



**BOLETÍN ESTADÍSTICO DE  
MINAS Y ENERGÍA  
2003-2008**

ISBN 978-958-8363-03-5



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA**



**BOLETÍN ESTADÍSTICO DE  
MINAS Y ENERGÍA  
2003-2008**

**BOLETÍN ESTADÍSTICO DE MINAS Y ENERGÍA 2003 – 2008**

República de Colombia  
Ministerio de Minas y Energía

**Unidad de Planeación Minero Energética – UPME**

**Director General**

Alirio Delmar Fonseca Mejía

**Subdirector de Información**

Mauricio Molano Yáñez

**GRUPO DE TRABAJO**

**Energía Eléctrica**

Nohora Amparo Niño Candil

**Hidrocarburos y Gas**

Enrique Garzón Lozano

**Minería**

Jorge Londoño de los Ríos

**Indicadores**

Jorge Fernando Forero Castañeda

**Coordinación Editorial**

Luz Ángela Enríquez López

**Diseño Diagramación e Impresión**

[www.digitosydiseños.com.co](http://www.digitosydiseños.com.co)

# TABLA DE CONTENIDO

|  |     |
|--|-----|
| Presentación                                     | 7   |
| Siglas, Convenciones y Factores                  | 9   |
| Principales Indicadores Económicos y Energéticos | 17  |
| Indicadores Internacionales                      | 29  |
| Sector Minero                                    | 41  |
| Sector Energía Eléctrica                         | 59  |
| Sector Hidrocarburos                             | 95  |
| Sector Gas Combustible                           | 145 |



# PRESENTACIÓN

La Unidad de Planeación Minero Energética, UPME, se complace en brindar a los agentes del sector Minero Energético, así como al público en general, esta nueva edición de su Boletín Estadístico de Minas y Energía 2003 - 2008, atendiendo el compromiso de suministrar información oportuna, estructurada, confiable y actualizada sobre los sectores de minas y energía.

En este documento se muestra la evolución de estos sectores durante el último quinquenio, a través de indicadores, lo cual hace posible comprender los análisis históricos para la adecuada toma de decisiones en cuanto a política sectorial e inversión.

Su uso será sin duda de un beneficio para los usuarios de la información estadística aquí presentada, así como, de los agentes económicos, para la realización de análisis, estudios y proyecciones que contribuyan a la ampliación del conocimiento en general y en particular, al fortalecimiento de las decisiones de inversión de los agentes, cuyo impacto directo redundará de manera efectiva en el proceso sostenido del crecimiento y desarrollo económico de Colombia.

Agradecemos los valiosos aportes de información que realizaron las entidades como el Ministerio de Minas y Energía, XM, ECOPETROL, INGEOMINAS, EL DANE, la ANH y el Banco de la República entre otras entidades.

Esperamos que este documento se constituya en un destacado aporte para el desarrollo de estudios y proyectos que contribuyan al fortalecimiento de los sectores de minas y energía y del país en general.

**ALIRIO DELMAR FONSECA MEJÍA**  
Director General



# SIGLAS CONVENCIONES Y FACTORES







# SIGLAS

|            |   |
|------------|---|
| ACPM       | Aceite Combustible para Motores   |
| ANH        | Agencia Nacional de Hidrocarburos   |
| ASOMINEROS | Asociación Colombiana de Mineros  |
| BP         | British Petroleum   |
| CAR        | Refinería de Cartagena  |
| CARBOCOL   | Carbones de Colombia S.A.   |
| CIB        | Complejo Industrial de Barrancabermeja  |
| CM         | Carbón Mineral  |
| CON        | Comisión Nacional de Operación  |
| CNR        | Comisión Nacional de Regalías   |
| CREG       | Comisión de Regulación de Energía y Gas   |
| DAM        | Distrito Alto Magdalena   |
| DANE       | Departamento Administrativo Nacional de Estadística   |
| DGH        | Dirección General de Hidrocarburos  |
| DGM        | Dirección General de Minas  |
| DNP        | Departamento Nacional de Planeación   |
| DO         | Diesel  |
| ECOCARBÓN  | Empresa Colombiana de Carbones  |
| ECOGAS     | Empresa Colombiana de Gas   |
| ECOPETROL  | Empresa Colombiana de Petróleos   |
| EE         | Energía Eléctrica   |
| EEPPM      | Empresas Públicas de Medellín   |
| ENFICC     | Energía Firme para el Cargo por Confiabilidad   |
| FAER       | Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas Rurales Interconectadas   |
| FAZNI      | Fondo de Apoyo Financiero para las Zonas No Interconectadas   |
| FNR        | Fondo Nacional de Regalías  |
| FO         | Fuel Oil  |
| FOB        | Free on board /Término de comercialización internacional que indica el precio de la mercancía a bordo de la nave o aeronave |
| GENERAL    | Empresa Generadora de Arauca  |
| GL         | Gas Licuado   |
| GLP        | Gas Licuado de Petróleo   |
| GN         | Gas Natural   |
| GNC        | Gas Natural Comprimido  |
| GNCV       | Gas Natural Comprimido Vehicular  |
| GNV        | Gas Natural Vehicular   |
| GR         | Gas de Refinería  |

# SIGLAS

|                |  |
|----------------|--|
| ICP            | Instituto Colombiano de Petróleo                                 |
| ICPC           | Instituto Colombiano de Productores de Cemento                   |
| INGEOMINAS     | Instituto Colombiano de Geología y Minería                       |
| IPC            | Indice de Precios al Consumidor                                  |
| IPP            | Indice de Precios al Productor                                   |
| IPSE           | Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas |
| ISA            | Interconexión Eléctrica S.A. ESP                                 |
| IVA            | Impuesto al Valor Agregado                                       |
| JET-A1         | Turbcombustible para Aviación                                    |
| KJ             | Kerosene   |
| LAC            | Liquidador y Administrador de Cuentas                            |
| LE             | Leña   |
| MEM            | Mercado de Energía Mayorista                                     |
| MHCP           | Ministerio de Hacienda y Credito Publico                         |
| MINERCOL       | Empresa Nacional Minera Ltda en liquidación                      |
| NE             | No Energéticos   |
| OLADE          | Organización Latino Americana de Energía                         |
| OXY            | Occidental de Colombia   |
| PETROBRAS      | Petróleos del Brasil   |
| PETROECUADOR   | Petróleos del Ecuador  |
| PETROSANTANDER | Petroleos de Santander   |
| PGN            | Presupuesto General de la Nación                                 |
| PIB            | Producto Interno Bruto   |
| PRONE          | Programa de Normalización de Redes Eléctricas                    |
| PT             | Petróleo   |
| RC             | Residuos Industriales  |
| SIMCO          | Sistema de Información Minero Colombiano                         |
| SIMEC          | Sistema de Información Minero Energético Colombiano              |
| SIN            | Sistema de Interconexión Nacional                                |
| STN            | Sistema de Transmisión Nacional                                  |
| TIES           | Transacciones Internacionales de Electricidad de Corto Plazo     |
| TRM            | Tasa Representativa del Mercado                                  |
| UIME           | Unidad de Información Minero Energética                          |
| UPME           | Unidad de Planeación Minero Energética                           |
| US\$ / Oz Troy | Dólares por Onza Troy  |
| US\$ / t       | Dólares por Tonelada   |
| XM             | Los expertos de Mercados S. A. E.S.P.                            |
| ZNI            | Zona No Interconectada   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| 2D                | 2 Dimensiones                                     |
| 3D                | 3 Dimensiones                                     |
| BEP               | Barriles Equivalentes de Petróleo                 |
| Bl                | Barril  |
| BPD               | Barriles Por Día                                  |
| BPDC              | Barriles Por Día Calendario                       |
| BTU               | Unidades Térmicas Inglesas (British Thermal Unit) |
| GPC               | Giga Pies Cúbicos                                 |
| FOB               | Free on Board                                     |
| g                 | Gramos  |
| GBTU              | Gigas de Unidad Térmicas Inglesas                 |
| GWh               | Gigavatios Hora                                   |
| Has               | Héctareas   |
| KBPDC             | Miles de Barriles por día Calendario              |
| KBLS              | Miles de Barriles                                 |
| KBPD              | Miles de Barriles de Petróleo Diarios             |
| KPDC              | Miles de Pies Cúbicos por día Calendario          |
| kV                | Miles de Voltios                                  |
| kWh               | Kilovatios Hora                                   |
| lb                | Libra   |
| M\$               | Millones de Pesos                                 |
| m <sup>3</sup>    | Metros Cúbicos                                    |
| m <sup>3</sup> /s | Metros Cúbicos por Segundo                        |
| MBL               | Millones de Barriles                              |
| MBPD              | Millones de Barriles por día                      |
| MBPE              | Millones de Barriles de Petróleo Equivalente      |
| MBTU              | Millón de Unidades Térmicas Inglesas              |
| MPC               | Millones de Pies Cúbicos                          |
| MPDC              | Millones de Pies Cúbicos por día Calendario       |
| Mton              | Millones de Toneladas                             |
| MVAr              | Megavoltamperios Reactivos                        |
| MW                | Megavatios  |
| OZ-Troy           | Onzas Troy  |
| PC                | Pie Cúbico  |
| Tcal              | Teracalorías                                      |
| TJ                | Terajulios  |
| Ton               | Toneladas   |
| TWh               | Teravatio hora                                    |

# CONVENCIONES UNIDADES

|                   |  |
|-------------------|--|
| \$/m <sup>3</sup> | Pesos por Metro Cúbico                           |
| US\$              | Dólares  |
| US\$/KPC          | Dólares por Miles de Pies Cúbicos                |
| US\$/MBTU         | Dólares por Millón de Unidades Térmicas Inglesas |
| US\$/BI           | Dólares por Barril                               |
| US\$/Oz Troy      | Dólares por Onza Troy                            |
| US\$/t            | Dólares por Tonelada                             |
| WTI               | West Texas Intermediate                          |

# FACTORES DE CONVERSIÓN

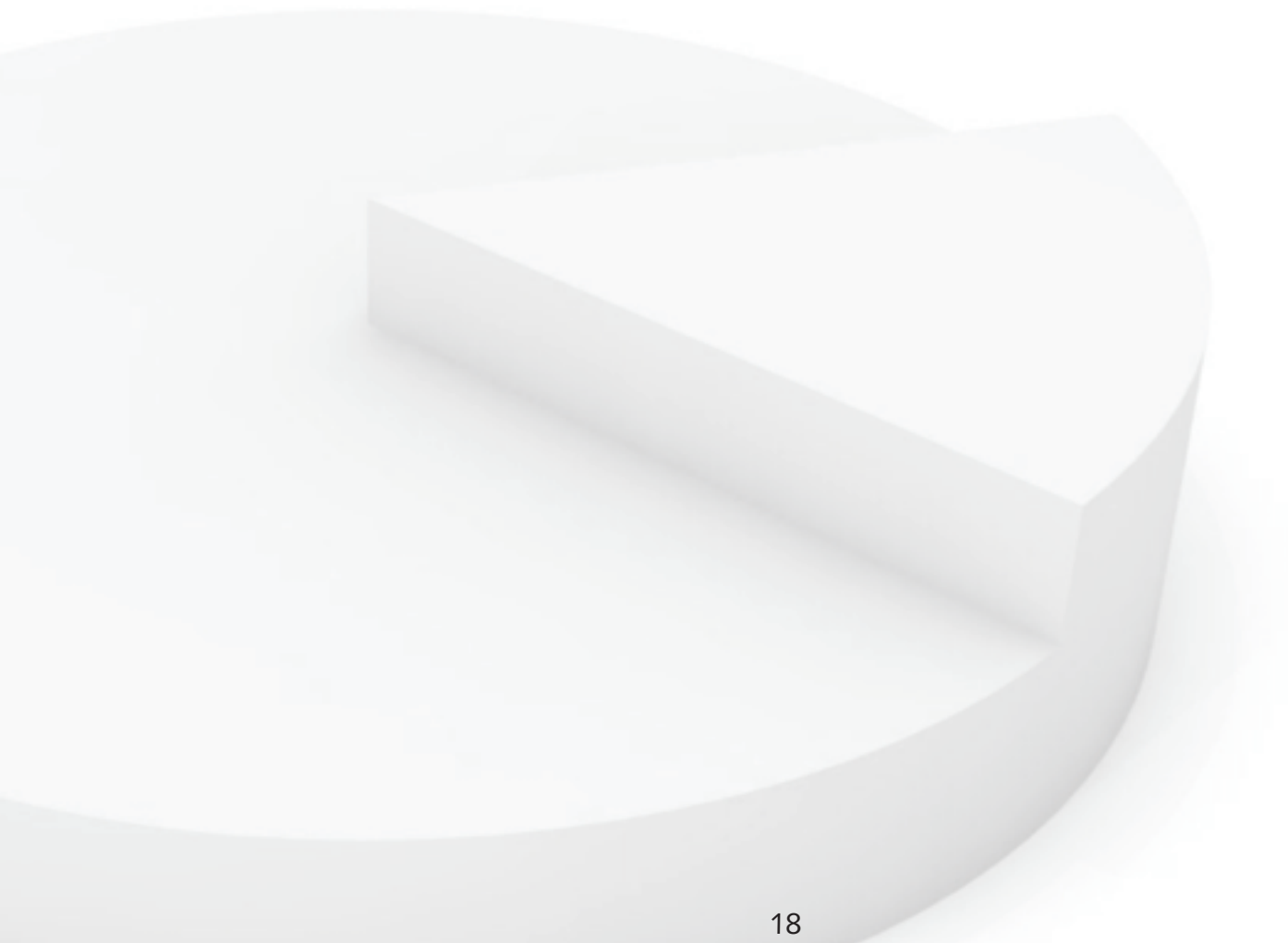
|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 Barril de gas licuado         | 0,00095 TCAL                     |
| Bep                             | Barril Equivalente de Petróleo   |
| 1 Millón de pies cúbicos de gas | 0,0234 TCAL                      |
| 1 Galón GLP                     | 4,6719 libras                    |
| 1 PC                            | 0,028317 m <sup>3</sup>          |
| 1 PC                            | 0,000166 BEP                     |
| Cilindro 100 lb                 | 23,7023 gal                      |
| Cilindro 40 lb                  | 9,4809 gal                       |
| Cilindro 20 lb                  | 4,7405 gal                       |
| 1 Barril                        | 42 galones                       |
| 1 Peta                          | 10 <sup>16</sup>                 |
| 1 Tera                          | 10 <sup>12</sup>                 |
| 1 Giga                          | 10 <sup>9</sup>                  |
| 1 Mega                          | 10 <sup>6</sup>                  |
| 1 kilo                          | 10 <sup>3</sup>                  |
| 1 ton                           | 1000 Kg                          |
| 1 lb                            | 453,59 g                         |
| 1 Tcaloria                      | 100 Tep                          |
| 1 Tep                           | 7,24453                          |
| Tep                             | Tonelada Equivalente de Petróleo |





# PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS Y ENERGÉTICOS



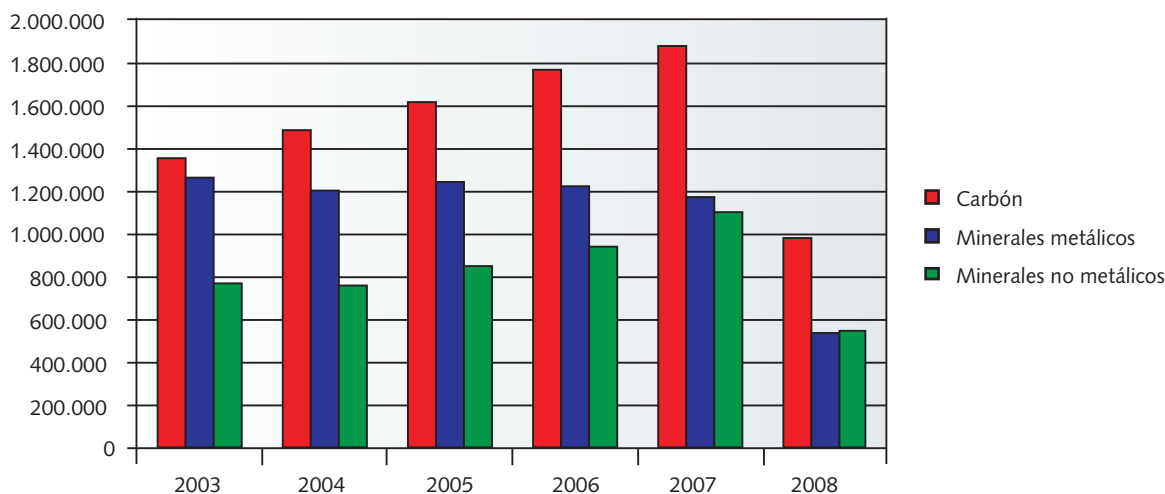


## PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DE ALGUNAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Precios constantes de 2000 2003- agosto 2008 Millones de pesos

| Período | *Petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio | Carbón    | Minerales metálicos | Minerales no metálicos | **Electricidad y gas de ciudad | Total de estas cinco ramas de actividad | Producto interno bruto todas las actividades |
|---------|--|-----------|---------------------|------------------------|--------------------------------|---|--|
| 2003    | 8.271.117  | 1.353.625 | 1.268.361           | 774.752                | 6.723.512                      | 18.391.367                              | 215.073.655                                  |
| 2004    | 8.100.103  | 1.487.238 | 1.207.352           | 764.649                | 6.918.395                      | 18.477.737                              | 225.104.157                                  |
| 2005    | 8.040.950  | 1.622.856 | 1.245.916           | 851.422                | 7.126.274                      | 18.887.418                              | 237.982.297                                  |
| 2006    | 8.185.441  | 1.773.540 | 1.230.556           | 942.709                | 7.346.443                      | 19.478.689                              | 254.115.505                                  |
| 2007    | 8.297.737  | 1.879.679 | 1.174.385           | 1.104.269              | 7.588.758                      | 20.044.827                              | 273.754.062                                  |
| 2008    | 4.425.886  | 979.786   | 542.700             | 546.308                | 1.914.280                      | 8.408.960                               | 140.452.565                                  |

\*\* Explotación de Minas y Canteras  
\*\*\* Servicios públicos domiciliarios

## PRODUCTO INTERNO BRUTO DE ALGUNAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS 2003- agosto 2008 Precios Constantes de 2000



\* Explotación de Minas y Canteras  
\*\* Servicios públicos domiciliarios

Fuente: DANE

Elaboró: UPME - Subdirección de Información , actualizó enero 2000 - agosto 2008 Subdirección de Planeación Minera

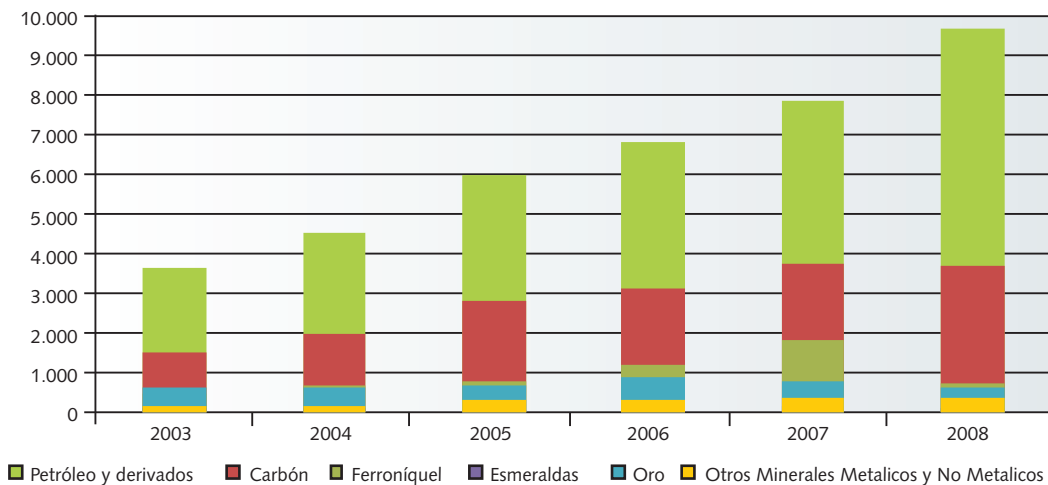
**VALOR FOB DE LAS EXPORTACIONES MINERO ENERGÉTICAS**  
2003 - 2008\*  
Millones de dólares

| Mineral                                  | 2003         | 2004         | 2005         | 2006          | 2007          | 2008          |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Petróleo y derivados                     | 3.383        | 4.227        | 5.559        | 6.328         | 7.318         | 8.969         |
| Carbón                                   | 1.422        | 1.859        | 2.598        | 2.913         | 3.495         | 3.441         |
| Ferróníquel                              | 416          | 637          | 738          | 1.107         | 1.680         | 696           |
| Esmeraldas                               | 80           | 116          | 72           | 90            | 126           | 121           |
| Oro                                      | 592          | 572          | 627          | 829           | 728           | 596           |
| Otros Minerales Metalicos y No Metalicos | 129          | 137          | 267          | 270           | 317           | 332           |
| <b>Total minería</b>                     | <b>2.639</b> | <b>3.320</b> | <b>4.302</b> | <b>5.208</b>  | <b>6.346</b>  | <b>5.185</b>  |
| <b>Total minería más hidrocarburos</b>   | <b>6.022</b> | <b>7.547</b> | <b>9.861</b> | <b>11.536</b> | <b>13.664</b> | <b>14.154</b> |

**PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LAS EXPORTACIONES MINERO ENERGÉTICAS**  
2003 - 2008\*  
Millones de Dólares

| Mineral                                     | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Valor de las exportaciones totales del país | 13.129 | 16.788 | 21.190 | 24.391 | 29.991 | 26.141 |
| Minería                                     | 13,2%  | 15,7%  | 15,7%  | 17,6%  | 17,4%  | 24,3%  |
| Minería más hidroc.                         | 45,87% | 44,96% | 46,54% | 47,30% | 45,56% | 54,15% |
| Hidrocarburos                               | 25,77% | 25,18% | 26,23% | 25,94% | 24,40% | 34,31% |
| Carbón mineral                              | 10,84% | 11,07% | 12,26% | 11,94% | 11,65% | 13,16% |
| Ferróníquel                                 | 3,17%  | 3,79%  | 3,48%  | 4,54%  | 5,60%  | 2,66%  |
| Esmeraldas                                  | 0,61%  | 0,69%  | 0,34%  | 0,37%  | 0,42%  | 0,46%  |
| Oro / Total país                            | 4,51%  | 3,41%  | 2,96%  | 3,40%  | 2,43%  | 2,28%  |

**VALOR FOB DE LAS EXPORTACIONES MINERO ENERGÉTICAS**  
2003 - agosto 2008  
Millones de dólares



\*Agosto de 2008

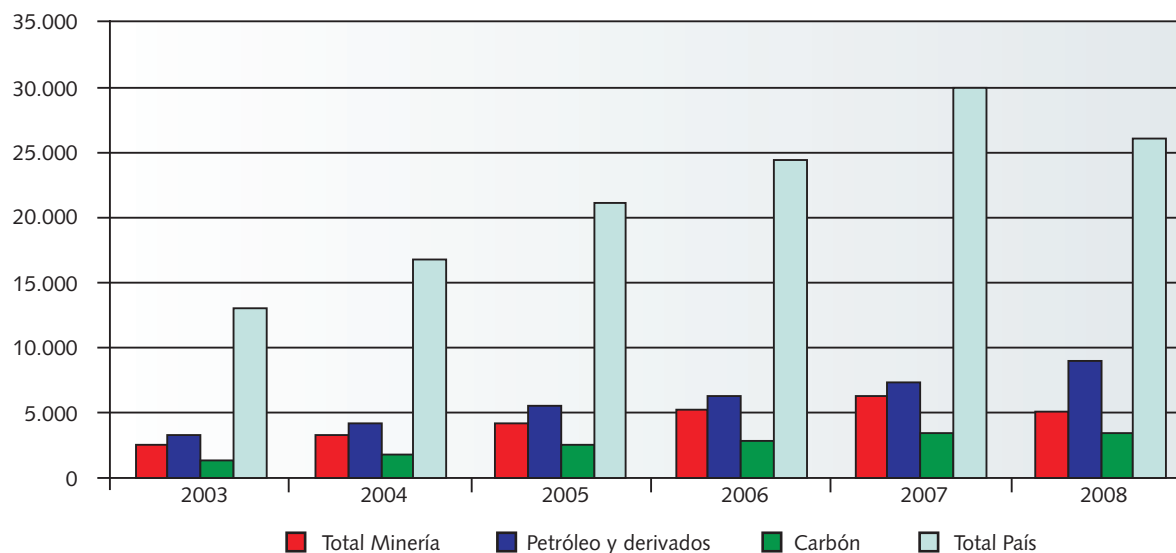
Fuente: UPME, Banco de la Republica DNP - Dane

Elaboró: UPME, Subdirección de Información, octubre 2004

## VALOR DE LAS PRINCIPALES EXPORTACIONES 2003 - 2008 Millones de US\$ FOB

| Producto                                       | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Petróleo y derivados                           | 3.383         | 4.227         | 5.559         | 6.328         | 7.318         | 8.969         |
| Carbón   | 1.422         | 1.859         | 2.598         | 2.913         | 3.495         | 3.441         |
| Ferroniquel                                    | 416           | 637           | 738           | 1.107         | 1.680         | 696           |
| Esmeraldas                                     | 80            | 116           | 72            | 90            | 126           | 121           |
| Oro  | 592           | 572           | 627           | 829           | 728           | 596           |
| Otros Sector Minero                            | 295           | 137           | 267           | 270           | 317           | 332           |
| <b>Total Minería</b>                           | <b>2.639</b>  | <b>3.320</b>  | <b>4.302</b>  | <b>5.208</b>  | <b>6.346</b>  | <b>5.185</b>  |
| <b>Total Minería más petróleos y derivados</b> | <b>6.022</b>  | <b>7.548</b>  | <b>9.861</b>  | <b>11.536</b> | <b>13.664</b> | <b>14.154</b> |
| <b>Total País</b>                              | <b>13.129</b> | <b>16.788</b> | <b>21.190</b> | <b>24.391</b> | <b>29.991</b> | <b>26.141</b> |
| <b>Participación Minería</b>                   | <b>20,10%</b> | <b>19,78%</b> | <b>20,30%</b> | <b>21,35%</b> | <b>21,16%</b> | <b>19,83%</b> |
| <b>Participación Minería e Hidrocarburos</b>   | <b>45,87%</b> | <b>44,96%</b> | <b>46,54%</b> | <b>47,30%</b> | <b>45,56%</b> | <b>54,15%</b> |

## VALOR DE LAS PRINCIPALES EXPORTACIONES 2003 - 2008\* Millones de US\$ FOB



\*Agosto de 2008

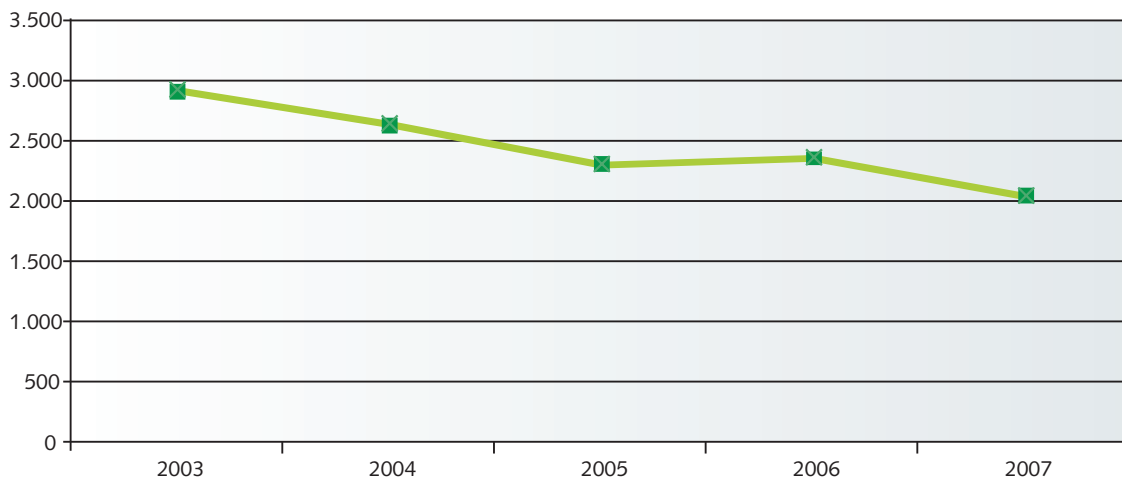
Fuente: DANE

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO  
2003 - 2008\***  
Pesos/US\$

| AÑO        | 2003     | 2004     | 2005     | 2006     | 2007     | 2008     |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Enero      | 2.926,5  | 2.742,5  | 2.367,8  | 2.265,7  | 2259,72  | 1.939,60 |
| Febrero    | 2.956,3  | 2.682,3  | 2.323,8  | 2.247,3  | 2224,12  | 1.843,59 |
| Marzo      | 2.958,3  | 2.678,2  | 2.376,5  | 2.290,0  | 2190,3   | 1.821,60 |
| Abril      | 2.887,8  | 2.647,0  | 2.348,3  | 2.375,0  | 2110,67  | 1.780,21 |
| Mayo       | 2.853,3  | 2.724,9  | 2.332,8  | 2.482,4  | 1930,64  | 1.744,01 |
| Junio      | 2.817,3  | 2.699,6  | 2.331,8  | 2.633,1  | 1960,61  | 1.923,02 |
| Julio      | 2.880,4  | 2.612,4  | 2.308,5  | 2.426,0  | 1971,8   | 1.792,24 |
| Agosto     | 2.832,9  | 2.551,4  | 2.304,3  | 2.396,6  | 2173,17  | 1.932,20 |
| Septiembre | 2.889,4  | 2.595,2  | 2.289,6  | 2.394,3  | 2023,19  | 2.174,62 |
| Octubre    | 2.884,2  | 2.575,2  | 2.289,6  | 2.315,4  | 1999,44  |          |
| Noviembre  | 2.836,1  | 2.479,1  | 2.274,0  | 2.300,4  | 2060,42  |          |
| Diciembre  | 2.778,2  | 2.389,8  | 2.284,2  | 2.238,8  | 2014,76  |          |
| Promedio   | 2.875,05 | 2.614,80 | 2.319,26 | 2.363,75 | 2.076,57 | 1.883,45 |

**TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO  
2003- 2007**  
Pesos/US\$



\*Septiembre de 2008  
Fuente: DANE, octubre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR**  
Año corrido, variaciones anuales (12 meses)  
2003 - 2008\*

| Mes        | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| Enero      | 7,39 | 6,19 | 5,43 | 4,56 | 4,71 | 6,00 |
| Febrero    | 7,24 | 6,28 | 5,25 | 4,19 | 5,25 | 6,35 |
| Marzo      | 7,60 | 6,21 | 5,03 | 4,11 | 5,78 | 5,93 |
| Abril      | 7,85 | 5,49 | 5,01 | 4,12 | 6,26 | 5,73 |
| Mayo       | 7,73 | 5,37 | 5,04 | 4,04 | 6,23 | 6,39 |
| Junio      | 7,21 | 6,07 | 4,83 | 3,94 | 6,03 | 7,18 |
| Julio      | 7,04 | 6,19 | 4,91 | 4,32 | 5,77 | 7,52 |
| Agosto     | 7,26 | 5,89 | 4,88 | 4,72 | 5,22 | 7,87 |
| Septiembre | 7,11 | 5,97 | 5,02 | 4,58 | 5,01 | 7,57 |
| Octubre    | 6,58 | 5,90 | 5,27 | 4,19 | 5,16 |      |
| Noviembre  | 6,13 | 5,82 | 5,10 | 4,31 | 5,41 |      |
| Diciembre  | 6,49 | 5,50 | 4,85 | 4,48 | 5,69 |      |

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR**  
Variaciones porcentuales  
2003-2008\*  
Base Diciembre de 1998 = 100,00

| Mes            | 2003  | 2004  | 2005 | 2006  | 2007  | 2008  |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Enero          | 1,17  | 0,89  | 0,82 | 0,54  | 0,77  | 1,06  |
| Febrero        | 1,11  | 1,20  | 1,02 | 0,66  | 1,17  | 1,51  |
| Marzo          | 1,05  | 0,98  | 0,77 | 0,70  | 1,21  | 0,81  |
| Abril          | 1,15  | 0,46  | 0,44 | 0,45  | 0,90  | 0,71  |
| Mayo           | 0,49  | 0,38  | 0,41 | 0,33  | 0,30  | 0,93  |
| Junio          | -0,05 | 0,60  | 0,40 | 0,30  | 0,12  | 0,86  |
| Julio          | -0,14 | -0,03 | 0,05 | 0,41  | 0,17  | 0,48  |
| Agosto         | 0,31  | 0,03  | 0,00 | 0,39  | -0,13 | 0,19  |
| Septiembre     | 0,22  | 0,30  | 0,43 | 0,29  | 0,08  | -0,19 |
| Octubre        | 0,06  | -0,01 | 0,23 | -0,14 | 0,01  |       |
| Noviembre      | 0,35  | 0,28  | 0,11 | 0,24  | 0,47  |       |
| Diciembre      | 0,61  | 0,30  | 0,07 | 0,23  | 0,49  |       |
| En año corrido | 6,49  | 5,50  | 4,85 | 4,48  | 5,69  | 6,53  |

\*Septiembre de 2008

\* Entre marzo de 1994 y febrero de 1995, se realizó la Encuesta de Ingresos y Gastos en 28,000 hogares de las 23 capitales de los antiguos departamentos, para determinar cambios en los hábitos de consumo y la estructura del gasto de la población colombiana, con los resultados de esta encuesta, bajo el trabajo de un grupo interdisciplinario de especialistas y la asesoría de la entidad estadística del Canadá, se desarrolló una nueva metodología para calcular el IPC, que es aplicada a partir de enero. Se creó una nueva canasta con una estructura de dos niveles, uno fijo y uno flexible, que permite actualizar la canasta de bienes y servicios por cambios en el consumo final en un periodo relativamente corto (lo cual no era posible en la anterior canasta), además la nueva canasta quedó conformada por 405 artículos (la anterior poseía 195), amplió la cobertura socioeconómica a toda la población del índice e igualmente mejoró la fórmula de cálculo.

Fuente: DANE  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) TOTAL NACIONAL**  
**2003- 2008\***  
 Base: Diciembre 1998=100

| AÑO  | MES        | INDICE | Variación Mensual | Variación Año Corrido | Variación Anual |
|------|------------|--------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 2003 | Enero      | 138,42 | 1,17              | 1,17                  | 7,39            |
|      | Febrero    | 139,96 | 1,11              | 2,30                  | 7,24            |
|      | Marzo      | 141,42 | 1,05              | 3,37                  | 7,60            |
|      | Abril      | 143,04 | 1,15              | 4,56                  | 7,85            |
|      | Mayo       | 143,74 | 0,49              | 5,07                  | 7,73            |
|      | Junio      | 143,67 | -0,05             | 5,01                  | 7,21            |
|      | Julio      | 143,46 | -0,14             | 4,86                  | 7,04            |
|      | Agosto     | 143,90 | 0,31              | 5,18                  | 7,26            |
|      | Septiembre | 144,22 | 0,22              | 5,42                  | 7,11            |
|      | Octubre    | 144,31 | 0,06              | 5,48                  | 6,58            |
|      | Noviembre  | 144,81 | 0,35              | 5,85                  | 6,13            |
|      | Diciembre  | 145,69 | 0,61              | 6,49                  | 6,49            |
| 2004 | Enero      | 146,98 | 0,89              | 0,89                  | 6,19            |
|      | Febrero    | 148,75 | 1,20              | 2,10                  | 6,28            |
|      | Marzo      | 150,21 | 0,98              | 3,10                  | 6,21            |
|      | Abril      | 150,90 | 0,46              | 3,57                  | 5,49            |
|      | Mayo       | 151,47 | 0,38              | 3,97                  | 5,37            |
|      | Junio      | 152,38 | 0,60              | 4,59                  | 6,07            |
|      | Julio      | 152,34 | -0,03             | 4,56                  | 6,19            |
|      | Agosto     | 152,38 | 0,03              | 4,59                  | 5,89            |
|      | Septiembre | 152,83 | 0,30              | 4,90                  | 5,97            |
|      | Octubre    | 152,82 | -0,01             | 4,89                  | 5,90            |
|      | Noviembre  | 153,24 | 0,28              | 5,18                  | 5,82            |
|      | Diciembre  | 153,70 | 0,30              | 5,50                  | 5,50            |
| 2005 | Enero      | 154,97 | 0,82              | 0,82                  | 5,43            |
|      | Febrero    | 156,55 | 1,02              | 1,85                  | 5,25            |
|      | Marzo      | 157,76 | 0,77              | 2,64                  | 5,03            |
|      | Abril      | 158,45 | 0,44              | 3,09                  | 5,01            |
|      | Mayo       | 159,10 | 0,41              | 3,51                  | 5,04            |
|      | Junio      | 159,74 | 0,40              | 3,93                  | 4,83            |
|      | Julio      | 159,81 | 0,05              | 3,98                  | 4,91            |
|      | Agosto     | 159,82 | 0,00              | 3,98                  | 4,88            |
|      | Septiembre | 160,50 | 0,43              | 4,42                  | 5,02            |
|      | Octubre    | 160,87 | 0,23              | 4,66                  | 5,27            |
|      | Noviembre  | 161,05 | 0,11              | 4,78                  | 5,10            |
|      | Diciembre  | 161,16 | 0,07              | 4,85                  | 4,85            |

\*Septiembre de 2008

Fuente: Los datos presentados en este cuadro son calculados por el DANE. [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)  
 Es el cambio porcentual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del mes de referencia con respecto al mes anterior. Variación Año Corrido: Es el cambio porcentual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del mes de referencia con respecto a diciembre del año anterior. Variación Anual: Es el cambio porcentual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del mes de referencia con respecto al mismo mes del año anterior.

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) TOTAL NACIONAL  
2003- 2008\***

Base: Diciembre 1998=100

|      |            |        |       |      |      |
|------|------------|--------|-------|------|------|
| 2006 | Enero      | 162,04 | 0,54  | 0,54 | 4,56 |
|      | Febrero    | 163,10 | 0,66  | 1,20 | 4,19 |
|      | Marzo      | 164,25 | 0,70  | 1,91 | 4,11 |
|      | Abril      | 164,98 | 0,45  | 2,37 | 4,12 |
|      | Mayo       | 165,52 | 0,33  | 2,71 | 4,04 |
|      | Junio      | 166,03 | 0,30  | 3,02 | 3,94 |
|      | Julio      | 166,71 | 0,41  | 3,44 | 4,32 |
|      | Agosto     | 167,37 | 0,39  | 3,85 | 4,72 |
|      | Septiembre | 167,85 | 0,29  | 4,15 | 4,58 |
|      | Octubre    | 167,60 | -0,14 | 4,00 | 4,19 |
|      | Noviembre  | 168,00 | 0,24  | 4,24 | 4,31 |
|      | Diciembre  | 168,38 | 0,23  | 4,48 | 4,48 |
| 2007 | Enero      | 169,67 | 0,77  | 0,77 | 4,71 |
|      | Febrero    | 171,66 | 1,17  | 1,95 | 5,25 |
|      | Marzo      | 173,74 | 1,21  | 3,18 | 5,78 |
|      | Abril      | 175,30 | 0,90  | 4,11 | 6,26 |
|      | Mayo       | 175,83 | 0,30  | 4,42 | 6,23 |
|      | Junio      | 176,05 | 0,12  | 4,55 | 6,03 |
|      | Julio      | 176,34 | 0,17  | 4,72 | 5,77 |
|      | Agosto     | 176,10 | -0,13 | 4,58 | 5,22 |
|      | Septiembre | 176,25 | 0,08  | 4,67 | 5,01 |
|      | Octubre    | 176,26 | 0,01  | 4,68 | 5,16 |
|      | Noviembre  | 177,09 | 0,47  | 5,17 | 5,41 |
|      | Diciembre  | 177,97 | 0,49  | 5,69 | 5,69 |
| 2008 | Enero      | 179,85 | 1,06  | 1,06 | 6,00 |
|      | Febrero    | 182,56 | 1,51  | 2,58 | 6,35 |
|      | Marzo      | 184,04 | 0,81  | 3,41 | 5,93 |
|      | Abril      | 185,35 | 0,71  | 4,15 | 5,73 |
|      | Mayo       | 187,07 | 0,93  | 5,12 | 6,39 |
|      | Junio      | 188,69 | 0,86  | 6,02 | 7,18 |
|      | Julio      | 189,60 | 0,48  | 6,53 | 7,52 |
|      | Agosto     | 189,96 | 0,19  | 6,74 | 7,87 |
|      | Septiembre | 189,60 | -0,19 | 6,53 | 7,57 |

\*Septiembre de 2008

Fuente: Los datos presentados en este cuadro son calculados por el DANE. [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

Es el cambio porcentual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del mes de referencia con respecto al mes anterior. Variación Año Corrido: Es el cambio porcentual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del mes de referencia con respecto a diciembre del año anterior. Variación Anual: Es el cambio porcentual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del mes de referencia con respecto al mismo mes del año anterior.

Elaboró: UPME - Subdirección de Información



**POBLACIÓN TOTAL A NIVEL NACIONAL Y DEPARTAMENTAL  
2005-2020**

| Departamento       | 2005              | 2010              | 2015              | 2020              |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nacional           | 42.888.592        | 45.508.205        | 48.202.617        | 50.912.429        |
| Antioquia          | 5.682.276         | 6.066.377         | 6.456.763         | 6.845.640         |
| Atlántico          | 2.166.156         | 2.314.447         | 2.461.001         | 2.601.116         |
| Bogotá             | 6.840.116         | 7.363.782         | 7.878.783         | 8.380.801         |
| Bolívar            | 1.878.993         | 1.979.781         | 2.097.086         | 2.219.461         |
| Boyacá             | 1.255.311         | 1.267.597         | 1.276.367         | 1.286.996         |
| Caldas             | 968.740           | 978.362           | 988.003           | 997.890           |
| Caquetá            | 420.337           | 447.723           | 477.619           | 508.534           |
| Cauca              | 1.268.937         | 1.318.983         | 1.379.070         | 1.437.141         |
| Cesar              | 903.279           | 966.420           | 1.028.880         | 1.089.783         |
| Córdoba            | 1.467.929         | 1.582.187         | 1.709.047         | 1.837.991         |
| Cundinamarca       | 2.280.037         | 2.477.036         | 2.680.041         | 2.887.005         |
| Chocó              | 454.030           | 476.173           | 500.076           | 525.528           |
| Huila              | 1.011.418         | 1.083.200         | 1.154.804         | 1.225.260         |
| La guajira         | 681.575           | 818.695           | 957.814           | 1.093.733         |
| Magdalena          | 1.149.917         | 1.201.386         | 1.259.667         | 1.326.341         |
| Meta               | 783.168           | 870.876           | 961.292           | 1.053.871         |
| Nariño             | 1.541.956         | 1.639.569         | 1.744.275         | 1.851.658         |
| Norte de santander | 1.243.975         | 1.297.842         | 1.355.723         | 1.414.032         |
| Quindío            | 534.552           | 549.624           | 565.266           | 581.534           |
| Risaralda          | 897.509           | 925.105           | 951.945           | 978.182           |
| Santander          | 1.957.789         | 2.010.404         | 2.061.095         | 2.110.608         |
| Sucre              | 772.010           | 810.650           | 851.526           | 894.734           |
| Tolima             | 1.365.342         | 1.387.641         | 1.408.274         | 1.427.423         |
| Valle del cauca    | 4.161.425         | 4.382.939         | 4.613.377         | 4.852.896         |
| Arauca             | 232.118           | 247.541           | 262.315           | 275.814           |
| Casanare           | 295.353           | 325.596           | 356.438           | 387.822           |
| Putumayo           | 310.132           | 326.093           | 345.204           | 369.332           |
| San andres         | 70.554            | 73.320            | 76.442            | 79.693            |
| Amazonia           | 293.658           | 318.856           | 344.424           | 371.610           |
| <b>Total</b>       | <b>42.888.592</b> | <b>45.508.205</b> | <b>48.202.617</b> | <b>50.912.429</b> |

Fuente: DANE. Grupo de Proyecciones 2007  
Censo General año 2005  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**FLUJOS DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN COLOMBIA**

Balanza de pagos  
2003-2008p  
Millones de US\$

| Sector                                       | 2003 Pr      | 2004 Pr        | 2005 P         | 2006 P         | 2007 P         | 2008 P       |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Sector petrolero                             | 277,9        | 494,9          | 1.124,6        | 1.995,0        | 3.324,2        | 2.093,1      |
| <b>Minas y Canteras (incluye carbón)</b>     | <b>627,4</b> | <b>1.246,4</b> | <b>2.157,2</b> | <b>1.782,5</b> | <b>1.100,2</b> | <b>955,0</b> |
| Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca      | 8,0          | 3,3            | 6,3            | 8,0            | 40,1           | 38,6         |
| Manufactureras                               | 289,0        | 188,2          | 5.513,0        | 803,0          | 1.866,6        | 498,9        |
| Electricidad, Gas y Agua                     | 68,2         | 88,5           | -251,2         | -140,8         | -78,6          | -29,3        |
| Construcción                                 | -8,0         | 73,5           | 146,3          | 156,3          | 210,2          | 142,3        |
| Comercio, Restaurantes y Hoteles             | 222,0        | 202,0          | 304,8          | 523,2          | 803,1          | 639,5        |
| Transportes, Almacenamiento y Comunicaciones | -47,3        | 481,3          | 1.020,5        | 1.060,6        | 414,4          | 419,1        |
| Establecimientos Financieros                 | 242,9        | 243,8          | 246,5          | 464,2          | 1.319,4        | 604,4        |
| Servicios Comunales                          | 40,4         | -6,3           | -16,1          | 4,0            | 40,2           | 67,1         |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>1.720</b> | <b>3.016</b>   | <b>10.252</b>  | <b>6.656</b>   | <b>9.040</b>   | <b>5.429</b> |

pr: Provisional. p: Preliminar

1/ El flujo de inversión reportado en balanza de pagos no coincide con la variación del saldo de registros, porque en la balanza se incorporan las estadísticas según la fecha de realización y no la de registro.

Fuente: Banco de la República- Subgerencia de Estudios Económicos.

**FLUJOS DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN COLOMBIA**

2003-2008p  
Millones de US\$

| Actividad                                     | 2003 pr      | 2004 pr      | 2005 p        | 2006 p       | 2007 p       | 2008 p       |              | 2008 p       |
|---|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   |              |              |               |              |              | I TRIM       | II TRIM      |              |
| Construcción e Ingeniería                     | -8,0         | 73,5         | 146,3         | 156,3        | 210,2        | 62,9         | 79,4         | 142,3        |
| Electricidad, gas y agua                      | 68,2         | 88,5         | -251,2        | -140,8       | -78,6        | -19,5        | -9,8         | -29,3        |
| Actividades de intermediación financiera      | 242,9        | 243,8        | 246,5         | 464,2        | 1.319,4      | 219,8        | 384,6        | 604,4        |
| Explotación de minas y canteras               | 905,4        | 1.741,3      | 3.281,8       | 3.777,5      | 4.424,4      | 1.434,7      | 1.613,5      | 3.048,1      |
| Sector Petrolero                              | 277,9        | 494,9        | 1.124,6       | 1.995,0      | 3.324,2      | 689,6        | 1.403,5      | 2.093,1      |
| Extracción de carbón, lignito y turba         | 500,5        | 1.141,0      | 1.795,4       | 1.623,5      | 1.844,5      | 630,3        | 688,7        | 1.319,0      |
| Extracción de minerales metalíferos           | 3,3          | 9,9          | 18,5          | 30,5         | 49,9         | 26,6         | 36,9         | 63,6         |
| Reinversión de Utilidades y Otras Actividades | 123,7        | 95,5         | 343,4         | 128,5        | -794,2       | 88,1         | -515,6       | -427,5       |
| Industria manufacturera                       | 289,0        | 188,2        | 5.513,0       | 803,0        | 1.866,5      | 273,6        | 225,3        | 498,9        |
| Servicios comunales, sociales y personales    | 40,4         | -6,3         | -16,1         | 4,0          | 40,2         | 15,4         | 51,7         | 67,1         |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones   | -47,3        | 481,3        | 1.020,5       | 1.060,6      | 414,4        | 308,5        | 110,6        | 419,1        |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>1.720</b> | <b>3.016</b> | <b>10.252</b> | <b>6.656</b> | <b>9.040</b> | <b>2.814</b> | <b>2.614</b> | <b>5.429</b> |

pr: preliminar.

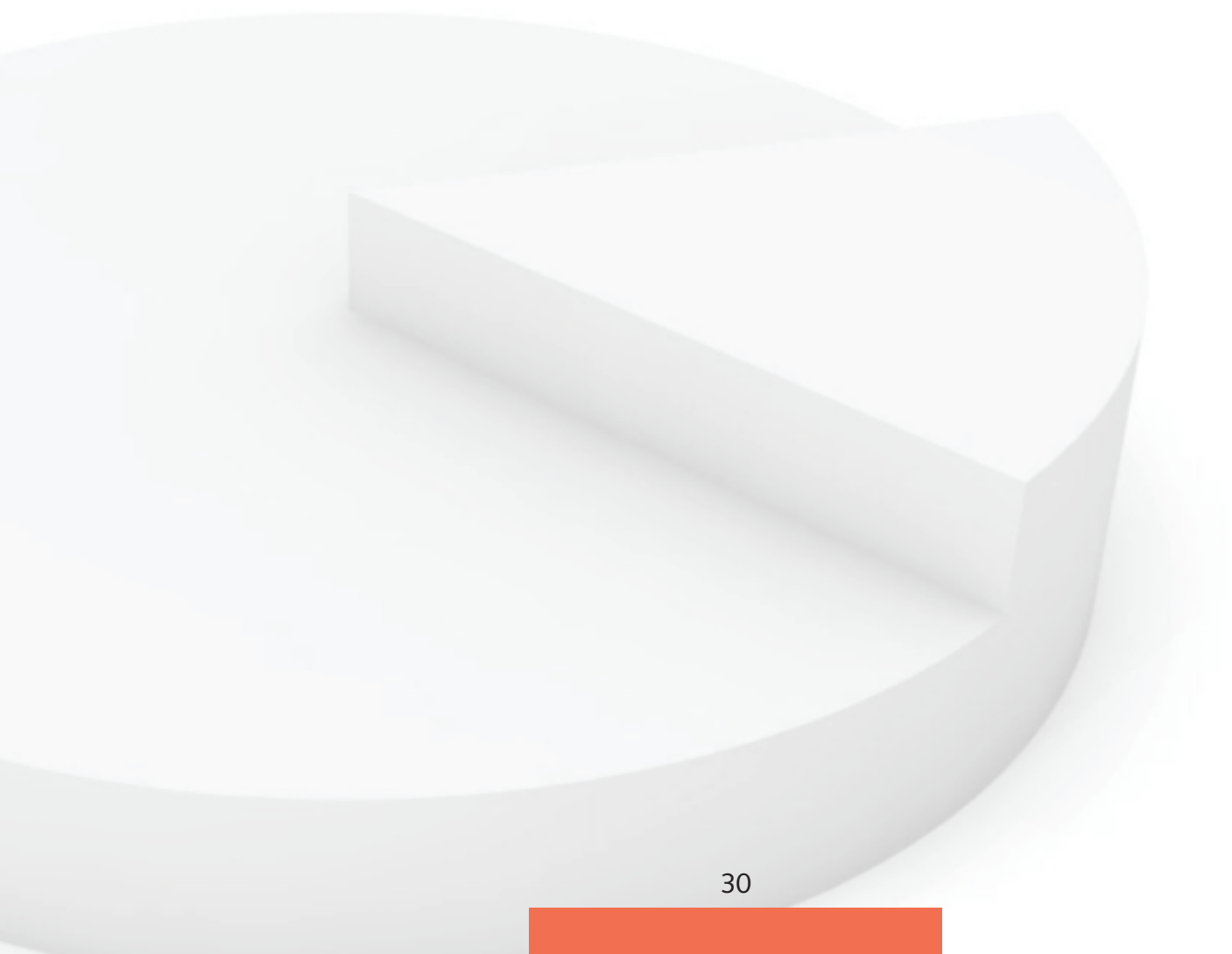
p: provisional.

Fuente: Sección Sector Externo, Subgerencia de Estudios Económicos, Banco de la República.



# INDICADORES INTERNACIONALES





## RESERVAS PROBADAS DE PETRÓLEO Miles de Millones de Barriles

| País                       | 1987  | 1997   | 2006   | 2007   |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Estados Unidos             | 35,4  | 30,5   | 29,4   | 29,4   |
| Canadá                     | 11,7  | 10,7   | 27,7   | 27,7   |
| México                     | 54,1  | 47,8   | 12,8   | 12,2   |
| Total Norte América        | 101,2 | 89,0   | 70,0   | 69,3   |
| Argentina                  | 2,2   | 2,6    | 2,6    | 2,6    |
| Brasil                     | 2,6   | 7,1    | 12,2   | 12,6   |
| Colombia                   | 1,9   | 2,6    | 1,5    | 1,4    |
| Ecuador                    | 1,6   | 3,7    | 4,5    | 4,3    |
| Perú                       | 0,5   | 0,8    | 1,1    | 1,1    |
| Trinidad y Tobago          | 0,6   | 0,7    | 0,8    | 0,8    |
| Venezuela                  | 58,1  | 74,9   | 87,0   | 87,0   |
| Otros Sur y Centro América | 0,6   | 1,1    | 1,3    | 1,3    |
| Total Sur y Centro América | 68,1  | 93,5   | 111,0  | 111,1  |
| Azerbaiyan                 | n/a   | n/a    | 7,0    | 7,0    |
| Dinamarca                  | 0,4   | 0,9    | 1,2    | 1,1    |
| Italia                     | 0,7   | 0,8    | 0,8    | 0,8    |
| Kazakistan                 | na    | na     | 39,8   | 39,8   |
| Noruega                    | 6,6   | 12,0   | 8,5    | 8,2    |
| Rumania                    | 1,3   | 0,9    | 0,5    | 0,5    |
| Rusia                      | na    | na     | 79,3   | 79,4   |
| Turmekistan                | na    | na     | 0,6    | 0,6    |
| Reino Unido                | 5,2   | 5,2    | 3,6    | 3,6    |
| Uzbekistan                 | na    | na     | 0,6    | 0,6    |
| Otros Europa y Euro Asia   | 61,7  | 68,0   | 2,2    | 2,1    |
| Total Europe y Euro Asia   | 75,8  | 88,0   | 144,1  | 143,7  |
| Iran                       | 92,9  | 92,6   | 138,4  | 138,4  |
| Iraq                       | 100,0 | 112,5  | 115,0  | 115,0  |
| Kuwait                     | 94,5  | 96,5   | 101,5  | 101,5  |
| Oman                       | 4,1   | 5,4    | 5,6    | 5,6    |
| Qatar                      | 4,5   | 12,5   | 27,9   | 27,4   |
| Arabia Saudita             | 169,6 | 261,5  | 264,3  | 264,2  |
| Siria                      | 1,7   | 2,3    | 3,0    | 2,5    |
| Emiratos Arabes            | 98,1  | 97,8   | 97,8   | 97,8   |
| Yemen                      | 1,1   | 1,8    | 2,8    | 2,8    |
| Otros Medio Oeste          | 0,1   | 0,2    | 0,1    | 0,1    |
| Total Medio Oeste          | 566,6 | 683,2  | 756,3  | 755,3  |
| Algeria                    | 8,6   | 11,2   | 12,3   | 12,3   |
| Angola                     | 2,0   | 3,9    | 9,0    | 9,0    |
| Chad                       | -     | -      | 0,9    | 0,9    |
| República de Congo         | 0,7   | 1,6    | 1,9    | 1,9    |
| Egypto                     | 4,7   | 3,7    | 3,7    | 4,1    |
| Guinea Ecuatorial          | -     | 0,6    | 1,8    | 1,8    |
| Gabon                      | 1,0   | 2,7    | 2,0    | 2,0    |
| Libia                      | 22,8  | 29,5   | 41,5   | 41,5   |
| Nigeria                    | 16,0  | 20,8   | 36,2   | 36,2   |
| Sudan                      | 0,3   | 0,3    | 6,6    | 6,6    |
| Túnez                      | 1,7   | 0,3    | 0,6    | 0,6    |
| Otros Africa               | 1,0   | 0,7    | 0,6    | 0,6    |
| Total Africa               | 58,7  | 75,3   | 117,1  | 117,5  |
| Australia                  | 3,2   | 4,0    | 4,2    | 4,2    |
| Brunei                     | 1,6   | 1,1    | 1,2    | 1,2    |
| China                      | 17,4  | 17,0   | 15,6   | 15,5   |
| India                      | 4,4   | 5,6    | 5,7    | 5,5    |
| Indonesia                  | 9,0   | 4,9    | 4,4    | 4,4    |
| Malasia                    | 3,3   | 5,0    | 5,4    | 5,4    |
| Thailandia                 | 0,1   | 0,3    | 0,5    | 0,5    |
| Vietnam                    | -     | 1,2    | 3,3    | 3,4    |
| Otros Asia Pacífica        | 0,8   | 1,2    | 0,9    | 0,9    |
| Total Asia Pacífico        | 39,8  | 40,4   | 41,0   | 40,8   |
| Total Mundo                | 910,2 | 1069,4 | 1239,5 | 1237,7 |

na : no aplica

Fuente: British Petroleum Company, BP

Elaboró: UPME

**CAPACIDAD DE REFINERÍA DE PETRÓLEO**  
**2003-2007**  
**Miles de Barriles Diarios**

| <b>País</b>                    | <b>2003</b>   | <b>2004</b>   | <b>2005</b>   | <b>2006</b>   | <b>2007</b>   |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Estados Unidos                 | 16.894        | 17.125        | 17.339        | 17.443        | 17.588        |
| Canadá                         | 1.959         | 1.915         | 1.896         | 1.914         | 1.919         |
| México                         | 1.463         | 1.463         | 1.463         | 1.463         | 1.463         |
| <b>Total Norte América</b>     | <b>20.316</b> | <b>20.503</b> | <b>20.698</b> | <b>20.821</b> | <b>20.970</b> |
| Argentina                      | 609           | 610           | 612           | 614           | 624           |
| Brasil                         | 1.915         | 1.915         | 1.916         | 1.916         | 1.928         |
| Países bajos, Antillas y Aruba | 545           | 545           | 545           | 580           | 595           |
| Venezuela                      | 1.291         | 1.306         | 1.311         | 1.311         | 1.311         |
| Otros                          | 2.016         | 2.022         | 2.040         | 2.047         | 2.055         |
| <b>Total y Centro América</b>  | <b>6.376</b>  | <b>6.398</b>  | <b>6.424</b>  | <b>6.468</b>  | <b>6.513</b>  |
| Belgin                         | 805           | 782           | 778           | 774           | 749           |
| Francia                        | 1.967         | 1.982         | 1.978         | 1.959         | 1.959         |
| Alemania                       | 2.304         | 2.320         | 2.322         | 2.390         | 2.390         |
| Grecia                         | 412           | 412           | 418           | 425           | 425           |
| Italia                         | 2.294         | 2.318         | 2.348         | 2.359         | 2.329         |
| Países bajos                   | 1.287         | 1.289         | 1.279         | 1.279         | 1.274         |
| Noruega                        | 310           | 310           | 310           | 310           | 310           |
| Rusia                          | 5.470         | 5.475         | 5.515         | 5.557         | 5.583         |
| España                         | 1.333         | 1.358         | 1.377         | 1.377         | 1.377         |
| Suecia                         | 422           | 422           | 422           | 422           | 422           |
| Turkia                         | 713           | 693           | 613           | 613           | 613           |
| Reino Unido                    | 1.813         | 1.848         | 1.819         | 1.836         | 1.836         |
| Otros Europa y Euro Asia       | 5.889         | 5.925         | 5.863         | 5.720         | 5.756         |
| <b>Total Europa Euro Asia</b>  | <b>25.019</b> | <b>25.134</b> | <b>25.043</b> | <b>25.021</b> | <b>25.024</b> |
| Irán                           | 1.612         | 1.647         | 1.647         | 1.732         | 1.857         |
| Iraq                           | 644           | 644           | 649           | 666           | 674           |
| Kuwait                         | 905           | 905           | 905           | 905           | 905           |
| Arabia Saudita                 | 1.890         | 2.075         | 2.100         | 2.100         | 2.100         |
| Emiratos Arabes                | 645           | 620           | 620           | 620           | 620           |
| Otros Medio Oeste              | 1.238         | 1.238         | 1.238         | 1.248         | 1.369         |
| <b>Total Medio Oeste</b>       | <b>6.934</b>  | <b>7.129</b>  | <b>7.159</b>  | <b>7.271</b>  | <b>7.525</b>  |
| <b>Total Africa</b>            | <b>3.164</b>  | <b>3.103</b>  | <b>3.221</b>  | <b>3.274</b>  | <b>3.280</b>  |
| Australia                      | 756           | 763           | 711           | 694           | 694           |
| China                          | 5.487         | 6.289         | 6.587         | 7.029         | 7.511         |
| India                          | 2.293         | 2.558         | 2.558         | 2.872         | 2.983         |
| Indonesia                      | 1.057         | 1.057         | 1.057         | 1.130         | 1.163         |
| Japón                          | 4.683         | 4.567         | 4.529         | 4.542         | 4.598         |
| Singapur                       | 1.255         | 1.255         | 1.255         | 1.255         | 1.255         |
| Korea del Sur                  | 2.598         | 2.598         | 2.598         | 2.633         | 2.668         |
| Taiwan                         | 1.159         | 1.159         | 1.159         | 1.140         | 1.197         |
| Thailandia                     | 1.062         | 1.062         | 1.062         | 1.082         | 1.082         |
| Otro Asia Pacífico             | 1.416         | 1.410         | 1.438         | 1.447         | 1.451         |
| <b>Total Asia Pacífico</b>     | <b>21.766</b> | <b>22.718</b> | <b>22.954</b> | <b>23.824</b> | <b>24.601</b> |
| <b>Total Mundo</b>             | <b>83.575</b> | <b>84.985</b> | <b>85.499</b> | <b>86.679</b> | <b>87.913</b> |

Fuente: British Petroleum Company, BP

Elaboró: UPME

## PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO 2003-2007 Millones de Toneladas

| País                              | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Estados Unidos                    | 338,4          | 329,2          | 313,3          | 310,2          | 311,5          |
| Canadá                            | 142,6          | 147,6          | 144,9          | 153,4          | 158,9          |
| México                            | 188,8          | 190,7          | 187,1          | 183,1          | 173,0          |
| <b>Total Norte América</b>        | <b>669,8</b>   | <b>667,4</b>   | <b>645,3</b>   | <b>646,7</b>   | <b>643,4</b>   |
| Argentina                         | 40,2           | 37,8           | 36,2           | 35,8           | 34,9           |
| Brasil                            | 77,0           | 76,5           | 84,6           | 89,2           | 90,4           |
| Colombia                          | 26,3           | 25,8           | 25,6           | 25,8           | 25,9           |
| Ecuador                           | 21,7           | 27,3           | 27,6           | 27,7           | 26,5           |
| Perú                              | 4,5            | 4,4            | 5,0            | 5,1            | 5,1            |
| Trinidad y Tobago                 | 7,9            | 7,3            | 8,3            | 8,3            | 7,3            |
| Venezuela                         | 131,4          | 150,0          | 151,0          | 144,2          | 133,9          |
| Otros Sur y Centro América        | 7,8            | 7,3            | 7,2            | 7,1            | 7,1            |
| <b>Total Sur y Centro América</b> | <b>316,8</b>   | <b>336,4</b>   | <b>345,5</b>   | <b>343,2</b>   | <b>331,1</b>   |
| Azerbaijan                        | 15,5           | 15,6           | 22,4           | 32,5           | 42,8           |
| Dinamarca                         | 17,9           | 19,1           | 18,4           | 16,7           | 15,2           |
| Italia                            | 5,6            | 5,5            | 6,1            | 5,8            | 5,9            |
| Kazakistan                        | 52,4           | 60,6           | 62,6           | 66,1           | 68,7           |
| Noruega                           | 153,0          | 149,9          | 138,2          | 128,7          | 118,8          |
| Rumania                           | 5,9            | 5,7            | 5,4            | 5,0            | 5,0            |
| Rusia                             | 421,4          | 458,8          | 470,0          | 480,5          | 491,3          |
| Turmekistan                       | 10,0           | 9,6            | 9,5            | 9,2            | 9,8            |
| Reino Unido                       | 106,1          | 95,4           | 84,7           | 76,6           | 76,8           |
| Uzbekistan                        | 7,1            | 6,6            | 5,4            | 5,4            | 4,9            |
| Otros Europa y Euro Asia          | 24,0           | 23,4           | 22,0           | 21,7           | 21,6           |
| <b>Total Europa y Euro Asia</b>   | <b>818,9</b>   | <b>850,1</b>   | <b>844,8</b>   | <b>848,1</b>   | <b>860,8</b>   |
| Iran                              | 203,7          | 209,7          | 210,1          | 211,3          | 212,1          |
| Iraq                              | 66,1           | 100,0          | 90,0           | 98,1           | 105,3          |
| Kuwait                            | 114,8          | 122,3          | 129,3          | 132,4          | 129,6          |
| Oman                              | 40,7           | 37,5           | 38,9           | 37,2           | 35,5           |
| Qatar                             | 40,8           | 46,0           | 47,3           | 50,9           | 53,6           |
| Arabia Saudita                    | 485,1          | 506,0          | 526,8          | 514,3          | 493,1          |
| Siria                             | 26,2           | 24,7           | 22,4           | 20,9           | 19,6           |
| Emiratos Arabes                   | 122,2          | 124,7          | 129,0          | 139,0          | 135,9          |
| Yemen                             | 21,1           | 19,9           | 19,6           | 17,9           | 15,8           |
| Otros Medio Oeste                 | 2,2            | 2,2            | 1,6            | 1,4            | 1,4            |
| <b>Total Medio Oeste</b>          | <b>1.123,0</b> | <b>1.193,1</b> | <b>1.215,0</b> | <b>1.223,5</b> | <b>1.201,9</b> |
| Algeria                           | 79,0           | 83,6           | 86,4           | 86,2           | 86,1           |
| Angola                            | 42,5           | 48,2           | 61,2           | 69,7           | 84,1           |
| Camerún                           | 3,4            | 4,5            | 4,2            | 4,4            | 4,2            |
| Chad                              | 1,2            | 8,8            | 9,1            | 8,0            | 7,5            |
| República de Congo                | 11,1           | 11,2           | 12,7           | 13,5           | 11,5           |
| Egipto                            | 36,8           | 35,4           | 33,9           | 33,7           | 34,1           |
| Guinea Ecuatorial                 | 12,0           | 17,1           | 18,5           | 17,7           | 18,0           |
| Gabon                             | 12,0           | 11,8           | 11,7           | 11,7           | 11,5           |
| Libia                             | 69,8           | 76,6           | 82,1           | 85,6           | 86,0           |
| Nigeria                           | 110,3          | 121,9          | 125,4          | 120,0          | 114,2          |
| Sudan                             | 13,1           | 14,9           | 15,0           | 16,3           | 22,5           |
| Túnez                             | 3,2            | 3,4            | 3,4            | 3,3            | 4,6            |
| Otros Africa                      | 3,5            | 3,6            | 3,5            | 3,4            | 4,2            |
| <b>Total Africa</b>               | <b>397,8</b>   | <b>440,9</b>   | <b>467,1</b>   | <b>473,4</b>   | <b>488,5</b>   |
| Australia                         | 26,6           | 24,8           | 24,5           | 23,4           | 23,8           |
| Brunei                            | 10,5           | 10,3           | 10,1           | 10,8           | 9,5            |
| China                             | 169,6          | 174,1          | 180,8          | 183,7          | 186,7          |
| India                             | 36,9           | 37,8           | 36,0           | 37,0           | 37,3           |
| Indonesia                         | 57,7           | 55,2           | 53,0           | 49,9           | 47,4           |
| Malasia                           | 35,6           | 36,5           | 33,9           | 33,8           | 34,2           |
| Thailandia                        | 9,6            | 9,1            | 10,8           | 11,8           | 12,7           |
| Vietnam                           | 17,7           | 20,8           | 19,4           | 17,8           | 16,5           |
| Otros Asia Pacífica               | 9,1            | 8,7            | 9,2            | 9,5            | 10,7           |
| <b>Total Asia Pacífica</b>        | <b>373,3</b>   | <b>377,2</b>   | <b>377,7</b>   | <b>377,6</b>   | <b>378,7</b>   |
| <b>TOTAL Mundo</b>                | <b>3.699,6</b> | <b>3.865,1</b> | <b>3.895,4</b> | <b>3.912,5</b> | <b>3.904,4</b> |

Fuente: British Petroleum Company, BP  
Elaboró: UPME



PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO  
2003-2007  
Miles de Barriles Día

| País                       | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Estados Unidos             | 7.400  | 7.228  | 6.895  | 6.841  | 6.879  |
| Canadá                     | 3.004  | 3.085  | 3.041  | 3.208  | 3.309  |
| México                     | 3.789  | 3.824  | 3.760  | 3.683  | 3.477  |
| Total Norte América        | 14.193 | 14.137 | 13.696 | 13.732 | 13.665 |
| Argentina                  | 806    | 754    | 725    | 716    | 698    |
| Brasil                     | 1.555  | 1.542  | 1.716  | 1.809  | 1.833  |
| Colombia                   | 541    | 528    | 526    | 529    | 531    |
| Ecuador                    | 427    | 535    | 541    | 545    | 520    |
| Perú                       | 92     | 94     | 111    | 116    | 114    |
| Trinidad y Tobago          | 164    | 152    | 171    | 174    | 154    |
| Venezuela                  | 2.554  | 2.907  | 2.937  | 2.808  | 2.613  |
| Otros Sur y Centro América | 153    | 144    | 143    | 141    | 141    |
| Total Sur y Centro América | 6.292  | 6.656  | 6.870  | 6.838  | 6.604  |
| Azerbaijan                 | 313    | 315    | 452    | 654    | 868    |
| Dinamarca                  | 368    | 390    | 377    | 342    | 312    |
| Italia                     | 116    | 113    | 127    | 120    | 122    |
| Kazakhstan                 | 1.111  | 1.297  | 1.356  | 1.426  | 1.490  |
| Noruega                    | 3.264  | 3.189  | 2.969  | 2.779  | 2.556  |
| Rumania                    | 123    | 119    | 114    | 105    | 105    |
| Rusia                      | 8.544  | 9.287  | 9.552  | 9.769  | 9.978  |
| Turmekistan                | 202    | 193    | 192    | 186    | 198    |
| Reino Unido                | 2.257  | 2.028  | 1.809  | 1.636  | 1.636  |
| Uzbekistan                 | 166    | 152    | 126    | 125    | 114    |
| Otros Europa y Euro Asia   | 509    | 496    | 469    | 459    | 456    |
| Total Europa y Euro Asia   | 16.973 | 17.579 | 17.542 | 17.600 | 17.835 |
| Irán                       | 4.183  | 4.308  | 4.359  | 4.388  | 4.401  |
| Iraq                       | 1.344  | 2.030  | 1.833  | 1.999  | 2.145  |
| Kuwait                     | 2.329  | 2.475  | 2.618  | 2.682  | 2.626  |
| Oman                       | 824    | 756    | 787    | 752    | 718    |
| Qatar                      | 879    | 992    | 1.028  | 1.110  | 1.197  |
| Arabia Saudita             | 10.164 | 10.638 | 11.114 | 10.853 | 10.413 |
| Siria                      | 527    | 495    | 450    | 421    | 394    |
| Emiratos Arabes            | 2.611  | 2.656  | 2.753  | 2.971  | 2.915  |
| Yemen                      | 448    | 420    | 416    | 380    | 336    |
| Otros Medio Oeste          | 48     | 48     | 34     | 32     | 32     |
| Total Medio Oeste          | 23.357 | 24.818 | 25.393 | 25.589 | 25.176 |
| Algeria                    | 1.852  | 1.946  | 2.014  | 2.003  | 2.000  |
| Angola                     | 862    | 976    | 1.246  | 1.421  | 1.723  |
| Camerún                    | 67     | 89     | 82     | 87     | 82     |
| Chad                       | 24     | 168    | 173    | 153    | 144    |
| República de Congo         | 215    | 216    | 246    | 262    | 222    |
| Egipto                     | 749    | 721    | 696    | 697    | 710    |
| Guinea Ecuatorial          | 242    | 345    | 373    | 358    | 363    |
| Gabon                      | 240    | 235    | 234    | 235    | 230    |
| Libia                      | 1.485  | 1.624  | 1.751  | 1.834  | 1.848  |
| Nigeria                    | 2.263  | 2.502  | 2.580  | 2.474  | 2.356  |
| Sudán                      | 265    | 301    | 305    | 331    | 457    |
| Túnez                      | 68     | 71     | 73     | 70     | 98     |
| Otros Africa               | 71     | 75     | 72     | 69     | 85     |
| Total Africa               | 8.402  | 9.268  | 9.846  | 9.995  | 10.318 |
| Australia                  | 624    | 582    | 580    | 554    | 561    |
| Brunei                     | 214    | 210    | 206    | 221    | 194    |
| China                      | 3.401  | 3.481  | 3.627  | 3.684  | 3.743  |
| India                      | 798    | 812    | 776    | 795    | 801    |
| Indonesia                  | 1.183  | 1.129  | 1.087  | 1.017  | 969    |
| Malasia                    | 776    | 793    | 744    | 748    | 755    |
| Thailandia                 | 236    | 223    | 265    | 286    | 309    |
| Vietnam                    | 364    | 427    | 398    | 367    | 340    |
| Otros Asia Pacífica        | 195    | 186    | 198    | 206    | 234    |
| Total Asia Pacífica        | 7.791  | 7.843  | 7.880  | 7.877  | 7.907  |
| TOTAL Mundo                | 77.008 | 80.301 | 81.227 | 81.631 | 81.505 |

Fuente: British Petroleum Company, BP

Elaboró: UPME

## CONSUMO DE PETRÓLEO Miles de Barriles Día

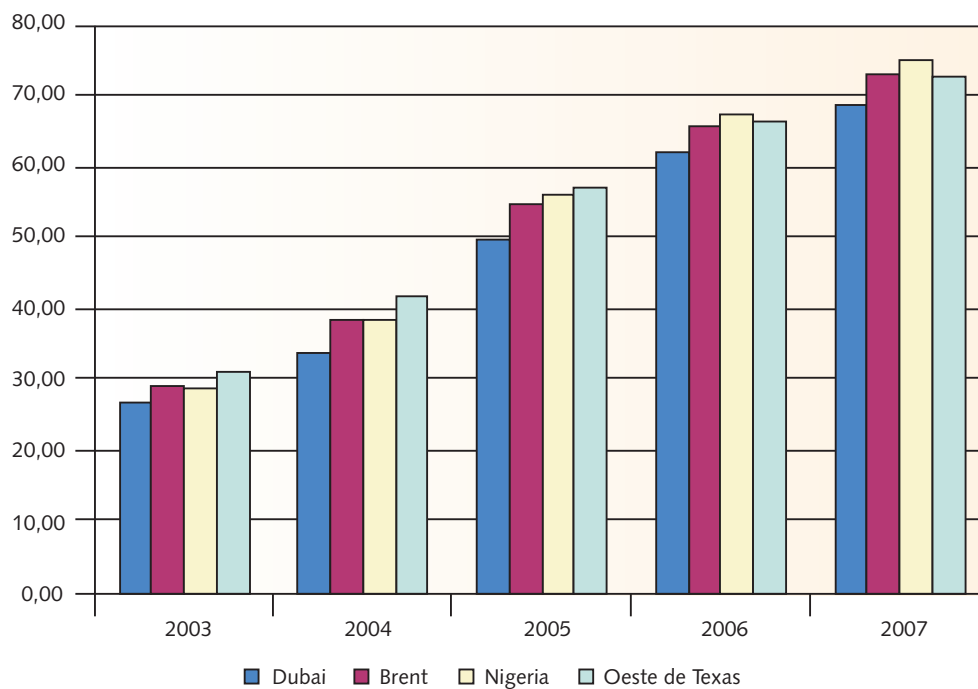
| País                              | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Estados Unidos                    | 20.033        | 20.731        | 20.802        | 20.687        | 20.698        |
| Canadá                            | 2.132         | 2.248         | 2.247         | 2.246         | 2.303         |
| México                            | 1.885         | 1.918         | 1.974         | 1.970         | 2.024         |
| <b>Total Norte América</b>        | <b>24.050</b> | <b>24.897</b> | <b>25.023</b> | <b>24.904</b> | <b>25.024</b> |
| Argentina                         | 372           | 394           | 421           | 440           | 492           |
| Brazil                            | 1.985         | 1.999         | 2.048         | 2.064         | 2.192         |
| Chile                             | 231           | 236           | 256           | 265           | 342           |
| Colombia                          | 294           | 308           | 316           | 315           | 316           |
| Ecuador                           | 137           | 141           | 168           | 175           | 181           |
| Perú                              | 140           | 151           | 165           | 140           | 145           |
| Venezuela                         | 479           | 523           | 574           | 582           | 596           |
| Otros Sur y Centro América        | 1.260         | 1.277         | 1.290         | 1.323         | 1.317         |
| <b>Total Sur y Centro América</b> | <b>4.898</b>  | <b>5.029</b>  | <b>5.238</b>  | <b>5.304</b>  | <b>5.581</b>  |
| Austria                           | 293           | 285           | 294           | 294           | 281           |
| Azerbaijan                        | 86            | 92            | 108           | 99            | 93            |
| Belarus                           | 152           | 154           | 143           | 142           | 145           |
| Beigin y Luxembourg               | 748           | 785           | 815           | 839           | 839           |
| Bulgaria                          | 115           | 105           | 109           | 120           | 120           |
| República Checa                   | 185           | 203           | 211           | 208           | 210           |
| Dinamarca                         | 193           | 189           | 195           | 197           | 197           |
| Finlandia                         | 239           | 224           | 233           | 225           | 226           |
| Francia                           | 1.965         | 1.978         | 1.960         | 1.953         | 1.919         |
| Alemania                          | 2.664         | 2.634         | 2.605         | 2.624         | 2.393         |
| Grecia                            | 404           | 437           | 434           | 453           | 443           |
| Hungaria                          | 138           | 142           | 163           | 169           | 168           |
| Islandia                          | 18            | 20            | 21            | 20            | 21            |
| República de Irlanda              | 178           | 185           | 196           | 195           | 198           |
| Italia                            | 1.927         | 1.873         | 1.819         | 1.812         | 1.745         |
| Kazakistan                        | 183           | 187           | 207           | 227           | 219           |
| Lituania                          | 51            | 55            | 58            | 59            | 61            |
| Países bajos                      | 962           | 1.003         | 1.070         | 1.043         | 1.044         |
| Noruega                           | 219           | 210           | 212           | 217           | 221           |
| Polonia                           | 435           | 460           | 479           | 516           | 532           |
| Portugal                          | 317           | 322           | 331           | 300           | 302           |
| Rumania                           | 199           | 230           | 223           | 219           | 229           |
| Rusia                             | 2.622         | 2.619         | 2.601         | 2.709         | 2.699         |
| Eslovaquia                        | 71            | 68            | 81            | 73            | 80            |
| España                            | 1.559         | 1.593         | 1.619         | 1.602         | 1.615         |
| Suecia                            | 332           | 319           | 315           | 353           | 364           |
| Suiza                             | 259           | 258           | 262           | 269           | 243           |
| Turkia                            | 668           | 688           | 650           | 655           | 666           |
| Turmekistan                       | 95            | 95            | 100           | 103           | 107           |
| Ucrania                           | 286           | 293           | 294           | 318           | 325           |
| Reino Unido                       | 1.717         | 1.764         | 1.802         | 1.785         | 1.696         |
| Uzbekistan                        | 148           | 134           | 114           | 117           | 119           |
| Otro Europa y Euro Asia           | 495           | 512           | 548           | 563           | 581           |
| <b>Total Europa Euro Asia</b>     | <b>19.922</b> | <b>20.111</b> | <b>20.274</b> | <b>20.477</b> | <b>20.100</b> |
| Irán                              | 1.498         | 1.558         | 1.578         | 1.625         | 1.621         |
| Kuwait                            | 238           | 266           | 302           | 275           | 276           |
| Qatar                             | 53            | 55            | 65            | 79            | 95            |
| Saudi Arabia                      | 1.684         | 1.805         | 1.891         | 2.005         | 2.154         |
| Emiratos Arabes                   | 333           | 355           | 376           | 419           | 450           |
| Otros Medio Oeste                 | 1.423         | 1.467         | 1.519         | 1.546         | 1.608         |
| <b>Total Medio Oeste</b>          | <b>5.229</b>  | <b>5.507</b>  | <b>5.731</b>  | <b>5.949</b>  | <b>6.203</b>  |
| Algeria                           | 231           | 240           | 251           | 260           | 270           |
| Egipto                            | 550           | 567           | 629           | 610           | 651           |
| Sur Africa                        | 512           | 523           | 526           | 537           | 549           |
| Otros Africa                      | 1.274         | 1.313         | 1.368         | 1.418         | 1.485         |
| <b>Total Africa</b>               | <b>2.567</b>  | <b>2.644</b>  | <b>2.773</b>  | <b>2.824</b>  | <b>2.955</b>  |
| Australia                         | 851           | 856           | 886           | 918           | 935           |
| Bangladesh                        | 83            | 83            | 96            | 99            | 102           |
| China                             | 5.803         | 6.772         | 6.984         | 7.530         | 7.855         |
| China Hong Kong                   | 269           | 314           | 285           | 303           | 341           |
| India                             | 2.420         | 2.573         | 2.569         | 2.580         | 2.748         |
| Indonesia                         | 1.142         | 1.225         | 1.232         | 1.139         | 1.157         |
| Japan                             | 5.455         | 5.281         | 5.358         | 5.224         | 5.051         |
| Malaysia                          | 480           | 493           | 477           | 496           | 514           |
| Nueva Zelanda                     | 148           | 150           | 155           | 154           | 151           |
| Pakistan                          | 321           | 325           | 312           | 352           | 362           |
| Filipinas                         | 330           | 336           | 314           | 283           | 298           |
| Singapur                          | 668           | 748           | 794           | 853           | 917           |
| Sur Korea                         | 2.300         | 2.283         | 2.308         | 2.318         | 2.371         |
| Taiwan                            | 1.069         | 1.084         | 1.090         | 1.097         | 1.123         |
| Tailandia                         | 836           | 925           | 929           | 918           | 911           |
| Otro Asia Pacifico                | 527           | 559           | 580           | 587           | 608           |
| <b>Total Asia Pacifico</b>        | <b>22.702</b> | <b>24.008</b> | <b>24.368</b> | <b>24.851</b> | <b>25.444</b> |
| <b>TOTAL Mundo</b>                | <b>79.368</b> | <b>82.196</b> | <b>83.407</b> | <b>84.309</b> | <b>85.307</b> |

Fuente: British Petroleum Company, BP  
Elaboró: UPME

**PRECIOS SPOT DE CRUDOS  
US\$/Bbl**

| Años | Dubai | Brent | Nigeria Forcados | Oeste de Texas Intermedio |
|------|-------|-------|------------------|---------------------------|
| 2000 | 26,20 | 28,50 | 28,42            | 30,37                     |
| 2001 | 22,81 | 24,44 | 24,23            | 25,93                     |
| 2002 | 23,74 | 25,02 | 25,04            | 26,16                     |
| 2003 | 26,78 | 28,83 | 28,66            | 31,07                     |
| 2004 | 33,64 | 38,27 | 38,13            | 41,49                     |
| 2005 | 49,35 | 54,52 | 55,69            | 56,59                     |
| 2006 | 61,50 | 65,14 | 67,07            | 66,02                     |
| 2007 | 68,19 | 72,39 | 74,48            | 72,20                     |

**PRECIOS SPOT DE CRUDOS  
US\$/Barril**



Fuente : Platts.  
Elaboró: UPME

## RESERVAS PROBADAS DE GAS NATURAL Trillones de metros cúbicos

| País                              | 1987         | 1997         | 2006         | 2007          |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Estados Unidos                    | 5,3          | 4,7          | 6,0          | 5,98          |
| Canadá                            | 2,7          | 1,8          | 1,6          | 1,63          |
| México                            | 2,1          | 1,8          | 0,4          | 0,37          |
| <b>Total Norte América</b>        | <b>10,1</b>  | <b>8,3</b>   | <b>8,0</b>   | <b>7,98</b>   |
| Argentina                         | 0,7          | 0,7          | 0,5          | 0,44          |
| Bolivia                           | 0,1          | 0,1          | 0,7          | 0,74          |
| Brasil                            | 0,1          | 0,2          | 0,4          | 0,36          |
| Colombia                          | 0,1          | 0,2          | 0,2          | 0,13          |
| Perú                              | 0,3          | 0,2          | 0,3          | 0,36          |
| Trinidad y Tobago                 | 0,3          | 0,5          | 0,5          | 0,48          |
| Venezuela                         | 2,8          | 4,1          | 5,1          | 5,15          |
| Otros Sur Centro América          | 0,2          | 0,2          | 0,1          | 0,07          |
| <b>Total Sur y Centro América</b> | <b>4,7</b>   | <b>6,2</b>   | <b>7,7</b>   | <b>7,73</b>   |
| Azerbaijan                        | n/a          | 0,8          | 1,3          | 1,28          |
| Dinamarca                         | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,12          |
| Alemania                          | 0,4          | 0,3          | 0,2          | 0,14          |
| Italia                            | 0,3          | 0,3          | 0,1          | 0,09          |
| Kazakistan                        | na           | 1,9          | 1,9          | 1,90          |
| Países bajos                      | 1,8          | 1,8          | 1,3          | 1,25          |
| Noruega                           | 2,3          | 3,7          | 2,9          | 2,96          |
| Polonia                           | 0,2          | 0,2          | 0,1          | 0,11          |
| Rumania                           | 0,2          | 0,4          | 0,6          | 0,63          |
| Rusia                             | n/a          | 45,2         | 44,6         | 44,65         |
| Túrmekistan                       | n/a          | 2,7          | 2,7          | 2,67          |
| Ucrania                           | n/a          | 1,0          | 1,0          | 1,03          |
| Reino Unido                       | 0,6          | 0,8          | 0,4          | 0,41          |
| Uzbekistan                        | n/a          | 1,6          | 1,7          | 1,74          |
| Otros Europa y Euro Asia          | 39,3         | 0,5          | 0,4          | 0,43          |
| <b>Total Europa Euro Asia</b>     | <b>45,1</b>  | <b>61,0</b>  | <b>59,4</b>  | <b>59,41</b>  |
| Bahrain                           | 0,2          | 0,1          | 0,1          | 0,09          |
| Irán                              | 13,9         | 23,0         | 27,6         | 27,80         |
| Iraq                              | 1,0          | 3,2          | 3,2          | 3,17          |
| Kuwait                            | 1,2          | 1,5          | 1,8          | 1,78          |
| Oman                              | 0,3          | 0,5          | 0,7          | 0,69          |
| Qatar                             | 4,4          | 8,5          | 25,6         | 25,6          |
| Arabia Saudita                    | 4,2          | 5,9          | 7,1          | 7,17          |
| Siria                             | 0,1          | 0,2          | 0,3          | 0,29          |
| Emiratos Arabes                   | 5,7          | 6,1          | 6,1          | 6,09          |
| Yemen                             | 0,1          | 0,5          | 0,5          | 0,49          |
| Otros Medio Oeste                 | -            | -            | 0,1          | 0,05          |
| <b>Total Medio Oeste</b>          | <b>31,2</b>  | <b>49,5</b>  | <b>73,0</b>  | <b>73,21</b>  |
| Algeria                           | 3,2          | 4,1          | 4,5          | 4,52          |
| Egipto                            | 0,3          | 0,9          | 2,1          | 2,06          |
| Libia                             | 0,7          | 1,3          | 1,5          | 1,50          |
| Nigeria                           | 2,4          | 3,5          | 5,2          | 5,30          |
| Otros Africa                      | 0,8          | 0,8          | 1,2          | 1,21          |
| <b>Total Africa</b>               | <b>7,4</b>   | <b>10,6</b>  | <b>14,5</b>  | <b>14,58</b>  |
| Australia                         | 1,1          | 1,5          | 2,5          | 2,51          |
| Bangladesh                        | 0,4          | 0,3          | 0,4          | 0,39          |
| Brunei                            | 0,3          | 0,4          | 0,3          | 0,34          |
| China                             | 0,9          | 1,2          | 1,7          | 1,88          |
| India                             | 0,6          | 0,7          | 1,1          | 1,06          |
| Indonesia                         | 2,4          | 2,2          | 2,6          | 3,00          |
| Malasia                           | 1,5          | 2,5          | 2,5          | 2,48          |
| Myanmar                           | 0,3          | 0,3          | 0,5          | 0,60          |
| Pakistan                          | 0,6          | 0,6          | 0,9          | 0,85          |
| Nueva Guinea                      | 0,1          | 0,4          | 0,4          | 0,44          |
| Tailandia                         | 0,2          | 0,2          | 0,3          | 0,33          |
| Vietnam                           | -            | 0,2          | 0,2          | 0,22          |
| Otro Asia Pacífica                | 0,2          | 0,4          | 0,4          | 0,37          |
| <b>Total Asia Pacífica</b>        | <b>8,5</b>   | <b>10,7</b>  | <b>13,8</b>  | <b>14,46</b>  |
| <b>TOTAL Mundo</b>                | <b>106,9</b> | <b>146,5</b> | <b>176,3</b> | <b>177,37</b> |

Fuente: British Petroleum Company, BP  
Elaboró: UPME

**PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL**  
**Billón de Metros Cúbicos**

| País                              | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Estados Unidos                    | 541          | 526          | 511          | 523          | 546          |
| Canadá                            | 185          | 184          | 187          | 188          | 184          |
| México                            | 36           | 38           | 39           | 43           | 46           |
| <b>Total Norte América</b>        | <b>762</b>   | <b>748</b>   | <b>737</b>   | <b>754</b>   | <b>776</b>   |
| Argentina                         | 41           | 45           | 46           | 46           | 45           |
| Bolivia                           | 6            | 10           | 12           | 13           | 14           |
| Brasil                            | 10           | 11           | 11           | 11           | 11           |
| Colombia                          | 8            | 9            | 9            | 9            | 9            |
| Trinidad y Tobago                 | 25           | 27           | 30           | 36           | 39           |
| Venezuela                         | 25           | 28           | 28           | 28           | 29           |
| Otros Sur y Cent. América         | 3            | 4            | 5            | 5            | 6            |
| <b>Total Sur y Centro América</b> | <b>119</b>   | <b>134</b>   | <b>141</b>   | <b>148</b>   | <b>152</b>   |
| Azerbaijan                        | 5            | 5            | 5            | 6            | 10           |
| Dinamarca                         | 8            | 9            | 10           | 10           | 9            |
| Alemania                          | 18           | 16           | 16           | 16           | 14           |
| Italia                            | 13           | 12           | 11           | 10           | 9            |
| Kazakistan                        | 13           | 21           | 23           | 25           | 27           |
| Países bajos                      | 58           | 69           | 63           | 65           | 65           |
| Noruega                           | 73           | 79           | 85           | 88           | 90           |
| Polonia                           | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| Romania                           | 13           | 13           | 12           | 12           | 12           |
| Rusia                             | 579          | 591          | 598          | 612          | 607          |
| Turkmenistán                      | 55           | 54           | 59           | 62           | 67           |
| Ucrania                           | 18           | 19           | 19           | 19           | 19           |
| Reino Unido                       | 103          | 96           | 88           | 80           | 72           |
| Uzbekistán                        | 54           | 56           | 55           | 55           | 59           |
| Otros Europa y Euro Asia          | 11           | 11           | 11           | 12           | 11           |
| <b>Total Europa y Euro Asia</b>   | <b>1.024</b> | <b>1.055</b> | <b>1.061</b> | <b>1.076</b> | <b>1.076</b> |
| Bahrain                           | 10           | 10           | 11           | 11           | 12           |
| Irán                              | 82           | 92           | 101          | 109          | 112          |
| Kuwait                            | 9            | 11           | 12           | 13           | 13           |
| Oman                              | 17           | 19           | 20           | 24           | 24           |
| Qatar                             | 31           | 39           | 46           | 51           | 60           |
| Saudi Arabia                      | 60           | 66           | 71           | 74           | 76           |
| Siria                             | 5            | 5            | 5            | 6            | 5            |
| Emiratos Arabes                   | 45           | 46           | 47           | 47           | 49           |
| Otros Medio Oeste                 | 2            | 3            | 4            | 6            | 6            |
| <b>Total Medio Oeste</b>          | <b>260</b>   | <b>291</b>   | <b>318</b>   | <b>339</b>   | <b>356</b>   |
| Algeria                           | 83           | 82           | 88           | 85           | 83           |
| Egipto                            | 25           | 27           | 35           | 45           | 47           |
| Libia                             | 6            | 6            | 11           | 15           | 15           |
| Nigeria                           | 19           | 23           | 22           | 28           | 35           |
| Otros Africa                      | 7            | 8            | 9            | 9            | 11           |
| <b>Total Africa</b>               | <b>140</b>   | <b>146</b>   | <b>166</b>   | <b>182</b>   | <b>190</b>   |
| Australia                         | 33           | 35           | 37           | 39           | 40           |
| Bangladesh                        | 12           | 13           | 15           | 15           | 16           |
| Brunei                            | 12           | 12           | 12           | 13           | 12           |
| China                             | 35           | 42           | 49           | 59           | 69           |
| India                             | 30           | 29           | 30           | 29           | 30           |
| Indonesia                         | 73           | 73           | 69           | 69           | 67           |
| Malasia                           | 52           | 54           | 60           | 60           | 61           |
| Myanmar                           | 10           | 10           | 13           | 13           | 15           |
| Nueva Zelanda                     | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| Pakistán                          | 25           | 27           | 30           | 31           | 31           |
| Tailandia                         | 22           | 22           | 24           | 24           | 26           |
| Vietnam                           | 2            | 4            | 7            | 7            | 8            |
| Otros Asia Pacífica               | 7            | 6            | 7            | 11           | 13           |
| <b>Total Asia Pacífica</b>        | <b>317</b>   | <b>333</b>   | <b>356</b>   | <b>374</b>   | <b>392</b>   |
| <b>TOTAL MUNDO</b>                | <b>2.621</b> | <b>2.706</b> | <b>2.777</b> | <b>2.873</b> | <b>2.941</b> |

Fuente: British Petroleum Company, BP  
 Elaboró: UPME

**PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL**  
**Billón de Metros Cúbicos**

| País                              | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Estados Unidos                    | 541          | 526          | 511          | 523          | 546          |
| Canadá                            | 185          | 184          | 187          | 188          | 184          |
| México                            | 36           | 38           | 39           | 43           | 46           |
| <b>Total Norte América</b>        | <b>762</b>   | <b>748</b>   | <b>737</b>   | <b>754</b>   | <b>776</b>   |
| Argentina                         | 41           | 45           | 46           | 46           | 45           |
| Bolivia                           | 6            | 10           | 12           | 13           | 14           |
| Brasil                            | 10           | 11           | 11           | 11           | 11           |
| Colombia                          | 8            | 9            | 9            | 9            | 9            |
| Trinidad y Tobago                 | 25           | 27           | 30           | 36           | 39           |
| Venezuela                         | 25           | 28           | 28           | 28           | 29           |
| Otros Sur y Cent. América         | 3            | 4            | 5            | 5            | 6            |
| <b>Total Sur y Centro América</b> | <b>119</b>   | <b>134</b>   | <b>141</b>   | <b>148</b>   | <b>152</b>   |
| Azerbaijan                        | 5            | 5            | 5            | 6            | 10           |
| Dinamarca                         | 8            | 9            | 10           | 10           | 9            |
| Alemania                          | 18           | 16           | 16           | 16           | 14           |
| Italia                            | 13           | 12           | 11           | 10           | 9            |
| Kazakistan                        | 13           | 21           | 23           | 25           | 27           |
| Países bajos                      | 58           | 69           | 63           | 65           | 65           |
| Noruega                           | 73           | 79           | 85           | 88           | 90           |
| Polonia                           | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| Romania                           | 13           | 13           | 12           | 12           | 12           |
| Rusia                             | 579          | 591          | 598          | 612          | 607          |
| Turkmenistán                      | 55           | 54           | 59           | 62           | 67           |
| Ucrania                           | 18           | 19           | 19           | 19           | 19           |
| Reino Unido                       | 103          | 96           | 88           | 80           | 72           |
| Uzbekistán                        | 54           | 56           | 55           | 55           | 59           |
| Otros Europa y Euro Asia          | 11           | 11           | 11           | 12           | 11           |
| <b>Total Europa y Euro Asia</b>   | <b>1.024</b> | <b>1.055</b> | <b>1.061</b> | <b>1.076</b> | <b>1.076</b> |
| Bahrain                           | 10           | 10           | 11           | 11           | 12           |
| Irán                              | 82           | 92           | 101          | 109          | 112          |
| Kuwait                            | 9            | 11           | 12           | 13           | 13           |
| Oman                              | 17           | 19           | 20           | 24           | 24           |
| Qatar                             | 31           | 39           | 46           | 51           | 60           |
| Saudi Arabia                      | 60           | 66           | 71           | 74           | 76           |
| Siria                             | 5            | 5            | 5            | 6            | 5            |
| Emiratos Arabes                   | 45           | 46           | 47           | 47           | 49           |
| Otros Medio Oeste                 | 2            | 3            | 4            | 6            | 6            |
| <b>Total Medio Oeste</b>          | <b>260</b>   | <b>291</b>   | <b>318</b>   | <b>339</b>   | <b>356</b>   |
| Algeria                           | 83           | 82           | 88           | 85           | 83           |
| Egipto                            | 25           | 27           | 35           | 45           | 47           |
| Libia                             | 6            | 6            | 11           | 15           | 15           |
| Nigeria                           | 19           | 23           | 22           | 28           | 35           |
| Otros Africa                      | 7            | 8            | 9            | 9            | 11           |
| <b>Total Africa</b>               | <b>140</b>   | <b>146</b>   | <b>166</b>   | <b>182</b>   | <b>190</b>   |
| Australia                         | 33           | 35           | 37           | 39           | 40           |
| Bangladesh                        | 12           | 13           | 15           | 15           | 16           |
| Brunei                            | 12           | 12           | 12           | 13           | 12           |
| China                             | 35           | 42           | 49           | 59           | 69           |
| India                             | 30           | 29           | 30           | 29           | 30           |
| Indonesia                         | 73           | 73           | 69           | 69           | 67           |
| Malasia                           | 52           | 54           | 60           | 60           | 61           |
| Myanmar                           | 10           | 10           | 13           | 13           | 15           |
| Nueva Zelanda                     | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| Pakistán                          | 25           | 27           | 30           | 31           | 31           |
| Tailandia                         | 22           | 22           | 24           | 24           | 26           |
| Vietnam                           | 2            | 4            | 7            | 7            | 8            |
| Otros Asia Pacífica               | 7            | 6            | 7            | 11           | 13           |
| <b>Total Asia Pacífica</b>        | <b>317</b>   | <b>333</b>   | <b>356</b>   | <b>374</b>   | <b>392</b>   |
| <b>TOTAL MUNDO</b>                | <b>2.621</b> | <b>2.706</b> | <b>2.777</b> | <b>2.873</b> | <b>2.941</b> |

Fuente: British Petroleum Company, BP  
 Elaboró: UPME

## CONSUMO DE GAS Billón de Metros Cúbicos

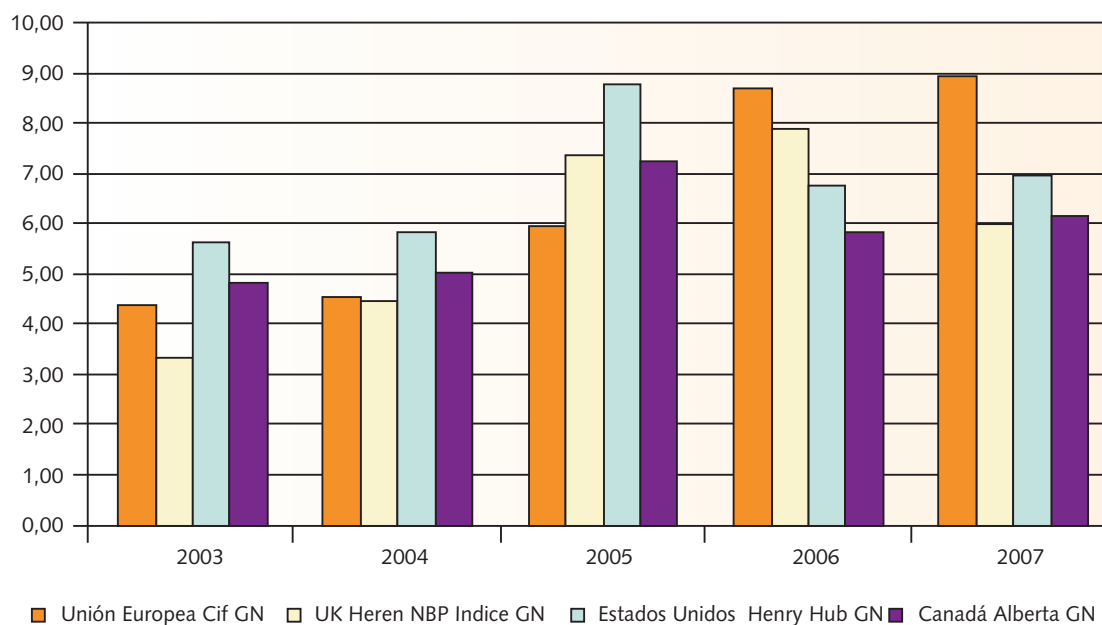
| Pais                             | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Estados Unidos                   | 631          | 634          | 623          | 613          | 653          |
| Canadá                           | 98           | 95           | 98           | 97           | 94           |
| México                           | 45           | 47           | 46           | 51           | 54           |
| <b>Total Norte América</b>       | <b>773</b>   | <b>776</b>   | <b>768</b>   | <b>761</b>   | <b>801</b>   |
| Argentina                        | 35           | 38           | 40           | 42           | 44           |
| Brazil                           | 16           | 19           | 19           | 21           | 22           |
| Chile                            | 8            | 9            | 8            | 8            | 4            |
| Colombia                         | 7            | 8            | 8            | 9            | 9            |
| Ecuador                          | -            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Perú                             | 1            | 1            | 2            | 2            | 3            |
| Venezuela                        | 25           | 28           | 28           | 28           | 29           |
| Otros Sur y Centro América       | 16           | 16           | 20           | 24           | 25           |
| <b>Total Sur y Cent. América</b> | <b>107</b>   | <b>119</b>   | <b>126</b>   | <b>133</b>   | <b>136</b>   |
| Austria                          | 9            | 10           | 10           | 9            | 9            |
| Azerbaijan                       | 8            | 9            | 9            | 9            | 8            |
| Belarus                          | 16           | 19           | 19           | 20           | 19           |
| Belgin y Luxemburgo              | 16           | 17           | 17           | 17           | 17           |
| Bulgaria                         | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| República Checa                  | 9            | 9            | 10           | 10           | 9            |
| Dinamara                         | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Finlandia                        | 5            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| Francia                          | 43           | 45           | 46           | 44           | 42           |
| Alemania                         | 86           | 86           | 86           | 87           | 83           |
| Grecia                           | 2            | 3            | 3            | 3            | 4            |
| Hungría                          | 13           | 13           | 13           | 13           | 12           |
| Islanda                          | -            | -            | -            | -            | -            |
| Irlanda                          | 4            | 4            | 4            | 5            | 5            |
| Italia                           | 71           | 74           | 79           | 77           | 78           |
| Kazakistan                       | 13           | 15           | 19           | 21           | 20           |
| Lithuania                        | 3            | 3            | 3            | 3            | 4            |
| Paises bajos                     | 40           | 41           | 40           | 38           | 37           |
| Noruega                          | 4            | 5            | 5            | 4            | 4            |
| Polonia                          | 11           | 13           | 14           | 14           | 14           |
| Portugal                         | 3            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| Rumania                          | 18           | 18           | 18           | 18           | 16           |
| Unión Soviética                  | 393          | 402          | 405          | 432          | 439          |
| Eslovaquia                       | 6            | 6            | 7            | 6            | 6            |
| España                           | 24           | 27           | 32           | 34           | 35           |
| Suecia                           | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            |
| Suiza                            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| Turkia                           | 21           | 22           | 27           | 31           | 35           |
| Turmekistan                      | 15           | 16           | 17           | 19           | 22           |
| Ucrania                          | 68           | 73           | 73           | 67           | 65           |
| Reino Unido                      | 95           | 97           | 95           | 90           | 91           |
| Uzbekistán                       | 47           | 45           | 44           | 43           | 46           |
| Otros Europa y Euro Asia         | 14           | 15           | 16           | 16           | 17           |
| <b>Total Europa y Euro Asia</b>  | <b>1.070</b> | <b>1.104</b> | <b>1.128</b> | <b>1.152</b> | <b>1.156</b> |
| Iran                             | 83           | 93           | 102          | 109          | 112          |
| Kuwait                           | 9            | 11           | 12           | 13           | 13           |
| Qatar                            | 12           | 15           | 19           | 20           | 21           |
| Arabia Saudita                   | 60           | 66           | 71           | 74           | 76           |
| Emiratos Arabes                  | 38           | 40           | 41           | 42           | 43           |
| Otros Medio Oeste                | 24           | 27           | 31           | 35           | 35           |
| <b>Total Medio Oeste</b>         | <b>226</b>   | <b>253</b>   | <b>277</b>   | <b>291</b>   | <b>299</b>   |
| Algeria                          | 21           | 22           | 23           | 24           | 24           |
| Egipto                           | 25           | 26           | 26           | 29           | 32           |
| Sur Africa                       | -            | -            | -            | -            | -            |
| Otros Africa                     | 20           | 23           | 24           | 25           | 27           |
| <b>Total Africa</b>              | <b>66</b>    | <b>71</b>    | <b>73</b>    | <b>78</b>    | <b>84</b>    |
| Australia                        | 22           | 23           | 22           | 24           | 25           |
| Banglades                        | 12           | 13           | 15           | 15           | 16           |
| China                            | 34           | 40           | 47           | 56           | 67           |
| China Hong Kong                  | 2            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| India                            | 30           | 32           | 36           | 37           | 40           |
| Indonesia                        | 35           | 36           | 33           | 35           | 34           |
| Japón                            | 80           | 77           | 79           | 84           | 90           |
| Malasia                          | 27           | 25           | 29           | 30           | 28           |
| Nueva Zelanda                    | 4            | 4            | 3            | 4            | 4            |
| Pakistan                         | 25           | 27           | 30           | 31           | 31           |
| Filipinas                        | 3            | 2            | 3            | 3            | 3            |
| Singapur                         | 5            | 7            | 7            | 7            | 7            |
| Korea del Sur                    | 27           | 32           | 34           | 36           | 37           |
| Taiwan                           | 8            | 10           | 10           | 11           | 12           |
| Tailandia                        | 29           | 30           | 33           | 33           | 35           |
| Otros Asia Pacífico              | 6            | 9            | 13           | 13           | 15           |
| <b>Total Asia Pacífico</b>       | <b>349</b>   | <b>368</b>   | <b>395</b>   | <b>421</b>   | <b>448</b>   |
| <b>TOTAL MUNDO</b>               | <b>2.592</b> | <b>2.691</b> | <b>2.767</b> | <b>2.836</b> | <b>2.924</b> |

Fuente: British Petroleum Company, BP  
Elaboró: UPME

**PRECIOS DE GAS LICUADO, GAS NATURAL Y CRUDO**  
Dolares por Millón de BTU

| Años | GNL<br>Japón<br>Cif | Gas Natural             |                           |                                |                      | Petróleo           |
|------|---------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|
|      |                     | Unión Europea<br>Cif GN | UK<br>Heren NBP Indice GN | Estados Unidos<br>Henry Hub GN | Canadá<br>Alberta GN | OECD<br>Países cif |
| 2002 | 4,27                | 3,46                    | 2,37                      | 3,33                           | 2,57                 | 4,17               |
| 2003 | 4,77                | 4,40                    | 3,33                      | 5,63                           | 4,83                 | 4,89               |
| 2004 | 5,18                | 4,56                    | 4,46                      | 5,85                           | 5,03                 | 6,27               |
| 2005 | 6,05                | 5,95                    | 7,38                      | 8,79                           | 7,25                 | 8,74               |
| 2006 | 7,14                | 8,69                    | 7,87                      | 6,76                           | 5,83                 | 10,66              |
| 2007 | 7,73                | 8,93                    | 6,01                      | 6,95                           | 6,17                 | 11,95              |

**PRECIOS DE GAS NATURAL**  
US\$/MBTU

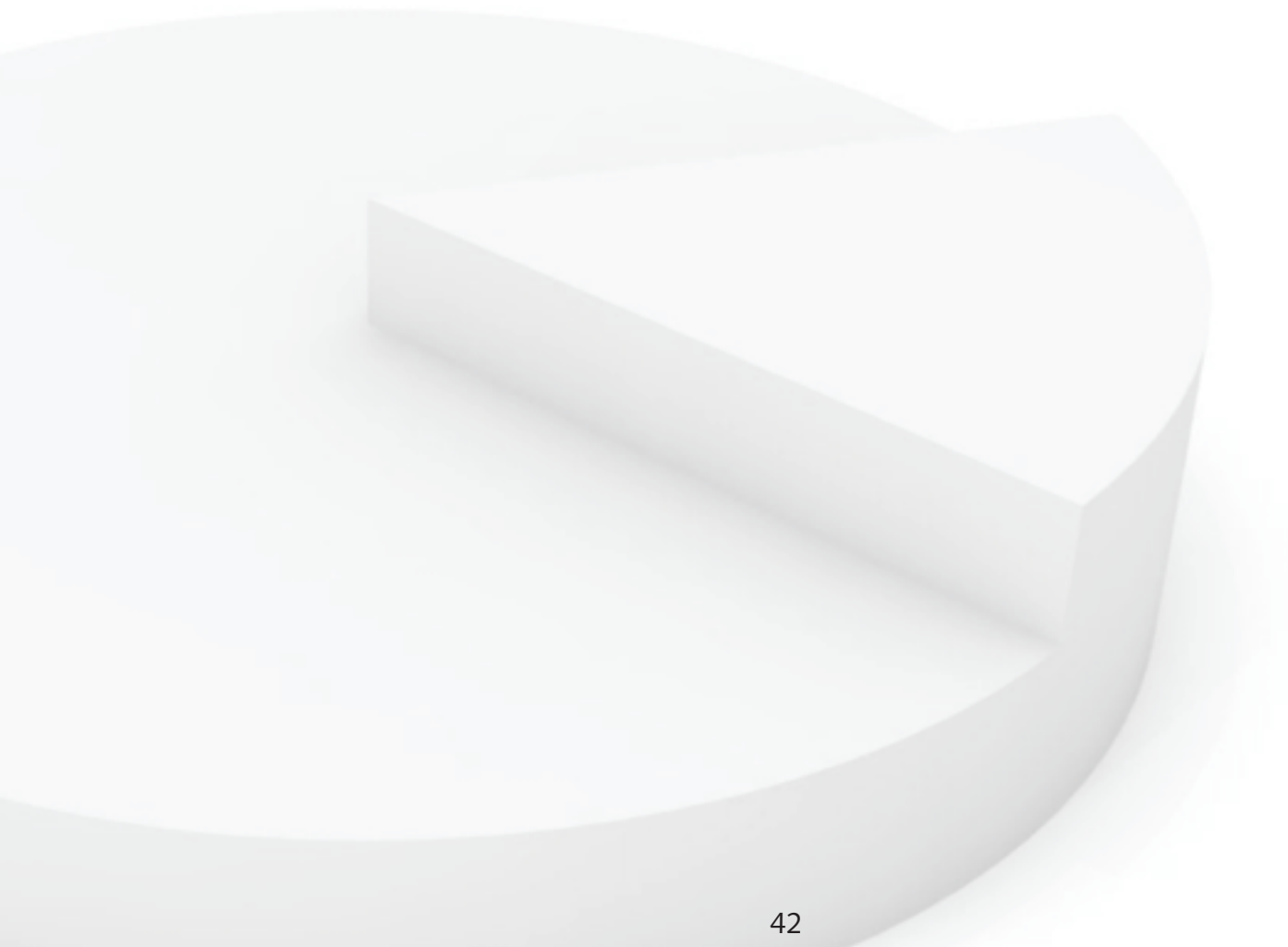


Cif: Costos fletes y seguros  
Fuente: British Petroleum Company, BP  
Elaboró: UPME



# SECTOR MINERO





En el periodo comprendido entre los años 2003 y 2008 II trimestre la minería Colombiana presentó los siguientes avances en relación directa con la argumentación del Plan Nacional de Desarrollo Minero cuando establece **“En el año 2019 la industria minera colombiana será una de las más importantes de Latinoamérica y habrá ampliado significativamente su participación en la economía nacional “**

- El comportamiento de la relación del PIB Minero con el PIB Nacional presentó en promedio una participación anual del 1.54% en el periodo comprendido del año 2003 a 2008 II trimestre. Esta relación se ha mantenido debido a la participación creciente del valor del PIB de carbón en el valor del PIB Minero.
- La producción de carbón presentó una variación anual en promedio del 8.74% mostrando el mayor crecimiento en el periodo 2005-2006 con un incremento en la producción del 10.9%. Entre el año 2003 y el 2007 la producción de carbón se incrementó en un 39.72% al pasar la producción de 50 millones de toneladas a casi 70 millones de toneladas.
- Los minerales metálicos, principalmente oro, plata y platino presentaron una producción total de 156.8 toneladas representadas principalmente por oro con 115.2 toneladas, plata 36 toneladas y platino con 5.6 toneladas. El auge de este sector está relacionado con el buen comportamiento de los precios internacionales.
- El valor de las exportaciones del sector minero (incluye hidrocarburos) a agosto de 2008 ascendió a 10.247 millones de dólares Fob. La participación en el total de exportaciones del País es del 39.2%. En el periodo 2003- 2008 (Agosto) el valor de las exportaciones mineras ascendió a 41.853 millones de dólares Fob (incluye sector petróleo).
- Las exportaciones tradicionales mineras (carbón y ferroniquel) representaron el 15.95% del valor total de las exportaciones nacionales durante el periodo de referencia 2003-agosto 2008, presentando un valor de 21.002 millones de dólares Fob con participaciones para carbón del 74.9% y ferroniquel con el 25.1% del respectivo valor.
- Las exportaciones de carbón se incrementaron en 13.5 millones de toneladas en el periodo comprendido entre el año 2003 y el 2007, representando un aumento del 26.64%. Las ventas externas de bienes tradicionales como carbón y ferroniquel presentaron precios internacionales favorables que motivaron la mayor inserción de estos productos en el exterior.
- Los flujos de Inversión Extranjera Directa desde el año 2003 hasta el II trimestre 2008 ascienden a US\$ 41.541 millones de los cuales US\$ 8.823,9 millones se direccionaron hacia el sector minero (sin incluir sector petrolero) que representa el 21.24% del total de la inversión extranjera directa en Colombia.

- Dentro de la política se destacan los claros lineamientos orientados hacia tres políticas sectoriales que son:
  - o **Promoción del País Minero:** En esta política se pretende que el Estado realice la promoción e inserción del País minero en el contexto internacional.
  - o **Mejoramiento de la Productividad y Competitividad:** Se requiere un planteamiento estratégico guía, que asegure en el largo plazo la contribución de la industria minera al desarrollo sostenible del país y sus regiones, promoviendo el fortalecimiento económico y social del país.
  - o **Administración del Recurso Minero:** Optimización de los procesos de soporte en la actividad minera, entendidos estos como aquellos asociados a la administración del recurso minero.
- En la política de mejoramiento de la productividad y competitividad del país minero se desarrolla el concepto de Distritos Mineros, los cuales serán un referente organizativo de la actividad minera en el país, con miras a agrupar las diversas variables asociadas a la estructura productiva y competitiva minera que se presentan en el territorio nacional, se adoptará lo establecido alrededor de la conceptualización y demás aspectos relacionados con los Distritos Mineros.
- Se debe propender por la articulación de la actividad minera con el ordenamiento territorial y los planes de desarrollo regional de cada uno de los municipios que conforman los diferentes distritos mineros.
- Después de un buen tiempo transcurrido desde la promulgación de la Ley 685 de 2001, actual Código de Minas el Ministerio de Minas vio conveniente y necesaria una reforma a dicha Ley, con el ánimo de darle más empuje y dinamismo a la actividad minera del País. Actualmente cursa en el senado de la República el Proyecto de Ley 010 de 2007 por medio de la cual se modifica la Ley 685 de 2001.

#### Fuentes

1. Plan Nacional de Desarrollo Minero 2007-2010, Gestión Pública para propiciar la actividad minera en el país, UPME.
2. Plan Nacional de Desarrollo Minero 2019, Colombia País Minero. UPME.
3. Estadísticas Sistema de Información Minero Colombiano [www.simco.gov.co](http://www.simco.gov.co).



**PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL  
2003 - 2008**

| Mineral                         | Unidad             | 2003      | 2004       | 2005       | 2006*      | 2007       | 2008*      |
|---------------------------------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>MINERALES PRECIOSOS</b>      |                    |           |            |            |            |            |            |
| Oro (1)                         | Kilogramos         | 46.515    | 37.738     | 35.783     | 15.683     | 15.482     | 8.579      |
| Plata (1)                       | Kilogramos         | 9.511     | 8.542      | 7.142      | 8.399      | 9.765      | 2.600      |
| Platino (1)                     | Kilogramos         | 841       | 1.209      | 1.082      | 1.438      | 1.526      | 397        |
| <b>MINERALES NO METALICOS</b>   |                    |           |            |            |            |            |            |
| Sal Terrestre (2)               | Toneladas          | 207.741   | 231.721    | 215.962    | 248.245    | 204.090    | 42.789     |
| Sal Marina (2)                  | Toneladas          | 235.772   | 294.343    | 428.957    | 389.630    | 309.557    | 177.775    |
| Azufre (3)                      | Toneladas          | 73.024    | 97.586     | 64.660     | 30.018     | no reporta | no reporta |
| Calizas (para cemento) (4)      | Toneladas (**)     | 9.887.119 | 10.086.950 | 12.017.866 | 11.992.615 | 13.229.235 | 7.418.415  |
| <b>MINERALES METALICOS</b>      |                    |           |            |            |            |            |            |
| Cobre (concentrados) (5)        | Toneladas          | 7.270     | 7.840      | 8.756      | 2.902      | 4.196      | 1.294      |
| Mineral de Hierro (6)           | Toneladas          | 625.002   | 587.222    | 607.559    | 644.151    | 623.930    | 256.610    |
| Ni contenido en Ferroniquel (7) | Toneladas (***)    | 46.482    | 48.818     | 52.749     | 51.137     | 49.314     | 17.972     |
| <b>MINERALES COMBUSTIBLES</b>   |                    |           |            |            |            |            |            |
| Carbón (1)                      | Miles de Toneladas | 50.028    | 53.888     | 59.675     | 66.192     | 69.902     | 36.619     |
| <b>PIEDRAS PRECIOSAS</b>        |                    |           |            |            |            |            |            |
| Esmeraldas ****                 | Miles de Quilates  | 8.963     | 9.825      | 6.746      | 5.734      | 3.389      | 1.327      |

Nota: series de carbón y caliza para cemento fueron actualizados, acorde con los reportes del último trimestre 2007 de Ingeominas e ICPC respectivamente  
Fuente: 1. 2001-2003 Minercol 2004 en adelante Ingeominas. 2. IFI Concesión Salinas 3. Emicauca 4. ICPC 5. Miner S.A. 6. Acerías Paz del Río, Ingeominas 2004 en adelante.  
Según Banrep y Paz del Río la producción estuvo alrededor de 774000 en el 2006.  
7. Con relación al boletín 1999-2005 la serie se corrige acorde con datos suministrados por Cerromatoso

\* Azufre reportado hasta agosto, en el 2008 producción a II trimestre

\*\*Resultado de multiplicar la producción de clinker reportada por el ICPC por un factor de 1,56

\*\*\* Factor de conversión de libras a toneladas: 1 lb = 453.6 g. La serie cambia acorde con los reportes hechos por Cerromatoso S.A.

\*\*\*\* Corresponde únicamente a registros de exportación de esmeraldas

Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>

#### Carbón

Colombia cuenta con 7.063 Mt y 4.500 Mt, en la categoría de recursos y reservas medidas e indicadas, respectivamente. Cifras que convierten a Colombia en Latinoamérica como el país con los mayores recursos y reservas de carbón bituminoso de excelentes calidades, por su poder calorífico, sus bajos contenidos de humedad, cenizas y azufre, que lo hace competitivo frente a otro mercado y más aun si se tienen en cuenta las disposiciones del Protocolo de Kyoto.

Con la tasa de explotación actual, las reservas medidas de carbón en Colombia aseguran más de 100 años de producción, suficientes para participar a gran escala en el mercado internacional y abastecer la demanda interna.

En el año 2007 la industria del carbón presentó un crecimiento de 6.3%, generando un valor agregado a la economía de 1.3 billones de pesos en términos reales, consolidándose como el producto más representativo de la canasta minera colombiana, con una participación del 55% del PIB minero.

La producción de carbón en los últimos diez años ha tenido un crecimiento promedio anual del 8%, pero es el año 2003 donde se aumenta considerablemente la producción y en adelante se mantiene un nivel promedio de 60Mta, se espera que para el 2011 se alcance la meta de producción de 100 Mta. Hoy se destacan los proyectos de la Costa Atlántica que participan con el 92% de la producción total anual.

#### Minerales metálicos

Los minerales metálicos (representados principalmente por oro y ferroniquel), que pesan 17% de la canasta minera nacional, en el último año han perdido un poco de dinamismo, se estima que para el 2007 generó cerca 427 mil millones de pesos reales de calor agregado para el país (una caída del 3% aproximadamente).

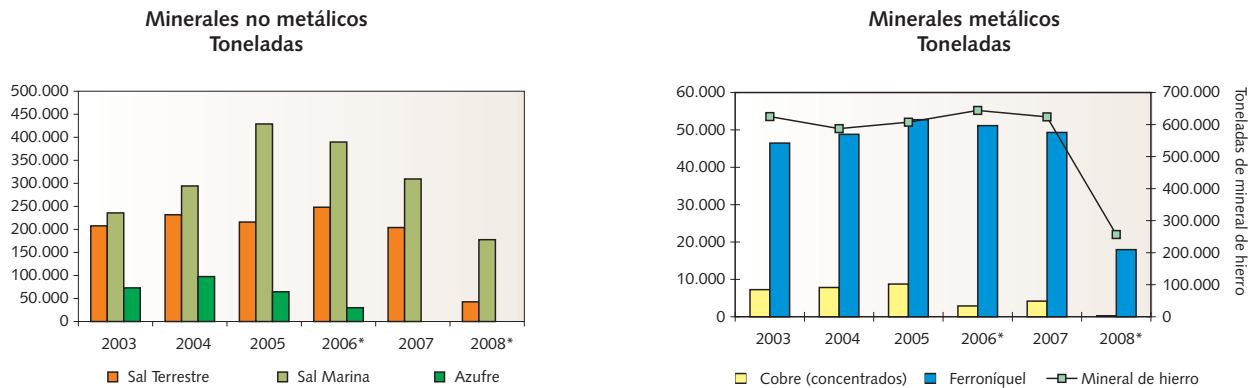
La producción nacional de oro registrado se ha situado alrededor de los 15.400 kg para el 2007, presentando una pequeña caída del 1.3% con respecto a lo reportado durante el 2006, sin embargo no se entiende este comportamiento dado que los precios internacionales del oro ha presentado las mejores cotizaciones históricas, en el 2007 el precio promedio anual fue de US\$697 por onza que con un crecimiento del 15% comparativamente con el año inmediatamente anterior.

#### Minerales no metálicos

La industria de los minerales no metálicos, que representan el 28% del sector minero, ha crecido 5% promedio anual en los últimos diez años, y para el año pasado se estima que generaron en valor agregado para el país cerca de 717 mil millones de pesos reales.

Se destaca el comportamiento de los materiales de construcción, que han ganado protagonismo, como siempre asociado al comportamiento del sector construcción nacional que durante los últimos años ha mostrado gran dinamismo.

## PRODUCCIÓN DE MINERALES INDUSTRIALES 2003 - 2008



Nota: series de carbón y caliza para cemento fueron actualizados, acorde con los reportes del último trimestre 2007 de Ingeominas e ICPC respectivamente  
Fuente: 1. 2001-2003 Minercol 2004 en adelante Ingeominas. 2. IFI Concesión Salinas 3. Emicauca 4. ICPC 5. Miner S.A. 6. Acerías Paz del Río, Ingeominas 2004 en adelante. Según Banrep y Paz del Río la producción estuvo alrededor de 774000 en el 2006.  
7. Con relación al boletín 1999-2005 la serie se corrige acorde con datos suministrados por Cerromatoso

\* Azufre reportado hasta agosto, en el 2008 producción a II trimestre  
\*\*Resultado de multiplicar la producción de clinker reportada por el ICPC por un factor de 1,56  
\*\*\* Factor de conversión de libras a toneladas: 1 lb = 453.6 g. La serie cambia acorde con los reportes hechos por Cerromatoso S.A.  
\*\*\*\* Corresponde únicamente a registros de exportación de esmeraldas  
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>

### Carbón

Colombia cuenta con 7.063 Mt y 4.500 Mt, en la categoría de recursos y reservas medidas e indicadas, respectivamente. Cifras que convierten a Colombia en Latinoamérica como el país con los mayores recursos y reservas de carbón bituminoso de excelentes calidades, por su poder calorífico, sus bajos contenidos de humedad, cenizas y azufre, que lo hace competitivo frente a otro mercado y más aun si se tienen en cuenta las disposiciones del Protocolo de Kyoto.

Con la tasa de explotación actual, las reservas medidas de carbón en Colombia aseguran más de 100 años de producción, suficientes para participar a gran escala en el mercado internacional y abastecer la demanda interna.

En el año 2007 la industria del carbón presentó un crecimiento de 6.3%, generando un valor agregado a la economía de 1.3 billones de pesos en términos reales, consolidándose como el producto más representativo de la canasta minera colombiana, con una participación del 55% del PIB minero.

La producción de carbón en los últimos diez años ha tenido un crecimiento promedio anual del 8%, pero es el año 2003 donde se aumenta considerablemente la producción y en adelante se mantiene un nivel promedio de 60Mta, se espera que para el 2011 se alcance la meta de producción de 100 Mta. Hoy se destacan los proyectos de la Costa Atlántica que participan con el 92% de la producción total anual.

### Minerales metálicos

Los minerales metálicos (representados principalmente por oro y ferroníquel), que pesan 17% de la canasta minera nacional, en el último año han perdido un poco de dinamismo, se estima que para el 2007 generó cerca 427 mil millones de pesos reales de calor agregado para el país (una caída del 3% aproximadamente).

La producción nacional de oro registrado se ha situado alrededor de los 15.400 kg para el 2007, presentando una pequeña caída del 1.3% con respecto a lo reportado durante el 2006, sin embargo no se entiende este comportamiento dado que los precios internacionales del oro ha presentado las mejores cotizaciones históricas, en el 2007 el precio promedio anual fue de US\$697 por onza que con un crecimiento del 15% comparativamente con el año inmediatamente anterior.

### Minerales no metálicos

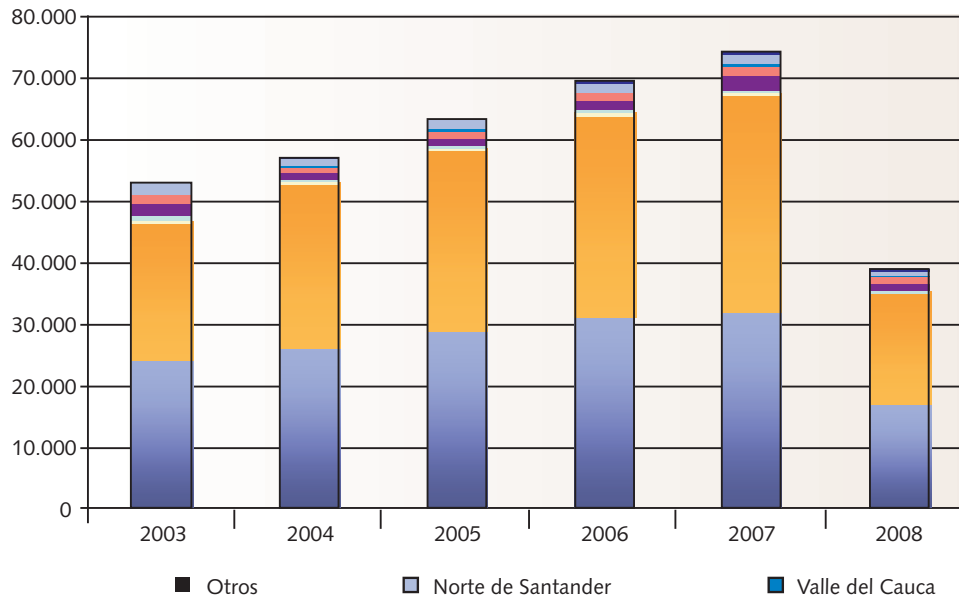
La industria de los minerales no metálicos, que representan el 28% del sector minero, ha crecido 5% promedio anual en los últimos diez años, y para el año pasado se estima que generaron en valor agregado para el país cerca de 717 mil millones de pesos reales.

Se destaca el comportamiento de los materiales de construcción, que han ganado protagonismo, como siempre asociado al comportamiento del sector construcción nacional que durante los últimos años ha mostrado gran dinamismo.

**PRODUCCIÓN Y EXPORTACIONES DE CARBÓN**  
Miles de toneladas  
2003 - 2008\*

| Zona Carbonífera                 | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Guajira                          | 22.584        | 24.547        | 27.180        | 29.073        | 30.069        | 15.775        |
| Cesar                            | 21.152        | 25.028        | 27.710        | 31.118        | 33.187        | 17.093        |
| Córdoba                          | 204           | 351           | 183           | 463           | 481           | 267           |
| Subtotal Costa Atlántica         | 43.940        | 49.926        | 55.073        | 60.655        | 63.737        | 33.135        |
| Antioquia                        | 780           | 352           | 488           | 428           | 230           | 83            |
| Boyacá                           | 1.900         | 1.204         | 1.280         | 1.520         | 2.275         | 1.180         |
| Cundinamarca                     | 1.500         | 916           | 1.176         | 970           | 1.785         | 1.095         |
| Valle del Cauca                  | 269           | 179           | 210           | 113           | 50            | 10            |
| Norte de Santander               | 1.600         | 1.283         | 1.404         | 1.677         | 1.691         | 1.010         |
| Otros**                          | 39            | 27            | 44            | 145           | 134           | 105           |
| <b>Subtotal Interior</b>         | <b>6.088</b>  | <b>3.962</b>  | <b>4.602</b>  | <b>4.852</b>  | <b>6.165</b>  | <b>3.484</b>  |
| <b>Total Producción Nacional</b> | <b>50.028</b> | <b>53.888</b> | <b>59.675</b> | <b>65.507</b> | <b>69.902</b> | <b>36.619</b> |
| <b>Total Exportaciones (1)</b>   | <b>45.644</b> | <b>50.903</b> | <b>56.264</b> | <b>62.016</b> | <b>64.575</b> | <b>33.763</b> |

**APORTE POR DEPARTAMENTO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL**  
2003 - 2008\*  
Miles de toneladas



Nota: las series 2004, 2005 y 2006 han sido corregidas por Ingeominas en el 2008. Estos datos son basados en regalías. Fuente: 2003 Minercol; 2004 en adelante Ingeominas

Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>

\*Producción reportada por Ingeominas a II trimestre de 2008.

\*\* incluyen los reportes de Cauca y Santander

(1) se toman las partidas arancelarias 2701-120010 y 2701-120090

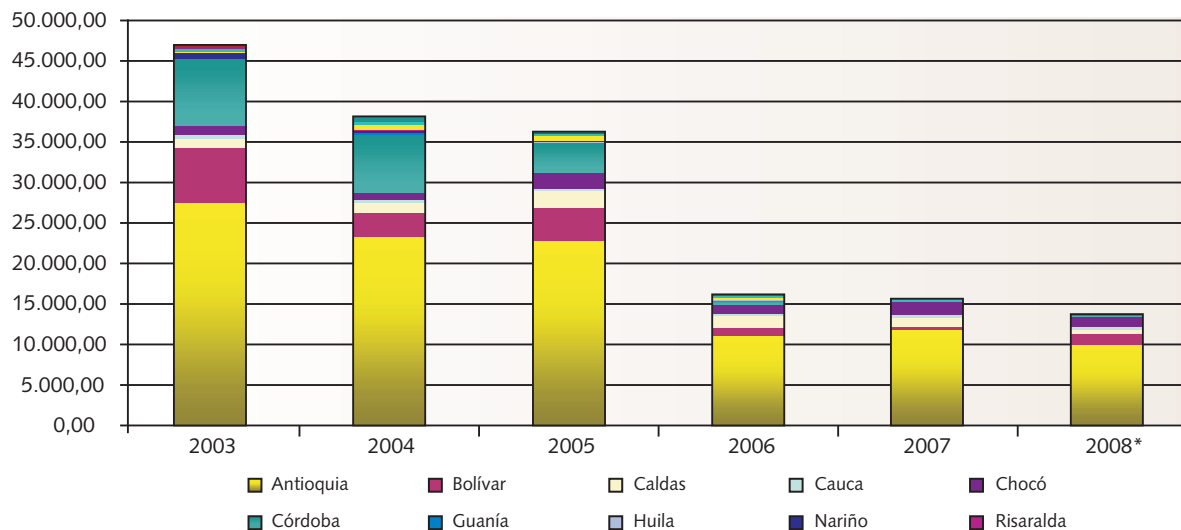


# SECTOR MINERO

## PRODUCCIÓN DE ORO POR DEPARTAMENTO Kilogramos 2003 - 2008\*

| Departamento          | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             | 2008*            |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Antioquia             | 27.071,63        | 22.878,73        | 22.376,18        | 10.724,24        | 11.414,18        | 9.651            |
| Bolívar               | 6.874,91         | 2.949,13         | 4.194,00         | 991,13           | 417              | 1.287            |
| Caldas                | 1.099,21         | 1.331,26         | 2.013,33         | 1.416,57         | 1.121            | 511              |
| Cauca                 | 446,27           | 361,16           | 349,85           | 281,40           | 351              | 379              |
| Chocó                 | 1.204,04         | 851,17           | 1.882,35         | 1.192,29         | 1.590            | 1.254            |
| Córdoba               | 8.211,74         | 7.226,60         | 3.720,74         | 462,02           | 14               | 18               |
| Guanía                | 16,12            | 147,62           | 73,07            | 11,33            | 5                | 2                |
| Huila                 | 7,21             | 8,05             | 7,12             | 2,84             | 4                | 3,0              |
| Nariño                | 686,30           | 299,79           | 203,53           | 122,06           | 200              | 86               |
| Risaralda             | 73,80            | 60,64            | 35,41            | 29,95            | 25               | 14               |
| Santander             | 93,88            | 650,82           | 520,92           | 139,61           | 36               | 29               |
| Tolima                | 408,60           | 297,96           | 238,18           | 241,47           | 255              | 98               |
| Valle del Cauca       | 264,30           | 106,79           | 113,54           | 62,55            | 47,00            | 56               |
| Vaupés                | 8,44             | 12,02            | 4,14             | 0,79             | 0,5              | 0,2              |
| Otros                 | 48,14            | 556,80           | 51,00            | 5,00             | 3                | 22               |
| <b>Total Nacional</b> | <b>46.514,58</b> | <b>37.738,54</b> | <b>35.783,36</b> | <b>15.683,27</b> | <b>15.481,55</b> | <b>13.411,37</b> |

## APORTE POR DEPARTAMENTO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL 2003 - 2008\* Kilogramos



Fuente:

2001-2003 Minercol; 2004, 2005, 2006 y 2007 a IV trimestre Ingeominas.

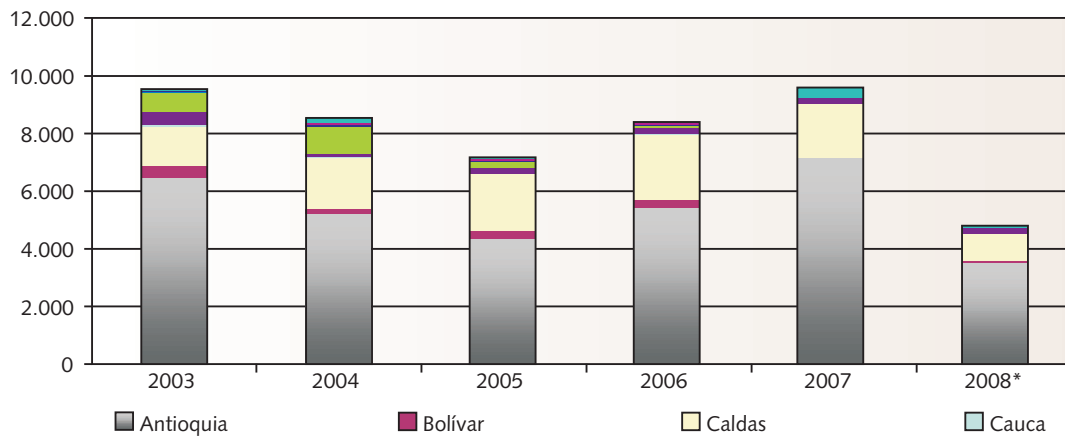
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>

\*Producción reportada por Ingeominas a II trimestre de 2008.

**PRODUCCIÓN DE PLATA POR DEPARTAMENTO**  
Kilogramos  
2003 - 2008\*

| Departamento          | 2003            | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008*           |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Antioquia             | 6.480,82        | 5.197,85        | 4.363,55        | 5.429,39        | 7.151,53        | 3.514,40        |
| Bolívar               | 404,42          | 204,29          | 269,20          | 285,54          | 9,50            | 65,35           |
| Caldas                | 1.357,90        | 1.749,86        | 1.982,80        | 2.246,76        | 1.859,61        | 964,80          |
| Cauca                 | 52,31           | 33,55           | 11,39           | 19,20           | 9,90            | 59,82           |
| Chocó                 | 474,02          | 117,66          | 184,77          | 217,49          | 226,18          | 173,22          |
| Córdoba               | 644,39          | 926,65          | 200,35          | 61,21           | 2,09            | 0,38            |
| Nariño                | 25,99           | 13,97           | 14,36           | 6,52            | 11,85           | 5,03            |
| Risaralda             | 19,72           | 12,51           | 9,07            | 10,02           | 11,13           | 4,41            |
| Santander             | 10,49           | 45,00           | 20,97           | 20,50           | 8,13            | 26,51           |
| Tolima                | 22,76           | 77,65           | 68,92           | 93,31           | 112,31          | 56,78           |
| Valle del Cauca       | 9,40            | 2,85            | 1,75            | 1,24            | 0,68            | 2,38            |
| Otros*                | 9,14            | 160,32          | 15,62           | 7,85            | 361,80          | 49,18           |
| <b>Total Nacional</b> | <b>9.511,37</b> | <b>8.542,16</b> | <b>7.142,75</b> | <b>8.399,04</b> | <b>9.764,71</b> | <b>4.922,27</b> |

**APORTE POR DEPARTAMENTO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL**  
2003 - 2008\*  
Kilogramos



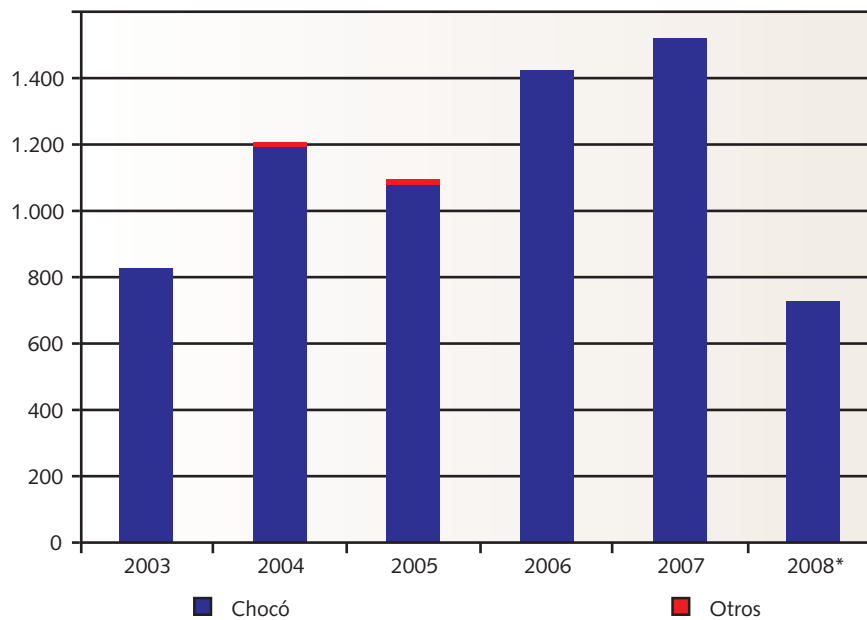
Fuente: 2001-2003 Minercol; 2004 en adelante Ingeominas.  
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>  
\*Producción reportada por Ingeominas a II trimestre de 2008.

# SECTOR MINERO

## PRODUCCIÓN DE PLATINO POR DEPARTAMENTO Kilogramos 2003 - 2008\*

| Departamento          | 2003          | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008*         |
|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Antioquia             | 5,31          | 4,68            | 1,39            | 12,95           | 3,46            | 1,60          |
| Bolívar               | 3,09          | 1,27            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00          |
| Cauca                 | 2,95          | 1,68            | 1,44            | 1,22            | 1,01            | 0,69          |
| Chocó                 | 828,18        | 1.193,05        | 1.078,60        | 1.423,50        | 1.521,04        | 728,08        |
| Córdoba               | 0,00          | 0,00            | 0,74            | 0,00            | 0,00            | 0,00          |
| Nariño                | 0,22          | 0,00            | 0,18            | 0,00            | 0,03            | 0,00          |
| Valle del Cauca       | 2,11          | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00          |
| Otros                 | 0,00          | 8,27            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00          |
| <b>Total Nacional</b> | <b>841,85</b> | <b>1.208,95</b> | <b>1.082,35</b> | <b>1.437,67</b> | <b>1.525,54</b> | <b>730,37</b> |

## APORTE POR DEPARTAMENTO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL 2003 - 2008\* Kilogramos

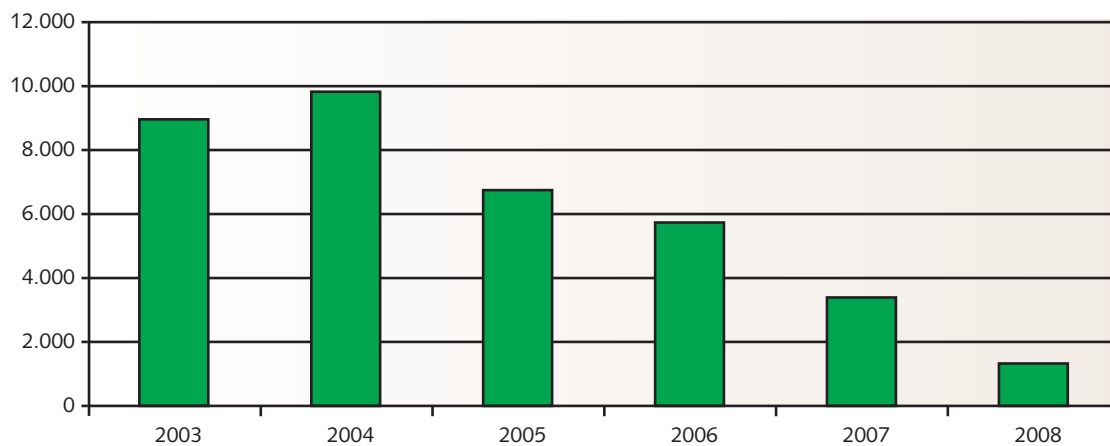


Fuente: 2001-2003 Minercol; 2004. a IV Trim 2005 (pago de regalías)  
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>  
\*Producción reportada por Ingeominas a II trimestre de 2008.

**EXPORTACIONES DE ESMERALDAS**  
Miles de quilates  
2003 - 2008\*

| Mes          | 2003            | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008            |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Enero        | 339,70          | 1.486,59        | 1.582,13        | 1.320,92        | 870,95          | 67,84           |
| Febrero      | 1.021,49        | 819,34          | 880,43          | 395,88          | 712,13          | 359,42          |
| Marzo        | 122,31          | 705,46          | 418,58          | 271,72          | 220,09          | 31,15           |
| Abril        | 952,57          | 426,28          | 426,52          | 137,91          | 153,52          | 646,81          |
| Mayo         | 1.092,05        | 821,86          | 58,64           | 808,76          | 102,12          | 105,48          |
| Junio        | 552,24          | 263,62          | 411,72          | 539,84          | 111,06          | 116,50          |
| Julio        | 405,85          | 1.235,86        | 403,29          | 211,49          | 26,12           |                 |
| Agosto       | 1.023,05        | 1.098,79        | 586,95          | 205,60          | 59,30           |                 |
| Septiembre   | 651,86          | 883,48          | 1.063,71        | 628,15          | 645,50          |                 |
| Octubre      | 414,74          | 1.000,05        | 230,69          | 459,95          | 141,66          |                 |
| Noviembre    | 1.344,06        | 714,43          | 320,78          | 585,66          | 264,71          |                 |
| Diciembre    | 1.043,37        | 369,37          | 362,73          | 168,42          | 81,78           |                 |
| <b>Total</b> | <b>8.963,30</b> | <b>9.825,13</b> | <b>6.746,17</b> | <b>5.734,30</b> | <b>3.388,95</b> | <b>1.327,20</b> |

**EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES**  
2003- 2008\*  
Miles de quilates



Fuente: 1998-2003 Minercol Ltda; 2004, 2007 Ingeominas según declaración para exportaciones.  
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>  
\*Producción reportada por Ingeominas a II trimestre de 2008.

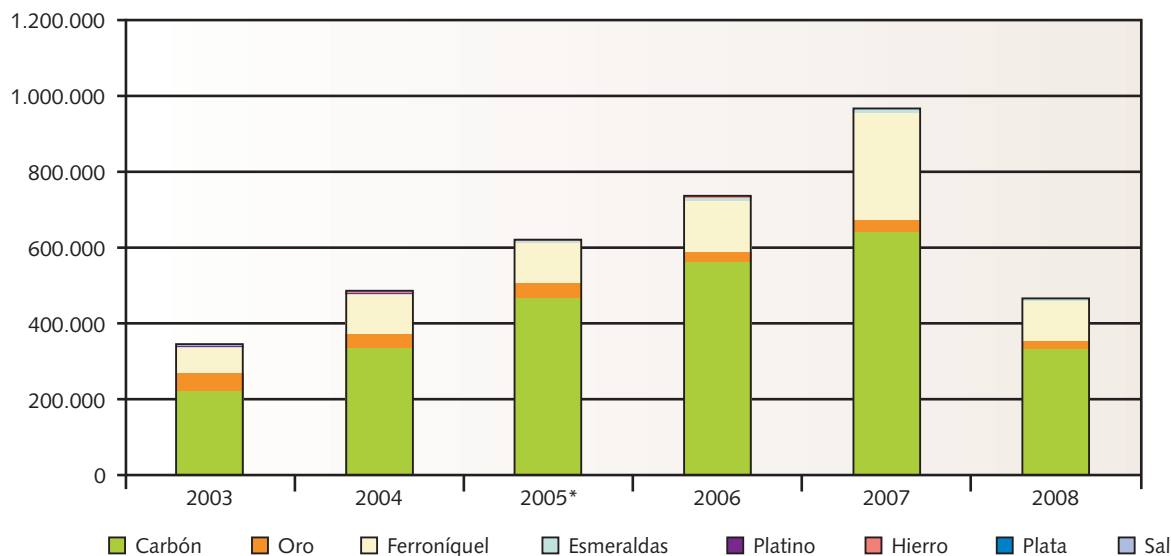
# SECTOR MINERO

## IMPUESTOS Y REGALÍAS RECAUDADOS DE LOS PRINCIPALES MINERALES Millones de pesos corrientes 2003 - 2008\*

| MINERAL      | 2003           | 2004**         | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Carbón       | 221.012        | 334.168        | 468.327        | 563.119        | 643.221        | 331.542        |
| Oro(1)       | 49.042         | 39.154         | 38.568         | 26.329         | 29.765         | 23.328         |
| Ferroníquel  | 64.928         | 76.488         | 106.271        | 134.917        | 281.779        | 105.680        |
| Esmeraldas   | 3.753          | 2.205          | 3.661          | 5.623          | 12.297         | 3.546          |
| Platino      | 1.229          | 3.418          | i.m.p          | i.m.p          | i.m.p          | i.m.p          |
| Hierro       | 1.211          | 1.058          | 1.919          | 3.866          | 5.141          | 904            |
| Plata        | 135            | 129            | i.m.p          | i.m.p          | i.m.p          | i.m.p          |
| Sal***       | 1.386          | 1.550          | 1.855          | 1.973          |                | 319            |
| <b>Total</b> | <b>342.696</b> | <b>458.170</b> | <b>620.601</b> | <b>735.828</b> | <b>972.204</b> | <b>465.319</b> |

i.m.p incluido en metales preciosos

## EVOLUCION DE APOORTE DE IMPUESTOS Y REGALIAS POR MINERAL 2003 - 2008\* Millones de pesos corrientes



Fuente: Memorias al Congreso ( 2002-2003, 2003-2004); y a IV Trim 2005, Ingeominas  
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>

Nd: no disponible

\*Producción reportada por Ingeominas a II trimestre de 2008.

(1) total metales preciosos

\*\* dato corregido para ferroníquel, esmeraldas

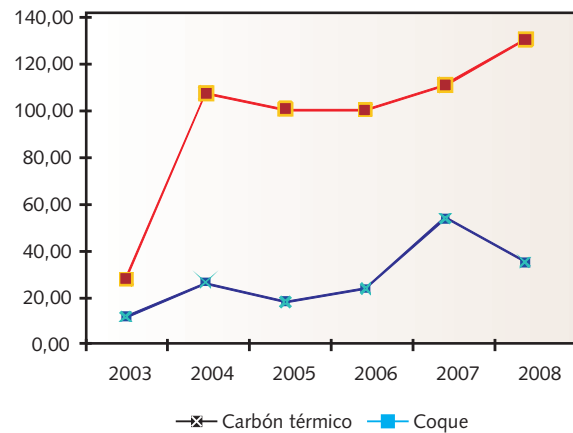
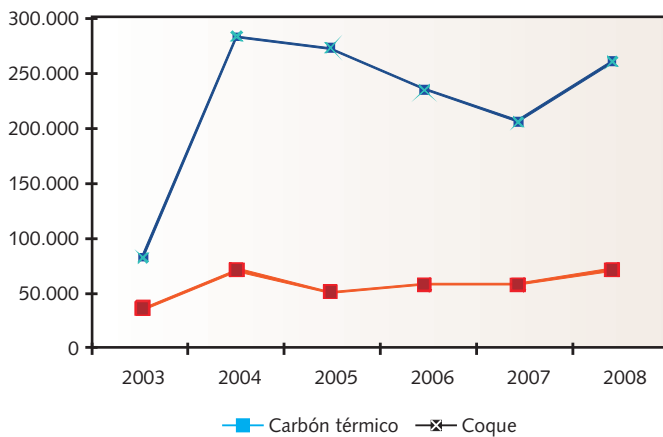
\*\*\* regalías liquidadas por producción directa de sal, reporte de IFI concesión de salinas

PRECIOS INTERNOS DE CARBÓN Y COQUE  
2003 - 2008\*

| Mineral               | Unidades                | 2003   | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    |
|-----------------------|-------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Carbón Térmico<br>(1) | \$Corrientes / t        | 41.355 | 75.040  | 55.762  | 62.000  | 62.000  | 75.233  |
|                       | US\$ / t <sup>(2)</sup> | 14,37  | 28,57   | 20,66   | 26,00   | 55,00   | 37,00   |
| Coque*                | \$Corrientes / t        | 86.300 | 280.000 | 270.000 | 233.000 | 205.000 | 258.000 |
|                       | US\$ / t <sup>(2)</sup> | 29,99  | 106,62  | 100,05  | 100,00  | 110     | 129,00  |

\* el cálculo para 2006, 2007 y 2008 se hace descontando fletes a los precios FOB Puerto Bolívar.

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS INTERNOS  
2003-2008\*  
US\$ / toneladas



Fuente: 2003 - 2005 Comercializadoras y Termoeléctricas  
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>  
(1) Precio promedio reportado por termoeléctricas  
(2) Cálculo UPME, con base en la TRM promedio de cada año  
\*Información a II trimestre de 2008

# SECTOR MINERO

## PRECIOS FOB DE EXPORTACIÓN DE CARBÓN Dólares por tonelada (US\$ / t) 2003 - 2008\*

| Tipo de Carbón            | 2003  | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008*  |
|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Antracitas                | 78,33 | 91,48  | 100,30 | 107,05 | 116,65 | 128,70 |
| Hullas Térmicas           | 27,84 | 35,11  | 45,16  | 46,37  | 48,56  | 62,42  |
| Las demás Hullas Térmicas | 22,54 | 33,41  | 60,93  | 72,97  | 68,27  | 90,98  |
| Coque y Semicoque         | 67,11 | 111,16 | 151,19 | 128,83 | 135,39 | 160,20 |

## PROMEDIO MENSUAL PRECIO INTERNACIONAL DEL CARBÓN US\$/ton Agosto 2008

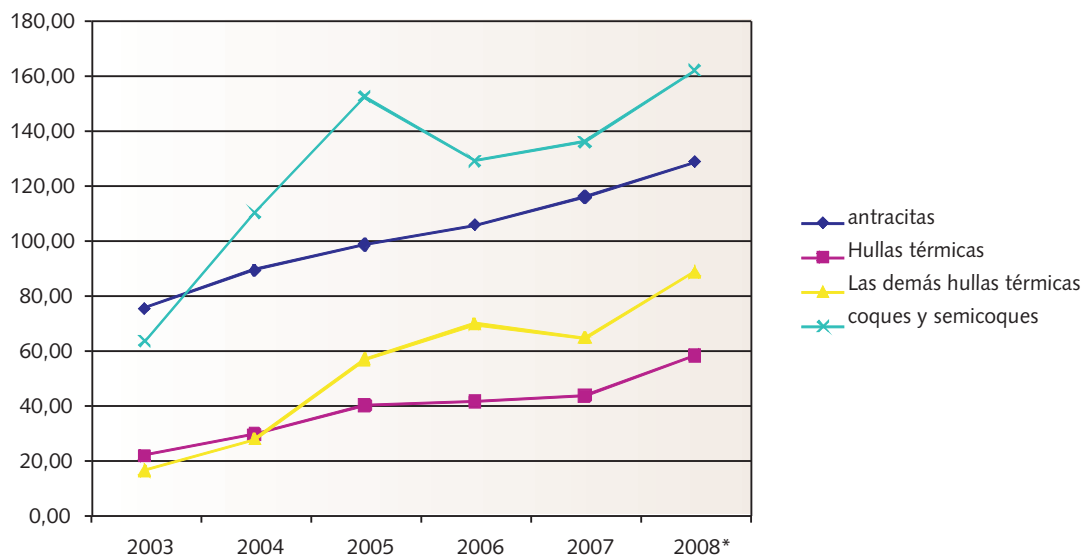
| Puerto               | Calidad        | Enero | Febrero | Marzo | Abril  | Mayo  | Junio | Julio  | Agosto |
|----------------------|----------------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Puerto Bolívar - ARA | 11,300 Btu GAR | 102   | 103,5   | 115,4 | 112,25 | 123,2 | 152   | 165,75 | 159,5  |
| Puerto Bolívar - US  |                | 102   | 103,5   | 115,4 | 112,25 | 123,2 | 152   | 165,75 | 159,5  |

Fuente: McCloskey's steam coal spot FOB prices

## CONSOLIDADO EXPORTACIONES - CARBONES Período 01/01/2008 a 31/05/2008

| Carbones           | Fob_Dólares   | Fob_Pesos         | Total Kilos Neto |
|--------------------|---------------|-------------------|------------------|
| Antracita en bruto | 267.517       | 497.525.651       | 2.088.820        |
| Bruto              | 1.815.057.802 | 3.350.254.088.200 | 29.073.683.823   |
| Metalúrgico        | 25.805.173    | 47.555.280.991    | 283.622.170      |
| Carbones           | 4.389.531     | 8.287.500.626     | 32.809.350       |
| Semicoques         | 187.003.010   | 348.075.783.524   | 1.166.989.176    |
| Procesado          | 60.280        | 108.717.804       | 155.017          |

## EVOLUCIÓN PRECIOS FOB DE EXPORTACIÓN DE CARBÓN Dólares por tonelada (US\$ / t)



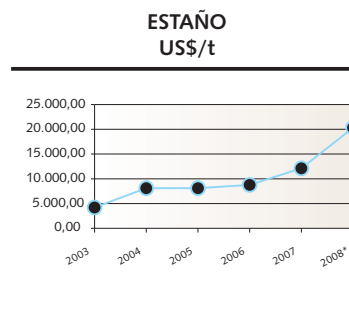
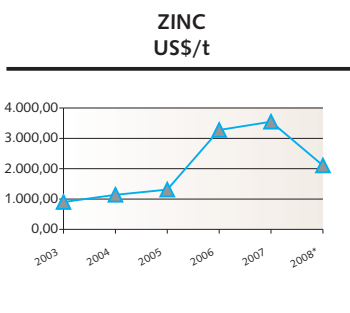
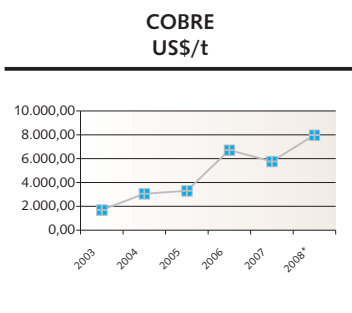
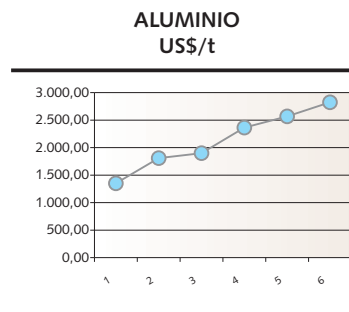
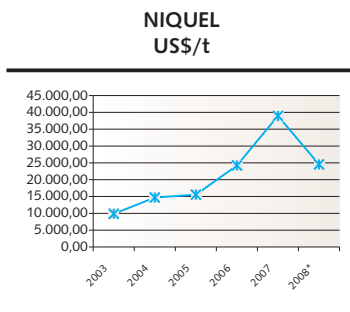
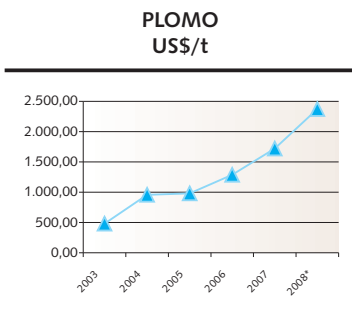
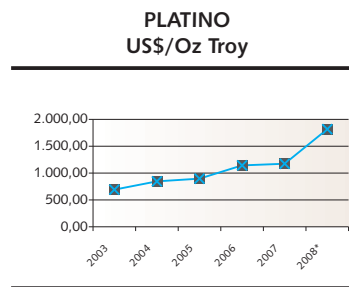
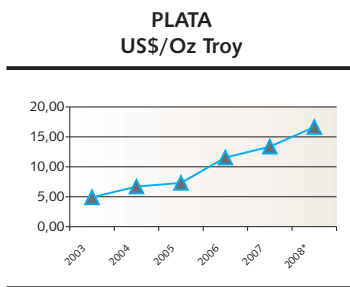
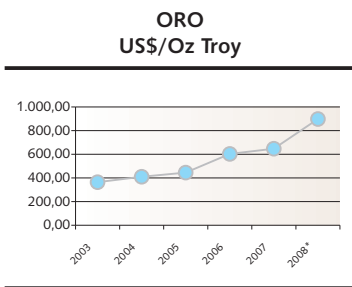
Fuente: datos de comercio exterior DANE. Para los precios internacionales se toma como base la información de McCloskey Coal report The McCloskey Group Ltd, Unit 6 Rotherbrook Court, Bedford Road, Petersfield, Hampshire, E-mail: marketing@mccloskeycoal.com

Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>

\* Información a II trimestre de 2008

PRECIOS INTERNACIONALES DE MINERALES  
Promedio Anual  
2003 - 2008\*

| Año   | ORO            | PLATA | PLATINO | ESTAÑO    | PLOMO    | ALUMINIO | COBRE    | ZINC     | NIQUEL    |
|-------|----------------|-------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|       | US\$ / Oz Troy |       |         | US\$ / t  |          |          |          |          |           |
| 2003  | 363,80         | 4,90  | 691,31  | 4.200,00  | 480,00   | 1.350,00 | 1.700,00 | 900,00   | 9.835,20  |
| 2004  | 409,72         | 6,70  | 845,31  | 8.106,40  | 956,60   | 1.809,00 | 3.057,10 | 1.136,60 | 14.685,50 |
| 2005  | 444,74         | 7,31  | 896,87  | 8.094,00  | 980,00   | 1.898,00 | 3.299,00 | 1.311,00 | 15.547,00 |
| 2006  | 603,46         | 11,54 | 1142,31 | 8.764,00  | 1.288,00 | 2.363,00 | 6.718,00 | 3.273,00 | 24.232,00 |
| 2007  | 647,46         | 13,35 | 1173,43 | 12.129,00 | 1.720,00 | 2.568,00 | 5.760,00 | 3.546,00 | 38.968,00 |
| 2008* | 898,09         | 16,65 | 1817,59 | 20.315,09 | 2.372,65 | 2.823,24 | 7.972,88 | 2.104,58 | 24.533,34 |



Fuente: Bolsa de Metales de Londres (LME) y Kitco. Algunos datos fueron ajustados según lo publicado en [http://www.kitco.com/scripts/hist\\_charts/yearly\\_graphs.plx](http://www.kitco.com/scripts/hist_charts/yearly_graphs.plx)  
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>  
\* Información a II trimestre de 2008



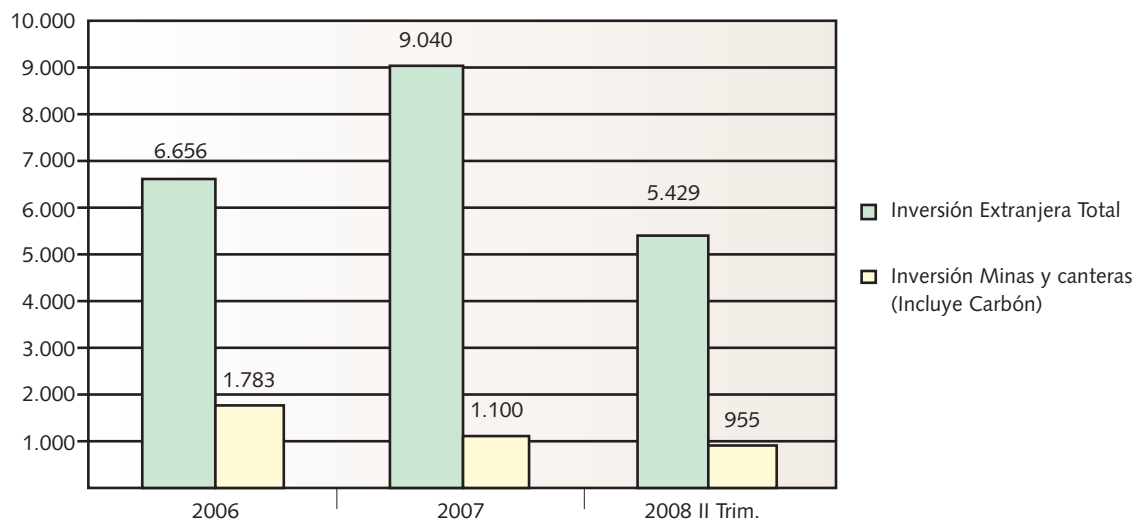
# SECTOR MINERO

## FLUJOS DE INVERSION EXTRANJERA DIRECTA EN COLOMBIA SEGÚN ACTIVIDAD ECONOMICA - BALANZA DE PAGOS Millones de US \$2006-2008\*

| AÑOS   | Trimestre  | TOTAL | Sector Petrolero | Minas y Canteras (incluye carbón) | Manuf- tureras | Electricidad, Gas y Agua | Construcción | Comercio, Restaurantes y Hoteles | Transportes, Almacenamiento y Comunicaciones | Establecimientos Financieros | Servicios Comunales |
|--------|------------|-------|------------------|-----------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|--|------------------------------|---------------------|
| 2006 p | I          | 1.199 | 348              | 423                               | 197            | -5                       | 38           | 107                              | 137  | -29                          | -13                 |
|        | II         | 1.786 | 590              | 321                               | 203            | -69                      | 46           | 121                              | 428  | 140                          | 6                   |
|        | III        | 1.666 | 529              | 484                               | 222            | 8                        | 48           | 121                              | 92   | 157                          | 2                   |
|        | IV         | 2.006 | 528              | 554                               | 181            | -74                      | 23           | 175                              | 403  | 196                          | 8                   |
|        | TOTAL 2006 | 6.657 | 1.995            | 1.782                             | 803            | -140                     | 155          | 524                              | 1.060  | 464                          | 3                   |
| 2007 p | I          | 2.059 | 663              | -3                                | 877            | 6                        | 48           | 247                              | 69   | 131                          | 7                   |
|        | II         | 2.223 | 1.279            | -84                               | 263            | -27                      | 60           | 281                              | 60   | 377                          | 10                  |
|        | III        | 2.363 | 708              | 535                               | 424            | 16                       | 46           | 98                               | 121  | 393                          | 9                   |
|        | IV         | 2.395 | 674              | 652                               | 303            | -74                      | 56           | 177                              | 165  | 418                          | 14                  |
|        | TOTAL 2007 | 9.040 | 3.324            | 1.100                             | 1.867          | -79                      | 210          | 803                              | 415  | 1.319                        | 40                  |
| 2008 p | I          | 2.814 | 690              | 745                               | 274            | -20                      | 63           | 500                              | 308  | 220                          | 15                  |
|        | II         | 2.614 | 1.403            | 210                               | 225            | -10                      | 79           | 139                              | 111  | 385                          | 52                  |

Fuente: Banco de la República- Subgerencia de Estudios Económicos.

## INVERSIÓN EN COLOMBIA Millones de US\$ 2006- 2008 \*



Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>  
\* Información a segundo trimestre de 2008

**PRODUCTO INTERNO BRUTO TRIMESTRAL CON ILICITOS A PRECIOS CONSTANTES POR RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA**  
**A precios constantes del año 2000**  
**Millones de pesos**

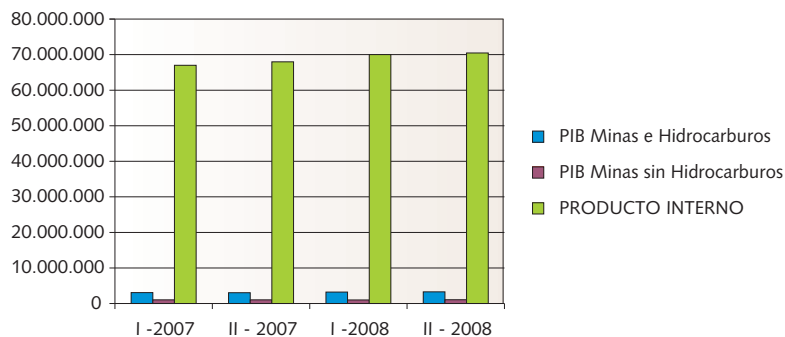
| Descripción   | 2007              |                   |                   |                   |                    | 2008              |                   |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|   | I                 | II                | III               | IV                | Anual              | I                 | II                |
| PIB Minas e Hidrocarburos                                 | 3.069.596         | 3.046.416         | 3.099.984         | 3.240.072         | 12.456.068         | 3.215.699         | 3.278.980         |
| PIB Minas sin Hidrocarburos                               | 1.037.875         | 1.017.986         | 1.014.388         | 1.088.083         | 4.158.332          | 1.011.273         | 1.057.520         |
| Carbón Mineral  | 464.425           | 459.838           | 446.192           | 509.223           | 1.879.678          | 491.672           | 488.114           |
| Petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio | 2.031.721         | 2.028.430         | 2.085.597         | 2.151.989         | 8.297.737          | 2.204.426         | 2.221.460         |
| Minerales metálicos                                       | 307.418           | 276.710           | 306.149           | 284.107           | 1.174.384          | 253.895           | 288.804           |
| Otros minerales no metálicos                              | 266.031           | 281.438           | 262.046           | 294.753           | 1.104.268          | 265.706           | 280.602           |
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO</b>                             | <b>66.999.934</b> | <b>67.964.585</b> | <b>68.658.141</b> | <b>70.131.402</b> | <b>273.754.062</b> | <b>69.998.496</b> | <b>70.454.069</b> |

Fuente: DANE

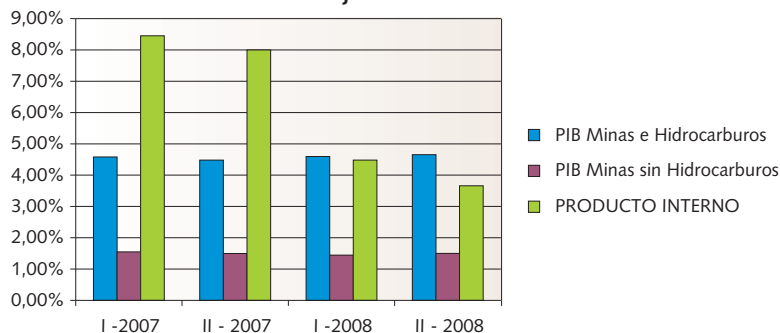
| Var % Anual                   | 2007        |             |             |             |             | 2008        |             |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                               | I           | II          | III         | IV          | Anual       | I           | II          |
| PIB MINERO                    | 1,22        | 2,98        | 1,10        | 5,37        | 2,67        | 4,76        | 7,63        |
| Carbón Mineral                | 2,94        | 22,21       | -1,53       | 3,29        | 5,98        | 5,87        | 6,15        |
| Minerales Metálicos           | -1,42       | -5,60       | -5,71       | -5,58       | -4,56       | -17,41      | 4,37        |
| Minerales No Metálicos        | 15,72       | 22,96       | 7,71        | 22,49       | 17,14       | -0,12       | -0,30       |
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO</b> | <b>8,45</b> | <b>8,00</b> | <b>6,54</b> | <b>8,00</b> | <b>7,73</b> | <b>4,48</b> | <b>3,66</b> |

Calculos: UPME, Subdirección de Planeación Minera

**VALOR DEL PIB MINERO Y PIB TOTAL**  
**Comparativo I y II Trimestre 2007 - 2008**  
**A precios constantes del año 2000**  
**Millones de pesos**



**VARIACIÓN ANUAL DEL PIB MINAS E HIDROCARBUROS,**  
**PIB MINAS SIN HIDROCARBUROS Y PIB TOTAL**  
**Comparativo I y II Trimestre 2007 - 2008**  
**Porcentajes**



Elaboró: UPME, Subdirección de Información, sept de 2008. Disponible en <http://www.simco.gov.co>

# SECTOR ENERGÍA





Desde el año 2003 la evolución del sector eléctrico nacional se ha destacado por el comportamiento de sus variables de oferta y demanda, la actividad de los agentes participantes en el mercado, los precios de la energía, las interconexiones eléctricas con Ecuador, entre otros.

A continuación se presenta los aspectos de mayor relevancia durante el periodo 2003- 2007.

Los aportes hídricos acumulados se han incrementado durante el periodo 2003 a 2007 en un 17% que corresponden a 7.183,8 GWh, siendo el 2006 el año en que se presentó el mayor aporte hídrico acumulado con 51.124 GWh. Sin embargo la evolución del embalse agregado fue mayor en el 2006 con 75,7% .

La capacidad instalada en el Sistema en los últimos cinco años se ha mantenido constante y se sitúa alrededor de 13.300 MW siendo el 2004 el año en donde se presentó el mayor con 13.420 MW. En este periodo se destaca la entrada del proyecto eólico Jepirachi en la Guajira con 19,5 MW.

La generación de energía eléctrica en los últimos cinco años entre el 2003 y 2007 muestra un incremento de 6.862,6 GWh lo que representa un 15% .

En cuando a la demanda de potencia la mayor se presentó en el año 2007 con 9.093 MW lo cual significo un 10% de aumento con respecto a lo ocurrido en el año 2003.

La demanda de energía eléctrica se ha incrementado entre los años 2003 al 2007 en 7.085 GWh lo que representa un aumento del 15,2 % .

La demanda regulada a presentado un incremento de 3.363,9 GWh y un 10% de aumento durante los años 2003 al 2007 y la no regulada se incremento en 3.450 con un aumento del 26% , durante este periodo.

El mayor precio de energía en bolsa durante los años 2003 al 2007 se presento en octubre del año 2006 con un valor de 128,8 \$/ KWh y el mínimo precio en el mes de junio año 2004 por un valor de 51,94 \$/ KWh.

Al finalizar el año 2007 el Sistema de Transmisión Nacional, STN, quedo conformado por 24.118,9 km. De los cuales las líneas a 110-115 kV, son

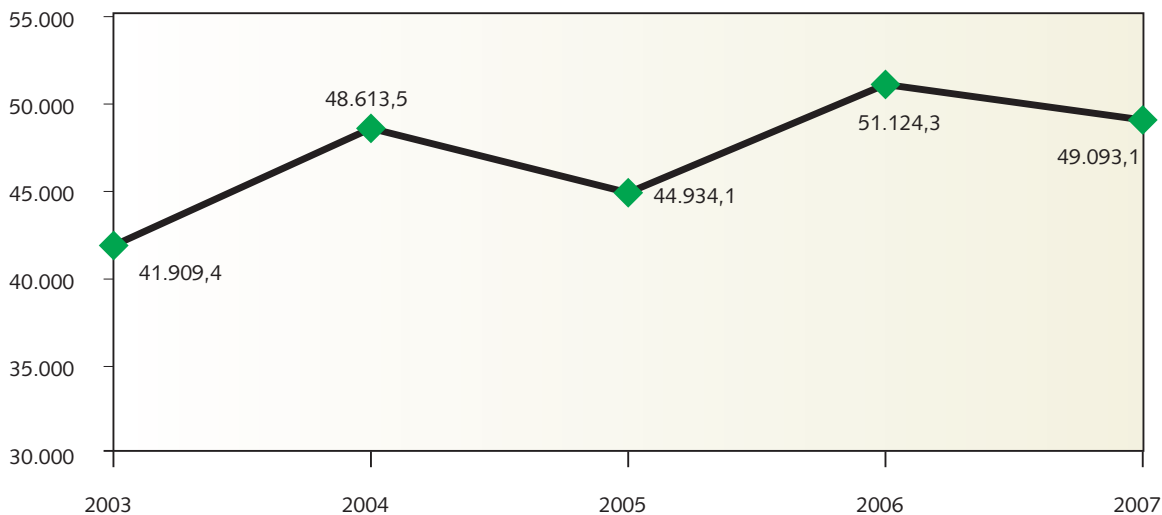
11.763,3 km se consideran como activos de uso y 83,9 km constituyen activos de conexión, de líneas a 220-230 kV y 11.763,3 km a 500 kV. Respecto al 2006 se presentó un aumento de 20,4 % en las líneas de 500 kV debido a que Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P, puso en operación comercial la línea Primavera - Bacatá a 500 kV con 197 km y dos líneas de transmisión a 500 kV que conectan a la subestación Primavera con la línea existente San Carlos - Cerromatoso 500 kV.

A continuación se presenta el comportamiento de ciertas variables relacionadas con el sector eléctrico colombiano.

## APORTES HÍDRICOS ACUMULADOS GWh 2003 - julio 2008

| Mes          | 2003            | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008            |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Enero        | 1.172,9         | 2.093,6         | 2.225,7         | 2.363,8         | 2.209,9         | 2.623,5         |
| Febrero      | 1.185,2         | 1.563,2         | 2.005,3         | 1.828,3         | 1.222,6         | 2.551,3         |
| Marzo        | 1.953,1         | 2.355,9         | 1.904,9         | 3.460,1         | 2.178,3         | 2.914,2         |
| Abril        | 3.696,2         | 3.688,0         | 3.488,9         | 5.387,1         | 4.208,9         | 3.236,4         |
| Mayo         | 5.255,4         | 5.936,8         | 5.618,0         | 6.873,4         | 5.602,0         | 5.651,7         |
| Junio        | 4.816,6         | 6.496,2         | 4.844,5         | 6.119,2         | 6.025,2         | 6.640,7         |
| Julio        | 4.457,7         | 5.138,8         | 3.540,1         | 4.811,2         | 4.254,2         | 7.292,2         |
| Agosto       | 3.926,4         | 4.685,3         | 3.909,7         | 3.640,5         | 4.740,8         |                 |
| Septiembre   | 3.511,7         | 4.100,3         | 4.112,1         | 3.258,7         | 4.256,6         |                 |
| Octubre      | 4.520,5         | 4.526,1         | 4.801,0         | 4.834,9         | 5.849,9         |                 |
| Noviembre    | 3.958,3         | 5.062,1         | 5.613,9         | 5.159,4         | 4.741,0         |                 |
| Diciembre    | 3.455,4         | 2.967,3         | 2.870,0         | 3.387,7         | 3.803,7         |                 |
| <b>Total</b> | <b>41.909,4</b> | <b>48.613,5</b> | <b>44.934,1</b> | <b>51.124,3</b> | <b>49.093,1</b> | <b>30.910,0</b> |

## APORTES HÍDRICOS ACUMULADOS 2003- 2007 GWh



Fuente: XM, septiembre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

## EVOLUCIÓN APORTES MEDIOS HISTORICOS POR RÍO (1)

M<sup>3</sup>/s  
2003 - Julio 2008

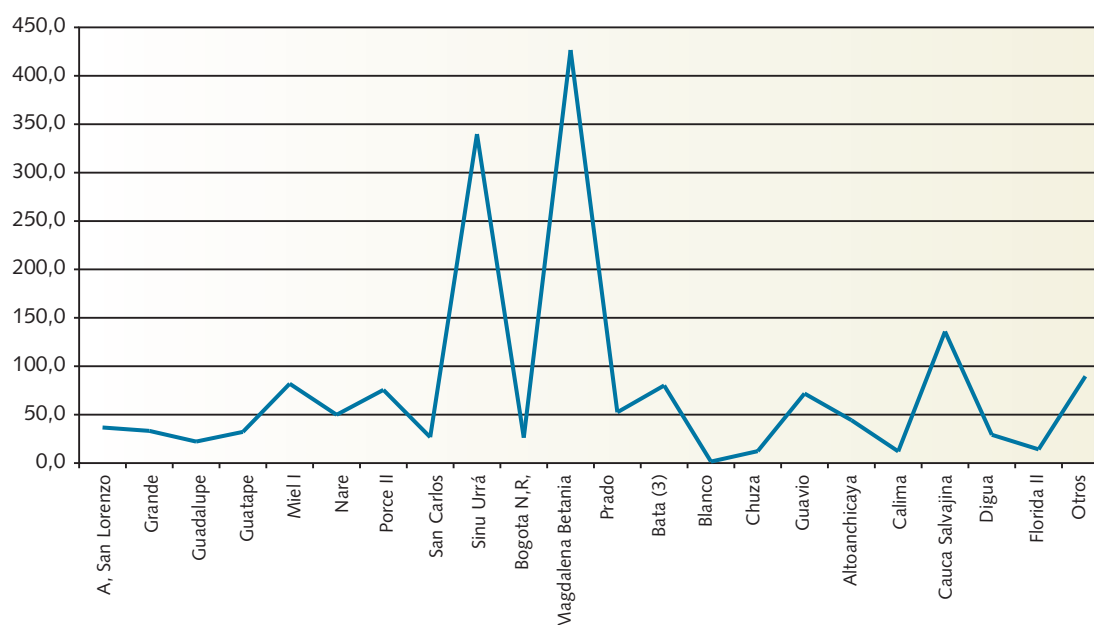
| Región    | Río               | Promedio |       |       |       |       |            |
|-----------|-------------------|----------|-------|-------|-------|-------|------------|
|           |                   | 2003     | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | julio 2008 |
| ANTIOQUIA | A, San Lorenzo    | 36,8     | 36,8  | 36,9  | 36,8  | 36,8  | 36,6       |
|           | Concepción        | 7,6      | 7,6   | 7,6   | 7,6   | 7,6   | 7,5        |
|           | Desv, EEPPM (2)   | 11,4     | 11,4  | 11,3  | 11,4  | 11,4  | 11,4       |
|           | Grande            | 33,6     | 33,5  | 33,4  | 33,3  | 33,3  | 33,4       |
|           | Guadalupe         | 22,3     | 22,3  | 22,3  | 22,2  | 22,2  | 21,8       |
|           | Guatape           | 32,1     | 32,1  | 32,2  | 32,2  | 32,3  | 32,7       |
|           | Miel I            | 81,6     | 81,8  | 81,3  | 81,8  | 82,0  | 85,4       |
|           | Nare              | 49,6     | 49,5  | 49,6  | 49,8  | 49,8  | 50,2       |
|           | Porce II          | 74,5     | 74,6  | 75,1  | 75,4  | 75,6  | 76,5       |
|           | San Carlos        | 26,9     | 26,8  | 26,7  | 26,7  | 26,7  | 27,1       |
| CARIBE    | Tenche            | 4,4      | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4        |
|           | Sinu Urra         | 341,2    | 341,8 | 340,7 | 340,1 | 339,8 | 332,1      |
|           | Bogota N,R,       | 26,0     | 26,1  | 26,2  | 26,2  | 26,2  | 25,9       |
| CENTRO    | Magdalena Betania | 431,2    | 430,1 | 427,5 | 426,3 | 426,6 | 423,0      |
|           | Prado             | 52,8     | 52,8  | 52,5  | 52,5  | 52,5  | 54,3       |
|           | Bata (3)          | 79,6     | 79,8  | 80,1  | 80,2  | 80,2  | 74,1       |
| ORIENTE   | Blanco            | 1,5      | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,4        |
|           | Chuza             | 12,3     | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,3  | 11,8       |
|           | Guavio            | 71,8     | 71,9  | 72,0  | 71,9  | 71,9  | 68,5       |
| VALLE     | Altoanchicaya     | 44,2     | 44,2  | 44,4  | 44,3  | 44,3  | 45,8       |
|           | Calima            | 12,1     | 12,1  | 12,1  | 12,1  | 12,1  | 12,6       |
|           | Cauca Salvajina   | 137,4    | 137,0 | 136,3 | 136,0 | 135,9 | 141,5      |
|           | Digua             | 29,4     | 29,4  | 29,5  | 29,3  | 29,3  | 30,1       |
|           | Florida III       | 14,0     | 14,0  | 14,0  | 14,0  | 14,1  | 13,4       |

1: Incluye las modificaciones en los aportes medios históricos a lo largo del año

2: Desvi. EEPPM, sumatoria de los promedios históricos de los ríos Nechí, Pajarito y Dolores

3: Batán, corresponde a los aportes medios históricos de los ríos Batán, Tunjita, Rucio y Negro

## EVOLUCIÓN APORTES MEDIOS HISTORICOS POR RÍO 2007



Concepción, Tenche, Blanco, Chuza, Calima, Florida

Fuente: XM, septiembre 2008

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

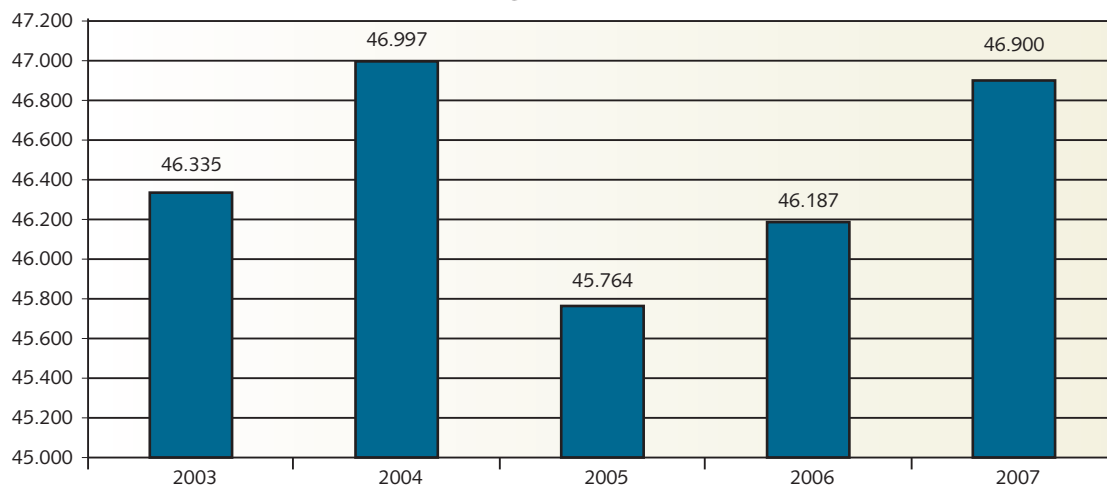


## APORTE MEDIOS HISTÓRICOS POR RIO DEL SIN GWh 2003 - julio 2008

| Región           | Río                 | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | jul-08        |
|------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Antioquia        | A, San Lorenzo      | 3018,72       | 2999,27       | 2956,76       | 2832,98       | 2726,23       | 1540,34       |
|                  | Concepción          | 626,95        | 626,49        | 624,22        | 623,32        | 624,51        | 343,89        |
|                  | Desv, EEPPM         | 938,43        | 938,46        | 934,17        | 933,87        | 935,36        | 525,24        |
|                  | Grande              | 3005,75       | 3005,74       | 2981,03       | 2967,97       | 2961,6        | 1509,07       |
|                  | Guadalupe           | 1838,41       | 1839,23       | 1833,56       | 1824,68       | 1820,12       | 995,65        |
|                  | Guatapé             | 1959,95       | 1942,91       | 1912,01       | 1829,49       | 1762,64       | 986,85        |
|                  | Miel I              | 1302,82       | 1308,1        | 1298,9        | 1158,29       | 1196,14       | 660,85        |
|                  | Nare                | 6397,78       | 6345,6        | 6297,91       | 6201,67       | 6106,11       | 3319          |
|                  | Porce II            | 1367,42       | 1370,87       | 1362,53       | 1363,82       | 1365,62       | 691,85        |
|                  | San Carlos          | 1236,41       | 1217,94       | 1184,49       | 1116,83       | 1063,35       | 605,82        |
|                  | Tenche              | 365,3         | 365,34        | 363,15        | 361,94        | 361,31        | 202           |
|                  | <b>Total Región</b> | <b>22.058</b> | <b>21.960</b> | <b>21.749</b> | <b>21.215</b> | <b>20.923</b> | <b>11.381</b> |
| Caribe           | Sinú Urrá           | 1320,29       | 1394,65       | 1386,74       | 1374,54       | 1362,32       | 680,73        |
|                  | <b>Total Región</b> | <b>1.320</b>  | <b>1.395</b>  | <b>1.387</b>  | <b>1.375</b>  | <b>1.362</b>  | <b>681</b>    |
| Centro           | Bogotá N,R,         | 3738,95       | 4156,13       | 4166,33       | 4177,55       | 4182,41       | 2228,47       |
|                  | Magdalena Betania   | 2350,11       | 2348,95       | 2323,71       | 2321,35       | 2306,34       | 1408,45       |
|                  | Prado               | 210,05        | 212,16        | 207,3         | 217,03        | 205,5         | 125,57        |
|                  | <b>Total Región</b> | <b>6.299</b>  | <b>6.717</b>  | <b>6.697</b>  | <b>6.716</b>  | <b>6.694</b>  | <b>3.762</b>  |
| Oriente          | Bata                | 4809,47       | 4818,62       | 4832,54       | 4838,86       | 4904,28       | 2707,92       |
|                  | Blanco              | 221,1         | 244,2         | 244,9         | 244,59        | 243,98        | 137,74        |
|                  | Chuzá               | 1760,87       | 1972,78       | 1976,55       | 1972,31       | 1962,85       | 1194,58       |
|                  | Guavio              | 5207,75       | 5223,47       | 4231,19       | 5234,65       | 6252          | 2743,25       |
|                  | <b>Total Región</b> | <b>11.999</b> | <b>12.259</b> | <b>11.285</b> | <b>12.290</b> | <b>13.363</b> | <b>6.783</b>  |
| Ríos estimados   | Otros ríos          | 1348,91       | 1355,64       | 1350,22       | 1356,67       | 1353,32       | 797,06        |
|                  | <b>Total Región</b> | <b>1.349</b>  | <b>1.356</b>  | <b>1.350</b>  | <b>1.357</b>  | <b>1.353</b>  | <b>797</b>    |
| Valle            | Alto Anchicayá      | 1720,4        | 1719,39       | 1715,71       | 1698,23       | 1689,99       | 928,95        |
|                  | Calima              | 205,41        | 206,77        | 205,42        | 202,05        | 197,5         | 105,31        |
|                  | Cauca Salvajina     | 1113,43       | 1113,39       | 1103,44       | 1065,42       | 1046,61       | 667,51        |
|                  | Digua               | 168           | 168,39        | 168,02        | 166,83        | 166,8         | 90,72         |
|                  | Florida II          | 102,26        | 102,1         | 102,88        | 101,98        | 103,48        | 61,65         |
|                  | <b>Total Región</b> | <b>3.310</b>  | <b>3.310</b>  | <b>3.295</b>  | <b>3.235</b>  | <b>3.204</b>  | <b>1.854</b>  |
| <b>Total SIN</b> |                     | <b>46.335</b> | <b>46.997</b> | <b>45.764</b> | <b>46.187</b> | <b>46.900</b> | <b>25.258</b> |

SIN : Sistema Interconectado Nacional

## APORTES HÍDRICOS REALES POR RIO DEL SIN 2003- 2007 GWh



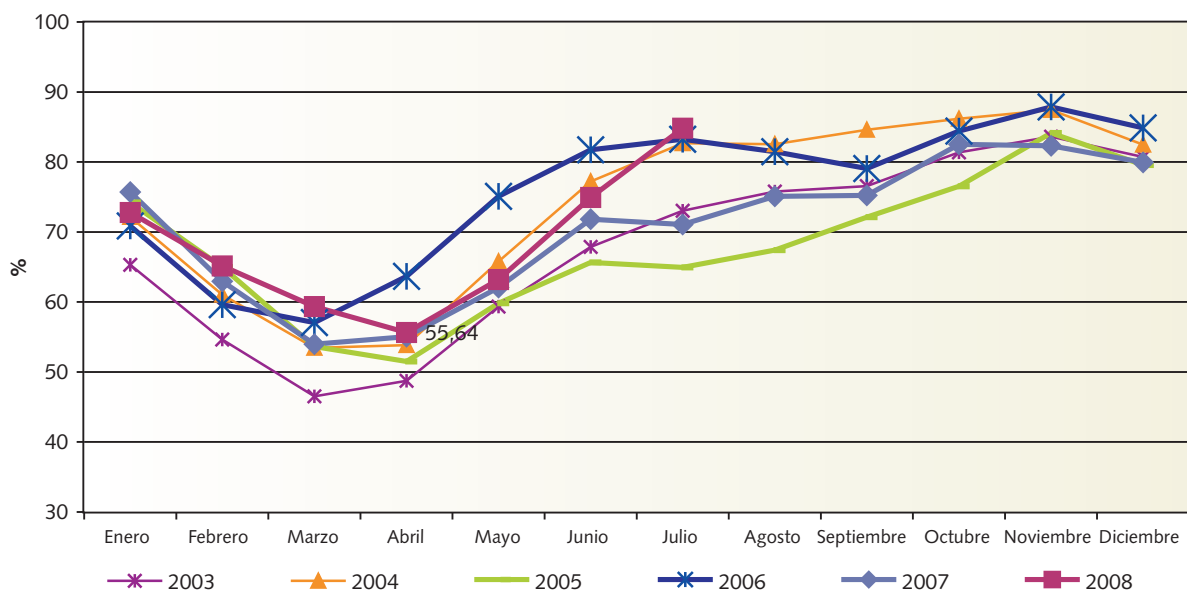
Caudal medio mensual histórico en energía para los ríos del SIN, obtenido como el promedio de los valores de cada mes para todos años con información disponibles  
Fuente: XM, octubre 2008

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**EVOLUCIÓN MENSUAL DEL EMBALSE AGREGADO NACIONAL**  
**Porcentaje (%)**  
**2003 - julio 2008**

| Mes          | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Enero        | 65,31 | 72,14 | 74,22 | 70,86 | 75,70 | 72,79 |
| Febrero      | 54,64 | 61,02 | 64,99 | 59,61 | 62,95 | 65,16 |
| Marzo        | 46,53 | 53,44 | 53,64 | 57,06 | 53,97 | 59,35 |
| Abril        | 48,73 | 53,83 | 51,52 | 63,67 | 55,05 | 55,64 |
| Mayo         | 59,35 | 65,79 | 59,83 | 75,09 | 62,06 | 63,21 |
| Junio        | 67,87 | 77,23 | 65,65 | 81,74 | 71,81 | 74,93 |
| Julio        | 73,03 | 82,67 | 64,95 | 83,24 | 71,07 | 84,83 |
| Agosto       | 75,77 | 82,55 | 67,41 | 81,46 | 75,08 |       |
| Septiembre   | 76,56 | 84,59 | 72,11 | 79,07 | 75,23 |       |
| Octubre      | 81,38 | 86,16 | 76,54 | 84,41 | 82,51 |       |
| Noviembre    | 83,62 | 87,43 | 84,14 | 87,87 | 82,31 |       |
| Diciembre    | 80,71 | 82,47 | 79,56 | 84,88 | 79,93 |       |
| Promedio año | 67,8  | 74,1  | 67,9  | 75,7  | 70,6  | 68,0  |

**EVOLUCION DEL EMBALSE AGREGADO NACIONAL SIN**  
**2002 - julio 2008**

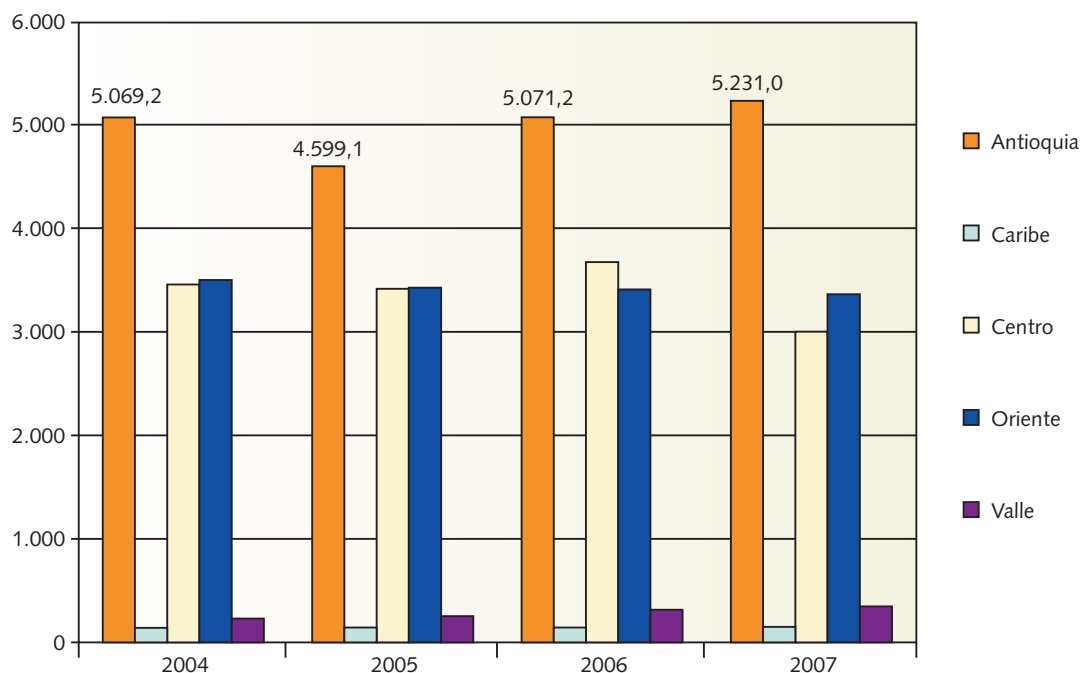


(1) : Valores tomados el último día de diciembre de cada año. El porcentaje se calcula con respecto al volumen máximo técnico  
Fuente: XM, septiembre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

## VOLUMEN ÚTIL DE ENERGÍA POR EMBALSE (1) GWh 2004 - julio 2008

| Región           | Embalse         | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | julio-08        |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Antioquia        | Miel I          | 195,2           | 174,0           | 117,3           | 124,3           | 74,3            |
|                  | Miraflores      | 237,2           | 184,0           | 239,8           | 229,0           | 233,9           |
|                  | Peñol           | 3.753,4         | 3.449,6         | 3.841,4         | 3.995,5         | 4.118,7         |
|                  | Playas          | 69,8            | 72,5            | 64,1            | 85,9            | 106,6           |
|                  | Porce II        | 34,9            | 25,7            | 25,6            | 41,7            | 45,2            |
|                  | Punchiná        | 51,2            | 15,9            | 29,1            | 35,5            | 83,0            |
|                  | Riogrande 2     | 336,1           | 326,6           | 364,3           | 366,2           | 369,9           |
|                  | San Lorenzo     | 353,0           | 326,6           | 349,2           | 310,4           | 423,0           |
|                  | Troneras        | 38,5            | 24,2            | 40,3            | 42,5            | 54,6            |
|                  | <b>Total</b>    |                 | <b>5.069,2</b>  | <b>4.599,1</b>  | <b>5.071,2</b>  | <b>5.231,0</b>  |
| Caribe           | Urrá 1          | 140,2           | 144,1           | 144,0           | 149,8           | 96,2            |
|                  | Agregado Bogotá | 3.219,6         | 3.206,5         | 3.434,6         | 2.750,8         | 2.513,6         |
| Centro           | Betania         | 138,5           | 111,7           | 125,5           | 131,1           | 138,9           |
|                  | Muña            | 52,3            | 47,3            | 59,5            | 59,2            | 70,4            |
|                  | Prado           | 45,6            | 49,8            | 54,1            | 59,6            | 40,8            |
| <b>Total</b>     |                 | <b>3.455,9</b>  | <b>3.415,2</b>  | <b>3.673,7</b>  | <b>3.000,7</b>  | <b>2.763,6</b>  |
| Oriente          | Chuza           | 714,6           | 623,8           | 660,4           | 792,3           | 956,8           |
|                  | Esmeralda       | 1.005,0         | 1.057,0         | 1.079,5         | 1.000,8         | 1.099,4         |
|                  | Guavio          | 1.779,6         | 1.744,2         | 1.668,5         | 1.568,7         | 2.092,3         |
| <b>Total</b>     |                 | <b>3.499,2</b>  | <b>3.425,0</b>  | <b>3.408,3</b>  | <b>3.361,8</b>  | <b>4.148,6</b>  |
| Valle            | Alto Anchicayá  | 9,8             | 3,4             | 26,4            | 3,1             | 5,8             |
|                  | Calima 1        | 102,3           | 105,1           | 142,7           | 204,0           | 182,2           |
|                  | Salvajina       | 118,2           | 145,2           | 145,5           | 140,1           | 160,75          |
| <b>Total</b>     |                 | <b>230,3</b>    | <b>253,6</b>    | <b>314,5</b>    | <b>347,2</b>    | <b>348,8</b>    |
| <b>Total SIN</b> |                 | <b>12.394,8</b> | <b>11.837,0</b> | <b>12.611,7</b> | <b>12.090,4</b> | <b>12.866,3</b> |

## VOLUMEN ÚTIL DE ENERGÍA POR EMBALSE (1) 2004-2007 GWh



(1) Volumen Util Diario: Volumen almacenado por encima del Nivel Mínimo Técnico último día del mes de diciembre de año, reportado por los agentes  
Fuente: XM, septiembre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**CAPACIDAD DE GENERACIÓN POR TIPO DE COMBUSTIBLES**  
**MW**  
**2003-2007**

| <b>Tipo Combustible: Hidráulica</b>                        | <b>2003</b>   | <b>2004</b>   | <b>2005</b>   | <b>2006</b>   | <b>2007</b>   |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Agentes</b>   |               |               |               |               |               |
| Aes Chivor & cia. S.C.A. E.S.P.                            | 1.000         | 1.000         | 1.000         | 1.000         | 1.000         |
| Central Hidroeléctrica de Betania E.S.P.                   | 540           | 540           | 540           | 540           | 540           |
| Central Hidroeléctrica de Caldas. E.S.P.                   | 190           | 190           | 190           | 190           | 190           |
| Centrales Eléctricas de Nariño E.S.P.                      | 27            | 29            | 29            | 28            | 28            |
| Centrales Eléctricas del Cauca E.S.P. - intervenida        | 30            | 32            | 26            | 26            | 26            |
| Compañía de Electricidad de Tuluá E.S.P.                   | 8             | 13            | 13            | 14            | 14            |
| Compañía de Generación del Cauca E.S.P.                    | 4             | 8             | 9             | 9             | 9             |
| Electrificadora de Santander E.S.P.                        | 22            | 23            | 23            | 20            | 20            |
| Electrificadora del Huila E.S.P.                           | 8             | 7             | 7             | 7             | 3             |
| Emgesa E.S.P.  | 1.831         | 1.850         | 1.877         | 1.858         | 1.908         |
| Empresa de Energía de Cundinamarca E.S.P.                  | 9             | 9             | 9             | 9             | 9             |
| Empresa de Energía de Pereira E.S.P.                       | 8             | 8             | 8             | 8             | 8             |
| Empresa de Energía del Pacífico E.S.P.                     | 863           | 863           | 863           | 865           | 855           |
| Empresa Generadora de Energía del Tolima E.S.P.            | 50            | 50            | 50            | 50            | 51            |
| Empresa Multipropósito de Calarcá E.S.P.                   | 0             | 3             | 3             | 3             | 3             |
| Empresa Municipal de Energía Eléctrica E.S.P.              | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Empresa Urrá E.S.P.  | 331           | 334           | 335           | 335           | 338           |
| Empresas Municipales de Cali E.S.P. - intervenida          | 0             | 0             | 2             | 2             | 2             |
| Empresas Públicas de Armenia E.S.P.                        | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Empresas Públicas de Medellín E.S.P.                       | 2.082         | 2.127         | 2.127         | 2.135         | 2.131         |
| Enerco E.S.P.  | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Enervia E.S.P.   | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             |
| Genelec Empresa de Servicios Públicos                      | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Generar E.S.P. - restructuración                           | 19            | 20            | 20            | 20            | 20            |
| Isagen E.S.P.  | 1.806         | 1.806         | 1.806         | 1.826         | 1.826         |
| Prestadora de Servicios Públicos la Cascada E.S.P.         | 0             | 0             | 0             | 0             | 2             |
| <b>Total hidráulicas</b>                                   | <b>8.833</b>  | <b>8.917</b>  | <b>8.942</b>  | <b>8.950</b>  | <b>8.987</b>  |
| <b>Tipo Combustible: Gas</b>                               | <b>2003</b>   | <b>2004</b>   | <b>2005</b>   | <b>2006</b>   | <b>2007</b>   |
| <b>Agentes</b>   |               |               |               |               |               |
| Central Hidroeléctrica de Caldas E.S.P.                    | 51            | 51            | 51            | 51            | 51            |
| Central Termoeléctrica el Morro I E.S.P.                   | 0             | 0             | 0             | 0             | 54            |
| Electrificadora de Santander E.S.P.                        | 90            | 76            | 14            | 13            | 13            |
| Electrificadora del Meta E.S.P.                            | 20            | 20            | 0             | 0             | 0             |
| Emgesa E.S.P.  | 176           | 187           | 187           | 127           | 127           |
| Empresa de Energía del Pacífico E.S.P.                     | 203           | 203           | 205           | 205           | 205           |
| Empresas Públicas de Medellín E.S.P.                       | 460           | 460           | 455           | 455           | 455           |
| Generadora y Comercializadora de Energía del Caribe E.S.P. | 1.329         | 1.339         | 1.339         | 1.313         | 1.354         |
| Isagen E.S.P.  | 285           | 285           | 285           | 280           | 280           |
| Merilectrica E.S.P.  | 154           | 169           | 169           | 169           | 169           |
| Proeléctrica E.S.P. - restructuración                      | 90            | 90            | 90            | 90            | 90            |
| Termocandelaria E.S.P.                                     | 314           | 314           | 314           | 314           | 314           |
| Termoemcali E.S.P.   | 231           | 233           | 233           | 229           | 229           |
| Termoflores E.S.P.   | 250           | 287           | 287           | 287           | 281           |
| Termopiedras E.S.P.  | 3             | 3             | 4             | 4             | 4             |
| Termoyopal Generación II E.S.P.                            |               | 49            | 49            | 48            | 49            |
| <b>Total gas</b>   | <b>3.656</b>  | <b>3.766</b>  | <b>3.682</b>  | <b>3.585</b>  | <b>3.675</b>  |
| <b>Tipo Combustible: Carbón</b>                            | <b>2003</b>   | <b>2004</b>   | <b>2005</b>   | <b>2006</b>   | <b>2007</b>   |
| <b>Agentes</b>   |               |               |               |               |               |
| Emgesa S.A. E.S.P.   | 223           | 223           | 225           | 224           | 224           |
| Gestión energética S.A. E.S.P.                             | 314           | 314           | 314           | 321           | 321           |
| Termotasajero S.A. E.S.P.                                  | 155           | 155           | 155           | 155           | 155           |
| <b>Total carbón</b>  | <b>692</b>    | <b>692</b>    | <b>694</b>    | <b>700</b>    | <b>700</b>    |
| <b>Tipo de combustible eólica</b>                          | <b>2003</b>   | <b>2004</b>   | <b>2005</b>   | <b>2006</b>   | <b>2007</b>   |
| Empresas Públicas de Medellín E.S.P.                       |               | 20            | 10            | 18            | 18            |
| <b>Total eólica</b>  |               | <b>20</b>     | <b>10</b>     | <b>18</b>     | <b>18</b>     |
| Otros combustibles   | 19            | 25            | 22            | 45            | 30            |
| <b>Total capacidad efectiva</b>                            | <b>13.200</b> | <b>13.420</b> | <b>13.350</b> | <b>13.298</b> | <b>13.410</b> |

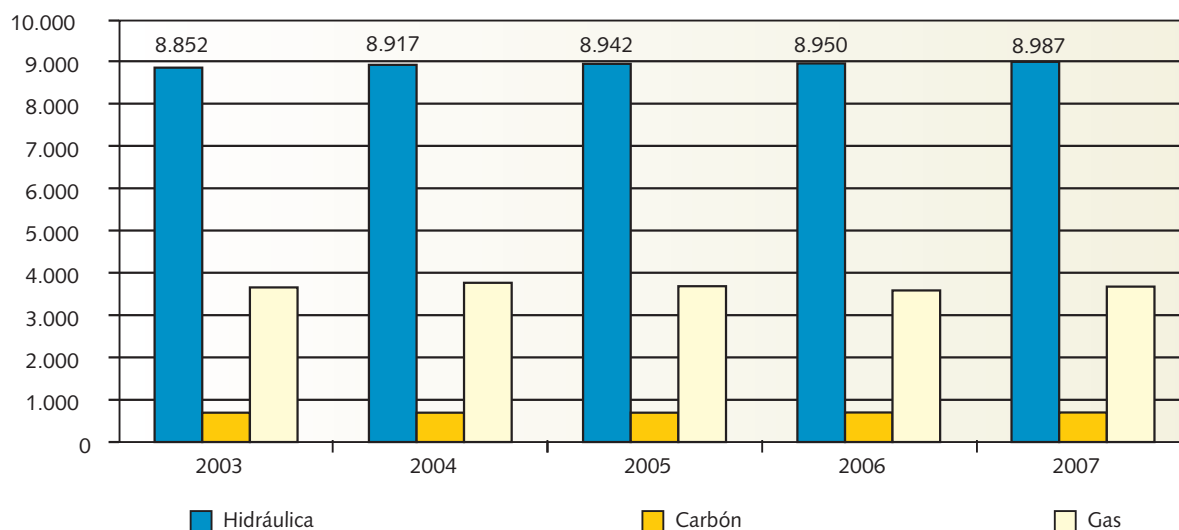
Fuente: XM, septiembre 2008

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA POR TIPO DE FUENTE**  
2003 - 2007  
MW

| Año  | Hidráulica | %  | Carbón | Gas   | Eólica | Otros | %  | Total  |
|------|------------|----|--------|-------|--------|-------|----|--------|
| 2003 | 8.833      | 66 | 692    | 3.656 |        | 19    | 34 | 13.200 |
| 2004 | 8.917      | 66 | 692    | 3.766 | 20,0   | 25    | 34 | 13.420 |
| 2005 | 8.942      | 67 | 694    | 3.682 | 10,0   | 22    | 33 | 13.350 |
| 2006 | 8.950      | 67 | 700    | 3.585 | 18,0   | 45    | 33 | 13.298 |
| 2007 | 8.987      | 67 | 700    | 3.675 | 18,0   | 30    | 36 | 13.410 |

**CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA POR TIPO DE FUENTE**  
2003 - 2007  
MW



Fuente: XM, septiembre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA REAL**  
**2003 - julio 2008**  
**GWh**

| Agente   | 2003            | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | Jul-08          |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Aguas de la Cabaña S. A. E.S.P.                                  |                 |                 |                 |                 |                 | 15,83           |
| Andina de Generación S. A. E.S.P.                                | 7,2             | 4,6             | 1,2             | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Bioaise S. A.  | 2,3             | 4,0             | 4,5             | 3,5             | 3,3             | 2,0             |
| Empresas Públicas de Calarca E.S.P.                              | 1,2             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Centrales Eléctricas del Cauca S. A. E.S.P. - intervenida        | 79,0            | 103,6           | 118,0           | 138,3           | 129,3           | 40,9            |
| Centrales Eléctricas de Nariño S. A. E.S.P.                      | 137,5           | 149,2           | 149,9           | 141,5           | 143,4           | 51,8            |
| Compañía de Electricidad de Tuluá S. A. E.S.P.                   | 76,2            | 74,7            | 74,4            | 80,3            | 82,1            | 29,1            |
| Central Hidroeléctrica de Betania S. A. E.S.P.                   | 1.589,3         | 1.853,2         | 2.114,8         | 2.204,8         | 1.244,7         | 0,0             |
| Central Hidroeléctrica de Caldas S. A. E.S.P.                    | 660,4           | 639,7           | 704,4           | 667,1           | 627,3           | 252,1           |
| Aes Chivor & CIA. S.C.A. E.S.P.                                  | 3.818,1         | 4.229,1         | 4.185,0         | 4.714,2         | 3.997,7         | 1.112,8         |
| Corporación Centro Nacional de Control de Energía - Cenace -     | 67,2            | 35,0            | 16,0            | 1,1             | 38,4            | 24,3            |
| Corporación Eléctrica de la Costa Atlántica S. A. E.S.P.         | 5.265,6         | 5.128,3         | 5.189,4         | 5.361,3         | 398,8           | 0,0             |
| Central Termoeléctrica el Morro 1 S. A. E.S.P.                   | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 146,4           | 117,4           |
| Empresa Antioqueña de Energía S. A. E.S.P.                       | 163,0           | 183,5           | 186,9           | 107,2           | 0,0             | 0,0             |
| Empresa de Energía de Boyacá S. A. E.S.P.                        | 1.660,7         | 1.004,5         | 1.123,6         | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Empresa de Energía de Cundinamarca S. A. E.S.P.                  | 38,3            | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 29,9            | 16,5            |
| Empresa de Energía de Pereira S. A. E.S.P.                       | 43,5            | 41,0            | 23,5            | 18,8            | 37,7            | 15,4            |
| Empresa Municipal de Energía Eléctrica S. A. E.S.P.              | 13,4            | 12,8            | 12,9            | 13,1            | 13,8            | 5,1             |
| Emgesa S. A. E.S.P.  | 9.238,7         | 10.052,6        | 9.816,7         | 10.444,6        | 10.766,0        | 4.257,6         |
| Empresas Municipales de Cali E.I.C.E. E.S.P. - intervenida       | 24,9            | 31,8            | 12,5            | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Electrificadora del Meta S. A. E.S.P.                            | 16,1            | 98,8            | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Empresa Urrá S. A. E.S.P.  | 1.332,3         | 1.045,2         | 1.254,0         | 1.299,6         | 1.466,6         | 510,3           |
| Empresas Públicas de Armenia E.S.P.                              | 13,4            | 0,0             | 10,4            | 5,0             | 7,3             | 0,0             |
| Empresas Públicas de Medellín E.S.P.                             | 9.761,7         | 11.104,3        | 11.181,4        | 11.364,8        | 13.086,7        | 4.300,8         |
| Empresa de Energía del Pacífico S. A. E.S.P.                     | 3.010,8         | 2.653,4         | 3.121,0         | 3.243,1         | 3.511,4         | 1.399,7         |
| Energía Renovable de Colombia S. A. E.S.P.                       | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 5,3             |
| Electrificadora de Santander S. A. E.S.P.                        | 178,5           | 125,1           | 120,8           | 95,6            | 106,0           | 41,3            |
| Empresa Generadora de Energía del Tolima S. A. E.S.P.            | 40,6            | 219,3           | 236,7           | 270,3           | 130,6           | 0,0             |
| Enervia S. A. E.S.P.   | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 1,5             | 3,7             |
| Energía y Finanzas S. A. E.S.P.                                  | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Flores III S.A. & CIA. S. A. E.S.P.                              | 132,6           | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Generadora Colombiana de Electricidad S.C.A. E.S.P.              | 0,1             | 2,0             | 2,0             | 2,2             | 2,3             | 0,8             |
| Generadora y Comercializadora de Energía del Caribe S. A. E.S.P. | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 4.287,7         | 1.649,2         |
| Genelec S. A. Empresa de Servicios Públicos                      | 5,6             | 5,5             | 5,6             | 6,6             | 5,8             | 2,7             |
| Compañía de Generación del Cauca S. A. E.S.P.                    | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 13,1            | 51,3            | 17,3            |
| Generar S. A. E.S.P. - Restructuracion                           | 0,0             | 0,0             | 31,1            | 148,4           | 152,1           | 60,3            |
| Generar S. A. E.S.P.   | 126,3           | 130,8           | 116,4           | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Gestión Energética S. A. E.S.P.                                  | 0,0             | 0,0             | 252,4           | 1.508,1         | 1.670,3         | 501,7           |
| Electrificadora del Huila S. A. E.S.P.                           | 35,8            | 36,5            | 35,7            | 38,3            | 36,5            | 13,2            |
| Ingenio Risaralda S. A.  | 5,5             | 15,2            | 13,5            | 12,1            | 8,7             | 2,0             |
| Isagen S. A. E.S.P.  | 7.404,3         | 8.045,4         | 8.701,1         | 8.443,0         | 10.028,7        | 3.141,9         |
| Prestadora de Servicios Públicos la Cascada S. A. E.S.P.         | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 7,8             | 4,5             |
| Empresa Multipropósito de Calarcá S. A. E.S.P.                   | 12,2            | 14,4            | 13,6            | 11,1            | 12,0            | 3,2             |
| Merilectrica s.a. & CIA S.C.A. E.S.P.                            | 20,4            | 43,7            | 74,4            | 125,6           | 55,7            | 6,1             |
| Enerco S. A. E.S.P.  | 0,0             | 11,6            | 5,2             | 6,8             | 5,7             | 2,0             |
| Proyectos Energéticos del Cauca S. A. E.S.P.                     | 5,5             | 5,6             | 6,0             | 6,0             | 7,3             | 1,8             |
| Proelectrica & CIA. S.C.A. E.S.P. - Restructuracion              | 44,2            | 87,8            | 67,5            | 100,0           | 86,4            | 27,8            |
| Termocandelaria S.C.A. E.S.P.                                    | 44,5            | 62,8            | 122,5           | 161,5           | 164,9           | 3,5             |
| Termoemcali I. S. A. E.S.P.                                      | 0,0             | 0,0             | 1,6             | 18,2            | 11,1            | 2,6             |
| Electrificadora del Tolima S. A. E.S.P. - intervenida            | 100,3           | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Electrificadora del Tolima S. A. E.S.P. En liquidación           | 2,3             | 0,1             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Termoflores S. A. E.S.P.   | 813,5           | 714,3           | 646,4           | 482,3           | 108,2           | 54,1            |
| Termocartagena S. A. E.S.P.                                      | 7,2             | 12,9            | 8,3             | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Termotasajero S. A. E.S.P.                                       | 791,0           | 561,4           | 481,3           | 758,8           | 762,3           | 236,0           |
| Termopiedras S. A. E.S.P.  | 12,0            | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             | 0,0             |
| Termoyopal Generación 2 S. A. E.S.P.                             | 0,0             | 74,5            | 224,2           | 352,1           | 231,6           | 54,6            |
| <b>Total</b>   | <b>46.803,1</b> | <b>48.617,9</b> | <b>50.466,7</b> | <b>52.368,2</b> | <b>53.665,7</b> | <b>17.987,2</b> |

Fuente: XM, septiembre 2008

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

## PROYECTOS DE GENERACIÓN REGISTRADOS ANTE LA UPME

| Proyecto  | Capacidad (MW) | Tecnología       | Localización (municipio y departamento) |                    | Posible Fecha de Entrada | Promotor                             | Fase |
|---|----------------|------------------|---|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|
| <b>Térmico de Gas. Capacidad registrada: 2.258 MW</b>                             |                |                  |   |                    |                          |                                      |      |
| Termocandelaria   | 560            | Ciclo Combinado  | Cartagena                               | Bolívar            | nov-12                   | Termocandelaria S.C.A.               | 2    |
| TermoCol  | 210            | Gas - Fuel       | Santa Marta                             | Magdalena          | dic-09                   | Grupo Poliobras S.A                  | 2    |
| Merilectrica CC   | 103            | Ciclo Combinado  | B/meja                                  | Santander          | nov-09                   | Merilectrica                         | 2    |
| TermoFlores IV  | 160            | Ciclo Combinado  | Barranquilla                            | Atlántico          | nov-09                   | Termoflores S.A E.S.P.               | 2    |
| CC – Endesa 1   | 400            | Ciclo Combinado  | Tauramena-Manaure                       | Casanare - Guajira | 2012                     | Emgesa S.A. E.S.P.                   | 1    |
| Termo Upar  | 300            | Ciclo Abierto    | La Paz                                  | Cesar              | Sin confirmar            | Isagen S.A. E.S.P.                   | 1    |
| Termo Lumbí   | 300            | Ciclo Combinado  | Mariquita                               | Tolima             | Sin confirmar            | Isagen S.A. E.S.P.                   | 1    |
| Termo Yarigüies   | 225            | Ciclo Combinado  | Barrancabermeja                         | Santander          | Sin confirmar            | Isagen S.A. E.S.P.                   | 1    |
| <b>Térmico a Carbón. Capacidad registrada: 100 MW</b>                             |                |                  |   |                    |                          |                                      |      |
| Termocauca  | 100            | Lecho Fluidizado | Santader de Quilichao                   | Cauca              | sep-09                   | Termocauca E.S.P.                    | 2    |
| <b>Hidroeléctrica (Embalse) Capacidad registrada: 9.930 MW</b>                    |                |                  |   |                    |                          |                                      |      |
| Porce III   | 660            | Turbina Francis  | Anorí - Amalfi                          | Antioquia          | sep-10                   | EPPPM                                | 3    |
| Porce IV  | 400            | Turbina Francis  | Anorí - Amalfi                          | Antioquia          | jun-15                   | EPPPM                                | 2    |
| Pescadero-Ituango   | 2.400          | Turbina Francis  | Ituango                                 | Antioquia          | 2017                     | Hidroeléctrica Pescadero Ituango S.A | 2    |
| Quimbo  | 400            | Turbina Francis  | Gigante, Garzón                         | Huila              | 2015                     | Emgesa S.A. E.S.P.                   | 1    |
| Chapasía  | 800            | Turbina Pelton   | Miraflores, Páez                        | Boyacá             | 2015                     | Emgesa S.A. E.S.P.                   | 1    |
| Sogamoso  | 840            | Turbina Francis  | Río Sogamoso                            | Santander          | Sin confirmar            | Hidrosogamoso S.A.                   | 2    |
| Cabrera   | 600            | Turbina Francis  | Río Suárez                              | Santander          | Sin confirmar            | Isagen S.A. E.S.P.                   | 1    |
| Fonce   | 520            | Turbina Pelton   | San Gil                                 | Santander          | Sin confirmar            | Isagen S.A. E.S.P.                   | 1    |
| Andaquí   | 705            | Turbina Francis  | -----                                   | Cauca y Putumayo   | Sin confirmar            | Isagen S.A. E.S.P.                   | 1    |
| <b>Hidroeléctrica (Mediana y Pequeña Central) Capacidad registrada: 438,96 MW</b> |                |                  |   |                    |                          |                                      |      |
| Bugalagrande  | 40,5           | Turbina Peltón   | Tulúa                                   | Valle              | dic-09                   | EPSA E.S.P.                          | 2    |
| Amaime  | 18,6           | Turbina Francis  | Palmira - Cerrito                       | Valle              | dic-09                   | EPSA E.S.P.                          | 2    |
| Amoyá   | 78             | Turbina Peltón   | Chaparral                               | Tolima             | II – Sem - 10            | Isagen S.A. E.S.P.                   | 2    |
| Trasvase Guarínó  | --             | --               | Victoria                                | Caldas             | jun-10                   | Isagen S.A. E.S.P.                   | 2    |
| Trasvase Manso  | --             | --               | Samaná y Norcasia                       | Caldas             | ene-11                   | Isagen S.A. E.S.P.                   | 2    |
| Guanaquitas   | 9,5            | Turbina Francis  | Santa Rosa de Osos y Gómez Plata        | Antioquia          | jun-10                   | HMV Ingenieros LTDA                  | 1    |
| Caruquia  | 9,5            | Turbina Francis  | Santa Rosa de Osos                      | Antioquia          | dic-09                   | HMV Ingenieros LTDA                  | 1    |
| Barroso   | 19,9           | Turbina Pelton   | Salgar                                  | Antioquia          | dic-10                   | HMV Ingenieros LTDA                  | 1    |
| Cañaverál   | 68             | Turbina Pelton   | Caldas                                  | Antioquia          | Sin confirmar            | Isagen S.A. E.S.P.                   | 2    |
| Encimadas   | 94             | Turbina Pelton   | Caldas                                  | Antioquia          | Sin confirmar            | Isagen S.A. E.S.P.                   | 2    |
| La Cascada  | 2,3            | ---              | San Roque                               | Antioquia          | Sin confirmar            | PSP La Cascada S.A. E.S.P.           | 2    |
| PCH de Neusa  | 2,91           | ---              | Cogua – Tausa                           | C/marca            | Sin confirmar            | INGAMEG                              | 1    |
| Agua Fresca   | 4              | Turbina Pelton   | Jericó                                  | Antioquia          | Sin confirmar            | Generadora Unión S.A.                | 1    |
| Cucuana   | 88             | Turbina Francis  | Roncesvalles                            | Tolima             | Sin confirmar            | Electrificadora del Tolima           | 1    |
| Coello 1, 2, 3  | 3,75           | Turbina Kaplan   | Chicoral                                | Tolima             | Sin confirmar            | Hidroestudios                        | 1    |
| <b>Eólico Capacidad registrada: 20 MW</b>   |                |                  |   |                    |                          |                                      |      |
| Jouktaí   | 20             | Turbina eólica   | Uribí                                   | Guajira            | Sin confirmar            | Wayuu S.A.                           | 1    |
| <b>Cogeneración Capacidad registrada: 25 MW</b>                                   |                |                  |   |                    |                          |                                      |      |
| Mayagüez  | 25             | Turbina Vapor    | Candelaria                              | Valle              | nov-08                   | Mayagüez S.A.                        | 1    |

1: Fecha de entrada en operación comercial

2: Fecha de análisis energético, en el mediano plazo

Nota: En esta versión del informe fueron eliminados varios proyectos ya que no se tiene información reciente de ellos.

Fuente: UPME, febrero 2008

**PROYECTOS DE GENERACIÓN SUBASTA 2012 – 2013**  
**Energía Firme para el Cargo por Confiabilidad (ENFICC)**

**TERMOCOL:**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Capacidad Efectiva :   | 201,6 MW   |
| Tecnología:            | Gas Natural / Diesel (Fuel Oil 2)                                  |
| Conexión:              | S/E Santa Marta 220 kV / 110 kV                                    |
| Fecha de Entrada:      | Diciembre 1 de 2012  |
| Información Adicional: | Está compuesta por 4 unidades con Turbinas de Gas Westinghouse 501 |
| Municipio:             | Santa Marta  |
| Departamento:          | Magdalena  |

**AMOYA:**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Capacidad Efectiva : | 78 MW   |
| Tecnología :         | Hidráulica  |
| Conexión :           | Nueva S/E 230 kV (Entre Betania y Mirolindo 230 kV) - Por Definir - |
| Fecha de Entrada :   | Julio 1 de 2010   |
| Municipio:           | Chaparral   |
| Departamento:        | Tolima  |

**GECELCA:**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Capacidad Efectiva : | 150 MW                  |
| Tecnología :         | Carbón                  |
| Conexión :           | S/E Cerromatoso 110 kV. |
| Fecha de Entrada :   | Diciembre 1 de 2012     |
| Municipio:           | Puerto Libertador       |
| Departamento:        | Córdoba                 |

**PROYECTOS DE GENERACIÓN PERIODO  
 DE PLANEAMIENTO SUPERIOR GPPS  
 2014 – 2018**

**SOGAMOSO:**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Capacidad Efectiva: | 800 MW<br>3 unidades de 296MVA |
| Tecnología:         | Hidráulica                     |
| Fecha de entrada    | Jun-14                         |
| Municipios:         | Betulia y Girón                |
| Departamento:       | Santander del Sur              |

**PESCADERO ITUANGO:**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Capacidad Efectiva: | 1.200 MW   |
| Tecnología:         | Hidráulica |
| Fecha de entrada    | Dic-18     |
| Municipio:          | Ituango    |
| Departamento:       | Antioquia  |

**CUCUANA:**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Capacidad Efectiva: | 60 MW       |
| Tecnología:         | Hidráulica  |
| Fecha de entrada    | Dic-11      |
| Municipio:          | Rocesvalles |

**QUIMBO:**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Capacidad Efectiva: | 396 MW     |
| Tecnología:         | Hidráulica |
| Fecha de entrada    | Jul-13     |
| Municipio:          | Gigante    |
| Departamento:       | Huila      |

**PORCE IV:**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Capacidad Efectiva: | 400 MW        |
| Tecnología:         | Hidráulica    |
| Fecha de entrada    | Jun-15        |
| Municipios:         | Anorí -Amalfi |
| Departamento:       | Antioquia     |

**MIEL II**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Capacidad Efectiva: | 135,2 MW                                    |
| Tecnología:         | Hidráulica                                  |
| Fecha de entrada    | Nov-11                                      |
| Municipios:         | Victoria, Samaná, Marquetalia y Pensilvania |
| Departamento:       | Caldas                                      |



## PROYECTOS DE GENERACIÓN 2012 - 2018



**ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS MÁXIMOS UNITARIOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIO  
\$/kWh  
2003 -2007**

| Empresa  | Año  | Generación | Transmisión | Otros | Comercialización | Distribución1 | Distribución 2 | Distribución 3 | Distribución4 |
|--|------|------------|-------------|-------|------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|  | 2003 | 1.576      | 411         | 148   | 427              | 2.207         | 1.265          | 755            | 315           |
|  | 2006 | 942        | 229         | 90    | 426              | 1.945         | 1.407          | 521            | 209           |
| Central Hidroelectrica de Caldas E.s.p.            | 2004 | 852        | 212         | 97    | 344              | 1.743         | 1.251          | 472            | 191           |
|  | 2005 | 861        | 211         | 52    | 402              | 1.909         | 1.404          | 480            | 191           |
|  | 2007 | 1.028      | 251         | 69    | 336              | 1.741         | 1.220          | 490            | 220           |
|  | 2003 | 848        | 206         | 99    | 491              | 1.317         | 743            | 440            | 171           |
|  | 2006 | 942        | 212         | 96    | 534              | 2.213         | 1.636          | 597            | 193           |
| Centrales Eléctricas del Cauca E.s.p.              | 2004 | 885        | 212         | 108   | 492              | 2.178         | 1.605          | 572            | 191           |
|  | 2005 | 909        | 211         | 39    | 488              | 2.291         | 1.710          | 582            | 191           |
|  | 2007 | 572        | 126         | 40    | 325              | 1.293         | 960            | 348            | 110           |
|  | 2003 | 868        | 206         | 82    | 340              | 1.215         | 636            | 352            | 167           |
|  | 2006 | 973        | 212         | 89    | 401              | 1.237         | 879            | 504            | 217           |
| Centrales Electricas del Norte de Santander E.s.p. | 2004 | 963        | 212         | 100   | 376              | 1.080         | 738            | 481            | 210           |
|  | 2005 | 962        | 211         | 55    | 396              | 1.210         | 858            | 494            | 216           |
|  | 2007 | 585        | 126         | 36    | 236              | 723           | 515            | 294            | 125           |
|  | 2003 | 853        | 206         | 62    | 252              | 910           | 495            | 421            | 144           |
|  | 2006 | 888        | 212         | 74    | 309              | 1.101         | 762            | 586            | 193           |
| Codensa E.s.p.                                     | 2004 | 927        | 212         | 80    | 287              | 950           | 653            | 560            | 191           |
|  | 2005 | 920        | 211         | 39    | 300              | 1.075         | 743            | 572            | 191           |
|  | 2007 | 536        | 126         | 28    | 184              | 642           | 445            | 341            | 110           |
|  | 2003 | 912        | 206         | 73    | 209              | 912           | 503            | 426            | 166           |
|  | 2006 | 970        | 212         | 81    | 276              | 1.270         | 818            | 742            | 217           |
| Electrificadora de la Costa Atlántica E.s.p.       | 2004 | 964        | 212         | 94    | 233              | 1.154         | 745            | 571            | 210           |
|  | 2005 | 970        | 211         | 44    | 264              | 1.185         | 767            | 593            | 216           |
|  | 2007 | 582        | 126         | 36    | 196              | 840           | 554            | 434            | 125           |
|  | 2003 | 894        | 206         | 74    | 279              | 1.272         | 737            | 375            | 171           |
|  | 2006 | 956        | 212         | 87    | 299              | 1.592         | 1.150          | 456            | 193           |
| Electrificadora de Santander                       | 2004 | 985        | 212         | 100   | 270              | 1.506         | 1.075          | 439            | 191           |
|  | 2005 | 969        | 211         | 51    | 298              | 1.564         | 1.127          | 446            | 191           |
|  | 2007 | 578        | 126         | 37    | 176              | 930           | 674            | 265            | 110           |
|  | 2003 | 875        | 206         | 82    | 518              | 1.290         | 740            | 395            | 171           |
|  | 2006 | 961        | 212         | 88    | 619              | 1.894         | 1.399          | 478            | 193           |
| Electrificadora del Caquetá Esp.                   | 2004 | 958        | 212         | 101   | 568              | 1.796         | 1.311          | 460            | 191           |
|  | 2005 | 960        | 211         | 48    | 576              | 1.957         | 1.461          | 467            | 191           |
|  | 2007 | 582        | 126         | 34    | 355              | 1.107         | 821            | 278            | 110           |
|  | 2003 | 926        | 206         | 82    | 186              | 853           | 518            | 334            | 175           |
|  | 2006 | 971        | 212         | 84    | 252              | 1.034         | 657            | 533            | 217           |
| Electrificadora del Caribe E.s.p.                  | 2004 | 971        | 212         | 103   | 194              | 915           | 586            | 474            | 210           |
|  | 2005 | 978        | 211         | 46    | 224              | 968           | 632            | 487            | 216           |
|  | 2007 | 591        | 126         | 34    | 152              | 663           | 397            | 312            | 125           |
|  | 2003 | 860        | 206         | 81    | 577              | 1.290         | 747            | 439            | 171           |
|  | 2006 | 926        | 212         | 100   | 680              | 1.903         | 1.424          | 593            | 193           |
| Empresa de Energía de Boyacá E.s.p.                | 2004 | 944        | 212         | 108   | 629              | 1.806         | 1.336          | 568            | 191           |
|  | 2005 | 936        | 211         | 50    | 664              | 1.969         | 1.488          | 578            | 191           |
|  | 2007 | 549        | 126         | 33    | 367              | 1.112         | 835            | 345            | 110           |
|  | 2003 | 869        | 206         | 82    | 614              | 1.266         | 742            | 464            | 171           |
|  | 2006 | 1.142      | 264         | 113   | 957              | 2.508         | 1.885          | 809            | 242           |
| Empresa de Energía de Cundinamarca E.s.p           | 2004 | 907        | 212         | 116   | 728              | 2.211         | 1.675          | 631            | 191           |
|  | 2005 | 923        | 211         | 59    | 765              | 2.308         | 1.767          | 643            | 191           |
|  | 2007 | 1.077      | 251         | 84    | 502              | 1.945         | 1.439          | 726            | 220           |
|  | 2003 | 2.607      | 617         | 187   | 278              | 3.315         | 1.883          | 1.179          | 461           |
|  | 2006 | 2.941      | 635         | 226   | 379              | 4.913         | 3.492          | 1.586          | 579           |
| Empresa de Energía del Pacífico s.a. E.s.p         | 2004 | 2.936      | 636         | 234   | 328              | 4.736         | 3.344          | 1.523          | 573           |
|  | 2005 | 2.881      | 634         | 119   | 359              | 5.025         | 3.607          | 1.549          | 574           |
|  | 2007 | 1.761      | 377         | 90    | 228              | 2.869         | 2.046          | 923            | 330           |
|  | 2003 | 1.798      | 411         | 151   | 188              | 2.030         | 1.166          | 764            | 316           |
|  | 2006 | 383        | 88          | 33    | 80               | 360           | 238            | 159            | 79            |
| Empresas Municipales de Cali                       | 2004 | 1.875      | 424         | 202   | 196              | 3.020         | 2.157          | 949            | 382           |
|  | 2005 | 1.894      | 423         | 115   | 199              | 3.156         | 2.280          | 965            | 383           |
|  | 2003 | 1.663      | 395         | 111   | 184              | 1.282         | 756            | 421            | 235           |
|  | 2006 | 921        | 212         | 71    | 110              | 1.013         | 684            | 396            | 193           |
| Empresas Públicas de Medellín E.s.p.               | 2004 | 920        | 212         | 75    | 102              | 910           | 596            | 383            | 191           |
|  | 2005 | 911        | 211         | 38    | 107              | 1.014         | 690            | 388            | 191           |
|  | 2007 | 871        | 197         | 41    | 288              | 1.197         | 856            | 360            | 172           |

Fuente: CREG, octubre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**COSTO EQUIVALENTE EN ENERGÍA ESTIMADO DEL CARGO POR CAPACIDAD CEE**  
2003 - julio 2008  
\$/kWh

| Mes        | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Enero      | 33,15 | 32,56 | 28,60 | 26,58 | 28,94 | 26,45 |
| Febrero    | 36,59 | 33,12 | 30,13 | 28,14 | 29,29 | 25,97 |
| Marzo      | 33,34 | 29,96 | 27,16 | 25,03 | 28,77 | 25,04 |
| Abril      | 34,85 | 31,80 | 28,24 | 26,75 | 26,70 | 24,07 |
| Mayo       | 32,28 | 29,93 | 27,56 | 26,79 | 27,15 | 23,47 |
| Junio      | 33,89 | 32,64 | 27,87 | 28,79 | 24,89 | 23,62 |
| Julio      | 30,86 | 30,55 | 27,14 | 29,05 | 25,20 | 24,41 |
| Agosto     | 31,57 | 29,54 | 25,95 | 26,51 | 25,52 |       |
| Septiembre | 31,62 | 29,14 | 26,76 | 26,85 | 27,20 |       |
| Octubre    | 30,82 | 28,88 | 25,95 | 26,12 | 25,88 |       |
| Noviembre  | 32,16 | 29,33 | 26,51 | 25,68 | 26,19 |       |
| Diciembre  | 31,57 | 28,37 | 25,58 | 29,77 | 27,25 |       |

**COSTO EQUIVALENTE REAL DE ENERGÍA CERE**  
2003 - julio 2008  
\$/kWh

| Mes        | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Enero      | 32,94 | 30,96 | 26,42 | 24,35 | 29,54 | 26,77 |
| Febrero    | 35,84 | 30,65 | 27,60 | 25,72 | 28,97 | 25,82 |
| Marzo      | 31,49 | 28,25 | 25,95 | 24,05 | 28,47 | 26,53 |
| Abril      | 32,85 | 29,66 | 25,78 | 26,50 | 28,80 | 25,16 |
| Mayo       | 31,63 | 29,70 | 25,43 | 26,29 | 26,01 | 24,90 |
| Junio      | 32,51 | 31,15 | 25,36 | 28,67 | 26,74 | 27,74 |
| Julio      | 31,07 | 27,76 | 24,04 | 25,11 | 26,04 | 26,01 |
| Agosto     | 30,16 | 26,25 | 23,46 | 24,14 | 29,25 |       |
| Septiembre | 30,94 | 27,71 | 23,51 | 23,98 | 26,85 |       |
| Octubre    | 30,25 | 26,83 | 23,38 | 22,35 | 26,82 |       |
| Noviembre  | 30,55 | 26,85 | 23,71 | 23,55 | 27,89 |       |
| Diciembre  | 30,71 | 25,80 | 23,94 | 29,79 | 27,74 |       |

**PRECIO DE ESCASEZ**  
Pesos

| Mes        | 2006   | 2007   | 2008   |
|------------|--------|--------|--------|
| Enero      |        | 238,19 | 338,33 |
| Febrero    |        | 231,85 | 331,76 |
| Marzo      |        | 216,43 | 324,51 |
| Abril      |        | 223,21 | 306,04 |
| Mayo       |        | 230,59 | 306,24 |
| Junio      |        | 227,73 | 329,74 |
| Julio      |        | 251,18 | 378,60 |
| Agosto     |        | 260,36 |        |
| Septiembre |        | 298,45 |        |
| Octubre    |        | 265,63 |        |
| Noviembre  |        | 278,18 |        |
| Diciembre  | 223,84 | 303,78 |        |

Establecido por la CREG y actualizado mensualmente con base en la variación de un índice de precios de combustibles, tiene una doble función. Por una parte indica a partir de qué momento las Obligaciones de Energía Firme son exigidas, y por otra, es el precio al que será remunerada la energía entregada cuando tales Obligaciones sean requeridas. El precio de escasez es establecido por la CREG, actualizado mensualmente con base en la variación de un índice de precios de combustibles.

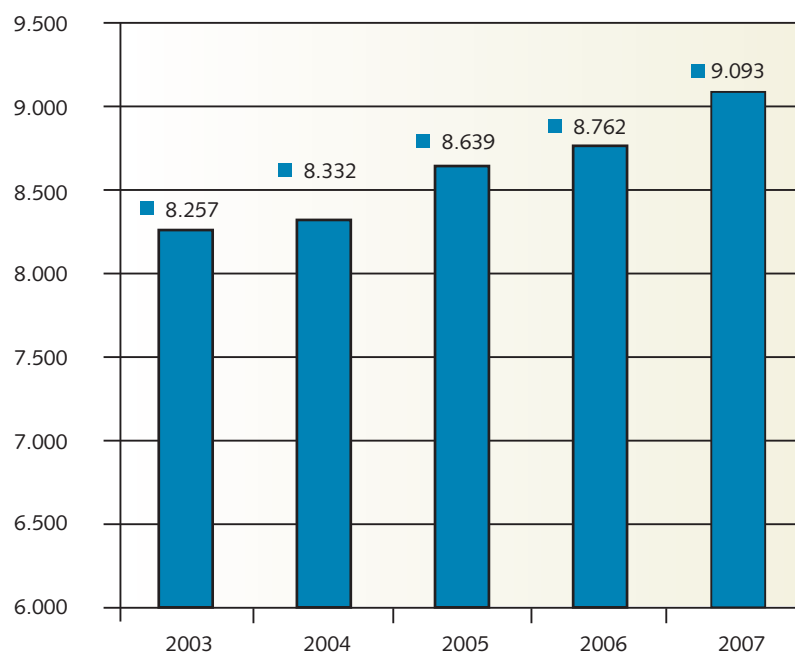
Fuente: XM, septiembre 2008

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA**  
2003 - Julio 2008  
MW

| Mes           | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Enero         | 7.484        | 7.817        | 7.797        | 8.113        | 8.429        | 8.474        |
| Febrero       | 7.872        | 7.970        | 7.943        | 8.104        | 8.509        | 8.678        |
| Marzo         | 7.704        | 8.221        | 8.085        | 8.165        | 8.503        | 8.529        |
| Abril         | 7.696        | 7.925        | 8.103        | 8.140        | 8.515        | 8.638        |
| Mayo          | 7.535        | 8.010        | 7.999        | 8.196        | 8.505        | 8.707        |
| Junio         | 7.494        | 7.883        | 7.928        | 8.074        | 8.411        | 8.541        |
| Julio         | 7.516        | 7.813        | 7.951        | 8.225        | 8.373        | 8.524        |
| Agosto        | 7.483        | 7.773        | 8.107        | 8.266        | 8.419        |              |
| Septiembre    | 7.691        | 7.761        | 8.109        | 8.413        | 8.614        |              |
| Octubre       | 7.786        | 7.797        | 8.078        | 8.470        | 8.784        |              |
| Noviembre     | 7.899        | 7.969        | 8.228        | 8.447        | 8.833        |              |
| Diciembre     | 8.257        | 8.332        | 8.639        | 8.762        | 9.093        |              |
| <b>Máxima</b> | <b>8.257</b> | <b>8.332</b> | <b>8.639</b> | <b>8.762</b> | <b>9.093</b> | <b>8.707</b> |

**DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA**  
2003 - 2007  
MW



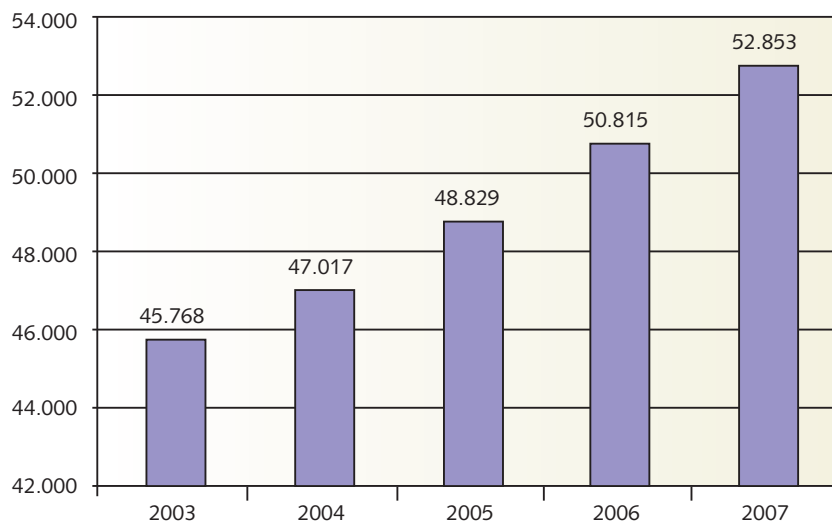
Fuente: XM, septiembre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

## DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Sistema Interconectado Nacional 2003- Julio 2008 GWh

| Mes          | 2003            | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008            |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Enero        | 3.774,3         | 3.810,4         | 3.946,8         | 4.096,6         | 4.309,5         | 4.418,5         |
| Febrero      | 3.539,0         | 3.743,7         | 3.708,7         | 3.880,9         | 4.067,0         | 4.314,8         |
| Marzo        | 3.891,0         | 4.027,5         | 4.089,0         | 4.268,5         | 4.511,3         | 4.363,5         |
| Abril        | 3.693,8         | 3.790,6         | 4.056,0         | 4.039,6         | 4.242,7         | 4.470,3         |
| Mayo         | 3.887,2         | 3.931,1         | 4.110,8         | 4.287,5         | 4.474,8         | 4.513,1         |
| Junio        | 3.642,1         | 3.835,6         | 4.003,6         | 4.152,4         | 4.314,8         | 4.377,9         |
| Julio        | 3.902,6         | 3.937,5         | 4.090,5         | 4.324,5         | 4.468,6         | 4.595,4         |
| Agosto       | 3.886,8         | 4.027,2         | 4.195,7         | 4.369,1         | 4.507,8         |                 |
| Septiembre   | 3.836,0         | 3.903,6         | 4.136,0         | 4.281,9         | 4.414,7         |                 |
| Octubre      | 3.941,7         | 4.000,4         | 4.167,1         | 4.428,2         | 4.541,9         |                 |
| Noviembre    | 3.809,5         | 3.921,7         | 4.083,9         | 4.272,2         | 4.453,6         |                 |
| Diciembre    | 3.964,0         | 4.088,1         | 4.240,8         | 4.413,2         | 4.547,0         |                 |
| <b>Total</b> | <b>45.767,9</b> | <b>47.017,3</b> | <b>48.828,9</b> | <b>50.814,6</b> | <b>52.853,4</b> | <b>31.053,5</b> |

\* : Generación+ importaciones+ demanda no atendida-exportaciones

## EVOLUCIÓN DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 2003 - 2007 GWh



Fuente : XM, septiembre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

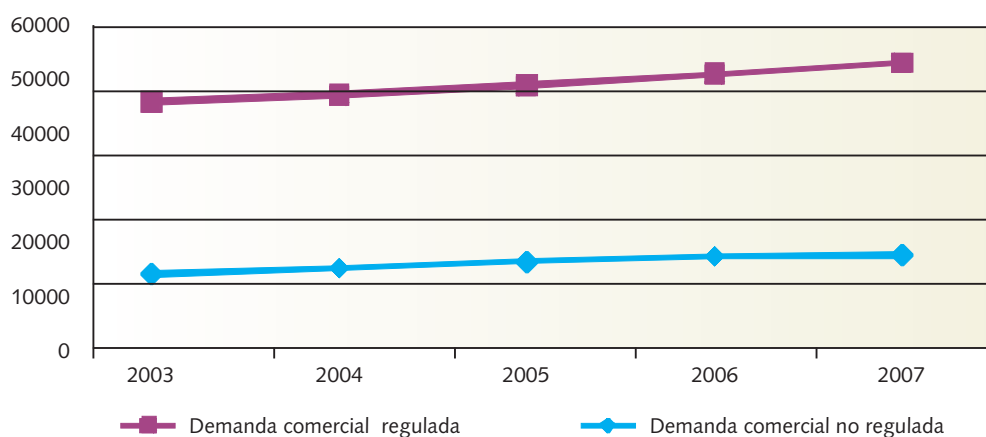
**DEMANDA REAL NO REGULADA**  
2003- julio 2008  
GWh

| Mes          | 2003            | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008           |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Enero        | 1.077,9         | 1.126,2         | 1.215,2         | 1.305,6         | 1.342,3         | 1.397,5        |
| Febrero      | 1.028,9         | 1.134,9         | 1.166,5         | 1.273,6         | 1.298,5         | 1.398,1        |
| Marzo        | 1.132,3         | 1.210,2         | 1.270,5         | 1.406,8         | 1.447,1         | 1.317,7        |
| Abril        | 1.061,5         | 1.138,0         | 1.282,1         | 1.310,1         | 1.341,3         | 1.422,6        |
| Mayo         | 1.144,8         | 1.209,3         | 1.312,3         | 1.414,1         | 1.431,7         | 1.440,6        |
| Junio        | 1.073,4         | 1.194,9         | 1.278,4         | 1.372,6         | 1.385,4         | 1.398,6        |
| Julio        | 1.154,9         | 1.228,5         | 1.313,9         | 1.427,5         | 1.424,2         | 1.476,8        |
| Agosto       | 1.138,5         | 1.253,0         | 1.362,4         | 1.435,3         | 1.452,0         |                |
| Septiembre   | 1.119,2         | 1.224,9         | 1.349,5         | 1.405,2         | 1.402,7         |                |
| Octubre      | 1.163,9         | 1.238,7         | 1.357,2         | 1.452,4         | 1.457,1         |                |
| Noviembre    | 1.123,0         | 1.232,5         | 1.343,2         | 1.393,5         | 1.411,8         |                |
| Diciembre    | 1.110,5         | 1.202,1         | 1.320,7         | 1.348,1         | 1.384,8         |                |
| <b>Total</b> | <b>13.328,8</b> | <b>14.393,2</b> | <b>15.571,7</b> | <b>16.544,8</b> | <b>16.778,9</b> | <b>9.851,9</b> |

**DEMANDA REAL REGULADA**  
2003- julio 2008  
GWh

| Mes          | 2003            | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008            |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Enero        | 2.608,3         | 2.750,0         | 2.798,8         | 2.835,0         | 2.978,6         | 2.989,7         |
| Febrero      | 2.411,7         | 2.650,2         | 2.579,4         | 2.645,4         | 2.771,0         | 2.831,3         |
| Marzo        | 2.779,6         | 2.841,4         | 2.823,2         | 2.900,1         | 3.031,1         | 2.953,4         |
| Abril        | 2.645,1         | 2.700,3         | 2.770,4         | 2.760,5         | 2.831,9         | 2.963,9         |
| Mayo         | 2.675,7         | 2.770,0         | 2.831,3         | 2.861,5         | 2.983,3         | 2.978,5         |
| Junio        | 2.561,2         | 2.618,2         | 2.745,2         | 2.787,1         | 2.866,2         | 2.901,7         |
| Julio        | 2.713,9         | 2.715,7         | 2.830,5         | 2.903,5         | 3.022,6         | 3.011,6         |
| Agosto       | 2.735,3         | 2.784,1         | 2.897,0         | 2.957,6         | 3.018,0         |                 |
| Septiembre   | 2.725,5         | 2.704,2         | 2.804,1         | 2.926,9         | 2.974,5         |                 |
| Octubre      | 2.810,8         | 2.803,0         | 2.860,1         | 3.010,1         | 3.018,4         |                 |
| Noviembre    | 2.732,8         | 2.745,2         | 2.791,7         | 2.917,1         | 3.004,7         |                 |
| Diciembre    | 2.882,9         | 2.938,5         | 2.964,9         | 3.062,6         | 3.146,5         |                 |
| <b>Total</b> | <b>32.282,8</b> | <b>33.020,7</b> | <b>33.696,6</b> | <b>34.567,4</b> | <b>35.646,7</b> | <b>20.630,1</b> |

**EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA COMERCIAL REGULADA Y NO REGULADA**  
2003-2007  
GWh



## DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA NO ATENDIDA 2003- julio 2008 GWh

| Mes          | 2003          |              | 2004          |              | 2005          |             | 2006          |             | 2007          |              | 2008          |             |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------|
|              | Causas        |              | Causas        |              | Causas        |             | Causas        |             | Causas        |              | Causas        |             |
|              | No programada | Programada   | No programada | Programada   | No programada | Programada  | No programada | Programada  | No programada | Programada   | No programada | Programada  |
| Enero        | 2,75          | 1,84         | 2,82          | 0,41         | 7,34          | 0,46        | 3,75          | 1,16        | 1,99          | 1,3          | 4,16          | 0,07        |
| Febrero      | 13,47         | 2,29         | 8,74          | 1,90         | 9,99          | 0,67        | 2,82          | 0,61        | 2,68          | 1,08         | 2,79          | 0,68        |
| Marzo        | 6,82          | 1,61         | 2,81          | 0,56         | 13,80         | 0,68        | 5,72          | 0,25        | 3,04          | 0,97         | 2,7           | 0,9         |
| Abril        | 9,36          | 1,13         | 2,44          | 1,84         | 15,65         | 1,44        | 3,18          | 0,81        | 19,76         | 0,88         | 2,9           | 0,6         |
| Mayo         | 7,57          | 6,11         | 4,92          | 1,44         | 10,90         | 0,55        | 4,8           | 0,44        | 4,59          | 0,56         | 4,8           | 0,5         |
| Junio        | 5,14          | 6,84         | 4,74          | 0,48         | 5,00          | 0,70        | 5,39          | 0,64        | 1,4           | 0,27         | 2,6           | 0,3         |
| Julio        | 12,33         | 4,94         | 3,49          | 1,59         | 5,57          | 0,17        | 3,1           | 0,47        | 2,92          | 0,93         | 3,8           | 1,2         |
| Agosto       | 11,06         | 5,36         | 3,89          | 1,02         | 4,40          | 1,10        | 4,85          | 0,45        | 2,05          | 0,66         |               |             |
| Septiembre   | 13,22         | 2,48         | 8,30          | 0,83         | 8,36          | 1,04        | 2,94          | 0,45        | 3,31          | 2,34         |               |             |
| Octubre      | 11,51         | 1,35         | 2,67          | 1,08         | 17,17         | 0,54        | 2,43          | 1,37        | 3,41          | 0,61         |               |             |
| Noviembre    | 4,16          | 1,97         | 6,53          | 2,10         | 6,98          | 0,85        | 2,58          | 0,68        | 3,18          | 1,34         |               |             |
| Diciembre    | 5,68          | 1,16         | 15,48         | 1,83         | 6,11          | 0,66        | 5,82          | 0,39        | 4,51          | 0,49         |               |             |
| <b>Total</b> | <b>103,08</b> | <b>37,07</b> | <b>66,84</b>  | <b>15,08</b> | <b>111,26</b> | <b>8,85</b> | <b>47,38</b>  | <b>7,72</b> | <b>52,84</b>  | <b>11,43</b> | <b>23,75</b>  | <b>4,25</b> |

Fuente : XM, septiembre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**INTERCONEXIONES INTERNACIONALES TIE PARA COLOMBIA Y ECUADOR**  
**Marzo 2003 - Diciembre 2005**

| Mes               | Energía (GWh)   |               | Valor (millones de USD) |               |                   |
|-------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------|
|                   | Exportaciones   | Importaciones | Exportaciones           | Importaciones | Rentas Congestión |
| Mar-03            | 138,58          | 0,00          | 11,51                   | 0,00          | 6,74              |
| Abr-03            | 115,98          | 5,84          | 8,59                    | 0,14          | 4,49              |
| May-03            | 32,25           | 25,92         | 1,80                    | 1,36          | 0,68              |
| Jun-03            | 85,99           | 11,74         | 5,81                    | 0,31          | 2,94              |
| Jul-03            | 77,63           | 11,16         | 4,35                    | 0,26          | 1,83              |
| Ago-03            | 111,61          | 7,02          | 7,87                    | 0,31          | 4,37              |
| Sep-03            | 134,02          | 0,00          | 9,75                    | 0,00          | 5,37              |
| Oct-03            | 145,15          | 0,00          | 11,67                   | 0,00          | 7,50              |
| Nov-03            | 153,74          | 0,00          | 10,67                   | 0,00          | 5,86              |
| Dic-03            | 134,31          | 5,52          | 8,28                    | 0,10          | 4,58              |
| <b>Total 2003</b> | <b>1.129,26</b> | <b>67,20</b>  | <b>80,31</b>            | <b>2,48</b>   | <b>44,35</b>      |
| Ene-04            | 168,05          | 0,00          | 11,56                   | 0,00          | 6,41              |
| Feb-04            | 162,18          | 0,00          | 15,47                   | 0,00          | 9,77              |
| Mar-04            | 150,18          | 1,24          | 10,27                   | 0,03          | 4,71              |
| Abr-04            | 154,10          | 0,28          | 10,80                   | 0,01          | 5,16              |
| May-04            | 140,62          | 2,66          | 7,80                    | 0,15          | 2,73              |
| Jun-04            | 63,00           | 14,47         | 2,60                    | 0,24          | 0,60              |
| Jul-04            | 111,68          | 3,50          | 6,10                    | 0,06          | 2,66              |
| Ago-04            | 125,86          | 7,48          | 8,85                    | 0,14          | 4,94              |
| Sep-04            | 125,69          | 4,50          | 12,81                   | 0,08          | 8,43              |
| Oct-04            | 151,23          | 0,84          | 15,95                   | 0,02          | 10,33             |
| Nov-04            | 161,27          | 0,00          | 18,30                   | 0,00          | 12,58             |
| Dic-04            | 167,22          | 0,00          | 14,59                   | 0,00          | 8,50              |
| <b>Total 2004</b> | <b>1.681,09</b> | <b>34,97</b>  | <b>135,11</b>           | <b>0,74</b>   | <b>76,83</b>      |
| Ene-05            | 172,52          | 0,00          | 21,61                   | 0,00          | 13,94             |
| Feb-05            | 137,86          | 0,03          | 11,96                   | 0,00          | 6,19              |
| Mar-05            | 115,77          | 6,41          | 8,14                    | 0,17          | 3,50              |
| Abr-05            | 108,32          | 4,55          | 7,31                    | 0,11          | 2,92              |
| May-05            | 142,75          | 0,89          | 15,09                   | 0,02          | 9,26              |
| Jun-05            | 120,63          | 0,45          | 8,25                    | 0,01          | 3,64              |
| Jul-05            | 159,15          | 0,50          | 15,29                   | 0,01          | 8,25              |
| Ago-05            | 169,93          | 0,00          | 13,16                   | 0,00          | 5,08              |
| Sep-05            | 144,15          | 1,12          | 12,10                   | 0,12          | 4,91              |
| Oct-05            | 178,31          | 0,01          | 15,12                   | 0,00          | 6,70              |
| Nov-05            | 167,13          | 0,00          | 12,21                   | 0,00          | 6,21              |
| Dic-05            | 141,35          | 2,07          | 11,49                   | 0,06          | 4,97              |
| <b>Total 2005</b> | <b>1.757,88</b> | <b>16,03</b>  | <b>151,73</b>           | <b>0,51</b>   | <b>75,56</b>      |
| Ene-06            | 161,07          | 0,02          | 12,34                   | 0,00          | 4,74              |
| Feb-06            | 144,17          | 0,10          | 10,31                   | 0,00          | 3,73              |
| Mar-06            | 142,75          | 0,01          | 10,51                   | 0,00          | 4,57              |
| Abr-06            | 128,74          | 0,25          | 8,99                    | 0,01          | 4,29              |
| May-06            | 89,77           | 0,22          | 6,43                    | 0,01          | 3,41              |
| Jun-06            | 116,47          | 0,03          | 7,78                    | 0,00          | 4,13              |
| Jul-06            | 135,97          | 0,02          | 11,42                   | 0,00          | 6,57              |
| Ago-06            | 136,79          | 0,03          | 11,96                   | 0,00          | 6,81              |
| Sep-06            | 156,22          | 0,19          | 14,40                   | 0,01          | 6,17              |
| Oct-06            | 148,32          | 0,09          | 13,74                   | 0,01          | 4,36              |
| Nov-06            | 141,60          | 0,06          | 12,01                   | 0,01          | 5,05              |
| Dic-06            | 106,76          | 0,05          | 7,21                    | 0,00          | 2,79              |
| <b>Total 2006</b> | <b>1.608,63</b> | <b>1,07</b>   | <b>127,10</b>           | <b>0,05</b>   | <b>56,62</b>      |

Inicio TIE marzo 2003

Fuente: XM, septiembre 2008

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

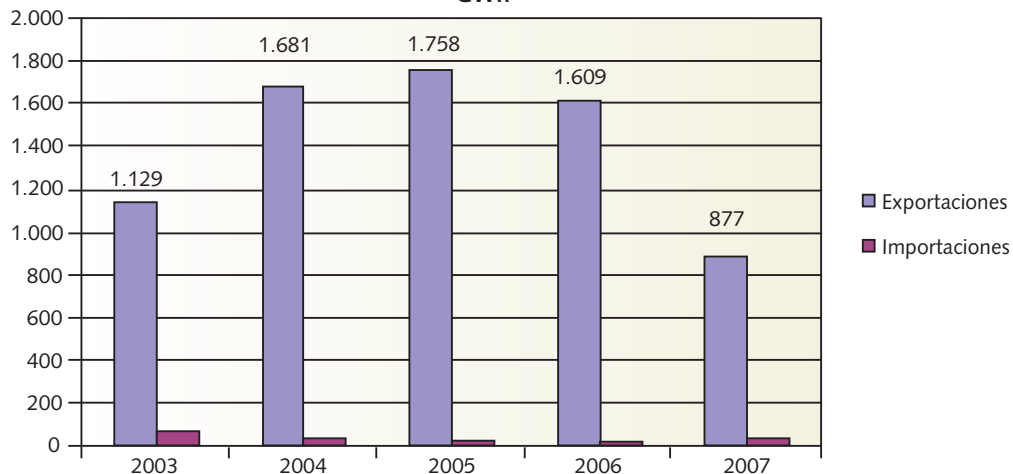


## INTERCONEXIONES INTERNACIONALES TIE PARA COLOMBIA Y ECUADOR Marzo 2003 - Diciembre 2005

| Mes               | Energía (GWh) |               | Valor (millones de USD) |               |                   |
|-------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------|
|                   | Exportaciones | Importaciones | Exportaciones           | Importaciones | Rentas Congestión |
| Ene-07            | 113,03        | 0,58          | 9,61                    | 0,03          | 3,98              |
| Feb-07            | 103,73        | 0,02          | 9,58                    | 0,00          | 3,34              |
| Mar-07            | 84,23         | 0,39          | 6,85                    | 0,04          | 2,02              |
| Abr-07            | 46,00         | 6,21          | 3,18                    | 0,22          | 0,62              |
| May-07            | 50,50         | 8,93          | 3,35                    | 0,28          | 0,96              |
| Jun-07            | 34,70         | 4,35          | 2,49                    | 0,15          | 0,73              |
| Jul-07            | 86,90         | 2,22          | 6,46                    | 0,08          | 1,67              |
| Ago-07            | 69,70         | 3,58          | 5,24                    | 0,10          | 1,46              |
| Sep-07            | 72,80         | 1,17          | 4,68                    | 0,04          | 1,33              |
| Oct-07            | 47,40         | 0,80          | 3,29                    | 0,04          | 0,87              |
| Nov-07            | 73,70         | 8,80          | 4,86                    | 0,30          | 1,82              |
| Dic-07            | 94,00         | 1,35          | 6,70                    | 0,05          | 1,59              |
| <b>Total 2007</b> | <b>876,69</b> | <b>38,39</b>  | <b>66,27</b>            | <b>1,34</b>   | <b>20,40</b>      |
| Ene-08            | 72,52         | 1,32          | 4,97                    | 0,06          | 0,65              |
| Feb-08            | 19,75         | 6,31          | 1,60                    | 0,33          | 0,10              |
| Mar-08            | 7,15          | 2,99          | 0,53                    | 0,14          | 0,05              |
| Abr-08            | 12,31         | 11,70         | 0,92                    | 0,66          | 0,04              |
| May-08            | 5,05          | 5,76          | 0,41                    | 0,58          | 0,04              |
| Jun-08            | 23,42         | 5,33          | 1,54                    | 0,32          | 0,28              |
| Jul-08            | 5,95          | 1,47          | 0,42                    | 0,09          | 0,03              |
| Ago-08            | 68,56         | 0,38          | 5,43                    | 0,03          | 1,59              |
| <b>Total 2008</b> | <b>214,70</b> | <b>35,26</b>  | <b>15,82</b>            | <b>2,20</b>   | <b>2,78</b>       |

Inicio TIE marzo 2003

## INTERCONEXIONES INTERNACIONALES TIE Marzo 2003- 2007 GWh



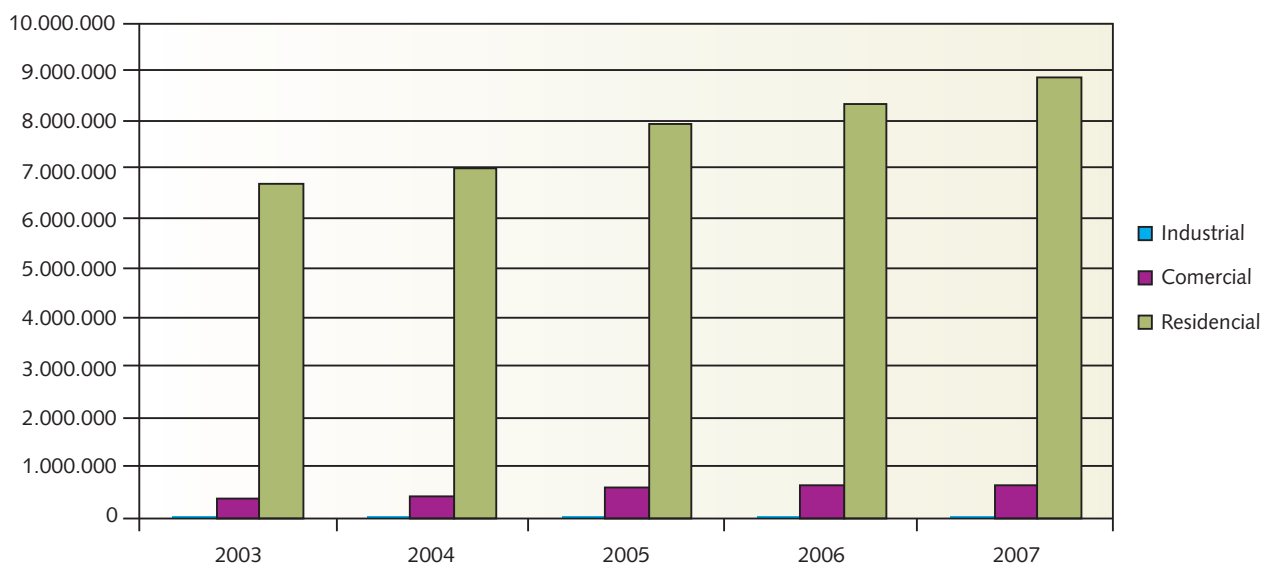
Fuente: XM, septiembre 2008

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**TOTAL USUARIOS O (NÚMERO DE FACTURAS) DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR SECTORES  
2003- 2007**

| Año  | Industrial | Comercial | Residencial | Alumbrado | Oficial | Otros  | Total     |
|------|------------|-----------|-------------|-----------|---------|--------|-----------|
| 2003 | 54.293     | 441.595   | 6.807.774   | 4.692     | 40.987  | 11.786 | 7.361.127 |
| 2004 | 52.961     | 456.898   | 7.133.418   | 4.891     | 42.459  | 12.741 | 7.703.368 |
| 2005 | 73.847     | 643.831   | 8.012.082   | 585       | 54.036  | 15.009 | 8.799.390 |
| 2006 | 73.864     | 667.929   | 8.430.126   | 6.244     | 50.854  | 17.876 | 9.246.893 |
| 2007 | 75.244     | 690.216   | 8.976.419   | 6.292     | 47.095  | 17.556 | 9.812.822 |

**USUARIOS O (NÚMERO DE FACTURAS) DE ENERGÍA ELÉCTRICA SECTOR INDUSTRIAL, COMERCIAL Y RESIDENCIAL  
2003-2007**

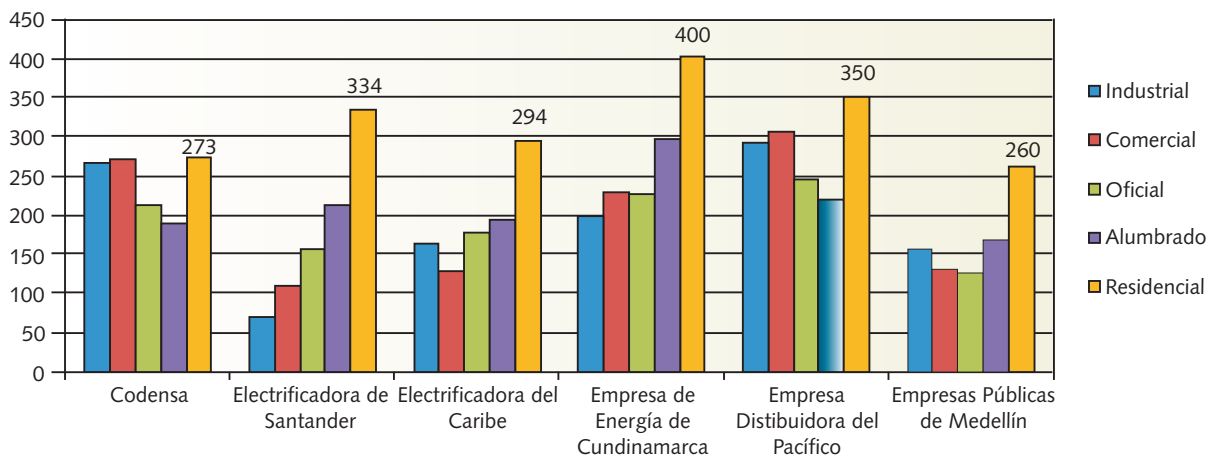


Fuente: Creg, abril 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**TARIFA MEDIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALGUNAS EMPRESAS  
(\$/kWh)  
2003-2007**

| Empresa                                       | Año  | Sector de Consumo |           |         |           |             |       |
|---|------|-------------------|-----------|---------|-----------|-------------|-------|
|   |      | Industrial        | Comercial | Oficial | Alumbrado | Residencial | Total |
| Codensa S.A. Esp                              | 2003 | 238,0             | 240,0     | 185,0   | 203,0     | 245,0       | 240,0 |
|   | 2004 | 260,0             | 265,0     | 209,0   | 193,0     | 270,0       | 263,0 |
|   | 2005 | 265,0             | 271,0     | 212,0   | 187,0     | 275,0       | 266,0 |
|   | 2006 | 266,0             | 272,0     | 214,0   | 195,0     | 272,0       | 266,0 |
|   | 2007 | 268,0             | 273,0     | 213,0   | 191,0     | 273,0       | 267,0 |
| Electrificadora De Santander S.A. E.S.P.      | 2003 | 156,0             | 107,0     | 123,0   | 218,0     | 284,0       | 207,0 |
|   | 2004 | 150,0             | 197,0     | 196,0   | 208,0     | 331,0       | 287,0 |
|   | 2005 | 117,0             | 89,0      | 173,0   | 216,0     | 329,0       | 188,0 |
|   | 2006 | 114,0             | 116,0     | 160,0   | 210,0     | 327,0       | 204,0 |
|   | 2007 | 70,0              | 111,0     | 158,0   | 213,0     | 334,0       | 208,0 |
| Electrificadora Del Caribe S.A. Esp           | 2003 | 157,0             | 111,0     | 155,0   | 165,0     | 283,0       | 229,0 |
|   | 2004 | 177,0             | 123,0     | 170,0   | 167,0     | 283,0       | 231,0 |
|   | 2005 | 161,0             | 128,0     | 156,0   | 172,0     | 270,0       | 223,0 |
|   | 2006 | 149,0             | 123,0     | 171,0   | 191,0     | 281,0       | 240,0 |
|   | 2007 | 165,0             | 129,0     | 179,0   | 194,0     | 294,0       | 249,0 |
| Empresa De Energía De Cundinamarca S.A. Esp   | 2003 | 78,0              | 301,0     | 180,0   | 239,0     | 290,0       | 251,0 |
|   | 2004 | 272,0             | 391,0     | 311,0   | 282,0     | 386,0       | 363,0 |
|   | 2005 | 201,0             | 294,0     | 278,0   | 277,0     | 346,0       | 306,0 |
|   | 2006 | 190,0             | 301,0     | 232,0   | 310,0     | 350,0       | 292,0 |
|   | 2007 | 199,0             | 230,0     | 228,0   | 297,0     | 400,0       | 289,0 |
| Empresa Distribuidora Del Pacifico S.A. E.S.P | 2003 | 261,0             | 283,0     | 215,0   | 192,0     | 318,0       | 309,0 |
|   | 2004 | 254,0             | 273,0     | 219,0   | 204,0     | 294,0       | 285,0 |
|   | 2005 | 267,0             | 281,0     | 232,0   | 214,0     | 304,0       | 286,0 |
|   | 2006 | 287,0             | 299,0     | 244,0   | 214,0     | 327,0       | 312,0 |
|   | 2007 | 293,0             | 308,0     | 247,0   | 220,0     | 350,0       | 331,0 |
| Empresas Públicas De Medellín E.S.P           | 2003 | 109,0             | 143,0     | 119,0   | 145,0     | 197,0       | 138,0 |
|   | 2004 | 156,0             | 154,0     | 154,0   | 163,0     | 244,0       | 182,0 |
|   | 2005 | 149,0             | 120,0     | 94,0    | 164,0     | 246,0       | 175,0 |
|   | 2006 | 157,0             | 117,0     | 98,0    | 168,0     | 246,0       | 177,0 |
|   | 2007 | 156,0             | 132,0     | 126,0   | 169,0     | 260,0       | 187,0 |

**TARIFA MEDIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA (\$/kWh) ALGUNAS EMPRESAS AÑO 2007**



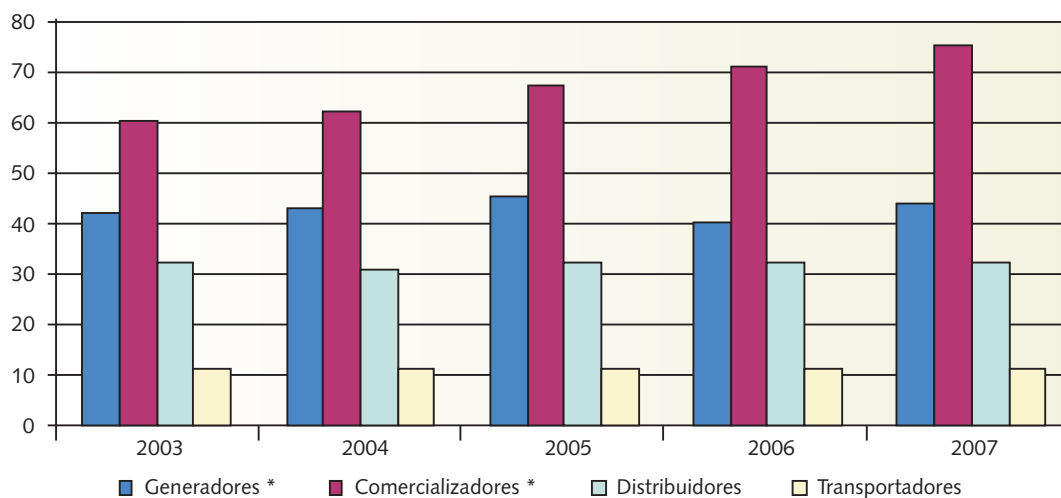
Fuente : Creg, agosto2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**NÚMERO DE AGENTES DEL SECTOR ELÉCTRICO POR ACTIVIDAD  
2003- 2007**

| Agentes             | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| Generadores *       | 42   | 43   | 45   | 40   | 44   |
| Comercializadores * | 60   | 62   | 67   | 71   | 75   |
| Distribuidores      | 32   | 31   | 32   | 32   | 32   |
| Transportadores     | 11   | 11   | 11   | 11   | 11   |

\* Agentes que han realizado transacciones en el Mercado Mayorista

**AGENTES DEL SECTOR ELÉCTRICO POR ACTIVIDAD  
2003-2007**

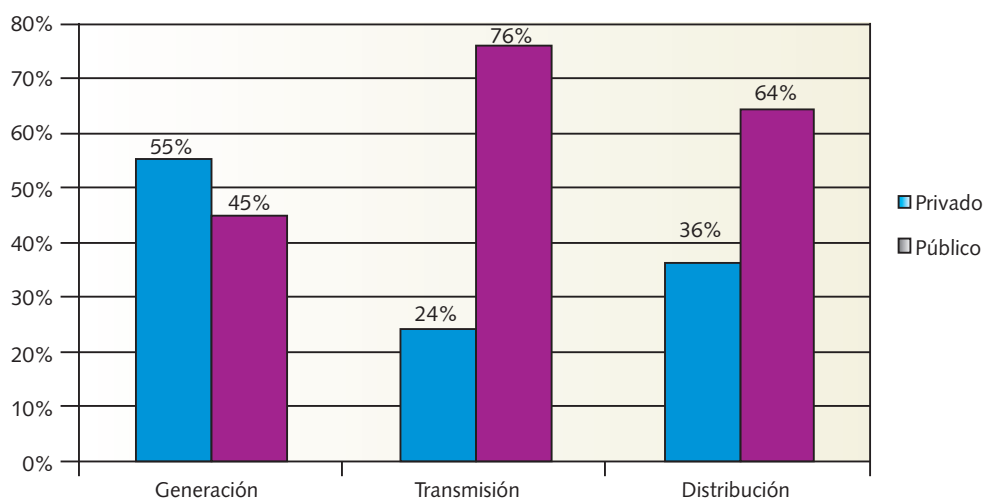


Fuente: XM, Información a diciembre 31 de cada año, marzo 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

## PARTICIPACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA DE LOS AGENTES DEL MERCADO 2003-2007

| Año  | Participación | Generación | Transmisión | Distribución | Comercialización |
|------|---------------|------------|-------------|--------------|------------------|
| 2003 | Privado       | 55%        | 23%         | 29%          |                  |
|      | Público       | 45%        | 77%         | 71%          |                  |
| 2004 | Privado       | 54%        | 25%         | 31%          |                  |
|      | Público       | 46%        | 75%         | 69%          |                  |
| 2005 | Privado       | 57%        | 25%         | 33%          | 70%              |
|      | Público       | 43%        | 75%         | 67%          | 30%              |
| 2006 | Privado       | 57%        | 25%         | 36%          | 68%              |
|      | Público       | 43%        | 75%         | 64%          | 32%              |
| 2007 | Privado       | 55%        | 24%         | 36%          |                  |
|      | Público       | 45%        | 76%         | 64%          |                  |

## PARTICIPACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA DE LOS AGENTES DEL MERCADO ELÉCTRICO 2007



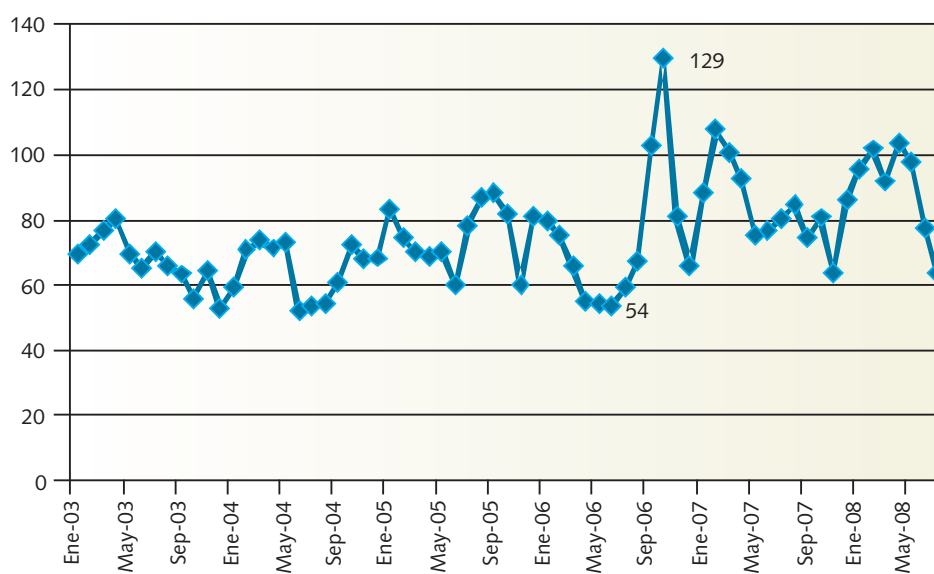
Fuente: XM, agosto 2008

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**EVOLUCIÓN PRECIO PROMEDIO EN BOLSA DE ENERGÍA ELÉCTRICA**  
**2003 - julio 2008**  
**\$/kWh**

| Mes        | 2003  | 2004  | 2005  | 2006   | 2007   | 2008   |
|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Enero      | 69,22 | 58,97 | 82,90 | 79,30  | 87,63  | 95,3   |
| Febrero    | 72,01 | 70,50 | 74,06 | 74,70  | 107,01 | 101,22 |
| Marzo      | 76,59 | 73,16 | 69,61 | 65,60  | 100,43 | 91,13  |
| Abril      | 79,98 | 70,97 | 68,60 | 54,50  | 92,09  | 103,29 |
| Mayo       | 69,46 | 72,53 | 69,56 | 54,30  | 74,97  | 97,27  |
| Junio      | 65,03 | 51,94 | 59,51 | 53,40  | 76,4   | 76,88  |
| Julio      | 70,07 | 53,07 | 77,92 | 59,00  | 79,81  | 63,23  |
| Agosto     | 65,33 | 54,23 | 86,22 | 66,80  | 84,11  |        |
| Septiembre | 63,03 | 60,33 | 87,67 | 102,50 | 74,00  |        |
| Octubre    | 55,66 | 71,97 | 81,46 | 128,80 | 80,32  |        |
| Noviembre  | 63,94 | 67,76 | 59,82 | 80,60  | 63,61  |        |
| Diciembre  | 52,38 | 68,07 | 80,56 | 65,40  | 85,41  |        |

**PRECIO PROMEDIO EN BOLSA DE ENERGÍA ELÉCTRICA**  
**2003- julio 2008**  
**\$/kWh**

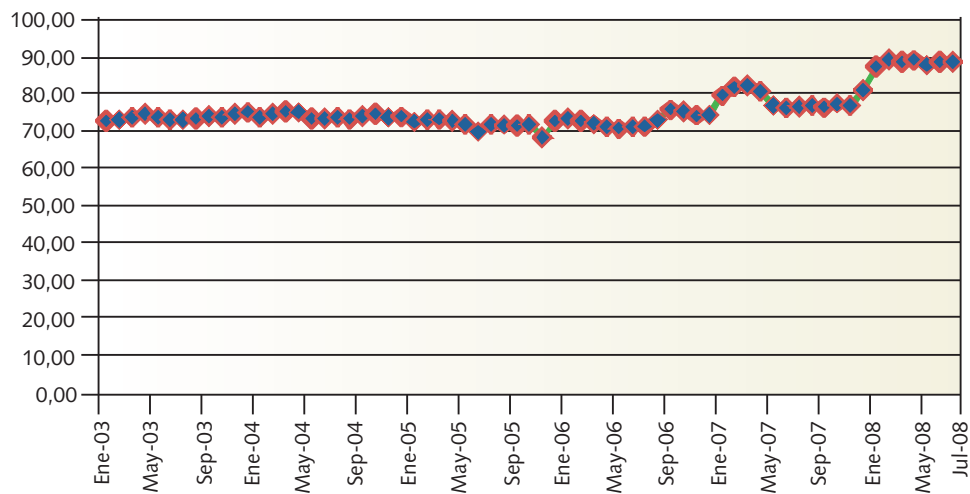


Nota: La Bolsa de Energía Eléctrica se creó a partir de julio de 1995  
Fuente : XM, septiembre 2008  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

## PRECIO PROMEDIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CONTRATOS \$/kWh 2003 - julio 2008

| Mes             | 2003         | 2004         | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Enero           | 71,44        | 72,55        | 71,39       | 72,21       | 78,34       | 86,21       |
| Febrero         | 71,85        | 73,51        | 71,89       | 71,71       | 80,60       | 88,12       |
| Marzo           | 72,45        | 73,96        | 72,01       | 70,78       | 81,05       | 87,46       |
| Abril           | 73,50        | 73,89        | 71,68       | 69,99       | 79,43       | 87,82       |
| Mayo            | 72,44        | 72,15        | 70,69       | 69,53       | 75,60       | 86,52       |
| Junio           | 71,96        | 72,18        | 68,64       | 70,06       | 75,14       | 87,27       |
| Julio           | 71,90        | 72,44        | 70,58       | 70,10       | 75,45       | 87,29       |
| Agosto          | 72,10        | 72,05        | 70,48       | 71,77       | 75,59       |             |
| Septiembre      | 72,76        | 72,85        | 70,41       | 74,55       | 75,20       |             |
| Octubre         | 72,48        | 73,59        | 70,71       | 74,04       | 76,17       |             |
| Noviembre       | 73,37        | 72,48        | 67,11       | 73,00       | 75,69       |             |
| Diciembre       | 73,9         | 72,66        | 71,46       | 73,15       | 79,83       |             |
| <b>Promedio</b> | <b>72,51</b> | <b>72,86</b> | <b>70,6</b> | <b>71,7</b> | <b>77,3</b> | <b>87,2</b> |

## PRECIO PROMEDIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CONTRATOS \$/kWh 2003 - julio 2008



Fuente : XM, septiembre 2008

Nota: La Bolsa de Energía Eléctrica se creó a partir de julio de 1995

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**LÍNEAS DE TRANSMISIÓN POR EMPRESAS  
2007**

| <b>TRANSMISIÓN 110-115 kV</b>                            |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Empresa propietaria</b>                               | <b>Longitud líneas (km)</b> |
| <b>Total</b>   | <b>9.940,8</b>              |
| <b>TRANSMISIÓN 138 kV</b>                                |                             |
| <b>Empresa propietaria</b>                               | <b>Longitud líneas (km)</b> |
| Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P                       | 15,5                        |
| <b>Total</b>   | <b>15,5</b>                 |
| <b>TRANSMISIÓN 220-230 kV</b>                            |                             |
| <b>Empresa propietaria</b>                               | <b>Longitud líneas (km)</b> |
| Distasa S.A E.S.P  | 27,3                        |
| Empresa de Energía de Bogotá E.S.P                       | 1.436,7                     |
| Empresas Públicas de Medellín E.S.P                      | 792,5                       |
| Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P. "Epsa E.S.P" | 269,8                       |
| Electrificadora de Santander S.A. E.S.P                  | 122,9                       |
| Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P                       | 7.492,1                     |
| Termoflores S.A. E.S.P                                   | 14,8                        |
| Transelca S.A. E.S.P                                     | 1.524,0                     |
| <b>Total</b>   | <b>11.680,1</b>             |
| <b>Líneas de conexión</b>                                |                             |
| Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P                       | 71,3                        |
| Centrales Eléctricas de Norte de Santander S.A E.S.P     | 9,2                         |
| Merilétrica  | 1,7                         |
| Emgesa   | 1,1                         |
| <b>Total</b>   | <b>11.763,3</b>             |
| <b>TRANSMISIÓN 500 kV</b>                                |                             |
| <b>Empresa propietaria</b>                               | <b>Longitud líneas (km)</b> |
| Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P                       | 2.399,3                     |
| <b>Total</b>   | <b>2.399,3</b>              |
| <b>Total SIN</b>   | <b>24.118,9</b>             |

Líneas de Transmisión. El STN finalizó el año 2007 conformado por 24.118,9 km. De las líneas a 110-115 kV, 11.763,3 km son activos de uso y 83,9 km constituyen activos de conexión, de líneas a 220-230 kV y 11,763,3 km a 500 kV. Respecto al 2006 se presentó un aumento de 20,4 % en las líneas de 500 kV debido a que Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P, puso en operación comercial la línea Primavera - Bacatá a 500 kV con 197 km y dos líneas de transmisión a 500 kV que conectan a la subestación Primavera con la línea existente San Carlos - Cerromatoso 500 kV.

Fuente : XM, agosto 2008

Elaboró: UPME - Subdirección de Información



## SUBSIDIOS GIRADOS CON RECURSOS PGN MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA millones de pesos

| Empresa                  | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CHEC                     | 8.947          | 10.884         | 14.164         | 6.556          | 10.133         |
| EDEQ                     | 1.162          | 4.126          | 4.088          | 2.213          | 4.118          |
| EEC                      | -              | 4.141          | 5.049          | 1.384          | 4.981          |
| ESSA                     | 561            | 6.695          | 6.854          | 446            | 2.940          |
| CENS                     | 7.204          | 11.190         | 3.206          | 5.204          | 3.737          |
| ELECTROLIMA              | 6.860          | -              |                |                |                |
| ENERTOLIMA               | 2.059          | 7.812          | 19.344         | 7.003          | 8.923          |
| ELECTROHUILA             | 9.667          | 13.659         | 16.997         | 9.214          | 15.134         |
| ELECTROCAQUETÁ           | 3.417          | 5.680          | 7.000          | 3.785          | 4.896          |
| CEDENAR                  | 15.678         | 20.919         | 27.372         | 12.834         | 17.939         |
| EMSA                     | 2.955          | 8.447          | 3.958          | 2.389          | 4.601          |
| ELECTROCHOCÓ             | 413            | -              |                |                |                |
| CEDELCA                  | 7.087          | 14.988         | 14.551         | 12.692         | 12.737         |
| EBSA                     | 9.302          | 12.673         | 16.623         | 7.555          | 9.662          |
| EMCARTAGO                | 499            | 489            | 244            | 146            | 257            |
| CETSA                    | 454            | 2.338          | 540            | 451            | 656            |
| SIBUNDOY                 | 1.015          | 638            | 531            | 597            | 513            |
| EPSA                     | 9.271          | 28.195         | 16.349         | 6.762          | 11.727         |
| ELECTRICARIBE            | 52.462         | 56.264         | 33.340         | 15.812         | 27.885         |
| ELECTROCOSTA             | 27.393         | 52.513         | 37.230         | 40.496         | 44.832         |
| EEBAJOPUTUMAYO           | 758            | 968            | 938            | 510            | 897            |
| EPUTUMAYO                | 991            | 1.172          | 906            | 1.019          | 1.220          |
| EADE + ETASERVICIOS      | 24.427         | 32.330         | 29.515         | 18.159         |                |
| MERCADO ANTIOQUIA        |                |                |                |                | 14.971         |
| CAMPAMENTO               | 32             |                | 221            | 124            | 191            |
| ENTRERRIOS               | 2              |                |                |                |                |
| POPAYÁN                  | 61             | 62             | 77             | 95             | 55             |
| MERCADO SAN ANDRÉS       |                |                |                |                | 4.123          |
| EEASA                    |                |                |                |                | 174            |
| DISPAC                   | 8.248          | 8.127          | 2.730          | 2.882          | 3.691          |
| ZNI                      | 21.766         | 20.000         | 22.207         | 23.500         | 30.877         |
| MANACACIAS               | 115            | 111            | 171            | 91             |                |
| ENERGUAVIARE             | 651            | 782            | 464            | 258            | 571            |
| ENERGISOCIAL             | -              | 20.397         | 29.183         | 23.375         | 35.405         |
| COMERCIALIZADORES INDEP. | 152            |                |                |                |                |
| ELECTROVICHADA           | -              |                | 280            | 171            | 234            |
| EL RETORNO               | -              |                |                | 122            |                |
| CUMBAL                   | -              |                | 7              | 13             | 15             |
| ELECMURI                 |                |                |                |                | 89             |
| ELECTRICARIBE-MIPYMES    |                |                |                |                | 16.890         |
| ELECTROCOSTA-MIPYMES     |                |                |                |                | 9.572          |
| <b>Total</b>             | <b>223.609</b> | <b>345.603</b> | <b>314.138</b> | <b>205.859</b> | <b>304.646</b> |

PGN: Presupuesto General de la Nación  
Fuente: Ministerio de Minas y Energía

**DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS DEL FAER POR DEPARTAMENTO**  
**Millones de Pesos Constantes a Junio de 2006**  
**2003-2008**

| Departamento       | 2003         | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008         | Total          |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| Antioquia          |              | 2.270         | 4.127         | 833           | 2.513         | 1.983        | 11.725         |
| Arauca             |              |               | 390           |               |               |              | 390            |
| Bolívar            |              | 674           |               |               |               |              | 674            |
| Boyacá             | 2.201        | 841           | 6.124         | 1.330         | 1.825         |              | 12.321         |
| Caldas             |              |               | 1.680         |               |               |              | 1.680          |
| Casanare           |              | 705           |               |               |               |              | 705            |
| Cauca              |              | 13.415        | 7.444         | 7.993         | 8.869         | 689          | 38.411         |
| Cesar              |              | 320           |               | 495           |               |              | 815            |
| Córdoba            |              | 2.093         |               |               |               |              | 2.093          |
| Cundinamarca       |              | 674           | 252           | 376           | 1.310         | 1.310        | 3.922          |
| Huila              |              | 427           | 972           | 2.251         |               |              | 3.650          |
| La guajira         |              |               | 2.092         | 74            |               |              | 2.166          |
| Magdalena          |              |               | 1.140         | 833           |               |              | 1.972          |
| Meta               |              |               | 217           | 0             |               |              | 217            |
| Nariño             |              | 4.003         | 166           | 1.314         |               |              | 5.483          |
| Norte de Santander |              | 876           | 751           | 7.757         | 8.523         |              | 17.907         |
| Putumayo           |              | 2.769         | 0             | 0             |               |              | 2.769          |
| Santander          |              | 817           | 2.251         | 705           | 1.946         |              | 5.719          |
| Tolima             |              | 553           | 7.022         | 1.547         | 557           | 557          | 10.237         |
| Valle              |              |               | 2.057         |               |               |              | 2.057          |
| Caquetá            |              |               |               |               | 1.516         | 1.516        | 3.032          |
| <b>Total</b>       | <b>2.201</b> | <b>30.437</b> | <b>36.686</b> | <b>25.508</b> | <b>27.059</b> | <b>6.055</b> | <b>127.945</b> |

Cifras en Millones de \$ constantes a junio de 2006.

Los proyectos aprobados por el CAFAER en el 2006 correspondientes a los municipios de Totoró (Cauca), Argelia (Cauca), varios Catatumbo (Norte de Santander), Cucutilla (Norte de Santander) y la Esperanza (Norte de Santander), se le asignó el 50% en la vigencia 2006 y corresponde hacer los trámites para obtener la vigencia futura por el 50% pendiente.

**USUARIOS BENEFICIADOS CON RECURSOS FAER POR DEPARTAMENTO**  
**2003-2008**

| Departamento       | 2003       | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | Total         |
|--------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Antioquia          |            | 683          | 1.144        |              | 1.120        | 2.947         |
| Arauca             |            |              | 61           |              |              | 61            |
| Bolívar            |            | 139          |              |              |              | 139           |
| Boyacá             | 535        | 179          | 1.680        | 149          | 501          | 3.044         |
| Caldas             |            |              | 306          |              |              | 306           |
| Casanare           |            | 223          |              |              |              | 223           |
| Cauca              |            | 3.050        | 1.585        | 2.888        | 544          | 8.067         |
| Cesar              |            | 110          |              | 66           |              | 176           |
| Córdoba            |            | 310          |              |              |              | 310           |
| Cundinamarca       |            | 227          | 104          | 143          | 386          | 860           |
| Huila              |            | 106          | 290          | 641          |              | 1.037         |
| La guajira         |            |              | 350          |              |              | 350           |
| Magdalena          |            |              | 279          | 127          |              | 406           |
| Meta               |            |              | 34           |              |              | 34            |
| Nariño             |            | 1.113        | 91           | 375          |              | 1.579         |
| Norte de Santander |            | 194          | 134          | 2.403        | 122          | 2.853         |
| Putumayo           |            | 1.016        |              |              |              | 1.016         |
| Santander          |            | 242          | 454          | 114          | 372          | 1.182         |
| Tolima             |            | 218          | 1.391        | 381          | 159          | 2.149         |
| Valle              |            |              | 511          |              |              | 511           |
| Caquetá            |            |              |              |              | 346          | 346           |
| <b>Total</b>       | <b>535</b> | <b>7.810</b> | <b>8.414</b> | <b>7.287</b> | <b>3.550</b> | <b>27.596</b> |

Fuente : Ministerio de Minas y Energía  
 Elaboró: UPME - Subdirección de Información

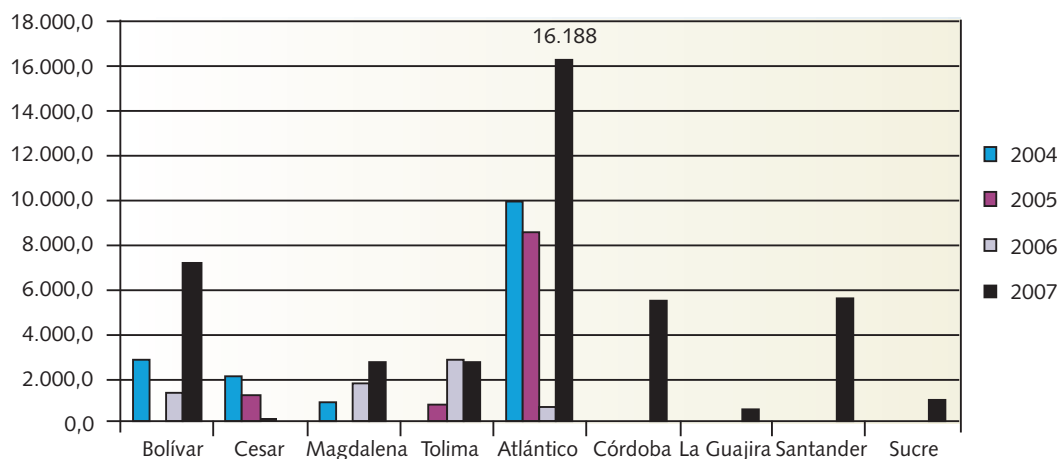
## DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRONE POR DEPARTAMENTO Millones de \$ constantes a junio de 2006 2004-2007

| Departamento  | 2004            | 2005            | 2006           | 2007            | Total           |
|---|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Bolívar   | 2.763,2         | 0,0             | 1.284,0        | 7.093           | 11.140,5        |
| Cesar   | 2.022,0         | 1.240,8         | 82,8           |                 | 3.345,5         |
| Magdalena   | 840,7           | 0,0             | 1.697,2        | 2.660           | 5.198,2         |
| Tolima  | 0,0             | 758,0           | 2.777,4        | 2.693           | 6.228,3         |
| Atlántico   | 9.817,3         | 8.463,2         | 677,4          | 16.188          | 35.146,0        |
| Córdoba   |                 |                 |                | 5.442           | 5.441,5         |
| La Guajira  |                 |                 |                | 581             | 581,4           |
| Santander   |                 |                 |                | 5.504           | 5.503,7         |
| Sucre   |                 |                 |                | 973             | 972,9           |
| Adición de recursos de la Vigencia<br>2007 a proyectos 2004 |                 |                 |                | 186             | 185,6           |
| <b>Total</b>  | <b>15.443,3</b> | <b>10.462,0</b> | <b>6.518,8</b> | <b>41.319,6</b> | <b>73.743,6</b> |

## USUARIOS BENEFICIADOS CON RECURSOS PRONE POR DEPARTAMENTO 2004-2007

| Departamento | 2004          | 2005         | 2006         | 2007          | Total         |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Bolívar      | 2.481         |              | 1.049        | 6189          | 9.719         |
| Cesar        | 2.117         | 1.035        |              |               | 3.152         |
| Magdalena    | 801           |              | 1.824        | 2.275         | 4.900         |
| Tolima       |               | 782          | 2.692        | 2.095         | 5.569         |
| Atlántico    | 10.317        | 7.152        |              | 15.231        | 32.700        |
| Córdoba      |               |              |              | 4.429         | 4.429         |
| La Guajira   |               |              |              | 519           | 519           |
| Santander    |               |              |              | 5.107         | 5.107         |
| Sucre        |               |              |              | 904           | 904           |
| <b>Total</b> | <b>15.716</b> | <b>8.969</b> | <b>5.565</b> | <b>36.749</b> | <b>66.999</b> |

## DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRONE POR DEPARTAMENTO Millones de \$ constantes a junio de 2006



Fuente : Ministerio de Minas y Energía  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS DEL FAZNI POR DEPARTAMENTO**  
**Millones de \$ constantes a junio de 2006**  
**2003-2007**

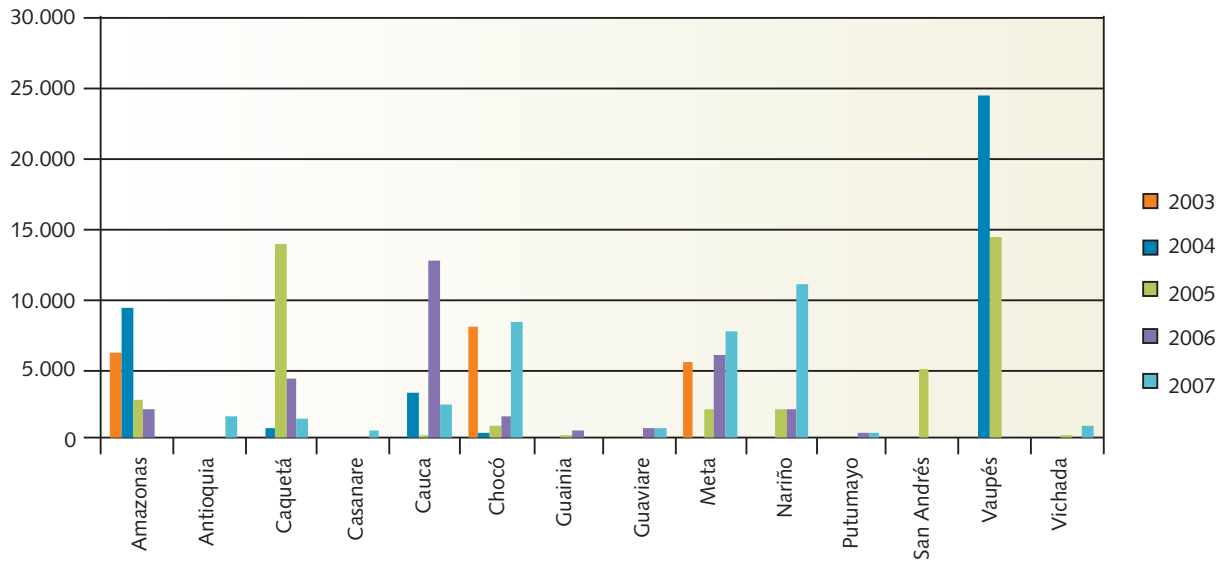
| Departamento | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | Total          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Amazonas     | 5.927         | 9.175         | 2.704         | 1.951         |               | 19.756         |
| Antioquia    |               |               |               |               | 1.461         | 1.461          |
| Caquetá      |               | 656           | 13.701        | 4.219         | 1.335         | 19.911         |
| Casanare     |               |               |               |               | 464           | 464            |
| Cauca        |               | 3.153         | 133           | 12.468        | 2.265         | 18.019         |
| Chocó        | 7.885         | 385           | 747           | 1.552         | 8.227         | 18.797         |
| Guanía       |               |               | 186           | 549           |               | 735            |
| Guaviare     |               |               | 0             | 572           | 619           | 1.191          |
| Meta         | 5.288         |               | 2.053         | 5.861         | 7.585         | 20.787         |
| Nariño       |               |               | 1.906         | 2.050         | 10.951        | 14.907         |
| Putumayo     |               |               | 0             | 278           | 308           | 586            |
| San Andrés   |               |               | 4.778         | 0             |               | 4.778          |
| Vaupés       |               | 24.272        | 14.262        | 0             |               | 38.534         |
| Vichada      |               |               | 76            |               | 750           | 826            |
| <b>Total</b> | <b>19.100</b> | <b>37.641</b> | <b>40.547</b> | <b>29.500</b> | <b>33.965</b> | <b>160.753</b> |

**USUARIOS BENEFICIADOS CON RECURSOS FAZNI POR DEPARTAMENTO**  
**2003-2007**

| Departamento | 2003         | 2004         | 2005          | 2006          | 2007          | Total         |
|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Amazonas     | 6.157        |              |               | 6400          |               | 12.557        |
| Antioquia    |              |              |               |               | 729           | 729           |
| Caquetá      |              | 950          | 2.883         | 1096          | 533           | 5.462         |
| Casanare     |              |              |               |               | 84            | 84            |
| Cauca        |              | 874          |               | 1.804         | 980           | 3.658         |
| Chocó        | 1.350        | 84           | 297           | 545           | 2.305         | 4.581         |
| Guanía       |              |              | 56            | 60            |               | 116           |
| Guaviare     |              |              |               |               | 912           | 912           |
| Meta         | 1.500        |              | 1.625         | 731           | 1.207         | 5.063         |
| Nariño       |              |              | 1.970         | 1.408         | 3.155         | 6.533         |
| Putumayo     |              |              |               | 631           | 236           | 867           |
| San Andrés   |              |              | 4.242         |               |               | 4.242         |
| Vaupés       |              | 1.860        |               |               |               | 1.860         |
| Vichada      |              |              |               |               | 867           | 867           |
| <b>Total</b> | <b>9.007</b> | <b>3.768</b> | <b>11.073</b> | <b>12.675</b> | <b>11.008</b> | <b>47.531</b> |

Fuente : Ministerio de Minas y Energía  
 Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS DEL FAZNI POR DEPARTAMENTO**  
Millones de \$ constantes a junio de 2006

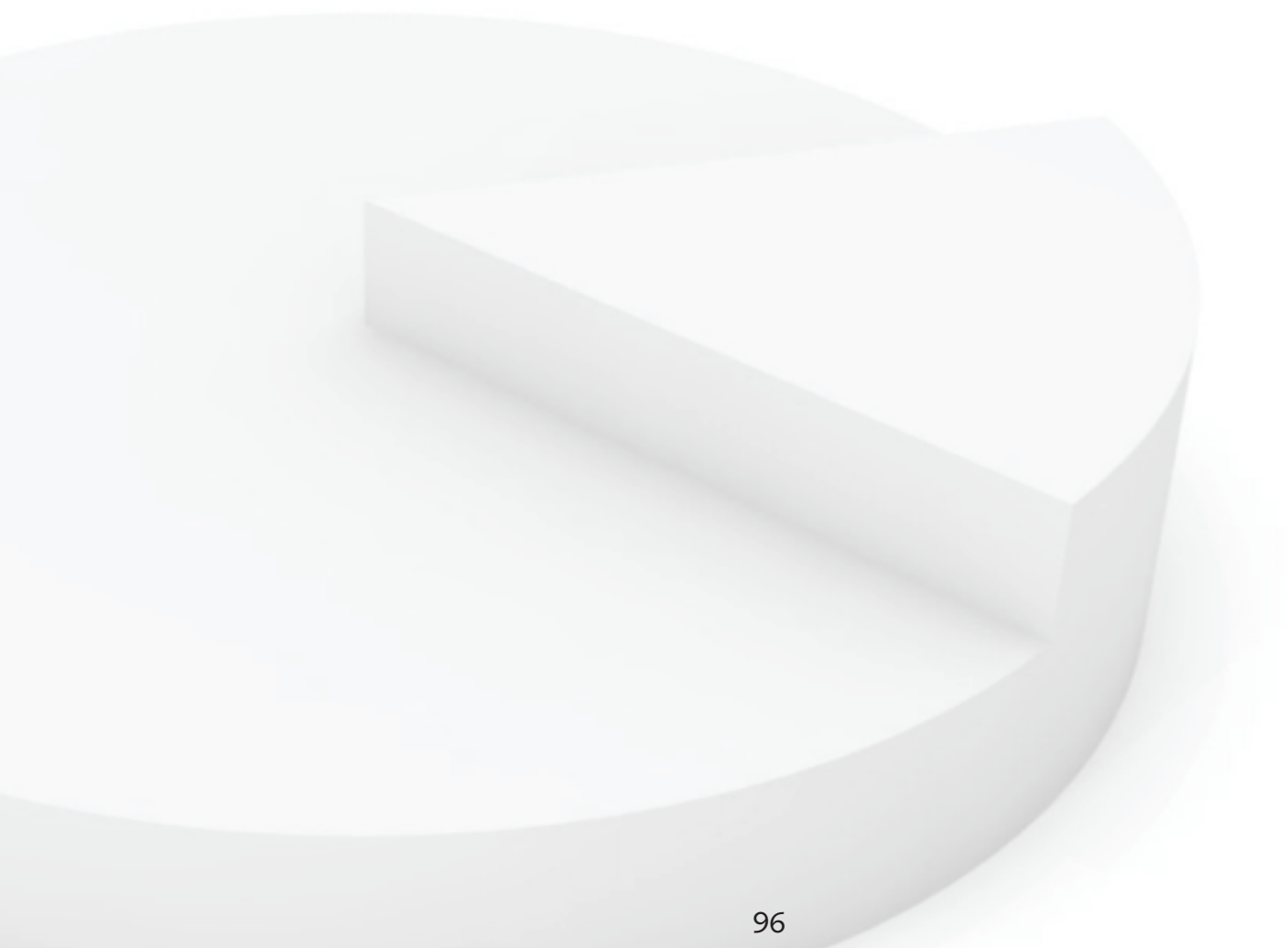


Fuente : Ministerio de Minas y Energía  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información



# SECTOR HIDROCARBUROS







## RECURSO PETROLERO

La Industria Petrolera Colombiana ha sido en los últimos años el motor de la Economía del país. El petróleo es el primer producto de exportación con el 24% por ciento del total de las exportaciones tradicionales y no tradicionales y el principal contribuyente a las finanzas del Estado. En cuanto a recursos provenientes del petróleo, las regiones se vieron beneficiadas al recibir regalías por un valor de 15.0 billones de pesos en los últimos 5 años.

La prioridad del Gobierno nacional en materia de hidrocarburos es el descubrimiento de nuevas reservas de crudo que permitan mantener a futuro la autosuficiencia energética del país, para lo cual desde el año 1999 se impulsaron una serie de reformas de política petrolera (contractuales, fiscales y de regalías), que han permitido la firma de más de ochenta contratos de asociación y la reactivación de la actividad exploratoria del país.

En 2003 las reservas probadas de petróleo eran del orden de 1,542 millones de barriles con una relación reservas / producción de 7 años, con una producción de 541.000 barriles de petróleo por día; el 51% se consume internamente y el 49% restante se destinaba a exportación.

A finales de 2007, las reservas probadas de petróleo eran del orden de 1,358 millones de barriles, con una relación reservas / producción equivalente a 6 años, volúmenes bajos comparados con otros países exportadores de petróleo. En ese mismo año la producción promedio de petróleo fue de 531,000 barriles por día, de los cuales el 57% se destinó al consumo interno y el 43% a exportación.

En política de precios ha habido continuidad en la señal de política que pretende reflejar en los precios domésticos el costo de oportunidad de los distintos combustibles, en el mercado internacional y la intervención directa y temporal que se dio en la determinación del ingreso al productor de gasolina corriente y ACPM. Igualmente se expidió la Ley "por medio de la cual modifica el régimen de combustibles en las zonas de frontera y se establecen otras disposiciones en materia tributaria para combustibles".

## COMBUSTIBLES

Con el fin de dinamizar el sector de Combustibles el Gobierno expidió el Decreto 1333 de 2007 "Modificación marco regulatorio del sector de distribución de combustibles líquidos".

A través del Decreto 4299 de 2005, el Gobierno Nacional reglamentó el artículo 61 de la Ley 812 de 2003, señalando un nuevo marco regulatorio para el sector de distribución de combustibles líquidos en el país, buscando contar con unos agentes fuertes y consolidados que generen valor a la cadena de distribución de los combustibles y por ende mejoren la prestación del servicio público.

Para dar cumplimiento y contar con las exigencias del Decreto 4299 de 2005, se desarrolló un sistema de información de distribución y comercialización de combustibles SICOM, el cual permitirá organizar y hacer seguimiento a este sector. Se estima que este sistema entrará en funcionamiento durante el año 2009.

En cuanto a la demanda de combustibles, se aprecia el continuo crecimiento del ACPM. Durante 2003 se consumieron cerca de 70.000 barriles día, mientras en el 2007 el promedio fue de 81.295 barriles día. El consumo de la gasolina ha registrado una tendencia decreciente pasando de 88.615 barriles día en 2003 a 66.777 barriles día a julio del 2008 debido, entre otros factores, a la sustitución por gas natural vehicular y a la mezcla de etanol.

## BIOCOMBUSTIBLES

Desde hace más de una década algunas entidades del país, organizaciones no gubernamentales, gremios, el sector energético y ambiental, y algunas entidades educativas, se han venido integrando al desarrollo de las fuentes de energía no convencionales, entre ellas la biomasa, la energía eólica, la geotérmica, el alcohol carburante y más recientemente el biodiesel.

A partir de la entrada de las primeras plantas de alcohol desnaturalizado en el mes de octubre de 2005 se empezó con 27 millones de litros, y a septiembre de del 2008 se están produciendo más de 212 millones de litros.

La producción de alcohol el 61% es producido en el Departamento del Valle, el 31% en el Cauca y el 8% restante en el departamento de Risaralda.

## **Cuotas OPEP**

Dentro del Contexto Internacional en el sector petrolero, la OPEP recortó en noviembre de 2008 su pronóstico para la demanda mundial de su canasta de crudo del próximo año debido a la desaceleración económica mundial.

En su informe mensual, la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) dijo que espera que la demanda del 2009 para su crudo promediará 30.92 millones de barriles por día (bpd). Ese volumen representa 220,000 bpd menos que el último pronóstico mensual y 920,000 bpd por debajo de su estimado de demanda del 2008. La revisión ocurre en respuesta a la creciente evidencia de que la economía mundial está más débil de lo pensado inicialmente.

Sigue el riesgo de una prolongada recesión económica mundial con mayores incertidumbres tendiendo a la baja de la demanda por petróleo, colocando una fuerte presión bajista sobre los precios. El petróleo ha caído a alrededor de 55 dólares el barril (Nov. de 2008) desde un máximo histórico de 147.00 dólares a mediados de julio de 2008.

El informe de la OPEP redujo la previsión para el crecimiento de la demanda mundial del crudo en 270,000 bpd a 490,000 bpd y recortó el estimado para el 2008 en 260,000 bpd a 290,000 bpd.

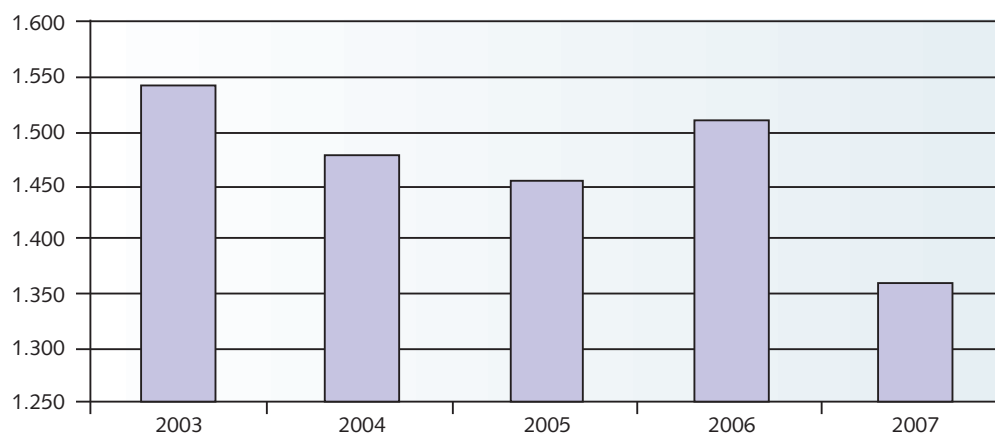
La Agencia Internacional de Energía AIE, espera que la demanda se expanda en sólo 350,000 bpd en el año 2009.

La OPEP decidió en octubre de 2008 recortar su suministro en 1.5 millones de bpd desde el primero de noviembre de 2008, pero la medida hasta el momento no ha podido frenar la caída en los precios.

**RESERVAS PROBADAS REMANENTES DE PETRÓLEO  
2003-2007  
Millones de barriles**

| Contrato | Asociación | Concesión | Ecopetrol | Total   |
|----------|------------|-----------|-----------|---------|
| 2003     | 914,7      | 9,7       | 618,0     | 1.542,4 |
| 2004     | 828,6      | 15,9      | 633,1     | 1.477,6 |
| 2005     | 777,3      | 10,1      | 665,8     | 1.453,2 |
| 2006     | 751,0      | 7,7       | 751,0     | 1.509,7 |
| 2007     | 764,6      | 16,77     | 576,8     | 1358,17 |

**RESERVAS PROBADAS REMANENTES DE PETRÓLEO  
Millones de barriles  
Mbls**

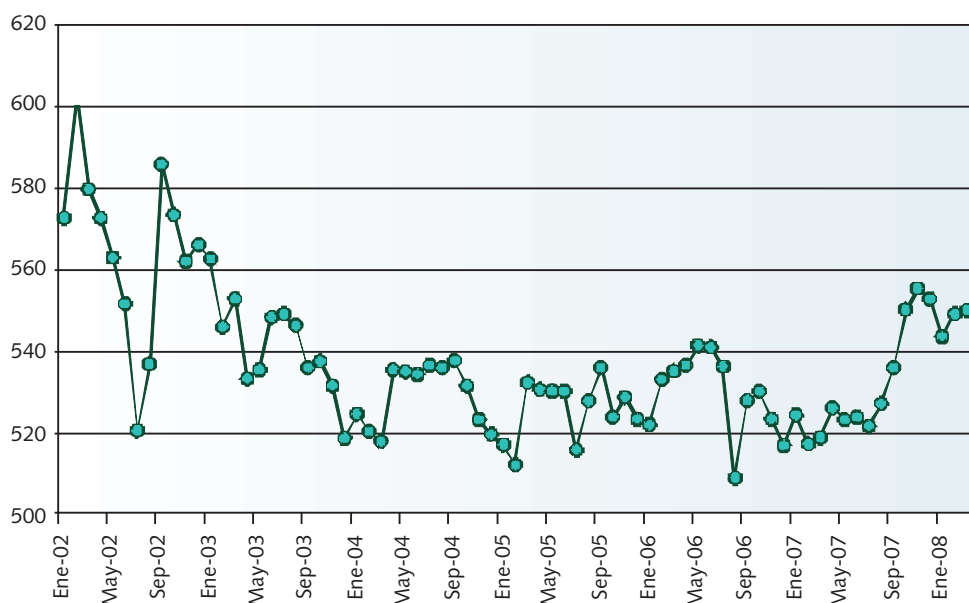


Nota: La cifra de Reservas del 2007 incluyen Contratos de la ANH por 3.07 MBBI  
Fuente: Ecopetrol, ANH y Memorias Ministerio de Minas y Energía

## PRODUCCIÓN MENSUAL DE CRUDO 2003 - 2008 Miles de Barriles Día Calendario

| Mes             | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Enero           | 562,25        | 524,63        | 517,19        | 522,00        | 524,44        | 557,30        |
| Febrero         | 545,82        | 520,45        | 512,28        | 533,02        | 517,42        | 563,80        |
| Marzo           | 552,58        | 517,93        | 532,31        | 535,11        | 518,88        | 561,50        |
| Abril           | 533,17        | 535,33        | 530,55        | 536,55        | 526,13        | 566,80        |
| Mayo            | 535,32        | 534,87        | 530,22        | 541,30        | 523,34        | 556,79        |
| Junio           | 548,22        | 534,35        | 530,12        | 540,88        | 523,83        | 556,56        |
| Julio           | 548,88        | 536,54        | 516,00        | 536,15        | 521,77        |               |
| Agosto          | 546,11        | 535,91        | 527,79        | 509,07        | 527,15        |               |
| Septiembre      | 535,85        | 526,05        | 535,83        | 527,89        | 535,88        |               |
| Octubre         | 537,42        | 531,51        | 527,30        | 530,05        | 549,95        |               |
| Noviembre       | 531,54        | 523,20        | 528,71        | 523,40        | 555,18        |               |
| Diciembre       | 518,72        | 519,70        | 523,44        | 517,08        | 552,44        |               |
| <b>Promedio</b> | <b>541,33</b> | <b>528,42</b> | <b>525,98</b> | <b>529,37</b> | <b>531,37</b> | <b>560,46</b> |

## PRODUCCIÓN MENSUAL DE CRUDO 2003 - 2007 Miles de barriles día calendario



Fuente: Ecopetrol; Ministerio de Minas y Energía  
Elaboró : UPME - Subdirección de Información

## PRODUCCIÓN DE ALCOHOL CARBURANTE (SIN DESNATURALIZAR)

| Mes               | Litros             | Galones           | Barriles         |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Octubre           | 2.793.958          | 738.111           | 17.574           |
| Noviembre         | 12.255.134         | 3.259.343         | 77.603           |
| Diciembre         | 12.337.525         | 2.984.758         | 71.066           |
| <b>TOTAL 2005</b> | <b>27.386.617</b>  | <b>6.982.212</b>  | <b>166.243</b>   |
| Enero             | 13.698.048         | 3.618.767         | 86.161           |
| Febrero           | 16.380.759         | 4.327.489         | 103.035          |
| Marzo             | 20.105.321         | 5.311.449         | 126.463          |
| Abril             | 25.798.572         | 6.632.355         | 157.913          |
| Mayo              | 25.208.471         | 6.659.605         | 158.562          |
| Junio             | 21.034.920         | 5.557.031         | 132.310          |
| Julio             | 24.240.808         | 6.403.967         | 152.475          |
| Agosto            | 22.806.550         | 6.025.063         | 143.454          |
| Septiembre        | 25.990.206         | 6.866.125         | 163.479          |
| Octubre           | 26.945.878         | 7.118.596         | 169.490          |
| Noviembre         | 21.260.666         | 5.616.669         | 133.730          |
| Diciembre         | 22.897.221         | 6.049.016         | 144.024          |
| <b>TOTAL 2006</b> | <b>266.367.420</b> | <b>70.186.134</b> | <b>1.671.098</b> |
| Enero             | 16.499.151         | 4.358.766         | 103.780          |
| Febrero           | 23.453.417         | 6.195.953         | 147.523          |
| Marzo             | 23.142.147         | 6.113.721         | 145.565          |
| Abril             | 19.419.143         | 5.130.173         | 122.147          |
| Mayo              | 22.755.662         | 6.011.619         | 143.134          |
| Junio             | 22.857.104         | 6.038.418         | 143.772          |
| Julio             | 25.907.654         | 6.844.316         | 162.960          |
| Agosto            | 25.226.951         | 6.664.487         | 158.678          |
| Septiembre        | 24.586.021         | 6.495.166         | 154.647          |
| Octubre           | 25.078.737         | 6.625.332         | 157.746          |
| Noviembre         | 23.859.279         | 6.303.174         | 150.076          |
| Diciembre         | 19.623.333         | 5.184.117         | 123.431          |
| <b>TOTAL 2007</b> | <b>272.408.598</b> | <b>71.965.244</b> | <b>1.713.458</b> |
| Enero             | 22.195.021         | 5.863.508         | 139.607          |
| Febrero           | 25.404.797         | 6.711.471         | 159.797          |
| Marzo             | 26.901.551         | 7.106.885         | 169.212          |
| Abril             | 22.896.803         | 6.048.906         | 144.022          |
| Mayo              | 23.337.798         | 6.165.409         | 146.795          |
| Junio             | 24.635.009         | 6.508.106         | 154.955          |
| Julio             | 26.671.081         | 7.045.999         | 167.762          |
| Agosto            | 25.094.892         | 6.629.600         | 157.848          |
| Septiembre        | 15.400.090         | 4.068.415         | 96.867           |
| <b>TOTAL 2008</b> | <b>212.537.041</b> | <b>56.148.300</b> | <b>1.336.864</b> |

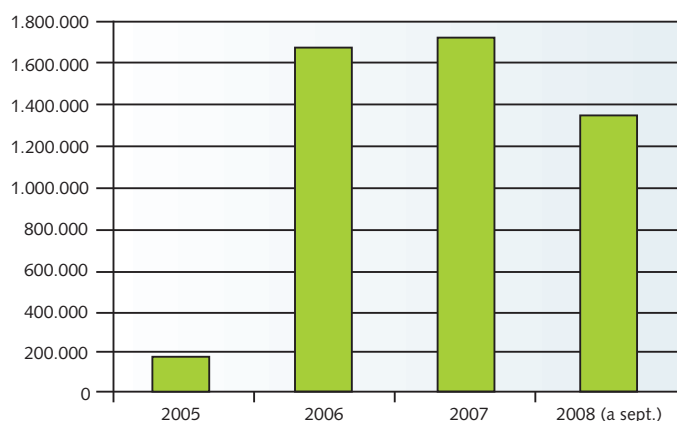
## PRODUCCIÓN DE ALCOHOL CARBURANTE (SIN DESNATURALIZAR)

Litros

| Departamento | Oct-Dic 2005      | Total año 2006     | Total año 2007     | Ene-Sept. 2008     |
|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Valle        | 12.424.881        | 155.973.687        | 171.143.555        | 129.029.597        |
| Cauca        | 14.961.736        | 94.284.751         | 83.673.987         | 65.674.209         |
| Risaralda    | 0                 | 16.108.982         | 17.591.056         | 17.833.235         |
| <b>Total</b> | <b>27.386.617</b> | <b>266.367.420</b> | <b>272.408.598</b> | <b>212.537.041</b> |

## PRODUCCIÓN DE ALCOHOL CARBURANTE

Barriles



Nota: A partir de la aplicación de la Ley 693/2001, el Gobierno Nacional ha venido reglamentado todo lo relacionado con la comercialización y distribución del alcohol carburante y gasolinas oxigenadas.

La producción de alcohol en el Departamento del Valle empieza a partir de Octubre de 2005

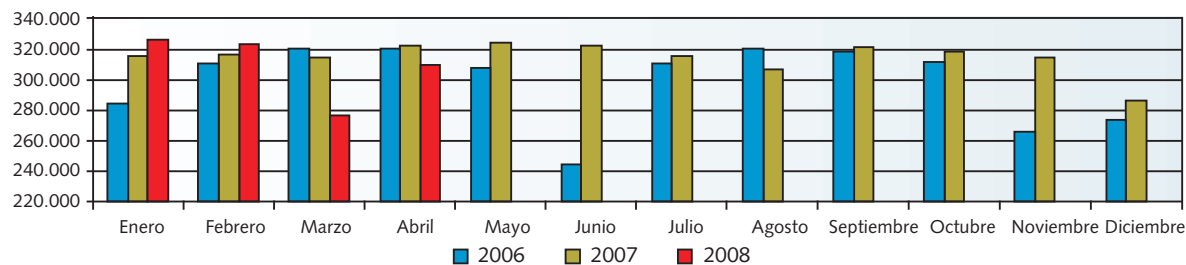
Fuente: Asocaña

Elaboró: UPME, Subdirección de información

## CARGA DE CRUDO A REFINERÍAS 2003 - abril 2008 Barriles por día calendario

| Refinerías  | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo    | Junio   | Julio   | Agosto  | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Promedio anual |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|-----------|-----------|----------------|
| <b>2003</b> | 313.247        | 283.679        | 306.775        | 307.070        | 304.092 | 283.033 | 297.092 | 290.590 | 312.409    | 304.339 | 314.721   | 312.945   | <b>302.634</b> |
| <b>2004</b> | 304.103        | 308.343        | 292.109        | 303.510        | 306.887 | 306.795 | 315.774 | 294.553 | 310.411    | 318.606 | 318.839   | 317.149   | <b>308.069</b> |
| <b>2005</b> | 284.181        | 310.825        | 321.147        | 320.695        | 308.200 | 244.701 | 310.253 | 320.743 | 318.447    | 311.636 | 265.816   | 273.517   | <b>299.213</b> |
| <b>2006</b> | 315.394        | 316.501        | 314.915        | 321.964        | 324.309 | 322.560 | 315.992 | 306.899 | 321.426    | 318.606 | 314.215   | 286.500   | <b>314.871</b> |
| <b>2007</b> | 311.789        | 281.606        | 306.151        | 309.397        | 316.297 | 319.429 | 318.421 | 330.108 | 283.320    | 317.439 | 330.108   | 329.993   | <b>313.120</b> |
| <b>2008</b> | <b>325.977</b> | <b>323.595</b> | <b>276.202</b> | <b>309.301</b> |         |         |         |         |            |         |           |           | <b>308.519</b> |
| Apiay       | 1.643          | 2.118          | 1.719          | 1.940          |         |         |         |         |            |         |           |           | 1.850          |
| C.I.B.      | 242.740        | 239.340        | 193.940        | 226.660        |         |         |         |         |            |         |           |           | 225.436        |
| Cartagena   | 80.220         | 80.792         | 79.112         | 79.100         |         |         |         |         |            |         |           |           | 79.796         |
| Orito       | 1.374          | 1.345          | 1.430          | 1.601          |         |         |         |         |            |         |           |           | 1.438          |

## CARGA DE CRUDO A REFINERÍAS 2006 - 2008 Barriles por día calendario



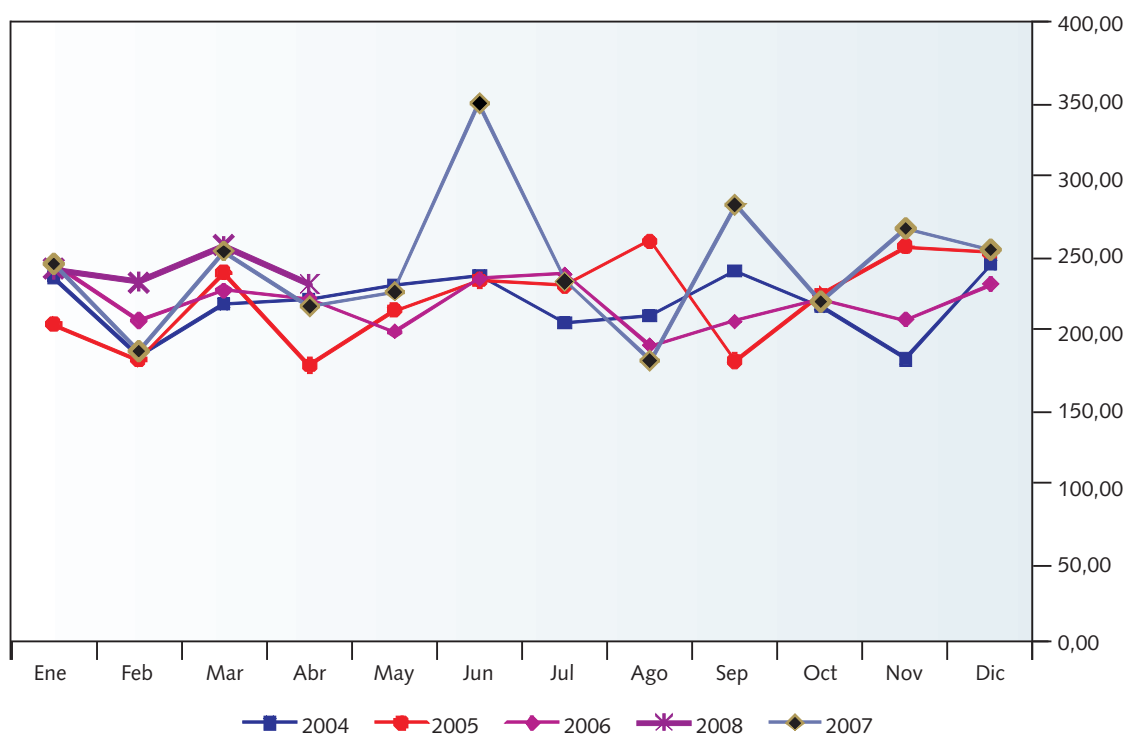
Fuente: Ecopetrol  
C.I.B.: Complejo Industrial de Barrancabermeja  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**VOLÚMEN DE LAS EXPORTACIONES DE PETRÓLEO**  
**2003 - 2008**  
**Miles de Barriles por día calendario**

| Mes          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Enero        | 192,32        | 234,98        | 204,83        | 244,14        | 243,74        | 240,40        |
| Febrero      | 231,92        | 184,40        | 181,87        | 207,37        | 187,20        | 231,88        |
| Marzo        | 227,42        | 218,01        | 238,01        | 226,99        | 251,86        | 255,75        |
| Abril        | 263,76        | 220,62        | 178,17        | 221,35        | 216,66        | 230,49        |
| Mayo         | 238,50        | 229,82        | 213,96        | 200,02        | 226,08        | 235,60        |
| Junio        | 248,81        | 235,68        | 232,78        | 234,41        | 347,78        | 237,90        |
| Julio        | 249,85        | 205,55        | 229,69        | 237,17        | 232,68        | 238,50        |
| Agosto       | 270,49        | 210,32        | 258,39        | 191,18        | 181,30        |               |
| Septiembre   | 227,03        | 239,08        | 180,74        | 206,68        | 282,12        |               |
| Octubre      | 197,17        | 215,98        | 223,59        | 220,55        | 219,55        |               |
| Noviembre    | 207,53        | 182,25        | 254,76        | 207,77        | 266,24        |               |
| Diciembre    | 204,24        | 243,21        | 251,65        | 230,80        | 253,43        |               |
| <b>Total</b> | <b>229,83</b> | <b>218,50</b> | <b>221,12</b> | <b>219,15</b> | <b>242,39</b> | <b>238,65</b> |

Nota: Cifras 2008 de Mayo-Julio estimadas

**VOLÚMEN DE LAS EXPORTACIONES DE PETRÓLEO**  
**2004 -2008**  
**Miles de barriles por día calendario**



Fuente: Ecopetrol - Estadísticas Mensuales  
 Elaboró: UPME - Subdirección de Información

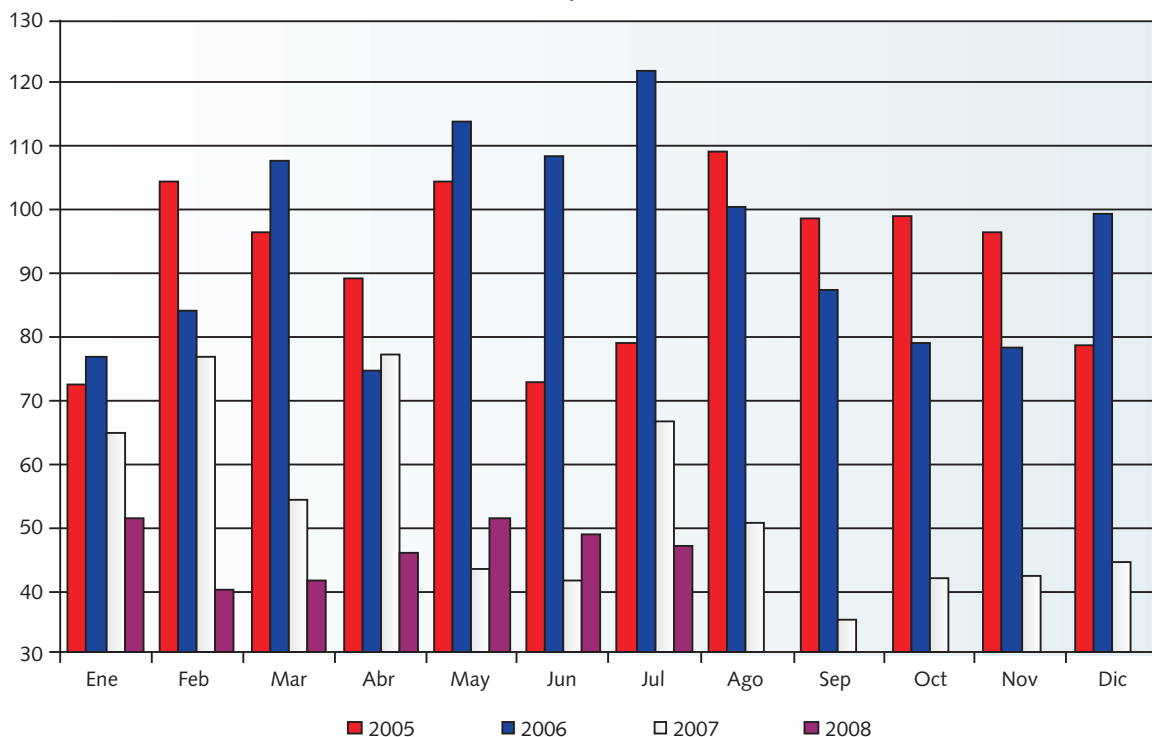


## VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE DERIVADOS \* 2003- 2008 Miles de Barriles por día calendario

| Mes          | 2003         | 2004          | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Enero        | 97,87        | 94,26         | 72,33        | 76,63        | 64,66        | 51,25        |
| Febrero      | 52,40        | 85,18         | 104,36       | 83,72        | 76,66        | 39,99        |
| Marzo        | 96,31        | 116,03        | 96,33        | 107,39       | 54,15        | 41,49        |
| Abril        | 78,76        | 72,11         | 88,79        | 74,30        | 76,95        | 45,93        |
| Mayo         | 90,68        | 93,77         | 104,01       | 113,50       | 43,14        | 51,00        |
| Junio        | 107,03       | 108,10        | 72,43        | 108,30       | 41,51        | 48,50        |
| Julio        | 89,32        | 108,19        | 78,76        | 121,70       | 66,46        | 47,00        |
| Agosto       | 82,17        | 108,87        | 108,91       | 100,20       | 50,63        |              |
| Septiembre   | 92,32        | 112,15        | 98,37        | 87,10        | 35,24        |              |
| Octubre      | 91,41        | 93,00         | 98,72        | 78,90        | 41,62        |              |
| Noviembre    | 99,43        | 111,99        | 96,03        | 78,10        | 42,04        |              |
| Diciembre    | 81,52        | 113,05        | 78,30        | 99,20        | 44,39        |              |
| <b>Total</b> | <b>88,50</b> | <b>101,48</b> | <b>91,37</b> | <b>94,25</b> | <b>52,97</b> | <b>46,45</b> |

\*: No incluye Petróleo; Cifras del 2008 mayo-julio estimadas

## VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE DERIVADOS \* 2005-2008 Miles de barriles por día calendario



Fuente: Ecopetrol Estadísticas

\*: No incluye petróleo

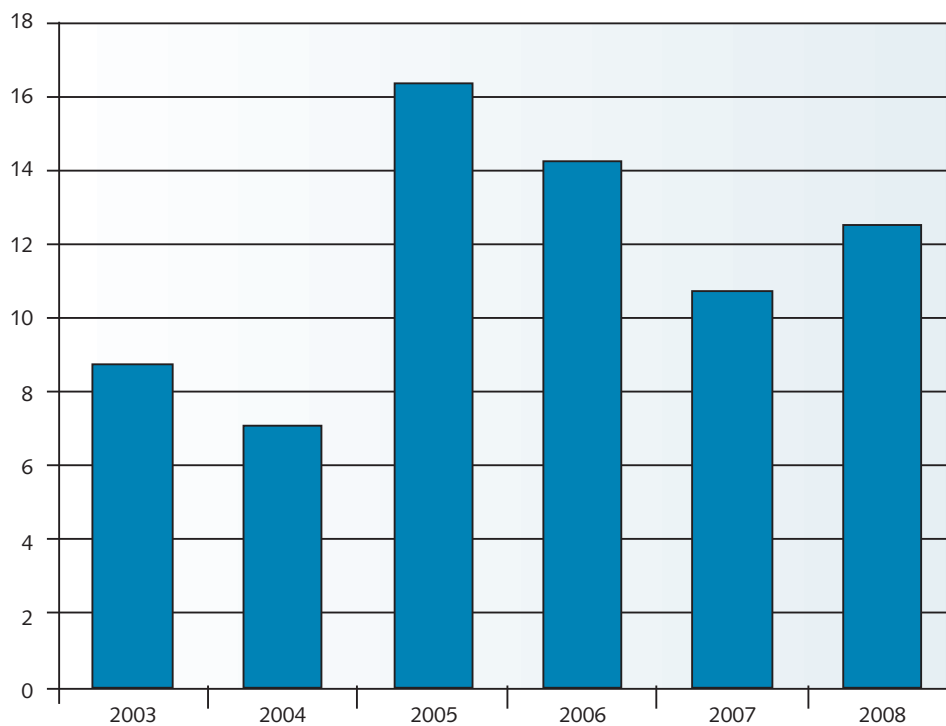
Elaboró : UPME, Subdirección de Información

**VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS**  
**2003 - julio 2008**  
**Miles de Barriles por día Calendario**

| Mes             | 2003        | 2004        | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Enero           | 6,72        | 12,6        | 0,4          | 12,0         | 0,6          | 0,3          |
| Febrero         | 9,18        | 3,3         | 8,6          | 18,2         | 26,7         | 20,7         |
| Marzo           | 31,38       | 8,0         | 26,3         | 16,5         | 24,2         | 24,9         |
| Abril           | 8,85        | 26,9        | 21,5         | 12,5         | 24,0         | 27,9         |
| Mayo            | 0,31        | 0,7         | 10,9         | 25,1         | 0,3          | 12,0         |
| Junio           | 0,22        | 15,5        | 16,9         | 0,3          | 0,3          | 0,8          |
| Julio           | 12,74       | 0,3         | 28,6         | 0,2          | 0,0          | 0,5          |
| Agosto          | 12,96       | 0,1         | 0,9          | 15,5         | 15,8         |              |
| Septiembre      | 0,27        | 0,6         | 16,7         | 25,1         | 23,6         |              |
| Octubre         | 0,57        | 0,3         | 8,1          | 9,7          | 0,2          |              |
| Noviembre       | 12,66       | 16,4        | 27,7         | 10,1         | 7,2          |              |
| Diciembre       | 8,31        | 0,7         | 28,3         | 24,8         | 7,1          |              |
| <b>Promedio</b> | <b>8,71</b> | <b>7,06</b> | <b>16,25</b> | <b>14,16</b> | <b>10,66</b> | <b>12,45</b> |

Cifras 2008: Mayo-Julio estimadas

**VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS**  
**2003 -2008**  
**Miles de barriles día calendario**

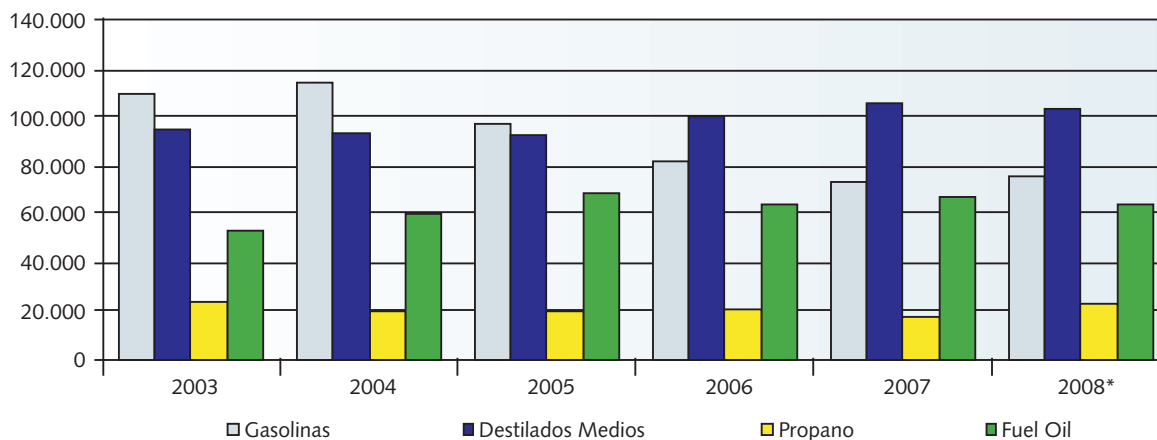


Fuente: Ecopetrol - Estadísticas mensuales de la industria petrolera  
 Elaboró : UPME - Subdirección de Información

## PRODUCCIÓN MENSUAL DE COMBUSTIBLES 2003 - 2008 Barriles por Día Calendario

| Año   | Blancos                |                  |                   |                |                   |           |        |                |        |         |                | Negros        |
|-------|------------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------|--------|----------------|--------|---------|----------------|---------------|
|       | Gasolinas              |                  |                   |                | Destilados Medios |           |        |                | Avigas | Propano | Total          | Fuel-Oil **   |
|       | Gasolina Motor Regular | Gasolina Extra * | Bencina & Cocinol | Total          | Diesel (ACPM)     | Queroseno | JP-A   | Total          |        |         |                |               |
| 2003  | 98.026                 | 12.083           | 165               | <b>110.274</b> | 65.513            | 2.994     | 26.767 | <b>95.274</b>  | 863    | 24.100  | <b>283.696</b> | <b>53.185</b> |
| 2004  | 103505                 | 11313            | 122               | <b>114.940</b> | 72802             | 702       | 20605  | <b>94.108</b>  | 878    | 19.881  | <b>290.005</b> | <b>60198</b>  |
| 2005  | 88.427                 | 8.983            | 172               | <b>97.582</b>  | 72.469            | 311       | 20.000 | <b>92.780</b>  | 1.394  | 20.000  | <b>280.966</b> | <b>69210</b>  |
| 2006  | 77.369                 | 4.766            | 126               | <b>82.261</b>  | 83.222            | 307       | 17.592 | <b>101.121</b> | 1.064  | 20.957  | <b>269.454</b> | <b>64.051</b> |
| 2007  | 69.237                 | 4.273            | 59                | <b>73.569</b>  | 89.828            | 331       | 15.980 | <b>106.139</b> | 373    | 17.952  | <b>264.982</b> | <b>66.947</b> |
| 2008* | 69.090                 | 4.298            | 2.250             | <b>75.638</b>  | 82.900            | 275       | 20.710 | <b>103.885</b> | 290    | 23.500  | <b>267.183</b> | <b>63.870</b> |

## PRODUCCIÓN DE DERIVADOS 2004 - 2008 Barriles por día calendario



Fuente : Ecopetrol - Estadísticas de la Industria Petrolera

\* Preliminar a julio

\*\* Fuel Oil o Combustóleo, Crudo Castilla y Crudo Rubiales con destino a la industria

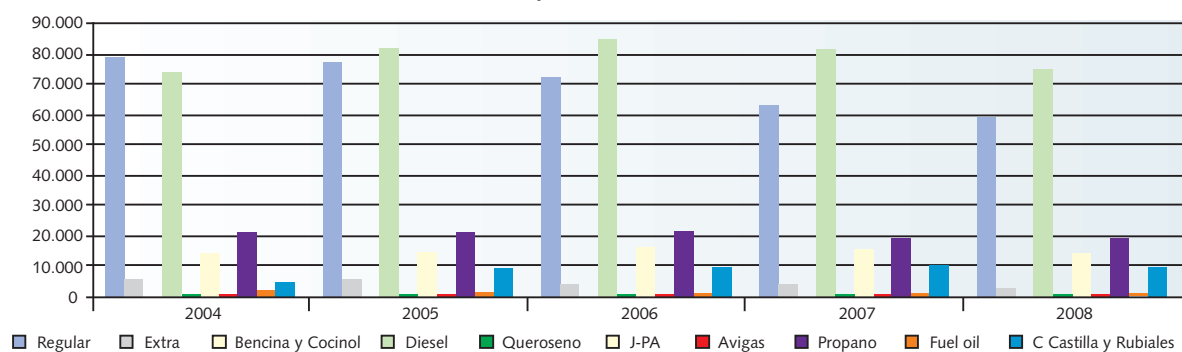
Datos de Fuel Oil y Crudo Rubiales en revisión

Elaboró : UPME - Subdirección de Información

**CONSUMO MENSUAL DE COMBUSTIBLES  
2003 - Junio 2008  
Barriles por Día Calendario**

| Año   | Blancos        |        |          |                   |          |                   |           |        |          |        |         | Negros   |             |                                 |          | Total   |
|-------|----------------|--------|----------|-------------------|----------|-------------------|-----------|--------|----------|--------|---------|----------|-------------|---------------------------------|----------|---------|
|       | Gasolinas      |        |          |                   |          | Destilados Medios |           |        |          | Avigas | Propano | Subtotal | Fuel-Oil ** | Crudo de Castilla y Rubiales*** | Subtotal |         |
|       | Gasolina Motor |        |          | Bencina & Cocinol | Subtotal | Diesel (ACPM)     | Queroseno | JP-A   | Subtotal |        |         |          |             |                                 |          |         |
|       | Regular        | Extra* | Subtotal |                   |          |                   |           |        |          |        |         |          |             |                                 |          |         |
| 2003  | 81.984         | 6.628  | 88.612   | 222               | 88.834   | 69.661            | 3.454     | 13.776 | 86.891   | 325    | 21.595  | 197.645  | 3.152       | 3.817                           | 6.969    | 204.614 |
| 2004  | 78.449         | 5.922  | 84.371   | 124               | 84.495   | 73.606            | 1.039     | 14.022 | 88.667   | 319    | 21.093  | 194.574  | 2.253       | 4.752                           | 7.005    | 201.579 |
| 2005  | 76.946         | 5.672  | 82.618   | 133               | 82.751   | 81.823            | 568       | 14.908 | 97.299   | 278    | 21.219  | 201.547  | 1.816       | 9.297                           | 11.113   | 212.660 |
| 2006  | 72.020         | 4.550  | 76.082   | 102               | 76.183   | 84.832            | 187       | 16.294 | 100.702  | 267    | 21.648  | 198.801  | 1.337       | 9.949                           | 11.537   | 210.628 |
| 2007  | 62.639         | 4.138  | 66.777   | 58                | 66.835   | 81.295            | 165       | 15.992 | 97.452   | 242    | 19.405  | 183.935  | 925         | 10.300                          | 11.225   | 195.159 |
| 2008* | 58.800         | 3.070  | 61.870   | 15                | 61.885   | 74.500            | 50        | 14.400 | 88.950   | 246    | 19.095  | 170.176  | 397         | 10.100                          | 10.497   | 180.673 |

**CONSUMO MENSUAL DE COMBUSTIBLES  
2003 - Junio 2008  
Barriles por Día Calendario**



\*Promedio enero-julio con estimaciones mayo-julio

\*\* Fuel Oil o Combustóleo

\*\*\* Incluye Crudo de Rubiales a partir de 2001 hasta 2006 (marzo) mezclas de los campos Jazmin y Cocorna y IFO y Crudo de Rubiales a partir del 2004

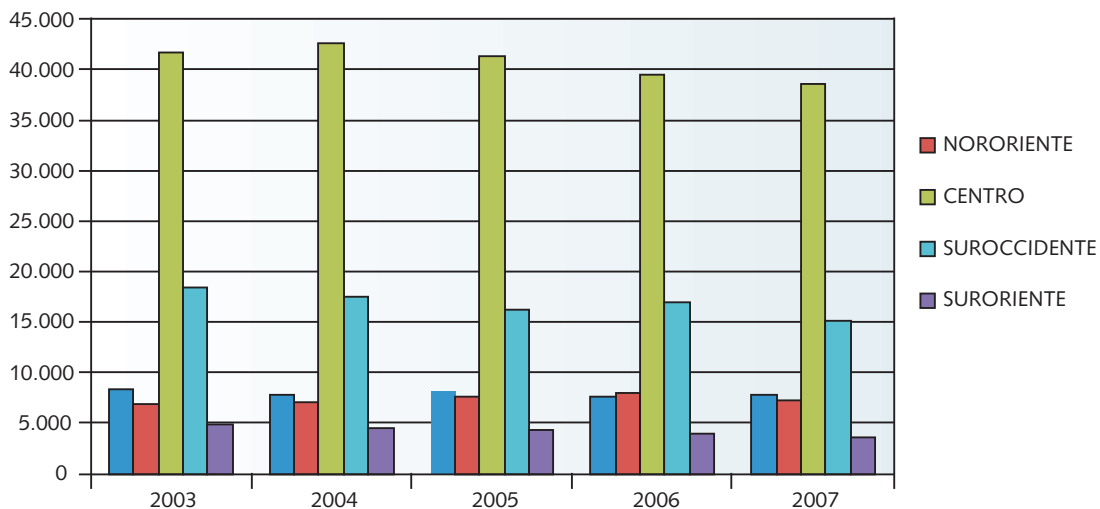
Fuente: Ecopetrol - Estadística Mensuales de la Industria Petrolera y Ministerio de Minas y Energía  
Elaboró: UPME, Subdirección de Información

## VENTAS DE GASOLINA MOTOR DISTRIBUIDOR MAYORISTA POR DIVISION POLITICA - BPDC 2003-2007

| Zona                | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | Participación año<br>2007 % |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| <b>NOROCCIDENTE</b> | <b>8.421</b>  | <b>7.839</b>  | <b>8.167</b>  | <b>7.621</b>  | <b>7.746</b>  | <b>10,7%</b>                |
| Atlántico           | 2.259         | 1940          | 1.870         | 1.899         | 1.860         | 2,6%                        |
| Bolívar             | 2.143         | 2754          | 2.836         | 1.990         | 1.944         | 2,7%                        |
| Córdoba             | 1.881         | 1742          | 1.885         | 2.109         | 1.739         | 2,4%                        |
| La guajira          | 485           | 24            | 7             | 39            | 638           | 0,9%                        |
| Magdalena           | 575           | 439           | 727           | 585           | 599           | 0,8%                        |
| San andrés          | 211           | 201           | 189           | 184           | 171           | 0,2%                        |
| Sucre               | 868           | 739           | 653           | 815           | 797           | 1,1%                        |
| <b>NORORIENTE</b>   | <b>6.860</b>  | <b>7.075</b>  | <b>7.635</b>  | <b>7.934</b>  | <b>7.304</b>  | <b>10,1%</b>                |
| Boyacá              | 2.130         | 2371          | 2.562         | 2.612         | 2.248         | 3,1%                        |
| Cesar               | 1.418         | 1767          | 1.838         | 1.826         | 1.592         | 2,2%                        |
| Norte de Santander  | 897           | 695           | 447           | 608           | 629           | 0,9%                        |
| Santander           | 2.414         | 2241          | 2.788         | 2.888         | 2.835         | 3,9%                        |
| <b>CENTRO</b>       | <b>41.780</b> | <b>42.822</b> | <b>41.418</b> | <b>39.675</b> | <b>38.743</b> | <b>53,5%</b>                |
| Antioquia           | 11.164        | 10740         | 10.547        | 10.663        | 10.805        | 14,9%                       |
| Bogotá              | 17.376        | 18511         | 18.142        | 16.495        | 16.094        | 22,2%                       |
| Caldas              | 1.692         | 1660          | 1.664         | 1.627         | 1.516         | 2,1%                        |
| Cundinamarca        | 5.920         | 6370          | 6.155         | 6.188         | 5.851         | 8,1%                        |
| Quindío             | 1.046         | 995           | 1.062         | 943           | 903           | 1,2%                        |
| Risaralda           | 2.041         | 2130          | 1.760         | 1.576         | 1.607         | 2,2%                        |
| Tolima              | 2.542         | 2416          | 2.088         | 2.183         | 1.966         | 2,7%                        |
| <b>SUROCCIDENTE</b> | <b>18.516</b> | <b>17.542</b> | <b>16.241</b> | <b>17.099</b> | <b>15.101</b> | <b>20,8%</b>                |
| Cauca               | 1.385         | 1307          | 1.275         | 1.282         | 1.406         | 1,9%                        |
| Chocó               | 314           | 341           | 364           | 483           | 556           | 0,8%                        |
| Huila               | 1.843         | 1887          | 2.033         | 1.666         | 1.565         | 2,2%                        |
| Nariño              | 4.111         | 4122          | 3.413         | 2.730         | 2.645         | 3,6%                        |
| Putumayo            | 537           | 625           | 524           | 580           | 486           | 0,7%                        |
| Valle               | 10.326        | 9259          | 8.632         | 10.358        | 8.442         | 11,6%                       |
| <b>SURORIENTE</b>   | <b>4.826</b>  | <b>4.415</b>  | <b>4.310</b>  | <b>3.923</b>  | <b>3.580</b>  | <b>4,9%</b>                 |
| Amazonas            | 136           | 121           | 118           | 121           | 107           | 0,1%                        |
| Arauca              | 187           | 145           | 188           | 107           | 214           | 0,3%                        |
| Caquetá             | 1.108         | 924           | 902           | 855           | 849           | 1,2%                        |
| Casanare            | 610           | 551           | 568           | 678           | 559           | 0,8%                        |
| Guainía             | 5             | 13            | 13            | 17            | 15            | 0,0%                        |
| Guaviare            | 422           | 339           | 326           | 296           | 222           | 0,3%                        |
| Meta                | 2.268         | 2282          | 2.157         | 1.810         | 1.581         | 2,2%                        |
| Vaupés              | 71            | 4             | 1             | 0             | 3             | 0,0%                        |
| Vichada             | 20            | 35            | 37            | 39            | 30            | 0,0%                        |
| <b>TOTAL PAÍS</b>   | <b>80.403</b> | <b>79.691</b> | <b>77.771</b> | <b>76.252</b> | <b>72.474</b> | <b>-5,0</b>                 |

Fuente: Ecopetrol  
Elaboró: UPME, Subdirección de Información

**VENTAS DE GASOLINA POR ZONAS**  
Barril por día calendario

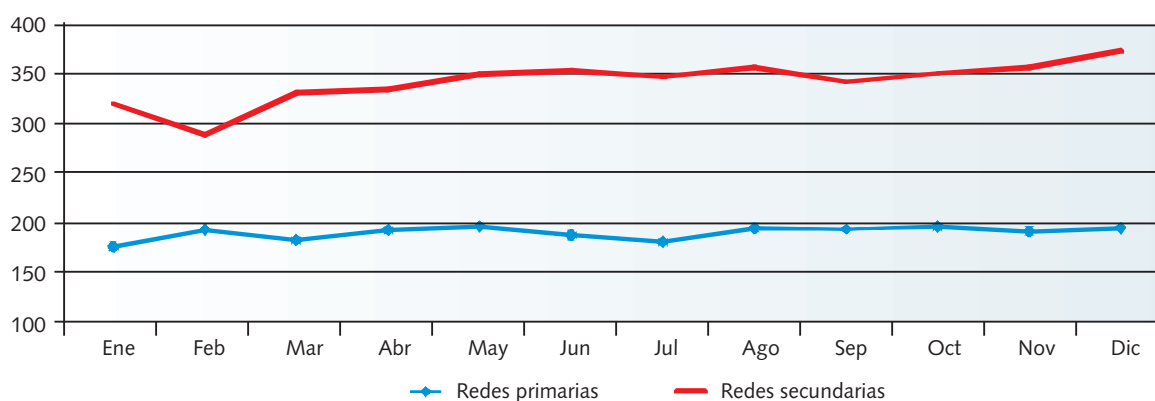


Fuente: Ecopetrol  
Elaboró : UPME, Subdirección de Información

## TRANSPORTE DE REFINADOS Miles de barriles día calendario 2007

| SISTEMA DE REDES PRIMARIAS          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May          | Jun          | Jul          | Ago          | Sep          | Oct          | Nov          | Dic          |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Galan-Sebastopol 16"                | 89,1         | 105,4        | 94,0         | 96,7         | 102,3        | 102,2        | 96,9         | 104,9        | 100,5        | 96,3         | 92,5         | 96,7         |
| Galan-Sebastopol 12"                | 42,1         | 43,2         | 37,7         | 47,6         | 48,7         | 41,0         | 41,1         | 43,4         | 38,2         | 57,5         | 57,4         | 55,5         |
| Galan-salgar (glp)                  | 17,3         | 14,8         | 16,9         | 16,3         | 17,6         | 17,3         | 15,6         | 17,6         | 16,8         | 16,3         | 17,9         | 17,1         |
| Galan-bucaramanga                   | 15,6         | 14,0         | 13,1         | 13,8         | 16,2         | 15,6         | 21,0         | 20,7         | 18,0         | 17,2         | 17,5         | 17,6         |
| Pozos colorados-CIB                 | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 10,4         | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Cartagena-b/quilla                  | 14,2         | 18,3         | 20,0         | 20,8         | 14,1         | 13,9         | 9,5          | 9,8          | 12,8         | 11,5         | 8,1          | 10,8         |
| Yumbo - buenaventura                | 1,0          | 0,0          | 2,3          | 1,0          | 0,7          | 0,5          | 0,4          | 1,6          | 0,0          | 0,6          | 1,2          | 0,0          |
| Btks b/tura-yumbo                   | 0,0          | 0,7          | 2,2          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| <b>SUBTOTAL</b>                     | <b>179,3</b> | <b>196,4</b> | <b>186,1</b> | <b>196,1</b> | <b>199,7</b> | <b>190,5</b> | <b>184,4</b> | <b>198,0</b> | <b>196,7</b> | <b>199,4</b> | <b>194,6</b> | <b>197,8</b> |
| <b>SISTEMA DE REDES SECUNDARIAS</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Sebastopol-Salgar 16"               | 71,3         | 80,0         | 74,6         | 73,9         | 81,6         | 81,2         | 76,5         | 84,0         | 80,3         | 72,6         | 74,5         | 71,6         |
| Sebastopol-Salgar 12"               | 19,3         | 20,5         | 16,5         | 20,5         | 20,0         | 16,2         | 17,0         | 18,7         | 12,3         | 31,0         | 29,5         | 32,4         |
| Salgar-Mansilla (glp)               | 6,7          | 5,9          | 6,2          | 5,5          | 6,9          | 5,7          | 6,0          | 6,6          | 5,8          | 6,1          | 6,4          | 6,6          |
| Salgar-Mansilla                     | 61,2         | 5,9          | 66,2         | 69,4         | 68,7         | 75,7         | 73,3         | 71,7         | 67,3         | 70,4         | 78,8         | 73,9         |
| Salgar-Cartago 8"                   | 17,9         | 21,0         | 18,1         | 18,2         | 19,6         | 19,1         | 18,0         | 19,2         | 19,2         | 19,9         | 17,1         | 19,3         |
| Salgar-Gualanday 12"                | 12,9         | 13,7         | 12,0         | 14,0         | 13,5         | 13,8         | 13,7         | 14,8         | 13,6         | 15,0         | 13,8         | 15,9         |
| Gualanday-Neiva                     | 5,4          | 5,7          | 5,2          | 5,9          | 6,3          | 5,7          | 5,7          | 6,1          | 5,4          | 6,1          | 5,9          | 6,8          |
| Medellin-Cartago                    | 22,5         | 23,1         | 23,7         | 22,5         | 22,6         | 22,9         | 23,8         | 23,3         | 24,8         | 21,3         | 22,5         | 26,6         |
| Sebastopol-Medellin                 | 39,6         | 43,7         | 43,2         | 41,3         | 44,2         | 45,3         | 47,1         | 45,3         | 46,8         | 43,8         | 45,3         | 50,5         |
| Cartago-Yumbo 6"                    | 7,8          | 10,1         | 8,0          | 7,8          | 9,0          | 8,8          | 7,8          | 8,9          | 8,8          | 9,4          | 7,0          | 9,3          |
| Cartago-Yumbo 10"                   | 18,7         | 19,2         | 19,4         | 18,8         | 18,8         | 19,2         | 19,9         | 19,3         | 20,6         | 17,8         | 18,2         | 21,6         |
| Mansilla-pte Aranda                 | 39,0         | 42,3         | 40,4         | 38,3         | 40,4         | 41,3         | 40,4         | 40,5         | 39,7         | 38,7         | 39,7         | 40,5         |
| <b>Subtotal</b>                     | <b>322,3</b> | <b>291,1</b> | <b>333,5</b> | <b>336,0</b> | <b>351,4</b> | <b>354,9</b> | <b>349,2</b> | <b>358,6</b> | <b>344,5</b> | <b>352,2</b> | <b>358,6</b> | <b>375,1</b> |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>501,6</b> | <b>487,5</b> | <b>519,7</b> | <b>532,2</b> | <b>551,1</b> | <b>545,4</b> | <b>533,5</b> | <b>556,6</b> | <b>541,2</b> | <b>551,6</b> | <b>553,2</b> | <b>572,9</b> |

## TRANSPORTE DE REFINADOS Miles de barriles día calendario 2007

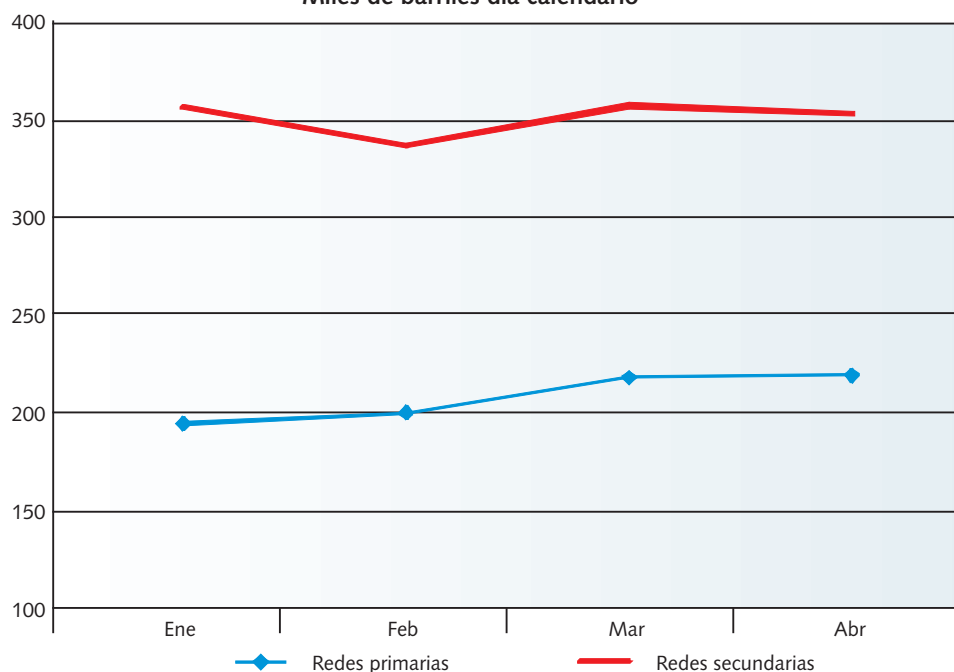


Fuente: ECOPEL S.A. - Vicepresidencia de Transporte - Gerencia de Planificación Integral y Comercialización  
Elaboró : UPME, Subdirección de Información

**TRANSPORTE DE REFINACIÓN**  
Miles de barriles día calendario  
2008

| <b>SISTEMA DE REDES PRIMARIAS</b>   | <b>Ene</b>   | <b>Feb</b>   | <b>Mar</b>   | <b>Abr</b>   |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Galan-Sebastopol 16"                | 97,0         | 89,7         | 100,4        | 100,1        |
| Galan-Sebastopol 12"                | 54,4         | 51,6         | 47,8         | 51,9         |
| Galan-Salgar (glp)                  | 16,4         | 17,4         | 15,6         | 16,1         |
| Galan-Bucaramanga                   | 17,6         | 19,0         | 17,6         | 17,4         |
| Pozos Colorados-CIB                 | 0,0          | 8,3          | 21,3         | 20,9         |
| Cartagena-Barranquilla              | 9,6          | 11,1         | 14,2         | 11,6         |
| Yumbo - Buenaventura                | 0,0          | 3,3          | 0,6          | 1,4          |
| Btks B/tura-Yumbo                   | 0,0          | 0,0          | 1,4          | 0,2          |
| <b>Subtotal</b>                     | <b>195,0</b> | <b>200,4</b> | <b>218,8</b> | <b>219,6</b> |
| <b>SISTEMA DE REDES SECUNDARIAS</b> |              |              |              |              |
| Sebastopol-Salgar 16"               | 76,8         | 65,1         | 78,9         | 79,7         |
| Sebastopol-Salgar 12"               | 30,2         | 30,2         | 28,5         | 25,4         |
| Salgar-Mansilla (glp)               | 5,8          | 6,3          | 5,0          | 6,2          |
| Salgar-Mansilla                     | 78,2         | 65,0         | 81,1         | 74,6         |
| Salgar-Cartago 8"                   | 18,6         | 19,4         | 18,6         | 16,5         |
| Salgar-Gualanday 12"                | 14,1         | 13,7         | 13,4         | 13,8         |
| Gualanday-Neiva                     | 5,6          | 5,7          | 5,5          | 5,2          |
| Medellin-Cartago                    | 21,4         | 22,2         | 20,7         | 22,3         |
| Sebastopol-Medellin                 | 42,4         | 44,1         | 40,2         | 44,5         |
| Cartago-Yumbo 6"                    | 8,7          | 9,0          | 8,6          | 7,6          |
| Cartago-Yumbo 10"                   | 18,1         | 18,5         | 17,0         | 18,8         |
| Mansilla-Pte Aranda                 | 36,7         | 37,6         | 39,7         | 38,8         |
| <b>Subtotal</b>                     | <b>356,6</b> | <b>336,9</b> | <b>357,3</b> | <b>353,4</b> |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>551,6</b> | <b>537,3</b> | <b>576,1</b> | <b>573,0</b> |

**TRANSPORTE DE REFINADOS**  
Enero - Abril 2008  
Miles de barriles día calendario





## TRANSPORTE DE CRUDOS POR TRAMOS Miles de barriles día calendario 2006

| TRANSPORTE DE CRUDO POR TRAMOS DE OLEODUCTO      |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | enero          | febrero        | marzo          | abril          | mayo           | junio          | julio        | agosto         | septiembre     | octubre        | noviembre      | diciembre      |
| <b>SISTEMA DE REDES PRIMARIAS</b>                |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |                |                |
| Vasconia - CIB                                   | 120,8          | 135,6          | 131,3          | 124,0          | 134,3          | 132,1          | 122,9        | 128,9          | 121,6          | 128,3          | 120,4          | 65,2           |
| Vasconia - Coveñas                               | 64,4           | 56,6           | 62,3           | 70,7           | 62,9           | 66,9           | 67,6         | 75,8           | 68,2           | 39,5           | 60,1           | 60,1           |
| Caño limón - Coveñas                             | 79,2           | 96,0           | 96,7           | 86,9           | 81,5           | 100,9          | 77,9         | 85,3           | 85,3           | 97,7           | 91,6           | 107,7          |
| Coveñas - Cartagena                              | 82,0           | 60,0           | 75,6           | 71,9           | 73,3           | 69,7           | 71,3         | 75,6           | 75,0           | 71,5           | 68,4           | 86,2           |
| <b>SUB-TOTAL</b>                                 | <b>346,3</b>   | <b>348,2</b>   | <b>365,9</b>   | <b>353,5</b>   | <b>351,9</b>   | <b>369,6</b>   | <b>339,8</b> | <b>365,6</b>   | <b>350,1</b>   | <b>337,0</b>   | <b>340,4</b>   | <b>319,2</b>   |
| <b>SISTEMA DE REDES SECUNDARIAS</b>              |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |                |                |
| CIB-Ayacuchto 18"                                | 5,3            | 1,1            | 0,6            | 0,3            | 0,0            | 0,7            | 0,5          | 0,6            | 0,7            | 2,3            | 0,7            | 0,9            |
| Velásquez 26-Sauce                               | 45,8           | 41,6           | 29,9           | 30,8           | 30,8           | 29,8           | 30,0         | 27,2           | 27,2           | 26,5           | 26,6           | 26,9           |
| Tenay - Vasconia                                 | 85,9           | 90,2           | 92,1           | 94,4           | 94,6           | 93,9           | 93,4         | 92,9           | 90,1           | 86,9           | 84,7           | 86,2           |
| Ayacuchto - CIB (14") CCL (1)                    | 24,8           | 20,4           | 26,2           | 25,9           | 20,9           | 22,7           | 25,0         | 23,4           | 35,7           | 31,2           | 40,2           | 35,2           |
| Ayacuchto - Coveñas (16")                        | 10,3           | 7,1            | 8,3            | 3,2            | 1,1            | 7,0            | 2,7          | 4,1            | 7,3            | 8,4            | 8,0            | 9,8            |
| Aplay - Porvenir                                 | 78,1           | 79,7           | 76,6           | 78,2           | 80,6           | 79,8           | 82,3         | 84,4           | 77,4           | 80,4           | 78,4           | 76,9           |
| Araguaney - Porvenir                             | 43,4           | 40,5           | 39,8           | 44,1           | 43,0           | 46,3           | 43,8         | 46,5           | 43,4           | 45,9           | 48,5           | 45,2           |
| Custiana CPF - Porvenir                          | 108,7          | 118,9          | 123,6          | 11,8           | 118,6          | 110,7          | 108,0        | 101,6          | 103,7          | 100,3          | 99,8           | 92,5           |
| Santiago - Porvenir                              | 10,5           | 10,4           | 9,6            | 9,9            | 9,9            | 11,7           | 10,2         | 10,9           | 10,6           | 11,1           | 11,4           | 0,7            |
| Porvenir - Vasconia                              | 242,4          | 249,0          | 248,0          | 7,313,8        | 252,4          | 247,1          | 242,9        | 243,9          | 243,9          | 236,9          | 235,3          | 226,8          |
| <b>SUB-TOTAL</b>                                 | <b>655,1</b>   | <b>659,0</b>   | <b>654,8</b>   | <b>7,612,2</b> | <b>651,7</b>   | <b>649,7</b>   | <b>638,8</b> | <b>635,7</b>   | <b>640,0</b>   | <b>629,8</b>   | <b>633,6</b>   | <b>601,0</b>   |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>1.001,5</b> | <b>1.007,3</b> | <b>1.020,7</b> | <b>7,965,7</b> | <b>1.003,6</b> | <b>1.019,3</b> | <b>978,5</b> | <b>1.270,7</b> | <b>1.279,3</b> | <b>1.257,3</b> | <b>1.266,5</b> | <b>1.201,1</b> |
| <b>OLEODUCTO TRANSANDINO</b>                     | <b>9,8</b>     | <b>10,1</b>    | <b>13,3</b>    | <b>13,5</b>    | <b>16,0</b>    | <b>13,3</b>    | <b>9,4</b>   | <b>19,8</b>    | <b>11,2</b>    | <b>14,0</b>    | <b>9,8</b>     | <b>15,6</b>    |
| <b>TRANSPORTE DE COMBUSTÓLEO INCLUYE GASÓLEO</b> |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |                |                |
| <b>SISTEMA DE REDES PRIMARIAS</b>                |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |                |                |
| Coveñas - Cartagena                              | 30,6           | 40,2           | 30,0           | 37,1           | 34,5           | 24,2           | 33,2         | 35,2           | 24,0           | 17,0           | 33,0           | 22,9           |
| <b>SISTEMA DE REDES SECUNDARIAS</b>              |                |                |                |                |                |                |              |                |                |                |                |                |
| CIB-Ayacuchto 18"                                | 35,6           | 31,3           | 33,7           | 37,5           | 33,1           | 28,5           | 32,2         | 29,4           | 25,7           | 21,2           | 29,7           | 26,8           |
| Ayacuchto-Coveñas 16"                            | 28,8           | 38,8           | 31,7           | 36,4           | 33,8           | 22,2           | 35,5         | 34,9           | 23,2           | 19,2           | 27,8           | 27,2           |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>95,0</b>    | <b>110,3</b>   | <b>95,4</b>    | <b>111,0</b>   | <b>101,4</b>   | <b>74,9</b>    | <b>100,9</b> | <b>99,4</b>    | <b>72,9</b>    | <b>57,4</b>    | <b>90,5</b>    | <b>76,9</b>    |

Fuente: ECOPEPETROL S.A.

Elaboró : UPME - Subdirección de Información

CPI: Facilidades para centro de procesamiento

**TRANSPORTE DE CRUDO POR TRAMOS DE OLEODUCTO**  
Miles de barriles día calendario  
2007

|   | enero          | febrero        | marzo        | abril          | mayo           | junio          | julio          | agosto         | septiembre     | octubre        | noviembre      | diciembre      |
|---|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>SISTEMA DE REDES PRIMARIAS</b>   |                |                |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>VASCONIA - CIB</b>   |                |                |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Vasconia - Cовеñas  | 67,3           | 82,8           | 73,2         | 66,1           | 66,1           | 69,1           | 67,3           | 71,9           | 100,0          | 85,0           | 89,3           | 88,0           |
| Caño limon - Cовеñas  | 98,6           | 96,6           | 95,4         | 100,6          | 102,0          | 100,2          | 97,1           | 86,4           | 105,9          | 98,6           | 95,5           | 91,2           |
| Cовеñas - Cartagena   | 72,1           | 69,9           | 67,2         | 88,8           | 87,5           | 94,5           | 91,0           | 94,7           | 93,4           | 67,6           | 66,3           | 60,9           |
| Orito - Irumaco   | 0,0            | 10,9           | 11,9         | 11,9           | 12,6           | 11,9           | 15,9           | 13,2           | 17,1           | 14,5           | 15,5           | 18,4           |
| <b>SUB-TOTAL</b>  | <b>354,4</b>   | <b>349,0</b>   | <b>347,1</b> | <b>381,7</b>   | <b>373,6</b>   | <b>397,8</b>   | <b>399,8</b>   | <b>386,8</b>   | <b>414,4</b>   | <b>381,4</b>   | <b>385,4</b>   | <b>373,1</b>   |
| <b>SISTEMA DE REDES SECUNDARIAS</b>   |                |                |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| CIB-Ayacucho 18"  | 3,3            | 6,8            | 1,3          | 6,7            | 13,1           | 10,2           | 9,2            | 7,8            | 10,6           | 8,4            | 10,6           | 2,2            |
| Velasquez 26-Sauce  | 58,6           | 59,4           | 57,3         | 49,7           | 53,3           | 35,7           | 32,7           | 30,4           | 43,7           | 45,7           | 47,1           | 46,5           |
| Tenay-Vasconia  | 85,0           | 83,9           | 82,4         | 83,3           | 86,0           | 85,7           | 87,6           | 88,8           | 93,0           | 95,2           | 97,9           | 94,7           |
| Ayacucho-CIB 14"  | 37,6           | 33,8           | 30,4         | 33,8           | 41,5           | 36,2           | 32,6           | 30,7           | 38,6           | 36,6           | 38,6           | 35,0           |
| Ayacucho-Cовеñas 16"  | 11,6           | 8,1            | 6,0          | 10,4           | 14,6           | 10,2           | 9,7            | 10,5           | 11,8           | 14,2           | 11,1           | 1,4            |
| Apiay-Porvenir  | 77,5           | 85,1           | 82,8         | 88,6           | 88,5           | 94,1           | 93,7           | 94,0           | 91,3           | 94,0           | 97,6           | 104,5          |
| Araguaney-Porvenir  | 41,9           | 39,5           | 40,5         | 45,3           | 41,9           | 42,9           | 45,7           | 42,9           | 46,2           | 46,0           | 50,6           | 53,5           |
| Cusiana CPF-Porvenir  | 102,1          | 98,0           | 92,7         | 93,7           | 88,5           | 85,4           | 83,2           | 81,6           | 80,2           | 80,4           | 81,2           | 75,2           |
| Santiago-Porvenir   | 13,1           | 13,8           | 12,9         | 13,3           | 13,3           | 13,8           | 14,1           | 14,2           | 13,5           | 14,0           | 14,4           | 13,9           |
| Porvenir-Vasconia   | 234,2          | 235,4          | 230,1        | 240,4          | 234,4          | 234,8          | 236,8          | 231,6          | 232,4          | 231,4          | 244,6          | 245,4          |
| <b>SUB-TOTAL</b>  | <b>664,9</b>   | <b>663,7</b>   | <b>636,5</b> | <b>665,2</b>   | <b>674,9</b>   | <b>649,0</b>   | <b>645,2</b>   | <b>632,6</b>   | <b>661,4</b>   | <b>665,8</b>   | <b>693,6</b>   | <b>672,3</b>   |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1.019,3</b> | <b>1.012,6</b> | <b>983,6</b> | <b>1.047,0</b> | <b>1.048,5</b> | <b>1.046,8</b> | <b>1.045,0</b> | <b>1.257,3</b> | <b>1.312,1</b> | <b>1.323,2</b> | <b>1.376,7</b> | <b>1.342,4</b> |
| <b>OLEODUCTO TRANSANDINO</b>  | <b>14,4</b>    | <b>17,3</b>    | <b>12,2</b>  | <b>12,0</b>    | <b>13,0</b>    | <b>11,3</b>    | <b>16,0</b>    | <b>13,7</b>    | <b>17,8</b>    | <b>15,0</b>    | <b>15,9</b>    | <b>19,0</b>    |
| <b>TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE (INCLUYE GASOLEO) - UNIDADES: Miles de barriles día calendario</b> |                |                |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>SISTEMA DE REDES PRIMARIAS</b>   |                |                |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cовеñas - Cartagena   | 26,2           | 26,3           | 30,4         | 25,6           | 18,7           | 22,2           | 26,3           | 16,0           | 21,9           | 15,8           | 16,0           | 23,7           |
| Sistema de redes secundarias  |                |                |              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| CIB-Ayacucho 18"  | 23,6           | 30,0           | 24,8         | 26,5           | 20,4           | 23,2           | 21,4           | 20,1           | 15,9           | 19,0           | 17,8           | 28,0           |
| Ayacucho-Cовеñas 16"  | 23,6           | 30,1           | 29,9         | 21,8           | 20,5           | 22,5           | 22,5           | 19,8           | 19,9           | 17,7           | 16,3           | 26,9           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>73,3</b>    | <b>86,3</b>    | <b>85,1</b>  | <b>73,9</b>    | <b>59,7</b>    | <b>67,9</b>    | <b>70,2</b>    | <b>55,9</b>    | <b>57,7</b>    | <b>52,5</b>    | <b>50,1</b>    | <b>78,7</b>    |

Nota: Para Transporte de Refinados y Crudos, se toman los despachos efectivos realizados por las Estaciones Iniciales.  
Fuente: ECOPETROL S.A. - Vicepresidencia de Transporte - Gerencia de Planificación Integral y Comercialización  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

## TRANSPORTE DE CRUDO POR TRAMOS DE OLEODUCTO Miles de barriles día calendario abril 2008

| <b>SISTEMA DE REDES PRIMARIAS</b>   | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Vasconia - CIB  | 107,0          | 95,9           | 72,0           | 99,5           |
| Vasconia - Coveñas  | 86,5           | 102,3          | 121,7          | 100,4          |
| Caño Limón - Coveñas  | 92,9           | 83,7           | 106,2          | 91,0           |
| Coveñas - Cartagena   | 78,3           | 74,3           | 71,1           | 75,3           |
| Orito - Tumaco  | 19,3           | 18,3           | 12,4           | 17,9           |
| <b>SUB-TOTAL</b>  | <b>383,9</b>   | <b>374,5</b>   | <b>383,4</b>   | <b>384,1</b>   |
| <b>SISTEMA DE REDES SECUNDARIAS</b>   |                |                |                |                |
| <b>CIB-AYACUCHO 18"</b>   | 2,0            | 3,7            | 13,3           | 4,5            |
| Velasquez 26-Sauce  | 50,9           | 49,4           | 46,1           | 45,9           |
| Tenay-asconia   | 96,4           | 95,9           | 92,8           | 93,3           |
| Ayacucho-CIB 14"  | 39,5           | 46,5           | 44,0           | 49,5           |
| Ayacucho-Coveñas 16"  | 7,3            | 7,4            | 16,5           | 3,2            |
| Apiay-Porvenir  | 109,3          | 103,3          | 109,1          | 109,4          |
| Araguaney-Porvenir  | 46,2           | 47,4           | 48,3           | 49,6           |
| Cusiana CPF-Porvenir  | 77,7           | 76,6           | 70,9           | 72,8           |
| Santiago-Porvenir   | 14,4           | 14,8           | 14,8           | 14,8           |
| Porvenir-Vasconia   | 245,1          | 242,8          | 239,8          | 245,2          |
| <b>SUB-TOTAL</b>  | <b>688,8</b>   | <b>688,0</b>   | <b>695,6</b>   | <b>688,3</b>   |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1.072,7</b> | <b>1.062,5</b> | <b>1.078,9</b> | <b>1.072,4</b> |
| <b>Oleoducto transandino</b>  | <b>19,5</b>    | <b>18,7</b>    | <b>15,9</b>    | <b>20,4</b>    |
| <b>Transporte de combustóleo (incluye gasoleo) - unidades: miles de barriles día calendario</b> |                |                |                |                |
| <b>Sistema de redes primarias</b>   |                |                |                |                |
| <b>Coveñas - Cartagena</b>  | 26,6           | 23,5           | 28,6           | 28,0           |
| <b>Sistema de redes secundarias</b>   |                |                |                |                |
| CIB-Ayacucho 18"  | 23,4           | 29,9           | 21,0           | 29,4           |
| Ayacucho-Coveñas 16"  | 24,3           | 28,5           | 21,3           | 30,3           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>74,4</b>    | <b>81,9</b>    | <b>70,9</b>    | <b>87,7</b>    |

Nota: Para Transporte de Refinados y Crudos, se toman los despachos efectivos realizados por las Estaciones Iniciales.

Fuente: ECOPETROL S.A. -

Elaboró: UPME, Subdirección de Información

**IMPUESTOS DISTRIBUIDOS POR TRANSPORTE DE PETRÓLEO Y GAS**  
**Millones de Pesos**  
**2003 - 2007**

| <b>Departamento</b> | <b>2003</b>   | <b>2004</b>   | <b>2005</b>   | <b>2006</b>   | <b>2007</b>   |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Antioquia           | 7.804         | 7.694         | 7.056         | 7.869         | 7113          |
| Arauca              | 186           | 165           | 126           | 159           | 156           |
| Atlántico           | 1.747         | 1.187         | 1.162         | 1.240         | 1711          |
| Bolívar             | 1.042         | 813           | 533           | 560           | 984           |
| Boyacá              | 10.816        | 6.074         | 6.140         | 6.962         | 5801          |
| Caldas              | 1.410         | 860           | 1.450         | 1.442         | 1249          |
| Casanare            | 4.770         | 3.909         | 3.361         | 3.433         | 2894          |
| Cesar               | 5.502         | 5.286         | 5.018         | 4.477         | 5283          |
| Córdoba             | 4.206         | 3.883         | 3.518         | 3.682         | 3627          |
| Cundinamarca        | 1.746         | 1.441         | 1.549         | 1.922         | 1733          |
| Guajira             | 3.953         | 3.078         | 2.087         | 1.476         | 2542          |
| Huila               | 219           | 139           | 415           | 257           | 211           |
| Magdalena           | 4.512         | 3.096         | 1.026         | 587           | 3014          |
| Meta                | 294           | 251           | 291           | 434           | 262           |
| Nariño              | 392           | 110           | 240           | 325           | 291           |
| No identificados    | 36            | 116           | 120           | 135           | 2882          |
| Norte de Santander  | 2.169         | 1.969         | 1.181         | 1.823         | 1850          |
| Putumayo            | 69            | 85            | 37            | 651           | 461           |
| Quindío             | 0             | 0,04          | 0,37          | 6             | 47            |
| Risaralda           | 217           | 276           | 188           | 66            | 96            |
| Santander           | 4.841         | 6.997         | 5.301         | 5.625         | 5911          |
| Sucre               | 1.301         | 1.055         | 843           | 918           | 1024          |
| Tolima              | 5.195         | 6.441         | 6.550         | 4.817         | 5181          |
| Valle del Cauca     | 941           | 910           | 870           | 548           | 640           |
| <b>Total</b>        | <b>65.371</b> | <b>56.086</b> | <b>49.062</b> | <b>49.414</b> | <b>54.966</b> |

Nota: Datos en revisión años 2006 y 2007

Fuente: Ministerio de Minas-Dirección de Hidrocarburos

Elaboró : UPME - Subdirección de Información

## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA CORRIENTE PRINCIPALES CIUDADES \$/Galón

| Ciudad        | Estadística | 2003          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |             | Ene           | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio    | 3.596         | 3.693 | 3.789 | 3.900 | 3.942 | 3.979 | 4.039 | 4.104 | 4.167 | 4.259 | 4.340 | 4.337 |
|               | Máximo      | 3.642         | 3.757 | 3.839 | 3.995 | 4.005 | 4.000 | 4.090 | 4.137 | 4.235 | 4.309 | 4.390 | 4.390 |
|               | Mínimo      | 3.522         | 3.621 | 3.690 | 3.821 | 3.820 | 3.869 | 3.939 | 3.999 | 4.049 | 4.238 | 4.320 | 4.300 |
| Medellín      | Promedio    | 3.643         | 3.775 | 3.885 | 3.973 | 4.025 | 4.069 | 4.112 | 4.190 | 4.256 | 4.331 | 4.407 | 4.402 |
|               | Máximo      | 3.679         | 3.794 | 3.907 | 3.998 | 4.048 | 4.085 | 4.139 | 4.212 | 4.289 | 4.360 | 4.439 | 4.432 |
|               | Mínimo      | 3.586         | 3.740 | 3.840 | 3.925 | 3.970 | 4.026 | 4.050 | 4.164 | 4.190 | 4.273 | 4.330 | 4.340 |
| Cali          | Promedio    | 3.646         | 3.764 | 3.867 | 3.961 | 4.011 | 4.065 | 4.107 | 4.201 | 4.270 | 4.335 | 4.431 | 4.438 |
|               | Máximo      | 3.655         | 3.774 | 3.889 | 3.989 | 4.043 | 4.099 | 4.143 | 4.244 | 4.300 | 4.369 | 4.458 | 4.469 |
|               | Mínimo      | 3.620         | 3.740 | 3.873 | 3.898 | 3.952 | 3.997 | 4.043 | 4.123 | 4.196 | 4.269 | 4.345 | 4.352 |
| Barranquilla  | Promedio    | 3.753         | 3.762 | 3.792 | 3.925 | 3.922 | 3.942 | 4.014 | 4.101 | 4.133 | 4.230 | 4.325 | 4.302 |
|               | Máximo      | 3.790         | 3.874 | 3.953 | 3.980 | 3.950 | 3.999 | 4.050 | 4.150 | 4.220 | 4.260 | 4.340 | 4.324 |
|               | Mínimo      | 3.690         | 3.710 | 3.699 | 3.850 | 3.890 | 3.870 | 3.900 | 4.000 | 3.980 | 4.060 | 4.323 | 4.290 |
| Bucaramanga   | Promedio    | 3.586         | 3.560 | 3.696 | 3.767 | 3.868 | 3.925 | 3.975 | 4.060 | 4.130 | 4.211 | 4.307 | 4.303 |
|               | Máximo      | 3.593         | 3.574 | 3.714 | 3.790 | 3.877 | 3.931 | 3.988 | 4.069 | 4.140 | 4.223 | 4.318 | 4.318 |
|               | Mínimo      | 3.586         | 3.505 | 3.674 | 3.765 | 3.809 | 3.920 | 3.924 | 4.021 | 4.070 | 4.180 | 4.260 | 4.259 |
| Pereira       | Promedio    | 3.667         | 3.769 | 3.875 | 4.024 | 4.071 | 4.112 | 4.159 | 4.228 | 4.305 | 4.380 | 4.459 | 4.453 |
|               | Máximo      | 3.669         | 3.771 | 3.876 | 4.026 | 4.074 | 4.114 | 4.162 | 4.237 | 4.309 | 4.382 | 4.462 | 4.462 |
|               | Mínimo      | 3.663         | 3.768 | 3.872 | 4.018 | 4.066 | 4.108 | 4.148 | 4.130 | 4.280 | 4.376 | 4.455 | 4.429 |
| Santa Marta   | Promedio    | 3.701         | 3.742 | 3.848 | 3.923 | 3.947 | 3.979 | 4.039 | 4.088 | 4.149 | 4.220 | 4.307 | 4.324 |
|               | Máximo      | 3.799         | 3.799 | 3.919 | 3.990 | 3.995 | 4.049 | 4.065 | 4.135 | 4.200 | 4.265 | 4.348 | 4.359 |
|               | Mínimo      | 3.270         | 3.680 | 3.650 | 3.817 | 3.879 | 3.900 | 3.981 | 4.030 | 4.100 | 4.170 | 4.250 | 4.300 |
| Pasto         | Promedio    | 2.831         | 2.951 | 3.016 | 3.119 | 3.153 | 3.178 | 3.253 | 3.347 | 3.412 | 3.472 | 3.543 | 3.555 |
|               | Máximo      | 2.880         | 2.985 | 3.065 | 3.130 | 3.177 | 3.220 | 3.275 | 3.360 | 3.428 | 3.496 | 3.565 | 3.570 |
|               | Mínimo      | 2.480         | 2.840 | 2.945 | 3.100 | 3.119 | 3.119 | 3.120 | 3.300 | 3.374 | 3.415 | 3.465 | 3.530 |
| Valledupar    | Promedio    | No disponible | 2.931 | 3.022 | 3.102 | 3.121 | 3.163 | 3.193 | 3.251 | 3.327 | 3.376 | 3.422 | 3.422 |
|               | Máximo      | No disponible | 2.940 | 3.025 | 3.120 | 3.143 | 3.176 | 3.210 | 3.266 | 3.388 | 3.386 | 3.448 | 3.448 |
|               | Mínimo      | No disponible | 2.910 | 3.000 | 3.085 | 3.100 | 3.130 | 3.110 | 3.240 | 3.300 | 3.360 | 3.350 | 3.350 |
| Villavicencio | Promedio    |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio    |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tunja         | Promedio    |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Riohacha      | Promedio    |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayan       | Promedio    |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME

Elaboró: Subdirección de Información

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA CORRIENTE PRINCIPALES CIUDADES  
\$/Galón**

| Ciudad        | Estadística | 2004  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |             | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio    | 4.393 | 4.455 | 4.603 | 4.603 | 4.648 | 4.749 | 4.805 | 4.802 | 4.862 | 4.936 | 5.010 | 5.088 |
|               | Máximo      | 4.439 | 4.496 | 4.654 | 4.654 | 4.680 | 4.820 | 4.867 | 4.867 | 4.935 | 5.015 | 5.065 | 5.145 |
|               | Mínimo      | 4.354 | 4.420 | 4.517 | 4.517 | 4.615 | 4.625 | 4.671 | 4.671 | 4.767 | 4.820 | 4.915 | 5.000 |
| Medellín      | Promedio    | 4.470 | 4.525 | 4.678 | 4.678 | 4.725 | 4.833 | 4.880 | 4.880 | 4.941 | 5.006 | 5.088 | 5.165 |
|               | Máximo      | 4.499 | 4.559 | 4.712 | 4.712 | 4.759 | 4.859 | 4.905 | 4.909 | 4.980 | 5.059 | 5.139 | 5.237 |
|               | Mínimo      | 4.449 | 4.499 | 4.659 | 4.659 | 4.704 | 4.742 | 4.790 | 4.790 | 4.865 | 4.935 | 5.000 | 5.093 |
| Cali          | Promedio    | 4.500 | 4.561 | 4.689 | 4.689 | 4.773 | 4.890 | 4.938 | 4.940 | 4.987 | 5.057 | 5.131 | 5.206 |
|               | Máximo      | 4.529 | 4.590 | 4.738 | 4.738 | 4.805 | 4.914 | 4.960 | 4.961 | 5.025 | 5.096 | 5.180 | 5.260 |
|               | Mínimo      | 4.412 | 4.468 | 4.610 | 4.610 | 4.706 | 4.782 | 4.829 | 4.829 | 4.912 | 4.982 | 5.060 | 5.099 |
| Barranquilla  | Promedio    | 4.368 | 4.424 | 4.674 | 4.674 | 4.702 | 4.841 | 4.860 | 4.871 | 4.927 | 4.950 | 5.085 | 5.152 |
|               | Máximo      | 4.450 | 4.495 | 4.710 | 4.710 | 4.760 | 4.870 | 4.920 | 4.924 | 4.995 | 5.069 | 5.149 | 5.225 |
|               | Mínimo      | 4.300 | 4.358 | 4.610 | 4.610 | 4.670 | 4.800 | 4.820 | 4.834 | 4.820 | 4.725 | 5.060 | 5.070 |
| Bucaramanga   | Promedio    | 4.375 | 4.442 | 4.600 | 4.600 | 4.642 | 4.756 | 4.803 | 4.803 | 4.856 | 4.928 | 5.006 | 5.102 |
|               | Máximo      | 4.388 | 4.452 | 4.616 | 4.616 | 4.661 | 4.778 | 4.826 | 4.826 | 4.876 | 4.970 | 5.030 | 5.117 |
|               | Mínimo      | 4.320 | 4.397 | 4.490 | 4.490 | 4.490 | 4.550 | 4.600 | 4.600 | 4.651 | 4.750 | 4.850 | 4.900 |
| Pereira       | Promedio    | 4.512 | 4.562 | 4.687 | 4.687 | 4.725 | 4.881 | 4.934 | 4.944 | 5.021 | 5.111 | 5.191 | 5.273 |
|               | Máximo      | 4.518 | 4.570 | 4.724 | 4.724 | 4.766 | 4.893 | 4.946 | 4.952 | 5.170 | 5.260 | 5.340 | 5.420 |
|               | Mínimo      | 4.501 | 4.550 | 4.664 | 4.664 | 4.686 | 4.820 | 4.877 | 4.904 | 4.940 | 5.106 | 5.108 | 5.236 |
| Santa Marta   | Promedio    | 4.365 | 4.419 | 4.559 | 4.559 | 4.620 | 4.734 | 4.789 | 4.796 | 4.840 | 4.890 | 5.006 | 5.093 |
|               | Máximo      | 4.426 | 4.480 | 4.665 | 4.665 | 4.690 | 4.800 | 4.860 | 4.860 | 4.950 | 4.998 | 5.050 | 5.230 |
|               | Mínimo      | 4.300 | 4.330 | 4.495 | 4.495 | 4.545 | 4.590 | 4.698 | 4.745 | 4.760 | 4.749 | 4.856 | 4.975 |
| Pasto         | Promedio    | 3.626 | 3.673 | 3.789 | 3.789 | 3.820 | 3.947 | 3.995 | 3.996 | 4.050 | 4.125 | 4.207 | 4.287 |
|               | Máximo      | 3.640 | 3.700 | 3.802 | 3.802 | 3.856 | 3.966 | 4.026 | 4.010 | 4.060 | 4.140 | 4.216 | 4.298 |
|               | Mínimo      | 3.605 | 3.660 | 3.772 | 3.772 | 3.780 | 3.820 | 3.970 | 3.970 | 3.996 | 4.125 | 4.175 | 4.260 |
| Valledupar    | Promedio    | 3.461 | 3.509 | 3.620 | 3.620 | 3.636 | 3.759 | 3.806 | 3.818 | 3.877 | 3.938 | 4.012 | 4.076 |
|               | Máximo      | 3.488 | 3.615 | 3.567 | 3.567 | 3.676 | 3.796 | 3.843 | 3.851 | 3.898 | 3.963 | 4.023 | 4.086 |
|               | Mínimo      | 3.350 | 3.350 | 3.634 | 3.634 | 3.574 | 3.710 | 3.757 | 3.767 | 3.860 | 3.920 | 4.002 | 4.060 |
| Villavicencio | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tunja         | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Riohacha      | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayan       | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME

Elaboró: Subdirección de Información

## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA CORRIENTE PRINCIPALES CIUDADES \$/Galón

| Ciudad        | Estadística | 2005  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |             | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio    | 5.144 | 5.271 | 5.313 | 5.350 | 5.348 | 5.389 | 5.421 | 5.461 | 5.509 | 5.533 | 5.634 | 5.662 |
|               | Máximo      | 5.215 | 5.345 | 5.385 | 5.425 | 5.460 | 5.478 | 5.515 | 5.589 | 5.636 | 5.657 | 5.785 | 5.809 |
|               | Mínimo      | 5.060 | 5.180 | 5.220 | 5.256 | 5.054 | 5.290 | 5.320 | 5.320 | 5.400 | 5.415 | 5.510 | 5.534 |
| Medellín      | Promedio    | 5.232 | 5.361 | 5.396 | 5.434 | 5.465 | 5.479 | 5.500 | 5.532 | 5.576 | 5.608 | 5.711 | 5.737 |
|               | Máximo      | 5.280 | 5.441 | 5.468 | 5.498 | 5.538 | 5.550 | 5.585 | 5.621 | 5.668 | 5.690 | 5.791 | 5.817 |
|               | Mínimo      | 5.150 | 5.270 | 5.300 | 5.300 | 5.350 | 5.360 | 5.380 | 5.420 | 5.449 | 5.492 | 5.593 | 5.617 |
| Cali          | Promedio    | 5.264 | 5.394 | 5.453 | 5.508 | 5.554 | 5.546 | 5.582 | 5.614 | 5.659 | 5.682 | 5.689 | 5.713 |
|               | Máximo      | 5.316 | 5.480 | 5.505 | 5.540 | 5.595 | 5.588 | 5.621 | 5.655 | 5.700 | 5.732 | 5.725 | 5.751 |
|               | Mínimo      | 5.170 | 5.305 | 5.384 | 5.461 | 5.505 | 5.455 | 5.486 | 5.488 | 5.533 | 5.546 | 5.598 | 5.567 |
| Barranquilla  | Promedio    | 5.216 | 5.317 | 5.337 | 5.343 | 5.426 | 5.455 | 5.472 | 5.498 | 5.528 | 5.564 | 5.643 | 5.693 |
|               | Máximo      | 5.300 | 5.424 | 5.410 | 5.440 | 5.554 | 5.564 | 5.605 | 5.638 | 5.688 | 5.713 | 5.820 | 5.845 |
|               | Mínimo      | 5.189 | 5.199 | 5.230 | 5.240 | 5.290 | 5.399 | 5.399 | 5.410 | 5.450 | 5.455 | 5.455 | 5.455 |
| Bucaramanga   | Promedio    | 5.164 | 5.283 | 5.328 | 5.355 | 5.382 | 5.393 | 5.421 | 5.444 | 5.463 | 5.498 | 5.590 | 5.640 |
|               | Máximo      | 5.181 | 5.308 | 5.347 | 5.387 | 5.416 | 5.426 | 5.456 | 5.490 | 5.536 | 5.557 | 5.660 | 5.688 |
|               | Mínimo      | 4.950 | 5.100 | 5.140 | 5.087 | 5.116 | 5.126 | 5.156 | 5.189 | 5.190 | 5.190 | 5.210 | 5.380 |
| Pereira       | Promedio    | 5.351 | 5.500 | 5.545 | 5.582 | 5.613 | 5.614 | 5.647 | 5.674 | 5.730 | 5.761 | 5.784 | 5.794 |
|               | Máximo      | 5.498 | 5.647 | 5.697 | 5.736 | 5.771 | 5.771 | 5.811 | 5.696 | 5.762 | 5.790 | 5.798 | 5.826 |
|               | Mínimo      | 5.310 | 5.462 | 5.505 | 5.505 | 5.535 | 5.535 | 5.565 | 5.610 | 5.613 | 5.679 | 5.720 | 5.740 |
| Santa Marta   | Promedio    | 5.173 | 5.334 | 5.384 | 5.420 | 5.457 | 5.480 | 5.503 | 5.543 | 5.591 | 5.610 | 5.694 | 5.742 |
|               | Máximo      | 5.290 | 5.415 | 5.460 | 5.500 | 5.535 | 5.550 | 5.595 | 5.630 | 5.686 | 5.710 | 5.820 | 5.850 |
|               | Mínimo      | 5.035 | 5.185 | 5.245 | 5.285 | 5.315 | 5.330 | 5.370 | 5.400 | 5.450 | 5.450 | 5.500 | 5.540 |
| Pasto         | Promedio    | 4.350 | 4.484 | 4.512 | 4.556 | 4.586 | 4.600 | 4.620 | 4.659 | 4.699 | 4.735 | 4.803 | 4.858 |
|               | Máximo      | 4.379 | 4.499 | 4.535 | 4.579 | 4.609 | 4.623 | 4.650 | 4.685 | 4.740 | 4.760 | 4.860 | 4.885 |
|               | Mínimo      | 4.329 | 4.450 | 4.469 | 4.515 | 4.525 | 4.580 | 4.590 | 4.620 | 4.640 | 4.675 | 4.720 | 4.800 |
| Valledupar    | Promedio    | 4.252 | 4.280 | 4.294 | 4.327 | 4.356 | 4.365 | 4.394 | 4.427 | 4.474 | 4.580 | 4.626 | 4.689 |
|               | Máximo      | 4.165 | 4.300 | 4.300 | 4.340 | 4.362 | 4.380 | 4.410 | 4.431 | 4.500 | 5.524 | 4.696 | 4.715 |
|               | Mínimo      | 4.130 | 4.270 | 4.280 | 4.300 | 4.340 | 4.350 | 4.367 | 4.420 | 4.460 | 4.460 | 4.488 | 4.665 |
| Villavicencio | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tunja         | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Riohacha      | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayan       | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME  
Elaboró: Subdirección de Información

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA CORRIENTE PRINCIPALES CIUDADES**  
**\$/Galón**

| Ciudad        | Estadística | 2006  |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|------|
|               |             | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul    | Ago    | Sep  | Oct  | Nov  | Dic  |
| Bogotá        | Promedio    | 5.698 | 5.603 | 5.681 | 5.721 | 5.772 | 5.772 | 5.925  | 6016   | 6109 | 6174 | 6225 | 6245 |
|               | Máximo      | 5.834 | 5.895 | 5.827 | 5.870 | 5.915 | 5.915 | 6.076  | 6165   | 6260 | 6327 | 6375 | 6400 |
|               | Mínimo      | 5.568 | 5.520 | 5.560 | 5.600 | 5.640 | 5.640 | 5.770  | 5875   | 5963 | 6033 | 6075 | 6089 |
| Medellín      | Promedio    | 5.762 | 5.773 | 5.808 | 5.841 | 5.864 | 5.864 | 5.975  | 6039   | 6118 | 6166 | 6244 | 6291 |
|               | Máximo      | 5.842 | 5.873 | 5.908 | 5.919 | 5.969 | 5.969 | 6.059  | 6129   | 6199 | 6259 | 6339 | 6389 |
|               | Mínimo      | 5.617 | 5.346 | 5.380 | 5.730 | 5.750 | 5.750 | 5.850  | 5929   | 5990 | 6040 | 6100 | 6155 |
| Cali          | Promedio    | 5.734 | 5.769 | 5.807 | 5.857 | 5.901 | 5.901 | 6.073  | 6160   | 6252 | 6339 | 6367 | 6397 |
|               | Máximo      | 5.772 | 5.810 | 5.854 | 5.899 | 5.962 | 5.962 | 6.131  | 6241   | 6303 | 6376 | 6429 | 6459 |
|               | Mínimo      | 5.617 | 5.619 | 5.663 | 5.702 | 5.793 | 5.793 | 5.946  | 6032   | 6126 | 6254 | 6223 | 6241 |
| Barranquilla  | Promedio    | 5.721 | 5.747 | 5.785 | 5.827 | 5.834 | 5.834 | 5.909  | 5978   | 6085 | 6129 | 6187 | 6240 |
|               | Máximo      | 5.875 | 5.900 | 5.935 | 5.950 | 5.970 | 5.970 | 6.062  | 6108   | 6188 | 6238 | 6310 | 6365 |
|               | Mínimo      | 5.455 | 5.455 | 5.455 | 5.670 | 5.455 | 5.455 | 5.650  | 5860   | 5920 | 5999 | 6085 | 6085 |
| Bucaramanga   | Promedio    | 5.661 | 5.705 | 5.728 | 5.728 | 5.743 | 5.743 | 5.871  | 5978   | 5990 | 6053 | 6117 | 6160 |
|               | Máximo      | 5.712 | 5.736 | 5.769 | 5.781 | 5.820 | 5.820 | 5.933  | 5700   | 6049 | 6100 | 6172 | 6223 |
|               | Mínimo      | 5.404 | 5.460 | 5.500 | 5.520 | 5.540 | 5.540 | 5.650  | 5910   | 5750 | 5850 | 5900 | 5920 |
| Pereira       | Promedio    | 5.825 | 5.858 | 5.907 | 5.921 | 5.987 | 5.987 | 6148   | 6242   | 6358 | 6423 | 6465 | 6495 |
|               | Máximo      | 5.852 | 5.886 | 5.932 | 5.978 | 6.016 | 6.016 | 6162   | 6256   | 6372 | 6442 | 6484 | 6514 |
|               | Mínimo      | 5.770 | 5.820 | 5.862 | 5.540 | 5.930 | 5.930 | 6115   | 6210   | 6298 | 6298 | 6414 | 6434 |
| Santa Marta   | Promedio    | 5.770 | 5.796 | 5.858 | 5.879 | 5.909 | 5.909 | 6112,5 | 6270   | 6194 | 6304 | 6387 | 6430 |
|               | Máximo      | 5.879 | 5.920 | 5.990 | 6.050 | 6.050 | 6.050 | 6270   | 5990   | 6370 | 6450 | 6550 | 6599 |
|               | Mínimo      | 5.610 | 5.640 | 5.680 | 5.730 | 5.780 | 5.780 | 5990   | 6112,5 | 6090 | 6165 | 6230 | 6285 |
| Pasto         | Promedio    | 4.890 | 4.928 | 4.953 | 4.933 | 5.025 | 5.025 | 5236   | 5285   | 5343 | 5423 | 5456 | 5481 |
|               | Máximo      | 4.925 | 4.950 | 4.988 | 5.038 | 5.050 | 5.050 | 5285   | 5174   | 5373 | 5455 | 5480 | 5520 |
|               | Mínimo      | 4.329 | 4.900 | 4.931 | 4.940 | 4.994 | 4.994 | 5174   | 5236   | 5245 | 5345 | 5410 | 5450 |
| Valledupar    | Promedio    | 4.780 | 4.809 | 4.845 | 4.853 | 4.874 | 4.874 | 5011   | 5011   | 5032 | 5079 | 5138 | 5178 |
|               | Máximo      | 4.780 | 4.902 | 4.852 | 4.876 | 4.900 | 4.900 | 5030   | 5030   | 5110 | 5100 | 5170 | 5280 |
|               | Mínimo      | 4.780 | 4.780 | 4.802 | 4.802 | 4.853 | 4.853 | 4970   | 4970   | 4890 | 5051 | 5070 | 5070 |
| Villavicencio | Promedio    |       |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |
| Neiva         | Promedio    | 5.683 | 5.716 | 5.747 | 5.766 | 5.792 | 5.792 | 5976   | 5976   | 6049 | 6101 | 6171 | 6252 |
|               | Máximo      | 5.690 | 5.720 | 5.750 | 5.810 | 5.831 | 5.831 | 5999   | 5999   | 6066 | 6115 | 6199 | 6326 |
|               | Mínimo      | 5.660 | 5.700 | 5.735 | 5.746 | 5.767 | 5.767 | 5940   | 5940   | 6002 | 6064 | 6135 | 6176 |
| Tunja         | Promedio    |       |       |       |       |       |       | 6031   | 6031   | 6117 | 6158 | 6228 | 6430 |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       | 6057   | 6057   | 6145 | 6210 | 6250 | 6599 |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       | 5970   | 5970   | 6060 | 6128 | 6190 | 6285 |
| Riohacha      | Promedio    |       |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |
| Popayan       | Promedio    |       |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |        |        |      |      |      |      |

Fuente: UPME

Elaboró: Subdirección de Información



## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA CORRIENTE PRINCIPALES CIUDADES \$/Galón

| Ciudad        | Estadística | 2007 |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |
|---------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|
|               |             | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep    | Oct    | Nov    | Dic    |
| Bogotá        | Promedio    | 6260 | 6263 | 6291 | 6299 | 6351 | 6376 | 6414 | 6464 | 6501   | 6538   | 6610   | 6684   |
|               | Máximo      | 6400 | 6400 | 6440 | 6450 | 6508 | 6538 | 6574 | 6632 | 6668   | 6709   | 6775   | 6862   |
|               | Mínimo      | 6100 | 6100 | 6128 | 6138 | 6173 | 6208 | 6259 | 6320 | 6320   | 6320   | 6320   | 6450   |
| Medellín      | Promedio    | 6409 | 6326 | 6378 | 6419 | 6474 | 6530 | 6576 | 6627 | 6675   | 6718   | 6778   | 6859   |
|               | Máximo      | 6176 | 6429 | 6499 | 6539 | 6609 | 6669 | 6739 | 6799 | 6849   | 6885   | 6967   | 7048   |
|               | Mínimo      | 6309 | 6176 | 6200 | 6290 | 6350 | 6410 | 6421 | 6451 | 6494   | 6534   | 6534   | 6670   |
| Cali          | Promedio    | 6489 | 6428 | 6461 | 6476 | 6538 | 6564 | 6605 | 6661 | 6708   | 6750   | 6835   | 6925   |
|               | Máximo      | 6329 | 6489 | 6533 | 6556 | 6623 | 6614 | 6675 | 6745 | 6785   | 6849   | 6925   | 7015   |
|               | Mínimo      | 6421 | 6339 | 6345 | 6384 | 6444 | 6474 | 6471 | 6521 | 6568   | 6604   | 6705   | 6788   |
| Barranquilla  | Promedio    | 6294 | 6305 | 6355 | 6412 | 6483 | 6508 | 6543 | 6581 | 6615   | 6647   | 6714   | 6806   |
|               | Máximo      | 6395 | 6401 | 6480 | 6520 | 6580 | 6597 | 6654 | 6685 | 6697   | 6735   | 6815   | 6900   |
|               | Mínimo      | 6187 | 6187 | 6213 | 6267 | 6299 | 6390 | 6390 | 6390 | 6449   | 6470   | 6515   | 6660   |
| Bucaramanga   | Promedio    | 6160 | 6194 | 6244 | 6288 | 6361 | 6361 | 6414 | 6466 | 6502   | 6541   | 6614   | 6667   |
|               | Máximo      | 6223 | 6260 | 6320 | 6350 | 6420 | 6420 | 6470 | 6530 | 6570   | 6600   | 6679   | 6751   |
|               | Mínimo      | 5920 | 5940 | 6010 | 6048 | 6108 | 6108 | 6168 | 6220 | 6256   | 6308   | 6373   | 6447   |
| Pereira       | Promedio    | 6495 | 6511 | 6543 | 6561 | 6619 | 6627 | 6670 | 6710 | 6737   | 6774   | 6850   | 6923   |
|               | Máximo      | 6514 | 6530 | 6568 | 6576 | 6642 | 6649 | 6695 | 6752 | 6764   | 6805   | 6870   | 6942   |
|               | Mínimo      | 6434 | 6490 | 6505 | 6527 | 6585 | 6585 | 6607 | 6625 | 6665   | 6705   | 6769   | 6839   |
| Santa Marta   | Promedio    | 6430 | 6522 | 6622 | 6628 | 6700 | 6734 | 6763 | 6815 | 6850   | 6885   | 6947   | 7057   |
|               | Máximo      | 6599 | 6649 | 6710 | 6760 | 6800 | 6800 | 6860 | 6870 | 6960   | 6970   | 7050   | 7130   |
|               | Mínimo      | 6285 | 6320 | 6530 | 6430 | 6430 | 6565 | 6530 | 6650 | 6690   | 6730   | 6690   | 6891   |
| Pasto         | Promedio    | 5481 | 5495 | 5505 | 5510 | 5565 | 5567 | 5571 | 5591 | 5616   | 5662   | 5727   | 5795   |
|               | Máximo      | 5520 | 5520 | 5537 | 5547 | 5600 | 5600 | 5619 | 5645 | 5681   | 5702   | 5767   | 5842   |
|               | Mínimo      | 5450 | 5474 | 5480 | 5480 | 5530 | 5540 | 5540 | 5550 | 5550   | 5590   | 5655   | 5724   |
| Valledupar    | Promedio    | 5178 | 5233 | 5260 | 5289 | 5355 | 5383 | 5407 | 5454 | 5474   | 5497   | 5583   | 5649   |
|               | Máximo      | 5280 | 5270 | 5290 | 5320 | 5375 | 5400 | 6430 | 5490 | 5500   | 5530   | 5593   | 5664   |
|               | Mínimo      | 5070 | 5185 | 5185 | 5220 | 5300 | 5360 | 5385 | 5420 | 5410   | 5440   | 5570   | 5570   |
| Villavicencio | Promedio    |      |      |      |      |      |      |      |      | 6851   | 6896   | 6958   | 7039   |
|               | Máximo      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6895   | 6935   | 7005   | 7069   |
|               | Mínimo      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6799   | 6860   | 6919   | 7000   |
| Neiva         | Promedio    | 6252 | 6274 | 6348 | 6390 | 6557 | 6671 | 6767 | 6843 | 6885,9 | 6915,4 | 7005,2 | 7089,6 |
|               | Máximo      | 6326 | 6298 | 6378 | 6417 | 6580 | 6731 | 6821 | 6900 | 6950   | 6970   | 7045   | 7150   |
|               | Mínimo      | 6176 | 6220 | 6280 | 6325 | 6480 | 6545 | 6610 | 6730 | 6815   | 6845   | 6971   | 7061   |
| Tunja         | Promedio    | 6253 | 6279 | 6318 | 6331 | 6410 | 6443 | 6491 | 6551 | 6583   | 6625   | 6693   | 6754   |
|               | Máximo      | 6290 | 6310 | 6370 | 6410 | 6465 | 6495 | 6520 | 6560 | 6595   | 6645   | 6710   | 6784   |
|               | Mínimo      | 6220 | 6250 | 6290 | 6283 | 6360 | 6360 | 6459 | 6526 | 6562   | 6600   | 6670   | 6700   |
| Riohacha      | Promedio    |      |      |      |      |      |      |      |      | 3200   | 3200   | 3200   | 3200   |
|               | Máximo      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3200   | 3200   | 3200   | 3200   |
|               | Mínimo      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3200   | 3200   | 3200   | 3200   |
| Popayan       | Promedio    |      |      |      |      |      |      |      |      | 6942   | 7023   | 7093   | 7168   |
|               | Máximo      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6977   | 7025   | 7095   | 7169   |
|               | Mínimo      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6937   | 7023   | 7088   | 7167   |

Fuente: UPME  
Elaboró: Subdirección de Información

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA CORRIENTE PRINCIPALES CIUDADES  
\$/Galón**

| Ciudad        | Estadística | 2008   |             |             |      |        |        |        |        |        |
|---------------|-------------|--------|-------------|-------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
|               |             | Ene    | Feb         | Mar         | Abr  | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    |
| Bogotá        | Promedio    | 6787   | 6872        | 6941        | 6988 | 7085   | 7177   | 7305   | 7427   | 7543   |
|               | Máximo      | 6982   | 7082        | 7156        | 7225 | 7305   | 7405   | 7530   | 7655   | 7753   |
|               | Mínimo      | 6580   | 6645        | 6710        | 6775 | 6855   | 6920   | 7080   | 7150   | 7300   |
| Medellín      | Promedio    | 6961   | 7042        | 7104        | 7161 | 7234   | 7324   | 7462   | 7582   | 7649   |
|               | Máximo      | 7151   | 7210        | 7274        | 7344 | 7429   | 7538   | 7673   | 7798   | 7910   |
|               | Mínimo      | 6670   | 6850        | 6910        | 6980 | 7049   | 7134   | 7259   | 7259   | 7299   |
| Cali          | Promedio    | 7027   | 7112        | 7158        | 7228 | 7290   | 7378   | 7531   | 7651   | 7752   |
|               | Máximo      | 7105   | 7200        | 7236        | 7304 | 7384   | 7488   | 7639   | 7742   | 7845   |
|               | Mínimo      | 6889   | 6942        | 6989        | 7013 | 6994   | 7089   | 7317   | 7395   | 7512   |
| Barranquilla  | Promedio    | 6888   | 6970        | 7041        | 7093 | 7204   | 7304   | 7409   | 7548   | 7657   |
|               | Máximo      | 7000   | 7058        | 7135        | 7210 | 7310   | 7420   | 7545   | 7675   | 7780   |
|               | Mínimo      | 6710   | 6810        | 6870        | 6879 | 7060   | 7090   | 7210   | 7289   | 7340   |
| Bucaramanga   | Promedio    | 6761   | 6879        | 6960        | 7024 | 7117   | 7234   | 7351   | 7456   | 7558   |
|               | Máximo      | 6854   | 6999        | 7074        | 7140 | 7264   | 7379   | 7494   | 7609   | 7869   |
|               | Mínimo      | 6550   | 6640        | 6710        | 6780 | 6870   | 6970   | 7100   | 7180   | 7230   |
| Pereira       | Promedio    | 6971   | 7084        | 7144        | 7208 | 7254   | 7344   | 7503   | 7630   | 7789   |
|               | Máximo      | 7042   | 7106        | 7170        | 7236 | 7315   | 7422   | 7545   | 7760   | 7823   |
|               | Mínimo      | 6839   | 6988        | 7052        | 7052 | 7134   | 7230   | 7359   | 7479   | 7685   |
| Santa Marta   | Promedio    | 7160   | 7238        | 7324        | 7372 | 7452   | 7572   | 7687   | 7865   | 7952   |
|               | Máximo      | 7249   | 7315        | 7382        | 7470 | 7545   | 7670   | 7820   | 7980   | 8060   |
|               | Mínimo      | 6991   | 7060        | 7125        | 7195 | 7245   | 7385   | 7390   | 7645   | 7745   |
| Pasto         | Promedio    | 5879   | 5944        | 6005        | 6058 | 6129   | 6198   | 6333   | 6443   | 6567   |
|               | Máximo      | 5942   | 6007        | 6072        | 6137 | 6217   | 6317   | 6435   | 6565   | 6675   |
|               | Mínimo      | 5793   | 5860        | 5920        | 5995 | 6049   | 6080   | 6215   | 6340   | 6429   |
| Valledupar    | Promedio    | 5725   | 5786        | 5817        | 5890 | 5958   | 6033   | 6160   | 6283   | 6380   |
|               | Máximo      | 5765   | 5805        | 5850        | 5920 | 5999   | 6090   | 6210   | 6325   | 6425   |
|               | Mínimo      | 5570   | 5740        | 5740        | 5870 | 5890   | 5939   | 6030   | 6160   | 6290   |
| Villavicencio | Promedio    | 7139   | 7200        | 7260        | 7317 | 7392   | 7500   | 7627   | 7754   | 7864   |
|               | Máximo      | 7165   | 7226        | 7291        | 7361 | 7441   | 7541   | 7719   | 7849   | 7960   |
|               | Mínimo      | 7100   | 7160        | 7199        | 7264 | 7348   | 7449   | 7574   | 7720   | 7799   |
| Neiva         | Promedio    | 7190,1 | 7242,111111 | 7307,666667 | 7379 | 7448,4 | 7514,7 | 7644,6 | 7804,5 | 7916,1 |
|               | Máximo      | 7275   | 7285        | 7349        | 7429 | 7498   | 7598   | 7723   | 7874   | 7948   |
|               | Mínimo      | 7150   | 7211        | 7282        | 7359 | 7359   | 7439   | 7561   | 7720   | 7874   |
| Tunja         | Promedio    | 6864   | 6935        | 7001        | 7067 | 7151   | 7240   | 7352   | 7501   | 7606   |
|               | Máximo      | 6882   | 6951        | 7015        | 7080 | 7160   | 7260   | 7390   | 7510   | 7620   |
|               | Mínimo      | 6845   | 6910        | 6975        | 7045 | 7125   | 7125   | 7259   | 7480   | 7580   |
| Riohacha      | Promedio    | 3367   | 3200        | 5500        | 5200 | 3200   | 3200   | 5400   | 5400   | 3690   |
|               | Máximo      | 3400   | 3200        | 5500        | 5200 | 3200   | 3200   | 5400   | 5400   | 3700   |
|               | Mínimo      | 3300   | 3200        | 5500        | 5200 | 3200   | 3200   | 5400   | 5400   | 3600   |
| Popayan       | Promedio    | 7257   | 7257        | 7409        | 7465 | 7561   | 7661   | 7805   | 7931   | 8054   |
|               | Máximo      | 7268   | 7268        | 7414        | 7482 | 7579   | 7673   | 7809   | 7949   | 8059   |
|               | Mínimo      | 6991   | 6991        | 7400        | 7400 | 7482   | 7585   | 7803   | 7803   | 8052   |

Fuente: UPME  
Elaboró: Subdirección de Información

## ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA EXTRA PRINCIPALES CIUDADES (\$/Galón)

| Ciudad        | Estadística | 2003          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |             | Ene           | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio    | 4.666         | 4.833 | 4.983 | 5.126 | 5.227 | 5.265 | 5.461 | 5.500 | 5.710 | 5.788 | 5.839 | 5.894 |
|               | Máximo      | 4.798         | 4.989 | 5.073 | 5.315 | 5.375 | 5.449 | 5.585 | 5.650 | 5.875 | 5.859 | 5.960 | 6.124 |
|               | Mínimo      | 4.519         | 4.560 | 4.799 | 5.049 | 5.110 | 5.062 | 5.359 | 5.385 | 5.500 | 5.682 | 5.344 | 5.700 |
| Medellín      | Promedio    | 4.604         | 4.785 | 4.995 | 5.156 | 5.210 | 5.241 | 5.413 | 5.504 | 5.703 | 5.802 | 5.905 | 5.905 |
|               | Máximo      | 4.699         | 4.935 | 5.132 | 5.269 | 5.298 | 5.297 | 5.730 | 5.559 | 5.795 | 5.869 | 6.013 | 5.989 |
|               | Mínimo      | 4.494         | 4.486 | 4.780 | 5.075 | 5.135 | 5.151 | 5.310 | 5.416 | 5.520 | 5.600 | 5.825 | 5.790 |
| Cali          | Promedio    | 4.909         | 5.071 | 5.296 | 5.446 | 5.480 | 5.530 | 5.672 | 5.854 | 6.019 | 6.097 | 6.239 | 6.249 |
|               | Máximo      | 4.950         | 5.182 | 5.396 | 5.546 | 5.840 | 5.649 | 5.845 | 5.975 | 6.120 | 6.199 | 6.308 | 6.330 |
|               | Mínimo      | 4.806         | 4.875 | 5.036 | 5.090 | 5.250 | 5.233 | 5.378 | 5.606 | 5.606 | 5.780 | 5.948 | 5.948 |
| Barranquilla  | Promedio    | 4.751         | 4.730 | 4.858 | 5.058 | 5.048 | 5.049 | 5.292 | 5.411 | 5.487 | 5.690 | 5.765 | 5.758 |
|               | Máximo      | 4.890         | 4.879 | 5.050 | 5.240 | 5.092 | 5.230 | 5.360 | 5.450 | 5.690 | 5.790 | 5.780 | 5.766 |
|               | Mínimo      | 4.500         | 4.475 | 4.475 | 4.500 | 4.800 | 4.700 | 5.100 | 5.395 | 5.200 | 5.620 | 5.762 | 5.690 |
| Bucaramanga   | Promedio    | 4.566         | 4.637 | 4.846 | 4.959 | 4.997 | 5.057 | 5.201 | 5.275 | 5.479 | 5.547 | 5.671 | 5.685 |
|               | Máximo      | 4.572         | 4.654 | 4.874 | 4.989 | 5.040 | 5.107 | 5.230 | 5.339 | 5.500 | 5.600 | 5.699 | 5.746 |
|               | Mínimo      | 4.468         | 4.531 | 4.600 | 4.769 | 4.870 | 4.821 | 5.090 | 5.200 | 5.335 | 5.300 | 5.520 | 5.449 |
| Pereira       | Promedio    | 4.641         | 4.900 | 5.115 | 5.253 | 5.303 | 5.330 | 5.585 | 5.649 | 5.929 | 5.990 | 6.061 | 6.063 |
|               | Máximo      | 4.645         | 4.900 | 5.120 | 5.285 | 5.308 | 5.353 | 5.595 | 5.682 | 5.936 | 5.993 | 6.075 | 6.074 |
|               | Mínimo      | 4.638         | 4.898 | 5.108 | 5.108 | 5.300 | 5.300 | 5.547 | 5.550 | 5.870 | 5.990 | 5.990 | 6.043 |
| Santa Marta   | Promedio    | 4.820         | 4.936 | 4.700 | 5.138 | 5.098 | 5.161 | 5.287 | 5.397 | 5.471 | 5.637 | 5.739 | 5.760 |
|               | Máximo      | 4.999         | 4.999 | 5.006 | 5.250 | 5.289 | 5.299 | 5.599 | 5.599 | 5.790 | 5.799 | 5.877 | 5.930 |
|               | Mínimo      | 4.400         | 4.828 | 5.219 | 4.900 | 4.940 | 4.990 | 5.050 | 5.150 | 5.200 | 5.400 | 5.630 | 5.630 |
| Pasto         | Promedio    | 3.586         | 3.752 | 3.877 | 3.967 | 4.100 | 4.127 | 4.301 | 4.440 | 4.634 | 4.693 | 4.794 | 4.797 |
|               | Máximo      | 3.613         | 3.860 | 4.020 | 4.110 | 4.140 | 4.166 | 4.370 | 4.460 | 4.658 | 4.735 | 4.816 | 4.820 |
|               | Mínimo      | 3.560         | 3.560 | 3.790 | 3.860 | 3.940 | 4.090 | 4.150 | 4.380 | 4.566 | 4.600 | 4.705 | 4.750 |
| Valledupar    | Promedio    | No disponible | 3.765 | 3.926 | 4.087 | 4.096 | 4.121 | 4.279 | 4.338 | 4.544 | 4.621 | 4.664 | 4.664 |
|               | Máximo      | No disponible | 3.800 | 3.960 | 4.088 | 4.120 | 4.160 | 4.307 | 4.368 | 4.554 | 4.625 | 4.685 | 4.685 |
|               | Mínimo      | No disponible | 3.710 | 3.880 | 4.080 | 4.070 | 4.100 | 4.090 | 4.300 | 4.523 | 4.610 | 4.600 | 4.600 |
| Villavicencio | Promedio    |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio    |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tunja         | Promedio    |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayan       | Promedio    |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME  
Elaboró: Subdirección de Información

## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA EXTRA PRINCIPALES CIUDADES (\$/Galón)

| Ciudad        | Estadística | 2004  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |             | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio    | 5.963 | 6.026 | 6.239 | 6.239 | 6.275 | 6.484 | 6.510 | 6.536 | 6.620 | 6.654 | 6.770 | 6.851 |
|               | Máximo      | 6.150 | 6.150 | 6.361 | 6.361 | 6.332 | 6.602 | 6.670 | 6.685 | 6.737 | 6.789 | 6.899 | 6.979 |
|               | Mínimo      | 5.799 | 5.888 | 6.119 | 6.119 | 6.147 | 6.250 | 6.251 | 6.419 | 6.490 | 6.569 | 6.588 | 6.677 |
| Medellín      | Promedio    | 5.985 | 6.052 | 6.294 | 6.294 | 6.321 | 6.526 | 6.556 | 6.568 | 6.615 | 6.640 | 6.782 | 6.868 |
|               | Máximo      | 6.162 | 6.192 | 6.427 | 6.427 | 6.469 | 6.620 | 6.645 | 6.645 | 6.705 | 6.720 | 6.889 | 7.017 |
|               | Mínimo      | 5.825 | 5.825 | 6.099 | 6.099 | 6.199 | 6.400 | 6.470 | 6.474 | 6.500 | 6.520 | 6.598 | 6.699 |
| Cali          | Promedio    | 6.308 | 6.384 | 6.477 | 6.477 | 6.672 | 6.845 | 6.876 | 6.879 | 6.920 | 6.955 | 7.109 | 7.108 |
|               | Máximo      | 6.382 | 6.442 | 6.663 | 6.663 | 6.710 | 6.943 | 6.960 | 6.958 | 7.038 | 7.079 | 7.199 | 7.266 |
|               | Mínimo      | 6.028 | 6.182 | 6.217 | 6.217 | 6.590 | 6.445 | 6.469 | 6.469 | 6.586 | 6.620 | 7.019 | 6.781 |
| Barranquilla  | Promedio    | 5.796 | 5.854 | 6.125 | 6.125 | 6.161 | 6.385 | 6.416 | 6.426 | 6.442 | 6.476 | 6.732 | 6.782 |
|               | Máximo      | 5.935 | 5.975 | 6.195 | 6.195 | 6.240 | 6.440 | 6.492 | 6.492 | 6.530 | 6.599 | 6.739 | 6.809 |
|               | Mínimo      | 5.680 | 5.630 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.300 | 6.340 | 6.360 | 6.380 | 6.418 | 6.720 | 6.748 |
| Bucaramanga   | Promedio    | 5.795 | 5.851 | 6.035 | 6.035 | 6.088 | 6.237 | 6.354 | 6.368 | 6.398 | 6.502 | 6.654 | 6.714 |
|               | Máximo      | 5.814 | 5.859 | 6.047 | 6.047 | 6.104 | 6.299 | 6.410 | 6.410 | 6.460 | 6.540 | 6.700 | 6.790 |
|               | Mínimo      | 5.769 | 5.849 | 6.030 | 6.030 | 6.080 | 6.100 | 6.300 | 6.300 | 6.230 | 6.431 | 6.490 | 6.700 |
| Pereira       | Promedio    | 6.142 | 6.158 | 6.365 | 6.365 | 6.416 | 6.682 | 6.720 | 6.738 | 6.790 | 6.837 | 7.007 | 7.068 |
|               | Máximo      | 6.152 | 6.194 | 6.421 | 6.421 | 6.470 | 6.720 | 6.740 | 6.760 | 6.804 | 6.857 | 7.081 | 7.081 |
|               | Mínimo      | 6.070 | 6.145 | 6.340 | 6.340 | 6.340 | 6.468 | 6.642 | 6.692 | 6.740 | 6.780 | 6.800 | 7.000 |
| Santa Marta   | Promedio    | 5.821 | 5.877 | 6.034 | 6.034 | 6.121 | 6.237 | 6.295 | 6.309 | 6.381 | 6.403 | 6.654 | 6.670 |
|               | Máximo      | 5.980 | 5.999 | 6.266 | 6.266 | 6.500 | 6.589 | 6.589 | 6.589 | 6.589 | 6.574 | 6.950 | 6.950 |
|               | Mínimo      | 5.700 | 5.729 | 5.869 | 5.869 | 5.960 | 5.960 | 6.035 | 6.035 | 6.116 | 6.116 | 6.205 | 6.300 |
| Pasto         | Promedio    | 4.918 | 4.980 | 5.115 | 5.115 | 5.152 | 5.345 | 5.368 | 5.376 | 5.463 | 5.479 | 5.656 | 5.694 |
|               | Máximo      | 4.950 | 5.120 | 5.150 | 5.150 | 5.200 | 5.400 | 5.410 | 5.410 | 5.685 | 5.600 | 5.920 | 5.800 |
|               | Mínimo      | 4.885 | 4.930 | 5.087 | 5.087 | 5.087 | 5.200 | 5.250 | 5.250 | 5.370 | 5.490 | 5.482 | 5.620 |
| Valledupar    | Promedio    | 4.738 | 4.793 | 4.919 | 4.919 | 4.933 | 5.180 | 5.209 | 5.223 | 5.265 | 5.279 | 5.448 | 5.478 |
|               | Máximo      | 4.760 | 4.899 | 4.939 | 4.939 | 4.982 | 5.198 | 5.238 | 5.244 | 5.283 | 5.288 | 5.456 | 5.550 |
|               | Mínimo      | 4.683 | 4.750 | 4.856 | 4.856 | 4.905 | 5.150 | 5.176 | 5.195 | 5.251 | 5.265 | 5.436 | 5.456 |
| Villavicencio | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tunja         | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayan       | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME  
Elaboró: Subdirección de Información

## ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA EXTRA PRINCIPALES CIUDADES (\$/Galón)

| Ciudad        | Estadística | 2005  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |             | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun.  | Jul   | Agt   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio    | 6.883 | 6.961 | 6.990 | 7.012 | 7.094 | 7.147 | 7.180 | 7.213 | 7.345 | 7.501 | 7.651 | 7.728 |
|               | Máximo      | 7.050 | 7.150 | 7.140 | 7.140 | 7.165 | 7.302 | 7.379 | 7.465 | 7.692 | 7.820 | 7.957 | 7.972 |
|               | Mínimo      | 6.677 | 6.720 | 6.760 | 6.769 | 6.970 | 6.907 | 6.947 | 6.967 | 7.047 | 7.150 | 7.280 | 7.410 |
| Medellín      | Promedio    | 6.898 | 6.949 | 6.978 | 7.010 | 7.097 | 7.139 | 7.149 | 7.205 | 7.401 | 7.530 | 7.699 | 7.754 |
|               | Máximo      | 7.024 | 7.123 | 7.148 | 7.148 | 7.199 | 7.283 | 7.299 | 7.369 | 7.618 | 7.747 | 7.849 | 7.893 |
|               | Mínimo      | 6.800 | 6.840 | 6.850 | 6.850 | 6.889 | 6.960 | 6.990 | 7.019 | 7.019 | 7.350 | 7.350 | 7.599 |
| Cali          | Promedio    | 7.161 | 7.210 | 7.291 | 7.350 | 7.429 | 7.394 | 7.404 | 7.446 | 7.622 | 7.711 | 7.765 | 7.787 |
|               | Máximo      | 7.284 | 7.426 | 7.450 | 7.511 | 7.548 | 7.553 | 7.588 | 7.623 | 7.803 | 7.914 | 7.960 | 8.020 |
|               | Mínimo      | 6.881 | 6.928 | 7.150 | 7.150 | 7.305 | 7.192 | 7.202 | 7.270 | 7.395 | 7.514 | 7.339 | 7.349 |
| Barranquilla  | Promedio    | 6.811 | 6.834 | 6.834 | 6.888 | 6.959 | 6.970 | 6.994 | 7.048 | 7.170 | 7.352 | 7.492 | 7.575 |
|               | Máximo      | 6.909 | 6.915 | 6.910 | 6.932 | 7.080 | 7.098 | 7.107 | 7.174 | 7.414 | 7.525 | 7.656 | 7.670 |
|               | Mínimo      | 6.770 | 6.790 | 6.790 | 6.750 | 6.810 | 6.798 | 6.798 | 6.920 | 6.798 | 7.120 | 7.185 | 7.185 |
| Bucaramanga   | Promedio    | 6.755 | 6.772 | 6.800 | 6.809 | 6.909 | 6.946 | 6.962 | 6.985 | 7.165 | 7.336 | 7.469 | 7.516 |
|               | Máximo      | 6.820 | 6.820 | 6.820 | 6.850 | 6.950 | 6.990 | 6.990 | 7.060 | 7.320 | 7.446 | 7.570 | 7.600 |
|               | Mínimo      | 6.720 | 6.740 | 6.730 | 6.540 | 6.639 | 6.687 | 6.687 | 6.810 | 6.815 | 6.955 | 7.205 | 7.255 |
| Pereira       | Promedio    | 7.106 | 7.137 | 7.190 | 7.208 | 7.280 | 7.320 | 7.328 | 7.424 | 7.659 | 7.794 | 7.863 | 7.777 |
|               | Máximo      | 7.117 | 7.147 | 7.206 | 7.226 | 7.370 | 7.380 | 7.389 | 7.480 | 7.780 | 7.929 | 7.929 | 7.886 |
|               | Mínimo      | 7.050 | 7.085 | 7.142 | 7.150 | 7.200 | 7.200 | 7.200 | 7.300 | 7.300 | 7.600 | 7.700 | 7.570 |
| Santa Marta   | Promedio    | 6.720 | 6.819 | 6.887 | 6.957 | 7.006 | 7.066 | 7.143 | 7.202 | 7.292 | 7.401 | 7.499 | 7.584 |
|               | Máximo      | 6.990 | 6.999 | 6.790 | 7.070 | 7.198 | 7.199 | 7.696 | 7.696 | 7.580 | 7.720 | 7.869 | 7.886 |
|               | Mínimo      | 6.400 | 6.700 | 7.050 | 6.790 | 6.800 | 6.800 | 6.800 | 7.000 | 7.000 | 7.070 | 7.070 | 7.570 |
| Pasto         | Promedio    | 5.757 | 5.786 | 5.795 | 5.823 | 5.883 | 5.842 | 5.937 | 5.975 | 6.107 | 6.247 | 6.332 | 6.381 |
|               | Máximo      | 5.920 | 5.920 | 5.850 | 5.850 | 5.969 | 5.969 | 6.039 | 6.040 | 6.260 | 6.325 | 6.390 | 6.470 |
|               | Mínimo      | 5.665 | 5.699 | 5.720 | 5.750 | 5.790 | 5.850 | 5.870 | 5.905 | 5.954 | 6.190 | 6.223 | 6.273 |
| Valledupar    | Promedio    | 5.511 | 5.535 | 5.520 | 5.563 | 5.667 | 5.691 | 5.715 | 5.748 | 5.940 | 6.005 | 6.234 | 6.305 |
|               | Máximo      | 5.515 | 5.539 | 5.556 | 5.570 | 5.684 | 5.700 | 5.770 | 5.766 | 5.976 | 6.090 | 6.304 | 6.320 |
|               | Mínimo      | 5.503 | 5.531 | 5.520 | 5.540 | 5.540 | 5.680 | 5.694 | 5.690 | 5.680 | 5.680 | 5.976 | 6.300 |
| Villavicencio | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tunja         | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayán       | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME

Elaboró: Subdirección de Información

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA EXTRA PRINCIPALES CIUDADES  
(\$/Galón)**

| Ciudad        | Estadística | 2006  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |             | Ene   | Feb   | Mar   | Abril | May   | Jun.  | Jul   | Agt   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio    | 7.761 | 7.760 | 7.742 | 7.645 | 7.873 | 7.873 | 8.073 | 8.180 | 8.302 | 8.366 | 8.407 | 8.427 |
|               | Máximo      | 7.990 | 7.995 | 8.047 | 7.740 | 8.277 | 8.277 | 8.355 | 8.549 | 8.665 | 8.707 | 8.751 | 8.807 |
|               | Mínimo      | 7.510 | 7.498 | 7.446 | 7.350 | 7.499 | 7.499 | 7.700 | 7.700 | 8.063 | 8.119 | 8.130 | 8.180 |
| Medellín      | Promedio    | 7.761 | 7.809 | 7.822 | 7.883 | 8.113 | 8.113 | 8.180 | 8.266 | 8.309 | 8.335 | 8.353 | 8.375 |
|               | Máximo      | 7.909 | 7.959 | 7.989 | 7.998 | 8.259 | 8.259 | 8.289 | 8.387 | 8.429 | 8.459 | 8.495 | 8.565 |
|               | Mínimo      | 7.180 | 7.254 | 7.150 | 7.749 | 7.936 | 7.936 | 7.990 | 8.100 | 8.150 | 8.199 | 8.199 | 8.220 |
| Cali          | Promedio    | 7.864 | 7.914 | 7.954 | 7.989 | 8.110 | 8.110 | 8.308 | 8.408 | 8.536 | 8.597 | 8.587 | 8.615 |
|               | Máximo      | 8.020 | 8.020 | 8.050 | 8.083 | 8.326 | 8.326 | 8.578 | 8.600 | 8.800 | 8.800 | 8.768 | 8.788 |
|               | Mínimo      | 7.589 | 7.612 | 7.752 | 7.814 | 7.814 | 7.814 | 7.874 | 8.054 | 8.175 | 8.029 | 8.090 | 8.080 |
| Barranquilla  | Promedio    | 7.610 | 7.634 | 7.675 | 7.717 | 7.912 | 7.912 | 7.993 | 8.073 | 8.136 | 8.134 | 8.157 | 8.196 |
|               | Máximo      | 7.690 | 7.710 | 7.760 | 7.780 | 8.030 | 8.030 | 8.070 | 8.182 | 8.445 | 8.220 | 8.250 | 8.265 |
|               | Mínimo      | 7.459 | 7.420 | 7.559 | 7.560 | 7.690 | 7.690 | 7.715 | 7.965 | 7.990 | 7.990 | 8.015 | 8.120 |
| Bucaramanga   | Promedio    | 7.551 | 7.588 | 7.632 | 7.645 | 7.844 | 7.844 | 7.907 | 8.015 | 8.089 | 8.117 | 8.166 | 8.202 |
|               | Máximo      | 7.670 | 7.700 | 7.720 | 7.740 | 7.960 | 7.960 | 7.994 | 8.110 | 8.200 | 8.200 | 8.286 | 8.311 |
|               | Mínimo      | 7.300 | 7.300 | 7.310 | 7.350 | 7.470 | 7.470 | 7.650 | 7.700 | 7.750 | 7.800 | 8.000 | 7.860 |
| Pereira       | Promedio    | 7.772 | 7.806 | 7.861 | 7.906 | 8.094 | 8.094 | 8.240 | 8.411 | 8.481 | 8.534 | 8.548 | 8.542 |
|               | Máximo      | 7.886 | 7.898 | 7.958 | 7.958 | 8.222 | 8.222 | 8.304 | 8.455 | 8.500 | 8.570 | 8.570 | 8.560 |
|               | Mínimo      | 7.620 | 7.620 | 7.810 | 7.810 | 7.810 | 7.810 | 7.910 | 8.230 | 8.450 | 8.450 | 8.500 | 8.500 |
| Santa Marta   | Promedio    | 7.594 | 7.674 | 7.724 | 7.773 | 7.786 | 7.786 | 8.090 | 8.263 | 8.326 | 8.381 | 8.413 | 8.430 |
|               | Máximo      | 7.940 | 7.990 | 7.999 | 8.050 | 8.050 | 8.050 | 8.490 | 8.500 | 8.550 | 8.550 | 8.595 | 8.608 |
|               | Mínimo      | 7.400 | 7.400 | 7.531 | 7.540 | 7.591 | 7.591 | 7.800 | 7.960 | 8.100 | 8.300 | 8.320 | 8.302 |
| Pasto         | Promedio    | 6.398 | 6.465 | 6.493 | 6.498 | 6.581 | 6.581 | 6.728 | 6.859 | 6.969 | 7.023 | 7.036 | 7.044 |
|               | Máximo      | 6.450 | 6.670 | 6.690 | 6.790 | 6.740 | 6.740 | 6.780 | 6.945 | 7.050 | 7.050 | 7.050 | 7.070 |
|               | Mínimo      | 6.355 | 6.380 | 6.400 | 6.409 | 6.445 | 6.445 | 6.680 | 6.740 | 6.945 | 6.975 | 7.000 | 7.020 |
| Valledupar    | Promedio    | 6.547 | 6.561 | 6.563 | 6.571 | 6.774 | 6.774 | 6.824 | 6.893 | 6.905 | 6.919 | 6.934 | 6.941 |
|               | Máximo      | 6.551 | 6.580 | 6.580 | 6.580 | 6.820 | 6.820 | 6.850 | 6.923 | 6.923 | 6.940 | 6.953 | 6.970 |
|               | Mínimo      | 6.540 | 6.561 | 6.560 | 6.560 | 6.580 | 6.580 | 6.800 | 6.824 | 6.820 | 6.857 | 6.900 | 6.900 |
| Villavicencio | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio    | 7.631 | 7.655 | 7.700 | 7.721 | 7.821 | 7.821 | 7.987 | 8.069 | 8.123 | 8.188 | 8.218 | 8.281 |
|               | Máximo      | 7.700 | 7.700 | 7.800 | 7.800 | 7.995 | 7.995 | 8.170 | 8.230 | 8.295 | 8.395 | 8.375 | 8.420 |
|               | Mínimo      | 7.500 | 7.600 | 7.600 | 7.620 | 7.620 | 7.620 | 7.850 | 7.870 | 8.000 | 8.050 | 8.050 | 8.160 |
| Tunja         | Promedio    |       |       |       |       |       |       | 7.882 | 7.997 | 8.044 | 8.071 | 8.150 | 8.205 |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       | 7.990 | 8.100 | 8.100 | 8.127 | 8.206 | 8.365 |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       | 7.750 | 7.850 | 7.990 | 7.990 | 8.100 | 8.100 |
| Popayán       | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME

Elaboró: Subdirección de Información

## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA EXTRA PRINCIPALES CIUDADES (\$/Galón)

| Ciudad        | Estadística | 2007  |       |       |       |       |       |       |        |            |         |           |           |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
|               |             | Ene   | Feb   | Mar   | Abril | Mayo  | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
| Bogotá        | Promedio    | 8.474 | 8.487 | 8.506 | 8.523 | 8.558 | 8.579 | 8.461 | 8.672  | 8.711      | 8.740   | 8.779     | 8.849     |
|               | Máximo      | 8.817 | 8.817 | 8.817 | 8.823 | 8.823 | 8.863 | 8.945 | 8.987  | 9.037      | 9.117   | 9.117     | 9.200     |
|               | Mínimo      | 8.180 | 8.263 | 8.280 | 8.286 | 8.286 | 8.286 | 8.322 | 8.322  | 8.322      | 8.299   | 8.322     | 8.434     |
| Medellín      | Promedio    | 8.439 | 8.507 | 8.524 | 8.577 | 8.622 | 8.730 | 8.746 | 8.769  | 8.797      | 8.819   | 8.831     | 8.879     |
|               | Máximo      | 8.639 | 8.669 | 8.662 | 8.739 | 8.759 | 8.899 | 8.899 | 8.919  | 8.973      | 8.973   | 8.973     | 9.045     |
|               | Mínimo      | 8.232 | 8.350 | 8.119 | 8.400 | 8.514 | 8.590 | 8.510 | 8.525  | 8.619      | 8.619   | 8.619     | 8.585     |
| Cali          | Promedio    | 8.663 | 8.728 | 8.725 | 8.768 | 8.791 | 8.841 | 8.848 | 8.882  | 8.914      | 8.940   | 8.971     | 9.006     |
|               | Máximo      | 8.805 | 8.849 | 8.849 | 8.850 | 8.910 | 8.945 | 8.990 | 9.050  | 9.090      | 9.160   | 9.210     | 9.210     |
|               | Mínimo      | 8.090 | 8.565 | 8.166 | 8.640 | 8.679 | 8.679 | 8.679 | 8.679  | 8.679      | 8.810   | 8.810     | 8.837     |
| Barranquilla  | Promedio    | 8.284 | 8.319 | 8.342 | 8.383 | 8.918 | 8.962 | 8.995 | 9.019  | 9.027      | 9.056   | 9.069     | 9.232     |
|               | Máximo      | 8.395 | 8.415 | 8.460 | 8.480 | 9.020 | 9.030 | 9.080 | 9.075  | 9.085      | 9.115   | 9.180     | 9.330     |
|               | Mínimo      | 8.147 | 8.180 | 8.193 | 8.250 | 8.300 | 8.800 | 8.879 | 8.889  | 8.889      | 8.990   | 8.999     | 9.000     |
| Bucaramanga   | Promedio    | 8.345 | 8.370 | 8.413 | 8.439 | 8.474 | 8.474 | 8.500 | 8.515  | 8.520      | 8.542   | 8.565     | 8.613     |
|               | Máximo      | 8.441 | 8.441 | 8.520 | 8.525 | 8.600 | 8.600 | 8.600 | 8.625  | 8.635      | 8.640   | 8.679     | 8.749     |
|               | Mínimo      | 8.000 | 8.030 | 8.080 | 8.100 | 8.130 | 8.130 | 8.210 | 8.200  | 8.230      | 8.230   | 8.260     | 8.350     |
| Pereira       | Promedio    | 8.542 | 8.641 | 8.650 | 8.675 | 8.675 | 8.732 | 8.750 | 8.764  | 8.778      | 8.806   | 8.812     | 8.856     |
|               | Máximo      | 8.560 | 8.668 | 8.668 | 8.691 | 8.691 | 8.880 | 8.880 | 8.880  | 8.880      | 8.880   | 8.826     | 8.890     |
|               | Mínimo      | 8.500 | 8.530 | 8.600 | 8.620 | 8.620 | 8.620 | 8.620 | 8.620  | 8.672      | 8.748   | 8.795     | 8.804     |
| Santa Marta   | Promedio    | 8.509 | 8.567 | 8.678 | 8.677 | 9.146 | 9.329 | 9.373 | 9.385  | 9.405      | 9.437   | 9.464     | 9.619     |
|               | Máximo      | 8.750 | 8.795 | 8.795 | 8.810 | 9.450 | 9.450 | 9.500 | 9.500  | 9.560      | 9.560   | 9.652     | 9.715     |
|               | Mínimo      | 8.220 | 8.220 | 8.380 | 8.220 | 8.220 | 9.120 | 9.150 | 9.150  | 9.150      | 9.150   | 9.150     | 9.300     |
| Pasto         | Promedio    | 7.068 | 7.123 | 7.137 | 7.145 | 7.176 | 7.202 | 7.222 | 7.238  | 7.252      | 7.281   | 7.323     | 7.362     |
|               | Máximo      | 7.160 | 7.160 | 7.170 | 7.189 | 7.220 | 7.295 | 7.295 | 7.295  | 7.295      | 7.350   | 7.372     | 7.435     |
|               | Mínimo      | 7.020 | 7.020 | 7.020 | 7.020 | 7.129 | 7.129 | 7.129 | 7.185  | 7.215      | 7.220   | 7.275     | 7.305     |
| Valledupar    | Promedio    | 7.045 | 7.076 | 7.088 | 7.124 | 7.573 | 7.583 | 7.620 | 7.653  | 7.663      | 7.684   | 7.698     | 7.876     |
|               | Máximo      | 7.080 | 7.151 | 7.151 | 7.224 | 7.638 | 7.654 | 7.670 | 7.689  | 7.695      | 7.735   | 7.789     | 7.931     |
|               | Mínimo      | 6.940 | 6.990 | 6.990 | 7.080 | 7.500 | 7.500 | 7.590 | 7.615  | 7.620      | 7.640   | 7.640     | 7.810     |
| Villavicencio | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |        | 8.697      | 8.721   | 8.747     | 8.777     |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |        | 8.959      | 8.999   | 8.999     | 8.999     |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |        | 8.570      | 8.610   | 8.650     | 8.650     |
| Neiva         | Promedio    | 8.357 | 8.406 | 8.474 | 8.520 | 8.596 | 8.652 | 8.737 | 8.803  | 8.826      | 8.849   | 8.877     | 8.927     |
|               | Máximo      | 8.498 | 8.530 | 8.595 | 8.650 | 8.750 | 8.830 | 8.900 | 8.900  | 8.950      | 8.990   | 8.955     | 8.997     |
|               | Mínimo      | 8.200 | 8.330 | 8.350 | 8.400 | 8.450 | 8.450 | 8.600 | 8.750  | 8.750      | 8.778   | 8.800     | 8.820     |
| Tunja         | Promedio    | 8.347 | 8.405 | 8.417 | 8.484 | 8.508 | 8.535 | 8.618 | 8.627  | 8.625      | 8.664   | 8.684     | 8.718     |
|               | Máximo      | 8.470 | 8.478 | 8.528 | 8.596 | 8.678 | 8.709 | 8.759 | 8.807  | 8.821      | 8.841   | 8.861     | 8.906     |
|               | Mínimo      | 8.260 | 8.290 | 8.290 | 8.390 | 8.390 | 8.390 | 8.490 | 8.490  | 8.490      | 8.490   | 8.490     | 8.590     |
| Popayán       | Promedio    |       |       |       |       |       |       |       |        | 9.005      | 9.024   | 9.025     | 9.070     |
|               | Máximo      |       |       |       |       |       |       |       |        | 9.009      | 9.025   | 9.032     | 9.081     |
|               | Mínimo      |       |       |       |       |       |       |       |        | 8.990      | 9.020   | 9.020     | 9.020     |

Fuente: UPME

Elaboró: Subdirección de Información

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DE LA GASOLINA EXTRA PRINCIPALES CIUDADES  
(\$/Galón)**

| Ciudad        | Estadística | 2008  |         |       |       |       |        |        |        |            |
|---------------|-------------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|
|               |             | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo  | Junio  | Julio  | Agosto | Septiembre |
| Bogotá        | Promedio    | 8.917 | 9.001   | 9.512 | 9.078 | 9.170 | 9.246  | 9.423  | 9.568  | 9.710      |
|               | Máximo      | 9.350 | 9.442   | 8.600 | 9.580 | 9.620 | 9.739  | 9.899  | 9.899  | 10.100     |
|               | Mínimo      | 8.536 | 8.600   | 9.039 | 8.665 | 8.745 | 8.845  | 8.970  | 8.980  | 9.145      |
| Medellín      | Promedio    | 8.988 | 9.087   | 9.270 | 9.147 | 9.201 | 9.403  | 9.693  | 9.803  | 9.870      |
|               | Máximo      | 9.172 | 9.694   | 8.934 | 9.379 | 9.453 | 9.769  | 9.999  | 9.999  | 10.200     |
|               | Mínimo      | 8.860 | 8.890   | 9.096 | 8.949 | 9.015 | 9.065  | 9.150  | 9.382  | 9.599      |
| Cali          | Promedio    | 9.090 | 9.163   | 9.307 | 9.239 | 9.252 | 9.298  | 9.481  | 9.629  | 9.731      |
|               | Máximo      | 9.262 | 9.310   | 8.900 | 9.500 | 9.500 | 9.500  | 9.737  | 9.999  | 9.928      |
|               | Mínimo      | 8.900 | 9.040   | 9.169 | 9.099 | 9.100 | 9.115  | 9.164  | 9.280  | 9.415      |
| Barranquilla  | Promedio    | 9.308 | 9.340   | 9.490 | 9.416 | 9.653 | 9.942  | 10.111 | 10.278 | 10.324     |
|               | Máximo      | 9.402 | 9.439   | 9.250 | 9.505 | 9.805 | 10.140 | 10.510 | 10.400 | 10.500     |
|               | Mínimo      | 9.180 | 9.250   | 9.400 | 9.250 | 9.390 | 9.550  | 9.950  | 9.999  | 10.100     |
| Bucaramanga   | Promedio    | 8.751 | 8.784   | 8.916 | 8.933 | 9.049 | 9.228  | 9.343  | 9.508  | 9.577      |
|               | Máximo      | 8.879 | 8.886   | 8.528 | 9.010 | 9.100 | 9.394  | 9.479  | 9.604  | 9.699      |
|               | Mínimo      | 8.450 | 8.480   | 8.852 | 8.707 | 8.790 | 8.910  | 9.080  | 9.270  | 9.300      |
| Pereira       | Promedio    | 8.862 | 9.011   | 9.080 | 9.110 | 9.146 | 9.198  | 9.650  | 9.827  | 9.876      |
|               | Máximo      | 8.890 | 9.030   | 8.980 | 9.170 | 9.230 | 9.236  | 9.672  | 9.880  | 9.916      |
|               | Mínimo      | 8.804 | 8.980   | 9.034 | 9.000 | 9.055 | 9.100  | 9.565  | 9.672  | 9.806      |
| Santa Marta   | Promedio    | 9.689 | 9.745   | 9.940 | 9.814 | 9.926 | 10.078 | 10.406 | 10.613 | 10.516     |
|               | Máximo      | 9.790 | 9.870   | 9.640 | 9.999 | 9.999 | 10.450 | 10.700 | 10.860 | 10.850     |
|               | Mínimo      | 9.560 | 9.560   | 9.807 | 9.640 | 9.793 | 9.895  | 9.999  | 9.999  | 9.999      |
| Pasto         | Promedio    | 7.445 | 7.498   | 7.589 | 7.588 | 7.687 | 7.759  | 8.040  | 8.239  | 8.340      |
|               | Máximo      | 7.535 | 7.540   | 7.494 | 7.652 | 7.800 | 7.800  | 8.220  | 8.420  | 8.440      |
|               | Mínimo      | 7.365 | 7.370   | 7.540 | 7.494 | 7.494 | 7.680  | 7.777  | 7.990  | 8.079      |
| Valledupar    | Promedio    | 7.883 | 7.865   | 8.080 | 7.980 | 8.148 | 8.444  | 8.578  | 8.725  | 8.766      |
|               | Máximo      | 7.976 | 8.066   | 7.909 | 8.100 | 8.251 | 8.740  | 8.800  | 8.842  | 8.842      |
|               | Mínimo      | 7.680 | 7.166   | 7.975 | 7.860 | 8.050 | 8.030  | 8.199  | 8.400  | 8.650      |
| Villavicencio | Promedio    | 8.872 | 8.915   | 9.199 | 9.025 | 9.098 | 9.297  | 9.480  | 9.648  | 9.714      |
|               | Máximo      | 9.099 | 9.099   | 8.910 | 9.199 | 9.299 | 9.499  | 9.699  | 9.799  | 9.899      |
|               | Mínimo      | 8.650 | 8.790   | 8.984 | 8.940 | 8.940 | 8.940  | 9.240  | 9.390  | 9.490      |
| Neiva         | Promedio    | 9.009 | 9.034   | 9.176 | 9.141 | 9.199 | 9.245  | 9.544  | 9.695  | 9.775      |
|               | Máximo      | 9.200 | 9.107   | 9.010 | 9.251 | 9.336 | 9.436  | 9.715  | 9.919  | 9.997      |
|               | Mínimo      | 8.870 | 8.950   | 9.088 | 9.070 | 9.080 | 9.160  | 9.260  | 9.320  | 9.380      |
| Tunja         | Promedio    | 8.759 | 8.821   | 9.030 | 8.943 | 8.926 | 8.958  | 9.032  | 9.131  | 9.436      |
|               | Máximo      | 8.966 | 8.966   | 8.864 | 9.039 | 9.014 | 9.139  | 9.382  | 9.542  | 9.719      |
|               | Mínimo      | 8.590 | 8.690   | 8.921 | 8.864 | 8.800 | 8.850  | 8.850  | 8.890  | 9.100      |
| Popayán       | Promedio    | 9.169 | 9.203   | 9.274 | 9.303 | 9.360 | 9.409  | 9.793  | 9.892  | 10.059     |
|               | Máximo      | 9.187 | 9.210   | 9.207 | 9.350 | 9.429 | 9.429  | 9.895  | 9.929  | 10.320     |
|               | Mínimo      | 9.080 | 9.187   | 9.253 | 9.254 | 9.343 | 9.400  | 9.700  | 9.845  | 9.989      |

Fuente: UPME

Elaboró: Subdirección de Información



## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DEL ACPM PRINCIPALES CIUDADES (\$/Galón)

|               |              | 2003  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ciudad        | Estadísticas | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio     | 2.505 | 2.620 | 2.677 | 2.704 | 2.751 | 2.771 | 2.809 | 2.868 | 2.914 | 2.982 | 3.034 | 3.034 |
|               | Máximo       | 2.535 | 2.665 | 2.799 | 2.715 | 2.786 | 2.809 | 2.845 | 2.919 | 2.964 | 3.005 | 3.057 | 3.075 |
|               | Mínimo       | 2.435 | 2.550 | 2.615 | 2.638 | 2.676 | 2.729 | 2.762 | 2.832 | 2.820 | 2.935 | 2.970 | 2.945 |
| Medellín      | Promedio     | 2.487 | 2.616 | 2.674 | 2.697 | 2.731 | 2.758 | 2.792 | 2.845 | 2.903 | 2.955 | 3.005 | 3.012 |
|               | Máximo       | 2.497 | 2.622 | 2.684 | 2.712 | 2.744 | 2.773 | 2.820 | 2.862 | 2.915 | 2.980 | 3.025 | 3.026 |
|               | Mínimo       | 2.485 | 2.610 | 2.666 | 2.687 | 2.718 | 2.730 | 2.780 | 2.815 | 2.880 | 2.939 | 2.980 | 2.980 |
| Cali          | Promedio     | 2.510 | 2.653 | 2.719 | 2.749 | 2.764 | 2.813 | 2.834 | 2.910 | 2.965 | 3.010 | 3.091 | 3.097 |
|               | Máximo       | 2.520 | 2.678 | 2.822 | 2.847 | 2.819 | 2.855 | 2.885 | 2.966 | 3.005 | 3.040 | 3.125 | 3.131 |
|               | Mínimo       | 2.500 | 2.626 | 2.672 | 2.694 | 2.725 | 2.765 | 2.794 | 2.840 | 2.915 | 2.970 | 3.030 | 3.035 |
| Barranquilla  | Promedio     | 2.544 | 2.547 | 2.563 | 2.637 | 2.603 | 2.622 | 2.622 | 2.700 | 2.698 | 2.802 | 2.879 | 2.891 |
|               | Máximo       | 2.590 | 2.550 | 2.620 | 2.690 | 2.650 | 2.699 | 2.740 | 2.799 | 2.830 | 2.900 | 2.880 | 2.895 |
|               | Mínimo       | 2.570 | 2.490 | 2.420 | 2.595 | 2.500 | 2.530 | 2.400 | 2.620 | 2.565 | 2.680 | 2.870 | 2.885 |
| Bucaramanga   | Promedio     | 2.484 | 2.473 | 2.562 | 2.569 | 2.643 | 2.697 | 2.732 | 2.700 | 2.698 | 2.802 | 2.879 | 2.891 |
|               | Máximo       | 2.484 | 2.479 | 2.578 | 2.560 | 2.658 | 2.702 | 2.740 | 2.799 | 2.830 | 2.900 | 2.880 | 2.895 |
|               | Mínimo       | 2.484 | 2.430 | 2.540 | 2.587 | 2.554 | 2.693 | 2.719 | 2.620 | 2.565 | 2.680 | 2.870 | 2.885 |
| Pereira       | Promedio     | 2.541 | 2.668 | 2.719 | 2.765 | 2.798 | 2.827 | 2.861 | 2.911 | 2.977 | 3.038 | 3.101 | 3.099 |
|               | Máximo       | 2.552 | 2.670 | 2.753 | 2.775 | 2.809 | 2.838 | 2.872 | 2.932 | 2.989 | 3.045 | 3.107 | 3.107 |
|               | Mínimo       | 2.479 | 2.665 | 2.664 | 2.716 | 2.748 | 2.773 | 2.800 | 2.790 | 2.905 | 2.975 | 3.035 | 3.075 |
| Santa Marta   | Promedio     | 2.526 | 2.547 | 2.622 | 2.605 | 2.638 | 2.691 | 2.737 | 2.772 | 2.809 | 2.867 | 2.923 | 2.951 |
|               | Máximo       | 2.597 | 2.586 | 2.730 | 2.752 | 2.690 | 2.782 | 2.780 | 2.810 | 2.880 | 2.920 | 2.980 | 2.999 |
|               | Mínimo       | 2.570 | 2.490 | 2.510 | 2.260 | 2.550 | 2.610 | 2.699 | 2.717 | 2.720 | 2.800 | 2.850 | 2.850 |
| Pasto         | Promedio     | 2.030 | 2.115 | 2.159 | 2.181 | 2.216 | 2.230 | 2.185 | 2.359 | 2.405 | 2.456 | 2.514 | 2.525 |
|               | Máximo       | 2.220 | 2.153 | 2.200 | 2.190 | 2.299 | 2.261 | 2.300 | 2.375 | 2.429 | 2.479 | 2.536 | 2.535 |
|               | Mínimo       | 2.020 | 2.015 | 2.120 | 2.171 | 2.165 | 2.170 | 2.230 | 2.305 | 2.350 | 2.415 | 2.460 | 2.510 |
| Valledupar    | Promedio     |       | 2.075 | 2.187 | 2.165 | 2.168 | 2.206 | 2.220 | 2.267 | 2.320 | 2.369 | 2.407 | 2.407 |
|               | Máximo       |       | 2.109 | 2.295 | 2.200 | 2.197 | 2.219 | 2.242 | 2.290 | 2.330 | 2.376 | 2.417 | 2.417 |
|               | Mínimo       |       | 1.960 | 2.155 | 2.150 | 2.150 | 2.170 | 2.150 | 2.240 | 2.300 | 2.350 | 2.380 | 2.380 |
| Villavicencio | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tunja         | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Riohacha      | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayan       | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME  
Elaboró: Subdirección de Información Minero Energética

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DEL ACPM PRINCIPALES CIUDADES  
(\$/Galón)**

|               |              | 2004  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ciudad        | Estadísticas | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio     | 3.065 | 3.103 | 3.184 | 3.219 | 3.219 | 3.285 | 3.291 | 3.296 | 3.348 | 3.398 | 3.477 | 3.553 |
|               | Máximo       | 3.089 | 3.141 | 3.230 | 3.267 | 3.267 | 3.332 | 3.334 | 3.397 | 3.399 | 3.450 | 3.525 | 3.605 |
|               | Mínimo       | 3.039 | 3.040 | 3.122 | 3.162 | 3.162 | 3.155 | 3.158 | 3.163 | 3.267 | 3.345 | 3.405 | 3.315 |
| Medellín      | Promedio     | 3.027 | 3.061 | 3.148 | 3.195 | 3.195 | 3.282 | 3.294 | 3.297 | 3.344 | 3.390 | 3.478 | 3.551 |
|               | Máximo       | 3.046 | 3.080 | 3.169 | 3.219 | 3.219 | 3.299 | 3.312 | 3.317 | 3.398 | 3.348 | 3.528 | 3.606 |
|               | Mínimo       | 3.001 | 3.034 | 3.123 | 3.169 | 3.169 | 3.268 | 3.282 | 3.285 | 3.281 | 3.390 | 3.439 | 3.489 |
| Cali          | Promedio     | 3.114 | 3.151 | 3.227 | 3.301 | 3.301 | 3.381 | 3.396 | 3.397 | 3.434 | 3.482 | 3.563 | 3.635 |
|               | Máximo       | 3.146 | 3.187 | 3.260 | 3.352 | 3.352 | 3.420 | 3.430 | 3.447 | 3.486 | 3.536 | 3.619 | 3.699 |
|               | Mínimo       | 3.057 | 3.094 | 3.176 | 3.240 | 3.240 | 3.307 | 3.319 | 3.319 | 3.383 | 3.427 | 3.480 | 3.517 |
| Barranquilla  | Promedio     | 2.849 | 2.936 | 3.046 | 3.060 | 3.060 | 3.153 | 3.164 | 3.171 | 3.200 | 3.264 | 3.334 | 3.426 |
|               | Máximo       | 2.955 | 3.015 | 3.135 | 3.135 | 3.135 | 3.170 | 3.185 | 3.252 | 3.230 | 3.290 | 3.362 | 3.495 |
|               | Mínimo       | 2.470 | 2.830 | 3.030 | 2.960 | 2.960 | 3.100 | 3.150 | 3.160 | 3.099 | 3.203 | 3.150 | 3.348 |
| Bucaramanga   | Promedio     | 3.025 | 3.074 | 3.161 | 3.198 | 3.198 | 3.261 | 3.271 | 3.271 | 3.315 | 3.364 | 3.451 | 3.544 |
|               | Máximo       | 3.031 | 3.077 | 3.176 | 3.215 | 3.215 | 3.281 | 3.292 | 3.295 | 3.342 | 3.400 | 3.492 | 3.580 |
|               | Mínimo       | 2.980 | 3.053 | 3.050 | 3.050 | 3.050 | 3.050 | 3.050 | 3.050 | 3.095 | 3.150 | 3.250 | 3.300 |
| Pereira       | Promedio     | 3.109 | 3.142 | 3.211 | 3.247 | 3.247 | 3.352 | 3.370 | 3.377 | 3.431 | 3.497 | 3.588 | 3.669 |
|               | Máximo       | 3.119 | 3.152 | 3.240 | 3.278 | 3.278 | 3.364 | 3.376 | 3.389 | 3.450 | 3.509 | 3.650 | 3.760 |
|               | Mínimo       | 3.040 | 3.080 | 3.161 | 3.176 | 3.176 | 3.292 | 3.336 | 3.336 | 3.350 | 3.469 | 3.509 | 3.627 |
| Santa Marta   | Promedio     | 2.951 | 3.018 | 3.088 | 3.122 | 3.122 | 3.169 | 3.184 | 3.197 | 3.233 | 3.291 | 3.451 | 3.456 |
|               | Máximo       | 2.995 | 3.305 | 3.190 | 3.230 | 3.230 | 3.260 | 3.270 | 3.270 | 3.406 | 3.660 | 3.510 | 3.590 |
|               | Mínimo       | 2.920 | 2.900 | 2.976 | 3.050 | 3.050 | 3.090 | 3.145 | 3.155 | 3.160 | 3.130 | 3.235 | 3.329 |
| Pasto         | Promedio     | 2.557 | 2.588 | 2.664 | 2.688 | 2.688 | 2.771 | 2.801 | 2.790 | 2.842 | 2.906 | 2.983 | 3.060 |
|               | Máximo       | 2.575 | 2.615 | 2.675 | 2.715 | 2.715 | 2.798 | 2.970 | 2.810 | 2.870 | 2.935 | 3.005 | 3.080 |
|               | Mínimo       | 2.525 | 2.565 | 2.642 | 2.657 | 2.657 | 2.695 | 2.770 | 2.775 | 2.780 | 2.865 | 2.930 | 3.024 |
| Valledupar    | Promedio     | 2.412 | 2.441 | 2.496 | 2.514 | 2.514 | 2.603 | 2.617 | 2.634 | 2.679 | 2.723 | 2.790 | 2.851 |
|               | Máximo       | 2.426 | 2.455 | 2.510 | 2.547 | 2.547 | 2.620 | 2.637 | 2.646 | 2.690 | 2.733 | 2.799 | 2.856 |
|               | Mínimo       | 2.320 | 2.417 | 2.450 | 2.499 | 2.499 | 2.553 | 2.560 | 2.625 | 2.674 | 2.718 | 2.785 | 2.830 |
| Villavicencio | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tunja         | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Riohacha      | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayan       | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME

Elaboró : Subdirección de Información Minero Energética

## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DEL ACPM PRINCIPALES CIUDADES (\$/Galón)

|               |              | 2005  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ciudad        | Estadísticas | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | jun   | jul   | agt   | sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio     | 3.635 | 3.719 | 3.745 | 3.780 | 3.813 | 3.811 | 3.840 | 3.872 | 3.921 | 3.945 | 4.039 | 4.091 |
|               | Máximo       | 3.699 | 3.788 | 3.815 | 3.845 | 3.875 | 3.890 | 3.912 | 3.942 | 3.992 | 4.014 | 4.170 | 4.170 |
|               | Mínimo       | 3.581 | 3.663 | 3.683 | 3.717 | 3.786 | 3.744 | 3.755 | 3.787 | 3.819 | 3.878 | 3.980 | 3.980 |
| Medellín      | Promedio     | 3.637 | 3.728 | 3.751 | 3.778 | 3.815 | 3.823 | 3.848 | 3.879 | 3.936 | 3.956 | 4.112 | 4.112 |
|               | Máximo       | 3.670 | 3.787 | 3.790 | 3.825 | 3.856 | 3.869 | 3.900 | 3.965 | 4.099 | 4.014 | 4.154 | 4.154 |
|               | Mínimo       | 3.595 | 3.679 | 3.700 | 3.700 | 3.750 | 3.764 | 3.780 | 3.810 | 3.939 | 3.910 | 4.065 | 4.065 |
| Cali          | Promedio     | 3.702 | 3.796 | 3.828 | 3.881 | 3.907 | 3.894 | 3.951 | 3.984 | 4.035 | 4.107 | 4.209 | 4.209 |
|               | Máximo       | 3.788 | 3.876 | 3.899 | 3.933 | 3.963 | 3.991 | 4.023 | 4.045 | 4.099 | 4.107 | 4.270 | 4.270 |
|               | Mínimo       | 3.638 | 3.729 | 3.790 | 3.790 | 3.830 | 3.841 | 3.888 | 3.889 | 3.939 | 3.951 | 4.094 | 4.094 |
| Barranquilla  | Promedio     | 3.502 | 3.554 | 3.591 | 3.590 | 3.633 | 3.667 | 3.702 | 3.712 | 3.742 | 3.780 | 3.953 | 3.953 |
|               | Máximo       | 3.555 | 3.620 | 3.645 | 3.630 | 3.689 | 3.725 | 3.770 | 3.775 | 3.820 | 3.856 | 4.040 | 3.770 |
|               | Mínimo       | 3.440 | 3.476 | 3.490 | 3.520 | 3.590 | 3.620 | 3.620 | 3.633 | 3.670 | 3.636 | 3.770 | 4.040 |
| Bucaramanga   | Promedio     | 3.644 | 3.726 | 3.732 | 3.765 | 3.792 | 3.798 | 3.825 | 3.854 | 3.885 | 3.908 | 3.850 | 4.066 |
|               | Máximo       | 3.668 | 3.750 | 3.770 | 3.804 | 3.820 | 3.832 | 3.862 | 3.892 | 3.941 | 3.961 | 4.113 | 4.113 |
|               | Mínimo       | 3.590 | 3.670 | 3.500 | 3.550 | 3.570 | 3.570 | 3.600 | 3.650 | 3.610 | 3.610 | 3.850 | 3.850 |
| Pereira       | Promedio     | 3.772 | 3.871 | 3.896 | 3.929 | 3.952 | 3.962 | 3.980 | 4.019 | 4.065 | 4.098 | 4.237 | 4.237 |
|               | Máximo       | 3.860 | 3.961 | 3.990 | 4.034 | 3.999 | 4.034 | 4.054 | 4.038 | 4.088 | 4.118 | 4.288 | 4.288 |
|               | Mínimo       | 3.733 | 3.830 | 3.857 | 3.857 | 3.884 | 3.884 | 3.904 | 3.960 | 3.975 | 4.041 | 4.153 | 4.153 |
| Santa Marta   | Promedio     | 3.520 | 3.639 | 3.661 | 3.718 | 3.739 | 3.767 | 3.756 | 3.846 | 3.893 | 3.884 | 4.039 | 4.039 |
|               | Máximo       | 3.600 | 3.780 | 3.800 | 3.560 | 3.950 | 3.970 | 4.020 | 4.060 | 4.110 | 4.130 | 4.290 | 4.290 |
|               | Mínimo       | 3.421 | 3.510 | 3.510 | 3.930 | 3.590 | 3.605 | 3.372 | 3.700 | 3.700 | 3.750 | 3.850 | 3.850 |
| Pasto         | Promedio     | 3.150 | 3.238 | 3.259 | 3.294 | 3.319 | 3.328 | 3.344 | 3.387 | 3.417 | 3.417 | 3.603 | 3.603 |
|               | Máximo       | 3.200 | 3.250 | 3.280 | 3.319 | 3.349 | 3.360 | 3.389 | 3.490 | 3.473 | 3.473 | 3.643 | 3.643 |
|               | Mínimo       | 3.130 | 3.215 | 3.229 | 3.260 | 3.265 | 3.299 | 3.315 | 3.343 | 3.355 | 3.355 | 3.520 | 3.520 |
| Valledupar    | Promedio     | 2.955 | 3.031 | 3.039 | 3.064 | 3.090 | 3.100 | 3.122 | 3.149 | 3.195 | 3.195 | 3.331 | 3.331 |
|               | Máximo       | 2.958 | 3.040 | 3.058 | 3.070 | 3.091 | 3.110 | 3.160 | 3.190 | 3.240 | 3.240 | 3.357 | 3.357 |
|               | Mínimo       | 2.952 | 3.020 | 3.030 | 3.050 | 3.090 | 3.090 | 3.108 | 3.140 | 3.180 | 3.180 | 3.306 | 3.306 |
| Villavicencio | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tunja         | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Riohacha      | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayan       | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME

Elaboró : Subdirección de Información Minero Energética

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DEL ACPM PRINCIPALES CIUDADES  
(\$/Galón)**

|               |              | 2006  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ciudad        | Estadísticas | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun.  | Jul   | Agt   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |
| Bogotá        | Promedio     | 4.152 | 4.192 | 4.239 | 4.288 | 4.341 | 4.507 | 4.507 | 4.605 | 4.695 | 4.761 | 4.843 | 4.896 |
|               | Máximo       | 4.230 | 4.280 | 4.330 | 4.380 | 4.430 | 4.599 | 4.599 | 4.690 | 4.799 | 4.847 | 4.950 | 5.015 |
|               | Mínimo       | 4.035 | 4.116 | 4.136 | 4.182 | 4.232 | 4.371 | 4.371 | 4.470 | 4.540 | 4.645 | 4.715 | 4.785 |
| Medellín      | Promedio     | 4.172 | 4.323 | 4.251 | 4.311 | 4.359 | 4.536 | 4.536 | 4.634 | 4.739 | 4.808 | 4.879 | 4.940 |
|               | Máximo       | 4.215 | 4.268 | 4.320 | 4.347 | 4.395 | 4.600 | 4.600 | 4.676 | 4.795 | 4.867 | 4.966 | 5.036 |
|               | Mínimo       | 4.117 | 4.117 | 3.921 | 4.276 | 4.280 | 4.337 | 4.337 | 4.599 | 4.688 | 4.758 | 4.800 | 4.868 |
| Cali          | Promedio     | 4.268 | 4.323 | 4.373 | 4.425 | 4.470 | 4.653 | 4.653 | 4.740 | 4.833 | 4.920 | 4.976 | 5.027 |
|               | Máximo       | 4.328 | 4.389 | 4.460 | 4.497 | 4.543 | 4.719 | 4.719 | 4.809 | 4.899 | 4.969 | 5.059 | 5.124 |
|               | Mínimo       | 4.148 | 4.197 | 4.230 | 4.303 | 4.391 | 4.582 | 4.582 | 4.660 | 4.749 | 4.855 | 4.811 | 4.830 |
| Barranquilla  | Promedio     | 4.013 | 4.092 | 4.123 | 4.172 | 4.220 | 4.315 | 4.315 | 4.418 | 4.563 | 4.609 | 4.678 | 4.733 |
|               | Máximo       | 4.035 | 4.150 | 4.170 | 4.225 | 4.275 | 4.435 | 4.435 | 4.530 | 4.675 | 4.740 | 4.785 | 4.845 |
|               | Mínimo       | 4.152 | 4.152 | 4.044 | 4.030 | 4.030 | 4.030 | 4.030 | 4.223 | 4.380 | 4.380 | 4.380 | 4.380 |
| Bucaramanga   | Promedio     | 4.106 | 4.156 | 4.194 | 4.228 | 4.271 | 4.441 | 4.441 | 4.486 | 4.640 | 4.712 | 4.798 | 4.837 |
|               | Máximo       | 4.170 | 4.219 | 4.264 | 4.303 | 4.350 | 4.527 | 4.527 | 4.616 | 4.726 | 4.796 | 4.869 | 4.929 |
|               | Mínimo       | 3.880 | 3.895 | 3.910 | 3.950 | 3.970 | 4.130 | 4.130 | 4.180 | 4.360 | 4.450 | 4.540 | 4.600 |
| Pereira       | Promedio     | 4.305 | 4.363 | 4.422 | 4.475 | 4.524 | 4.680 | 4.680 | 4.789 | 4.910 | 4.978 | 5.054 | 5.119 |
|               | Máximo       | 4.352 | 4.408 | 4.460 | 4.510 | 4.552 | 4.704 | 4.704 | 4.807 | 4.926 | 4.999 | 5.077 | 5.134 |
|               | Mínimo       | 4.210 | 4.300 | 4.355 | 4.398 | 4.430 | 4.627 | 4.627 | 4.730 | 4.838 | 4.838 | 4.989 | 5.048 |
| Santa Marta   | Promedio     | 4.091 | 4.133 | 4.211 | 4.227 | 4.295 | 4.422 | 4.422 | 4.574 | 4.627 | 4.747 | 4.831 | 4.867 |
|               | Máximo       | 4.350 | 4.410 | 4.480 | 4.500 | 4.530 | 4.780 | 4.780 | 4.870 | 4.900 | 5.030 | 5.090 | 5.100 |
|               | Mínimo       | 3.900 | 3.900 | 4.100 | 3.900 | 4.100 | 4.150 | 4.150 | 4.440 | 4.530 | 4.580 | 4.680 | 4.680 |
| Pasto         | Promedio     | 3.674 | 3.731 | 3.756 | 3.794 | 3.832 | 3.949 | 3.949 | 4.039 | 4.153 | 4.217 | 4.274 | 4.327 |
|               | Máximo       | 3.735 | 3.731 | 3.798 | 3.838 | 3.883 | 3.988 | 3.988 | 4.088 | 4.176 | 4.250 | 4.365 | 4.370 |
|               | Mínimo       | 3.570 | 3.775 | 3.710 | 3.725 | 3.760 | 3.865 | 3.865 | 3.956 | 4.057 | 4.145 | 4.206 | 4.250 |
| Valledupar    | Promedio     | 3.440 | 3.511 | 3.557 | 3.618 | 3.643 | 3.716 | 3.716 | 3.789 | 3.860 | 3.940 | 4.009 | 4.048 |
|               | Máximo       | 3.440 | 3.608 | 3.563 | 3.640 | 3.680 | 3.750 | 3.750 | 3.850 | 3.920 | 3.980 | 4.050 | 4.100 |
|               | Mínimo       | 3.440 | 3.440 | 3.508 | 3.560 | 3.588 | 3.600 | 3.600 | 3.650 | 3.750 | 3.900 | 3.950 | 3.950 |
| Villavicencio | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Neiva         | Promedio     | 4.164 | 4.215 | 4.260 | 4.313 | 4.366 | 4.558 | 4.558 | 4.642 | 4.744 | 4.817 | 4.885 | 4.956 |
|               | Máximo       | 4.170 | 4.220 | 4.262 | 4.357 | 4.403 | 4.582 | 4.582 | 4.670 | 4.767 | 4.837 | 4.923 | 4.977 |
|               | Mínimo       | 4.150 | 4.200 | 4.245 | 4.262 | 4.337 | 4.514 | 4.514 | 4.604 | 4.692 | 4.777 | 4.847 | 4.896 |
| Tunja         | Promedio     |       |       |       |       |       |       | 4.550 | 4.638 | 4.722 | 4.761 | 4.869 | 4.915 |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       | 4.562 | 4.652 | 4.740 | 4.810 | 4.890 | 4.930 |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       | 4.530 | 4.615 | 4.693 | 4.724 | 4.833 | 4.883 |
| Riohacha      | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Popayan       | Promedio     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Máximo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|               | Mínimo       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Fuente: UPME  
Elaboró : Subdirección de Información Minero Energética

## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DEL ACPM PRINCIPALES CIUDADES (\$/Galón)

| Ciudad        | Estadísticas | 2007   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|               |              | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    | Oct    | Nov    | Dic    |
| Bogotá        | Promedio     | 4.937  | 4.958  | 5.036  | 5.079  | 5.157  | 5.205  | 5.280  | 5.344  | 5.355  | 5.361  | 5.430  | 5.510  |
|               | Máximo       | 5.050  | 5.080  | 5.155  | 5.210  | 5.250  | 5.305  | 5.382  | 5.445  | 5.445  | 5.535  | 5.525  | 5.610  |
|               | Mínimo       | 4.820  | 4.851  | 4.921  | 4.958  | 5.031  | 5.093  | 5.154  | 5.200  | 5.237  | 5.199  | 5.250  | 5.330  |
| Medellín      | Promedio     | 4965,0 | 4998,2 | 5069,1 | 5118,5 | 5183,1 | 5234,1 | 5319,7 | 5384,4 | 5401,3 | 5404,6 | 5478,5 | 5560,3 |
|               | Máximo       | 5056,0 | 5069,0 | 5180,0 | 5198,0 | 5268,0 | 5331,0 | 5404,0 | 5470,0 | 5571,0 | 5576,0 | 5667,0 | 5752,0 |
|               | Mínimo       | 4756,0 | 4920,0 | 4970,0 | 5025,0 | 5099,0 | 5159,0 | 5226,0 | 5280,0 | 5571,0 | 5280,0 | 5360,0 | 5441,0 |
| Cali          | Promedio     | 5083,5 | 5114,8 | 5180,6 | 5244,4 | 5322,1 | 5383,8 | 5464,8 | 5526,6 | 5542,2 | 5545,4 | 5622,6 | 5712,1 |
|               | Máximo       | 5174,0 | 5206,0 | 5288,0 | 5358,0 | 5436,0 | 5501,0 | 5576,0 | 5656,0 | 5666,0 | 5676,0 | 5761,0 | 5836,0 |
|               | Mínimo       | 5040,0 | 5070,0 | 5078,0 | 5149,0 | 5230,0 | 5230,0 | 5337,0 | 5338,0 | 5400,0 | 5400,0 | 5449,0 | 5609,0 |
| Barranquilla  | Promedio     | 4.801  | 4.837  | 4.901  | 4.969  | 5.051  | 5.081  | 5.135  | 5.177  | 5.200  | 5.206  | 5.270  | 5.352  |
|               | Máximo       | 4.920  | 4.925  | 5.020  | 5.050  | 5.185  | 5.185  | 5.280  | 5.280  | 5.280  | 5.280  | 5.360  | 5.450  |
|               | Mínimo       | 4.640  | 4.657  | 4.713  | 4.867  | 4.889  | 4.999  | 4.999  | 4.999  | 5.099  | 5.130  | 5.150  | 5.230  |
| Bucaramanga   | Promedio     | 4.899  | 4.923  | 4.982  | 5.031  | 5.101  | 5.158  | 5.257  | 5.322  | 5.314  | 5.318  | 5.412  | 5.474  |
|               | Máximo       | 4.965  | 4.995  | 5.066  | 5.119  | 5.189  | 5.251  | 5.342  | 5.407  | 5.407  | 5.407  | 5.487  | 5.570  |
|               | Mínimo       | 4.680  | 4.700  | 4.700  | 4.750  | 4.880  | 4.880  | 4.950  | 5.115  | 5.115  | 5.115  | 5.190  | 5.260  |
| Pereira       | Promedio     | 5.135  | 5.194  | 5.268  | 5.333  | 5.398  | 5.422  | 5.485  | 5.547  | 5.554  | 5.555  | 5.646  | 5.729  |
|               | Máximo       | 5.177  | 5.215  | 5.293  | 5.352  | 5.420  | 5.450  | 5.534  | 5.599  | 5.599  | 5.599  | 5.679  | 5.762  |
|               | Mínimo       | 5.048  | 5.135  | 5.205  | 5.255  | 5.310  | 5.310  | 5.370  | 5.390  | 5.390  | 5.390  | 5.470  | 5.550  |
| Santa Marta   | Promedio     | 4.911  | 4.967  | 5.050  | 5.101  | 5.164  | 5.197  | 5.244  | 5.295  | 5.319  | 5.315  | 5.386  | 5.440  |
|               | Máximo       | 5.160  | 5.230  | 5.300  | 5.500  | 5.440  | 5.490  | 5.550  | 5.580  | 5.580  | 5.580  | 5.580  | 5.620  |
|               | Mínimo       | 4.680  | 4.840  | 4.900  | 4.960  | 4.960  | 5.000  | 5.000  | 5.140  | 5.200  | 5.190  | 5.250  | 5.240  |
| Pasto         | Promedio     | 4.354  | 4.390  | 4.440  | 4.485  | 4.560  | 4.570  | 4.585  | 4.632  | 4.642  | 4.648  | 4.708  | 4.784  |
|               | Máximo       | 4.420  | 4.432  | 4.499  | 4.556  | 4.616  | 4.637  | 4.660  | 4.685  | 4.685  | 4.685  | 4.754  | 4.827  |
|               | Mínimo       | 4.290  | 4.350  | 4.370  | 4.410  | 4.529  | 4.529  | 4.529  | 4.591  | 4.600  | 4.600  | 4.647  | 4.700  |
| Valledupar    | Promedio     | 4.112  | 4.125  | 4.162  | 4.197  | 4.273  | 4.301  | 4.346  | 4.395  | 4.397  | 4.401  | 4.474  | 4.555  |
|               | Máximo       | 4.150  | 4.170  | 4.222  | 4.270  | 4.325  | 4.360  | 4.390  | 4.446  | 4.450  | 4.451  | 4.521  | 4.592  |
|               | Mínimo       | 4.040  | 4.070  | 4.050  | 4.100  | 4.240  | 4.240  | 4.280  | 4.320  | 4.330  | 4.330  | 4.400  | 4.470  |
| Villavicencio | Promedio     |        |        |        |        |        |        |        |        | 5.607  | 5.614  | 5.694  | 5.781  |
|               | Máximo       |        |        |        |        |        |        |        |        | 5.648  | 5.648  | 5.728  | 5.810  |
|               | Mínimo       |        |        |        |        |        |        |        |        | 5.560  | 5.581  | 5.638  | 5.742  |
| Neiva         | Promedio     | 4.993  | 5.026  | 5.119  | 5.175  | 5.341  | 5.453  | 5.573  | 5.651  | 5.667  | 5.672  | 5.756  | 5.840  |
|               | Máximo       | 5.020  | 5.050  | 5.140  | 5.200  | 5.358  | 5.518  | 5.634  | 5.702  | 5.750  | 5.750  | 5.785  | 5.885  |
|               | Mínimo       | 4.932  | 4.970  | 5.043  | 5.100  | 5.250  | 5.315  | 5.405  | 5.540  | 5.590  | 5.640  | 5.739  | 5.820  |
| Tunja         | Promedio     | 4.952  | 4.995  | 5.057  | 5.101  | 5.193  | 5.250  | 5.373  | 5.438  | 5.437  | 5.437  | 5.517  | 5.577  |
|               | Máximo       | 4.966  | 5.029  | 5.065  | 5.115  | 5.205  | 5.295  | 5.385  | 5.450  | 5.450  | 5.450  | 5.530  | 5.610  |
|               | Mínimo       | 4.919  | 4.970  | 5.040  | 5.069  | 5.170  | 5.170  | 5.352  | 5.422  | 5.422  | 5.422  | 5.502  | 5.445  |
| Riohacha      | Promedio     |        |        |        |        |        |        |        |        | 3.013  | 3.000  | 3.025  | 3.075  |
|               | Máximo       |        |        |        |        |        |        |        |        | 3.100  | 3.000  | 3.100  | 3.600  |
|               | Mínimo       |        |        |        |        |        |        |        |        | 3.000  | 3.000  | 3.000  | 3.000  |
| Popayan       | Promedio     |        |        |        |        |        |        |        |        | 5.767  | 5.767  | 5.853  | 5.924  |
|               | Máximo       |        |        |        |        |        |        |        |        | 5.768  | 5.768  | 5.855  | 5.938  |
|               | Mínimo       |        |        |        |        |        |        |        |        | 5.766  | 5.766  | 5.847  | 5.835  |

Fuente: UPME

Elaboró : Subdirección de Información Minero Energética

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DEL ACPM PRINCIPALES CIUDADES  
(\$/Galón)**

| Ciudad        | Estadísticas | 2008   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|               |              | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    |
| Bogotá        | Promedio     | 5.611  | 5.698  | 5.764  | 5.817  | 5.900  | 9.246  | 6.086  | 6.164  | 6.229  |
|               | Máximo       | 5.610  | 5.965  | 5.965  | 5.971  | 6.051  | 9.739  | 6.251  | 6.351  | 6.431  |
|               | Mínimo       | 5.330  | 5.530  | 5.594  | 5.659  | 5.740  | 8.845  | 5.920  | 6.000  | 6.050  |
| Medellín      | Promedio     | 5644,0 | 5730,0 | 5799,8 | 5861,3 | 5930,3 | 9403,0 | 6129,3 | 6215,2 | 6252,4 |
|               | Máximo       | 5752,0 | 5920,0 | 5984,0 | 6052,0 | 6138,0 | 9769,0 | 6350,0 | 6435,0 | 6500,0 |
|               | Mínimo       | 5441,0 | 5616,0 | 5686,0 | 5750,0 | 5801,0 | 9065,0 | 5984,0 | 6100,0 | 5999,0 |
| Cali          | Promedio     | 5814,9 | 5895,1 | 5947,3 | 6013,8 | 6069,4 | 9297,9 | 6313,1 | 6345,0 | 6403,0 |
|               | Máximo       | 5836,0 | 6012,0 | 6116,0 | 6192,0 | 6272,0 | 9500,0 | 7074,0 | 6473,0 | 6523,0 |
|               | Mínimo       | 5609,0 | 5794,0 | 5813,0 | 5814,0 | 5864,0 | 9115,0 | 6134,0 | 6154,0 | 6259,0 |
| Barranquilla  | Promedio     | 5.432  | 5.517  | 5.596  | 5.660  | 5.748  | 9.942  | 5.950  | 6.051  | 6.123  |
|               | Máximo       | 5.450  | 5.625  | 5.760  | 5.840  | 5.940  | 10.140 | 6.130  | 6.225  | 6.277  |
|               | Mínimo       | 5.230  | 5.335  | 5.339  | 5.339  | 5.447  | 9.550  | 5.599  | 5.679  | 5.769  |
| Bucaramanga   | Promedio     | 5.572  | 5.640  | 5.735  | 5.774  | 5.845  | 9.228  | 6.038  | 6.125  | 6.176  |
|               | Máximo       | 5.570  | 5.729  | 5.799  | 5.864  | 5.954  | 9.394  | 6.154  | 6.234  | 6.299  |
|               | Mínimo       | 5.260  | 5.420  | 5.495  | 5.560  | 5.650  | 8.910  | 5.850  | 5.939  | 5.940  |
| Pereira       | Promedio     | 5.777  | 5.899  | 5.946  | 6.021  | 6.058  | 9.198  | 6.291  | 6.392  | 6.473  |
|               | Máximo       | 5.762  | 5.995  | 5.989  | 6.055  | 6.134  | 9.236  | 6.316  | 6.436  | 6.499  |
|               | Mínimo       | 5.550  | 5.695  | 5.758  | 5.758  | 5.898  | 9.100  | 6.160  | 6.240  | 6.380  |
| Santa Marta   | Promedio     | 5.548  | 5.604  | 5.704  | 5.750  | 5.832  | 10.078 | 6.034  | 6.161  | 6.199  |
|               | Máximo       | 5.620  | 5.720  | 5.880  | 5.850  | 5.975  | 10.450 | 6.180  | 6.300  | 6.320  |
|               | Mínimo       | 5.240  | 5.450  | 5.450  | 5.550  | 5.550  | 9.895  | 5.740  | 5.940  | 5.940  |
| Pasto         | Promedio     | 4.870  | 4.938  | 4.993  | 5.051  | 5.118  | 7.759  | 5.295  | 5.372  | 5.446  |
|               | Máximo       | 4.827  | 4.992  | 5.056  | 5.121  | 5.201  | 7.800  | 5.380  | 5.433  | 5.488  |
|               | Mínimo       | 4.700  | 4.870  | 4.910  | 4.990  | 5.050  | 7.680  | 5.199  | 5.295  | 5.379  |
| Valledupar    | Promedio     | 4.670  | 4.755  | 4.771  | 4.812  | 4.920  | 8.444  | 5.101  | 5.180  | 5.224  |
|               | Máximo       | 4.592  | 4.810  | 4.850  | 4.860  | 4.970  | 8.740  | 5.190  | 5.250  | 5.300  |
|               | Mínimo       | 4.470  | 4.670  | 4.720  | 4.760  | 4.820  | 8.030  | 4.999  | 5.089  | 5.150  |
| Villavicencio | Promedio     | 5.886  | 5.894  | 6.011  | 6.069  | 6.136  | 9.297  | 6.323  | 6.405  | 6.457  |
|               | Máximo       | 5.810  | 5.967  | 6.037  | 6.101  | 6.185  | 9.499  | 6.370  | 6.435  | 6.508  |
|               | Mínimo       | 5.742  | 5.473  | 5.969  | 6.034  | 5.999  | 8.940  | 6.179  | 6.299  | 6.299  |
| Neiva         | Promedio     | 5.940  | 5.987  | 6.055  | 6.128  | 6.199  | 9.245  | 6.378  | 6.473  | 6.523  |
|               | Máximo       | 5.885  | 6.086  | 6.130  | 6.169  | 6.254  | 9.436  | 6.434  | 6.514  | 6.564  |
|               | Mínimo       | 5.820  | 5.885  | 5.954  | 6.110  | 6.118  | 9.160  | 6.309  | 6.444  | 6.484  |
| Tunja         | Promedio     | 5.693  | 5.763  | 5.839  | 5.899  | 5.981  | 8.958  | 6.150  | 6.246  | 6.296  |
|               | Máximo       | 5.610  | 5.775  | 5.913  | 5.913  | 5.994  | 9.139  | 6.190  | 6.270  | 6.320  |
|               | Mínimo       | 5.445  | 5.747  | 5.803  | 5.880  | 5.960  | 8.850  | 6.079  | 6.230  | 6.280  |
| Riohacha      | Promedio     | 3.000  | 3.075  | 5.000  | 4.500  | 3.000  | 3.000  | 5.200  | 5.200  | 3.500  |
|               | Máximo       | 3.600  | 3.500  | 5.000  | 4.500  | 3.000  | 3.000  | 5.200  | 5.200  | 3.500  |
|               | Mínimo       | 3.000  | 2.500  | 5.000  | 4.500  | 3.000  | 3.000  | 5.200  | 5.200  | 3.500  |
| Popayan       | Promedio     | 6.036  | 6.106  | 6.177  | 6.236  | 6.325  | 9.409  | 6.525  | 6.606  | 6.668  |
|               | Máximo       | 5.938  | 6.110  | 6.180  | 6.250  | 6.340  | 9.429  | 6.529  | 6.619  | 6.670  |
|               | Mínimo       | 5.835  | 6.105  | 6.174  | 6.184  | 6.248  | 9.400  | 6.520  | 6.525  | 6.667  |

Fuente: UPME

Elaboró : Subdirección de Información Minero Energética

## PRECIOS DE LA GASOLINA CORRIENTE MOTOR 2003

Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                       | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                         | 1.621,00        | 1.638,71        | 1.670,34        | 1.692,26        | 1.714,46        | 1.736,96        | 1.759,76        | 1.802,86        | 1.846,26        |
| IVA  | 259,36          | 262,19          | 267,25          | 270,76          | 274,31          | 277,91          | 281,56          | 288,46          | 295,40          |
| Impuesto Global                              | 533,84          | 533,84          | 563,20          | 563,20          | 563,20          | 563,20          | 563,20          | 563,20          | 563,20          |
| Tarifa estampilla de transporte              | 192,00          | 206,75          | 214,50          | 214,50          | 220,42          | 220,42          | 220,42          | 227,08          | 227,08          |
| <b>Precio Máx. al Distribuidor Mayorista</b> | <b>2.606,20</b> | <b>2.641,49</b> | <b>2.715,29</b> | <b>2.740,72</b> | <b>2.772,39</b> | <b>2.798,49</b> | <b>2.824,94</b> | <b>2.881,60</b> | <b>2.931,94</b> |
| Margen al distribuidor mayorista             | 156,03          | 156,03          | 156,03          | 156,03          | 161,03          | 166,03          | 171,03          | 176,03          | 181,03          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>     | <b>2.762,23</b> | <b>2.797,52</b> | <b>2.871,32</b> | <b>2.896,75</b> | <b>2.933,42</b> | <b>2.964,52</b> | <b>2.995,97</b> | <b>3.057,63</b> | <b>3.112,97</b> |
| Margen al distribuidor minorista             | 237,27          | 237,27          | 237,27          | 237,27          | 244,77          | 252,27          | 259,77          | 267,27          | 274,77          |
| Pérdida por evaporación                      | 11,02           | 11,16           | 11,49           | 11,59           | 11,71           | 11,86           | 11,98           | 12,23           | 12,45           |
| Transporte planta de abasto mayorista a e/s. | 11,53           | 11,53           | 11,53           | 11,53           | 12,33           | 12,33           | 12,33           | 12,33           | 12,33           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>     | <b>3.022,05</b> | <b>3.057,48</b> | <b>3.131,61</b> | <b>3.157,14</b> | <b>3.202,23</b> | <b>3.240,98</b> | <b>3.280,05</b> | <b>3.349,46</b> | <b>3.412,52</b> |
| Sobretasa                                    | 564,32          | 627,68          | 662,72          | 728,08          | 733,58          | 739,89          | 747,00          | 754,91          | 764,11          |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>   | <b>3.586,37</b> | <b>3.685,16</b> | <b>3.794,33</b> | <b>3.885,22</b> | <b>3.935,81</b> | <b>3.980,87</b> | <b>4.027,05</b> | <b>4.104,37</b> | <b>4.176,63</b> |

## PRECIOS DE LA GASOLINA CORRIENTE MOTOR 2004

Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                        | 1.954,83        | 1.971,38        | 2.005,51        | 2.034,76        | 2.064,12        | 2.142,28        | 2.171,03        | 2.171,03        | 2.217,66        |
| IVA   | 312,77          | 315,42          | 320,88          | 325,56          | 330,26          | 342,76          | 347,36          | 347,36          | 354,83          |
| Impuesto Global                             | 563,20          | 563,20          | 594,18          | 594,18          | 594,18          | 594,18          | 594,18          | 594,18          | 594,18          |
| Tarifa de marcación                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Tarifa estampilla de transporte             | 235,32          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>3.066,12</b> | <b>3.098,26</b> | <b>3.168,83</b> | <b>3.202,76</b> | <b>3.236,82</b> | <b>3.327,48</b> | <b>3.360,83</b> | <b>3.360,83</b> | <b>3.414,93</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            | 196,03          | 201,03          | 206,03          | 211,03          | 211,54          | 217,18          | 217,63          | 217,63          | 208,52          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | <b>3.262,15</b> | <b>3.299,29</b> | <b>3.374,86</b> | <b>3.413,79</b> | <b>3.448,36</b> | <b>3.544,66</b> | <b>3.578,46</b> | <b>3.578,46</b> | <b>3.623,45</b> |
| Margen del distribuidor minorista           | 297,27          | 304,77          | 312,27          | 319,77          | 317,31          | 325,77          | 326,44          | 326,44          | 312,78          |
| Pérdida por evaporación                     | 13,05           | 13,20           | 13,50           | 13,66           | 13,79           | 14,18           | 14,31           | 14,31           | 14,49           |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 13,07           | 13,13           | 13,13           | 13,13           | 13,22           | 13,57           | 13,60           | 13,60           | 13,03           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>3.585,54</b> | <b>3.630,39</b> | <b>3.713,76</b> | <b>3.760,35</b> | <b>3.792,68</b> | <b>3.898,18</b> | <b>3.932,80</b> | <b>3.932,80</b> | <b>3.963,74</b> |
| Sobretasa                                   | 804,20          | 814,09          | 825,12          | 836,44          | 848,23          | 859,96          | 872,86          | 872,86          | 897,48          |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | <b>4.389,74</b> | <b>4.444,48</b> | <b>4.538,88</b> | <b>4.596,79</b> | <b>4.640,91</b> | <b>4.758,14</b> | <b>4.805,66</b> | <b>4.805,66</b> | <b>4.861,22</b> |

Fuente: Minminas- UPME  
Elaboró : UPME  
e/s: Estaciones de Servicio

**PRECIOS DE LA GASOLINA CORRIENTE MOTOR**  
2005  
Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Ingreso al Productor</b>                 | <b>2.426,82</b> | <b>2.525,04</b> | <b>2.525,04</b> | <b>2.546,02</b> | <b>2.560,99</b> | <b>2.561,59</b> | <b>2.580,47</b> | <b>2.601,35</b> | <b>2.635,70</b> |
| IVA   | 388,29          | 404,01          | 404,01          | 407,36          | 409,76          | 409,85          | 412,88          | 416,22          | 421,71          |
| Impuesto Global                             | 594,18          | 594,18          | 623,89          | 623,89          | 623,89          | 623,89          | 623,89          | 623,89          | 623,89          |
| Tarifa de marcación                         | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            |
| Tarifa estampilla de transporte             | 248,26          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>3.661,05</b> | <b>3.787,40</b> | <b>3.817,11</b> | <b>3.841,44</b> | <b>3.858,81</b> | <b>3.859,50</b> | <b>3.881,41</b> | <b>3.905,63</b> | <b>3.945,47</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            | 205,56          | 200,88          | 199,03          | 199,74          | 199,96          | 199,00          | 198,29          | 197,65          | 196,09          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | <b>3.866,61</b> | <b>3.988,28</b> | <b>4.016,14</b> | <b>4.041,18</b> | <b>4.058,77</b> | <b>4.058,50</b> | <b>4.079,70</b> | <b>4.103,28</b> | <b>4.141,56</b> |
| Margen del distribuidor minorista           | 302,29          | 295,42          | 292,69          | 293,74          | 294,06          | 292,64          | 291,60          | 290,66          | 288,37          |
| Pérdida por evaporación                     | 15,47           | 15,95           | 16,06           | 16,06           | 16,24           | 16,23           | 16,23           | 16,41           | 16,57           |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 12,09           | 11,82           | 11,71           | 11,75           | 11,76           | 11,71           | 11,66           | 11,63           | 11,53           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>4.196,46</b> | <b>4.311,47</b> | <b>4.336,60</b> | <b>4.362,73</b> | <b>4.380,83</b> | <b>4.379,08</b> | <b>4.399,19</b> | <b>4.421,98</b> | <b>4.458,03</b> |
| Sobretasa                                   | 944,23          | 956,77          | 970,48          | 983,53          | 995,47          | 1.007,25        | 1.017,26        | 1.027,42        | 1.038,14        |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | <b>5.140,69</b> | <b>5.268,24</b> | <b>5.307,08</b> | <b>5.346,26</b> | <b>5.376,30</b> | <b>5.386,33</b> | <b>5.416,45</b> | <b>5.449,40</b> | <b>5.496,17</b> |

**PRECIOS DE LA GASOLINA CORRIENTE MOTOR**  
2006  
Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Ingreso al Productor</b>                 | <b>2.751,13</b> | <b>2.869,74</b> | <b>2.882,41</b> | <b>2.917,10</b> | <b>2.938,88</b> | <b>2.969,35</b> | <b>3.043,10</b> | <b>3.117,55</b> | <b>3.219,30</b> |
| IVA   | 440,18          | 397,41          | 397,61          | 398,27          | 398,27          | 401,54          | 405,34          | 411,82          | 422,25          |
| Impuesto Global                             | 623,89          | 561,50          | 586,77          | 586,77          | 586,77          | 586,77          | 586,77          | 586,77          | 586,77          |
| Tarifa de marcación                         | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            |
| Tarifa estampilla de transporte             | 260,67          | 280,59          | 280,59          | 280,59          | 280,59          | 280,59          | 280,59          | 280,59          | 280,59          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>4.080,97</b> | <b>4.114,34</b> | <b>4.152,49</b> | <b>4.187,83</b> | <b>4.209,61</b> | <b>4.243,35</b> | <b>4.320,90</b> | <b>4.401,83</b> | <b>4.514,01</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            | 193,58          | 193,38          | 191,83          | 191,98          | 197,90          | 204,26          | 214,76          | 215,14          | 202,55          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | <b>4.274,55</b> | <b>4.307,71</b> | <b>4.344,32</b> | <b>4.379,81</b> | <b>4.407,51</b> | <b>4.447,61</b> | <b>4.535,67</b> | <b>4.616,98</b> | <b>4.716,56</b> |
| Margen del distribuidor minorista           | 284,68          | 284,38          | 282,11          | 282,32          | 291,03          | 300,38          | 315,83          | 316,39          | 297,87          |
| Pérdida por evaporación                     | 17,10           | 21,14           | 21,31           | 21,47           | 22,16           | 22,19           | 22,16           | 22,52           | 22,95           |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 11,39           | 11,38           | 11,28           | 11,29           | 11,64           | 12,02           | 12,63           | 12,66           | 11,91           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>4.587,72</b> | <b>4.624,61</b> | <b>4.659,03</b> | <b>4.694,90</b> | <b>4.731,79</b> | <b>4.781,79</b> | <b>4.886,29</b> | <b>4.968,54</b> | <b>5.049,28</b> |
| Sobretasa                                   | 1.077,80        | 978,32          | 983,62          | 988,89          | 994,07          | 999,33          | 1.005,24        | 1.012,15        | 1.019,79        |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | <b>5.665,52</b> | <b>5.602,93</b> | <b>5.642,65</b> | <b>5.683,79</b> | <b>5.725,86</b> | <b>5.781,12</b> | <b>5.891,53</b> | <b>5.980,68</b> | <b>6.069,07</b> |

Fuente: Minimas- UPME  
Elaboró: UPME  
e/s: Estaciones de Servicio



## PRECIOS DE LA GASOLINA CORRIENTE MOTOR 2007 Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Ingreso al Productor</b>                 | <b>3.317,93</b> | <b>3.304,02</b> | <b>3.301,44</b> | <b>3.298,44</b> | <b>3.347,51</b> | <b>3.340,93</b> | <b>3.349,68</b> | <b>3.362,77</b> | <b>3.378,57</b> |
| IVA   | 443,14          | 443,14          | 446,17          | 449,91          | 457,76          | 461,11          | 464,71          | 466,80          | 468,20          |
| Impuesto Global                             | 586,77          | 586,77          | 610,24          | 610,24          | 610,24          | 610,24          | 610,24          | 610,24          | 610,24          |
| Tarifa de marcación                         | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            |
| Tarifa estampilla de transporte             | 280,59          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>4.633,53</b> | <b>4.630,95</b> | <b>4.654,86</b> | <b>4.655,60</b> | <b>4.712,52</b> | <b>4.709,28</b> | <b>4.721,64</b> | <b>4.736,82</b> | <b>4.754,02</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            | 192,71          | 189,62          | 189,45          | 187,86          | 182,89          | 172,41          | 162,79          | 165,46          | 183,19          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | <b>4.826,24</b> | <b>4.820,57</b> | <b>4.844,31</b> | <b>4.843,46</b> | <b>4.895,41</b> | <b>4.881,69</b> | <b>4.884,43</b> | <b>4.902,28</b> | <b>4.937,21</b> |
| Margen del distribuidor minorista           | 283,39          | 278,85          | 278,60          | 276,27          | 268,95          | 305,00          | 340,00          | 370,00          | 370,00          |
| Pérdida por evaporación                     | 23,52           | 23,53           | 23,66           | 23,69           | 23,93           | 23,91           | 23,96           | 24,07           | 24,21           |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 11,34           | 11,15           | 11,14           | 11,05           | 10,76           | 10,14           | 9,58            | 9,73            | 10,18           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>5.144,49</b> | <b>5.134,11</b> | <b>5.157,71</b> | <b>5.154,48</b> | <b>5.199,05</b> | <b>5.220,74</b> | <b>5.257,96</b> | <b>5.306,08</b> | <b>5.341,59</b> |
| Sobretasa                                   | 1.053,31        | 1.062,16        | 1.070,62        | 1.079,13        | 1.087,34        | 1.095,83        | 1.104,80        | 1.114,05        | 1.114,48        |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | <b>6.197,80</b> | <b>6.196,27</b> | <b>6.228,34</b> | <b>6.233,60</b> | <b>6.286,39</b> | <b>6.316,57</b> | <b>6.362,76</b> | <b>6.420,13</b> | <b>6.456,07</b> |

## PRECIOS DE LA GASOLINA CORRIENTE MOTOR Septiembre 2008 Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Ingreso al Productor</b>                 | <b>3.567,90</b> | <b>3.589,85</b> | <b>3.617,68</b> | <b>3.663,75</b> | <b>3.729,60</b> | <b>3.729,60</b> | <b>3.972,33</b> | <b>4.079,70</b> | <b>4.164,81</b> |
| IVA   | 499,48          | 503,13          | 506,88          | 514,25          | 524,79          | 524,79          | 518,63          | 518,63          | 518,63          |
| Impuesto Global                             | 610,24          | 610,24          | 634,65          | 634,65          | 634,65          | 634,65          | 634,65          | 634,65          | 634,65          |
| Tarifa de marcación                         | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            |
| Tarifa estampilla de transporte             | 293,91          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>4.976,63</b> | <b>5.012,43</b> | <b>5.068,42</b> | <b>5.121,86</b> | <b>5.198,25</b> | <b>5.198,25</b> | <b>5.434,82</b> | <b>5.542,19</b> | <b>5.627,31</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            | 221,78          | 228,80          | 229,38          | 231,08          | 224,90          | 224,90          | 212,92          | 229,67          | 243,90          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | <b>6.332,30</b> | <b>6.382,09</b> | <b>6.446,29</b> | <b>6.511,35</b> | <b>6.591,27</b> | <b>6.591,27</b> | <b>6.815,86</b> | <b>6.939,99</b> | <b>7.039,32</b> |
| Margen del distribuidor minorista           | 370,00          | 384,80          | 384,80          | 384,80          | 384,80          | 384,80          | 384,80          | 384,80          | 384,80          |
| Pérdida por evaporación                     | 25,33           | 25,33           | 25,79           | 26,05           | 26,37           | 26,37           | 27,26           | 27,76           | 28,16           |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 10,08           | 9,95            | 9,56            | 9,24            | 9,00            | 9,00            | 8,52            | 8,90            | 9,17            |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>5.603,82</b> | <b>5.661,50</b> | <b>5.717,95</b> | <b>5.773,04</b> | <b>5.843,31</b> | <b>5.843,31</b> | <b>6.068,33</b> | <b>6.193,33</b> | <b>6.293,33</b> |
| Sobretasa                                   | 1.133,89        | 1.140,86        | 1.148,49        | 1.158,41        | 1.168,12        | 1.168,12        | 1.168,12        | 1.168,12        | 1.168,12        |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | <b>6.737,71</b> | <b>6.802,36</b> | <b>6.866,44</b> | <b>6.931,44</b> | <b>7.011,43</b> | <b>7.011,43</b> | <b>7.236,45</b> | <b>7.361,45</b> | <b>7.461,45</b> |

Fuente: Minminas- UPME  
Elaboró: UPME  
e/s: Estaciones de Servicio

**PRECIOS DE LA GASOLINA EXTRA  
2003  
Pesos Corrientes / Galón**

| Componentes del Precio                       | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                         | 2.172,11        | 2.272,11        | 2.372,11        | 2.394,03        | 2.394,03        | 2.416,63        | 2.546,63        | 2.589,73        | 2.755,73        | 2.799,44        | 2.842,93        | 2.842,93        |
| Impuesto Global                              | 347,54          | 363,54          | 379,54          | 383,04          | 383,04          | 386,66          | 407,46          | 414,36          | 440,92          | 447,91          | 454,87          | 454,87          |
| Tarifa estampilla de transporte              | 613,92          | 613,92          | 613,92          | 647,69          | 647,69          | 647,69          | 647,69          | 647,69          | 647,69          | 647,69          | 647,69          | 647,69          |
| Pérdida por evaporación                      | 192,00          | 206,75          | 214,50          | 214,50          | 220,42          | 220,42          | 220,42          | 227,08          | 227,08          | 227,08          | 233,00          | 233,00          |
| <b>Precio Máx. al Distribuidor Mayorista</b> | <b>3.325,57</b> | <b>3.456,32</b> | <b>3.613,83</b> | <b>3.639,26</b> | <b>3.645,18</b> | <b>3.671,40</b> | <b>3.822,20</b> | <b>3.878,86</b> | <b>4.071,42</b> | <b>4.122,12</b> | <b>4.178,49</b> | <b>4.178,49</b> |
| Margen al distribuidor mayorista             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Precio Máximo en Planta de Abasto            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Margen al distribuidor minorista             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Pérdida por evaporación                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Transporte planta de abasto mayorista a e/s. |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Sobretasa                                    | 697,64          | 780,18          | 830,79          | 919,78          | 935,93          | 952,80          | 970,26          | 988,86          | 1.009,10        | 1.032,03        | 1.051,84        | 1.070,19        |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>   | <b>4.826,90</b> | <b>4.822,57</b> | <b>5.018,85</b> | <b>5.195,58</b> | <b>5.248,56</b> | <b>5.284,62</b> | <b>5.458,31</b> | <b>5.564,42</b> | <b>5.750,94</b> | <b>5.847,88</b> | <b>5.946,06</b> | <b>5.946,06</b> |

**PRECIOS DE LA GASOLINA EXTRA  
2004  
Pesos Corrientes / Galón**

| Componentes del Precio                         | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                           | 2.872,70        | 2.887,70        | 2.921,83        | 2.976,83        | 3.006,19        | 3.166,19        | 3.166,19        | 3.166,19        | 3.189,19        | 3.189,19        | 3.339,19        | 3.339,19        |
| Impuesto Global                                | 459,63          | 462,03          | 467,49          | 476,29          | 480,99          | 506,59          | 506,59          | 506,59          | 510,27          | 510,27          | 683,31          | 534,27          |
| Tarifa de marcación                            | 647,69          | 647,69          | 683,31          | 683,31          | 683,31          | 683,31          | 683,31          | 683,31          | 683,31          | 683,31          | 534,27          | 683,31          |
| Tarifa estampilla de transporte                | 235,32          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          |
| Pérdida por evaporación                        | 4.215,34        | 4.245,68        | 4.320,89        | 4.384,69        | 4.418,75        | 4.604,35        | 4.604,35        | 4.604,35        | 4.631,03        | 4.634,53        | 4.808,53        | 4.808,53        |
| <b>Precio Máximo al Distribuidor Mayorista</b> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Margen al distribuidor mayorista               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Precio Máximo en Planta de Abasto              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Margen del distribuidor minorista              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Pérdida por evaporación                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Sobretasa                                      | 1.088,77        | 1.105,49        | 1.124,67        | 1.143,46        | 1.161,50        | 1.180,10        | 1.201,43        | 1.202,43        | 1.237,85        | 1.253,04        | 1.267,22        | 1.282,29        |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>     | <b>5.960,37</b> | <b>6.092,22</b> | <b>6.227,73</b> | <b>6.278,04</b> | <b>6.364,00</b> | <b>6.564,15</b> | <b>6.595,79</b> | <b>6.612,29</b> | <b>6.662,55</b> | <b>6.698,67</b> | <b>6.850,44</b> | <b>6.850,44</b> |

Fuente: Minminas- UPME  
Elaboró: UPME  
e/s: Estaciones de Servicio

## PRECIOS DE LA GASOLINA EXTRA 2005 Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                     | Enero    | Febrero  | Marzo    | Abril    | Mayo     | Junio    | Julio    | Agosto   | Septiembre | Octubre  | Noviembre | Diciembre |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|
| <b>Ingreso al Productor</b>                | 3.339,19 | 3.339,19 | 3.339,19 | 3.339,19 | 3.439,19 | 3.439,19 | 3.439,19 | 3.489,19 | 3.689,19   | 3.789,19 | 3.889,19  | 3.889,19  |
| Impuesto Global                            | 534,27   | 534,27   | 534,27   | 534,27   | 550,27   | 550,27   | 550,27   | 558,27   | 590,27     | 606,27   | 622,27    | 622,27    |
| Tarifa de marcación                        | 683,31   | 683,31   | 717,48   | 717,48   | 717,48   | 717,48   | 717,48   | 717,48   | 717,48     | 717,48   | 717,48    | 717,48    |
| Tarifa estampilla de transporte            | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50       | 3,50     | 5,10      | 5,10      |
| Precio Máx al Distribuidor Mayorista       | 248,26   | 260,67   | 260,67   | 260,67   | 260,67   | 260,67   | 260,67   | 260,67   | 260,67     | 260,67   | 260,67    | 260,67    |
| Margen al distribuidor mayorista           | 4.808,53 | 4.820,94 | 4.855,11 | 4.855,11 | 4.971,11 | 4.971,11 | 4.971,11 | 5.029,11 | 5.261,11   | 5.377,11 | 5.494,71  | 5.494,71  |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| Margen del distribuidor minorista          |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| Pérdida por evaporación                    |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.  |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| Sobretasa                                  | 1.298,10 | 1.313,34 | 1.328,41 | 1.341,88 | 1.355,30 | 1.368,51 | 1.378,80 | 1.388,71 | 1.399,12   | 1.411,50 | 1.425,53  | 1.437,03  |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b> | 5.960,37 | 6.092,22 | 6.227,73 | 6.278,04 | 6.364,00 | 6.564,15 | 6.595,79 | 6.612,29 | 6.662,55   | 6.698,67 | 7.650,56  | 7.728,48  |

## PRECIOS DE LA GASOLINA EXTRA 2006 Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                     | Enero    | Febrero  | Marzo    | Abril    | Mayo     | Junio    | Julio    | Agosto   | Septiembre | Octubre  | Noviembre | Diciembre |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|
| <b>Ingreso al Productor</b>                | 3.889,19 | 3.889,19 | 3.890,19 | 3.889,19 | 4.089,19 | 4.089,19 | 4.089,19 | 4.170,97 | 4.170,97   | 4.170,97 | 4.170,97  | 4.170,97  |
| Impuesto Global                            | 622,27   | 622,27   | 622,43   | 622,27   | 654,27   | 654,27   | 654,27   | 667,36   | 667,36     | 667,36   | 667,36    | 667,36    |
| Tarifa de marcación                        | 717,48   | 717,48   | 749,77   | 749,77   | 749,77   | 749,77   | 749,77   | 749,77   | 749,77     | 749,77   | 749,77    | 749,77    |
| Tarifa estampilla de transporte            | 5,10     | 5,10     | 5,10     | 5,10     | 5,10     | 5,10     | 5,10     | 5,10     | 5,10       | 5,10     | 5,10      | 5,10      |
| Precio Máx al Distribuidor Mayorista       | 260,67   | 280,59   | 280,59   | 280,59   | 280,59   | 280,59   | 280,59   | 280,59   | 280,59     | 280,59   | 280,59    | 280,59    |
| Margen al distribuidor mayorista           | 5.494,71 | 5.514,63 | 5.548,08 | 5.546,92 | 5.778,92 | 5.778,92 | 5.778,92 | 5.873,79 | 5.873,79   | 5.873,79 | 5.873,79  | 5.873,79  |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| Margen del distribuidor minorista          |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| Pérdida por evaporación                    |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.  |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| Sobretasa                                  | 1.452,71 | 1.464,24 | 1.477,50 | 1.490,37 | 1.503,17 | 1.517,58 | 1.533,19 | 1.549,07 | 1.565,80   | 1.581,19 | 1.593,98  | 1.606,83  |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b> | 7.760,83 | 7.760,03 | 7.741,94 | 7.769,56 | 7.872,91 | 8.057,92 | 8.072,62 | 8.180,24 | 8.196,97   | 8.212,36 | 8.225,15  | 8.238,00  |

Fuente: Minminas- UPME  
Elaboró : UPME  
e/s: Estaciones de Servicio

**PRECIOS DE LA GASOLINA EXTRA  
2007  
Pesos Corrientes / Galón**

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                        | 4.392,16        | 4.378,26        | 4.356,75        | 4.330,38        | 4.330,38        | 4.392,89        | 4.379,14        | 4.379,14        | 4.386,20        | 4.393,27        | 4.393,27        | 4.433,77        |
| IVA   | 615,02          | 615,02          | 615,02          | 615,02          | 615,02          | 615,02          | 629,42          | 629,42          | 629,42          | 629,42          | 629,42          | 635,90          |
| Impuesto Global                             | 674,79          | 674,79          | 701,78          | 701,78          | 701,78          | 701,78          | 701,78          | 701,78          | 701,78          | 701,78          | 701,78          | 701,78          |
| Tarifa de marcación                         | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            |
| Tarifa estampilla de transporte             | 280,59          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          | 291,91          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>5.967,66</b> | <b>5.964,97</b> | <b>5.970,45</b> | <b>5.944,09</b> | <b>5.944,09</b> | <b>6.006,59</b> | <b>6.007,24</b> | <b>6.007,24</b> | <b>6.014,30</b> | <b>6.021,37</b> | <b>6.021,37</b> | <b>6.068,35</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Margen del distribuidor minorista           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Pérdida por evaporación                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>1.456,38</b> | <b>1.467,06</b> | <b>1.478,01</b> | <b>1.489,02</b> | <b>1.499,93</b> | <b>1.509,63</b> | <b>1.520,70</b> | <b>1.531,43</b> | <b>1.536,30</b> | <b>1.543,66</b> | <b>1.550,79</b> | <b>1.557,93</b> |
| Sobretasa                                   | <b>8474,47</b>  | <b>8487,26</b>  | <b>8505,92</b>  | <b>8522,65</b>  | <b>8558,49</b>  | <b>8578,81</b>  | <b>8641,22</b>  | <b>8671,70</b>  | <b>8710,95</b>  | <b>8739,56</b>  | <b>8779,39</b>  | <b>8848,81</b>  |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

**PRECIOS DE LA GASOLINA EXTRA  
2008  
Pesos Corrientes / Galón**

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                        | 4.510,49        | 4.509,68        | 4.514,06        | 4.577,06        | 4.618,49        | 4.888,49        | 5.053,19        | 5.244,22        | 5.272,01        |
| IVA   | 650,30          | 650,30          | 650,30          | 660,38          | 741,12          | 667,09          | 667,09          | 667,09          | 667,09          |
| Impuesto Global                             | 701,78          | 701,78          | 729,86          | 729,86          | 729,86          | 729,86          | 729,86          | 729,86          | 729,86          |
| Tarifa de marcación                         | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            | 5,10            |
| Tarifa estampilla de transporte             | 291,91          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          | 304,11          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>6.159,48</b> | <b>6.132,02</b> | <b>6.203,43</b> | <b>6.276,51</b> | <b>6.398,67</b> | <b>6.594,64</b> | <b>6.759,35</b> | <b>6.950,38</b> | <b>6.978,17</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Margen del distribuidor minorista           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Pérdida por evaporación                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>1.565,72</b> | <b>1.573,92</b> | <b>1.581,84</b> | <b>1.590,40</b> | <b>1.599,26</b> | <b>1.599,26</b> | <b>1.599,26</b> | <b>1.599,26</b> | <b>1.599,26</b> |
| Sobretasa                                   | <b>8916,68</b>  | <b>9000,68</b>  | <b>9038,79</b>  | <b>9078,42</b>  | <b>9170,45</b>  | <b>9246,29</b>  | <b>9422,86</b>  | <b>9567,91</b>  | <b>9710,30</b>  |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

Fuente: Minminas - UPME  
Elaboró : UPME - Subdirección de Información  
e/s: Estaciones de Servicio

## PRECIOS DEL DIESEL - ACPM 2003 Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                       | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                         | 1.262,00        | 1.374,27        | 1.401,52        | 1.418,84        | 1.436,38        | 1.453,99        | 1.471,69        | 1.509,48        | 1.547,42        | 1.585,38        | 1.596,43        | 1.594,13        |
| IVA  | 201,92          | 219,88          | 224,24          | 227,01          | 229,82          | 232,64          | 235,47          | 241,52          | 247,59          | 253,6608        | 255,43          | 255,06          |
| Impuesto Global                              | 353,82          | 353,82          | 373,28          | 373,28          | 373,28          | 373,28          | 373,28          | 373,28          | 373,28          | 373,28          | 373,28          | 373,28          |
| Tarifa estampilla de transporte              | 192,00          | 206,75          | 214,50          | 214,50          | 220,42          | 220,42          | 220,42          | 227,08          | 227,08          | 227,08          | 233,00          | 233,00          |
| <b>Precio Máx. al Distribuidor Mayorista</b> | <b>2.009,74</b> | <b>2.154,72</b> | <b>2.213,54</b> | <b>2.233,63</b> | <b>2.259,90</b> | <b>2.280,33</b> | <b>2.300,86</b> | <b>2.351,36</b> | <b>2.395,37</b> | <b>2.439,40</b> | <b>2.458,14</b> | <b>2.455,47</b> |
| Margen al distribuidor mayorista             | 120,02          | 120,02          | 120,02          | 120,02          | 123,52          | 123,52          | 130,52          | 134,02          | 137,52          | 141,02          | 144,52          | 144,52          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>     | <b>2.129,76</b> | <b>2.274,74</b> | <b>2.333,56</b> | <b>2.353,65</b> | <b>2.383,42</b> | <b>2.403,85</b> | <b>2.431,38</b> | <b>2.485,38</b> | <b>2.532,89</b> | <b>2.580,42</b> | <b>2.602,66</b> | <b>2.599,99</b> |
| Margen al distribuidor minorista             | 208,95          | 208,95          | 208,95          | 208,95          | 214,20          | 214,20          | 224,70          | 229,95          | 235,20          | 240,45          | 245,70          | 245,70          |
| Pérdida por evaporación                      | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| Transporte planta de abasto mayorista a e/s. | 11,53           | 11,53           | 11,53           | 11,53           | 12,33           | 12,33           | 12,33           | 12,33           | 12,33           | 12,33           | 12,33           | 12,33           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>     | <b>2.350,24</b> | <b>2.495,22</b> | <b>2.554,04</b> | <b>2.574,13</b> | <b>2.609,95</b> | <b>2.630,38</b> | <b>2.668,41</b> | <b>2.727,66</b> | <b>2.780,42</b> | <b>2.833,20</b> | <b>2.860,69</b> | <b>2.858,02</b> |
| Sobretasa                                    | 134,19          | 135,16          | 136,35          | 137,89          | 139,35          | 140,98          | 142,76          | 144,69          | 146,91          | 149,27          | 151,78          | 154,44          |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>   | <b>2.484,43</b> | <b>2.630,38</b> | <b>2.690,39</b> | <b>2.712,02</b> | <b>2.749,30</b> | <b>2.771,36</b> | <b>2.811,17</b> | <b>2.872,35</b> | <b>2.927,33</b> | <b>2.982,47</b> | <b>3.012,47</b> | <b>3.012,46</b> |

## PRECIOS DEL DIESEL - ACPM 2004 Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                        | 1.595,92        | 1.604,58        | 1.622,99        | 1.641,47        | 1.669,02        | 1.723,45        | 1.730,30        | 1.742,30        | 1.790,12        | 1.833,95        | 1.896,99        | 1.925,65        |
| IVA   | 255,35          | 256,73          | 259,68          | 262,64          | 267,04          | 275,75          | 276,85          | 278,77          | 286,42          | 293,43          | 303,52          | 308,10          |
| Impuesto Global                             | 373,28          | 373,28          | 393,81          | 393,81          | 393,81          | 393,81          | 393,81          | 393,81          | 393,81          | 393,81          | 393,81          | 393,81          |
| Tarifa de marcación                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3,50            | 3,50            | 3,50            |
| Tarifa estampilla de transporte             | 235,32          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          | 248,26          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>2.459,87</b> | <b>2.482,85</b> | <b>2.524,74</b> | <b>2.546,18</b> | <b>2.578,13</b> | <b>2.641,27</b> | <b>2.649,22</b> | <b>2.663,14</b> | <b>2.718,61</b> | <b>2.772,95</b> | <b>2.846,08</b> | <b>2.879,32</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            | 148,98          | 152,78          | 156,58          | 160,38          | 169,23          | 173,74          | 174,10          | 170,02          | 166,82          | 162,83          | 165,18          | 194,22          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | <b>2.608,85</b> | <b>2.635,63</b> | <b>2.681,32</b> | <b>2.706,56</b> | <b>2.747,36</b> | <b>2.815,01</b> | <b>2.823,32</b> | <b>2.833,16</b> | <b>2.885,43</b> | <b>2.935,78</b> | <b>3.011,26</b> | <b>3.073,54</b> |
| Margen del distribuidor minorista           | 255,65          | 262,10          | 268,55          | 275,00          | 280,28          | 286,68          | 287,70          | 280,54          | 275,25          | 268,67          | 272,54          | 285,62          |
| Pérdida por evaporación                     | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 13,07           | 13,13           | 13,13           | 13,13           | 13,22           | 13,22           | 13,22           | 13,22           | 13,22           | 13,22           | 13,22           | 13,22           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>2.877,57</b> | <b>2.910,86</b> | <b>2.963,00</b> | <b>2.994,69</b> | <b>3.040,86</b> | <b>3.114,91</b> | <b>3.124,24</b> | <b>3.126,92</b> | <b>3.173,90</b> | <b>3.217,67</b> | <b>3.297,02</b> | <b>3.372,38</b> |
| Sobretasa                                   | 157,03          | 159,53          | 161,75          | 163,98          | 166,21          | 168,49          | 170,97          | 173,34          | 175,45          | 177,54          | 179,59          | 181,74          |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | <b>3.034,60</b> | <b>3.070,39</b> | <b>3.124,75</b> | <b>3.158,67</b> | <b>3.207,07</b> | <b>3.283,40</b> | <b>3.295,21</b> | <b>3.300,26</b> | <b>3.349,35</b> | <b>3.395,21</b> | <b>3.476,61</b> | <b>3.554,12</b> |

Fuente: Minimas- UPME  
Elaboró : UPME - Subdirección de Información  
e/s: Estaciones de Servicio

**PRECIOS DEL DIESEL - ACPM  
2005  
Pesos Corrientes / Galón**

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                        | 2.010,63        | 2.077,27        | 2.078,57        | 2.104,01        | 2.124,89        | 2.134,21        | 2.139,06        | 2.163,67        | 2.207,17        | 2.224,28        | 2.309,35        | 2.352,38        |
| IVA   | 321,70          | 332,36          | 332,57          | 336,64          | 339,98          | 341,47          | 342,25          | 346,19          | 353,15          | 355,88          | 369,50          | 376,38          |
| Impuesto Global                             | 393,81          | 393,81          | 413,50          | 413,50          | 413,50          | 413,50          | 413,50          | 413,50          | 413,50          | 413,50          | 413,50          | 413,50          |
| Tarifa de marcación                         | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            |
| Tarifa estampilla de transporte             | 248,26          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          | 260,67          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>2.977,90</b> | <b>3.067,61</b> | <b>3.088,81</b> | <b>3.118,32</b> | <b>3.142,54</b> | <b>3.153,35</b> | <b>3.158,98</b> | <b>3.187,53</b> | <b>3.237,99</b> | <b>3.257,83</b> | <b>3.356,52</b> | <b>3.406,43</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            | 185,00          | 180,79          | 179,13          | 179,77          | 179,96          | 179,10          | 186,62          | 186,02          | 184,56          | 183,72          | 183,50          | 182,46          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | <b>3.162,90</b> | <b>3.248,40</b> | <b>3.267,94</b> | <b>3.298,09</b> | <b>3.322,50</b> | <b>3.332,45</b> | <b>3.345,60</b> | <b>3.373,55</b> | <b>3.422,55</b> | <b>3.441,55</b> | <b>3.540,02</b> | <b>3.588,89</b> |
| Margen del distribuidor minorista           | 272,06          | 265,88          | 263,42          | 264,37          | 264,65          | 263,38          | 279,93          | 279,03          | 276,84          | 275,58          | 275,25          | 273,69          |
| Pérdida por evaporación                     | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 13,22           | 13,22           | 13,22           | 13,22           | 13,22           | 13,22           | 11,66           | 11,63           | 11,53           | 11,48           | 11,47           | 11,47           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>3.448,18</b> | <b>3.527,50</b> | <b>3.544,58</b> | <b>3.588,90</b> | <b>3.613,59</b> | <b>3.622,27</b> | <b>3.637,19</b> | <b>3.664,21</b> | <b>3.710,92</b> | <b>3.728,61</b> | <b>3.826,74</b> | <b>3.874,05</b> |
| Sobretasa                                   | 184,26          | 187,04          | 190,02          | 192,85          | 195,64          | 198,22          | 200,45          | 203,01          | 205,68          | 208,35          | 210,90          | 214,09          |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | <b>3.632,44</b> | <b>3.714,54</b> | <b>3.734,60</b> | <b>3.781,75</b> | <b>3.809,23</b> | <b>3.820,49</b> | <b>3.837,64</b> | <b>3.867,22</b> | <b>3.916,60</b> | <b>3.936,96</b> | <b>4.037,64</b> | <b>4.088,14</b> |

**PRECIOS DEL DIESEL - ACPM  
2006  
Pesos Corrientes / Galón**

| Componentes del Precio                      | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingreso al Productor                        | 2.399,97        | 2.431,62        | 2.456,07        | 2.492,83        | 2.517,88        | 2.559,17        | 2.630,46        | 2.703,70        | 2.802,94        | 2.857,93        | 2.919,86        | 2.973,89        |
| IVA   | 384,00          | 389,06          | 392,97          | 398,85          | 402,86          | 409,47          | 420,87          | 432,59          | 448,47          | 457,27          | 467,18          | 475,82          |
| Impuesto Global                             | 413,50          | 413,50          | 432,11          | 432,11          | 432,11          | 432,11          | 432,11          | 432,11          | 432,11          | 432,11          | 432,11          | 432,11          |
| Tarifa de marcación                         | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            | 3,50            |
| Tarifa estampilla de transporte             | 260,67          | 272,41          | 272,41          | 272,41          | 272,41          | 272,41          | 272,41          | 272,41          | 272,41          | 272,41          | 272,41          | 272,41          |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | <b>3.461,64</b> | <b>3.510,09</b> | <b>3.557,06</b> | <b>3.599,70</b> | <b>3.628,76</b> | <b>3.676,66</b> | <b>3.759,35</b> | <b>3.844,31</b> | <b>3.959,43</b> | <b>4.023,22</b> | <b>4.095,06</b> | <b>4.157,73</b> |
| Margen al distribuidor mayorista            | 182,20          | 182,00          | 180,55          | 180,69          | 186,26          | 192,24          | 202,13          | 202,49          | 190,63          | 191,80          | 189,72          | 182,97          |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | <b>3.643,84</b> | <b>3.692,09</b> | <b>3.737,61</b> | <b>3.780,39</b> | <b>3.815,02</b> | <b>3.868,90</b> | <b>3.961,48</b> | <b>4.046,80</b> | <b>4.150,06</b> | <b>4.215,02</b> | <b>4.284,78</b> | <b>4.340,70</b> |
| Margen del distribuidor minorista           | 273,29          | 273,00          | 270,83          | 271,03          | 279,39          | 288,36          | 303,19          | 303,73          | 285,95          | 287,71          | 284,59          | 274,45          |
| Pérdida por evaporación                     | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 11,39           | 11,38           | 11,28           | 11,29           | 11,64           | 12,02           | 12,63           | 12,66           | 11,91           | 11,99           | 11,86           | 11,44           |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | <b>3.928,52</b> | <b>3.976,46</b> | <b>4.019,72</b> | <b>4.062,71</b> | <b>4.106,05</b> | <b>4.169,27</b> | <b>4.277,31</b> | <b>4.363,19</b> | <b>4.447,93</b> | <b>4.514,72</b> | <b>4.581,23</b> | <b>4.626,59</b> |
| Sobretasa                                   | 216,63          | 219,04          | 221,31          | 223,69          | 226,12          | 228,63          | 231,33          | 234,48          | 237,91          | 241,52          | 245,47          | 249,17          |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | <b>4.145,15</b> | <b>4.195,51</b> | <b>4.241,03</b> | <b>4.286,40</b> | <b>4.332,17</b> | <b>4.397,91</b> | <b>4.508,63</b> | <b>4.597,67</b> | <b>4.685,84</b> | <b>4.756,24</b> | <b>4.826,69</b> | <b>4.875,76</b> |

Fuente: Minimas- UPME  
Elaboró : UPME - Subdirección de Información  
e/s: Estaciones de Servicio

## PRECIOS DEL DIESEL - ACPM 2007 Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                      | Enero    | Febrero  | Marzo    | Abril    | Mayo     | Junio    | Julio    | Agosto   | Septiembre | Octubre  | Noviembre | Diciembre |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|
| <b>Ingreso al Productor</b>                 | 3.005,14 | 3.015,31 | 3.048,50 | 3.092,18 | 3.151,65 | 3.180,34 | 3.230,18 | 3.251,68 | 3.232,29   | 3.212,74 | 3.283,04  | 3.337,88  |
| IVA   | 480,82   | 482,45   | 487,76   | 494,75   | 504,26   | 508,85   | 516,83   | 520,27   | 517,17     | 514,04   | 525,29    | 534,06    |
| Impuesto Global                             | 432,11   | 432,11   | 449,39   | 449,39   | 449,39   | 449,39   | 449,39   | 449,39   | 449,39     | 449,39   | 449,39    | 449,39    |
| Tarifa de marcación                         | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50       | 3,50     | 3,50      | 3,50      |
| Tarifa estampilla de transporte             | 272,41   | 283,30   | 283,30   | 283,30   | 283,30   | 283,30   | 283,30   | 283,30   | 283,30     | 283,30   | 283,30    | 283,30    |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | 4.193,98 | 4.216,67 | 4.272,45 | 4.323,12 | 4.392,10 | 4.425,38 | 4.483,20 | 4.508,14 | 4.485,64   | 4.462,97 | 4.544,51  | 4.608,13  |
| Margen al distribuidor mayorista            | 181,37   | 189,62   | 200,59   | 198,92   | 193,65   | 182,55   | 172,37   | 175,20   | 193,37     | 213,15   | 210,01    | 224,36    |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | 4.375,35 | 4.406,28 | 4.473,04 | 4.522,03 | 4.585,75 | 4.607,93 | 4.655,57 | 4.683,34 | 4.679,01   | 4.676,12 | 4.754,52  | 4.832,49  |
| Margen del distribuidor minorista           | 272,05   | 267,70   | 267,46   | 265,22   | 258,20   | 295,00   | 335,00   | 370,00   | 370,00     | 370,00   | 370,00    | 370,00    |
| Pérdida por evaporación                     |          |          |          |          |          |          |          |          |            |          |           |           |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 11,34    | 11,15    | 11,14    | 11,05    | 10,76    | 10,14    | 9,58     | 9,73     | 9,73       | 10,66    | 10,00     | 10,20     |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | 4.658,74 | 4.685,14 | 4.751,64 | 4.798,30 | 4.854,70 | 4.913,07 | 5.000,15 | 5.063,07 | 5.058,74   | 5.056,78 | 5.134,52  | 5.212,69  |
| Sobretasa                                   | 252,88   | 256,48   | 259,99   | 263,62   | 267,27   | 270,98   | 274,05   | 276,51   | 280,38     | 282,80   | 285,05    | 287,22    |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | 4.911,62 | 4.941,62 | 5.011,63 | 5.061,92 | 5.121,97 | 5.184,05 | 5.274,20 | 5.339,58 | 5.339,12   | 5.339,58 | 5.419,57  | 5.499,91  |

## PRECIOS DEL DIESEL - ACPM Septiembre 2008 Pesos Corrientes / Galón

| Componentes del Precio                      | Enero    | Febrero  | Marzo    | Abril    | Mayo     | Junio    | Julio    | Agosto   | Septiembre |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| <b>Ingreso al Productor</b>                 | 3.416,01 | 3.441,46 | 3.478,78 | 3.531,02 | 3.603,05 | 3.705,99 | 3.795,99 | 3.856,68 | 3.890,03   |
| IVA   | 546,56   | 550,63   | 556,60   | 564,96   | 576,49   | 576,49   | 576,49   | 576,49   | 576,49     |
| Impuesto Global                             | 449,39   | 449,39   | 467,37   | 467,37   | 467,37   | 467,37   | 467,37   | 467,37   | 467,37     |
| Tarifa de marcación                         | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50       |
| Tarifa estampilla de transporte             | 283,30   | 294,63   | 294,63   | 294,63   | 294,63   | 294,63   | 294,63   | 294,63   | 294,63     |
| <b>Precio Máx al Distribuidor Mayorista</b> | 4.698,76 | 4.739,61 | 4.800,88 | 4.861,48 | 4.945,04 | 5.047,98 | 5.137,98 | 5.198,67 | 5.232,02   |
| Margen al distribuidor mayorista            | 231,86   | 238,75   | 238,94   | 240,33   | 233,89   | 231,06   | 221,43   | 240,36   | 256,74     |
| <b>Precio Máximo en Planta de Abasto</b>    | 4.930,62 | 4.978,36 | 5.039,82 | 5.101,81 | 5.178,93 | 5.279,03 | 5.359,41 | 5.439,03 | 5.488,76   |
| Margen del distribuidor minorista           | 370,00   | 384,80   | 384,80   | 384,80   | 384,80   | 384,80   | 384,80   | 384,80   | 384,80     |
| Pérdida por evaporación                     |          |          |          |          |          |          |          |          |            |
| Transporte planta abasto mayorista a e/s.   | 10,08    | 9,95     | 9,56     | 9,24     | 9,00     | 8,89     | 8,52     | 890,21   | 9169,15    |
| <b>Precio Máximo de Venta al Público</b>    | 5.310,70 | 5.373,11 | 5.434,18 | 5.495,85 | 5.572,73 | 5.672,72 | 5.752,73 | 5.832,73 | 5.882,73   |
| Sobretasa                                   | 289,56   | 292,23   | 295,03   | 298,36   | 301,48   | 301,48   | 301,48   | 301,48   | 301,48     |
| <b>Precio Máximo Incluida la Sobretasa</b>  | 5.600,26 | 5.665,34 | 5.729,21 | 5.794,21 | 5.874,20 | 5.974,20 | 6.054,21 | 6.134,21 | 6.184,21   |

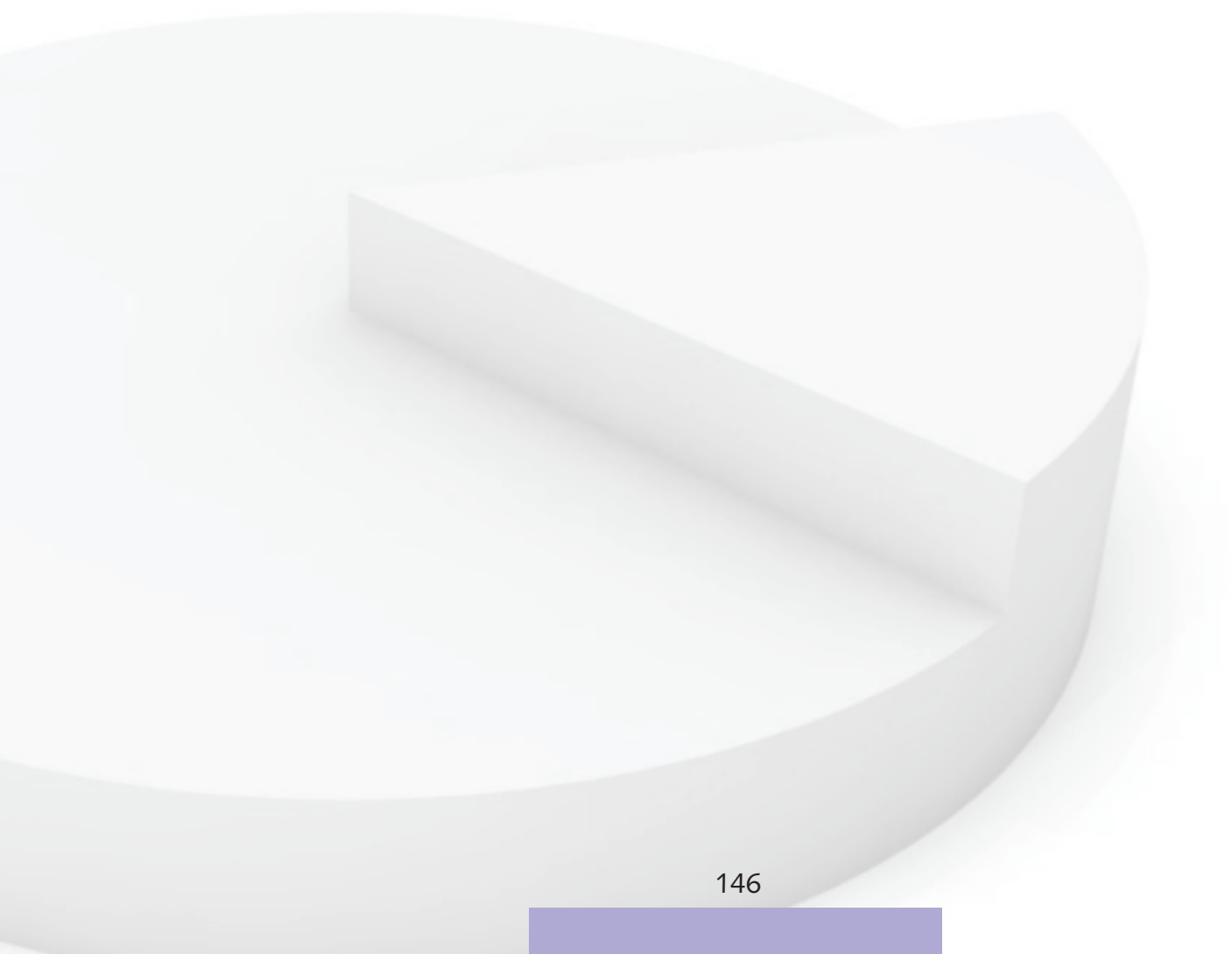
Fuente: Minminas- UPME  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información  
e/s: Estaciones de Servicio





# SECTOR GAS





El gas natural es uno de los energéticos más importantes, sin embargo, se cuestiona si existen recursos suficientes para atender la demanda en el mediano plazo, la UPME ha realizado proyecciones en el escenario base, mediante esta proyección, se espera que el consumo de gas natural en el país para el año 2020 sea de 1.146 MPCD, es decir, crecería a una tasa promedio anual de 3,5%. Y desde el punto de vista de la oferta se muestran cuatro aspectos relevantes: el nuevo campo La Creciente que entró a producción comercial a partir del 2008, una mayor compresión en la Guajira en el 2009, el comienzo de la producción del campo de Gibraltar en el 2009 y la importación de gas de Venezuela a partir del 2012.

A finales de 2007 las reservas probadas comerciales y próximas a comercializar son de 4.641 GPC, éstas reservas incluyen 901.4 GPC para consumo propio, lo que significa una relación reservas / producción de más de 12 años. En el año 2003, el suministro de gas natural alcanzaba los 594 GBTU/d y a septiembre el año 2008 se presenta un consumo promedio de 894 GBTU/d para los sectores económicos, incluyendo las exportaciones a Venezuela, requiriendo cerca de 930 Gbtu/día en el año 2008.

Ante un escenario conservador de la demanda, en los próximos años, el país presenta una oferta de gas natural capaz de atender los requerimientos del sector gas hasta el 2019.

En caso de presentarse demandas más altas que los escenarios proyectados por la UPME, se contaría adicionalmente con el contrato de importación de gas desde Venezuela a partir de 2012 hasta el año 2027.

Los sectores económicos con mayor crecimiento son el sector residencial y transporte. El sector residencial hoy cuenta con 4.700.840 usuarios a junio del 2008, lo cual supera la meta establecida de 300.000 para el actual cuatrienio. El sector transporte ha sido el de mayor crecimiento en el año de 2003 este sector consumía 14 Gbtu/día y en el año 2008 más de 84 Gbtu/día, dado que en el 2003 se movilizaban 29.922 vehículos con gas natural vehicular y a julio de 2008 se registraron más de 261.458 vehículos y 450 estaciones de servicio con una cobertura importante a lo ancho del país. Esta expansión en este sector obedece a los incentivos financieros por parte de Ecopetrol y Ecogás a las conversiones vehiculares a partir del año 2000.

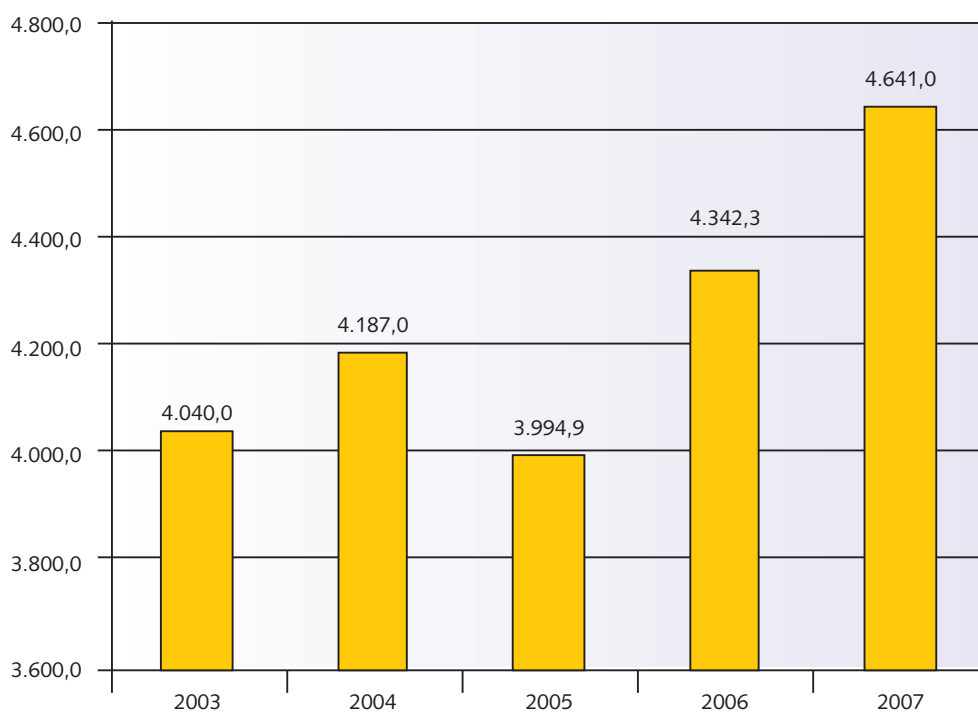
Los beneficios de la puesta en marcha del Plan de Masificación de Gas Natural son incalculables. Si se analiza la canasta energética del año 1998, el gas natural participaba sólo con el 6,8%, petróleo y derivados con el 48,8%, electricidad con el 13,5%, carbón mineral con el 7,4%, leña y bagazo con el 12,1% y otros con el 11,5% de un consumo total de energía final de 235.468 Teracalorías. Durante el 2007 la participación del gas natural fue de 16,8%, petróleo y derivados 44,8%, electricidad 17,2%, carbón mineral 4,7%, leña 8,4% bagazo 4,3%, alcohol carburante 0,8% y otros 3,3% de un consumo total de energía final de 221.343 Teracalorías.

## RESERVAS PROBADAS DE GAS NATURAL 2003 - 2007 GPC

| Contrato | Ecopetrol | Asociación | Total |
|----------|-----------|------------|-------|
| 2003     | 162       | 3.878      | 4.040 |
| 2004     | 70        | 4.118      | 4.187 |
| 2005     | 73        | 3.922      | 3.995 |
| 2006     | 111       | 4.231      | 4.342 |
| 2007     | 278       | 4.363      | 4.641 |

Las reservas del 2007, incluyen 2056,20 GPC remanentes de gas comercial. Próximo a comercializar 1683,4, incluyen 901.4 para consumo propio

## RESERVAS PROBADAS DE GAS NATURAL 2003 - 2007 GPC



Fuente: Ecopetrol - Gerencia de Yacimientos cifras; Dirección de Gas MME  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**SUMINISTRO DE GAS NATURAL POR REGIONES  
2003 -septiembre 2008  
GBTU/DIA**

| Región - año                                     | 2003       | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>TOTAL PAÍS</b>                                | <b>594</b> | <b>620</b> | <b>664</b> | <b>729</b> | <b>759</b> | <b>894</b> |
| Guajira  | 471        | 467        | 467        | 449        | 467        | 586        |
| Guepaje y Otros Costa                            | 7          | 5          | 4          | 6          | 4          | 33         |
| Cusiana  | 49         | 80         | 122        | 193        | 224        | 221        |
| Otros Yacimientos Interior                       | 67         | 68         | 70         | 81         | 64         | 54         |
| <b>Costa Atlántica</b>                           | <b>478</b> | <b>472</b> | <b>471</b> | <b>455</b> | <b>471</b> | <b>620</b> |
| Guajira  | 471        | 467        | 467        | 449        | 467        | 586        |
| Guepaje  | 7          | 5          | 4          | 4          | 3          | 0,2        |
| Otros Costa                                      | 0          | 0          | 0          | 3          | 1          | 33         |
| Barranca y Bucaramanga                           | <b>52</b>  | <b>52</b>  | <b>56</b>  | <b>65</b>  | <b>48</b>  | <b>42</b>  |
| Payoa, Provincia, Cantagallo, Llanito, El Centro | 52         | 52         | 56         | 65         | 48         | 42         |
| <b>Bogotá, GBS y Llanos</b>                      | <b>57</b>  | <b>88</b>  | <b>130</b> | <b>201</b> | <b>231</b> | <b>228</b> |
| Cusiana  | 49         | 80         | 122        | 193        | 224        | 221        |
| Apiay  | 8          | 9          | 8          | 8          | 7          | 7          |
| <b>Tolima y Huila</b>                            | <b>7</b>   | <b>7</b>   | <b>7</b>   | <b>7</b>   | <b>9</b>   | <b>5</b>   |
| Montañuelo                                       | 7          | 7          | 7          | 7          | 7          | 4          |
| Otros Neiva                                      | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          |

**INTERCAMBIOS DE GAS NATURAL  
GBTU/DIA**

|                         |             |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ballenas - C. Atlántica | [Promigas]  | 321 | 323 | 322 | 328 | 320 | 306 |
| Ballenas - Barranca     | [Centragas] | 157 | 149 | 149 | 127 | 125 | 134 |

Fuente: Minminas, Ecopetrol, UPME y CNO\_GAS  
 Dato del año 2008, es estimado con información a septiembre.  
 1 GBTU = 10<sup>9</sup> BTU  
 Elaboró: UPME - Subdirección de Información

## CONSUMO DE GAS NATURAL POR SECTORES 2003-septiembre 2008 GBTU/DIA

| Sector                   | 2003       | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>TOTAL PAÍS</b>        | <b>584</b> | <b>615</b> | <b>652</b> | <b>721</b> | <b>758</b> | <b>883</b> |
| + Sectores No Electricos | 403        | 436        | 457        | 534        | 651        | 717        |
| Ecopetrol                | 92         | 91         | 88         | 97         | 102        | 100        |
| Petroquímico             | 13         | 11         | 11         | 12         | 13         | 14         |
| Industrial               | 175        | 203        | 236        | 274        | 317        | 368        |
| Doméstico                | 123        | 128        | 133        | 139        | 144        | 150        |
| GNC                      | 14         | 24         | 31         | 52         | 74         | 84         |
| + Sector Eléctrico       | 181        | 179        | 195        | 187        | 159        | 175        |
| <b>Costa Atlántica</b>   | <b>321</b> | <b>323</b> | <b>322</b> | <b>328</b> | <b>303</b> | <b>317</b> |
| + Sectores No Electricos | 150        | 163        | 167        | 170        | 177        | 182        |
| Ecopetrol                | 14         | 13         | 12         | 14         | 14         | 13         |
| Petroquímico             | 9          | 8          | 8          | 10         | 10         | 12         |
| Industrial               | 91         | 104        | 105        | 103        | 106        | 107        |
| Doméstico                | 25,6       | 26,6       | 27         | 28         | 29         | 32         |
| GNC                      | 11,1       | 11,7       | 13         | 14         | 18         | 18         |
| + Sector Eléctrico       | 171        | 160        | 155        | 158        | 127        | 135        |
| <b>Interior País</b>     | <b>263</b> | <b>291</b> | <b>330</b> | <b>393</b> | <b>538</b> | <b>566</b> |
| + Sectores No Electricos | 253        | 273        | 290        | 364        | 506        | 535        |
| Ecopetrol                | 78         | 78         | 75         | 83         | 88         | 86         |
| Petroquímico             | 4          | 3          | 3          | 2          | 3          | 2          |
| Industrial               | 84         | 99         | 130        | 170        | 211        | 261        |
| Doméstico                | 97         | 101        | 106        | 110        | 115        | 119        |
| GNC                      | 3          | 12         | 18         | 38         | 56         | 66         |
| + Sector Eléctrico       | 10         | 19         | 39         | 29         | 32         | 31         |

Fuente: Ecopetrol, UPME y CNO\_Gas

Nota: Los datos de los consumos de los sectores residencial e industrial para los años 2002 al 2008 fueron ajustados e interpolados por la UPME, de acuerdo con la nueva metodología adoptada para la recolección de cifras y procesamiento.

de cifras a través del Grupo de trabajo del CNO\_Gas a partir de nov. de 2007

Dato del año 2008, es estimado con información a septiembre.

1 GBTU =  $10^9$  BTU

Elaboró: UPME - Subdirección de Información

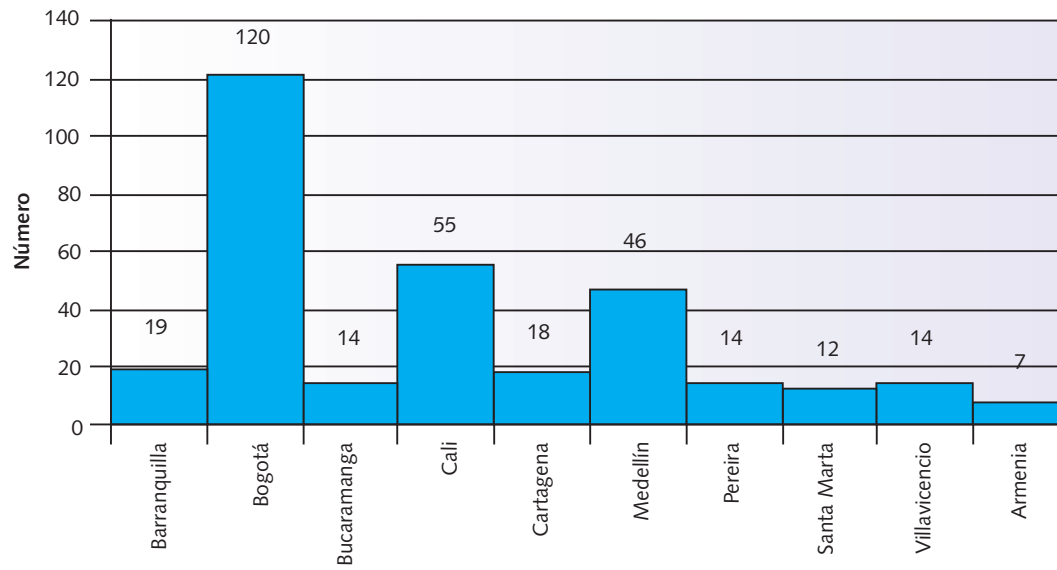
**NUMERO DE ESTACIONES DE SERVICIO DE GNV  
2004- Junio 2008**

| CIUDAD          | ACUMULADO<br>1993 - 2003 | 2004      | 2005      | 2006       | 2007       | 2008      | TOTAL<br>PROGRAMA |
|-----------------|--------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-------------------|
| Armenia         | 1                        | 0         | 2         | 0          | 2          | 2         | 7                 |
| Arjona          | 0                        | 0         | 0         | 1          | 0          | 0         | 1                 |
| Acacias         | 0                        | 0         | 1         | 1          | 0          | 0         | 2                 |
| Aguachica       | 0                        | 0         | 0         | 0          | 0          | 1         | 1                 |
| Aguazul         | 0                        | 0         | 1         | 0          | 0          | 0         | 1                 |
| Barbosa         | 0                        | 0         | 1         | 0          | 0          | 0         | 1                 |
| Barrancabermeja | 0                        | 0         | 0         | 0          | 1          | 0         | 1                 |
| Barranquilla    | 19                       | 4         | 8         | 10         | 10         | 4         | 55                |
| Bogota          | 20                       | 3         | 11        | 42         | 27         | 17        | 120               |
| Bucaramanga     | 2                        | 2         | 1         | 6          | 2          | 1         | 14                |
| Buga            | 0                        | 0         | 0         | 0          | 2          | 0         | 2                 |
| Cali            | 7                        | 2         | 7         | 10         | 12         | 17        | 55                |
| Cartagena       | 8                        | 1         | 5         | 3          | 1          | 0         | 18                |
| Cartago         | 0                        | 0         | 0         | 1          | 1          | 0         | 2                 |
| Cerrejon        | 1                        | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 1                 |
| Chiquinquirá    | 0                        | 0         | 0         | 2          | 1          | 0         | 3                 |
| Duitama         | 0                        | 0         | 0         | 1          | 0          | 0         | 1                 |
| Espinal         | 0                        | 0         | 0         | 2          | 0          | 0         | 2                 |
| Funza           | 0                        | 0         | 0         | 0          | 1          | 0         | 1                 |
| Fusagasuga      | 0                        | 0         | 0         | 0          | 0          | 2         | 2                 |
| Girardot        | 0                        | 0         | 1         | 0          | 0          | 1         | 2                 |
| Granada         | 0                        | 0         | 0         | 0          | 0          | 1         | 1                 |
| Ibague          | 1                        | 0         | 1         | 5          | 3          | 3         | 13                |
| Jamundi         | 0                        | 0         | 0         | 1          | 0          | 0         | 1                 |
| La dorada       | 0                        | 0         | 0         | 0          | 0          | 1         | 1                 |
| Malambo         | 0                        | 0         | 0         | 0          | 0          | 1         | 1                 |
| Manizales       | 0                        | 0         | 0         | 3          | 4          | 1         | 8                 |
| Medellin        | 7                        | 1         | 6         | 12         | 11         | 9         | 46                |
| Monteria        | 1                        | 1         | 1         | 1          | 1          | 2         | 7                 |
| Neiva           | 1                        | 0         | 2         | 3          | 1          | 2         | 9                 |
| Palmira         | 0                        | 1         | 0         | 0          | 3          | 0         | 4                 |
| Risaralda       | 1                        | 0         | 1         | 1          | 7          | 4         | 14                |
| Roldanillo      | 0                        | 0         | 0         | 0          | 0          | 1         | 1                 |
| Sabanalarga     | 0                        | 0         | 0         | 1          | 0          | 0         | 1                 |
| Sabaneta        | 0                        | 0         | 0         | 0          | 4          | 0         | 4                 |
| Santa marta     | 2                        | 0         | 3         | 1          | 4          | 2         | 12                |
| Santo tomas     | 0                        | 0         | 1         | 0          | 0          | 0         | 1                 |
| Sincelejo       | 1                        | 0         | 1         | 1          | 1          | 0         | 4                 |
| Sogamoso        | 0                        | 0         | 0         | 1          | 1          | 0         | 2                 |
| Soledad         | 0                        | 0         | 0         | 0          | 2          | 0         | 2                 |
| Tulua           | 0                        | 1         | 0         | 1          | 2          | 1         | 5                 |
| Tunja           | 0                        | 0         | 0         | 1          | 1          | 0         | 2                 |
| Valledupar      | 0                        | 1         | 0         | 1          | 0          | 0         | 2                 |
| Villavicencio   | 2                        | 1         | 2         | 5          | 0          | 4         | 14                |
| Yopal           | 0                        | 0         | 0         | 1          | 0          | 1         | 2                 |
| <b>TOTALES</b>  | <b>74</b>                | <b>18</b> | <b>56</b> | <b>118</b> | <b>105</b> | <b>78</b> | <b>449</b>        |

Fuente: Ministerio de Minas y Energía, Revista GNV  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información



## EVOLUCIÓN DE LAS ESTACIONES DE SERVICIO PRINCIPALES CIUDADES



Fuente: Ministerio de Minas y Energía, Revista GNV  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**RELACIÓN DE VEHÍCULOS CONVERTIDOS A GAS NATURAL COMPRIMIDO VEHICULAR**  
**TOTAL PAÍS**  
**Consolidado julio de 2008**

| CIUDAD          | TOTAL AÑO     |               |                |                | 2008         |              |              |              |              |              |              | TOTAL PROGRAMA |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
|                 | 2004          | 2005          | 2006           | 2007           | ENE          | FEB          | MAR          | ABR          | MAY          | JUN          | JUL          |                |
| Acacias         |               |               |                | 41             | 9            | 2            | 5            | 3            | 10           | 0            | 3            | 73             |
| Aguachica       | -             | -             | -              | 0              | -            | -            | 0            | 0            | 0            | 25           | 8            | 33             |
| Armenia         | 824           | 1.644         | 2.956          | 3899           | 70           | 68           | 71           | 67           | 62           | 45           | 43           | 4.325          |
| Barbosa         | 0             |               | 610            | 747            | 4            | 11           | 8            | 0            | 0            | 0            | 14           | 784            |
| Barrancabermeja | 0             | 0             | 100            | 748            | 6            | 31           | 14           | 17           | 13           | 3            | 9            | 841            |
| Barranquilla    | 10.517        | 15.153        | 20.536         | 25826          | 368          | 381          | 204          | 278          | 265          | 270          | 296          | 27.888         |
| Bogotá          | 17.170        | 32.495        | 62.024         | 83479          | 1.485        | 793          | 870          | 921          | 774          | 655          | 753          | 89.730         |
| Bucaramanga     | 2.992         | 5.084         | 8.683          | 11868          | 185          | 234          | 231          | 241          | 183          | 169          | 205          | 13.316         |
| Buga            | 0             | 0             | 0              | 522            | 15           | 14           | 21           | 16           | 10           | 10           | 20           | 628            |
| Cali/Yumbo      | 4.690         | 10.134        | 19.598         | 27780          | 542          | 578          | 553          | 673          | 480          | 479          | 598          | 31.683         |
| Cartagena       | 4.058         | 6.080         | 8.487          | 10750          | 159          | 269          | 137          | 182          | 249          | 208          | 196          | 12.150         |
| Cartago         | 0             | 0             | 783            | 1188           | 14           | 22           | 13           | 24           | 10           | 12           | 18           | 1.301          |
| Cerrejón        | 233           | 233           | 293            | 293            | 0            | 0            | 0            | 9            | 5            | 0            | 5            | 312            |
| Chiquinquirá    | 0             | 0             | 299            | 577            | 8            | 13           | 16           | 14           | 10           | 13           | 15           | 666            |
| Duitama         | 0             | 0             | 0              | 826            | 28           | 34           | 31           | 25           | 27           | 22           | 18           | 1.011          |
| Espinal         |               |               |                | 91             | 8            | 22           | 4            | 5            | 4            | 5            | 4            | 143            |
| Fusagasuga      | 0             | 0             | 0              | 0              | 0            | 0            | 8            | 15           | 27           | 16           | 22           | 88             |
| Granada         |               |               |                | 7              | 2            | 0            | 9            | 0            | 0            | 46           | 27           | 91             |
| Girardot        | 0             | 94            | 203            | 330            | 18           | 19           | 14           | 12           | 14           | 16           | 26           | 449            |
| La Dorada       |               |               |                | 25             | 60           | 71           | 25           | 19           | 21           | 15           | 19           | 255            |
| Ibagué          | 167           | 1.532         | 3.122          | 4933           | 163          | 109          | 119          | 109          | 111          | 78           | 91           | 5.713          |
| Jamundí         | 0             | 0             | 0              | 46             | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 46             |
| Manizales       |               |               | 1.952          | 3465           | 85           | 118          | 81           | 102          | 73           | 75           | 111          | 4.110          |
| Medellín        | 5.290         | 9.906         | 16.090         | 22635          | 306          | 441          | 346          | 430          | 360          | 419          | 762          | 25.699         |
| Montería        | 1.519         | 2.142         | 2.702          | 3335           | 27           | 123          | 34           | 79           | 82           | 48           | 88           | 3.816          |
| Neiva           | 584           | 1.048         | 1.345          | 1785           | 56           | 93           | 107          | 97           | 73           | 64           | 65           | 2.340          |
| Palmira         | 265           | 901           | 1.795          | 2327           | 26           | 39           | 20           | 34           | 23           | 25           | 22           | 2.516          |
| Pereira         | 249           | 1.192         | 3.433          | 6367           | 201          | 204          | 187          | 200          | 133          | 160          | 160          | 7.612          |
| Roldanillo      |               |               |                | 0              | 0            | 0            | 2            | 4            | 9            | 6            | 6            | 27             |
| Santa Marta     | 2.030         | 2.995         | 4.212          | 5547           | 110          | 200          | 39           | 50           | 44           | 59           | 64           | 6.113          |
| Sincelejo       | 806           | 1.233         | 1.600          | 2155           | 37           | 73           | 33           | 34           | 36           | 38           | 39           | 2.445          |
| Sogamoso        | 0             | 0             | 249            | 1059           | 32           | 46           | 19           | 21           | 23           | 23           | 18           | 1.241          |
| Tuluá           | 345           | 1.154         | 1.997          | 2601           | 25           | 40           | 29           | 39           | 35           | 28           | 25           | 2.822          |
| Tunja           | 0             | 0             | 48             | 914            | 43           | 42           | 24           | 33           | 21           | 49           | 33           | 1.159          |
| Valledupar      | 53            | 465           | 1.083          | 1601           | 21           | 23           | 21           | 28           | 11           | 21           | 13           | 1.739          |
| Villanueva      |               |               |                | 38             | 4            | 0            | 3            | 1            | 0            | 3            | 3            | 52             |
| Villavicencio   | 1.377         | 2.432         | 4.919          | 7041           | 129          | 138          | 99           | 111          | 111          | 90           | 111          | 7.830          |
| Yopal           |               |               |                | 212            | 15           | 20           | 19           | 52           | 30           | 25           | 38           | 411            |
| <b>Total</b>    | <b>53.169</b> | <b>95.917</b> | <b>169.119</b> | <b>235.058</b> | <b>4.261</b> | <b>4.271</b> | <b>3.416</b> | <b>3.945</b> | <b>3.339</b> | <b>3.220</b> | <b>3.948</b> | <b>261.458</b> |

Fuente: Empresas Distribuidoras y/o Comercializadoras de gas natural comprimido vehicular  
 Consolida: Dirección de Gas del Ministerio de Minas y Energía  
 Elaboró: UPME - Subdirección de Información

## NÚMERO DE INSTALACIONES DOMICILIARIAS (RESIDENCIAL) DE GAS NATURAL POR REGIONES 2003 - Junio 2008

| Regiones                  | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             | 2008             |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Guajira                   | 42.211           | 45.486           | 48.284           | 52.367           | 55.776           | 58.497           |
| Atlántico - Magdalena     | 414.113          | 441.364          | 453.024          | 480.701          | 496.901          | 514.895          |
| Bolívar - Córdoba - Sucre | 322.295          | 350.055          | 365.160          | 393.837          | 407.840          | 422.525          |
| Cesar                     | 64.347           | 71.682           | 79.847           | 88.015           | 92.509           | 98.632           |
| Santander                 | 232.792          | 246.968          | 245.802          | 254.926          | 262.905          | 270.247          |
| Huila - Tolima            | 184.632          | 200.863          | 216.243          | 237.066          | 264.324          | 279.592          |
| Norte de Santander        | 53.644           | 65.839           | 65.875           | 65.875           | 65.875           | 66.658           |
| Meta - Casanare           | 102.483          | 110.333          | 114.011          | 121.386          | 127.251          | 133.336          |
| Cundinamarca - Boyaca     | 1.167.947        | 1.314.552        | 1.403.670        | 1.501.127        | 1.604.869        | 1.659.943        |
| Valle del Cauca           | 335.353          | 404.343          | 458.129          | 513.488          | 565.233          | 587.546          |
| Eje Cafetero              | 133.923          | 159.179          | 178.880          | 208.759          | 232.183          | 254.543          |
| Antioquia                 | 110.701          | 152.910          | 192.980          | 258.699          | 316.339          | 354.426          |
| <b>Total País</b>         | <b>3.164.441</b> | <b>3.563.574</b> | <b>3.821.905</b> | <b>4.176.246</b> | <b>4.492.005</b> | <b>4.700.840</b> |

Cundinamarca: Incluye Bogotá

## RESUMEN COBERTURA DE GAS NATURAL POR SECTORES 2007

| Número                               | Resumen   | Participación |
|--------------------------------------|-----------|---------------|
| De poblaciones con gas natural:      | 421       |               |
| De usuarios residenciales conectados | 4.492.005 | 98,4%         |
| De usuarios comerciales conectados   | 72.916    | 1,6%          |
| De usuarios industriales conectados  | 3.009     | 0,1%          |
| De usuarios Totales conectados       | 4.567.930 | 100%          |

## NÚMERO TOTAL DE USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO (E) 2007

| E1      | E2        | E3        | E4      | E5      | E6      | Total     |
|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|
| 735.215 | 1.682.900 | 1.393.886 | 401.195 | 170.300 | 108.510 | 4.492.005 |

## PORCENTAJE POR ESTRATO (E) DE USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS

| E1  | E2  | E3  | E4 | E5 | E6 |
|-----|-----|-----|----|----|----|
| 16% | 37% | 31% | 9% | 4% | 2% |

Fuente: Ecopetrol; Minminas- Dirección General de Gas  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información



# SECTOR GAS

## COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL 31 de diciembre de 2006

| No. De municipios               | POBLACIONES CON SERVICIO | DEPTO     | CATASTRO       | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILADOS | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |                |                |               |               |               | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |          |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|---------------------------------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|
|                                 |                          |           |                |                                       | 1   | 2              | 3              | 4             | 5             | 6             |   |                            |                             |                            | Potencial               | Efectiva |
| <b>Gases de Barrancabermeja</b> |                          |           |                |                                       |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                               | Barrancabermeja          | Santander | 45.617         | 42.283                                | 9.420   | 14.279         | 8.160          | 5.082         | 652           | 37.593        | 426                                     | 38.019                     | 93,8%                       | 82,4%                      |                         |          |
| 2                               | Yondó                    | Antioquia | 1.358          | 1.397                                 | 947   | 299            | 17             |               |               | 1.263         | 13                                      | 1.276                      | 102,9%                      | 93,0%                      |                         |          |
| 3                               | Puerto Sargasso          | Santander | 1.062          | 1.067                                 | 702   | 292            | 9              |               |               | 1.003         | 3                                       | 1.006                      | 100,5%                      | 94,4%                      |                         |          |
| 4                               | El Pedral                | Santander | 350            | 472                                   | 263   | 110            | 6              |               |               | 379           | 380                                     | 380                        | 134,9%                      | 108,3%                     |                         |          |
|                                 | <b>Subtotal</b>          |           | <b>48.387</b>  | <b>45.719</b>                         | <b>11.332</b>                                 | <b>14.980</b>  | <b>8.192</b>   | <b>5.082</b>  | <b>652</b>    | <b>40.238</b> | <b>443</b>                              | <b>40.681</b>              | <b>94,5%</b>                | <b>83,2%</b>               |                         |          |
| <b>Gases de Occidente</b>       |                          |           |                |                                       |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                               | Cali                     | Valle     | 517.785        | 504.281                               | 45.996  | 104.918        | 128.607        | 30.443        | 25.970        | 7.252         | 343.186                                 | 100                        | 349.454                     | 97,4%                      | 66,3%                   |          |
|                                 | <b>Subtotal</b>          |           | <b>517.785</b> | <b>504.281</b>                        | <b>45.996</b>                                 | <b>104.918</b> | <b>128.607</b> | <b>30.443</b> | <b>25.970</b> | <b>7.252</b>  | <b>343.186</b>                          | <b>100</b>                 | <b>349.454</b>              | <b>97,4%</b>               | <b>66,3%</b>            |          |
| <b>Gases de La Guajira</b>      |                          |           |                |                                       |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                               | Rolitocha                | Guajira   | 22.818         | 20.588                                | 5.752   | 7.440          | 3.695          | 1.179         | 269           | 18.336        | 296                                     | 18.641                     | 90,2%                       | 80,4%                      |                         |          |
| 2                               | Maicaco                  | Guajira   | 19.031         | 15.335                                | 11.134  | 7.264          | 2.964          | 346           |               | 11.730        | 140                                     | 11.880                     | 80,6%                       | 61,6%                      |                         |          |
| 3                               | Palmantino               | Guajira   | 623            | 553                                   | 25  | 230            |                |               |               | 250           | 8                                       | 253                        | 88,6%                       | 40,9%                      |                         |          |
| 4                               | Mingueo                  | Guajira   | 1.248          | 1.196                                 | 45  | 569            |                |               |               | 569           | 6                                       | 575                        | 96,0%                       | 45,6%                      |                         |          |
| 5                               | Caminones                | Guajira   | 866            | 507                                   | 294   |                |                |               |               | 294           | 1                                       | 331                        | 83,3%                       | 57,9%                      |                         |          |
| 6                               | Uribia                   | Guajira   | 1.653          | 1.066                                 | 143   | 510            | 30             |               |               | 784           | 9                                       | 806                        | 83,6%                       | 47,7%                      |                         |          |
| 7                               | Mutisá                   | Guajira   | 1.631          | 906                                   | 12  | 510            | 153            |               |               | 675           | 27                                      | 702                        | 54,4%                       | 41,4%                      |                         |          |
| 8                               | Hato Nuevo               | Guajira   | 2.140          | 1.958                                 | 157   | 669            | 400            | 277           |               | 1.502         | 30                                      | 1.532                      | 100,0%                      | 70,2%                      |                         |          |
| 9                               | Papayal                  | Guajira   | 588            | 588                                   | 12  | 333            | 30             |               |               | 365           | 4                                       | 369                        | 100,0%                      | 62,1%                      |                         |          |
| 10                              | Barracá                  | Guajira   | 3.316          | 2.705                                 | 186   | 1.456          | 574            |               |               | 2.216         | 36                                      | 2.252                      | 83,2%                       | 66,8%                      |                         |          |
| 11                              | Fonseca                  | Guajira   | 5.134          | 4.271                                 | 755   | 1.288          | 1.578          | 50            |               | 3.671         | 42                                      | 3.713                      | 83,2%                       | 71,5%                      |                         |          |
| 12                              | San Juan                 | Guajira   | 4.213          | 4.213                                 | 1.481   | 1.460          | 48             |               |               | 3.427         | 32                                      | 3.459                      | 76,4%                       | 62,1%                      |                         |          |
| 13                              | El Molino                | Guajira   | 1.194          | 1.004                                 | 128   | 595            | 135            |               |               | 858           | 3                                       | 861                        | 84,1%                       | 71,9%                      |                         |          |
| 14                              | El Molino                | Guajira   | 1.194          | 1.004                                 | 128   | 595            | 135            |               |               | 858           | 3                                       | 861                        | 84,1%                       | 71,9%                      |                         |          |
| 15                              | Villanueva               | Guajira   | 4.840          | 4.414                                 | 633   | 2.263          | 696            | 17            |               | 3.609         | 35                                      | 3.644                      | 91,2%                       | 81,9%                      |                         |          |
| 16                              | Urumita                  | Guajira   | 1.688          | 1.572                                 | 516   | 857            | 9              |               |               | 1.382         | 9                                       | 1.391                      | 93,1%                       | 81,9%                      |                         |          |
| 17                              | Distracción              | Guajira   | 843            | 811                                   | 93  | 307            | 137            | 2             |               | 539           | 4                                       | 543                        | 96,2%                       | 63,9%                      |                         |          |
| 18                              | Buena Vista              | Guajira   | 275            | 275                                   | 11  | 112            |                |               |               | 129           | 129                                     | 129                        | 100,0%                      | 46,9%                      |                         |          |
| 19                              | Albaria                  | Guajira   | 913            | 913                                   | 250   | 243            | 6              |               |               | 493           | 5                                       | 498                        | 100,0%                      | 54,0%                      |                         |          |
| 20                              | Cuestecitas              | Guajira   | 336            | 336                                   | 134   | 44             |                |               |               | 178           | 178                                     | 178                        | 99,4%                       | 52,7%                      |                         |          |
| 21                              | La Punta                 | Guajira   | 472            | 472                                   | 146   | 185            | 22             |               |               | 331           | 2                                       | 333                        | 100,0%                      | 70,1%                      |                         |          |
| 22                              | Las Flores               | Guajira   | 122            | 122                                   | 56  | 22             |                |               |               | 78            | 79                                      | 79                         | 95,9%                       | 63,9%                      |                         |          |
| 23                              | Río Ancho                | Guajira   | 296            | 296                                   | 96  | 24             |                |               |               | 120           | 2                                       | 122                        | 100,0%                      | 40,5%                      |                         |          |
| 24                              | Corredor Carbón          | Guajira   | 647            | 178                                   |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 25                              | La Jaque del Pilar       | Guajira   | 344            | 344                                   | 45  | 169            |                |               |               | 214           | 2                                       | 214                        | 100,0%                      | 62,2%                      |                         |          |
| 26                              | El Páparo                | Guajira   | 127            | 117                                   |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
|                                 | <b>Subtotal</b>          |           | <b>77.252</b>  | <b>65.507</b>                         | <b>10.818</b>                                 | <b>27.473</b>  | <b>11.885</b>  | <b>1.920</b>  | <b>269</b>    | <b>52.367</b> | <b>711</b>                              | <b>53.102</b>              | <b>84,8%</b>                | <b>67,8%</b>               |                         |          |
| <b>Gases del Caribe</b>         |                          |           |                |                                       |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                               | Barranquilla             | Atlántico | 224.292        | 221.756                               | 57.520  | 44.208         | 54.942         | 25.056        | 16.359        | 10.493        | 5.079                                   | 213.958                    | 98,9%                       | 93,0%                      |                         |          |
| 2                               | Soledad                  | Atlántico | 97.675         | 95.561                                | 31.275  | 36.617         | 14.444         | 28            |               | 82.364        | 729                                     | 83.116                     | 94,8%                       | 84,3%                      |                         |          |
| 3                               | Malambo                  | Atlántico | 17.387         | 15.898                                | 3.863   | 9.048          | 906            |               |               | 13.817        | 134                                     | 14.151                     | 91,4%                       | 79,5%                      |                         |          |
| 4                               | Caracolí                 | Atlántico | 726            | 380                                   | 171   |                |                |               |               | 551           | 5                                       | 557                        | 96,5%                       | 73,3%                      |                         |          |
| 5                               | Sabanalarga              | Atlántico | 10.158         | 9.792                                 | 2.671   | 2.798          | 2.468          | 304           | 13            | 8.294         | 108                                     | 8.364                      | 96,4%                       | 81,3%                      |                         |          |
| 6                               | Isabel Lopez             | Atlántico | 538            | 517                                   | 353   | 67             |                |               |               | 420           | 1                                       | 421                        | 96,1%                       | 78,1%                      |                         |          |
| 7                               | Molinos                  | Atlántico | 423            | 286                                   | 47  | 122            |                |               |               | 333           | 1                                       | 334                        | 97,6%                       | 76,7%                      |                         |          |
| 8                               | La Peña                  | Atlántico | 864            | 767                                   | 474   | 122            |                |               |               | 596           | 1                                       | 597                        | 98,6%                       | 89,0%                      |                         |          |
| 9                               | Colombia                 | Atlántico | 226            | 174                                   | 108   | 47             |                |               |               | 155           | 155                                     | 155                        | 100,0%                      | 79,2%                      |                         |          |
| 10                              | Casajal                  | Atlántico | 452            | 441                                   | 325   | 34             |                |               |               | 359           | 1                                       | 360                        | 99,8%                       | 79,2%                      |                         |          |
| 11                              | Agua de Pablo            | Atlántico | 691            | 691                                   | 381   | 60             |                |               |               | 441           | 44                                      | 485                        | 100,0%                      | 63,8%                      |                         |          |
| 12                              | Galpa                    | Atlántico | 5.073          | 4.503                                 | 1.168   | 3.316          | 293            | 2             |               | 3.711         | 44                                      | 3.755                      | 93,5%                       | 74,5%                      |                         |          |
| 13                              | Baranúa                  | Atlántico | 8.982          | 8.340                                 | 2.161   | 2.927          | 2.373          | 72            |               | 7.352         | 91                                      | 7.632                      | 97,2%                       | 87,2%                      |                         |          |
| 14                              | Puerto de Megua          | Atlántico | 862            | 862                                   | 323   | 281            |                |               |               | 590           | 5                                       | 596                        | 96,0%                       | 69,4%                      |                         |          |
| 15                              | Empicche                 | Atlántico | 850            | 806                                   | 323   | 281            |                |               |               | 590           | 5                                       | 596                        | 96,0%                       | 69,4%                      |                         |          |
| 16                              | Ske                      | Atlántico | 209            | 209                                   | 137   | 11             |                |               |               | 148           | 1                                       | 149                        | 98,1%                       | 70,8%                      |                         |          |
| 17                              | Pto. Colombia            | Atlántico | 8.442          | 7.414                                 | 1.203   | 2.970          | 1.938          | 73            | 97            | 6.418         | 11                                      | 6.621                      | 87,8%                       | 76,0%                      |                         |          |
| 18                              | Sabanagrande             | Atlántico | 4.667          | 3.995                                 | 385   | 2.224          | 690            | 11            |               | 3.301         | 70                                      | 3.379                      | 85,6%                       | 70,7%                      |                         |          |
| 19                              | Santo Tomás              | Atlántico | 4.218          | 4.131                                 | 667   | 1.963          | 974            | 11            |               | 3.655         | 49                                      | 3.676                      | 97,9%                       | 85,7%                      |                         |          |
| 20                              | Palmar de Vereda         | Atlántico | 4.159          | 3.995                                 | 576   | 1.990          | 890            |               |               | 3.456         | 20                                      | 3.476                      | 96,1%                       | 83,1%                      |                         |          |
| 21                              | Luzaco                   | Atlántico | 2.573          | 2.456                                 | 748   | 770            | 157            |               |               | 1.675         | 23                                      | 1.698                      | 95,5%                       | 65,1%                      |                         |          |
| 22                              | Pendaké                  | Atlántico | 269            | 264                                   | 68  | 121            |                |               |               | 189           | 191                                     | 191                        | 98,1%                       | 70,3%                      |                         |          |
| 23                              | Arroyo de Piedra         | Atlántico | 459            | 397                                   | 167   | 114            |                |               |               | 281           | 2                                       | 281                        | 86,5%                       | 61,2%                      |                         |          |
| 24                              | Palmar de Candelaria     | Atlántico | 916            | 832                                   | 239   | 173            |                |               |               | 412           | 412                                     | 412                        | 90,8%                       | 45,0%                      |                         |          |
| 25                              | Santa Cruz               | Atlántico | 59             | 59                                    | 10  | 5              |                |               |               | 15            | 1                                       | 16                         | 66,1%                       | 25,4%                      |                         |          |
| 26                              | San Juan de Tocagua      | Atlántico | 187            | 105                                   | 52  | 25             |                |               |               | 77            | 77                                      | 77                         | 56,1%                       | 41,2%                      |                         |          |
| 27                              | Polonuevo                | Atlántico | 2.290          | 2.264                                 | 686   | 861            | 374            | 3             |               | 1.924         | 24                                      | 1.962                      | 98,9%                       | 84,0%                      |                         |          |
| 28                              | Pital de Curilán         | Atlántico | 209            | 203                                   | 60  | 111            |                |               |               | 171           | 3                                       | 174                        | 97,1%                       | 81,8%                      |                         |          |
| 29                              | Utiacurí                 | Atlántico | 1.499          | 1.422                                 | 363   | 693            | 119            |               |               | 1.175         | 10                                      | 1.185                      | 94,9%                       | 78,4%                      |                         |          |
| 30                              | Ponedera                 | Atlántico | 2.163          | 2.087                                 | 656   | 812            | 274            |               |               | 1.742         | 12                                      | 1.755                      | 96,5%                       | 80,5%                      |                         |          |
| 31                              | Santa Rita               | Atlántico | 139            | 139                                   | 67  | 67             |                |               |               | 97            | 98                                      | 98                         | 96,4%                       | 69,8%                      |                         |          |
| 32                              | Puerto Giraldo           | Atlántico | 918            | 899                                   | 463   | 173            |                |               |               | 636           | 4                                       | 640                        | 97,9%                       | 69,3%                      |                         |          |
| 33                              | Retirada                 | Atlántico | 134            | 123                                   | 89  | 23             |                |               |               | 112           | 113                                     | 113                        | 91,8%                       | 83,6%                      |                         |          |
| 34                              | Martillo                 | Atlántico | 289            | 282                                   | 80  | 138            |                |               |               | 218           | 219                                     | 219                        | 97,6%                       | 75,4%                      |                         |          |
| 35                              | Candelaria               | Atlántico | 1.674          | 1.613                                 | 782   | 555            |                |               |               | 1.337         | 5                                       | 1.342                      | 96,4%                       | 79,9%                      |                         |          |
| 36                              | Lera                     | Atlántico | 294            | 294                                   | 210   | 65             |                |               |               | 275           | 277                                     | 277                        | 94,2%                       | 76,0%                      |                         |          |
| 37                              | Careto                   | Atlántico | 281            | 279                                   | 95  | 116            |                |               |               | 211           | 211                                     | 211                        | 99,3%                       | 75,1%                      |                         |          |
| 38                              | Campo de la Cruz         | Atlántico | 3.204          | 3.109                                 | 125   | 1.440          | 711            |               |               | 2.276         | 16                                      | 2.292                      | 97,0%                       | 71,0%                      |                         |          |

Información de Diciembre 30 de 2006  
Fuente: Empresa Distribuidora de Gas Natural  
Consolidó: Dirección de Gas - Ministerio de Minas y Energía

Observaciones:  
(1) Los municipios de Acandía y Floridablanca (Santander) son atendidos por dos distribuidoras.  
(2) En otros casos es mayor la cobertura que el catastro municipal suministrado por la oficina de Planeación del respectivo municipio.  
(3) Nuevas Poblaciones: Pacarí (Huila) y Gripea (Santander)

COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL  
31 de diciembre de 2006

| No. de municipios | POBLACIONES CON SERVICIO         | DEPTO     | CATASTRO       | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |                |                |                |               |               | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |          |
|-------------------|----------------------------------|-----------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|
|                   |                                  |           |                | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILADOS         |                |                |                |               |               |   |                            |                             |                            | Potencial               | Efectiva |
|                   |                                  |           |                | 1   | 2              | 3              | 4              | 5             | 6             |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 40                | Bohórquez                        | Atlántico | 324            | 324   | 146            | 98             |                |               |               | 244                                     | 1                          | 245                         | 100.0%                     | 75.3%                   |          |
| 41                | Repellón                         | Atlántico | 2,896          | 2,896   | 895            | 853            | 62             |               |               | 1,810                                   | 14                         | 1,824                       | 96.7%                      | 62.5%                   |          |
| 42                | Cren Pesos                       | Atlántico | 97             | 95  | 67             | 3              |                |               |               | 70                                      |                            | 70                          | 97.9%                      | 72.2%                   |          |
| 43                | Las Tablas                       | Atlántico | 126            | 94  | 75             | 7              |                |               |               | 34                                      |                            | 34                          | 74.6%                      | 59.5%                   |          |
| 44                | Los Limones                      | Atlántico | 61             | 36  | 27             | 7              |                |               |               | 34                                      |                            | 34                          | 88.7%                      | 82.3%                   |          |
| 45                | Villa Rosa                       | Atlántico | 586            | 520   | 439            | 43             |                |               |               | 322                                     | 1                          | 322                         | 80.3%                      | 72.9%                   |          |
| 46                | Rolinet                          | Atlántico | 442            | 392   | 307            | 15             |                |               |               | 112                                     |                            | 112                         | 80.3%                      | 59.6%                   |          |
| 47                | Las Caras                        | Atlántico | 188            | 151   | 107            | 5              |                |               |               | 994                                     | 3                          | 994                         | 95.0%                      | 66.9%                   |          |
| 48                | Santa Lucía                      | Atlántico | 1,481          | 1,429   | 483            | 488            | 20             |               |               | 1,229                                   | 1                          | 1,242                       | 86.4%                      | 68.4%                   |          |
| 49                | Algodonal                        | Atlántico | 160            | 152   | 108            |                |                |               |               | 1,863                                   |                            | 1,871                       | 98.7%                      | 73.3%                   |          |
| 50                | Manatí                           | Atlántico | 1,296          | 1,544   | 428            | 596            | 205            |               |               | 1,357                                   |                            | 1,357                       | 96.3%                      | 79.8%                   |          |
| 51                | Suan                             | Atlántico | 2,541          | 2,508   | 886            | 977            |                |               |               | 180                                     |                            | 180                         | 100.0%                     | 66.7%                   |          |
| 52                | Juan de Acosta                   | Atlántico | 1,682          | 1,619   | 292            | 477            | 13             |               |               | 26                                      |                            | 26                          | 100.0%                     | 59.9%                   |          |
| 53                | Vaiven                           | Atlántico | 270            | 270   | 13             | 167            |                |               |               | 153                                     |                            | 153                         | 97.6%                      | 55.0%                   |          |
| 54                | Santa Verónica                   | Atlántico | 212            | 207   | 207            | 72             | 24             | 8             | 1             | 276                                     |                            | 276                         | 89.6%                      | 55.0%                   |          |
| 55                | Saco                             | Atlántico | 502            | 450   | 188            | 88             |                |               |               | 137                                     |                            | 137                         | 88.8%                      | 52.7%                   |          |
| 56                | Chorrera                         | Atlántico | 260            | 231   | 104            | 33             |                |               |               | 900                                     |                            | 900                         | 90.4%                      | 69.5%                   |          |
| 57                | Palemo                           | Atlántico | 1,287          | 1,163   | 748            | 147            |                |               |               | 987                                     | 1                          | 987                         | 90.3%                      | 70.5%                   |          |
| 58                | Tubará                           | Atlántico | 1,392          | 1,257   | 301            | 681            |                |               |               | 64                                      |                            | 64                          | 89.2%                      | 55.9%                   |          |
| 59                | El Morro                         | Atlántico | 111            | 99  | 58             | 4              |                |               |               | 102                                     |                            | 102                         | 97.7%                      | 39.4%                   |          |
| 60                | Playa Menéndez                   | Atlántico | 259            | 253   | 281            | 1              | 101            |               |               | 387                                     |                            | 388                         | 81.4%                      | 68.0%                   |          |
| 61                | Playa Venecia                    | Atlántico | 569            | 463   | 281            | 106            |                |               |               | 62                                      |                            | 62                          | 72.2%                      | 53.9%                   |          |
| 62                | Agua Viva                        | Atlántico | 115            | 88  | 62             |                |                |               |               | 210                                     |                            | 210                         | 93.2%                      | 68.0%                   |          |
| 63                | Hibicharo                        | Atlántico | 309            | 288   | 196            | 14             |                |               |               | 1,605                                   |                            | 1,605                       | 99.4%                      | 74.6%                   |          |
| 64                | Calamar                          | Atlántico | 2,143          | 1,035   | 561            | 3              |                |               |               | 1,933                                   |                            | 1,933                       | 99.0%                      | 83.6%                   |          |
| 65                | Arenal                           | Atlántico | 2,299          | 2,276   | 980            | 863            | 80             |               |               | 69,638                                  | 51                         | 70,973                      | 97.2%                      | 87.5%                   |          |
| 66                | Santa Marta-Roldadero            | Magdalena | 79,612         | 77,415  | 9,492          | 18,553         | 23,921         | 7,376         | 3,032         | 7,264                                   |                            | 259                         | 100.0%                     | 73.2%                   |          |
| 67                | Buriticá                         | Magdalena | 347            | 347   | 54             | 200            |                |               |               | 647                                     |                            | 647                         | 83.4%                      | 63.9%                   |          |
| 68                | Tigania                          | Magdalena | 814            | 814   | 62             | 550            | 9              | 3             |               | 58                                      |                            | 58                          | 95.0%                      | 90.7%                   |          |
| 69                | Puerto Nuevo                     | Magdalena | 953            | 556   | 201            | 337            |                |               |               | 11,760                                  |                            | 11,760                      | 100.0%                     | 98.5%                   |          |
| 70                | Ciénega                          | Magdalena | 11,768         | 2,419   | 6,640          | 2,511          | 21             |               |               | 725                                     |                            | 725                         | 100.0%                     | 95.0%                   |          |
| 71                | Río Frio                         | Magdalena | 745            | 449   | 295            | 2              |                |               |               | 842                                     |                            | 842                         | 100.0%                     | 93.5%                   |          |
| 72                | Chitruca                         | Magdalena | 875            | 498   | 316            | 4              |                |               |               | 761                                     |                            | 761                         | 90.4%                      | 65.8%                   |          |
| 73                | Chicamoyal                       | Magdalena | 1,851          | 1,030   | 502            | 306            |                |               |               | 949                                     |                            | 949                         | 97.8%                      | 61.8%                   |          |
| 74                | Sevilla                          | Magdalena | 868            | 849   | 23             |                |                |               |               | 220                                     |                            | 220                         | 83.3%                      | 59.6%                   |          |
| 75                | La Gran Vía                      | Magdalena | 905            | 905   | 97             | 131            |                |               |               | 8,950                                   |                            | 8,950                       | 94.1%                      | 91.7%                   |          |
| 76                | Fundación                        | Magdalena | 9,366          | 9,081   | 4,848          | 2,983          | 865            | 53            |               | 4,072                                   |                            | 4,072                       | 100.0%                     | 96.6%                   |          |
| 77                | La Restaca                       | Magdalena | 4,622          | 4,386   | 1,746          | 2,066          | 244            |               |               | 1,612                                   |                            | 1,612                       | 100.0%                     | 71.4%                   |          |
| 78                | El Retiro                        | Magdalena | 2,952          | 2,256   | 1,130          | 480            |                |               |               | 416                                     |                            | 416                         | 85.1%                      | 53.7%                   |          |
| 79                | Turica                           | Magdalena | 771            | 655   | 370            | 44             |                |               |               | 412                                     |                            | 412                         | 100.0%                     | 37.1%                   |          |
| 80                | Pueblo Viejo                     | Magdalena | 1,099          | 1,099   | 208            | 199            | 1              |               |               | 352                                     |                            | 352                         | 100.0%                     | 59.0%                   |          |
| 81                | La Isla                          | Magdalena | 639            | 639   | 282            | 108            |                |               |               | 952                                     |                            | 952                         | 100.0%                     | 78.6%                   |          |
| 82                | Palma                            | Magdalena | 338            | 338   | 185            | 17             |                |               |               | 705                                     |                            | 705                         | 93.1%                      | 83.0%                   |          |
| 83                | Tasajera                         | Magdalena | 1,287          | 681   | 271            |                |                |               |               | 55,672                                  |                            | 55,672                      | 97.9%                      | 88.2%                   |          |
| 84                | Valledupar                       | Cesar     | 66,106         | 61,524  | 15,076         | 20,337         | 13,198         | 4,103         | 1,491         | 634                                     |                            | 31                          | 98.2%                      | 86.5%                   |          |
| 85                | La Paz                           | Cesar     | 2,383          | 2,383   | 488            | 1,308          | 352            |               |               | 2,175                                   |                            | 2,175                       | 96.3%                      | 88.2%                   |          |
|                   | <b>Subtotal</b>                  |           | <b>616,867</b> | <b>593,958</b>                                | <b>156,625</b> | <b>176,482</b> | <b>123,580</b> | <b>37,243</b> | <b>21,000</b> | <b>18,531</b>                           | <b>559</b>                 | <b>543,112</b>              | <b>96.3%</b>               | <b>86.5%</b>            |          |
|                   | <b>Gases del Cesar</b>           |           | <b>16,000</b>  | <b>15,000</b>                                 | <b>4,765</b>   | <b>5,640</b>   | <b>3,773</b>   | <b>970</b>    | <b>16</b>     | <b>15,164</b>                           | <b>258</b>                 | <b>15,424</b>               | <b>93.8%</b>               | <b>94.8%</b>            |          |
| 1                 | Yopal                            | Casanare  | 4,800          | 4,600   | 713            | 3,703          | 415            | 2             |               | 4,833                                   |                            | 4,876                       | 95.8%                      | 100.7%                  |          |
| 2                 | Aguazul                          | Casanare  | 2,300          | 1,400   | 329            | 1,048          | 7              |               |               | 1,384                                   |                            | 1,415                       | 60.9%                      | 60.2%                   |          |
| 3                 | Monterrey                        | Casanare  | 3,042          | 1,800   | 754            | 769            | 379            | 1             |               | 1,903                                   |                            | 1,948                       | 59.2%                      | 62.6%                   |          |
| 4                 | Tauramona                        | Casanare  | 3,849          | 3,200   | 769            | 1,840          | 601            | 24            |               | 3,234                                   |                            | 3,285                       | 83.1%                      | 84.0%                   |          |
| 5                 | Subtotal                         |           | <b>29,991</b>  | <b>26,000</b>                                 | <b>7,330</b>   | <b>13,000</b>  | <b>5,175</b>   | <b>997</b>    | <b>16</b>     | <b>26,518</b>                           | <b>427</b>                 | <b>26,948</b>               | <b>86.7%</b>               | <b>88.4%</b>            |          |
|                   | <b>Gases del Norte del Valle</b> |           | <b>2,917</b>   | <b>2,947</b>                                  | <b>1,647</b>   | <b>1,888</b>   | <b>82</b>      |               |               | <b>2,137</b>                            | <b>9</b>                   | <b>2,146</b>                | <b>80.5%</b>               | <b>73.3%</b>            |          |
| 1                 | Andalucía                        | Valle     | 1,647          | 1,947   | 496            | 1,026          | 152            |               |               | 1,674                                   |                            | 1,679                       | 118.2%                     | 101.6%                  |          |
| 2                 | Arensamanuevo                    | Valle     | 20,477         | 18,930  | 2,431          | 7,877          | 3,288          | 458           | 390           | 1                                       |                            | 14,668                      | 92.4%                      | 70.5%                   |          |
| 3                 | Buga                             | Valle     | 3,133          | 2,420   | 334            | 1,133          | 543            |               |               | 2,010                                   |                            | 2,030                       | 77.2%                      | 64.2%                   |          |
| 4                 | Bugalagrande                     | Valle     | 5,181          | 3,861   | 86             | 1,842          | 1,589          | 83            | 7             |   |                            | 3,648                       | 74.5%                      | 69.6%                   |          |
| 5                 | Caicodonia                       | Valle     | 3,992          | 3,113   | 356            | 1,737          | 938            | 2             |               | 3,033                                   |                            | 3,068                       | 78.0%                      | 76.0%                   |          |
| 6                 | Candelaria                       | Valle     | 24,693         | 21,563  | 2,899          | 4,919          | 9,281          | 846           | 373           | 122                                     |                            | 18,557                      | 87.3%                      | 74.7%                   |          |
| 7                 | Carrago                          | Valle     | 5,362          | 6,279   | 3,813          | 3,290          | 759            | 16            |               | 4,737                                   |                            | 4,773                       | 117.1%                     | 88.3%                   |          |
| 8                 | Cerrito                          | Valle     | 7,201          | 6,252   | 1,569          | 1,773          | 24             |               |               | 5,579                                   |                            | 5,579                       | 86.8%                      | 77.1%                   |          |
| 9                 | Florida                          | Valle     | 3,034          | 3,158   | 171            | 2,665          | 151            |               |               | 1,311                                   |                            | 1,311                       | 156.0%                     | 137.0%                  |          |
| 10                | Gnebra                           | Valle     | 14,000         | 11,790  | 431            | 5,985          | 3,426          | 770           |               | 10,705                                  |                            | 10,705                      | 84.2%                      | 75.8%                   |          |
| 11                | Guacarí                          | Valle     | 4,117          | 5,065   | 1,271          | 2,115          | 470            |               |               | 3,877                                   |                            | 3,877                       | 123.0%                     | 93.7%                   |          |
| 12                | Jamundí                          | Valle     | 2,251          | 1,927   | 478            | 1,369          | 50             |               |               | 1,343                                   |                            | 1,343                       | 116.5%                     | 92.9%                   |          |
| 13                | La Unión                         | Valle     | 4,439          | 44,926  | 1,443          | 19,301         | 11,530         | 1,843         | 315           | 5                                       |                            | 34,779                      | 102.3%                     | 78.4%                   |          |
| 14                | La Victoria                      | Valle     | 8,032          | 6,728   | 1,888          | 3,398          | 909            |               |               | 6,195                                   |                            | 6,243                       | 83.8%                      | 77.1%                   |          |
| 15                | Palma                            | Valle     | 4,294          | 5,179   | 882            | 2,465          | 964            | 34            |               | 4,370                                   |                            | 4,370                       | 120.6%                     | 101.2%                  |          |
| 16                | Palmar                           | Valle     | 916            | 1,087   | 185            | 939            | 107            | 3             |               | 1,302                                   |                            | 1,312                       | 118.7%                     | 142.1%                  |          |
| 17                | Roldanillo                       | Valle     | 6,979          | 6,286   | 1,318          | 2,366          | 1,705          | 10            |               | 6,286                                   |                            | 6,286                       | 90.1%                      | 67.4%                   |          |
| 18                | San Pedro                        | Valle     | 27,589         | 31,425  | 1,823          | 13,432         | 9,856          | 2,119         | 646           | 6                                       |                            | 28,116                      | 113.9%                     | 101.1%                  |          |
| 19                | Sevilla                          | Valle     | 12,687         | 11,136  | 5,848          | 2,438          | 1              |               |               | 9,423                                   |                            | 9,423                       | 84.2%                      | 74.3%                   |          |
| 20                | Tulla                            | Valle     | 6,049          | 6,049   | 673            | 3,003          | 715            |               |               | 4,423                                   |                            | 4,423                       | 117.2%                     | 85.1%                   |          |
| 21                | Yumbo                            | Valle     | 209,976        | 204,167                                       | 23,877         | 89,539         | 48,832         | 6,189         | 1,731         | 134                                     |                            | 171,915                     | 97.2%                      | 81.1%                   |          |
| 22                | Zarzal                           | Valle     |                |   |                |                |                |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 23                | Subtotal                         |           | <b>209,976</b> | <b>204,167</b>                                | <b>23,877</b>  | <b>89,539</b>  | <b>48,832</b>  | <b>6,189</b>  | <b>1,731</b>  | <b>134</b>                              | <b>1,489</b>               | <b>171,915</b>              | <b>97.2%</b>               | <b>81.1%</b>            |          |

Información de Diciembre de 2006.  
Fuente: Empresas Distribuidoras de Gas Natural  
Consolidó: Dirección de Gas - Ministerio de Minas y Energía

Observaciones:

(1) Los municipios de Acacía(Meta) y Floridablanca (Santander) son atendidos por dos distribuidores  
No todos los catálogos reportados son oficiales. En algunos casos fueron suministrados por las empresas según su propio levantamiento.  
(2) Los municipios de San Pedro de Berrío (Antioquia) y San Rafael (Caldas) no fueron suministrados por la Oficina de Planeación del respectivo municipio.  
(3) Nueve Poblaciones: Bucarami (Huila) y Guatapá (Santander)

## COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL 31 de diciembre de 2006

| No. De municipios                   | POBLACIONES CON SERVICIO | DEPTO        | CATASTRO         | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILADOS | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |                |                |                |               |               | TOTAL USUARIOS CONECTADOS | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GÁS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |              |          |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|---------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|----------|
|                                     |                          |              |                  |                                       |   |                |                |                |               |               |                           |                             |                            | Comerciales             | Potencial    | Efectiva |
|                                     |                          |              |                  |                                       | 1   | 2              | 3              | 4              | 5             | 6             |                           |                             |                            |                         |              |          |
| <b>Gases del Oriente</b>            |                          |              |                  |                                       |   |                |                |                |               |               |                           |                             |                            |                         |              |          |
| 1                                   | Ciudad                   | Norte de     | 115.019          | 96.931                                | 6.900   | 28.413         | 16.179         | 6.992          | 461           | 1             | 58.946                    | 42                          | 58.992                     | 84,3%                   | 51,2%        |          |
| 2                                   | Villa del Rosario        | Norte de     | 13.272           | 5.405                                 | 306   | 937            | 183            | 1              |               |               | 1.627                     |                             | 1.627                      | 12,5%                   | 12,5%        |          |
| 3                                   | Los Patios               | Norte de     | 13.709           | 8.866                                 | 3.729   | 1.186          | 1              |                |               |               | 5.302                     |                             | 5.302                      | 84,7%                   | 38,7%        |          |
|                                     | <b>Subtotal</b>          |              | <b>142.000</b>   | <b>111.202</b>                        | <b>7.792</b>                                  | <b>33.079</b>  | <b>17.948</b>  | <b>6.994</b>   | <b>461</b>    | <b>1</b>      | <b>68.871</b>             | <b>42</b>                   | <b>69.921</b>              | <b>78,3%</b>            | <b>46,4%</b> |          |
| <b>Gases del Quindío</b>            |                          |              |                  |                                       |   |                |                |                |               |               |                           |                             |                            |                         |              |          |
| 1                                   | Armenia                  | Quindío      | 53.194           | 58.971                                | 7.465   | 11.884         | 11.219         | 1.690          | 1.884         | 215           | 34.347                    | 9                           | 34.814                     | 110,9%                  | 64,6%        |          |
| 2                                   | Circasia                 | Quindío      | 3.960            | 3.966                                 | 108   | 2.372          | 553            | 19             |               |               | 3.882                     | 29                          | 2.881                      | 79,4%                   | 20,7%        |          |
| 3                                   | La Florida               | Quindío      | 1.036            | 1.036                                 | 109   | 371            | 6              | 2              |               |               | 3.271                     | 2                           | 3.273                      | 177,5%                  | 95,7%        |          |
| 4                                   | Medellán                 | Quindío      | 5.195            | 4.620                                 | 305   | 2.038          | 388            | 1              |               |               | 2.651                     | 44                          | 2.695                      | 89,0%                   | 20,7%        |          |
| 5                                   | Calarcá                  | Quindío      | 9.785            | 11.476                                | 469   | 3.797          | 1.658          | 288            | 1             |               | 6.213                     | 73                          | 6.286                      | 114,9%                  | 65,5%        |          |
| 6                                   | Montenegro               | Quindío      | 5.933            | 6.793                                 | 1.075   | 1.894          | 372            | 2              |               |               | 3.343                     | 46                          | 3.389                      | 114,7%                  | 96,6%        |          |
| 7                                   | FILANDIA                 | Quindío      | 1.292            | 1.292                                 | 200   | 758            | 203            |                |               |               | 1.161                     | 1                           | 1.162                      | 139,7%                  | 8,8%         |          |
| 8                                   | SALENTO                  | Quindío      | 652              | 970                                   | 34  | 405            | 214            | 1              |               |               | 654                       |                             | 659                        | 148,8%                  | 100,3%       |          |
|                                     | <b>Subtotal</b>          |              | <b>83.661</b>    | <b>95.755</b>                         | <b>11.283</b>                                 | <b>24.686</b>  | <b>14.978</b>  | <b>2.002</b>   | <b>1.888</b>  | <b>215</b>    | <b>55.052</b>             | <b>13</b>                   | <b>55.791</b>              | <b>114,5%</b>           | <b>65,8%</b> |          |
| <b>Gases del Risaralda</b>          |                          |              |                  |                                       |   |                |                |                |               |               |                           |                             |                            |                         |              |          |
| 1                                   | Bibiova                  | Risaralda    | 379              | 341                                   | 36  | 78             | 132            | 3              |               |               | 249                       | 9                           | 258                        | 90,0%                   | 65,7%        |          |
| 2                                   | Dos Quebradas            | Risaralda    | 38.649           | 37.446                                | 21.662  | 10.612         | 10.612         | 784            | 5             | 1             | 24.892                    | 20                          | 25.196                     | 97,1%                   | 64,5%        |          |
| 3                                   | La Virginia              | Risaralda    | 846              | 846                                   | 28  | 277            | 163            | 3              |               |               | 471                       | 21                          | 492                        | 141,2%                  | 78,5%        |          |
| 4                                   | Pradera                  | Risaralda    | 6.272            | 6.971                                 | 1.204   | 1.438          | 1.292          | 100            |               |               | 4.534                     | 59                          | 4.593                      | 100,7%                  | 66,9%        |          |
| 5                                   | Pradera                  | Risaralda    | 106.014          | 68.257                                | 6.976   | 15.011         | 10.296         | 4.781          | 2.081         | 1.362         | 40.507                    | 11                          | 41.052                     | 64,9%                   | 38,2%        |          |
| 6                                   | Marsella                 | Risaralda    | 1.741            | 1.741                                 | 284   | 739            | 309            | 4              |               |               | 1.373                     | 108                         | 1.416                      | 77,0%                   | 60,8%        |          |
| 7                                   | Santa Rosa de Cabal      | Risaralda    | 11.957           | 9.292                                 | 666   | 2.339          | 2.128          | 233            | 40            |               | 5.406                     | 1                           | 5.515                      | 81,8%                   | 47,5%        |          |
|                                     | <b>Subtotal</b>          |              | <b>165.933</b>   | <b>125.244</b>                        | <b>11.360</b>                                 | <b>31.243</b>  | <b>25.432</b>  | <b>5.908</b>   | <b>2.126</b>  | <b>1.363</b>  | <b>77.432</b>             | <b>32</b>                   | <b>78.522</b>              | <b>75,5%</b>            | <b>46,7%</b> |          |
| <b>Gases Natural</b>                |                          |              |                  |                                       |   |                |                |                |               |               |                           |                             |                            |                         |              |          |
| 1                                   | Santafé de Bogotá        | D.C.         | 1.391.049        | 1.247.771                             | 94.637  | 432.012        | 531.975        | 134.911        | 47.171        | 32.680        | 1.273.386                 | 391                         | 1.298.808                  | 89,7%                   | 91,5%        |          |
| 2                                   | Socacha                  | Cundinamarca | 100.676          | 83.068                                | 12.731  | 32.955         | 23.566         | 19             |               |               | 68.852                    | 19                          | 69.552                     | 82,5%                   | 68,4%        |          |
| 3                                   | Sibaté                   | Cundinamarca | 3.137            | 2.988                                 | 265   | 2.333          | 937            |                |               |               | 3.535                     | 2                           | 3.584                      | 83,5%                   | 112,7%       |          |
|                                     | <b>Subtotal</b>          |              | <b>1.494.862</b> | <b>1.333.417</b>                      | <b>107.633</b>                                | <b>466.900</b> | <b>556.478</b> | <b>134.911</b> | <b>47.171</b> | <b>32.680</b> | <b>1.345.773</b>          | <b>412</b>                  | <b>1.371.944</b>           | <b>89,2%</b>            | <b>90,0%</b> |          |
| <b>Gases Natural Cundiboyacense</b> |                          |              |                  |                                       |   |                |                |                |               |               |                           |                             |                            |                         |              |          |
| 1                                   | Albaria                  | Santander    | 120              | 93                                    | 3   | 80             | 3              | 3              |               |               | 89                        | 6                           | 95                         | 77,5%                   | 74,2%        |          |
| 2                                   | Belen                    | Boyacá       | 1.413            | 1.012                                 | 10  | 809            | 17             |                |               |               | 836                       | 34                          | 870                        | 71,6%                   | 59,2%        |          |
| 3                                   | Nazareth-Belenito        | Boyacá       | 695              | 516                                   | 170   | 284            | 7              |                |               |               | 461                       | 13                          | 474                        | 74,2%                   | 66,3%        |          |
| 4                                   | Boyacá                   | Cundinamarca | 1.068            | 729                                   | 33  | 412            | 97             |                |               |               | 542                       | 12                          | 554                        | 68,3%                   | 50,7%        |          |
| 5                                   | Breñon                   | Boyacá       | 111              | 116                                   | 1   | 91             |                |                |               |               | 92                        | 2                           | 94                         | 104,5%                  | 82,9%        |          |
| 6                                   | Caldas                   | Cundinamarca | 3.126            | 4.177                                 | 321   | 1.831          | 1.434          | 119            |               |               | 3.705                     | 119                         | 3.837                      | 133,6%                  | 118,5%       |          |
| 7                                   | Cajica                   | Boyacá       | 58               | 50                                    | 52  | 52             |                |                |               |               | 52                        | 52                          | 52                         | 86,2%                   | 89,7%        |          |
| 8                                   | Capellaria               | Cundinamarca | 116              | 88                                    | 5   | 43             |                |                |               |               | 48                        | 2                           | 50                         | 75,9%                   | 41,4%        |          |
| 9                                   | Ceriza                   | Boyacá       | 792              | 385                                   | 106   | 168            | 8              |                |               |               | 282                       | 7                           | 289                        | 48,6%                   | 35,6%        |          |
| 10                                  | Cogua                    | Cundinamarca | 1.024            | 1.024                                 | 250   | 426            | 254            |                |               |               | 930                       | 28                          | 959                        | 113,3%                  | 102,9%       |          |
| 11                                  | Combita                  | Boyacá       | 280              | 169                                   | 6   | 65             | 37             |                |               |               | 108                       | 5                           | 113                        | 60,4%                   | 38,6%        |          |
| 12                                  | Cola                     | Cundinamarca | 1.589            | 1.532                                 | 2   | 184            | 606            | 12             |               |               | 804                       | 26                          | 831                        | 96,4%                   | 50,6%        |          |
| 13                                  | Cucuta                   | Boyacá       | 200              | 95                                    | 59  | 59             |                |                |               |               | 59                        | 2                           | 61                         | 47,5%                   | 29,5%        |          |
| 14                                  | Cucumhá                  | Cundinamarca | 340              | 117                                   | 1   | 79             | 16             |                |               |               | 96                        | 2                           | 98                         | 34,4%                   | 28,2%        |          |
| 15                                  | Chia                     | Cundinamarca | 16.196           | 14.038                                | 497   | 4.116          | 4.281          | 1.776          | 241           | 45            | 10.956                    | 323                         | 11.287                     | 86,7%                   | 67,6%        |          |
| 16                                  | Chiquinquirá             | Boyacá       | 9.100            | 7.182                                 | 389   | 2.205          | 3.289          | 5              |               |               | 5.888                     | 125                         | 6.013                      | 78,9%                   | 64,7%        |          |
| 17                                  | Duitama                  | Boyacá       | 21.981           | 15.609                                | 950   | 5.288          | 4.852          | 1.192          | 148           |               | 12.430                    | 2                           | 12.725                     | 57,6%                   | 57,6%        |          |
| 18                                  | Facatativá               | Cundinamarca | 18.746           | 15.995                                | 1.916   | 4.462          | 2.973          | 1.418          |               |               | 10.769                    | 145                         | 10.917                     | 83,2%                   | 57,4%        |          |
| 19                                  | Floresta                 | Boyacá       | 289              | 203                                   | 3   | 165            | 18             |                |               |               | 184                       | 3                           | 187                        | 70,2%                   | 63,7%        |          |
| 20                                  | Florán                   | Santander    | 220              | 363                                   | 6   | 253            | 12             |                |               |               | 271                       | 5                           | 276                        | 165,0%                  | 123,2%       |          |
| 21                                  | Fuzuna                   | Cundinamarca | 8.500            | 9.732                                 | 696   | 2.175          | 5.062          | 70             |               |               | 8.003                     | 4                           | 8.169                      | 114,5%                  | 94,2%        |          |
| 22                                  | Fúquene                  | Cundinamarca | 56               | 54                                    | 26  | 26             |                |                |               |               | 26                        | 26                          | 26                         | 96,4%                   | 46,4%        |          |
| 23                                  | Gachancipá               | Cundinamarca | 644              | 352                                   | 1   | 223            | 30             | 1              |               |               | 255                       | 6                           | 261                        | 54,7%                   | 39,6%        |          |
| 24                                  | Guatunay                 | Cundinamarca | 83               | 38                                    | 1   | 35             |                |                |               |               | 36                        | 36                          | 36                         | 45,8%                   | 43,4%        |          |
| 25                                  | La Belleza               | Santander    | 468              | 565                                   | 79  | 340            | 12             |                |               |               | 431                       | 7                           | 438                        | 120,7%                  | 92,1%        |          |
| 26                                  | Madrid                   | Cundinamarca | 7.066            | 7.435                                 | 325   | 3.260          | 2.641          | 8              |               |               | 6.234                     | 2                           | 6.369                      | 105,2%                  | 88,2%        |          |
| 27                                  | Mosquera                 | Cundinamarca | 10.152           | 10.073                                | 263   | 4.444          | 2.501          | 1.119          |               |               | 8.327                     | 100                         | 8.436                      | 99,2%                   | 82,0%        |          |
| 28                                  | Motavita                 | Boyacá       | 75               | 52                                    | 7   | 38             | 1              |                |               |               | 46                        | 4                           | 50                         | 69,3%                   | 61,3%        |          |
| 29                                  | Nemocón                  | Cundinamarca | 1.158            | 756                                   | 62  | 339            | 130            | 2              |               |               | 533                       | 26                          | 559                        | 65,3%                   | 46,0%        |          |
| 30                                  | Nobsa                    | Boyacá       | 894              | 821                                   | 60  | 527            | 85             | 35             |               |               | 707                       | 13                          | 721                        | 91,8%                   | 79,1%        |          |
| 31                                  | Oicatá                   | Boyacá       | 48               | 56                                    | 11  | 32             |                |                |               |               | 43                        | 4                           | 46                         | 116,7%                  | 89,6%        |          |
| 32                                  | Paipa                    | Boyacá       | 5.194            | 2.978                                 | 59  | 2.661          | 338            | 23             |               |               | 3.081                     | 101                         | 3.184                      | 57,3%                   | 59,3%        |          |
| 33                                  | Raquira                  | Boyacá       | 400              | 254                                   | 58  | 111            |                |                |               |               | 169                       | 27                          | 196                        | 63,5%                   | 42,3%        |          |
| 34                                  | Sachica                  | Boyacá       | 400              | 400                                   | 104   | 101            | 17             |                |               |               | 212                       | 8                           | 220                        | 100,0%                  | 53,0%        |          |
| 35                                  | Samacá                   | Boyacá       | 1.333            | 844                                   | 112   | 396            | 315            |                |               |               | 823                       | 16                          | 839                        | 63,3%                   | 61,7%        |          |
| 36                                  | Santa Rosa de Viterbo    | Boyacá       | 1.520            | 1.418                                 | 54  | 798            | 300            |                |               |               | 1.152                     | 25                          | 1.177                      | 93,3%                   | 75,8%        |          |
| 37                                  | Santa Sofía              | Boyacá       | 1.886            | 1.886                                 | 2   | 116            | 49             |                |               |               | 167                       | 5                           | 172                        | 114,5%                  | 89,8%        |          |
| 38                                  | Simijaca                 | Cundinamarca | 1.644            | 1.102                                 | 93  | 308            | 443            | 4              |               |               | 843                       | 21                          | 865                        | 67,0%                   | 51,3%        |          |
| 39                                  | Sogamoso                 | Boyacá       | 23.313           | 13.402                                | 142   | 6.920          | 3.121          | 310            |               |               | 10.493                    | 4                           | 10.676                     | 57,5%                   | 45,0%        |          |
| 40                                  | Sopó                     | Cundinamarca | 1.564            | 1.363                                 | 356   | 839            | 129            |                |               |               | 1.324                     | 44                          | 1.368                      | 87,1%                   | 84,7%        |          |
| 41                                  | Sora                     | Boyacá       | 129              | 81                                    | 16  | 25             |                |                |               |               | 41                        | 4                           | 45                         | 62,8%                   | 31,8%        |          |
| 42                                  | Susa                     | Cundinamarca | 536              | 193                                   | 3   | 12             | 80             |                |               |               | 195                       | 8                           | 203                        | 36,0%                   | 36,0%        |          |
| 43                                  | Sumamarchán              | Boyacá       | 512              | 356                                   | 4   | 172            | 157            |                |               |               | 233                       | 25                          | 258                        | 63,7%                   | 45,5%        |          |
| 44                                  | Sutatausa                | Cundinamarca | 200              | 200                                   | 1   | 97             | 106            |                |               |               | 176                       | 197                         | 373                        | 102,0%                  | 78,8%        |          |
| 45                                  | Tullo                    | Cundinamarca | 1.186            | 430                                   | 1   | 17             | 157            | 84             |               |               | 288                       | 11                          | 299                        | 42,7%                   | 25,6%        |          |
| 46                                  | Usua                     | Cundinamarca | 176              | 162                                   | 35  | 33             |                |                |               |               | 119                       | 6                           | 125                        | 91,0%                   | 66,9%        |          |
| 47                                  | Yajón                    | Cundinamarca | 1.365            | 594                                   | 4   | 439            | 82             |                |               |               | 531                       | 12                          | 533                        | 47,2%                   | 41,9%        |          |
| 48                                  | Yatapso                  | Boyacá       | 145              | 724                                   | 4   | 281            | 292            | 10             |               |               | 567                       | 8                           | 595                        | 85,3%                   | 69,1%        |          |
| 49                                  | Tinjica                  | Boyacá       | 112              | 120                                   | 1   | 44             | 36             |                |               |               | 81                        | 8                           | 85                         | 104,3%                  | 70,4%        |          |

Información de Diciembre 30 de 2006  
Fuente: Empresa Distribuidora de Gas Natural  
Consolidado: Dirección de Gas - Ministerio de Minas y Energía

Observaciones:  
(1) No municipio de Acandía (Boyacá) y Floridablanca (Santander) son atendidos por otros distribuidores.  
(2) En otros casos es mayor la cobertura que el catastro municipal suministrado por la oficina de Planeación del respectivo municipio.  
(3) Nuevas Poblaciones: Pacarí (Huila) y Gipepa (Santander)

COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL  
31 de diciembre de 2006

| No. De municipios                    | POBLACIONES CON SERVICIO | DEPTO        | CATASTRO       | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |               |               |               |               |               | TOTAL USUARIOS CONECTADOS | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |          |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|
|                                      |                          |              |                | 1   | 2             | 3             | 4             | 5             | 6             |                           |                            |                             |                            | Potencial               | Efectiva |
| 50                                   | Tocancipá                | Cundinamarca | 1.597          | 912   | 4             | 592           | 118           | 5             | 719           | 18                        | 7                          | 744                         | 57.1%                      | 45.0%                   |          |
| 51                                   | Tunja                    | Boyacá       | 26.000         | 27.100  | 2.420         | 6.219         | 9.376         | 1.625         | 566           | 403                       | 2                          | 20.611                      | 104.2%                     | 77.7%                   |          |
| 52                                   | Tunungua                 | Boyacá       | 90             | 50  | 31            | 26            | 21            | 57            | 57            | 2                         | 59                         | 55.6%                       | 63.3%                      |                         |          |
| 53                                   | Túa                      | Boyacá       | 323            | 325   | 322           | 268           | 21            | 411           | 427           | 16                        | 2.316                      | 100.6%                      | 127.2%                     |                         |          |
| 54                                   | Utiel                    | Cundinamarca | 2.835          | 3.133   | 817           | 1.177         | 215           | 33            | 2.242         | 72                        | 2                          | 738                         | 106.3%                     | 73.1%                   |          |
| 55                                   | Villa de Leyva           | Boyacá       | 1.000          | 895   | 111           | 375           | 112           | 698           | 39            | 39                        | 1                          | 1.171                       | 52.8%                      | 41.1%                   |          |
| 56                                   | Zipacón                  | Cundinamarca | 18.460         | 321   | 2             | 107           | 86            | 113           | 626           | 232                       | 6                          | 11.545                      | 50.4%                      | 36.7%                   |          |
| 57                                   | Zúñiga                   | Cundinamarca | 18.180         | 12.788  | 1.045         | 5.705         | 3.620         | 941           | 11.311        | 232                       | 1                          | 11.545                      | 70.3%                      | 62.2%                   |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>          |              | <b>197.651</b> | <b>163.199</b>                                | <b>11.765</b> | <b>60.087</b> | <b>47.789</b> | <b>8.907</b>  | <b>956</b>    | <b>45</b>                 | <b>129.549</b>             | <b>132.504</b>              | <b>82.6%</b>               | <b>65.5%</b>            |          |
| <b>Gas Natural del Centro</b>        |                          |              |                |   |               |               |               |               |               |                           |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Chinchorra               | Caldas       | 6.708          | 5.751   | 554           | 2.418         | 1.226         | 785           | 80            | 5.063                     | 5                          | 5.133                       | 85.7%                      | 75.5%                   |          |
| 2                                    | Manzales                 | Caldas       | 76.661         | 64.330  | 1.601         | 14.062        | 20.869        | 7.886         | 2.534         | 3.512                     | 43                         | 51.365                      | 83.2%                      | 66.8%                   |          |
| 3                                    | Villamaría               | Caldas       | 9.563          | 6.821   | 685           | 1.932         | 2.935         | 2.15          | 5.046         | 64                        | 6                          | 5.17                        | 71.2%                      | 60.0%                   |          |
| 4                                    | Palma                    | Caldas       | 1.77           | 1.77  | 46            | 506           | 192           | 656           | 17            | 17                        | 64                         | 84.4%                       | 89.7%                      |                         |          |
| 5                                    | Pátopa                   | Caldas       | 995            | 886   | 14            | 606           | 102           | 656           | 17            | 17                        | 64                         | 84.4%                       | 89.7%                      |                         |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>          |              | <b>95.827</b>  | <b>78.908</b>                                 | <b>2.900</b>  | <b>19.188</b> | <b>25.728</b> | <b>8.886</b>  | <b>2.614</b>  | <b>3.512</b>              | <b>54</b>                  | <b>63.913</b>               | <b>82.3%</b>               | <b>65.6%</b>            |          |
| <b>Gas Natural del Cesar</b>         |                          |              |                |   |               |               |               |               |               |                           |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Araucaria                | Cesar        | 15.630         | 13.292  | 3.865         | 4.676         | 1.624         | 325           | 2             | 10.492                    | 12                         | 10.560                      | 85.0%                      | 67.1%                   |          |
| 2                                    | Aspejin Coatezi          | Cesar        | 5.480          | 5.480   | 651           | 2.466         | 410           | 510           | 4.037         | 21                        | 9                          | 4.067                       | 80.7%                      | 59.5%                   |          |
| 3                                    | Chiguaniá                | Cesar        | 2.695          | 2.595   | 558           | 695           | 670           | 1.924         | 1.924         | 1                         | 1                          | 1.924                       | 99.6%                      | 73.8%                   |          |
| 4                                    | Curumani                 | Cesar        | 3.650          | 3.650   | 470           | 1.568         | 2             | 2.040         | 2.040         | 16                        | 3                          | 2.059                       | 71.6%                      | 55.9%                   |          |
| 5                                    | El Ranco                 | Magdalena    | 6.139          | 4.478   | 855           | 1.470         | 327           | 187           | 2.839         | 41                        | 10                         | 2.890                       | 46.2%                      | 46.2%                   |          |
| 6                                    | Gamarra                  | Cesar        | 1.526          | 1.188   | 230           | 673           | 41            | 944           | 944           | 4                         | 4                          | 948                         | 77.9%                      | 61.9%                   |          |
| 7                                    | La Gloria                | Cesar        | 1.091          | 844   | 360           | 378           | 41            | 738           | 2             | 2                         | 740                        | 77.4%                       | 67.6%                      |                         |          |
| 8                                    | La Laguna de Ibrico      | Cesar        | 3.047          | 1.561   | 256           | 884           | 18            | 1.158         | 6             | 1                         | 1.165                      | 51.2%                       | 38.0%                      |                         |          |
| 9                                    | Pailitas                 | Cesar        | 3.041          | 1.726   | 497           | 927           | 35            | 1.424         | 9             | 2                         | 1.435                      | 56.8%                       | 46.8%                      |                         |          |
| 10                                   | Pelaya                   | Cesar        | 2.282          | 1.873   | 1.261         | 326           | 35            | 1.622         | 4             | 1                         | 1.627                      | 82.1%                       | 71.1%                      |                         |          |
| 11                                   | San Alberto              | Cesar        | 3.114          | 2.817   | 801           | 1.104         | 647           | 1             | 2.553         | 23                        | 2                          | 2.580                       | 90.5%                      | 82.0%                   |          |
| 12                                   | San Diego                | Cesar        | 2.059          | 1.428   | 302           | 894           | 124           | 1.320         | 5             | 4                         | 1.327                      | 69.4%                       | 64.1%                      |                         |          |
| 13                                   | Tamalameque              | Cesar        | 952            | 975   | 454           | 240           | 694           | 694           | 5             | 1                         | 695                        | 102.4%                      | 72.9%                      |                         |          |
| 14                                   | Becerril                 | Cesar        | 1.159          | 361   | 579           | 654           | 240           | 940           | 1             | 1                         | 943                        | 56.4%                       | 45.8%                      |                         |          |
| 15                                   | Casacará                 | Cesar        | 894            | 402   | 96            | 218           | 314           | 314           | 2             | 1                         | 314                        | 45.0%                       | 35.1%                      |                         |          |
| 16                                   | San Roque                | Cesar        | 575            | 314   | 400           | 314           | 314           | 314           | 314           | 314                       | 314                        | 69.6%                       | 54.6%                      |                         |          |
| 17                                   | Rincón Hondo             | Cesar        | 600            | 235   | 126           | 82            | 208           | 208           | 208           | 208                       | 208                        | 39.2%                       | 34.7%                      |                         |          |
| 18                                   | La Mata                  | Cesar        | 209            | 130   | 105           | 105           | 105           | 105           | 105           | 105                       | 105                        | 62.2%                       | 50.2%                      |                         |          |
| 19                                   | La Palmita               | Cesar        | 220            | 144   | 105           | 105           | 105           | 105           | 105           | 105                       | 105                        | 65.5%                       | 47.7%                      |                         |          |
| 20                                   | Sabanagrande             | Cesar        | 178            | 67  | 52            | 52            | 52            | 52            | 52            | 52                        | 52                         | 37.6%                       | 29.2%                      |                         |          |
| 21                                   | El Burro                 | Cesar        | 67             | 56  | 45            | 45            | 45            | 45            | 45            | 45                        | 45                         | 83.6%                       | 67.2%                      |                         |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>          |              | <b>56.720</b>  | <b>43.465</b>                                 | <b>11.764</b> | <b>17.180</b> | <b>3.898</b>  | <b>1.023</b>  | <b>2</b>      | <b>33.867</b>             | <b>46</b>                  | <b>34.103</b>               | <b>78.6%</b>               | <b>59.7%</b>            |          |
| <b>Empresas Públicas de Medellín</b> |                          |              |                |   |               |               |               |               |               |                           |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Bello                    | Antioquia    | 91.548         | 71.754  | 2.865         | 12.764        | 13.946        | 1.143         | 3             | 10                        | 8                          | 30.731                      | 2.083                      | 11.9%                   |          |
| 2                                    | Caldas                   | Antioquia    | 17.116         | 6.017   | 51            | 950           | 1.031         | 1             | 2.034         | 8                         | 12                         | 1.939                       | 21.7%                      | 10.8%                   |          |
| 3                                    | Copacabana               | Antioquia    | 17.734         | 3.850   | 1.063         | 832           | 24            | 1.919         | 24            | 247                       | 53                         | 27.515                      | 95.3%                      | 57.3%                   |          |
| 4                                    | Envigado                 | Antioquia    | 47.465         | 45.238  | 407           | 3.794         | 11.338        | 5.642         | 5.236         | 798                       | 21                         | 1.243                       | 17.7%                      | 8.7%                    |          |
| 5                                    | Estrella                 | Antioquia    | 13.767         | 2.438   | 2.438         | 387           | 410           | 277           | 123           | 3                         | 1.201                      | 3.565                       | 52.3%                      | 32.5%                   |          |
| 6                                    | Girardota                | Antioquia    | 10.844         | 5.669   | 21            | 2.875         | 624           | 1             | 2             | 7                         | 175                        | 20.538                      | 73.6%                      | 31.7%                   |          |
| 7                                    | Itagüé                   | Antioquia    | 63.604         | 46.801  | 664           | 9.033         | 9.870         | 592           | 2             | 32                        | 20.192                     | 1.796                       | 68.2%                      | 59.4%                   |          |
| 8                                    | Medellín                 | Antioquia    | 594.553        | 383.077                                       | 833           | 32.615        | 58.273        | 25.170        | 24.973        | 18.365                    | 430                        | 162.456                     | 68.2%                      | 59.4%                   |          |
| 9                                    | Sabaneta                 | Antioquia    | 12.194         | 8.321   | 803           | 2.459         | 579           | 17            | 8             | 3.866                     | 87                         | 4.010                       | 68.2%                      | 31.7%                   |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>          |              | <b>868.825</b> | <b>543.165</b>                                | <b>4.841</b>  | <b>64.384</b> | <b>98.763</b> | <b>33.406</b> | <b>30.356</b> | <b>19</b>                 | <b>2.507</b>               | <b>254.214</b>              | <b>62.5%</b>               | <b>28.9%</b>            |          |
| <b>Manizales</b>                     |                          |              |                |   |               |               |               |               |               |                           |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Villavieco               | Meta         | 80.368         | 79.545  | 8.282         | 23.376        | 37.393        | 7.618         | 2.791         | 751                       | 17                         | 81.634                      | 1.406                      | 99.0%                   |          |
| 2                                    | Acacías                  | Meta         | 8.386          | 8.305   | 1.489         | 1.830         | 838           | 89            | 4.246         | 91                        | 2                          | 4.339                       | 50.6%                      | 50.6%                   |          |
| 3                                    | Restrepo                 | Meta         | 1.557          | 1.555   | 405           | 475           | 675           | 1             | 1.556         | 45                        | 1.601                      | 1.601                       | 99.9%                      | 99.9%                   |          |
| 4                                    | Curamal                  | Meta         | 2.209          | 2.208   | 204           | 1.959         | 832           | 2.195         | 832           | 39                        | 2.234                      | 2.234                       | 100.0%                     | 99.4%                   |          |
| 5                                    | Guayabal                 | Cundinamarca | 296            | 293   | 9             | 285           | 1             | 295           | 295           | 6                         | 301                        | 301                         | 99.0%                      | 96.7%                   |          |
| 6                                    | Queitame                 | Cundinamarca | 265            | 265   | 13            | 205           | 46            | 264           | 264           | 2                         | 266                        | 266                         | 100.0%                     | 99.6%                   |          |
| 7                                    | Puerto Queitame          | Cundinamarca | 145            | 145   | 145           | 126           | 18            | 144           | 144           | 6                         | 150                        | 150                         | 100.0%                     | 96.3%                   |          |
| 8                                    | Caqueza                  | Cundinamarca | 864            | 862   | 37            | 625           | 196           | 3             | 861           | 26                        | 887                        | 887                         | 99.8%                      | 99.7%                   |          |
| 9                                    | Uñe                      | Cundinamarca | 537            | 536   | 3             | 300           | 233           | 536           | 536           | 35                        | 571                        | 571                         | 99.8%                      | 99.8%                   |          |
| 10                                   | Chiquique                | Cundinamarca | 310            | 306   | 2             | 82            | 224           | 308           | 308           | 14                        | 322                        | 322                         | 98.7%                      | 99.4%                   |          |
| 11                                   | Poza                     | Cundinamarca | 277            | 274   | 24            | 242           | 10            | 276           | 276           | 6                         | 282                        | 282                         | 99.3%                      | 99.6%                   |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>          |              | <b>95.214</b>  | <b>94.235</b>                                 | <b>10.468</b> | <b>28.705</b> | <b>40.466</b> | <b>7.710</b>  | <b>2.791</b>  | <b>752</b>                | <b>19</b>                  | <b>92.587</b>               | <b>93.0%</b>               | <b>95.5%</b>            |          |
| <b>Región Insular</b>                |                          |              |                |   |               |               |               |               |               |                           |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Acacías                  | Meta         | 12.000         | 9.664   | 2.880         | 3.316         | 848           | 116           | 6.660         | 68                        | 3                          | 6.731                       | 80.5%                      | 55.5%                   |          |
| 2                                    | Panatuburo               | Cundinamarca | 450            | 450   | 48            | 333           | 17            | 388           | 388           | 14                        | 402                        | 402                         | 100.0%                     | 96.2%                   |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>          |              | <b>12.450</b>  | <b>10.114</b>                                 | <b>2.928</b>  | <b>3.649</b>  | <b>865</b>    | <b>116</b>    | <b>7.048</b>  | <b>82</b>                 | <b>3</b>                   | <b>7.133</b>                | <b>81.2%</b>               | <b>56.6%</b>            |          |
| <b>Región Occidental</b>             |                          |              |                |   |               |               |               |               |               |                           |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Sanandrea                | Santander    | 56.631         | 53.306  | 4.983         | 19.212        | 17.665        | 7.396         | 3.249         | 801                       | 5                          | 53.306                      | 63.651                     | 94.3%                   |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>          |              | <b>56.631</b>  | <b>53.306</b>                                 | <b>4.983</b>  | <b>19.212</b> | <b>17.665</b> | <b>7.396</b>  | <b>3.249</b>  | <b>801</b>                | <b>5</b>                   | <b>53.306</b>               | <b>63.651</b>              | <b>94.3%</b>            |          |
| <b>Región Oriental</b>               |                          |              |                |   |               |               |               |               |               |                           |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Catagena                 | Bolívar      | 202.467        | 162.438                                       | 46.461        | 47.224        | 30.788        | 9.675         | 6.183         | 6.054                     | 165                        | 148.494                     | 80.2%                      | 72.3%                   |          |
| 2                                    | Turbaco                  | Bolívar      | 12.939         | 10.242  | 2.162         | 5.919         | 930           | 588           | 9.599         | 90                        | 3                          | 9.692                       | 79.2%                      | 74.2%                   |          |

Información de Diciembre 30 de 2006  
Cuentos de Usuarios de Gas Natural  
Consejo: Dirección de Gas - Ministerio de Minas y Energía  
Observaciones:  
(1) No todos los catálogos reportados son oficiales. En algunos casos fueron suministrados por las empresas según su propio levantamiento.  
(2) En otros casos es mayor la cobertura que el catastro municipal suministrado por la oficina de Planeación del respectivo municipio.  
(3) Nuevas Poblaciones: Racaní (Putá) y Caspa (Santander)



## COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL 31 de diciembre de 2006

| No. De municipios | POBLACIONES CON SERVICIO | DEPTO     | CATASTRO       | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |                |                |               |               |              | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |              |
|-------------------|--------------------------|-----------|----------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
|                   |                          |           |                | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILADOS         | 1              | 2              | 3             | 4             | 5            |   |                            |                             |                            | 6                       | Potencial    |
| 3                 | Arjona                   | Bolívar   | 12,270         | 8,661   | 4,944          | 2,727          | 140           |               |              | 7,811                                   | 41                         | 4                           | 7,856                      | 70.6%                   | 63.7%        |
| 4                 | Magangué                 | Bolívar   | 21,531         | 15,980  | 5,062          | 8,835          | 255           | 289           |              | 14,441                                  | 114                        | 7                           | 14,562                     | 74.2%                   | 67.1%        |
| 5                 | Mompox                   | Bolívar   | 5,227          | 4,209   | 1,764          | 1,171          | 596           |               |              | 3,531                                   | 10                         |                             | 3,541                      | 80.5%                   | 67.6%        |
| 6                 | Buenavista               | Sucre     | 2,244          | 1,486   | 897            | 253            |               |               |              | 1,150                                   | 9                          |                             | 1,159                      | 66.2%                   | 51.2%        |
| 7                 | San Pedro                | Sucre     | 3,271          | 2,322   | 1,236          | 628            | 58            |               |              | 1,922                                   | 22                         | 1                           | 1,945                      | 71.0%                   | 58.8%        |
| 8                 | Pia Cartágenalimon       | Bolívar   | 1,670          | 1,002   | 249            | 397            |               |               |              | 646                                     | 1                          |                             | 647                        | 60.0%                   | 38.7%        |
| 9                 | San Juan Nepomuce.       | Bolívar   | 4,847          | 3,240   | 824            | 2,859          | 49            |               |              | 3,732                                   | 40                         |                             | 3,772                      | 87.5%                   | 77.0%        |
| 10                | San Jacinto              | Bolívar   | 3,775          | 3,395   | 2,175          | 619            | 18            |               |              | 2,812                                   | 35                         |                             | 2,847                      | 89.9%                   | 74.5%        |
| 11                | El Carmen de Bolívar     | Bolívar   | 11,370         | 7,666   | 2,736          | 3,218          | 698           |               |              | 6,652                                   | 81                         | 1                           | 6,734                      | 67.4%                   | 58.5%        |
| 12                | Clemencia                | Bolívar   | 1,787          | 1,388   | 514            | 460            | 2             |               |              | 976                                     | 2                          |                             | 979                        | 77.7%                   | 54.6%        |
| 13                | Ovejas                   | Sucre     | 2,625          | 1,991   | 837            | 579            | 47            |               |              | 1,463                                   | 13                         |                             | 1,476                      | 75.8%                   | 55.7%        |
| 14                | Santa Rosa               | Bolívar   | 2,273          | 1,044   | 806            | 232            |               |               |              | 1,856                                   | 6                          |                             | 1,856                      | 76.1%                   | 61.9%        |
| 15                | Santa Catalina           | Bolívar   | 1,476          | 953   | 505            | 232            | 6             |               |              | 743                                     | 2                          |                             | 745                        | 64.6%                   | 50.3%        |
| 16                | Maria la Baja            | Bolívar   | 4,697          | 3,928   | 1,728          | 1,162          | 68            |               |              | 2,958                                   | 9                          |                             | 2,967                      | 86.4%                   | 64.3%        |
| 17                | Turbana                  | Bolívar   | 1,927          | 844   | 720            | 12             |               |               |              | 1,576                                   | 8                          |                             | 1,584                      | 87.2%                   | 70.9%        |
| 18                | Santa Ana                | Magdalena | 3,015          | 1,991   | 532            | 839            | 17            |               |              | 1,388                                   | 8                          |                             | 1,393                      | 66.0%                   | 46.0%        |
| 19                | Tangua Nvo. Vfo.         | Bolívar   | 1,176          | 999   | 478            | 282            |               |               |              | 761                                     | 1                          |                             | 761                        | 84.9%                   | 64.6%        |
| 20                | Villanueva               | Bolívar   | 3,500          | 2,632   | 1,638          | 183            |               |               |              | 1,821                                   | 7                          |                             | 1,828                      | 73.2%                   | 52.0%        |
| 21                | Granada                  | Bolívar   | 900            | 635   | 432            | 1              |               |               |              | 433                                     |                            |                             | 433                        | 74.0%                   | 46.1%        |
| 22                | Sindefeje                | Sucre     | 57,925         | 44,993  | 14,231         | 16,317         | 7,161         | 2,936         | 329          | 444                                     | 428                        | 11                          | 41,857                     | 77.7%                   | 71.5%        |
| 23                | San Ondre                | Sucre     | 3,400          | 3,033   | 783            | 1,071          | 323           | 13            |              | 2,192                                   | 22                         |                             | 2,214                      | 89.2%                   | 64.5%        |
| 24                | Corozal                  | Sucre     | 12,131         | 9,033   | 2,772          | 4,733          | 413           | 156           | 16           |   | 64                         | 3                           | 8,157                      | 74.6%                   | 66.7%        |
| 25                | Los Palmitos             | Sucre     | 1,811          | 1,706   | 942            | 743            | 1             |               |              | 1,286                                   | 15                         |                             | 1,301                      | 94.2%                   | 71.0%        |
| 26                | Sampues                  | Sucre     | 3,190          | 3,161   | 976            | 1,350          | 166           | 64            |              | 2,556                                   | 34                         | 1                           | 2,591                      | 99.1%                   | 80.1%        |
| 27                | Salagum                  | Córdoba   | 11,465         | 9,680   | 2,631          | 3,954          | 1,577         | 342           |              | 8,504                                   | 85                         | 2                           | 8,591                      | 84.4%                   | 74.2%        |
| 28                | Chinu                    | Córdoba   | 5,507          | 4,316   | 1,494          | 1,676          | 660           | 2             |              | 3,832                                   | 39                         | 2                           | 3,873                      | 78.4%                   | 69.6%        |
| 29                | San Marcos               | Sucre     | 6,100          | 5,195   | 1,028          | 1,976          | 1,012         |               |              | 4,016                                   | 56                         | 1                           | 4,073                      | 84.5%                   | 65.8%        |
| 30                | Since                    | Sucre     | 6,650          | 4,794   | 2,462          | 1,004          | 522           | 47            |              | 4,035                                   | 38                         |                             | 4,073                      | 72.1%                   | 60.7%        |
| 31                | Tollú                    | Sucre     | 6,300          | 4,531   | 1,264          | 1,387          | 770           | 210           |              | 3,631                                   | 83                         | 2                           | 3,714                      | 71.9%                   | 57.6%        |
| 32                | Tollú Viejo              | Sucre     | 1,357          | 1,093   | 481            | 431            | 17            |               |              | 929                                     | 9                          |                             | 940                        | 80.5%                   | 68.5%        |
| 33                | China                    | Córdoba   | 688            | 602   | 296            | 105            |               |               |              | 401                                     | 4                          |                             | 405                        | 87.5%                   | 58.3%        |
| 34                | San Andres               | Córdoba   | 1,804          | 1,600   | 576            | 642            | 65            |               |              | 1,283                                   | 15                         |                             | 1,298                      | 88.7%                   | 71.1%        |
| 35                | Morroa                   | Sucre     | 1,418          | 1,278   | 602            | 532            | 42            |               |              | 1,176                                   | 13                         | 2                           | 1,191                      | 90.1%                   | 82.9%        |
| 36                | Gallars                  | Sucre     | 2,824          | 2,395   | 603            | 765            | 372           | 3             |              | 1,743                                   | 11                         |                             | 1,754                      | 61.7%                   | 84.8%        |
| 37                | Bebelia                  | Sucre     | 1,614          | 1,392   | 378            | 716            | 20            |               |              | 1,114                                   | 7                          |                             | 1,121                      | 86.2%                   | 69.0%        |
| 38                | Coveñas                  | Sucre     | 4,500          | 1,481   | 419            | 357            | 21            |               |              | 797                                     | 93                         | 2                           | 892                        | 32.9%                   | 17.7%        |
| 39                | El Provenir              | Sucre     | 510            | 1,397   | 224            | 2              |               |               |              | 226                                     | 2                          |                             | 228                        | 273.9%                  | 44.3%        |
| 40                | Montefía                 | Córdoba   | 71,764         | 54,575  | 23,630         | 15,789         | 2,272         | 1,620         | 786          | 50,796                                  | 588                        | 47                          | 51,431                     | 76.0%                   | 70.8%        |
| 41                | Cerebó                   | Córdoba   | 12,365         | 11,067  | 1,894          | 4,980          | 1,456         | 573           | 10           | 8,913                                   | 99                         | 18                          | 9,030                      | 89.5%                   | 72.1%        |
| 42                | Ciénaga de Oro           | Córdoba   | 4,599          | 4,594   | 1,778          | 1,504          | 429           | 16            |              | 3,727                                   | 12                         |                             | 3,739                      | 99.9%                   | 81.0%        |
| 43                | Montebello               | Córdoba   | 7,082          | 7,043   | 1,380          | 2,217          | 2,270         | 33            | 63           | 6,072                                   | 88                         | 3                           | 6,163                      | 99.4%                   | 85.7%        |
| 44                | Planeta Rica             | Córdoba   | 8,975          | 8,912   | 2,060          | 3,618          | 1,377         | 54            |              | 7,109                                   | 91                         | 4                           | 7,204                      | 88.3%                   | 79.2%        |
| 45                | Pueblo Nuevo             | Córdoba   | 2,300          | 2,032   | 578            | 725            | 85            |               |              | 1,388                                   | 14                         |                             | 1,402                      | 88.3%                   | 60.3%        |
| 46                | Lorica                   | Córdoba   | 9,780          | 8,556   | 2,371          | 2,427          | 1,161         | 12            |              | 5,971                                   | 31                         | 1                           | 6,003                      | 87.5%                   | 61.1%        |
| 47                | Momil                    | Córdoba   | 1,723          | 1,679   | 733            | 437            | 2             |               |              | 1,172                                   | 8                          |                             | 1,180                      | 97.4%                   | 68.0%        |
| 48                | Purima                   | Córdoba   | 2,365          | 2,128   | 373            | 498            | 34            |               |              | 905                                     | 3                          |                             | 908                        | 90.0%                   | 38.3%        |
| 49                | San Antero               | Córdoba   | 4,376          | 1,500   | 540            | 669            | 148           |               |              | 1,357                                   | 5                          |                             | 1,362                      | 35.1%                   | 31.7%        |
| 50                | Cucutá                   | Antioquia | 14,042         | 10,425  | 2,907          | 1,846          | 1,764         | 1             |              | 6,519                                   | 50                         | 1                           | 6,570                      | 74.2%                   | 46.4%        |
| 51                | San Rafael               | Córdoba   | 2,642          | 2,462   | 462            | 564            | 10            |               |              | 1,026                                   | 7                          |                             | 1,033                      | 93.1%                   | 38.8%        |
| 52                | San Carlos               | Córdoba   | 3,200          | 854   | 361            | 54             |               |               |              | 445                                     | 2                          |                             | 447                        | 71.2%                   | 34.6%        |
| 53                | Ayapel                   | Córdoba   | 5,710          | 3,000   | 1,062          | 838            | 435           |               |              | 2,335                                   | 6                          |                             | 2,341                      | 52.5%                   | 40.9%        |
| 54                | Buenavista               | Córdoba   | 6,754          | 5,698   | 469            | 178            |               |               |              | 648                                     |                            |                             | 648                        | 84.4%                   | 51.6%        |
| <b>Subtotal</b>   |                          |           | <b>590,668</b> | <b>466,582</b>                                | <b>149,472</b> | <b>153,269</b> | <b>63,699</b> | <b>17,286</b> | <b>8,221</b> | <b>7,994</b>                            | <b>4,461</b>               | <b>283</b>                  | <b>402,973</b>             | <b>79.0%</b>            | <b>67.4%</b> |
| 1                 | Mcabeño                  | Boyacá    | 380            | 380   | 151            | 39             |               |               |              | 180                                     | 8                          |                             | 188                        | 100.0%                  | 64.3%        |
| 2                 | Barosa                   | Santander | 5,600          | 4,400   | 450            | 580            |               |               |              | 1,030                                   | 10                         |                             | 1,040                      | 78.6%                   | 18.4%        |
| 3                 | Bolívar                  | Santander | 300            | 300   | 282            |                |               |               |              | 282                                     | 3                          |                             | 285                        | 100.0%                  | 94.0%        |
| 4                 | Chipata                  | Santander | 150            | 150   | 111            |                |               |               |              | 111                                     |                            |                             | 111                        | 100.0%                  | 74.0%        |
| 5                 | Jesús María              | Santander | 220            | 220   | 135            |                |               |               |              | 135                                     | 5                          |                             | 140                        | 100.0%                  | 61.4%        |
| 6                 | Sucre                    | Santander | 100            | 100   | 98             |                |               |               |              | 98                                      | 1                          |                             | 99                         | 100.0%                  | 98.0%        |
| 7                 | Chitaraque               | Boyacá    | 250            | 250   | 145            |                |               |               |              | 145                                     |                            |                             | 145                        | 100.0%                  | 58.0%        |
| 8                 | Santana                  | Boyacá    | 550            | 450   | 110            | 25             |               |               |              | 135                                     | 5                          |                             | 140                        | 81.8%                   | 24.5%        |
| 9                 | Togú                     | Boyacá    | 200            | 200   | 195            |                |               |               |              | 195                                     | 2                          |                             | 197                        | 100.0%                  | 97.5%        |
| <b>Subtotal</b>   |                          |           | <b>7,650</b>   | <b>6,350</b>                                  | <b>1,677</b>   | <b>634</b>     |               |               |              | <b>2,311</b>                            | <b>34</b>                  |                             | <b>2,345</b>               | <b>100.0%</b>           | <b>30.2%</b> |

Información de Diciembre 30 de 2006  
 Fuente: Encuesta Domiciliar de Gas Natural  
 Corredor: Dirección de Gas - Ministerio de Minas y Energía

Observaciones:  
 Los municipios de Acandía (Meta) y Floridablanca (Santander) son atendidos por dos distribuidores  
 No todos los catálogos reportados son oficiales. En algunos casos fueron suministrados por las empresas según su propio levantamiento.  
 En otros casos es mayor la cobertura que el catastro municipal suministrado por la oficina de Planeación del respectivo municipio.  
 Nueva Población: Páramo (Huila) y Góngora (Santander)

COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL  
31 de diciembre de 2006

| No. De municipios  | POBLACIONES CON SERVICIO | DEPTO     | CATASTRO | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILLADOS | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |                  |                  |                |                |               | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |          |
|--|--------------------------|-----------|----------|--|---|------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|
|  |                          |           |          |  | 1   | 2                | 3                | 4              | 5              | 6             |   |                             |                            |                            | Potencial               | Efectiva |
| <b>Espejas</b>   |                          |           |          |  |   |                  |                  |                |                |               |   |                             |                            |                            |                         |          |
| 1  | Montiquirá               | Boyacá    | 2.040    | 1.750                                  | 18  | 347              | 401              | 40             | 40             | 806           | 21                                      | 827                         | 827                        | 85,8%                      | 39,5%                   |          |
|  | Subtotal                 |           | 2.040    | 1.750                                  | 18  | 347              | 401              | 40             | 40             | 806           | 21                                      | 827                         | 827                        | 85,8%                      | 39,5%                   |          |
| 1  | Promesa                  | Santander | 1.290    | 1.210                                  | 91  | 353              | 238              |                |                | 682           | 10                                      | 692                         | 692                        | 93,8%                      | 52,9%                   |          |
|  | Subtotal                 |           | 1.290    | 1.210                                  | 91  | 353              | 238              |                |                | 682           | 10                                      | 692                         | 692                        | 93,8%                      | 52,9%                   |          |
| <b>Provisiónes</b>   |                          |           |          |  |   |                  |                  |                |                |               |   |                             |                            |                            |                         |          |
| 1  | Miraflores               | Boyacá    | 1.008    | 900                                    | 157   | 375              | 14               |                |                | 546           | 15                                      | 561                         | 561                        | 89,3%                      | 54,2%                   |          |
| 2  | Guavatá                  | Santander | 391      | 391                                    | 9   | 377              |                  |                |                | 386           | 5                                       | 391                         | 391                        | 100,0%                     | 98,7%                   |          |
| 3  | Guépsa                   | Santander | 880      | 821                                    | 440   | 360              | 18               | 3              | 3              | 821           |   | 821                         | 821                        | 93,3%                      | 93,3%                   |          |
|  | Subtotal                 |           | 2.279    | 2.112                                  | 606   | 1.112            | 32               | 3              | 3              | 1.753         | 20                                      | 1.773                       | 1.773                      | 92,7%                      | 76,9%                   |          |
| <b>Nacional de Servicios Públicos Domiciliarios S.A. E.S.P. MSP SA ESP</b> |                          |           |          |  |   |                  |                  |                |                |               |   |                             |                            |                            |                         |          |
| 1  | Váldez                   | Santander | 1.861    | 1.521                                  | 892   |                  |                  |                |                | 892           | 26                                      | 918                         | 918                        | 81,7%                      | 47,9%                   |          |
|  | Subtotal                 |           | 1.861    | 1.521                                  | 892   |                  |                  |                |                | 892           | 26                                      | 918                         | 918                        | 81,7%                      | 47,9%                   |          |
| <b>Servicios Públicos y Gas - SERVICIOS S.A. E.S.P.</b>                    |                          |           |          |  |   |                  |                  |                |                |               |   |                             |                            |                            |                         |          |
| 1  | Curces de Guatrico       | Hulla     | 28       | 28                                     | 28  |                  |                  |                |                | 28            |   | 28                          | 28                         | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 2  | Darda                    | Hulla     | 22       | 22                                     | 22  |                  |                  |                |                | 22            |   | 22                          | 22                         | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 3  | San Jorge                | Hulla     | 74       | 74                                     | 74  |                  |                  |                |                | 74            | 1                                       | 75                          | 75                         | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
|  | Subtotal                 |           | 124      | 124                                    | 124   | 124              |                  |                |                | 124           | 1                                       | 125                         | 125                        | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
|  | <b>TOTAL</b>             |           |          |  | <b>669.821</b>                                | <b>1.537.041</b> | <b>1.350.826</b> | <b>364.727</b> | <b>155.203</b> | <b>98.628</b> | <b>4.176.246</b>                        | <b>2.782</b>                | <b>4.245.957</b>           |                            |                         |          |

Información de Diciembre, 30 de 2006.  
Fuente: Empresas Distribuidoras de Gas Natural  
Consolidó: Dirección de Gas - Ministerio de Minas y Energía

Observaciones:  
(1) Los municipios de Acacías(Meta) y Floridablanca (Santander) son atendidos por dos distribuidores  
(2) No todos los catálogos reportados son oficiales. - En algunos casos fueron suministrados por las empresas según su propio levantamiento.  
(3) Los municipios de Bucaramanga y Floridablanca (Santander) fueron suministrados por el municipio de Floridablanca y el municipio de Bucaramanga respectivamente. - En algunos casos fueron suministrados por la oficina de Planeación del respectivo municipio.  
Nueve Poblaciones: Pacarrí (Hulla) y Guépsa (Santander)

## COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL - 2007

| No  | POBLACIONES CON SERVICIO | Depto        | CENSAURO       | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILADOS | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |               |               |              |              |            | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |              |
|---|--------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
|   |                          |              |                |                                       | 1   | 2             | 3             | 4            | 5            | 6          |   |                            |                             |                            | Potencial               | Efectiva     |
| <b>Alamos de Colombia (Zona Centro Tolima)</b>      |                          |              |                |                                       |   |               |               |              |              |            |   |                            |                             |                            |                         |              |
| 1   | BUCHE BOYACA             | BOYACA       | 117.955        | 108.625                               | 11.696  | 4.637         | 25.761        | 4.788        | 591          | 150        | 89.363                                  | 564                        | 89.957                      | 89.1%                      | 93.1%                   | 76.8%        |
| 2   | ESPIRAL                  | BOYACA       | 2.735          | 2.693                                 | 61  | 295           | 1.121         | 4.296        | 4.296        | 1          | 4.296                                   | 4.296                      | 4.838                       | 83.5%                      | 93.5%                   | 60.0%        |
| 3   | LA OROADA                | BOYACA       | 14.582         | 12.983                                | 1.727   | 4.548         | 2.185         | 2.55         | 1            | 1          | 8.716                                   | 62                         | 8.786                       | 89.0%                      | 89.0%                   | 59.8%        |
| 4   | LA OROADA                | CALDAS       | 17.267         | 15.735                                | 1.887   | 60.20         | 1.469         | 59           | 1            | 1          | 9.436                                   | 47                         | 9.484                       | 91.1%                      | 91.1%                   | 54.6%        |
| 5   | CHICORAL                 | TOULMA       | 1.607          | 1.403                                 | 1.77  | 806           | 133           | 5            | 1            | 1          | 1.116                                   | 5                          | 1.123                       | 87.3%                      | 87.3%                   | 69.4%        |
| 6   | AMBALENA                 | TOULMA       | 1.764          | 1.575                                 | 550   | 516           | 55            | 1            | 1            | 1.900      | 6                                       | 1.906                      | 1.906                       | 85.4%                      | 85.4%                   | 65.5%        |
| 7   | VENADILLO                | TOULMA       | 2.779          | 2.869                                 | 1.619   | 1.088         | 5             | 1            | 1            | 1.900      | 6                                       | 1.906                      | 1.906                       | 68.5%                      | 68.5%                   | 50.5%        |
| 8   | ALVARADO                 | TOULMA       | 887            | 821                                   | 140   | 470           | 1             | 1            | 1            | 611        | 1                                       | 611                        | 611                         | 91.5%                      | 91.5%                   | 68.1%        |
| 9   | ARMERO-GUAVABAL          | TOULMA       | 2.945          | 2.576                                 | 836   | 1029          | 5             | 1            | 1            | 1.870      | 8                                       | 1.878                      | 1.878                       | 87.5%                      | 87.5%                   | 63.5%        |
| 10  | DOJMA                    | TOULMA       | 182            | 182                                   | 35  | 99            | 92            | 1            | 1            | 134        | 1                                       | 134                        | 134                         | 100.0%                     | 100.0%                  | 73.6%        |
| 11  | PTO SALGAR               | CUNDINAMARCA | 3.150          | 2.719                                 | 898   | 526           | 92            | 1            | 1            | 1.516      | 11                                      | 1.527                      | 1.527                       | 86.3%                      | 86.3%                   | 48.1%        |
| 12  | HERVEO                   | TOULMA       | 759            | 725                                   | 82  | 491           | 3             | 1            | 1            | 576        | 3                                       | 579                        | 579                         | 95.5%                      | 95.5%                   | 75.9%        |
| 13  | LERIDA                   | TOULMA       | 4.071          | 3.997                                 | 54  | 2.614         | 46            | 1            | 1            | 3.278      | 13                                      | 3.277                      | 3.277                       | 97.3%                      | 97.3%                   | 76.8%        |
| 14  | MANZANARES               | TOULMA       | 2.469          | 2.162                                 | 207   | 907           | 11            | 1            | 1            | 1.332      | 13                                      | 1.345                      | 1.345                       | 86.5%                      | 86.5%                   | 75.7%        |
| 15  | MARIQUITA                | TOULMA       | 7.827          | 6.615                                 | 1.863   | 2.662         | 285           | 31           | 1            | 2.077      | 38                                      | 2.115                      | 2.115                       | 84.5%                      | 84.5%                   | 53.3%        |
| 16  | FUANDES                  | TOULMA       | 3.152          | 3.044                                 | 451   | 1.567         | 630           | 1            | 1            | 2.649      | 20                                      | 2.669                      | 2.669                       | 96.6%                      | 96.6%                   | 61.9%        |
| 17  | FLANDES                  | TOULMA       | 14.273         | 12.61                                 | 1.30  | 2.237         | 1.978         | 1            | 1            | 3.946      | 2                                       | 3.969                      | 3.969                       | 60.5%                      | 60.5%                   | 27.6%        |
| 18  | VICTORIA                 | CALDAS       | 1.261          | 1.261                                 | 422   | 385           | 167           | 1            | 1            | 974        | 3                                       | 977                        | 977                         | 95.2%                      | 95.2%                   | 73.5%        |
| 19  | SAN JUAN DE LOS RIOS     | TOULMA       | 1.125          | 1.093                                 | 694   | 336           | 127           | 1            | 1            | 4.813      | 2                                       | 4.815                      | 4.815                       | 88.8%                      | 88.8%                   | 64.4%        |
| 20  | HONDA                    | TOULMA       | 8.129          | 6.413                                 | 1.013   | 2.654         | 412           | 33           | 1            | 4.102      | 30                                      | 4.133                      | 4.133                       | 78.9%                      | 78.9%                   | 50.5%        |
| 21  | RICARTE                  | CUNDINAMARCA | 3.563          | 3.356                                 | 65  | 63            | 284           | 34           | 1            | 447        | 7                                       | 454                        | 454                         | 38.1%                      | 38.1%                   | 12.5%        |
| 22  | GIRARDOT                 | CUNDINAMARCA | 25.570         | 19.664                                | 982   | 4.323         | 4.283         | 307          | 45           | 1          | 9.970                                   | 63                         | 10.036                      | 76.9%                      | 76.9%                   | 39.0%        |
| 23  | TERRADENTRO              | TOULMA       | 58             | 58                                    | 11  | 21            | 1             | 1            | 1            | 32         | 1                                       | 32                         | 32                          | 100.0%                     | 100.0%                  | 55.2%        |
| 24  | Subtotal                 |              | <b>250.888</b> | <b>218.273</b>                        | <b>26.515</b>                                 | <b>86.034</b> | <b>40.108</b> | <b>5.623</b> | <b>639</b>   | <b>190</b> | <b>159.069</b>                          | <b>982</b>                 | <b>160.059</b>              | <b>87.0%</b>               | <b>87.0%</b>            | <b>63.4%</b> |
| <b>Alamos de Colombia (Zona Huila - Sur Tolima)</b> |                          |              |                |                                       |   |               |               |              |              |            |   |                            |                             |                            |                         |              |
| 1   | NEA                      | HUILA        | 98.231         | 98.132                                | 1.923   | 4.171         | 9.82          | 4.767        | 1.063        | 121        | 71.246                                  | 716                        | 71.965                      | 99.8%                      | 99.8%                   | 73.5%        |
| 2   | YAGUARA                  | HUILA        | 2.174          | 2.028                                 | 1.822   | 1.142         | 1.71          | 6            | 1            | 1          | 2.299                                   | 13                         | 2.312                       | 97.6%                      | 97.6%                   | 64.7%        |
| 3   | PALERMO                  | HUILA        | 3.280          | 3.055                                 | 981   | 1.147         | 493           | 5            | 1            | 1          | 1.666                                   | 13                         | 1.679                       | 83.8%                      | 83.8%                   | 81.2%        |
| 4   | TEJANO                   | HUILA        | 3.628          | 3.389                                 | 783   | 2.191         | 423           | 37           | 21           | 1          | 2.626                                   | 41                         | 2.669                       | 91.1%                      | 91.1%                   | 80.1%        |
| 5   | TEJANO                   | HUILA        | 1.572          | 1.140                                 | 674   | 347           | 55            | 1            | 1            | 1.116      | 5                                       | 1.121                      | 1.121                       | 72.5%                      | 72.5%                   | 71.0%        |
| 6   | JONCAL                   | HUILA        | 663            | 663                                   | 463   | 4             | 4             | 1            | 1            | 950        | 1                                       | 951                        | 951                         | 99.8%                      | 99.8%                   | 83.0%        |
| 7   | TEJANO                   | HUILA        | 1.017          | 1.017                                 | 502   | 244           | 43            | 1            | 1            | 879        | 3                                       | 882                        | 882                         | 86.7%                      | 86.7%                   | 72.6%        |
| 8   | BARANA                   | HUILA        | 1.017          | 872                                   | 502   | 244           | 43            | 1            | 1            | 879        | 3                                       | 882                        | 882                         | 86.7%                      | 86.7%                   | 72.6%        |
| 9   | SAN FRANCISCO            | HUILA        | 90             | 89                                    | 19  | 8             | 19            | 1            | 1            | 87         | 1                                       | 87                         | 87                          | 98.9%                      | 98.9%                   | 96.7%        |
| 10  | CAMPOALEGRE              | HUILA        | 6.240          | 6.222                                 | 2.366   | 2.590         | 538           | 1            | 1            | 5.491      | 25                                      | 5.518                      | 5.518                       | 99.7%                      | 99.7%                   | 88.0%        |
| 11  | TERUEL                   | HUILA        | 1.028          | 1.028                                 | 309   | 498           | 118           | 1            | 1            | 925        | 3                                       | 928                        | 928                         | 99.7%                      | 99.7%                   | 89.7%        |
| 12  | BETANIA                  | HUILA        | 168            | 167                                   | 42  | 65            | 2             | 1            | 1            | 109        | 1                                       | 110                        | 110                         | 99.4%                      | 99.4%                   | 64.9%        |
| 13  | PAICOL                   | HUILA        | 1.397          | 1.397                                 | 810   | 510           | 104           | 1            | 1            | 644        | 1                                       | 645                        | 645                         | 99.8%                      | 99.8%                   | 79.4%        |
| 14  | PAICOL                   | HUILA        | 1.397          | 1.397                                 | 810   | 510           | 104           | 1            | 1            | 644        | 1                                       | 645                        | 645                         | 99.8%                      | 99.8%                   | 79.4%        |
| 15  | TESAUA                   | HUILA        | 1.289          | 1.284                                 | 1.104   | 437           | 41            | 1            | 1            | 1.288      | 8                                       | 1.296                      | 1.296                       | 99.6%                      | 99.6%                   | 99.3%        |
| 16  | VILLAVIEJA               | HUILA        | 801            | 738                                   | 225   | 409           | 2             | 1            | 1            | 636        | 1                                       | 637                        | 637                         | 92.1%                      | 92.1%                   | 79.4%        |
| 17  | GIGANTE                  | HUILA        | 2.676          | 2.452                                 | 655   | 1.569         | 124           | 1            | 1            | 2.348      | 7                                       | 2.356                      | 2.356                       | 91.6%                      | 91.6%                   | 87.7%        |
| 18  | NATAGAMA                 | HUILA        | 2.971          | 2.632                                 | 577   | 1.058         | 216           | 1            | 1            | 1.851      | 5                                       | 1.856                      | 1.856                       | 88.6%                      | 88.6%                   | 62.3%        |
| 19  | LAPATA                   | HUILA        | 5.682          | 5.381                                 | 925   | 2.534         | 1.064         | 3            | 1            | 4.356      | 46                                      | 4.406                      | 4.406                       | 94.7%                      | 94.7%                   | 76.7%        |
| 20  | GUACIRO                  | HUILA        | 1.042          | 1.042                                 | 476   | 566           | 22            | 1            | 1            | 647        | 1                                       | 648                        | 648                         | 99.8%                      | 99.8%                   | 84.6%        |
| 21  | GUACIRO                  | HUILA        | 9.042          | 8.491                                 | 1.766   | 3.101         | 1.488         | 120          | 1            | 6.478      | 35                                      | 6.513                      | 6.513                       | 93.9%                      | 93.9%                   | 71.6%        |
| 22  | GUACIRO                  | HUILA        | 158            | 144                                   | 93  | 42            | 4             | 1            | 1            | 139        | 1                                       | 140                        | 140                         | 91.1%                      | 91.1%                   | 88.0%        |
| 23  | SALDANA                  | TOULMA       | 2.879          | 2.584                                 | 486   | 1.176         | 145           | 3            | 1            | 1.810      | 11                                      | 1.821                      | 1.821                       | 89.8%                      | 89.8%                   | 62.9%        |
| 24  | GUAMO                    | TOULMA       | 4.727          | 4.178                                 | 890   | 2.161         | 220           | 1            | 1            | 3.271      | 11                                      | 3.283                      | 3.283                       | 88.4%                      | 88.4%                   | 69.2%        |
| 25  | FURIFICACION             | TOULMA       | 4.252          | 3.487                                 | 824   | 1.644         | 105           | 1            | 1            | 2.573      | 10                                      | 2.584                      | 2.584                       | 82.0%                      | 82.0%                   | 60.5%        |
| 26  | TANQUI                   | TOULMA       | 1.025          | 1.013                                 | 71  | 335           | 10            | 1            | 1            | 862        | 1                                       | 867                        | 867                         | 96.8%                      | 96.8%                   | 84.1%        |
| 27  | TANQUI                   | TOULMA       | 1.025          | 1.013                                 | 71  | 335           | 10            | 1            | 1            | 862        | 1                                       | 867                        | 867                         | 96.8%                      | 96.8%                   | 84.1%        |
| 28  | EL SANJOSE               | TOULMA       | 2.389          | 2.389                                 | 1.305   | 1.084         | 37            | 1            | 1            | 1.311      | 1                                       | 1.312                      | 1.312                       | 97.4%                      | 97.4%                   | 74.4%        |
| 29  | EL SANJOSE               | CUNDINAMARCA | 27.652         | 23.379                                | 4.273   | 21.30         | 2.338         | 2160         | 68           | 1          | 13.116                                  | 64                         | 13.180                      | 84.5%                      | 84.5%                   | 47.4%        |
| 30  | MELGAR                   | CUNDINAMARCA | 9.873          | 7.419                                 | 768   | 1.924         | 1.288         | 79           | 9            | 4.069      | 84                                      | 4.153                      | 4.153                       | 75.1%                      | 75.1%                   | 41.2%        |
| 31  | CARMEN APLICADA          | HUILA        | 2.912          | 2.633                                 | 97  | 945           | 235           | 35           | 13           | 1.325      | 12                                      | 1.337                      | 1.337                       | 90.4%                      | 90.4%                   | 46.5%        |
| 32  | CAGUAN                   | HUILA        | 1.121          | 1.057                                 | 484   | 341           | 1             | 1            | 1            | 825        | 2                                       | 827                        | 827                         | 94.3%                      | 94.3%                   | 73.6%        |
| 33  | PACANNI                  | HUILA        | 548            | 547                                   | 305   | 140           | 407           | 1            | 1            | 445        | 1                                       | 446                        | 446                         | 99.8%                      | 99.8%                   | 81.2%        |
| 34  | ICONGONO                 | TOULMA       | 1.366          | 1.366                                 | 1.159   | 211           | 4             | 1            | 1            | 3.833      | 5                                       | 3.838                      | 3.838                       | 91.6%                      | 91.6%                   | 69.1%        |
| 35  | ICONGONO                 | TOULMA       | 1.366          | 1.366                                 | 1.159   | 211           | 4             | 1            | 1            | 3.833      | 5                                       | 3.838                      | 3.838                       | 91.6%                      | 91.6%                   | 69.1%        |
| 36  | ORTEGA                   | TOULMA       | 2.386          | 1.956                                 | 164   | 600           | 191           | 1            | 1            | 955        | 1                                       | 955                        | 955                         | 82.0%                      | 82.0%                   | 40.0%        |
| 37  | ARBELAEZ (*)             | CUNDINAMARCA | 1.768          | 1.215                                 | 162   | 162           | 44            | 1            | 1            | 576        | 1                                       | 576                        | 576                         | 68.7%                      | 68.7%                   | 32.6%        |
| 38  | SILVANIA (*)             | CUNDINAMARCA | 2.330          | 1.462                                 | 5   | 162           | 44            | 1            | 1            | 576        | 1                                       | 576                        | 576                         | 68.7%                      | 68.7%                   | 32.6%        |
| 39  | RIONEGRO (*)             | ANTIOQUIA    | 2.337          | 6.448                                 | 1.462   | 1.462         | 44            | 1            | 1            | 576        | 1                                       | 576                        | 576                         | 28.9%                      | 28.9%                   | 23.1%        |
| 40  | EL SANJOSE (*)           | ANTIOQUIA    | 1.880          | 1.880                                 | 1   | 1             | 1             | 1            | 1            | 1          | 1                                       | 1                          | 1                           | 100.0%                     | 100.0%                  | 100.0%       |
| 41  | EL SANJOSE (*)           | ANTIOQUIA    | 1.880          | 1.880                                 | 1   | 1             | 1             | 1            | 1            | 1          | 1                                       | 1                          | 1                           | 100.0%                     | 100.0%                  | 100.0%       |
| 42  | Subtotal                 |              | <b>256.480</b> | <b>215.760</b>                        | <b>36.892</b>                                 | <b>82.091</b> | <b>19.749</b> | <b>7.260</b> | <b>1.175</b> | <b>126</b> | <b>147.293</b>                          | <b>1.181</b>               | <b>148.539</b>              | <b>84.1%</b>               | <b>84.1%</b>            | <b>57.4%</b> |
| <b>Gesente</b>                                      |                          |              |                |                                       |   |               |               |              |              |            |   |                            |                             |                            |                         |              |
| 1   | Bucaramanga              | Santander    | 123.599        | 123.692                               | 13.704  | 17.674        | 29.469        | 36.215       | 4.005        | 6.886      | 107.765                                 | 4.484                      | 112.354                     | 100.9%                     | 100.9%                  | 87.9%        |
| 2   | Florida                  | Santander    | 8.820          | 8.967                                 | 11  | 2.643         | 774           | 195          | 1            | 1          | 3.623                                   | 104                        | 3.728                       | 104.4%                     | 104.4%                  | 96.3%        |
| 3   | Grón                     | Santander    | 24.829         | 24.829                                | 4.973   | 7.326         | 610           | 71           | 3            | 21.353     | 657                                     | 22.032                     | 22.032                      | 98.2%                      | 98.2%                   | 88.0%        |
| 4   | Piedecuesta              | Santander    | 21.477         | 22.106                                | 1.559   | 5.567         | 13.087        | 916          | 49           | 1          | 19.779                                  | 510                        | 20.292                      | 102.9%                     | 102.9%                  | 92.1%        |
| 5   | Sabana de Torres         | Santander    | 3.284          | 3.213                                 | 4.71  | 1.484         | 1.191         | 1            | 1            | 3.146      | 66                                      | 3.212                      | 3.212                       | 97.8%                      | 97.8%                   | 95.8%        |
| 6   | Puerto Wilches           | Santander    | 3.463          | 3.416                                 |   |               |               |              |              |            |   |                            |                             |                            |                         |              |

COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL - 2007

| No                                   | POBLACIONES CON SERVICIO   | Depto     | CAVASTRO       | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILADOS | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |                |                |               |               |               | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |          |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------|---------------------------------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|
|                                      |                            |           |                |                                       | 1   | 2              | 3              | 4             | 5             | 6             |   |                            |                             |                            | Potencial               | Efectiva |
| <b>Gases de Barrancabermeja</b>      |                            |           |                |                                       |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Barrancabermeja            | Santander | 45,617         | 43,419                                | 9,609   | 14,644         | 8,218          | 5,095         | 649           | 38,215        | 411                                     | 38,626                     | 38,626                      | 95,2%                      | 83,8%                   |          |
| 2                                    | Yondó                      | Antioquia | 1,358          | 1,418                                 | 949   | 307            | 19             |               |               | 1,275         | 13                                      | 1,288                      | 1,288                       | 104,4%                     | 93,9%                   |          |
| 3                                    | Puerto Sogamoso            | Santander | 1,062          | 709                                   | 290   | 9              |                |               | 1,008         | 3             | 1,011                                   | 1,011                      | 101,9%                      | 94,9%                      |                         |          |
| 4                                    | El Peñal                   | Santander | 300            | 479                                   | 253   | 110            | 5              |               | 370           | 3             | 373                                     | 373                        | 106,9%                      | 95,1%                      |                         |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>            |           | <b>48,337</b>  | <b>46,528</b>                         | <b>11,520</b>                                 | <b>15,351</b>  | <b>8,231</b>   | <b>5,095</b>  | <b>649</b>    | <b>40,366</b> | <b>423</b>                              | <b>41,259</b>              | <b>41,259</b>               | <b>85,3%</b>               | <b>84,3%</b>            |          |
| <b>Gases de occidente S.A.E.S.P.</b> |                            |           |                |                                       |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Valle                      |           | 521,705        | 518,153                               | 52,031  | 145,009        | 135,549        | 34,722        | 29,701        | 8,643         | 6,749                                   | 382,306                    | 382,306                     | 99,3%                      | 72,0%                   |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>            |           | <b>521,705</b> | <b>518,153</b>                        | <b>52,031</b>                                 | <b>145,009</b> | <b>135,549</b> | <b>34,722</b> | <b>29,701</b> | <b>8,643</b>  | <b>6,749</b>                            | <b>382,306</b>             | <b>382,306</b>              | <b>99,3%</b>               | <b>72,0%</b>            |          |
| <b>Gases de La Guajira</b>           |                            |           |                |                                       |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Riohacha                   | Guajira   | 21,148         | 6,333                                 | 7,730   | 3,744          | 1,186          |               | 270           | 1             | 309                                     | 19,982                     | 19,982                      | 92,7%                      | 84,4%                   |          |
| 2                                    | Maicao                     | Guajira   | 16,113         | 1,417                                 | 7,733   | 2,994          | 348            |               |               | 10            | 156                                     | 12,658                     | 12,658                      | 84,7%                      | 65,6%                   |          |
| 3                                    | Falominó                   | Guajira   | 623            | 553                                   | 33  |                |                |               |               | 8             | 272                                     | 280                        | 280                         | 88,8%                      | 43,7%                   |          |
| 4                                    | Mingoso                    | Guajira   | 1,268          | 1,096                                 | 653   |                |                |               |               | 1             | 660                                     | 660                        | 96,0%                       | 52,3%                      |                         |          |
| 5                                    | San Juan del Cesar         | Guajira   | 1,059          | 895                                   | 45  |                |                |               |               | 1             | 598                                     | 598                        | 85,6%                       | 49,5%                      |                         |          |
| 6                                    | Dibulla                    | Guajira   | 895            | 767                                   | 586   |                |                |               |               | 9             | 996                                     | 996                        | 85,7%                       | 65,6%                      |                         |          |
| 7                                    | Urbía                      | Guajira   | 1,643          | 1,066                                 | 173   | 620            | 30             |               |               | 22            | 847                                     | 847                        | 64,9%                       | 50,1%                      |                         |          |
| 8                                    | Manare                     | Guajira   | 1,631          | 1,180                                 | 16  | 531            | 155            | 279           |               | 31            | 729                                     | 729                        | 72,3%                       | 43,0%                      |                         |          |
| 9                                    | Hato Nuevo                 | Guajira   | 2,140          | 1,960                                 | 225   | 709            | 415            |               |               | 5             | 1,658                                   | 1,658                      | 101,6%                      | 76,0%                      |                         |          |
| 10                                   | Papayal                    | Guajira   | 588            | 588                                   | 14  | 331            | 30             |               |               | 5             | 390                                     | 390                        | 96,3%                       | 63,8%                      |                         |          |
| 11                                   | Barrancos                  | Guajira   | 3,075          | 3,075                                 | 1,077   | 1,777          | 628            |               |               | 1             | 2,898                                   | 2,898                      | 94,3%                       | 70,7%                      |                         |          |
| 12                                   | San Juan                   | Guajira   | 4,427          | 4,025                                 | 880   | 1,728          | 50             |               |               | 34            | 3,995                                   | 3,995                      | 87,2%                       | 77,0%                      |                         |          |
| 13                                   | San Juan                   | Guajira   | 5,518          | 4,447                                 | 640   | 1,572          | 1,468          | 48            |               | 44            | 3,762                                   | 3,762                      | 80,6%                       | 67,6%                      |                         |          |
| 14                                   | El Molino                  | Guajira   | 1,194          | 1,004                                 | 135   | 596            | 135            |               |               | 866           | 869                                     | 869                        | 84,1%                       | 72,5%                      |                         |          |
| 15                                   | Villanueva                 | Guajira   | 4,840          | 4,417                                 | 651   | 2,336          | 703            | 17            |               | 35            | 3,742                                   | 3,742                      | 91,3%                       | 76,6%                      |                         |          |
| 16                                   | Urumita                    | Guajira   | 1,688          | 1,573                                 | 94  | 878            | 9              |               |               | 1,438         | 93,2%                                   | 93,2%                      | 84,7%                       | 84,7%                      |                         |          |
| 17                                   | Dazacoón                   | Guajira   | 843            | 812                                   | 134   | 420            | 148            | 2             |               | 709           | 96,3%                                   | 96,3%                      | 93,5%                       | 93,5%                      |                         |          |
| 18                                   | San Juan del Cesar         | Guajira   | 1,231          | 1,231                                 | 259   | 247            | 6              |               |               | 1             | 1,071                                   | 1,071                      | 100,0%                      | 100,0%                     |                         |          |
| 19                                   | Albano                     | Guajira   | 1,231          | 1,231                                 | 259   | 247            | 6              |               |               | 1             | 1,071                                   | 1,071                      | 100,0%                      | 100,0%                     |                         |          |
| 20                                   | Cuestecitas                | Guajira   | 338            | 379                                   | 142   | 45             |                |               |               | 6             | 512                                     | 512                        | 100,0%                      | 41,1%                      |                         |          |
| 21                                   | La Punta                   | Guajira   | 472            | 472                                   | 148   | 192            |                |               |               | 2             | 342                                     | 342                        | 100,0%                      | 56,3%                      |                         |          |
| 22                                   | Las Flores                 | Guajira   | 122            | 117                                   | 56  | 24             |                |               |               | 2             | 81                                      | 81                         | 95,9%                       | 65,6%                      |                         |          |
| 23                                   | Rio Anchicó                | Guajira   | 296            | 296                                   | 100   | 24             |                |               |               | 124           | 124                                     | 100,0%                     | 100,0%                      |                            |                         |          |
| 24                                   | Corredor Carbón            | Guajira   | 78             | 78                                    | 34  |                |                |               |               | 3             | 3                                       | 3                          | 100,0%                      | 100,0%                     |                         |          |
| 25                                   | San Juan del Peñal         | Guajira   | 34             | 34                                    | 77  | 202            |                |               |               | 1             | 280                                     | 280                        | 100,0%                      | 81,1%                      |                         |          |
| 26                                   | El Peñal                   | Guajira   | 127            | 117                                   | 77  | 202            |                |               |               | 1             | 279                                     | 279                        | 100,0%                      | 92,1%                      |                         |          |
|                                      | <b>Subtotal</b>            |           | <b>77,570</b>  | <b>68,225</b>                         | <b>12,310</b>                                 | <b>29,234</b>  | <b>12,031</b>  | <b>1,929</b>  | <b>270</b>    | <b>1</b>      | <b>55,776</b>                           | <b>56,555</b>              | <b>88,0%</b>                | <b>71,9%</b>               |                         |          |
| <b>Gases del Caribe</b>              |                            |           |                |                                       |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                    | Barranquilla               | Atlántico | 246,911        | 244,373                               | 59,459  | 45,912         | 55,591         | 26,219        | 15,998        | 10,559        | 5,293                                   | 219,346                    | 219,346                     | 99,0%                      | 86,6%                   |          |
| 2                                    | Soledad                    | Atlántico | 100,946        | 95,806                                | 32,805  | 40,441         | 11,480         | 16            |               | 26            | 762                                     | 85,531                     | 85,531                      | 95,8%                      | 84,7%                   |          |
| 3                                    | Malambo                    | Atlántico | 18,544         | 17,090                                | 4,859   | 9,155          | 658            |               |               | 20            | 14,837                                  | 14,837                     | 92,2%                       | 79,1%                      |                         |          |
| 4                                    | Cancali                    | Atlántico | 769            | 743                                   | 399   | 173            |                |               |               | 1             | 578                                     | 578                        | 96,6%                       | 74,4%                      |                         |          |
| 5                                    | Salanalgara                | Atlántico | 10,363         | 9,998                                 | 2,747   | 2,919          | 2,428          | 303           | 13            | 8,410         | 108                                     | 8,520                      | 8,520                       | 96,5%                      | 81,2%                   |          |
| 6                                    | Isabel Lopez               | Atlántico | 549            | 531                                   | 379   | 66             |                |               |               | 445           | 1                                       | 446                        | 446                         | 96,7%                      | 71,4%                   |          |
| 7                                    | San Juan del Cesar         | Atlántico | 880            | 880                                   | 485   | 124            |                |               |               | 1             | 699                                     | 610                        | 692                         | 80,0%                      | 69,2%                   |          |
| 8                                    | La Playa                   | Atlántico | 783            | 783                                   | 485   | 124            |                |               |               | 1             | 699                                     | 610                        | 692                         | 80,0%                      | 69,2%                   |          |
| 9                                    | Colombia                   | Atlántico | 231            | 184                                   | 118   | 47             |                |               |               | 165           | 165                                     | 165                        | 79,7%                       | 71,4%                      |                         |          |
| 10                                   | Casajal                    | Atlántico | 455            | 444                                   | 328   | 33             |                |               |               | 361           | 1                                       | 362                        | 362                         | 97,6%                      | 79,3%                   |          |
| 11                                   | Agua de Pabó               | Atlántico | 709            | 709                                   | 388   | 62             |                |               |               | 450           | 450                                     | 450                        | 100,0%                      | 65,5%                      |                         |          |
| 12                                   | Galapa                     | Atlántico | 4,965          | 4,965                                 | 1,303   | 2,306          | 448            | 2             |               | 90            | 4,113                                   | 4,113                      | 89,8%                       | 73,4%                      |                         |          |
| 13                                   | El Valle                   | Atlántico | 865            | 865                                   | 215   | 314            | 2,302          | 64            |               | 97            | 716                                     | 716                        | 100,0%                      | 79,6%                      |                         |          |
| 14                                   | Riál de Megua              | Atlántico | 868            | 868                                   | 345   | 134            |                |               |               | 7             | 695                                     | 695                        | 96,5%                       | 70,1%                      |                         |          |
| 15                                   | Campeche                   | Atlántico | 820            | 820                                   | 335   | 271            |                |               |               | 606           | 614                                     | 614                        | 94,5%                       | 70,1%                      |                         |          |
| 16                                   | Sibarco                    | Atlántico | 213            | 213                                   | 146   | 12             |                |               |               | 158           | 158                                     | 158                        | 98,2%                       | 72,8%                      |                         |          |
| 17                                   | Pto. Colombia              | Atlántico | 8746           | 7756                                  | 1,242   | 3,070          | 1,996          | 77            | 99            | 140           | 204                                     | 6,839                      | 6,839                       | 88,7%                      | 75,7%                   |          |
| 18                                   | Salaburgande               | Atlántico | 4,739          | 4,072                                 | 410   | 2,284          | 690            |               |               | 3,386         | 69                                      | 3,463                      | 3,463                       | 85,9%                      | 71,4%                   |          |
| 19                                   | Santo Tomás                | Atlántico | 4,138          | 4,093                                 | 680   | 2,018          | 987            | 11            |               | 48            | 3,696                                   | 3,745                      | 3,745                       | 89,3%                      | 89,3%                   |          |
| 20                                   | San Juan del Cesar         | Atlántico | 2,485          | 2,485                                 | 792   | 2,782          | 155            |               |               | 1,734         | 756                                     | 1,490                      | 1,490                       | 95,5%                      | 66,6%                   |          |
| 21                                   | Luziaca                    | Atlántico | 2,602          | 2,485                                 | 792   | 2,782          | 155            |               |               | 1,734         | 756                                     | 1,490                      | 1,490                       | 95,5%                      | 66,6%                   |          |
| 22                                   | Pendales                   | Atlántico | 270            | 270                                   | 72  | 128            |                |               |               | 200           | 202                                     | 202                        | 98,5%                       | 73,0%                      |                         |          |
| 23                                   | Arroyo de Piedra           | Atlántico | 509            | 508                                   | 191   | 305            | 496            |               |               | 2             | 500                                     | 500                        | 99,8%                       | 97,4%                      |                         |          |
| 24                                   | Palmar de Candalaria       | Atlántico | 462            | 400                                   | 168   | 117            | 285            |               |               | 285           | 285                                     | 285                        | 86,6%                       | 61,7%                      |                         |          |
| 25                                   | Santa Cruz                 | Atlántico | 943            | 861                                   | 256   | 175            | 431            |               |               | 16            | 431                                     | 431                        | 91,3%                       | 45,7%                      |                         |          |
| 26                                   | La Húncica                 | Atlántico | 59             | 59                                    | 10  | 5              |                |               |               | 1             | 16                                      | 16                         | 66,1%                       | 25,4%                      |                         |          |
| 27                                   | San Juan del Cesar         | Atlántico | 1,059          | 1,059                                 | 425   | 534            | 105            |               |               | 105           | 105                                     | 105                        | 100,0%                      | 47,6%                      |                         |          |
| 28                                   | Polopombo                  | Atlántico | 2,358          | 2,332                                 | 705   | 883            | 372            | 2             |               | 21            | 1,997                                   | 1,997                      | 88,9%                       | 82,2%                      |                         |          |
| 29                                   | Playa de Cañin             | Atlántico | 210            | 205                                   | 63  | 111            |                |               |               | 174           | 3                                       | 177                        | 177                         | 97,6%                      | 82,9%                   |          |
| 30                                   | Usiacurí                   | Atlántico | 1,591          | 1,528                                 | 400   | 706            | 122            |               |               | 1,228         | 1,239                                   | 1,239                      | 96,0%                       | 77,2%                      |                         |          |
| 31                                   | Ponedera                   | Atlántico | 2196           | 2,121                                 | 1,764   | 840            | 246            |               |               | 13            | 1,778                                   | 1,778                      | 96,6%                       | 80,3%                      |                         |          |
| 32                                   | Santa Rita                 | Atlántico | 142            | 137                                   | 94  | 182            |                |               |               | 69            | 95                                      | 95                         | 96,5%                       | 66,2%                      |                         |          |
| 33                                   | Puerto Gráfico             | Atlántico | 138            | 137                                   | 86  | 23             |                |               |               | 4             | 703                                     | 703                        | 96,4%                       | 83,0%                      |                         |          |
| 34                                   | San Juan del Cesar         | Atlántico | 298            | 292                                   | 86  | 141            |                |               |               | 229           | 229                                     | 229                        | 98,0%                       | 87,8%                      |                         |          |
| 35                                   | Marifil                    | Atlántico | 298            | 292                                   | 86  | 141            |                |               |               | 229           | 229                                     | 229                        | 98,0%                       | 87,8%                      |                         |          |
| 36                                   | Candalaria                 | Atlántico | 1,717          | 1,656                                 | 816   | 566            | 141            |               |               | 1,382         | 5                                       | 1,387                      | 1,387                       | 96,4%                      | 80,5%                   |          |
| 37                                   | Leña                       | Atlántico | 389            | 389                                   | 215   | 65             |                |               |               | 280           | 282                                     | 282                        | 82,5%                       | 76,7%                      |                         |          |
| 38                                   | Careto                     | Atlántico | 287            | 287                                   | 97  | 118            |                |               |               | 215           | 216                                     | 216                        | 99,3%                       | 74,4%                      |                         |          |
| 39                                   | Campo de la Cruz           | Atlántico | 3,166          | 3,166                                 | 129   | 1,475          | 713            |               |               | 16            | 2,333                                   | 2,333                      | 97,1%                       | 71,0%                      |                         |          |
| 40                                   | San Juan del Cesar         | Atlántico | 2,333          | 2,333                                 | 1,000   | 786            | 55             |               |               | 14            | 1,857                                   | 1,857                      | 96,7%                       | 69,9%                      |                         |          |
| 41                                   | Repeñol                    | Atlántico | 2,931          | 2,834                                 | 1,007   | 786            | 55             |               |               | 14            | 1,857                                   | 1,857                      | 96,7%                       | 69,9%                      |                         |          |
| 42                                   | Cien Pesos                 | Atlántico | 98             | 96                                    | 67  | 3              |                |               |               | 70            | 70                                      | 70                         | 98,0%                       | 71,4%                      |                         |          |
| 43                                   | Las Tablas                 | Atlántico | 128            | 128                                   | 75  | 75             |                |               |               | 75            | 75                                      | 75                         | 75,0%                       | 58,6%                      |                         |          |
| 44                                   | Los Lmites                 | Atlántico | 62             | 38                                    |   |                |                |               |               | 36            | 36                                      | 36                         | 61,3%                       | 58,1%                      |                         |          |
| 45                                   | Villa Rosa                 | Atlántico | 597            | 531                                   | 440   | 43             |                |               |               | 1             | 484                                     | 484                        | 88,9%                       | 80,9%                      |                         |          |
| 46                                   | Rennet                     | Atlántico | 309            | 309                                   | 15  |                |                |               |               | 324           | 324                                     | 324                        | 100,0%                      | 72,5%                      |                         |          |
| 47                                   | San Juan del Cesar         | Atlántico | 156            | 156                                   | 51  | 103            |                |               |               | 51            | 103                                     | 103                        | 100,0%                      | 68,4%                      |                         |          |
| 48                                   | Santa Lúcia                | Atlántico | 1,461          | 1,461                                 | 510   | 501            | 20             |               |               | 3             | 1,034                                   | 1,034                      | 96,9%                       | 68,4%                      |                         |          |
|                                      | <b>Total Departamentos</b> |           | <b>22</b>      |                                       |   |                |                |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |          |

Fuente: Empresas Distribuidoras de Gas Natural Consolidado de Gas - Ministerio de Minas y Energía Estos municipios están en proceso constructivo de redes de distribución.

## COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL - 2007

| No                        | POBLACIONES CON SERVICIO | Depto              | CATASTRO | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILDADES | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |                  |                |                |               |               | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |              |              |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|----------|--|---|------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
|                           |                          |                    |          |  | 1   | 2                | 3              | 4              | 5             | 6             |   |                            |                             |                            | Potencial               | Efectiva     |              |
| 49                        | Algodonal                | Atlántico          | 162      | 154                                    | 106   |                  |                |                |               |               |   |                            | 106                         | 106                        | 95,1%                   | 65,4%        |              |
| 50                        | Suan                     | Atlántico          | 1.820    | 1.631                                  | 625   | 208              |                |                |               |               |   |                            | 1.347                       | 1.347                      | 89,6%                   | 73,3%        |              |
| 51                        | Manatí                   | Atlántico          | 2.588    | 2.557                                  | 990   |                  |                |                |               |               |   |                            | 1.953                       | 1.953                      | 98,8%                   | 75,2%        |              |
| 52                        | San de Acosta            | Atlántico          | 1.927    | 1.819                                  | 345   | 452              | 13             |                |               |               |   |                            | 1.599                       | 1.599                      | 82,9%                   | 69,4%        |              |
| 53                        | Venezuela                | Atlántico          | 277      | 277                                    | 15  |                  |                |                |               |               |   |                            | 181                         | 181                        | 100,0%                  | 63,0%        |              |
| 54                        | Santa Verónica           | Atlántico          | 230      | 226                                    | 23  | 73               | 25             | 8              | 2             |               |   |                            | 158                         | 158                        | 98,3%                   | 57,0%        |              |
| 55                        | Saco                     | Atlántico          | 513      | 466                                    | 222   | 95               |                |                |               |               |   |                            | 317                         | 317                        | 90,8%                   | 61,8%        |              |
| 56                        | Chorrera                 | Atlántico          | 269      | 241                                    | 119   | 34               |                |                |               |               |   |                            | 154                         | 154                        | 89,6%                   | 56,9%        |              |
| 57                        | Palemo                   | Atlántico          | 1.308    | 1.185                                  | 749   | 148              |                |                |               |               |   |                            | 902                         | 902                        | 90,6%                   | 68,6%        |              |
| 58                        | Palemo                   | Atlántico          | 1.308    | 1.185                                  | 749   | 148              |                |                |               |               |   |                            | 902                         | 902                        | 90,6%                   | 68,6%        |              |
| 59                        | El Estero                | Atlántico          | 1.413    | 1.279                                  | 317   | 693              |                |                |               |               |   |                            | 1.015                       | 1.015                      | 90,5%                   | 71,5%        |              |
| 60                        | Playa Mendota            | Atlántico          | 265      | 259                                    | 13  | 4                |                |                |               |               |   |                            | 116                         | 116                        | 97,7%                   | 41,1%        |              |
| 61                        | Piojó                    | Atlántico          | 388      | 388                                    | 224   | 108              |                |                | 108           |               |   |                            | 333                         | 333                        | 83,6%                   | 71,6%        |              |
| 62                        | Agua Viva                | Atlántico          | 115      | 85                                     | 62  |                  |                |                |               |               |   |                            | 62                          | 62                         | 73,9%                   | 53,9%        |              |
| 63                        | Hibachero                | Atlántico          | 312      | 292                                    | 14  |                  |                |                |               |               |   |                            | 220                         | 220                        | 93,6%                   | 70,5%        |              |
| 64                        | Calamar                  | Atlántico          | 2.274    | 2.274                                  | 1.195   | 612              | 3              |                |               |               |   |                            | 1.770                       | 1.770                      | 99,4%                   | 77,8%        |              |
| 65                        | San Mateo                | Atlántico          | 2.821    | 2.821                                  | 1.195   | 612              | 3              |                |               |               |   |                            | 1.770                       | 1.770                      | 99,4%                   | 77,8%        |              |
| 66                        | San Mateo-Rodadero       | Atlántico          | 87.402   | 84.635                                 | 10.855  | 19.855           | 24.250         | 7.474          |               |               |   |                            | 73.254                      | 73.254                     | 96,4%                   | 83,0%        |              |
| 67                        | Buitaca                  | Magdalena          | 352      | 352                                    | 54  | 209              |                |                |               |               |   |                            | 272                         | 272                        | 100,0%                  | 70,0%        |              |
| 68                        | Taganga                  | Magdalena          | 1.033    | 876                                    | 67  | 567              | 9              | 4              |               |               |   |                            | 647                         | 647                        | 84,8%                   | 62,6%        |              |
| 69                        | Puerto Nuevo             | Magdalena          | 671      | 636                                    | 225   | 390              |                |                |               |               |   |                            | 575                         | 575                        | 94,8%                   | 85,7%        |              |
| 70                        | Ciénega                  | Magdalena          | 12.634   | 12.634                                 | 2.987   | 6.952            | 2.302          | 21             |               |               |   |                            | 12.440                      | 12.440                     | 100,0%                  | 97,1%        |              |
| 71                        | Ro Hío                   | Magdalena          | 847      | 847                                    | 495   | 304              | 2              |                |               |               |   |                            | 824                         | 824                        | 100,0%                  | 94,6%        |              |
| 72                        | Finca                    | Magdalena          | 1.131    | 1.131                                  | 465   | 303              | 4              |                |               |               |   |                            | 865                         | 865                        | 100,0%                  | 67,7%        |              |
| 73                        | Guilmayal                | Magdalena          | 1.131    | 1.034                                  | 465   | 303              | 4              |                |               |               |   |                            | 865                         | 865                        | 100,0%                  | 67,7%        |              |
| 74                        | Sveilla                  | Magdalena          | 850      | 850                                    | 256   | 313              |                |                |               |               |   |                            | 583                         | 583                        | 98,3%                   | 66,8%        |              |
| 75                        | La Gran Vía              | Magdalena          | 348      | 297                                    | 98  | 122              |                |                |               |               |   |                            | 222                         | 222                        | 85,3%                   | 63,2%        |              |
| 76                        | Fundación                | Magdalena          | 10.133   | 9.546                                  | 5.181   | 3.023            | 869            | 53             |               |               |   |                            | 9.224                       | 9.224                      | 94,2%                   | 90,1%        |              |
| 77                        | Atacaca                  | Magdalena          | 4.848    | 4.539                                  | 1.912   | 2.133            | 244            |                |               |               |   |                            | 4.312                       | 4.312                      | 93,6%                   | 89,5%        |              |
| 78                        | El Retén                 | Magdalena          | 2.333    | 2.333                                  | 1.34  | 466              |                |                |               |               |   |                            | 1.782                       | 1.782                      | 100,0%                  | 85,3%        |              |
| 79                        | San Mateo                | Magdalena          | 1.389    | 1.389                                  | 37  | 70               |                |                |               |               |   |                            | 178                         | 178                        | 100,0%                  | 52,6%        |              |
| 80                        | Salama                   | Magdalena          | 1.389    | 1.389                                  | 37  | 70               |                |                |               |               |   |                            | 178                         | 178                        | 100,0%                  | 52,6%        |              |
| 81                        | Pueblo Viejo             | Magdalena          | 1.080    | 924                                    | 288   | 201              |                |                |               |               |   |                            | 497                         | 497                        | 85,6%                   | 46,4%        |              |
| 82                        | La Ida                   | Magdalena          | 637      | 637                                    | 326   | 105              |                |                |               |               |   |                            | 436                         | 436                        | 100,0%                  | 67,7%        |              |
| 83                        | Palma                    | Magdalena          | 341      | 339                                    | 201   | 14               |                |                |               |               |   |                            | 216                         | 216                        | 99,4%                   | 63,0%        |              |
| 84                        | Tisajera                 | Magdalena          | 1.289    | 1.289                                  | 637   | 371              |                |                |               |               |   |                            | 1.005                       | 1.005                      | 100,0%                  | 77,6%        |              |
| 85                        | El Estero                | Magdalena          | 9.516    | 9.516                                  | 15.366  | 352              | 13.401         | 648            |               |               |   |                            | 2.219                       | 2.219                      | 98,0%                   | 87,1%        |              |
| 86                        | La Paz                   | Cesar              | 9.465    | 9.465                                  | 504   | 1.335            | 352            |                |               |               |   |                            | 2.198                       | 2.198                      | 98,0%                   | 87,1%        |              |
| <b>SUBTOTAL</b>           |                          |                    |          | <b>658.047</b>                         | <b>636.047</b>                                | <b>1.652.298</b> | <b>185.363</b> | <b>121.473</b> | <b>38.744</b> | <b>20.780</b> | <b>18.625</b>                           | <b>9.516</b>               | <b>587</b>                  | <b>560.586</b>             | <b>560.586</b>          | <b>83,6%</b> | <b>83,6%</b> |
| <b>Gases del Casanare</b> |                          |                    |          | <b>23.180</b>                          | <b>19.000</b>                                 | <b>5.203</b>     | <b>6.011</b>   | <b>3.659</b>   | <b>946</b>    | <b>16</b>     | <b>16.113</b>                           | <b>4</b>                   | <b>16.113</b>               | <b>16.113</b>              | <b>81,9%</b>            | <b>68,3%</b> |              |
| 1                         | Total                    | Casanare           | 5.442    | 5.200                                  | 746   | 3721             | 367            | 1              |               |               |   |                            | 4835                        | 4881                       | 95,95%                  | 88,85%       |              |
| 2                         | Ajazzai                  | Casanare           | 2.786    | 2.000                                  | 375   | 1077             | 3              |                |               |               |   |                            | 28                          | 28                         | 72,31%                  | 15,3%        |              |
| 3                         | Monterey                 | Casanare           | 2.656    | 3.200                                  | 366   | 364              | 364            |                |               |               |   |                            | 732                         | 732                        | 76,90%                  | 76,90%       |              |
| 4                         | San Mateo                | Casanare           | 4.688    | 4.688                                  | 1.562   | 2.126            | 584            | 20             |               |               |   |                            | 3.321                       | 3.321                      | 98,6%                   | 71,2%        |              |
| 5                         | Villanueva               | Casanare           | 4.959    | 4.000                                  | 791   | 1876             | 584            | 20             |               |               |   |                            | 3.321                       | 3.321                      | 87,74%                  | 71,2%        |              |
| <b>Subtotal</b>           |                          |                    |          | <b>38.399</b>                          | <b>32.400</b>                                 | <b>7.886</b>     | <b>13.464</b>  | <b>5.000</b>   | <b>967</b>    | <b>16</b>     | <b>27.333</b>                           | <b>5</b>                   | <b>27.769</b>               | <b>27.769</b>              | <b>84,4%</b>            | <b>71,2%</b> |              |
| <b>Gases de occidente</b> |                          |                    |          | <b>2.917</b>                           | <b>2.551</b>                                  | <b>236</b>       | <b>2.099</b>   | <b>84</b>      | <b>16</b>     | <b>2.419</b>  | <b>10</b>                               | <b>2.429</b>               | <b>2.429</b>                | <b>82,9%</b>               | <b>82,9%</b>            |              |              |
| 1                         | Andalucía                | Valle              | 1.647    | 2.001                                  | 569   | 1.120            | 212            |                |               |               |   |                            | 1.907                       | 1.907                      | 121,5%                  | 115,4%       |              |
| 2                         | Ansermuevo               | Valle              | 2.832    | 2.832                                  | 2.69  | 3.721            | 367            | 1              |               |               |   |                            | 16.198                      | 16.198                     | 93,7%                   | 79,9%        |              |
| 3                         | Buga                     | Valle              | 1.133    | 1.032                                  | 289   | 395              | 119            |                |               |               |   |                            | 3.956                       | 3.956                      | 76,5%                   | 67,6%        |              |
| 4                         | Valparaiso               | Valle              | 2.442    | 2.442                                  | 1.187   | 1.254            | 257            |                |               |               |   |                            | 1.469                       | 1.469                      | 60,1%                   | 60,1%        |              |
| 5                         | Cacedonia                | Valle              | 5.181    | 3.963                                  | 89  | 2.023            | 1.699          | 95             | 7             |               |   |                            | 3.956                       | 3.956                      | 76,5%                   | 71,4%        |              |
| 6                         | Candalaria               | Valle              | 6.265    | 6.265                                  | 1.026   | 2.448            | 979            | 2              |               |               |   |                            | 4.498                       | 4.498                      | 156,9%                  | 111,6%       |              |
| 7                         | Catago                   | Valle              | 24.693   | 22.119                                 | 3.165   | 5.707            | 10.274         | 1.063          | 137           |               |   |                            | 20.900                      | 20.900                     | 89,6%                   | 84,1%        |              |
| 8                         | Cerrito                  | Valle              | 5.362    | 6.293                                  | 721   | 3.518            | 799            | 16             |               |               |   |                            | 5.097                       | 5.097                      | 117,4%                  | 94,3%        |              |
| 9                         | Florida                  | Valle              | 6.584    | 6.584                                  | 4.072   | 1.815            | 227            |                |               |               |   |                            | 6.144                       | 6.144                      | 91,4%                   | 84,9%        |              |
| 10                        | Florida                  | Valle              | 6.584    | 6.584                                  | 4.072   | 1.815            | 227            |                |               |               |   |                            | 6.144                       | 6.144                      | 91,4%                   | 84,9%        |              |
| 11                        | Guapi                    | Valle              | 3.034    | 3.034                                  | 179   | 2.812            | 153            | 4              |               |               |   |                            | 3.168                       | 3.168                      | 104,4%                  | 103,6%       |              |
| 12                        | Jamundi                  | Valle              | 14.000   | 12.194                                 | 466   | 6.621            | 3.744          | 953            |               |               |   |                            | 11.900                      | 11.900                     | 87,1%                   | 84,2%        |              |
| 13                        | La Unión                 | Valle              | 4.117    | 5.417                                  | 1.446   | 2.397            | 504            |                |               |               |   |                            | 4.371                       | 4.371                      | 131,6%                  | 105,6%       |              |
| 14                        | La Victoria              | Valle              | 2.251    | 2.142                                  | 599   | 1.447            | 61             |                |               |               |   |                            | 2.116                       | 2.116                      | 95,2%                   | 93,6%        |              |
| 15                        | Ohandó                   | Valle              | 1.439    | 2.040                                  | 914   | 633              | 14             |                |               |               |   |                            | 1.569                       | 1.569                      | 141,8%                  | 108,5%       |              |
| 16                        | Palma                    | Valle              | 49.926   | 46.026                                 | 1.684   | 21.764           | 12.901         | 362            |               |               |   |                            | 39.106                      | 39.106                     | 104,8%                  | 88,2%        |              |
| 17                        | Palma                    | Valle              | 49.926   | 46.026                                 | 1.684   | 21.764           | 12.901         | 362            |               |               |   |                            | 39.106                      | 39.106                     | 104,8%                  | 88,2%        |              |
| 18                        | Roldadillo               | Valle              | 4.294    | 4.681                                  | 1.949   | 2.641            | 1.057          | 37             |               |               |   |                            | 4.716                       | 4.716                      | 127,6%                  | 108,1%       |              |
| 19                        | San Pedro                | Valle              | 916      | 1.103                                  | 214   | 1.006            | 198            | 3              |               |               |   |                            | 1.434                       | 1.434                      | 120,4%                  | 155,1%       |              |
| 20                        | Sveilla                  | Valle              | 6.979    | 6.629                                  | 1.497   | 2.720            | 1.120          | 19             |               |               |   |                            | 5.430                       | 5.430                      | 95,0%                   | 76,7%        |              |
| 21                        | Tuluá                    | Valle              | 27.589   | 32.090                                 | 1.911   | 14.886           | 10.648         | 254            | 6             |               |   |                            | 30.343                      | 30.343                     | 116,3%                  | 109,0%       |              |
| 22                        | Yumbo                    | Valle              | 12.887   | 11.337                                 | 1.237   | 6.702            | 2.661          | 1              |               |               |   |                            | 10.815                      | 10.815                     | 87,8%                   | 83,6%        |              |
| 23                        | Yumbo                    | Valle              | 12.887   | 11.337                                 | 1.237   | 6.702            | 2.661          | 1              |               |               |   |                            | 10.815                      | 10.815                     | 87,8%                   | 83,6%        |              |
| <b>Subtotal</b>           |                          |                    |          | <b>209.976</b>                         | <b>216.065</b>                                | <b>26.914</b>    | <b>99.933</b>  | <b>53.659</b>  | <b>7.072</b>  | <b>1.981</b>  | <b>189.778</b>                          | <b>131</b>                 | <b>191.618</b>              | <b>191.618</b>             | <b>102,4%</b>           | <b>90,8%</b> |              |
| <b>Gases del Oriente</b>  |                          |                    |          | <b>11.019</b>                          | <b>96.931</b>                                 | <b>6.900</b>     | <b>28.413</b>  | <b>16.179</b>  | <b>6.992</b>  | <b>461</b>    | <b>59.031</b>                           | <b>4</b>                   | <b>59.031</b>               | <b>59.031</b>              | <b>84,3%</b>            | <b>51,2%</b> |              |
| 1                         | Cicuta                   | Norte de Santander | 13.272   | 5.405                                  | 506   | 937              | 183            | 1              |               |               |   |                            | 1.627                       | 1.627                      | 40,7%                   | 12,3%        |              |
| 2                         | Villa del Rosario        | Norte de Santander | 13.709   | 8.866                                  | 386   | 3.729            | 1.186          | 1              |               |               |   |                            | 5.302                       | 5.302                      | 64,7%                   | 38,7%        |              |
| 3                         | Los Palos                | Norte de Santander | 142.000  | 111.202                                | 7.792   | 35.079           | 17.548         | 6.994          | 461           | 1             |   |                            | 65.960                      | 65.960                     | 78,3%                   | 46,4%        |              |
| <b>Subtotal</b>           |                          |                    |          | <b>142.000</b>                         | <b>111.202</b>                                | <b>7.792</b>     | <b>35.079</b>  | <b>17.548</b>  | <b>6.994</b>  | <b>461</b>    | <b>81</b>                               | <b>4</b>                   | <b>81</b>                   | <b>81</b>                  | <b>65,9%</b>            | <b>46,4%</b> |              |

Total Departamentos 22

Fuente: Empresas Distribuidoras de Gas Natural Consolidado - Dirección de Gas - Ministerio de Minas y Energía

Estos municipios están en proceso administrativo de recibo de distribución.

Observaciones:

Los municipios de Acacías (Meta) y Boyadillana (Cauca) son atendidos por los distribuidores.

(1) No todos los catálogos reportados son oficiales. En algunos casos fueron suministrados por las empresas según su propio levantamiento.

(2) En otros casos es mayor la cobertura que el catastro municipal suministrado por la oficina de Planeación del respectivo municipio.

COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL - 2007

| No                                 | POBLACIONES CON SERVICIO | Depto        | CANTASO   | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILADOS | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |         |         |         |        |           | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |          |
|------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|---------------------------------------|---|---------|---------|---------|--------|-----------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|
|                                    |                          |              |           |                                       | 1   | 2       | 3       | 4       | 5      | 6         |   |                            |                             |                            | Potencial               | Efectiva |
| <b>Grupos del Quindío</b>          |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                  | Armenia                  | Quindío      | 53.194    | 61.075                                | 8.693   | 13.178  | 11.972  | 2.003   | 2.254  | 274       | 38.374                                  | 526                        | 12                          | 38.912                     | 114,8%                  | 72,1%    |
| 2                                  | Circasia                 | Quindío      | 3.990     | 4.017                                 | 797   | 1.747   | 574     | 15      | 1      |           | 3.134                                   | 37                         | 3                           | 3.171                      | 111,9%                  | 87,3%    |
| 3                                  | La Ribera                | Quindío      | 4.025     | 7.218                                 | 1.136   | 2.607   | 478     | 7       | 5      | 4.233     | 58                                      | 2                          | 4.293                       | 179,3%                     | 105,2%                  |          |
| 4                                  | Chumbaya                 | Quindío      | 5.193     | 4.663                                 | 345   | 2.277   | 574     | 315     | 1      | 2.916     | 20                                      | 2                          | 2.966                       | 89,8%                      | 56,2%                   |          |
| 5                                  | El Valle                 | Quindío      | 1.562     | 1.562                                 | 1.562   | 1.562   | 1.562   | 1.562   | 1.562  | 1.562     | 1.562                                   | 1.562                      | 1.562                       | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 6                                  | Mantenegro               | Quindío      | 5.933     | 7.294                                 | 1.316   | 2.381   | 430     | 315     | 1      | 4.136     | 63                                      | 1                          | 4.189                       | 122,9%                     | 69,5%                   |          |
| 7                                  | Filandia                 | Quindío      | 1.292     | 1.805                                 | 239   | 856     | 226     | 4       |        | 1.321     | 53                                      | 1                          | 1.344                       | 139,7%                     | 102,2%                  |          |
| 8                                  | Salento                  | Quindío      | 652       | 981                                   | 39  | 433     | 218     | 1       |        | 61        | 846                                     | 17                         | 707                         | 150,5%                     | 106,0%                  |          |
| <b>Subtotal</b>                    |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |
| <b>Grupos del Risaralda</b>        |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                  | Balboa                   | Risaralda    | 379       | 341                                   | 38  | 87      | 136     | 3       |        | 264       | 10                                      |                            | 274                         | 90,0%                      | 69,7%                   |          |
| 2                                  | Doce Cuerdas             | Risaralda    | 38.589    | 38.317                                | 2.450   | 12.335  | 11.929  | 1.172   | 32     | 27.568    | 328                                     | 21                         | 27.917                      | 99,4%                      | 94,4%                   |          |
| 3                                  | El Valle                 | Risaralda    | 1.357     | 1.357                                 | 1.357   | 1.357   | 1.357   | 1.357   | 1.357  | 1.357     | 1.357                                   | 1.357                      | 1.357                       | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 4                                  | La Virgen                | Risaralda    | 6.723     | 6.887                                 | 1.324   | 1.552   | 1.894   | 103     |        | 4.873     | 74                                      |                            | 4.947                       | 101,7%                     | 71,9%                   |          |
| 5                                  | Pereira                  | Risaralda    | 106.016   | 71.928                                | 8.111   | 16.737  | 11.218  | 2.789   | 1.716  | 46.044    | 683                                     | 14                         | 46.741                      | 67,8%                      | 43,4%                   |          |
| 6                                  | Manselá                  | Risaralda    | 2.260     | 1.774                                 | 312   | 870     | 330     | 5       |        | 1.517     | 46                                      |                            | 1.563                       | 78,5%                      | 67,1%                   |          |
| 7                                  | Santa Rosa de Cabal      | Risaralda    | 11.357    | 9.498                                 | 1.301   | 2.660   | 2.338   | 262     | 41     | 6.033     | 126                                     | 1                          | 6.160                       | 83,3%                      | 53,1%                   |          |
| <b>Subtotal</b>                    |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |
| <b>Grupos del Valle del Cauca</b>  |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                  | Santa Rosa de Bogotá     | D.C.         | 1.442.374 | 1.418.437                             | 101.878                                       | 423.767 | 530.515 | 151.954 | 52.137 | 1.346.510 | 26.787                                  | 497                        | 1.373.794                   | 93,0%                      | 93,0%                   |          |
| 2                                  | Socotá                   | Cundinamarca | 103.294   | 85.218                                | 14.231  | 37.178  | 22.817  | 1       |        | 74.227    | 739                                     | 26                         | 74.992                      | 82,5%                      | 71,9%                   |          |
| 3                                  | Shibaté                  | Cundinamarca | 3.812     | 3.774                                 | 1.638   | 2.518   | 995     |         | 3.748  | 51        | 51                                      | 3.801                      | 99,0%                       | 98,3%                      |                         |          |
| <b>Subtotal</b>                    |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |
| <b>Grupos del Valle del Tolima</b> |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |
| 1                                  | Albano                   | Santander    | 120       | 93                                    | 3   | 81      | 2       | 3       |        | 89        | 6                                       |                            | 95                          | 77,5%                      | 74,2%                   |          |
| 2                                  | Boycá                    | Boyacá       | 1.024     | 1.024                                 | 1.024   | 1.024   | 1.024   | 1.024   | 1.024  | 1.024     | 1.024                                   | 1.024                      | 1.024                       | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 3                                  | Nazareth-Belenito        | Boyacá       | 695       | 524                                   | 17  | 317     | 8       |         | 496    | 14        |   | 510                        | 74,4%                       | 74,4%                      |                         |          |
| 4                                  | Boycá                    | Cundinamarca | 742       | 742                                   | 42  | 460     | 104     |         | 606    | 17        |   | 623                        | 69,5%                       | 56,7%                      |                         |          |
| 5                                  | Briçeno                  | Boyacá       | 111       | 116                                   | 1   | 93      | 1.631   | 191     |        | 94        |   | 96                         | 104,5%                      | 84,7%                      |                         |          |
| 6                                  | Cajica                   | Cundinamarca | 3.126     | 4.424                                 | 344   | 1.935   | 1.631   | 191     |        | 4.139     | 138                                     | 14                         | 4.291                       | 141,5%                     | 132,4%                  |          |
| 7                                  | Caldas                   | Boyacá       | 58        | 50                                    | 5   | 52      | 5       |         | 52     | 2         |   | 54                         | 86,2%                       | 89,7%                      |                         |          |
| 8                                  | Capitania                | Cundinamarca | 16        | 16                                    | 16  | 16      | 16      | 16      | 16     | 16        | 16                                      | 16                         | 16                          | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 9                                  | Chía                     | Cundinamarca | 79        | 326                                   | 113   | 177     | 9       |         | 396    | 2         |   | 350                        | 73,5%                       | 73,5%                      |                         |          |
| 10                                 | Cogotá                   | Cundinamarca | 904       | 1.051                                 | 269   | 476     | 272     |         | 1.017  | 35        | 1                                       | 1.053                      | 116,3%                      | 112,5%                     |                         |          |
| 11                                 | Cómbita                  | Boyacá       | 280       | 170                                   | 6   | 67      | 40      |         | 113    | 5         |   | 118                        | 60,7%                       | 40,4%                      |                         |          |
| 12                                 | Ceta                     | Cundinamarca | 1.589     | 1.573                                 | 4   | 201     | 658     | 33      | 35     | 931       | 42                                      | 1                          | 974                         | 99,0%                      | 58,6%                   |          |
| 13                                 | Ciccalá                  | Boyacá       | 200       | 95                                    | 62  | 60      | 1       |         | 63     | 3         |   | 66                         | 47,5%                       | 31,5%                      |                         |          |
| 14                                 | Cucunubá                 | Cundinamarca | 340       | 266                                   | 3   | 160     | 91      |         | 254    | 6         |   | 260                        | 78,2%                       | 74,7%                      |                         |          |
| 15                                 | Chía                     | Cundinamarca | 16.196    | 14.717                                | 519   | 4.485   | 4.995   | 1.952   | 272    | 80        |   | 12.331                     | 99,0%                       | 67,3%                      |                         |          |
| 16                                 | Chía                     | Cundinamarca | 1.717     | 1.717                                 | 1.717   | 1.717   | 1.717   | 1.717   | 1.717  | 1.717     | 1.717                                   | 1.717                      | 1.717                       | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 17                                 | Duitama                  | Boyacá       | 21.981    | 15.868                                | 1.001   | 5.699   | 5.186   | 1.256   | 148    | 13.290    | 165                                     | 9                          | 13.653                      | 73,5%                      | 61,6%                   |          |
| 18                                 | Facatativá               | Cundinamarca | 18.746    | 20.29                                 | 2.029   | 5.397   | 3.227   | 1.494   |        | 12.147    | 168                                     | 4                          | 12.319                      | 89,2%                      | 64,8%                   |          |
| 19                                 | Floreña                  | Boyacá       | 289       | 203                                   | 1   | 167     | 19      |         | 187    | 7         |   | 194                        | 64,7%                       | 64,7%                      |                         |          |
| 20                                 | Floreña                  | Santander    | 220       | 363                                   | 6   | 257     | 12      | 72      |        | 275       | 5                                       |                            | 280                         | 165,0%                     | 125,0%                  |          |
| 21                                 | Fuenza                   | Cundinamarca | 8.930     | 9.830                                 | 718   | 2.246   | 5.355   | 72      |        | 8.391     | 189                                     | 7                          | 8.583                       | 115,6%                     | 98,5%                   |          |
| 22                                 | Guatavita                | Cundinamarca | 1.420     | 1.420                                 | 1.420   | 1.420   | 1.420   | 1.420   | 1.420  | 1.420     | 1.420                                   | 1.420                      | 1.420                       | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 23                                 | Guatavita                | Cundinamarca | 644       | 352                                   | 85  | 222     | 31      | 1       |        | 339       | 6                                       |                            | 345                         | 54,7%                      | 52,6%                   |          |
| 24                                 | Guatavita                | Santander    | 83        | 38                                    | 1   | 35      | 36      |         | 36     | 3         |   | 36                         | 45,8%                       | 43,4%                      |                         |          |
| 25                                 | La Belleza               | Santander    | 565       | 565                                   | 81  | 342     | 12      |         | 435    | 7         |   | 442                        | 120,7%                      | 94,9%                      |                         |          |
| 26                                 | Madrid                   | Cundinamarca | 7.066     | 8.310                                 | 380   | 3.766   | 2.978   | 8       |        | 7.082     | 147                                     | 2                          | 7.231                       | 117,6%                     | 100,2%                  |          |
| 27                                 | Mosquera                 | Cundinamarca | 10.152    | 11.380                                | 280   | 5.062   | 3.082   | 1.417   |        | 9.841     | 128                                     | 13                         | 9.992                       | 112,1%                     | 96,9%                   |          |
| 28                                 | Monterrey                | Boyacá       | 79        | 79                                    | 79  | 79      | 79      | 79      | 79     | 79        | 79                                      | 79                         | 79                          | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 29                                 | Monterrey                | Boyacá       | 1.179     | 728                                   | 66  | 340     | 132     | 2       |        | 46        | 16                                      |                            | 67                          | 61,3%                      | 49,3%                   |          |
| 30                                 | Noboa                    | Boyacá       | 894       | 828                                   | 67  | 540     | 90      | 37      |        | 544       | 14                                      |                            | 571                         | 65,3%                      | 65,3%                   |          |
| 31                                 | Oicatá                   | Boyacá       | 48        | 56                                    | 11  | 33      | 33      |         | 44     | 4         |   | 47                         | 92,6%                       | 82,1%                      |                         |          |
| 32                                 | Paipa                    | Boyacá       | 5.194     | 3.079                                 | 60  | 2.758   | 355     | 23      |        | 3.196     | 116                                     | 3                          | 3.314                       | 116,7%                     | 91,7%                   |          |
| 33                                 | Raquira                  | Boyacá       | 400       | 254                                   | 122   | 108     | 111     |         | 169    | 32        |   | 201                        | 59,3%                       | 61,5%                      |                         |          |
| 34                                 | Sáchica                  | Boyacá       | 400       | 424                                   | 122   | 108     | 8       |         | 238    | 8         |   | 246                        | 63,5%                       | 42,3%                      |                         |          |
| 35                                 | Sáchica                  | Boyacá       | 1.150     | 1.150                                 | 1.150   | 1.150   | 1.150   | 1.150   | 1.150  | 1.150     | 1.150                                   | 1.150                      | 1.150                       | 100,0%                     | 100,0%                  |          |
| 36                                 | Santa Rosa de Viterbo    | Boyacá       | 1.520     | 1.420                                 | 15  | 831     | 308     |         | 1.194  | 28        |   | 1.222                      | 81,4%                       | 59,5%                      |                         |          |
| 37                                 | Santa Sofía              | Boyacá       | 186       | 213                                   | 2   | 119     | 49      |         | 170    | 5         |   | 175                        | 114,5%                      | 78,6%                      |                         |          |
| 38                                 | Simijaca                 | Cundinamarca | 1.644     | 1.108                                 | 101   | 324     | 454     | 4       |        | 883       | 27                                      | 2                          | 912                         | 57,4%                      | 53,7%                   |          |
| 39                                 | Sogamoso                 | Boyacá       | 23.313    | 14.036                                | 144   | 7.449   | 3.529   | 342     |        | 11.464    | 240                                     | 6                          | 11.710                      | 60,2%                      | 49,2%                   |          |
| 40                                 | Sopó                     | Cundinamarca | 1.564     | 1.377                                 | 362   | 867     | 129     |         | 1.358  | 50        |   | 1.408                      | 88,0%                       | 86,8%                      |                         |          |
| 41                                 | Sora                     | Boyacá       | 29        | 90                                    | 19  | 26      | 83      |         | 45     | 4         |   | 49                         | 69,8%                       | 34,9%                      |                         |          |
| 42                                 | Suñá                     | Cundinamarca | 512       | 326                                   | 4   | 175     | 169     |         | 248    | 22        |   | 270                        | 54,9%                       | 31,6%                      |                         |          |
| 43                                 | Suñamichán               | Boyacá       | 512       | 326                                   | 4   | 175     | 169     |         | 248    | 22        |   | 270                        | 63,7%                       | 48,3%                      |                         |          |
| 44                                 | Suitausa                 | Cundinamarca | 250       | 255                                   | 1   | 91      | 112     |         | 204    | 204       |   | 204                        | 102,0%                      | 81,6%                      |                         |          |
| 45                                 | Talbo                    | Cundinamarca | 1.006     | 647                                   | 36  | 34      | 50      | 149     |        | 554       | 28                                      |                            | 582                         | 64,3%                      | 55,1%                   |          |
| 46                                 | Tena                     | Cundinamarca | 1.78      | 162                                   | 36  | 34      | 50      |         | 120    | 6         |   | 126                        | 91,0%                       | 67,4%                      |                         |          |
| 47                                 | Tenjo                    | Cundinamarca | 1.259     | 594                                   | 5   | 442     | 87      |         | 534    | 15        |   | 549                        | 47,2%                       | 42,4%                      |                         |          |
| 48                                 | Tibaso                   | Boyacá       | 874       | 4                                     | 4   | 22      | 306     | 10      |        | 14        |   | 16                         | 104,3%                      | 76,5%                      |                         |          |
| 49                                 | Tibaso                   | Boyacá       | 415       | 113                                   | 5   | 636     | 146     | 5       |        | 792       | 263                                     | 9                          | 824                         | 57,9%                      | 49,6%                   |          |
| 50                                 | Toronopá                 | Cundinamarca | 1.927     | 924                                   | 5   | 636     | 146     |         | 629    | 465       | 2                                       | 22.045                     | 105,4%                      | 83,0%                      |                         |          |
| 51                                 | Tunjá                    | Boyacá       | 26.000    | 27.416                                | 2.544   | 6.647   | 10.012  | 1.746   | 629    | 21.578    | 224                                     |                            | 22.045                      | 105,4%                     | 83,0%                   |          |
| 52                                 | Tunungua                 | Boyacá       | 90        | 50                                    | 31  | 26      | 2       |         | 57     | 5         |   | 59                         | 55,6%                       | 63,3%                      |                         |          |
| 53                                 | Tula                     | Boyacá       | 323       | 334                                   | 126   | 271     | 22      |         | 419    | 19        |   | 438                        | 139,7%                      | 129,7%                     |                         |          |
| 54                                 | Ubaté                    | Cundinamarca | 2.835     | 3.073                                 | 917   | 1.329   | 237     | 34      |        | 300       | 237                                     | 2                          | 2.609                       | 108,4%                     | 88,8%                   |          |
| 55                                 | Ubaté                    | Cundinamarca | 460       | 274                                   | 111   | 147     | 64      | 125     |        | 215       | 13                                      |                            | 228                         | 60,9%                      | 47,8%                   |          |
| 56                                 | Ziracón                  | Cundinamarca | 460       | 274                                   | 111   | 147     | 64      | 125     |        | 215       | 13                                      |                            | 228                         | 60,9%                      | 47,8%                   |          |
| 57                                 | Ziracón                  | Cundinamarca | 18.180    | 12.851                                | 1.090   | 6.075   | 3.743   | 996     | 1      | 11.905    | 273                                     | 2                          | 12.180                      | 70,7%                      | 65,5%                   |          |
| <b>Subtotal</b>                    |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |
| <b>Total Departamentos</b>         |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |
| <b>22</b>                          |                          |              |           |                                       |   |         |         |         |        |           |   |                            |                             |                            |                         |          |

Fonte: Empresas Distribuidoras de Gas Natural Consolidado, Dirección General de Minas y Energía, Encuesta Municipal en el proceso municipal de redes de distribución.

Observaciones:

(1) No todos los catastro reportados son oficiales. En algunos casos fueron suministrados por las empresas según su propio levantamiento.  
 (2) En otros casos es mayor la cobertura que el catastro municipal suministrado por la oficina de Planeación del respectivo municipio.

## COBERTURA DEL SERVICIO DE GAS NATURAL - 2007

| No                                    | POBLACIONES CON SERVICIO | Depto        | CANTARO       | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES ANILADOS | USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS POR ESTRATO |               |               |               |               |               | TOTAL USUARIOS RESIDENCIALES CONECTADOS | TOTAL USUARIOS COMERCIALES | TOTAL USUARIOS INDUSTRIALES | TOTAL USUARIOS GAS NATURAL | COBERTURA RESIDENCIAL % |              |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
|                                       |                          |              |               |                                       | 1   | 2             | 3             | 4             | 5             | 6             |   |                            |                             |                            | Potencial               | Efectiva     |
| <b>Gas Natural del Cesar</b>          |                          |              |               |                                       |   |               |               |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |              |
| 1                                     | Chindina                 | Caldas       | 6.708         | 6.128                                 | 640   | 2.840         | 1.451         | 893           | 884           | 5.907         | 80                                      | 5                          | 5.992                       | 5.992                      | 91,4%                   | 88,1%        |
| 2                                     | Mantales                 | Caldas       | 76.661        | 7.023                                 | 3.232   | 15.700        | 23.233        | 2.181         | 8.845         | 57.858        | 995                                     | 52                         | 58.905                      | 58.905                     | 88,3%                   | 75,5%        |
| 3                                     | Villanar                 | Caldas       | 9.583         | 1.234                                 | 828   | 2.612         | 2.793         | 218           | 738           | 6.451         | 72                                      | 6                          | 6.529                       | 6.529                      | 73,3%                   | 67,3%        |
| 4                                     | Neria                    | Caldas       | 1.917         | 1.234                                 | 2   | 287           | 793           | 106           | 1.027         | 1.027         | 20                                      | 20                         | 1.058                       | 1.058                      | 64,4%                   | 53,6%        |
| 5                                     | Paestina                 | Caldas       | 958           | 869                                   | 52  | 545           | 106           | 703           | 719           | 1.198         | 1                                       | 1                          | 724                         | 724                        | 84,4%                   | 73,4%        |
|                                       | <b>Subtotal</b>          |              | <b>98.827</b> | <b>82.860</b>                         | <b>4.754</b>                                  | <b>21.984</b> | <b>28.321</b> | <b>9.956</b>  | <b>21.984</b> | <b>71.946</b> | <b>1.198</b>                            | <b>64</b>                  | <b>73.208</b>               | <b>73.208</b>              | <b>86,5%</b>            | <b>75,1%</b> |
| 1                                     | Asarica                  | Cesar        | 13.594        | 4.081                                 | 4.852   | 1.691         | 338           | 3             | 10.965        | 14            | 14                                      | 11.043                     | 11.043                      | 87,0%                      | 70,2%                   |              |
| 2                                     | Agustin Coazzi           | Cesar        | 5.720         | 656                                   | 2.609   | 472           | 518           | 1             | 4.255         | 26            | 13                                      | 4.294                      | 4.294                       | 84,3%                      | 62,7%                   |              |
| 3                                     | Chiriguani               | Cesar        | 3.174         | 562                                   | 706   | 768           | 1             | 2.037         | 2             | 2             | 2.038                                   | 2.038                      | 104,2%                      | 78,2%                      |                         |              |
| 4                                     | Crumiani                 | Cesar        | 3.317         | 815                                   | 1.762   | 2             | 2.579         | 1             | 3.610         | 4             | 4                                       | 2.603                      | 2.603                       | 90,9%                      | 70,7%                   |              |
| 5                                     | El Blanco                | Magdalena    | 6.139         | 1.431                                 | 1.639   | 353           | 187           | 1             | 3.100         | 47            | 12                                      | 3.669                      | 3.669                       | 87,5%                      | 58,8%                   |              |
| 6                                     | El Centro                | Cesar        | 1.844         | 363                                   | 384   | 41            | 747           | 1             | 2.037         | 4             | 4                                       | 2.041                      | 2.041                       | 77,4%                      | 68,3%                   |              |
| 7                                     | La Gloria                | Cesar        | 1.091         | 844                                   | 363   | 384           | 41            | 747           | 1             | 1             | 1                                       | 750                        | 750                         | 77,4%                      | 68,3%                   |              |
| 8                                     | La Jague de Ibrico       | Cesar        | 3.047         | 1.878                                 | 328   | 1.040         | 18            | 1.386         | 11            | 2             | 2                                       | 1.399                      | 1.399                       | 61,6%                      | 46,5%                   |              |
| 9                                     | Pailitas                 | Cesar        | 3.041         | 1.901                                 | 1.073   | 335           | 38            | 1.658         | 9             | 3             | 3                                       | 1.596                      | 1.596                       | 62,5%                      | 52,1%                   |              |
| 10                                    | Pelaya                   | Cesar        | 2.282         | 1.879                                 | 1.285   | 335           | 38            | 1.658         | 4             | 4             | 4                                       | 2.820                      | 2.820                       | 82,3%                      | 72,7%                   |              |
| 11                                    | San Alberto              | Cesar        | 3.114         | 3.029                                 | 947   | 1.180         | 664           | 1             | 2.792         | 24            | 4                                       | 2.820                      | 2.820                       | 89,7%                      | 89,7%                   |              |
| 12                                    | San Diego                | Cesar        | 1.432         | 308                                   | 300   | 126           | 126           | 1             | 1.934         | 5             | 1                                       | 1.939                      | 1.939                       | 84,7%                      | 84,7%                   |              |
| 13                                    | San Roque                | Cesar        | 1.432         | 308                                   | 300   | 126           | 126           | 1             | 1.934         | 5             | 1                                       | 1.939                      | 1.939                       | 84,7%                      | 84,7%                   |              |
| 14                                    | Sabanagrande             | Cesar        | 2.064         | 1.985                                 | 603   | 948           | 1             | 1.551         | 1             | 1             | 1                                       | 1.555                      | 1.555                       | 100,0%                     | 75,5%                   |              |
| 15                                    | Casaca                   | Cesar        | 894           | 402                                   | 96  | 218           | 314           | 314           | 1             | 1             | 1                                       | 1.831                      | 1.831                       | 96,6%                      | 75,5%                   |              |
| 16                                    | San Roque                | Cesar        | 400           | 318                                   | 318   | 318           | 318           | 318           | 1             | 1             | 1                                       | 318                        | 318                         | 45,0%                      | 35,1%                   |              |
| 17                                    | Rincón Hondo             | Cesar        | 600           | 235                                   | 126   | 82            | 208           | 208           | 1             | 1             | 1                                       | 209                        | 209                         | 69,6%                      | 55,3%                   |              |
| 18                                    | La Mata                  | Cesar        | 209           | 130                                   | 105   | 126           | 126           | 105           | 105           | 105           | 105                                     | 105                        | 105                         | 62,2%                      | 34,7%                   |              |
| 19                                    | San Roque                | Cesar        | 400           | 318                                   | 318   | 318           | 318           | 318           | 1             | 1             | 1                                       | 318                        | 318                         | 45,0%                      | 35,1%                   |              |
| 20                                    | Sabanagrande             | Cesar        | 178           | 178                                   | 178   | 178           | 178           | 178           | 178           | 178           | 178                                     | 178                        | 178                         | 100,0%                     | 79,2%                   |              |
| 21                                    | El Burro                 | Cesar        | 67            | 56                                    | 45  | 45            | 45            | 45            | 45            | 45            | 45                                      | 45                         | 45                          | 37,6%                      | 29,2%                   |              |
|                                       | <b>Subtotal</b>          |              | <b>56.756</b> | <b>47.326</b>                         | <b>13.569</b>                                 | <b>18.670</b> | <b>4.173</b>  | <b>10.455</b> | <b>222</b>    | <b>222</b>    | <b>57</b>                               | <b>37.739</b>              | <b>37.739</b>               | <b>83,4%</b>               | <b>66,0%</b>            |              |
| <b>Empresas Publicas de Medellin</b>  |                          |              |               |                                       |   |               |               |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |              |
| 1                                     | Bello                    | Antioquia    | 91.548        | 81.242                                | 5.036   | 15.990        | 16.974        | 1.603         | 39.618        | 160           | 29                                      | 39.806                     | 39.806                      | 88,7%                      | 43,3%                   |              |
| 2                                     | Caldas                   | Antioquia    | 7.300         | 1.716                                 | 1.362   | 1.206         | 1             | 4.632         | 11            | 11            | 11                                      | 2.690                      | 2.690                       | 42,7%                      | 15,4%                   |              |
| 3                                     | Envigado                 | Antioquia    | 47.465        | 47.465                                | 483   | 4.291         | 12.699        | 6.428         | 30.736        | 277           | 18                                      | 31.069                     | 31.069                      | 99,9%                      | 64,8%                   |              |
| 4                                     | Envigado                 | Antioquia    | 13.767        | 5.805                                 | 24  | 3.210         | 6.899         | 1             | 3.934         | 2             | 2                                       | 3.976                      | 3.976                       | 42,2%                      | 28,6%                   |              |
| 5                                     | Envigado                 | Antioquia    | 52.409        | 817                                   | 10.636  | 11.647        | 681           | 2             | 23.816        | 192           | 192                                     | 24.237                     | 24.237                      | 483,3%                     | 219,6%                  |              |
| 6                                     | Girardola                | Antioquia    | 6.834         | 6.834                                 | 772   | 1.186         | 347           | 146           | 2.454         | 42            | 26                                      | 2.522                      | 2.522                       | 10,7%                      | 3,9%                    |              |
| 7                                     | Itagüí                   | Antioquia    | 594.953       | 429.814                               | 1.571   | 48.084        | 69.227        | 29.095        | 198.074       | 2.194         | 471                                     | 200.739                    | 200.739                     | 72,3%                      | 33,3%                   |              |
| 8                                     | Medellin                 | Antioquia    | 868.825       | 647.719                               | 7.992   | 86.475        | 117.886       | 38.871        | 307.933       | 3.097         | 867                                     | 311.897                    | 311.897                     | 74,6%                      | 35,6%                   |              |
|                                       | <b>Subtotal</b>          |              | <b>84.850</b> | <b>74.681</b>                         | <b>9.294</b>                                  | <b>38.929</b> | <b>7.993</b>  | <b>2.885</b>  | <b>84.133</b> | <b>1.564</b>  | <b>17</b>                               | <b>85.714</b>              | <b>85.714</b>               | <b>99,2%</b>               | <b>59,2%</b>            |              |
| 1                                     | Villavieja               | Meta         | 8.682         | 1.551                                 | 1.937   | 854           | 91            | 4.433         | 93            | 52            | 4.528                                   | 4.528                      | 99,5%                       | 50,8%                      |                         |              |
| 2                                     | Acacias                  | Meta         | 1.709         | 494                                   | 696   | 217           | 1.257         | 845           | 2.319         | 43            | 2                                       | 2.362                      | 2.362                       | 100,0%                     | 99,9%                   |              |
| 3                                     | Retrepo                  | Meta         | 2.334         | 273                                   | 14  | 212           | 14            | 1.015         | 272           | 46            | 6                                       | 315                        | 315                         | 100,0%                     | 99,6%                   |              |
| 4                                     | Cumal                    | Meta         | 273           | 273                                   | 14  | 212           | 14            | 1.015         | 272           | 46            | 6                                       | 315                        | 315                         | 100,0%                     | 99,6%                   |              |
| 5                                     | Quetame                  | Cundinamarca | 147           | 147                                   | 128   | 18            | 146           | 146           | 146           | 146           | 146                                     | 152                        | 152                         | 100,0%                     | 99,3%                   |              |
| 6                                     | Puerto Quietame          | Cundinamarca | 893           | 893                                   | 41  | 646           | 202           | 3             | 892           | 29            | 29                                      | 921                        | 921                         | 99,7%                      | 99,7%                   |              |
| 7                                     | Caqueza                  | Cundinamarca | 567           | 4                                     | 329   | 233           | 3             | 566           | 37            | 37            | 37                                      | 603                        | 603                         | 99,8%                      | 99,6%                   |              |
| 8                                     | Ute                      | Cundinamarca | 323           | 2                                     | 85  | 235           | 32            | 322           | 16            | 16            | 16                                      | 338                        | 338                         | 99,4%                      | 99,1%                   |              |
| 9                                     | Chipaqui                 | Cundinamarca | 26            | 26                                    | 26  | 26            | 26            | 26            | 26            | 26            | 26                                      | 26                         | 26                          | 100,0%                     | 100,0%                  |              |
| 10                                    | Chipaqui                 | Cundinamarca | 26            | 26                                    | 26  | 26            | 26            | 26            | 26            | 26            | 26                                      | 26                         | 26                          | 100,0%                     | 100,0%                  |              |
| 11                                    | Medellin                 | Cundinamarca | 100.441       | 100.067                               | 11.667  | 30.318        | 41.669        | 8.087         | 95.388        | 1.857         | 19                                      | 97.264                     | 97.264                      | 99,6%                      | 95,0%                   |              |
|                                       | <b>Subtotal</b>          |              | <b>12.000</b> | <b>10.234</b>                         | <b>2.925</b>                                  | <b>3.424</b>  | <b>858</b>    | <b>118</b>    | <b>7.325</b>  | <b>78</b>     | <b>1</b>                                | <b>7.403</b>               | <b>7.403</b>                | <b>85,3%</b>               | <b>61,0%</b>            |              |
| 1                                     | Paratebuena              | Cundinamarca | 450           | 337                                   | 17  | 17            | 415           | 415           | 415           | 13            | 13                                      | 428                        | 428                         | 100,0%                     | 92,2%                   |              |
| 2                                     | Medina                   | Cundinamarca | 750           | 40                                    | 607   | 21            | 21            | 668           | 8             | 8             | 8                                       | 676                        | 676                         | 76,9%                      | 68,5%                   |              |
| 3                                     | Subtotal                 |              | <b>13.425</b> | <b>11.434</b>                         | <b>3.026</b>                                  | <b>4.368</b>  | <b>896</b>    | <b>118</b>    | <b>8.408</b>  | <b>99</b>     | <b>1</b>                                | <b>8.508</b>               | <b>8.508</b>                | <b>85,2%</b>               | <b>62,6%</b>            |              |
| <b>Empresas Publicas de Santander</b> |                          |              |               |                                       |   |               |               |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |              |
| 1                                     | Floridiana               | Santander    | 57.567        | 55.931                                | 5.376   | 20.278        | 18.171        | 7.874         | 3.404         | 828           | 359                                     | 5                          | 56.295                      | 56.295                     | 97,2%                   | 97,2%        |
|                                       | <b>Subtotal</b>          |              | <b>57.567</b> | <b>55.931</b>                         | <b>5.376</b>                                  | <b>20.278</b> | <b>18.171</b> | <b>7.874</b>  | <b>3.404</b>  | <b>828</b>    | <b>359</b>                              | <b>5</b>                   | <b>56.295</b>               | <b>56.295</b>              | <b>97,2%</b>            | <b>97,2%</b> |
| <b>Sutagá</b>                         |                          |              |               |                                       |   |               |               |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |              |
| 1                                     | Catagena                 | BOLIVAR      | 202.467       | 165.169                               | 49.937  | 49.117        | 30.768        | 10.011        | 151.738       | 2.155         | 173                                     | 154.066                    | 154.066                     | 81,6%                      | 74,9%                   |              |
| 2                                     | Tubaco                   | BOLIVAR      | 12.939        | 10.409                                | 2.253   | 6.175         | 948           | 620           | 9.996         | 90            | 4                                       | 10.090                     | 10.090                      | 80,4%                      | 77,3%                   |              |
| 3                                     | Alfonso                  | BOLIVAR      | 8.244         | 5.188                                 | 816   | 422           | 286           | 1.498         | 1.988         | 44            | 4                                       | 2.032                      | 2.032                       | 71,2%                      | 65,1%                   |              |
| 4                                     | Alfonso                  | BOLIVAR      | 21.531        | 16.244                                | 5.188   | 816           | 926           | 286           | 14.988        | 114           | 7                                       | 15.102                     | 15.102                      | 84,6%                      | 70,6%                   |              |
| 5                                     | Mompox                   | BOLIVAR      | 4.224         | 1.898                                 | 1.182   | 608           | 608           | 3.688         | 14            | 14            | 14                                      | 3.702                      | 3.702                       | 84,6%                      | 70,6%                   |              |
| 6                                     | Buenavista               | SUCRE        | 2.244         | 1.486                                 | 2.244   | 2.244         | 2.244         | 1.185         | 1.185         | 1.185         | 1.185                                   | 1.195                      | 1.195                       | 66,2%                      | 52,8%                   |              |
| 7                                     | San Pedro                | SUCRE        | 3.271         | 2.421                                 | 1.309   | 636           | 58            | 2.003         | 25            | 25            | 25                                      | 2.029                      | 2.029                       | 74,0%                      | 61,2%                   |              |
| 8                                     | Pta Cartagena-Imon       | BOLIVAR      | 1.670         | 1.026                                 | 277   | 399           | 46            | 676           | 1             | 1             | 1                                       | 677                        | 677                         | 61,4%                      | 46,5%                   |              |
| 9                                     | San Juan Nepomuce        | BOLIVAR      | 4.847         | 4.423                                 | 940   | 2.890         | 46            | 3.876         | 40            | 40            | 3.916                                   | 3.916                      | 80,0%                       | 80,0%                      |                         |              |
| 10                                    | El Centro de Bolívar     | BOLIVAR      | 11.370        | 7.680                                 | 2.815   | 3.270         | 705           | 6.291         | 84            | 1             | 84                                      | 6.375                      | 6.375                       | 67,5%                      | 59,7%                   |              |
| 11                                    | Clemencia                | BOLIVAR      | 1.388         | 943                                   | 474   | 2             | 1.019         | 1             | 1.019         | 1             | 1                                       | 1.023                      | 1.023                       | 77,7%                      | 57,0%                   |              |
| 12                                    | Ovejas                   | SUCRE        | 2.625         | 2.084                                 | 915   | 587           | 48            | 1.550         | 15            | 15            | 1.565                                   | 1.565                      | 79,4%                       | 59,0%                      |                         |              |
| 13                                    | Santa Rosa               | BOLIVAR      | 2.988         | 2.273                                 | 1.149   | 781           | 6             | 1.930         | 5             | 5             | 1.935                                   | 1.935                      | 76,1%                       | 64,6%                      |                         |              |
| 14                                    | Santa Catalina           | BOLIVAR      | 1.476         | 964                                   | 518   | 251           | 6             | 775           | 2             | 2             | 777                                     | 777                        | 65,3%                       | 52,5%                      |                         |              |
| 15                                    | Maná la Reina            | BOLIVAR      | 3.997         | 1.802                                 | 1.209   | 76            | 1.087         | 3.087         | 7             | 7             | 3.096                                   | 3.096                      | 85,9%                       | 72,2%                      |                         |              |
| 16                                    | Maná la Reina            | BOLIVAR      | 3.997         | 1.802                                 | 1.209   | 76            | 1.087         | 3.087         | 7             | 7             | 3.096                                   | 3.096                      | 85,9%                       | 72,2%                      |                         |              |
| 17                                    | Santa Ana                | MACADALENA   | 3.015         | 2.114                                 | 1.693   | 847           | 17            | 1.467         | 5             | 5             | 1.473                                   | 1.473                      | 70,1%                       | 48,7%                      |                         |              |
| 18                                    | Taligaita Nvo. Vpo.      | BOLIVAR      | 1.176         | 1.038                                 | 506   | 281           | 1.889         | 787           | 1.889         | 7             | 7                                       | 1.896                      | 1.896                       | 88,3%                      | 66,9%                   |              |
| 19                                    | Villanueva               | BOLIVAR      | 3.500         | 2.632                                 | 1.706   | 183           | 1             | 1.889         | 7             | 7             | 1.896                                   | 1.896                      | 75,2%                       | 54,0%                      |                         |              |
| 20                                    | Granada                  | BOLIVAR      | 900           | 666                                   | 441   | 1             | 44            |               |               |               |   |                            |                             |                            |                         |              |





## PRECIOS DE GAS NATURAL EN BOCA DE POZO Gas Guajira

| PERIODO   |           | US\$/KPC |
|-----------|-----------|----------|
| 10-Feb-02 | 09-Ago-02 | 0,99913  |
| 10-Ago-02 | 09-Feb-03 | 1,30148  |
| 10-Feb-03 | 09-Ago-03 | 1,61040  |
| 10-Ago-03 | 09-Feb-04 | 1,47188  |
| 10-Feb-04 | 09-Ago-04 | 1,5206   |
| 10-Ago-04 | 09-Feb-05 | 1,4988   |
| 10-Feb-05 | 09-Ago-05 | 1,5671   |
| 10-Ago-05 | 09-Feb-06 | 2,1327   |
| 01-Feb-06 | 31-Jul-06 | 2,7248 * |
| 01-Ago-06 | 31-Ene-07 | 2,7691   |
| 01-Feb-07 | 31-Jul-07 | 2,3528   |
| 01-Ago-07 | 31-Ene-08 | 2,7707   |
| 01-Feb-08 | 31-Jul-08 | 3,6944   |
| 01-Ago-08 | 31-Jul-09 | 4,9750   |

\*: Inicio de aplicación de una nueva fórmula

Fuente: ECOPEL - Minminas

Elaboró : UPME - Subdirección de Información Minero Energética

ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DEL GAS NATURAL VEHICULAR (\$/m<sup>3</sup>)

| Ciudad        | Estadística | 2003 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2004 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |             | Ene  | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene  | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| Barranquilla  | Promedio    | 589  | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589  | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 |     |
|               | Máximo      | 589  | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589  | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 |     |
|               | Mínimo      | 589  | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589  | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 | 589 |     |
| Bogotá        | Promedio    | 585  | 647 | 647 | 647 | 647 | 674 | 674 | 677 | 673 | 679 | 677 | 677 | 677  | 677 | 677 | 677 | 677 | 677 | 677 | 677 | 677 | 677 | 677 |     |
|               | Máximo      | 653  | 549 | 593 | 593 | 693 | 688 | 699 | 694 | 694 | 699 | 699 | 699 | 699  | 699 | 699 | 699 | 699 | 699 | 699 | 699 | 699 | 699 | 699 |     |
|               | Mínimo      | 585  | 606 | 627 | 627 | 593 | 647 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670  | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |     |
| Bucaramanga   | Promedio    | 585  | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585  | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 |     |
|               | Máximo      | 585  | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585  | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 |     |
|               | Mínimo      | 585  | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585  | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 | 585 |     |
| Cali          | Promedio    | 636  | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636  | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 |     |
|               | Máximo      | 636  | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636  | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 |     |
|               | Mínimo      | 636  | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636  | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 | 636 |     |
| Medellín      | Promedio    | 629  | 655 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690  | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |     |
|               | Máximo      | 629  | 655 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690  | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |     |
|               | Mínimo      | 629  | 655 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690  | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |     |
| Neiva         | Promedio    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Máximo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Mínimo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Pererira      | Promedio    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Máximo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Mínimo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Santa Marta   | Promedio    | 589  | 589 | 604 | 604 | 604 | 619 | 619 | 630 | 630 | 640 | 640 | 640 | 640  | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 |     |
|               | Máximo      | 589  | 589 | 604 | 604 | 604 | 619 | 619 | 630 | 630 | 640 | 640 | 640 | 640  | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 |     |
|               | Mínimo      | 589  | 589 | 604 | 604 | 604 | 619 | 619 | 630 | 630 | 640 | 640 | 640 | 640  | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 |     |
| Tunja         | Promedio    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Máximo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Mínimo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Valledupar    | Promedio    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Máximo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Mínimo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Villavicencio | Promedio    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Máximo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|               | Mínimo      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Fuente: UPME

Elaboró: Subdirección de Información

## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DEL GAS NATURAL VEHICULAR (\$/m3)

| Ciudad               | 2005 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2006 |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |
|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                      | Ene  | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene  | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   |     |
| <b>Barranquilla</b>  | 753  | 753 | 753 | 776 | 776 | 776 | 695 | 699 | 707 | 739 | 739 | 769 | 809  | 809 | 809 | 859 | 859 | 859 | 859 | 859   | 899   | 899   | 899   | 921   |     |
|                      | 753  | 753 | 753 | 776 | 776 | 776 | 659 | 739 | 739 | 739 | 769 | 809 | 809  | 809 | 859 | 859 | 859 | 859 | 859 | 899   | 899   | 899   | 920   |       |     |
|                      | 753  | 753 | 753 | 776 | 776 | 776 | 699 | 655 | 655 | 739 | 739 | 769 | 809  | 809 | 809 | 859 | 859 | 859 | 859 | 859   | 899   | 899   | 899   | 920   |     |
| <b>Bogotá</b>        | 788  | 788 | 861 | 861 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 867  | 870 | 873 | 874 | 876 | 946 | 946 | 985   | 985   | 983   | 983   | 983   |     |
|                      | 790  | 790 | 865 | 865 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 863 | 863 | 886  | 886 | 886 | 886 | 886 | 995 | 995 | 995   | 995   | 995   | 995   | 995   |     |
|                      | 788  | 788 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860  | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860   | 970   | 970   | 970   | 970   |     |
| <b>Bucaramanga</b>   | 737  | 737 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780  | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 905   | 915   | 923   | 931   | 931   |     |
|                      | 737  | 737 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780  | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 905   | 915   | 923   | 931   | 931   |     |
|                      | 803  | 803 | 803 | 827 | 827 | 827 | 827 | 827 | 827 | 856 | 856 | 856 | 916  | 916 | 916 | 916 | 916 | 916 | 916 | 916   | 916   | 916   | 916   | 964   |     |
| <b>Cali</b>          | 803  | 803 | 803 | 827 | 827 | 827 | 827 | 827 | 827 | 856 | 856 | 856 | 916  | 916 | 916 | 916 | 916 | 916 | 916 | 916   | 916   | 916   | 916   | 975   |     |
|                      | 803  | 803 | 803 | 827 | 827 | 827 | 827 | 827 | 827 | 856 | 856 | 856 | 916  | 916 | 916 | 916 | 916 | 916 | 916 | 916   | 916   | 916   | 916   | 960   |     |
| <b>Medellín</b>      | 823  | 848 | 848 | 855 | 868 | 868 | 868 | 894 | 894 | 885 | 885 | 913 | 922  | 949 | 947 | 970 | 970 | 994 | 994 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.030 |     |
|                      | 848  | 848 | 848 | 869 | 869 | 869 | 869 | 885 | 885 | 885 | 892 | 899 | 944  | 949 | 948 | 970 | 970 | 995 | 995 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.030 |     |
|                      | 810  | 848 | 848 | 848 | 868 | 868 | 868 | 893 | 893 | 895 | 895 | 888 | 908  | 948 | 944 | 970 | 970 | 994 | 994 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.030 |     |
| <b>Neiva</b>         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 810  | 890 | 890 | 890 | 890 | 920 | 920 | 920   | 920   | 916   | 920   | 958   |     |
|                      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 810  | 890 | 890 | 890 | 890 | 920 | 920 | 920   | 920   | 920   | 916   | 920   | 995 |
|                      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 810  | 890 | 890 | 810 | 890 | 920 | 920 | 920   | 920   | 920   | 916   | 920   | 920 |
| <b>Pererita</b>      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |
|                      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |
| <b>Santa Marta</b>   | 731  | 731 | 731 | 757 | 757 | 757 | 757 | 780 | 780 | 798 | 798 | 798 | 830  | 830 | 830 | 859 | 859 | 859 | 859 | 899   | 899   | 899   | 920   | 920   |     |
|                      | 731  | 731 | 731 | 757 | 757 | 757 | 757 | 780 | 780 | 798 | 798 | 798 | 830  | 830 | 830 | 859 | 859 | 859 | 859 | 899   | 899   | 899   | 920   | 920   |     |
|                      | 731  | 731 | 731 | 757 | 757 | 757 | 757 | 780 | 780 | 798 | 798 | 798 | 830  | 830 | 830 | 859 | 859 | 859 | 859 | 899   | 899   | 899   | 920   | 920   |     |
| <b>Tunja</b>         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |
|                      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |
| <b>Valledupar</b>    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |
|                      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |
| <b>Villavicencio</b> |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |
|                      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |

Fuente: UPME  
Elaboró: Subdirección de Información

ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS PROMEDIO DEL GAS NATURAL VEHICULAR (\$/m3)

| Ciudad        | 2007  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2008  |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
|               | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   | Ene   | Feb   | Mar   | Abr   | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   |  |  |  |
| Barranquilla  | 961   | 962   | 962   | 978   | 978   | 978   | 999   | 993   | 994   | 1.031 | 1.034 | 1.066 | 1.123 | 1.178 | 1.210 | 1.212 | 1.229 | 1.282 | 1.307 | 1.361 | 1.393 |  |  |  |
|               | 975   | 975   | 975   | 995   | 995   | 995   | 1.115 | 1.015 | 1.015 | 1.065 | 1.065 | 1.109 | 1.190 | 1.190 | 1.225 | 1.225 | 1.250 | 1.295 | 1.330 | 1.390 | 1.430 |  |  |  |
|               | 960   | 960   | 960   | 960   | 960   | 960   | 960   | 960   | 960   | 960   | 960   | 960   | 960   | 1.175 | 1.175 | 1.210 | 1.210 | 1.280 | 1.280 | 1.280 | 1.280 |  |  |  |
| Bogotá        | 1.011 | 1.101 | 1.146 | 1.146 | 1.146 | 1.146 | 1.147 | 1.146 | 1.145 | 1.148 | 1.162 | 1.066 | 1.184 | 1.230 | 1.213 | 1.216 | 1.233 | 1.232 | 1.254 | 1.261 | 1.281 |  |  |  |
|               | 1.095 | 1.148 | 1.155 | 1.155 | 1.155 | 1.155 | 1.165 | 1.155 | 1.155 | 1.160 | 1.175 | 1.175 | 1.225 | 1.230 | 1.230 | 1.230 | 1.265 | 1.280 | 1.305 | 1.329 | 1.329 |  |  |  |
|               | 970   | 1.083 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.145 | 1.145 | 1.145 | 1.210 | 1.145 | 1.145 | 1.145 | 999   | 1.149 | 1.049 | 1.049 |  |  |  |
| Bucaramanga   | 967   | 1.050 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.065 | 1.065 | 1.066 | 1.160 | 1.165 | 1.169 | 1.169 | 1.182 | 1.202 | 1.222 | 1.242 | 1.253 |  |  |  |
|               | 967   | 1.050 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.065 | 1.065 | 1.065 | 1.160 | 1.165 | 1.169 | 1.169 | 1.182 | 1.202 | 1.222 | 1.242 | 1.258 |  |  |  |
|               | 967   | 1.050 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.045 | 1.065 | 1.065 | 1.065 | 1.160 | 1.165 | 1.169 | 1.169 | 1.182 | 1.202 | 1.222 | 1.242 | 1.242 |  |  |  |
| Cali          | 1.025 | 1.025 | 1.025 | 1.056 | 1.056 | 1.063 | 1.095 | 1.096 | 1.103 | 1.146 | 1.146 | 1.066 | 1.205 | 1.222 | 1.244 | 1.246 | 1.262 | 1.289 | 1.318 | 1.335 | 1.333 |  |  |  |
|               | 1.040 | 1.040 | 1.040 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.120 | 1.120 | 1.120 | 1.170 | 1.170 | 1.230 | 1.230 | 1.255 | 1.275 | 1.275 | 1.290 | 1.320 | 1.355 | 1.355 | 1.359 |  |  |  |
|               | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.060 | 1.050 | 1.050 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.190 | 1.199 | 1.199 | 1.250 |  |  |  |
| Medellin      | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.140 | 1.140 | 1.066 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.140 | 1.159 | 960   | 1.230 | 1.313 |  |  |  |
|               | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.140 | 1.140 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.190 | 1.199 | 960   | 1.230 | 1.330 |  |  |  |
|               | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.140 | 1.140 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.079 | 960   | 1.230 | 1.230 | 1.230 |  |  |  |
| Neiva         | 995   | 995   | 995   | 995   | 995   | 995   | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.066 | 1.185 | 1.185 | 1.235 | 1.235 | 1.235 | 1.315 | 1.315 | 1.315 | 1.348 |  |  |  |
|               | 995   | 995   | 995   | 995   | 995   | 995   | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.185 | 1.185 | 1.235 | 1.235 | 1.235 | 1.315 | 1.315 | 1.315 | 1.355 |  |  |  |
|               | 995   | 995   | 995   | 995   | 995   | 995   | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.185 | 1.185 | 1.235 | 1.235 | 1.235 | 1.315 | 1.315 | 1.315 | 1.355 |  |  |  |
| Pereira       | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.150 | 1.066 | 1.210 | 1.210 | 1.235 | 1.255 | 1.268 | 1.290 | 1.355 | 1.390 | 1.390 |  |  |  |
|               | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.150 | 1.066 | 1.210 | 1.210 | 1.235 | 1.255 | 1.270 | 1.290 | 1.355 | 1.390 | 1.390 |  |  |  |
|               | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.150 | 1.066 | 1.210 | 1.210 | 1.235 | 1.255 | 1.265 | 1.290 | 1.355 | 1.390 | 1.390 |  |  |  |
| Santa Marta   | 960   | 960   | 960   | 980   | 980   | 980   | 992   | 1.000 | 1.000 | 1.050 | 1.050 | 1.066 | 1.175 | 1.175 | 1.210 | 1.210 | 1.230 | 1.277 | 1.311 | 1.375 | 1.415 |  |  |  |
|               | 960   | 960   | 960   | 980   | 980   | 980   | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.050 | 1.050 | 1.090 | 1.175 | 1.175 | 1.210 | 1.210 | 1.230 | 1.280 | 1.315 | 1.375 | 1.415 |  |  |  |
|               | 960   | 960   | 960   | 980   | 980   | 980   | 980   | 1.000 | 1.000 | 1.050 | 1.050 | 1.090 | 1.175 | 1.175 | 1.210 | 1.210 | 1.230 | 1.280 | 1.315 | 1.375 | 1.415 |  |  |  |
| Tunja         | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.066 | 1.210 | 1.210 | 1.210 | 1.210 | 1.260 | 1.260 | 1.260 | 1.260 | 1.260 |  |  |  |
|               | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.066 | 1.210 | 1.210 | 1.210 | 1.210 | 1.260 | 1.260 | 1.260 | 1.260 | 1.260 |  |  |  |
|               | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.066 | 1.210 | 1.210 | 1.210 | 1.210 | 1.260 | 1.260 | 1.260 | 1.260 | 1.260 |  |  |  |
| Valledupar    | 719   | 760   | 760   | 760   | 760   | 780   | 799   | 799   | 799   | 845   | 845   | 1.066 | 898   | 895   | 898   | 923   | 923   | 955   | 955   | 955   | 960   |  |  |  |
|               | 719   | 760   | 760   | 760   | 760   | 799   | 799   | 799   | 799   | 850   | 850   | 850   | 900   | 895   | 900   | 950   | 950   | 980   | 980   | 990   | 990   |  |  |  |
|               | 719   | 760   | 760   | 760   | 760   | 760   | 799   | 799   | 799   | 840   | 840   | 850   | 895   | 895   | 895   | 895   | 895   | 930   | 930   | 930   | 930   |  |  |  |
| Villavicencio | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.200 | 1.066 | 1.267 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.500 | 1.500 | 1.450 |  |  |  |
|               | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.200 | 1.200 | 1.066 | 1.267 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |  |  |  |
|               | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.150 | 1.200 | 1.200 | 1.066 | 1.267 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |  |  |  |

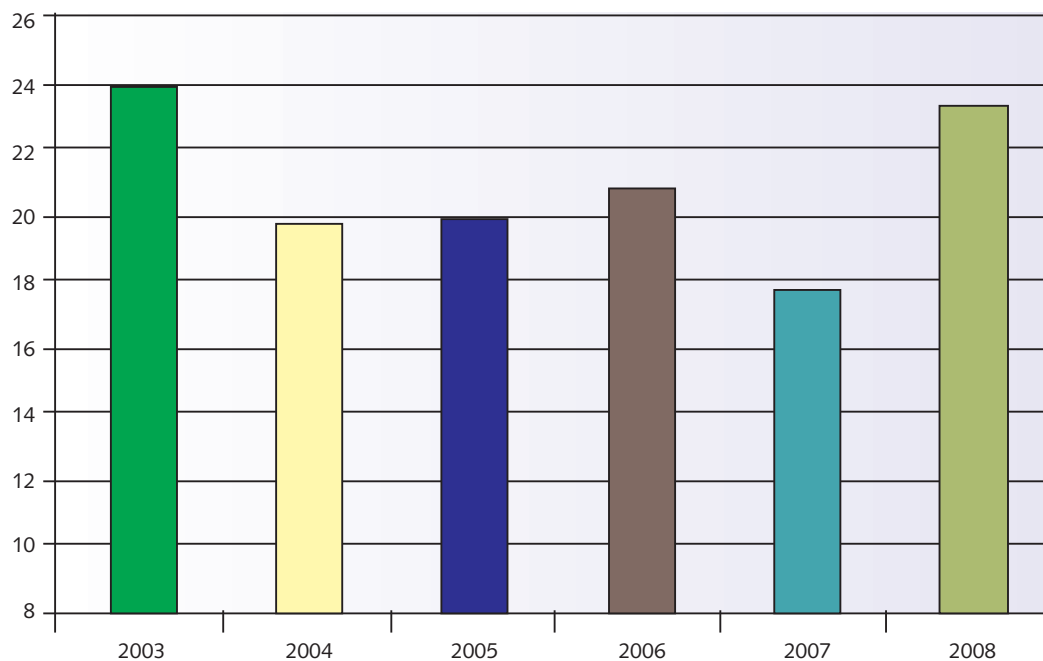
Fuente: UPME  
Elaboró: Subdirección de Información

## PRODUCCIÓN DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP) 2003 - julio 2008 Miles de Barriles Día Calendario

| Mes        | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Enero      | 20,30 | 15,25 | 19,25 | 21,81 | 22,02 | 22,95 |
| Febrero    | 19,19 | 17,96 | 21,68 | 20,81 | 18,02 | 23,08 |
| Marzo      | 21,66 | 20,73 | 21,32 | 15,99 | 15,76 | 24,07 |
| Abril      | 19,22 | 18,83 | 20,67 | 21,56 | 16,95 | 23,50 |
| Mayo       | 20,35 | 19,05 | 19,77 | 21,70 | 18,12 | 24,10 |
| Junio      | 19,07 | 20,86 | 20,75 | 19,59 | 16,79 | 23,40 |
| Julio      | 19,91 | 22,40 | 19,60 | 20,75 | 17,00 | 23,10 |
| Agosto     | 28,21 | 21,20 | 20,78 | 21,05 | 19,60 |       |
| Septiembre | 25,02 | 19,25 | 20,28 | 17,82 | 16,14 |       |
| Octubre    | 24,01 | 19,92 | 18,47 | 24,12 | 17,13 |       |
| Noviembre  | 39,11 | 21,21 | 19,02 | 25,05 | 18,94 |       |
| Diciembre  | 32,89 | 21,91 | 18,59 | 21,24 | 17,71 |       |
| Promedio   | 24,10 | 19,89 | 20,00 | 20,96 | 17,85 | 23,46 |

Nota: Las cifras de abril- a julio son proyectadas

## PRODUCCIÓN DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP) 2003 - julio 2008 Miles de barriles día calendario



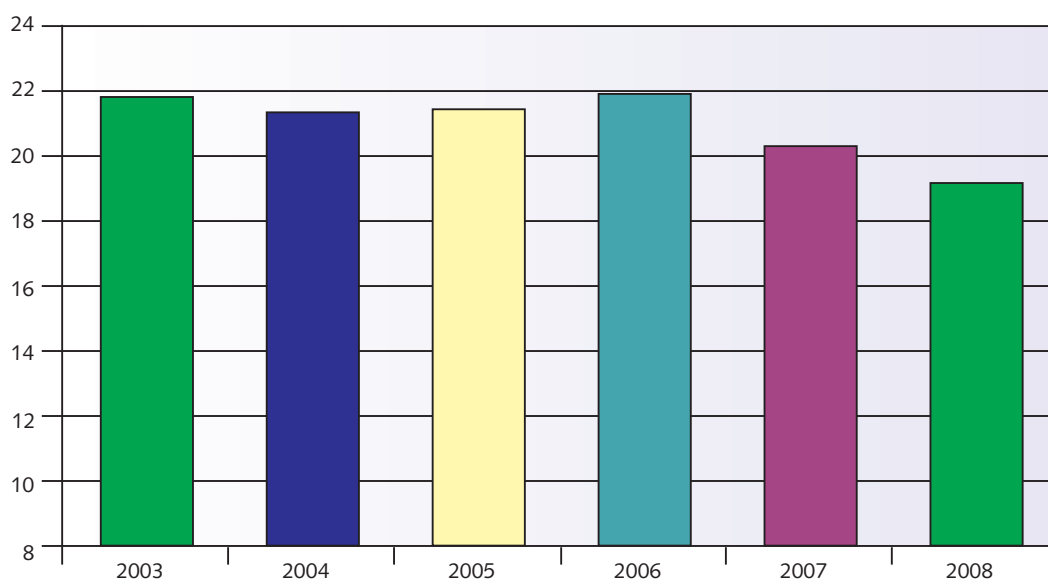
Fuente: Ecopetrol - Estadísticas Mensuales de la Industria Petrolera  
Elaboró: UPME - Subdirección de Información

**CONSUMO DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO**  
**2003 - julio 2008**  
**Miles de Barriles Día Calendario**

| Mes        | 2003  | 2004 | 2005 | 2006  | 2007  | 2008  |
|------------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| Enero      | 20,92 | 20,4 | 20,7 | 23,40 | 21,59 | 10,20 |
| Febrero    | 21,86 | 19,3 | 22,9 | 23,60 | 20,96 | 19,30 |
| Marzo      | 21,73 | 25,2 | 19,0 | 17,90 | 16,12 | 20,10 |
| Abril      | 21,64 | 20,4 | 21,2 | 22,50 | 18,92 | 21,1  |
| Mayo       | 21,69 | 20,1 | 20,5 | 21,90 | 19,22 | 21,2  |
| Junio      | 20,50 | 21,1 | 22,6 | 22,50 | 19,77 | 20,3  |
| Julio      | 21,59 | 21,1 | 21,6 | 21,80 | 18,83 | 20,5  |
| Agosto     | 22,50 | 21,6 | 22,2 | 22,20 | 21,13 |       |
| Septiembre | 21,61 | 20,7 | 21,2 | 18,90 | 21,27 |       |
| Octubre    | 21,44 | 21,0 | 20,7 | 21,70 | 20,42 |       |
| Noviembre  | 22,44 | 20,8 | 21,2 | 23,60 | 21,30 |       |
| Diciembre  | 21,25 | 21,6 | 21,1 | 19,90 | 21,40 |       |
| Promedio   | 21,59 | 21,1 | 21,2 | 21,6  | 20,1  | 19,0  |

Nota: Cifras del 2008, estimadas

**CONSUMO DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO**  
**2003 - julio 2008**  
**Miles de barriles día calendario**



Fuente: Ecopetrol - Estadísticas Mensuales de la Industria Petrolera  
 Elaboró: UPME - Subdirección de Información