

# AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA INDICADORES



INDUSTRIA AERONÁUTICA COLOMBIANA / ECONOMIA  
Enero de 2009

## COMPORTAMIENTO MENSUAL DE INDICADORES

### Transporte Aéreo de Pasajeros

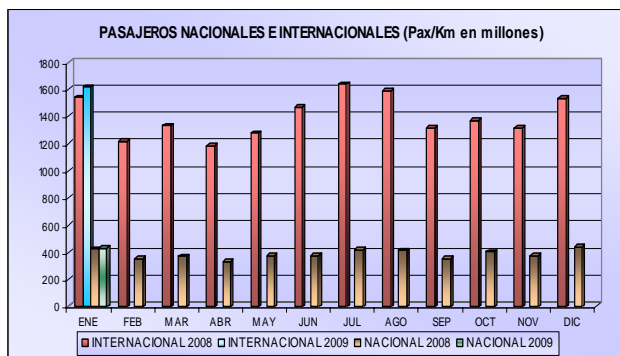
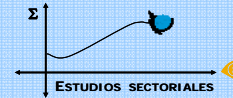
En enero de 2009, el transporte aéreo de pasajeros/km, aumento 4,20% con respecto al mismo mes del año pasado, mostrando un incremento al pasar de 1.963'770.105 pasajeros/km a 2.046'245.543 pasajeros/km. Por lo contrario, los pasajeros origen – destino, reflejaron una disminución en 19.507 pasajeros, con respecto al mes de enero de 2008, ubicando este indicador en -1,47% en este mes.

A nivel de pasajeros **internacionales**, se incremento en 4,94% (con 76'043.897 pasajeros/km) y 1,19% pasando de 512.573 a 518.672 pasajeros origen-destino.

**FERNANDO SANCLEMENTE ALZATE**  
Director General Aerocivil

**ILVA RESTREPO ARIAS**  
Jefe de Oficina Transporte Aéreo

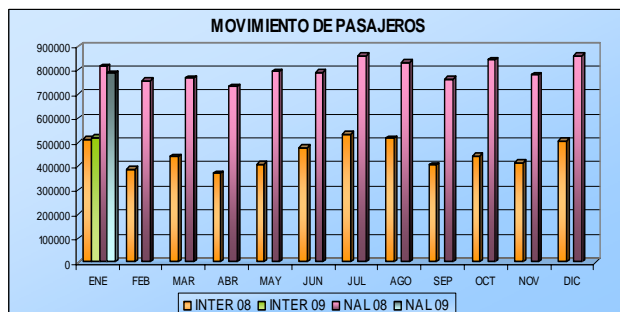
Edición  
**SONIA PATRICIA GONZALEZ GARCIA**  
Analista Económico – Estudios Sectoriales



En el mercado **nacional**, la variación que presentó fue de 1,51% (con 6'431.541 pasajeros/km) y una tasa de -3,14% para pasajeros origen-destino, al pasar de 814.656 a 789.050 en enero de 2009 con respecto al mismo mes del año anterior.

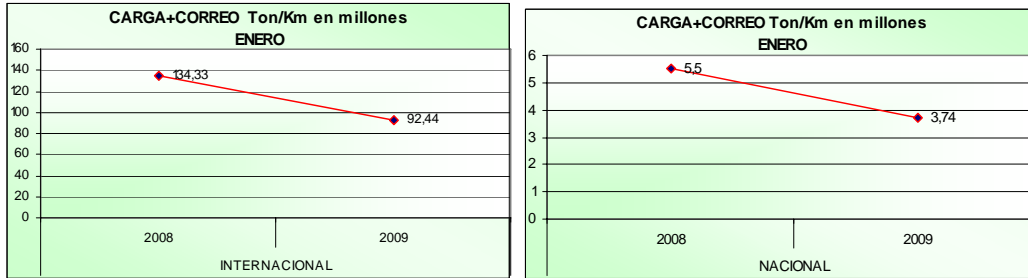
### Transporte Aéreo de Carga y Correo

La carga y el correo en el mes de enero decrecieron en 20,7% con respecto a enero de 2008, pasó de 58.249,3 a 46.192,9 toneladas. Considerando la distancia recorrida la variación negativa fue de 43.6 millones ton/km (-31,21%), 139.8 millones ton/km en enero 2008 y 96.1 millones en el mismo mes de 2009.



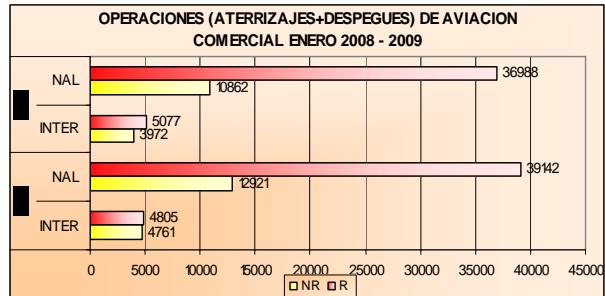
Las toneladas movidas internacionalmente, disminuyeron 19,47%. En kilómetros se redujo 41'897.541 toneladas, pasando de 134,3 millones ton/km en enero 2008 a 92,4 millones ton/km en enero 2009 (-31,18%).

A nivel doméstico las toneladas bajaron de 11.250,8 en enero 2008 a 8.345,19 en el 2009 del mismo mes. Con respecto a la distancia recorrida tuvo un crecimiento negativo (-31,87%) pasando de 5,5 millones ton/km a 3,7 millones ton/km en enero de 2008 y 2009 respectivamente.



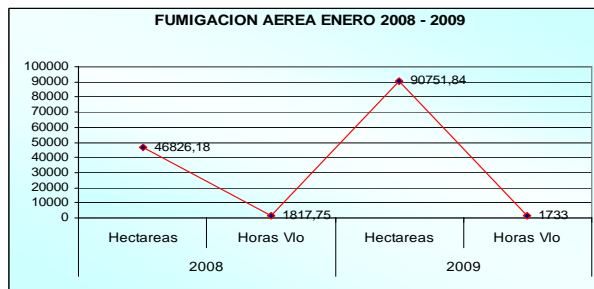
### Operaciones Aéreas

Las operaciones aéreas de aviación comercial disminuyeron 7,67% en enero de 2009 con respecto al mismo mes del año pasado. Las nacionales muestran un cambio de -8,09% y las internacionales una reducción de 5,40%. En cantidades la operación nacional paso de 52.063 en enero de 2008 a 47.850 en enero de 2009, y la internacional paso de 9.566 en enero de 2008 a 9.049 en enero de 2009.



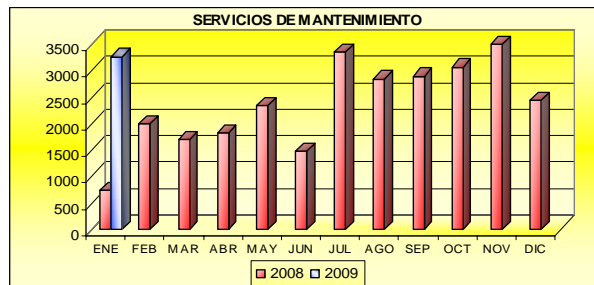
### Fumigación Aérea

El área fumigada en este mes fue de 90.751 hectáreas con 1.733 horas de vuelo, aumentó el área fumigada y disminuyó las horas de vuelo con respecto a enero de 2008 que fue de 46.826 hectáreas con 1.817 horas de vuelo.



### Talleres

Los servicios de mantenimiento que se prestaron durante el mes de enero de 2009 se incrementaron 338% con respecto al mismo mes del año anterior, subieron de 745 a 3.265.



## Servicios Aeroportuarios

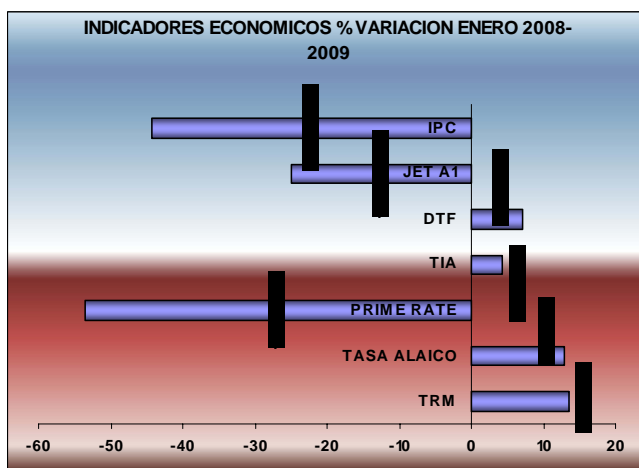
Los servicios aeroportuarios aumentaron 9.066 (22,22%). En este mes se reportaron 49.856 servicios y en el mismo mes del año 2008 la cifra fue de 40.790 servicios.



## Indicadores Económicos

Las tasas de interés domesticas (DTF y TIA) continúan presentando un crecimiento, este mes, con un 7,1% y 4,2% respectivamente. Del mismo modo, muestra un incremento la tasa representativa del mercado y la tasa Alaico (tipo de cambio para el servicio de transporte internacional) entre 12% y 13%, afectando las tarifas aéreas, contratos de leasing, adquisición de repuestos.

El índice de precios al consumidor presentó una disminución de 44,33%, en definitiva el factor más relevante es el precio del combustible, que tuvo una caída del 24% favoreciendo el negocio de la aviación comercial. Otra variable clave es la Prime Rate (tasa de interés americana), que con el 53% de crecimiento negativo alivia sustancialmente los pagos de créditos en dólares y arrendamientos en equipos.



## Hechos para resaltar en el mes

La aerolínea estadounidense de bajo costo JetBlue inició sus vuelos hacia el país con la ruta Bogotá - Orlando - Nueva York, Con tarifas promocionales desde Orlando entre US\$49 y US\$99, ambas sin impuestos ni cargos, por trayecto, servicio prestado por un Airbus A320 con 150 sillitas.

## ANEXOS

### 1. Indicadores Aeronáuticos

Pasajeros Kilómetro (en millones):

|     | INTERNACIONAL |         | NACIONAL |        | TOTAL   |         | VARIACION 08-09 |          |       |
|-----|---------------|---------|----------|--------|---------|---------|-----------------|----------|-------|
|     | 2008          | 2009    | 2008     | 2009   | 2008    | 2009    | INTERNACIONAL   | NACIONAL | TOTAL |
| ENE | 1539,35       | 1615,39 | 424,42   | 430,86 | 1963,77 | 2046,25 | 4,94%           | 1,50%    | 4,20% |
| FEB | 1214,51       |         | 356,90   |        | 1571,41 | 0,00    |                 |          |       |
| MAR | 1331,95       |         | 371,41   |        | 1703,36 | 0,00    |                 |          |       |
| ABR | 1185,36       |         | 329,44   |        | 1514,80 | 0,00    |                 |          |       |
| MAY | 1278,07       |         | 373,55   |        | 1651,62 | 0,00    |                 |          |       |
| JUN | 1469,87       |         | 377,24   |        | 1847,11 | 0,00    |                 |          |       |
| JUL | 1636,69       |         | 420,60   |        | 2057,29 | 0,00    |                 |          |       |
| AGO | 1586,41       |         | 414,19   |        | 2000,60 | 0,00    |                 |          |       |
| SEP | 1314,67       |         | 356,88   |        | 1671,55 | 0,00    |                 |          |       |
| OCT | 1366,40       |         | 403,27   |        | 1769,67 | 0,00    |                 |          |       |
| NOV | 1312,33       |         | 372,62   |        | 1684,95 | 0,00    |                 |          |       |
| DIC | 1533,87       |         | 438,17   |        | 1972,03 | 0,00    |                 |          |       |

Fuente: Empresas Aéreas

**Pasajeros Origen – Destino:**

| PASAJEROS ORIGEN DESTINO |               |         |         |          |        |           |         |         |          |        |         |
|--------------------------|---------------|---------|---------|----------|--------|-----------|---------|---------|----------|--------|---------|
| MES                      | INTERNACIONAL |         |         |          |        | NACIONAL  |         |         |          |        | I+N     |
| 2008                     | ADICIONAL     | CHARTER | REGULAR | AEROTAXI | TOTAL  | ADICIONAL | CHARTER | REGULAR | AEROTAXI | TOTAL  | TOTAL   |
| ENE                      | 7364          | 13373   | 491253  | 583      | 512573 | 15515     | 8374    | 757468  | 33299    | 814656 | 1327229 |
| FEB                      | 706           | 8091    | 377766  | 202      | 386765 | 8245      | 4061    | 716503  | 27086    | 755895 | 1142660 |
| MAR                      | 2400          | 13307   | 422025  | 613      | 438345 | 14657     | 5538    | 719700  | 28226    | 768121 | 1206466 |
| ABR                      | 65            | 13861   | 357453  | 191      | 371570 | 8863      | 2606    | 696104  | 25510    | 733083 | 1104653 |
| MAY                      | 160           | 7901    | 398097  | 558      | 406716 | 10806     | 5029    | 748086  | 31643    | 795564 | 1202280 |
| JUN                      | 3691          | 9722    | 465489  | 265      | 479167 | 10060     | 6067    | 738499  | 37435    | 792061 | 1271228 |
| JUL                      | 5785          | 9883    | 516814  | 346      | 532828 | 11107     | 12971   | 793706  | 42667    | 860451 | 1393279 |
| AGO                      | 1765          | 9048    | 503387  | 130      | 514330 | 14005     | 8171    | 777953  | 33243    | 833372 | 1347702 |
| SEP                      | 735           | 4820    | 399068  | 150      | 404773 | 7746      | 4504    | 720322  | 29895    | 762467 | 1167240 |
| OCT                      | 559           | 5986    | 436351  | 271      | 443167 | 14875     | 5155    | 791196  | 31453    | 842679 | 1285846 |
| NOV                      | 360           | 4055    | 411731  | 141      | 416287 | 13683     | 5399    | 737709  | 24593    | 781384 | 1197671 |
| DIC                      | 5591          | 5042    | 495047  | 553      | 506233 | 23067     | 14196   | 795291  | 28746    | 861300 | 1367533 |
| <b>2009</b>              |               |         |         |          |        |           |         |         |          |        |         |
| ENE                      | 4302          | 4892    | 509171  | 307      | 518672 | 22752     | 10343   | 734397  | 21558    | 789050 | 1307722 |
| <b>VARIACION</b>         |               |         |         |          |        |           |         |         |          |        |         |
| ENE                      | -42%          | -63%    | 3,65%   | 0%       | 1,19%  | 46,60%    | 23,50%  | -3%     | -35%     | -3,14% | -1,47%  |

Fuente: Empresas Aéreas

**Carga y Correo (Toneladas) Origen – Destino:**

| CARGA Y CORREO Toneladas ORIGEN - DESTINO |               |         |           |          |           |          |         |          |          |          |           |
|---|---------------|---------|-----------|----------|-----------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| 2008                                      | INTERNACIONAL |         |           |          |           | NACIONAL |         |          |          |          | TOTAL     |
| Fecha                                     | ADICION       | CHARTER | REGULAR   | AEROTAX  | TOTAL     | ADICION  | CHARTER | REGULAR  | AEROTAX  | TOTAL    | TOTAL     |
| ENE                                       | 177,01        | 3416,36 | 43402,79  | 2,28     | 46998,45  | 30,42    | 43,21   | 10557,70 | 619,58   | 11250,90 | 58249,35  |
| FEB                                       | 174,16        | 3659,12 | 48684,40  | 5,38     | 52523,06  | 71,14    | 67,33   | 11523,44 | 454,26   | 12116,17 | 64639,23  |
| MAR                                       | 14,98         | 2768,37 | 44336,76  | 2,28     | 47122,37  | 24,05    | 177,20  | 10667,77 | 652,25   | 11521,27 | 58643,64  |
| ABR                                       | 0,03          | 4234,40 | 49517,11  | 1,28     | 53752,82  | 23,69    | 185,76  | 13093,72 | 654,25   | 13957,41 | 67710,24  |
| MAY                                       | 1,24          | 2666,71 | 47031,95  | 4,33     | 49704,23  | 14,49    | 128,43  | 11585,42 | 532,67   | 12261,01 | 61965,24  |
| JUN                                       | 20,73         | 2731,49 | 39850,57  | 2,33     | 42605,13  | 16,62    | 91,37   | 12281,38 | 579,43   | 12968,80 | 55573,93  |
| JUL                                       | 42,83         | 3071,31 | 38902,80  | 2,91     | 42019,85  | 25,06    | 114,12  | 12522,68 | 622,03   | 13283,89 | 55303,74  |
| AGO                                       | 0,15          | 948,59  | 39752,32  | 5,50     | 40706,56  | 41,75    | 107,99  | 11700,52 | 535,43   | 12385,68 | 53092,25  |
| SEP                                       | 15,00         | 1282,00 | 38065,41  | 0,50     | 39362,92  | 13,48    | 65,15   | 11570,52 | 536,88   | 12186,03 | 51548,94  |
| OCT                                       | 15,97         | 1853,23 | 43579,45  | 14,11    | 45462,75  | 50,87    | 113,77  | 11451,92 | 533,21   | 12149,76 | 57612,51  |
| NOV                                       | 1,04          | 1794,29 | 40226,44  | 4,98     | 42026,75  | 51,22    | 131,48  | 10983,14 | 492,79   | 11658,63 | 53685,38  |
| DIC                                       | 22,65         | 1736,50 | 37745,69  | 10,50    | 39515,34  | 73,87    | 168,73  | 10634,01 | 630,45   | 11507,06 | 51022,40  |
| <b>2009</b>                               |               |         |           |          |           |          |         |          |          |          |           |
| ENE                                       | 11,936        | 980,853 | 36744,524 | 110,408  | 37847,721 | 27,015   | 37,996  | 6956,904 | 1323,282 | 8345,197 | 46192,918 |
| <b>VARIACION</b>                          |               |         |           |          |           |          |         |          |          |          |           |
| ENE                                       | -93,26%       | -71,29% | -15,34%   | 4738,21% | -19,47%   | -11,20%  | -12,06% | -34,10%  | 113,57%  | -25,82%  | -20,69%   |

Fuente: Empresas Aéreas

**Carga y Correo (Toneladas Kilómetro):**

| CARGA Y CORREO Toneladas Kilómetros |               |      |           |          |      |           |
|-------------------------------------|---------------|------|-----------|----------|------|-----------|
|                                     | INTERNACIONAL |      |           | NACIONAL |      |           |
|                                     | 2008          | 2009 | VARIACION | 2008     | 2009 | VARIACION |
| ENE                                 | 13434         | 9244 | -31,18%   | 550      | 375  | -31,82%   |
| FEB                                 | 14457         |      |           | 580      |      |           |
| MAR                                 | 12642         |      |           | 553      |      |           |
| ABR                                 | 14362         |      |           | 690      |      |           |
| MAY                                 | 13149         |      |           | 592      |      |           |
| JUN                                 | 12023         |      |           | 592      |      |           |
| JUL                                 | 12269         |      |           | 582      |      |           |
| AGO                                 | 11817         |      |           | 554      |      |           |
| SEP                                 | 11517         |      |           | 543      |      |           |
| OCT                                 | 12603         |      |           | 566      |      |           |
| NOV                                 | 11765         |      |           | 540      |      |           |
| DC                                  | 11344         |      |           | 543      |      |           |

Fuente: Empresas Aéreas

**Fumigación:**

| Fecha            | Hectareas | Horas Vio |
|------------------|-----------|-----------|
| <b>2008</b>      |           |           |
| ENE              | 46826,18  | 1817,75   |
| FEB              | 43661,61  | 1715,88   |
| MAR              | 59099,66  | 1914,54   |
| ABR              | 113852,75 | 2127,52   |
| MAY              | 128672,1  | 3008,59   |
| JUN              | 122869,55 | 3612,26   |
| JUL              | 130356,82 | 4288,54   |
| AGO              | 93864,84  | 2659,35   |
| SEP              | 106512,61 | 2405,03   |
| OCT              | 109456,9  | 2748,86   |
| NOV              | 102770,04 | 2996,4    |
| DIC              | 113721,54 | 4620,72   |
| <b>2009</b>      |           |           |
| ENE              | 90751,84  | 1733      |
| <b>VARIACION</b> |           |           |
| ENE              | 93,80%    | -4,66%    |

Fuente: Empresas Aéreas

**Servicios Aeroportuarios:**

| 2008      |         |
|-----------|---------|
| ENE       | 4 079 0 |
| FEB       | 3 459 6 |
| MAR       | 4 765 3 |
| ABR       | 3 229 6 |
| MAY       | 4 620 5 |
| JUN       | 2 744 9 |
| JUL       | 5 281 6 |
| AGO       | 5 475 9 |
| SEP       | 3 804 9 |
| OCT       | 6 465 7 |
| NOV       | 4 640 8 |
| DIC       | 5 093 2 |
| 2009      |         |
| ENE       | 4 985 6 |
| VARIACION |         |
| ENE       | 22,22%  |

Fuente: Empresas Aéreas

**Talleres:**

| MES       | SERVICIOS |
|-----------|-----------|
| 2008      |           |
| ENE       | 745       |
| FEB       | 1991      |
| MAR       | 1697      |
| ABR       | 1828      |
| MAY       | 2345      |
| JUN       | 1474      |
| JUL       | 3355      |
| AGO       | 2845      |
| SEP       | 2897      |
| OCT       | 3065      |
| NOV       | 3496      |
| DIC       | 2438      |
| 2009      |           |
| ENE       | 3265      |
| VARIACION |           |
| ENE 08-09 | 338,25%   |

Fuente: Empresas Aéreas

**2. Indicadores Económicos:**

**ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR**

**Año 2009**

| CONCEPTO      | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| I.P.C. Mes    | 0,59% |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| IPC ACUMULADO | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 0,59% |

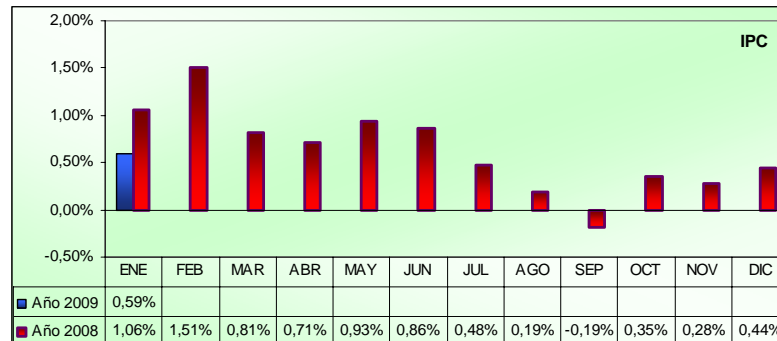
**Año 2008**

|               |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| I.P.C. Mes    | 1,06% | 1,51% | 0,81% | 0,71% | 0,93% | 0,86% | 0,48% | 0,19% | -0,19% | 0,35% | 0,28% | 0,44% |
| IPC ACUMULADO | 1,06% | 2,59% | 3,42% | 4,15% | 5,12% | 6,02% | 6,53% | 6,74% | 6,53%  | 6,91% | 7,20% | 7,68% |

**Variación 2009/2008**

|           |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Mensual   | -44,34% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% |
| Acumulado | -44,34% | -77,18%  | -82,73%  | -85,79%  | -88,48%  | -90,21%  | -90,97%  | -91,24%  | -90,97%  | -91,46%  | -91,81%  | -92,31%  |

Fuente: Dane / Los cálculos de variación y promedios son realizados por el Grupo de Estudios Sectoriales



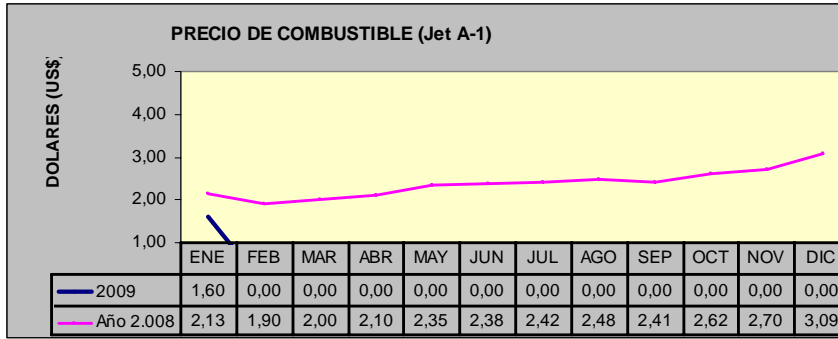
Fuente: DANE

**PRECIO DEL COMBUSTIBLE PARA AVIACIÓN (Jet A-1)**

(En dólares de Estados Unidos)

| CONCEPTOS Y BASES            | ENE     | FEB      | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL      | AGO      | SEP      | OCT      | NOV      | DIC      |
|------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>2009</b>                  |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1. Ingreso al Productor (IP) | 1,3792  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2. IVA                       | 0,2207  | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   | 0,0000   |
| TOTAL                        | 1,60    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| Var. Mes                     | -48,30% | -100,00% | #DIV/0!  | #DIV/0!  | #DIV/0!  | #DIV/0!  | #DIV/0!  | #DIV/0!  | #DIV/0!  | #DIV/0!  | #DIV/0!  | #DIV/0!  |
| Var. Con relación a enero    |         | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% |
| <b>Año 2.008</b>             |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1. Ingreso al Productor (IP) | 1,8340  | 1,6384   | 1,7265   | 1,8096   | 2,0276   | 2,0507   | 2,0865   | 2,1359   | 2,0773   | 2,2614   | 2,3288   | 2,6675   |
| 2. IVA                       | 0,2934  | 0,2622   | 0,2762   | 0,2895   | 0,3244   | 0,3281   | 0,3338   | 0,3417   | 0,3324   | 0,3618   | 0,3726   | 0,4268   |
| TOTAL                        | 2,13    | 1,90     | 2,00     | 2,10     | 2,35     | 2,38     | 2,42     | 2,48     | 2,41     | 2,62     | 2,70     | 3,09     |
| Var. Mes                     |         | -10,66%  | 5,37%    | 4,81%    | 12,04%   | 1,14%    | 1,75%    | 2,37%    | -2,75%   | 8,86%    | 2,98%    | 14,55%   |
| Var. Con relación a enero    |         | -10,66%  | -5,86%   | -1,33%   | 10,55%   | 11,81%   | 13,77%   | 16,46%   | 13,26%   | 23,30%   | 26,98%   | 45,45%   |
| VARIACION (2009/2008)        |         | -24,80%  | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% | -100,00% |

Fuente: Ecopetrol

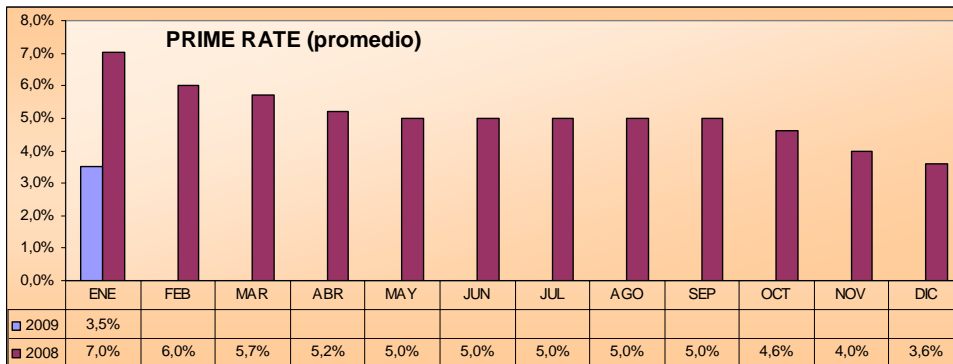


Fuente: Ecopetrol

**PRIME RATE**

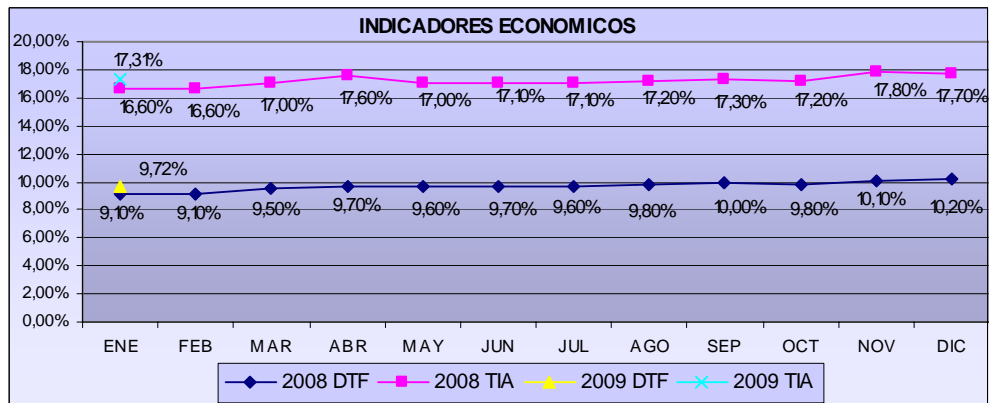
| DIA              | ENE    | FEB     | MAR     | ABR     | MAY     | JUN     | JUL     | AGO     | SEP     | OCT     | NOV     | DIC     |
|------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>2009</b>      |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| PROM.            | 3,5%   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>2008</b>      |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| PROM.            | 7,0%   | 6,0%    | 5,7%    | 5,2%    | 5,0%    | 5,0%    | 5,0%    | 5,0%    | 5,0%    | 5,0%    | 4,6%    | 4,0%    |
| <b>VARIACION</b> |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| PROM.            | -50,1% | -100,0% | -100,0% | -100,0% | -100,0% | -100,0% | -100,0% | -100,0% | -100,0% | -100,0% | -100,0% | -100,0% |

Fuente: Banco de la República



Fuente: Banco de la República

**Tasas de Interés:**



Fuente: Banco de la República