

# AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA INDICADORES



INDUSTRIA AERONÁUTICA COLOMBIANA / ECONOMIA  
Mayo de 2009

## COMPORTAMIENTO MENSUAL DE INDICADORES

### Transporte Aéreo de Pasajeros

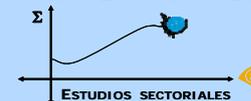
El transporte aéreo de pasajeros/kilómetro, en mayo de 2009, disminuyó 1,71% con respecto a mayo de 2008, decreciendo 27,84 pasajeros/kilómetro. Los pasajeros origen – destino, disminuyeron 3,84%, pasando de 1'202.280 pasajeros a 1'157.762 pasajeros<sup>1</sup>.



**FERNANDO SANCLEMENTE ALZATE**  
Director General Aerocivil

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

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



Este mes el mercado nacional e internacional de pasajeros/kilómetro y pasajeros origen-destino, presentaron un decrecimiento.

A nivel internacional, los pasajeros/kilómetro disminuyeron 1,10% de mayo 2008 con 1.278'070.000 pax/km pasando en mayo 2009

a 1.264'120.000 pax/km. Los pasajeros origen-destino decrecieron 1,65% con 6.619 pasajeros menos que en mayo de 2008.

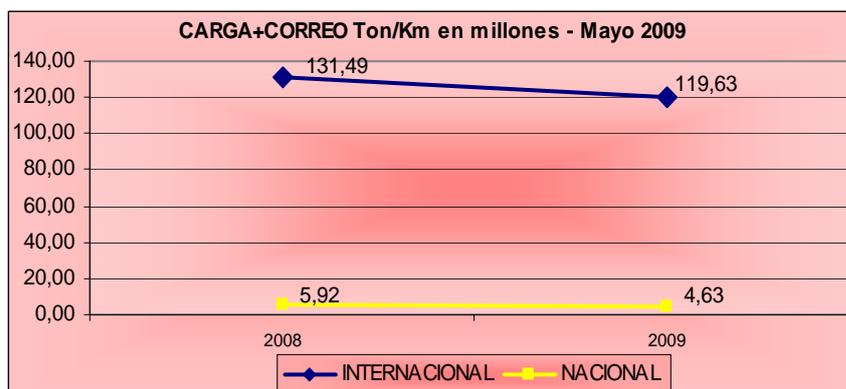
A nivel domestico los pasajeros origen-destino disminuyeron 5% en mayo de 2009, con 37.899 pasajeros menos que en el mismo periodo del año anterior. Los pasajeros/kilómetro pasaron de 373'550.000 pax/km en mayo de 2008 a 359'660.000 pax/km en 2009, bajó 3,86%.



### Transporte Aéreo de Carga y Correo

<sup>1</sup> Sin información de aerotaxis ala fija y ala rotativa de Vertical de Aviación y Aero Regional.

En mayo, la carga y el correo, disminuyeron 22,8% con respecto al mismo mes de 2008, pasó de 61.965 toneladas a 50.452 toneladas. Considerando la distancia recorrida, el crecimiento



negativo fue de 13,15 millones ton/km (-10,58%), pasando de 137,41 millones ton/km en mayo de 2008 a 124,26 millones ton/km en el mismo mes de 2009.

Las toneladas transportadas internacionalmente, disminuyeron 22,67%. En

kilómetros las toneladas disminuyeron en 11'086.000, pasando de 131.49 millones ton/km en mayo de 2008 a 119.63 millones ton/km en mayo de 2009 (-9,91%).

El nivel domestico se redujo en 2.325 toneladas en mayo de 2009 con respecto al mismo mes del año anterior, es decir un crecimiento negativo de 23,4%. Con respecto a la distancia recorrida, tuvo una disminución de 1'029.000 ton/km pasando de 5.92 millones ton/km a 4.63 millones ton/km en mayo de 2008 y 2009 respectivamente.

### Operaciones Aéreas

Las operaciones aéreas de aviación comercial disminuyeron 4,11% en mayo de 2009 con respecto al mismo mes del año pasado. Las nacionales muestran una reducción de 5,16% y las internacionales un aumento de 1,09%.

En cantidades la operación nacional paso de 50.206 en mayo de 2008 a 47.742 en mayo de 2009, y la internacional paso de 9.457 en mayo de 2008 a 9.562 en mayo de 2009.<sup>2</sup>



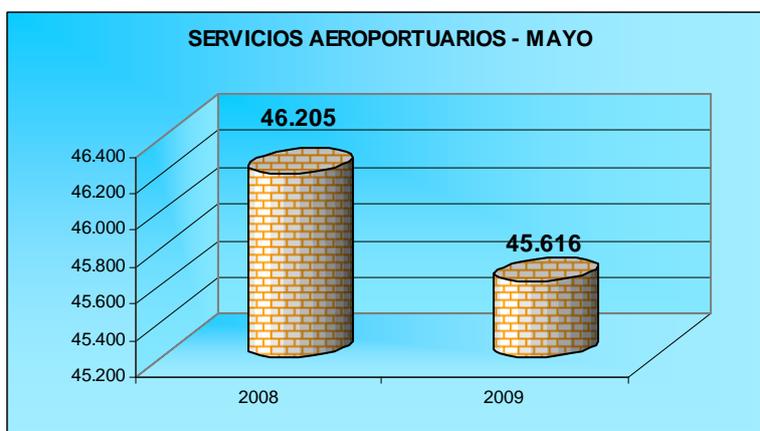
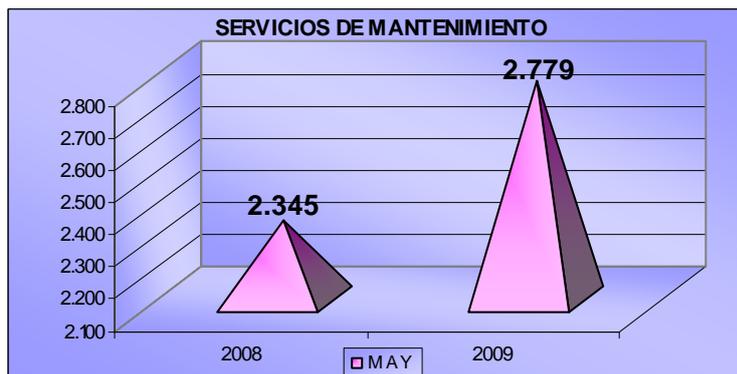
### Fumigación Aérea

El área fumigada en este mes fue de 117.197 hectáreas en 3.523 horas de vuelo, disminuyó 9,79% el área fumigada y aumentó 15,59% las horas de vuelo con respecto a mayo de 2008 que fue de 128.672 hectáreas fumigadas en 3.009 horas de vuelo.

<sup>2</sup> Esta información no tiene datos del Aeropuerto de Pereira del año 2009.

## Talleres

Los servicios de mantenimiento que se prestaron durante el mes de mayo de 2009 se incrementaron 15,61% con respecto al mismo mes del año anterior. En cantidad los servicios subieron 434.



## Servicios Aeroportuarios

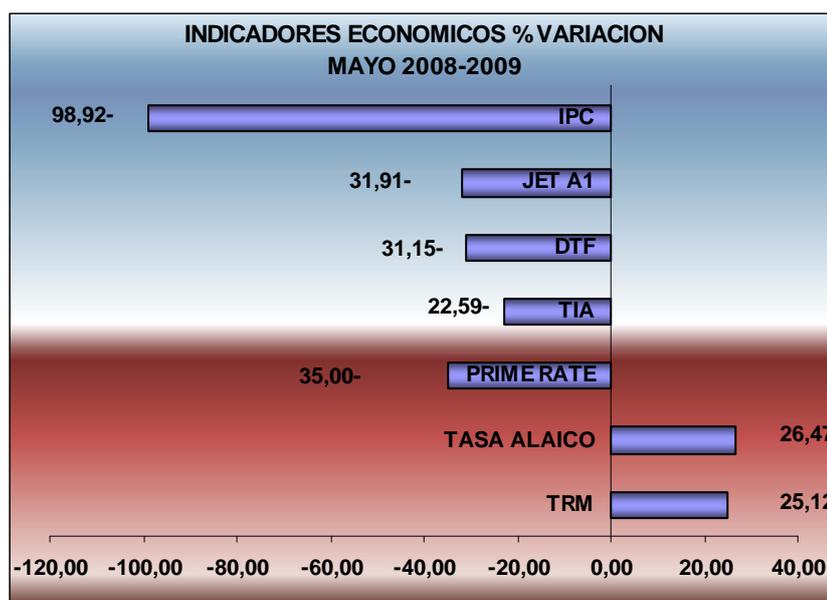
Los servicios aeroportuarios disminuyeron 589 (-1,29%). En este mes se reportaron 46.205 servicios y en el mismo mes del año 2008 la cifra fue de 45.616 servicios.

## Indicadores Económicos<sup>3</sup>

Para el mes de mayo de 2009, la variación del Índice de Precios al Consumidor - IPC-, fue del 0,01%. Esta tasa es inferior en 0,92 puntos a la registrada en mayo de 2008, que fue del (0,93%).

La tasa de interés doméstica - DTF - disminuyó de 9,60% en mayo de 2008 a 6,61% en mayo de 2009. La tasa representativa del mercado - TRM -, tuvo un crecimiento de 25,12%, pasó de \$1.778,61 en mayo de 2008, a \$2.225,36 en el mismo mes de 2009. La tasa Alaico tuvo un incremento de \$473, mientras la tasa de interés americana, Prime Rate, disminuyó 1,75 puntos, comparando el mes de mayo de cada año.

El precio de combustible para aviación Jet A1 disminuyó 31,91%, en mayo de 2008 era de US\$2,35 y en el mismo mes de 2009 era de US\$1,60, lo cual es favorable en la estructura de costos del sector, y en la disminución en el IPC.



<sup>3</sup> Fuente: DANE, BANREP, ALAICO, ECOPETROL.

### **Hechos para resaltar en el mes**

La aerolínea estatal Satena con tarifas desde 213.900 pesos por trayecto, con impuestos incluidos, vuela entre Bogotá y Leticia (Amazonas), los lunes, miércoles y viernes; del mismo modo lanzó Satena Express, un servicio de entrega de correo y paquetes a domicilio entre las regiones más apartadas del país y las principales ciudades con tecnología del servicio de courrier, para que los usuarios puedan seguir sus envíos.

La aerolínea Easyfly amplió su número de frecuencias semanales a Cartagena y ahora vuela entre la capital de Bolívar y Bucaramanga seis veces a la semana los días lunes, martes, miércoles, jueves, viernes y domingo.

La Aeronáutica Civil colombiana certificó a Avianca para adelantar aterrizajes en categorías III y IIIB. Esta calificación acredita a la Aerolínea para efectuar aterrizajes y despesques en condiciones meteorológicas adversas en su flota Boeing B767.

La aerolínea Aires anunció una reducción de 60 por ciento en las tarifas de los tiquetes a destinos nacionales durante la temporada alta, como parte de una estrategia comercial que busca incrementar el número de pasajeros en sus vuelos.

## ANEXOS

### 1. Indicadores Aeronáuticos

**Pasajeros Kilómetro (en millones):**

PASAJEROS NACIONALES E INTERNACIONAL (Pax/Km en millones)						
	INTERNACIONAL		NACIONAL		TOTAL	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009
ENE	1.539,35	1.612,50	424,42	430,88	1.963,77	2.043,38
FEB	1.214,51	1.220,87	356,90	344,01	1.571,41	1.564,88
MAR	1.331,95	1.320,54	371,41	365,42	1.703,36	1.685,96
ABR	1.185,36	1.345,26	329,44	387,22	1.514,80	1.732,48
MAY	1.278,07	1.264,12	373,55	359,66	1.651,62	1.623,78
JUN	1.469,87		377,24		1.847,11	
JUL	1.636,69		420,60		2.057,29	
AGO	1.586,41		414,19		2.000,60	
SEP	1.314,67		356,88		1.671,55	
OCT	1.366,40		403,27		1.769,67	
NOV	1.312,33		372,62		1.684,95	
DIC	1.533,87		438,17		1.972,03	
% MAYO		-1,10372492		-3,86197884		-1,71466637

Fuente: Empresas Aéreas

**Pasajeros Origen – Destino:**

PASAJEROS NACIONALES E INTERNACIONALES ORIGEN - DESTINO												
	INTERNACIONAL					NACIONAL					TOTAL	
	2008	ADICIONAL	CHARTER	REGULAR	TAXI AEREO	TOTAL	ADICIONAL	CHARTER	REGULAR	TAXI AEREO		TOTAL
ENE		7.364	13.373	491.253	583	512.573	15.515	8.374	757.468	33.299	814.656	1.327.229
FEB		706	8.091	377.766	202	386.765	8.245	4.061	716.503	27.086	755.895	1.142.660
MAR		2.400	13.307	422.025	613	438.345	14.657	5.538	719.700	28.226	768.121	1.206.466
ABR		65	13.861	356.887	191	371.004	8.863	2.606	696.104	25.510	733.083	1.104.087
MAY		160	7.901	398.097	558	406.716	10.806	5.029	748.086	31.643	795.564	1.202.280
JUN		3.691	9.722	465.489	265	479.167	10.060	6.067	738.499	37.435	792.061	1.271.228
JUL		5.785	9.883	516.814	346	532.828	11.107	12.971	793.706	42.667	860.451	1.393.279
AGO		1.765	9.048	503.387	130	514.330	14.005	8.171	777.953	33.243	833.372	1.347.702
SEP		735	4.820	399.068	150	404.773	7.746	4.504	720.322	29.895	762.467	1.167.240
OCT		559	5.986	436.351	271	443.167	14.875	5.155	791.196	31.453	842.679	1.285.846
NOV		360	4.055	411.731	141	416.287	13.683	5.399	737.709	24.593	781.384	1.197.671
DIC		5.591	5.042	495.047	553	506.233	23.067	14.196	795.291	28.746	861.300	1.367.533
2009												
ENE		4.302	4.892	508.869	307	518.370	22.752	10.343	734.032	21.648	788.775	1.307.145
FEB		304	2.925	371.065	373	374.667	8.184	3.625	669.968	18.406	700.183	1.074.850
MAR		294	3.353	405.175	423	409.245	11.087	3.309	744.765	22.093	781.254	1.190.499
ABR		2.205	5.516	417.513	479	425.713	18.162	3.596	756.605	23.958	802.321	1.228.034
MAY		72	5.729	394.154	142	400.097	11.755	3.317	724.527	18.066	757.665	1.157.762

Fuente: Empresas Aéreas

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

(CARGA + CORREO) ORIGEN - DESTINO												
	INTERNACIONAL					NACIONAL					TOTAL	
	2008	ADICIONAL	CHARTER	REGULAR	TAXI AEREO	TOTAL	ADICIONAL	CHARTER	REGULAR	TAXI AEREO		TOTAL
ENE		177	3.416	43.403	2	46.998	30	43	10.558	620	11.251	58.249
FEB		174	3.659	48.684	5	52.523	71	67	11.523	454	12.116	64.639
MAR		15	2.768	44.337	2	47.122	24	177	10.668	652	11.521	58.644
ABR		0	4.234	49.501	1	53.736	24	186	13.094	654	13.957	67.694
MAY		1	2.667	47.032	4	49.704	14	128	11.585	533	12.261	61.965
JUN		21	2.731	39.851	2	42.605	17	91	12.281	579	12.969	55.574
JUL		43	3.071	38.903	3	42.020	25	114	12.523	622	13.284	55.304
AGO		0	949	39.752	6	40.707	42	108	11.701	535	12.386	53.092
SEP		15	1.282	38.065	1	39.363	13	65	11.571	537	12.186	51.549
OCT		16	1.853	43.579	14	45.463	51	114	11.452	533	12.150	57.613
NOV		1	1.794	40.226	5	42.027	51	131	10.983	493	11.659	53.685
DIC		23	1.736	37.746	11	39.515	74	169	10.634	630	11.507	51.022
2009												
ENE		12	1.341	36.745	11	38.109	27	87	7.559	439	8.112	46.221
FEB		52	1.659	36.728	9	38.447	17	135	9.356	402	9.910	48.357
MAR		1	1.354	35.008	61	36.423	12	51	10.234	1.526	11.824	48.247
ABR		10	3.573	42.438	12	46.032	39	20	9.109	459	9.627	55.660
MAY		0	1.893	38.621	1	40.516	16	120	9.447	353	9.936	50.452

Fuente: Empresas Aéreas

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

<b>CARGA+CORREO Ton/Km en millones</b>						
	<b>INTERNACIONAL</b>		<b>NACIONAL</b>		<b>TOTAL</b>	
	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>ENE</b>	134,34	105,30	5,50	3,81	139,84	109,11
<b>FEB</b>	144,57	111,65	5,80	4,74	150,37	116,39
<b>MAR</b>	126,42	102,73	5,53	5,38	131,95	108,11
<b>ABR</b>	143,62	129,05	6,90	4,49	150,52	133,54
<b>MAY</b>	131,49	119,63	5,92	4,63	137,41	124,26
<b>JUN</b>	120,23		5,92		126,14	
<b>JUL</b>	122,69		5,82		128,51	
<b>AGO</b>	118,17		5,54		123,72	
<b>SEP</b>	115,17		5,43		120,60	
<b>OCT</b>	126,03		5,66		131,68	
<b>NOV</b>	117,65		5,40		123,05	
<b>DIC</b>	113,44		5,43		118,87	

Fuente: Empresas Aéreas

**Fumigación:**

<b>SERVICIOS DE FUMIGACION AEREA</b>				
<b>MES</b>	<b>2008</b>		<b>2009</b>	
	<b>Hectareas</b>	<b>Horas Voladas</b>	<b>Hectareas</b>	<b>Horas Voladas</b>
<b>ENE</b>	46.953	1.823	101.901	2.259
<b>FEB</b>	43.702	1.717	151.660	2.137
<b>MAR</b>	59.100	1.915	29.398	1.344
<b>ABR</b>	114.093	2.136	138.996	2.381
<b>MAY</b>	128.672	3.009	117.197	3.523
<b>JUN</b>	122.870	3.612		
<b>JUL</b>	130.357	4.289		
<b>AGO</b>	93.865	2.659		
<b>SEP</b>	106.513	2.405		
<b>OCT</b>	109.457	2.749		
<b>NOV</b>	102.770	2.996		
<b>DIC</b>	115.124	4.723		

Fuente: Empresas Aéreas

**Servicios Aeroportuarios:**

<b>SERVICIOS AEROPORTUARIOS</b>		
<b>MES</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>ENE</b>	40.790	52.465
<b>FEB</b>	34.596	47.838
<b>MAR</b>	47.653	53.548
<b>ABR</b>	32.296	48.171
<b>MAY</b>	46.205	45.616
<b>JUN</b>	27.449	
<b>JUL</b>	52.816	
<b>AGO</b>	54.759	
<b>SEP</b>	38.049	
<b>OCT</b>	64.657	
<b>NOV</b>	46.408	
<b>DIC</b>	52.695	

Fuente: Empresas Aéreas

**Talleres:**

<b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO</b>		
<b>MES</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>ENE</b>	828	3.275
<b>FEB</b>	1.994	2.876
<b>MAR</b>	1.703	2.574
<b>ABRIL</b>	1.830	4.249
<b>MAY</b>	2.345	2.779
<b>JUN</b>	1.474	
<b>JUL</b>	3.355	
<b>AGO</b>	2.846	
<b>SEP</b>	2.897	
<b>OCT</b>	3.065	
<b>NOV</b>	3.497	
<b>DIC</b>	2.438	

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%	0,84%	0,50%	0,32%	0,01%							
IPC ACUMULADO	0,59%	1,43%	1,94%	2,27%	2,28%	2,28%	2,28%	2,28%	2,28%	2,28%	2,28%	2,28%

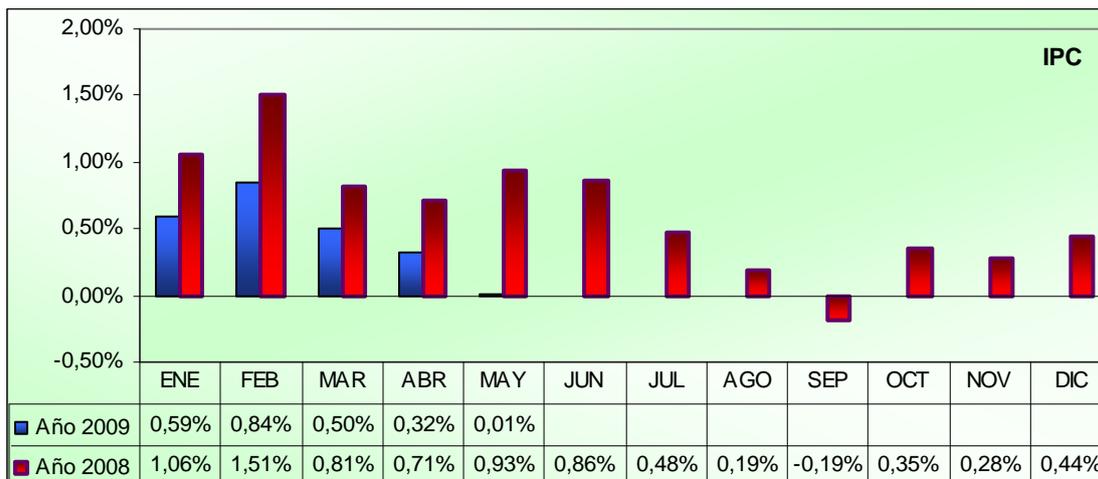
Año 2008

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%	-44,37%	-38,27%	-54,93%	-98,92%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%
Acumulado	-44,34%	-44,51%	-43,16%	-45,36%	-55,50%	-62,17%	-65,12%	-66,17%	-65,12%	-67,00%	-68,37%	-70,32%

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



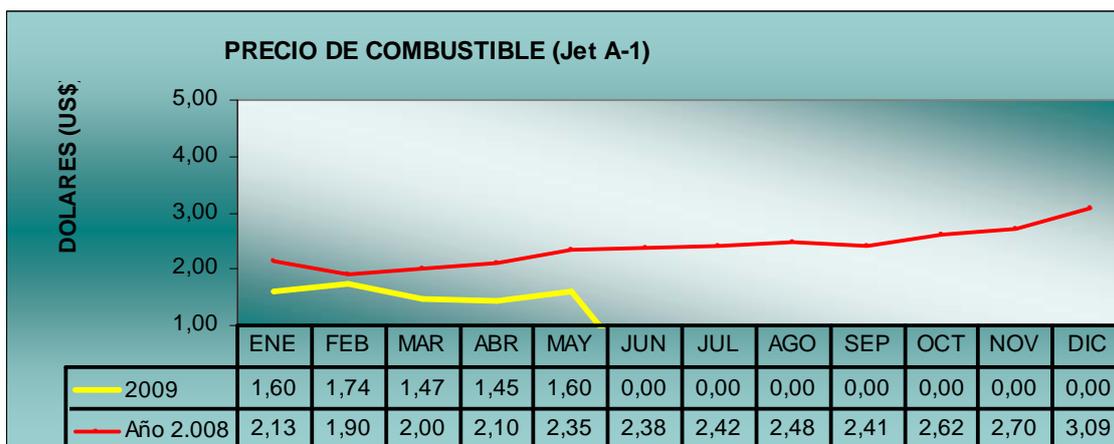
Fuente: DANE

### 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
2009												
1. Ingreso al Productor (IP)	1,3792	1,4991	1,2689	1,2457	1,3834							
2. IVA	0,2207	0,2398	0,2030	0,1993	0,2213	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
TOTAL	1,60	1,74	1,47	1,45	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var. Mes	-48,30%	8,69%	-15,35%	-1,83%	11,05%	-100,00%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Var. Con relación a enero		8,69%	-7,99%	-9,68%	0,30%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%

Fuente: ECOPETROL

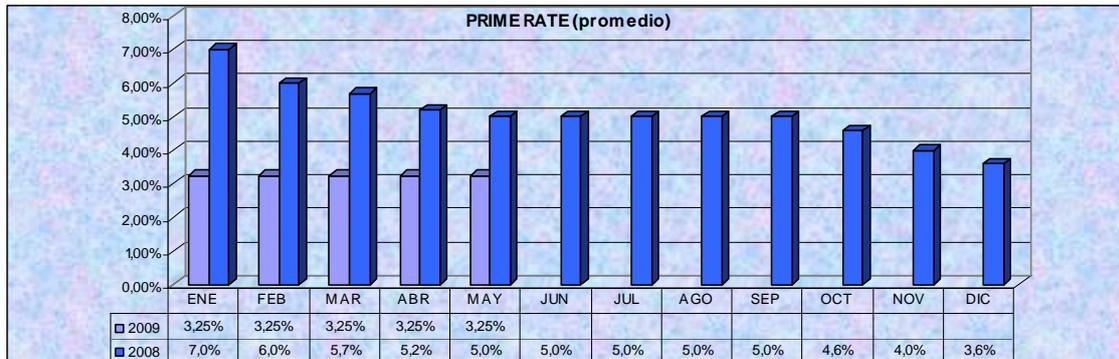


Fuente: ECOPETROL

**PRIME RATE**

DÍA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>2009</b>												
PROM.	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%							
<b>2008</b>												
PROM.	7,0%	6,0%	5,7%	5,2%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	4,6%	4,0%	3,6%
<b>VARIACION</b>												
PROM.	-53,6%	-45,8%	-43,0%	-37,5%	-35,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%

Fuente: Banco de la República

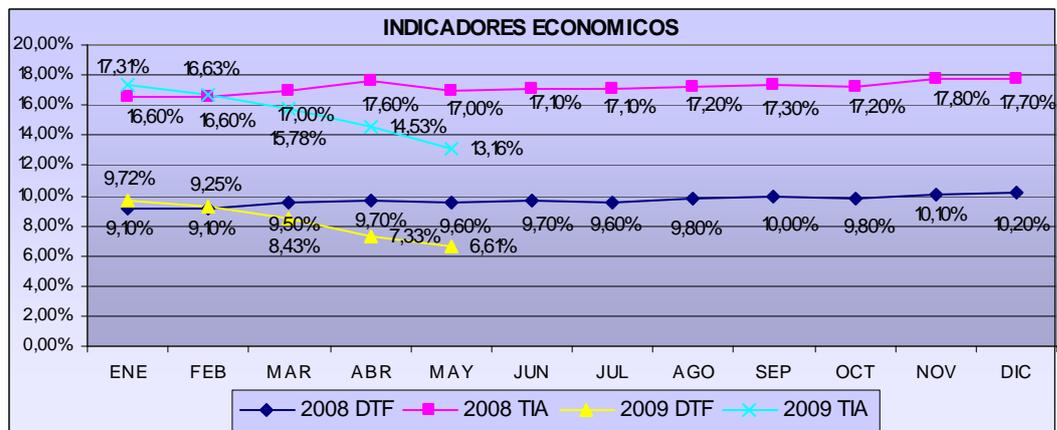


Fuente: Banco de la República

**TASAS DE INTERES:**

MES	2008		2009	
	DTF	TIA	DTF	TIA
ENE	9,10%	16,60%	9,72%	17,31%
FEB	9,10%	16,60%	9,25%	16,63%
MAR	9,50%	17,00%	8,43%	15,78%
ABR	9,70%	17,60%	7,33%	14,53%
MAY	9,60%	17,00%	6,61%	13,16%
JUN	9,70%	17,10%		
JUL	9,60%	17,10%		
AGO	9,80%	17,20%		
SEP	10,00%	17,30%		
OCT	9,80%	17,20%		
NOV	10,10%	17,80%		
DIC	10,20%	17,70%		

Fuente: Banco de la República



Fuente: Banco de la República