	3	1,7	3,1
01-Abr	2.2	2,3	3,5
01-May	2.1	3,1	
01-Jun	2.1	3,3	
01-Jul	2.1	3	
01-Ago	2.2	2,7	
01-Sep	2.3	2,5	
01-Oct	2	3,2	
01-Nov	1.8	3,5	
01-Dic	1.9	3,3	

Fuente: OBSERVATORIO ECONOMICO, FINANCIERO Y EMPRESARIAL. UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA



# INDICADORES ECONÓMICOS

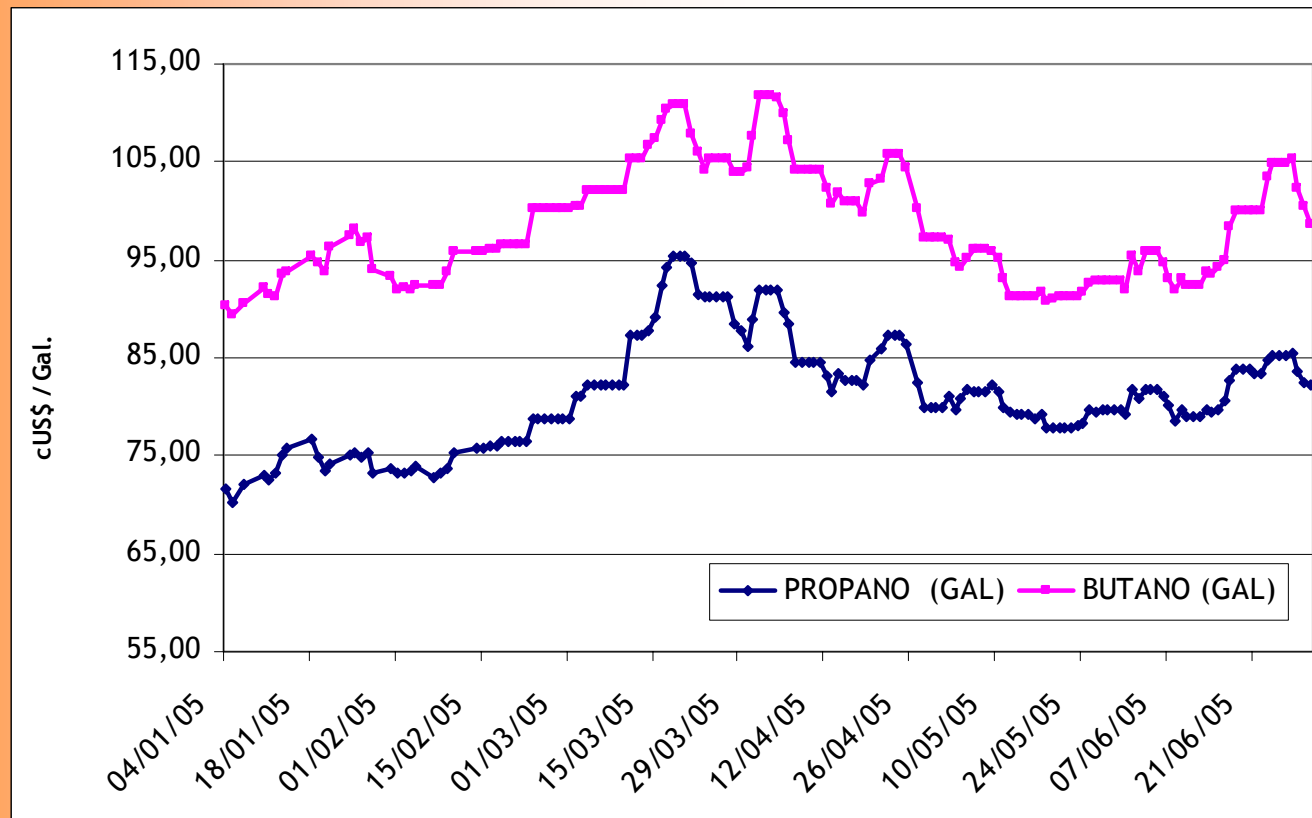
Comportamiento de las gasolinas UNL 87 y UNL 93 - I semestre de 2005



Fuente: PLATT'S

# INDICADORES ECONOMICOS

## COMPORTAMIENTO DEL PROPANO Y NORMAL BUTANO



Fuente: PLATT'S

El uso que los usuarios den a la información aquí contenida, no es responsabilidad de la UPME.

Cualquier inquietud o sugerencia sobre el contenido y presentación de este documento, con gusto será atendida a través de los correos electrónicos:

[Info@upme.gov.co](mailto:Info@upme.gov.co)

[Elvia.mayorga@upme.gov.co](mailto:Elvia.mayorga@upme.gov.co)