

Anexos Estadísticos
Minas

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DE ALGUNAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

(Miles de millones de pesos)
Serie 2005 - 2010 base 2005

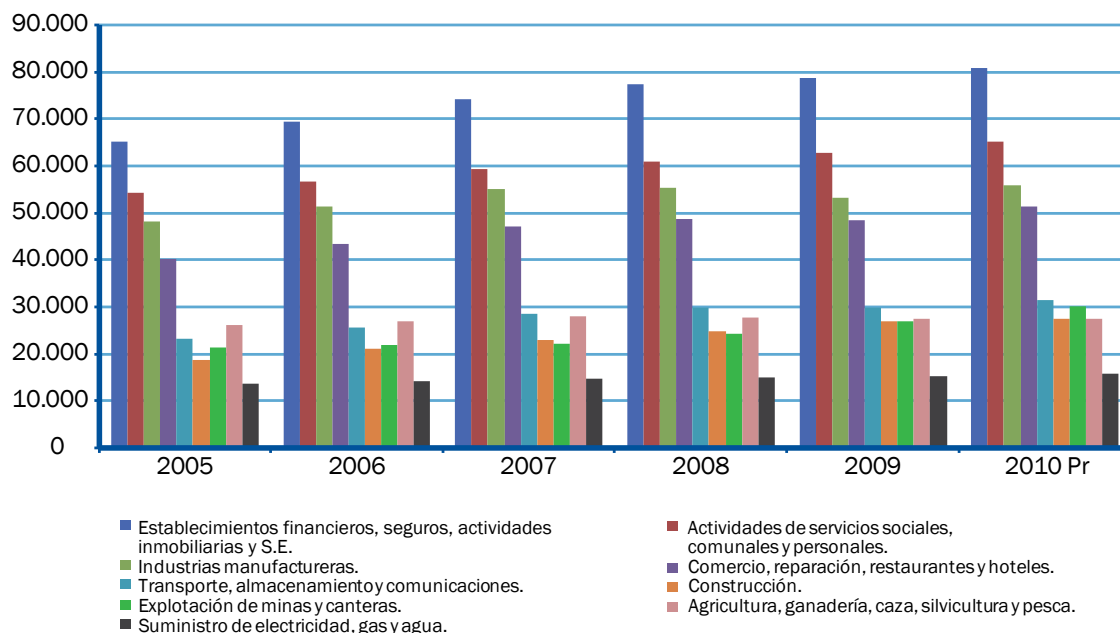
Actividad	2005	2006	2007	2008	2009	2010 Pr
Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y S.E.	65.096	69.289	74.010	77.359	78.728	80.847
Actividades de servicios sociales, comunales y personales.	54.210	56.572	59.416	60.959	62.624	65.174
Industrias manufactureras.	48.082	51.353	55.051	55.332	53.170	55.779
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles.	40.335	43.517	47.119	48.597	48.439	51.348
Transporte, almacenamiento y comunicaciones.	23.285	25.792	28.614	29.925	30.039	31.477
Construcción.	18.915	21.213	22.982	25.009	27.111	27.611
Explotación de minas y canteras.	21.371	21.890	22.217	24.362	27.131	30.129
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.	26.279	26.902	27.954	27.849	27.543	27.537
Suministro de electricidad, gas y agua.	13.708	14.360	14.947	15.021	15.453	15.797
Subtotal Valor Agregado.	311.281	330.888	352.201	364.432	371.283	386.624
IVA no deducible.	17.857	19.960	22.412	23.311	22.686	24.328
Derechos e impuestos sobre las importaciones	2.949	3.607	4.292	4.723	4.194	4.779
Impuestos excepto IVA	8.609	9.043	9.645	9.888	9.836	9.862
Subvenciones	540	560	581	594	606	621
Total Impuestos	28.875	32.050	35.768	37.328	36.110	38.348
PRODUCTO INTERNO BRUTO	681.392	726.996	777.209	804.689	814.953	850.261
Variación anual	4,7%	6,7%	6,9%	3,5%	1,3%	4,3%

Fuente: DANE.
Elaboró: UPME, Subdirección de Información. Actualizó DANE 2005 - 2009.
Subdirección de Planeación Minera.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) DE ALGUNAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Pesos Constantes de 2005
(Miles de millones de pesos)
2005 - 2010

FLUJO DE INVERSIÓN EXTRANJERA



**PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) TRIMESTRAL A PRECIOS CONSTANTES
POR RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA BASE 2005**
(Miles de millones de pesos)

Periodo	2005				2006				2007				TOTAL Anual	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	TOTAL Anual				TOTAL Anual				TOTAL Anual					
PIB Minas e Hidrocarburos.	5.138	5.338	5.409	5.486	21.371	5.352	5.592	5.673	21.890	5.312	5.425	5.562	5.918	22.217
PIB Minas sin Hidrocarburos.	1.866	1.971	2.041	2.112	7.990	2.056	2.263	2.346	8.586	2.104	2.160	2.210	2.404	8.878
Carbón mineral.	1.144	1.199	1.253	1.210	4.806	1.326	1.416	1.437	5.331	1.370	1.422	1.383	1.525	5.700
Petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio.	3.272	3.367	3.368	3.374	13.381	3.296	3.329	3.327	13.304	3.208	3.265	3.352	3.514	13.339
Minerales metálicos.	489	532	501	534	2.056	490	528	504	2.017	466	462	497	472	1.897
Minerales no metálicos.	235	240	286	367	1.128	238	319	408	1.238	275	289	353	445	1.362
PRODUCTO INTERNO BRUTO	78.474	82.648	85.337	93.697	340.156	82.881	87.277	91.916	100.864	89.131	92.800	97.533	108.519	387.983

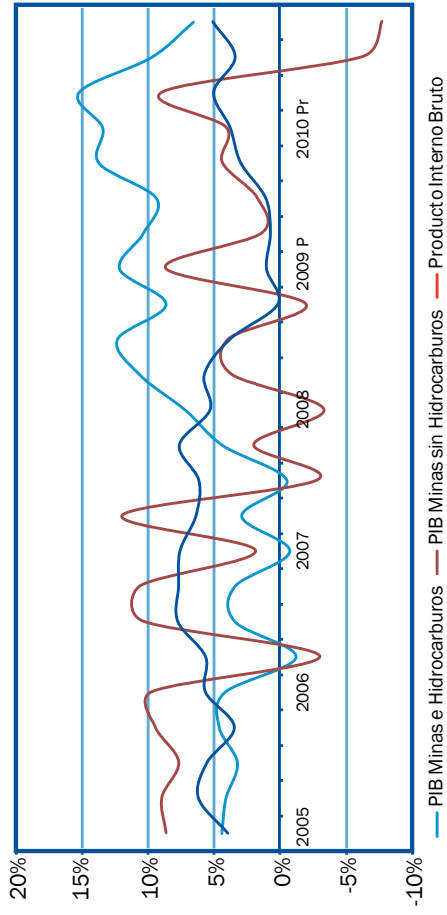
Periodo	2005				2006				2007				TOTAL Anual	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	TOTAL Anual				TOTAL Anual				TOTAL Anual					
PIB Minas e Hidrocarburos.	4,39%	4,07%	3,21%	4,57%	4,06%	4,17%	-1,22%	3,38%	3,41%	2,43%	-0,75%	2,88%	-0,54%	4,32%
PIB Minas sin Hidrocarburos.	9,12%	9,44%	8,16%	9,94%	9,17%	10,18%	-2,54%	10,88%	11,08%	7,46%	2,33%	12,44%	-2,34%	2,47%
Carbón mineral.	11,28%	12,37%	10,11%	16,23%	12,45%	15,91%	-3,92%	13,01%	18,76%	10,92%	3,32%	23,44%	-2,33%	6,12%
Petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio.	1,87%	1,17%	0,42%	1,47%	1,23%	0,73%	-0,45%	-1,16%	-1,39%	-0,58%	-2,67%	-2,60%	0,69%	5,62%
Minerales metálicos.	6,30%	3,70%	2,24%	0,19%	3,01%	0,20%	-6,95%	5,39%	-5,62%	-1,90%	-4,90%	-6,67%	-5,87%	-6,35%
Minerales no metálicos.	6,82%	7,62%	8,75%	4,56%	6,72%	1,28%	13,75%	11,54%	11,17%	9,75%	15,55%	5,86%	10,66%	9,07%
PRODUCTO INTERNO BRUTO	3,92%	6,15%	5,49%	3,42%	4,71%	5,62%	5,60%	7,71%	7,65%	6,70%	7,54%	6,33%	6,11%	7,59%

Periodo	2008				2009 P				2010 Pr				TOTAL Anual	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	TOTAL Anual				TOTAL Anual				TOTAL Anual					
PIB Minas e Hidrocarburos.	5.691	5.999	6.245	6.427	24.362	6.380	6.619	6.827	7.305	27.131	7.234	7.624	7.489	7.782
PIB Minas sin Hidrocarburos.	2.044	2.250	2.307	2.369	8.970	2.231	2.292	2.358	2.484	9.365	2.333	2.507	2.222	2.304
Carbón mineral.	1.449	1.525	1.518	1.496	5.988	1.479	1.497	1.516	1.489	5.981	1.570	1.659	1.482	1.402
Petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio.	3.647	3.749	3.938	4.058	15.392	4.149	4.327	4.469	4.821	17.766	4.901	5.117	5.267	5.478
Minerales metálicos.	351	453	471	526	1.801	533	507	522	594	2.156	531	576	510	576
Minerales no metálicos.	296	339	393	422	1.450	285	351	381	466	1.483	311	352	354	489
PRODUCTO INTERNO BRUTO	93.820	98.087	101.195	108.642	401.744	94.741	98.758	102.244	111.834	407.577	98.284	103.685	105.678	117.485

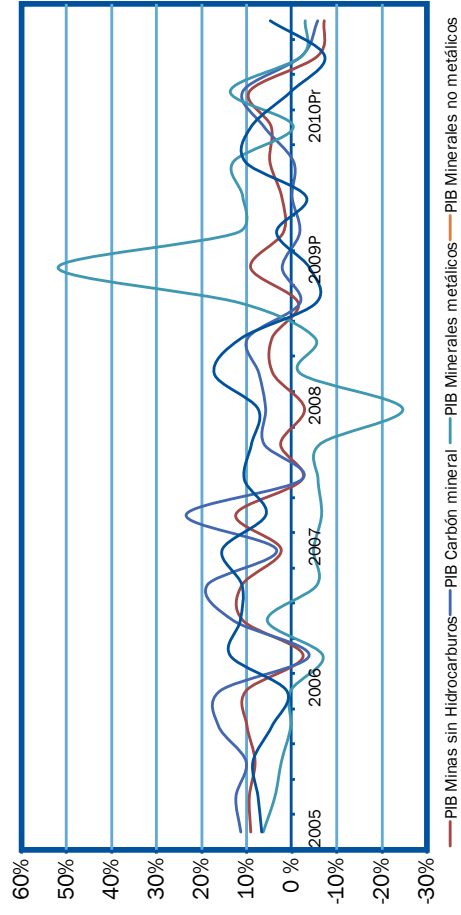
Periodo	2008				2009 P				2010 Pr				TOTAL Anual	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
	TOTAL Anual				TOTAL Anual				TOTAL Anual					
PIB Minas e Hidrocarburos.	7,13%	10,58%	12,28%	8,60%	9,65%	12,11%	10,34%	9,32%	13,66%	11,37%	13,39%	15,18%	9,70%	11,05%
PIB Minas sin Hidrocarburos.	-2,85%	4,17%	4,39%	-1,46%	1,04%	9,15%	1,87%	2,21%	4,85%	4,40%	4,57%	9,38%	-5,77%	0,01%
Carbón mineral.	5,77%	7,24%	9,76%	-1,90%	5,05%	2,07%	-1,84%	-0,13%	-0,47%	-0,12%	6,15%	10,82%	-2,24%	2,21%
Petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio.	13,68%	14,82%	17,48%	15,48%	15,39%	13,76%	15,42%	13,48%	18,80%	15,42%	18,12%	18,26%	17,86%	16,87%
Minerales metálicos.	-24,68%	-1,95%	-5,23%	11,44%	-5,06%	51,85%	11,92%	10,83%	12,93%	19,71%	-0,38%	13,61%	-2,30%	1,72%
Minerales no metálicos.	7,64%	17,30%	11,33%	-5,17%	6,46%	-3,72%	3,54%	-3,05%	10,43%	2,28%	9,12%	0,28%	-7,09%	1,55%
PRODUCTO INTERNO BRUTO	5,26%	5,70%	3,75%	0,11%	3,55%	0,98%	0,68%	1,04%	2,94%	1,45%	3,74%	4,99%	3,36%	4,31%

Fuente: DANE.

VARIACIONES TRIMESTRALES PIB TOTAL, PIB MINERO Y PIB MINAS CON HIDROCARBUROS 2005 - 2010 Pr



VARIACIÓN TRIMESTRAL DEL PIB MINERO 2005 - 2010 Pr



Fuente: DANIE.
 Nota metodológica: por la metodología de índices encadenados el valor correspondiente al total del valor agregado del sector y el PIB no corresponde a la sumatoria de sus componentes.
 P: Cifras provisionales.
 Pr: Cifras preliminares.
 Fecha: marzo 24 de 2011.

VALOR FOB DE LAS EXPORTACIONES MINERO ENERGÉTICAS
(Millones de dólares FOB)
2005 - 2011

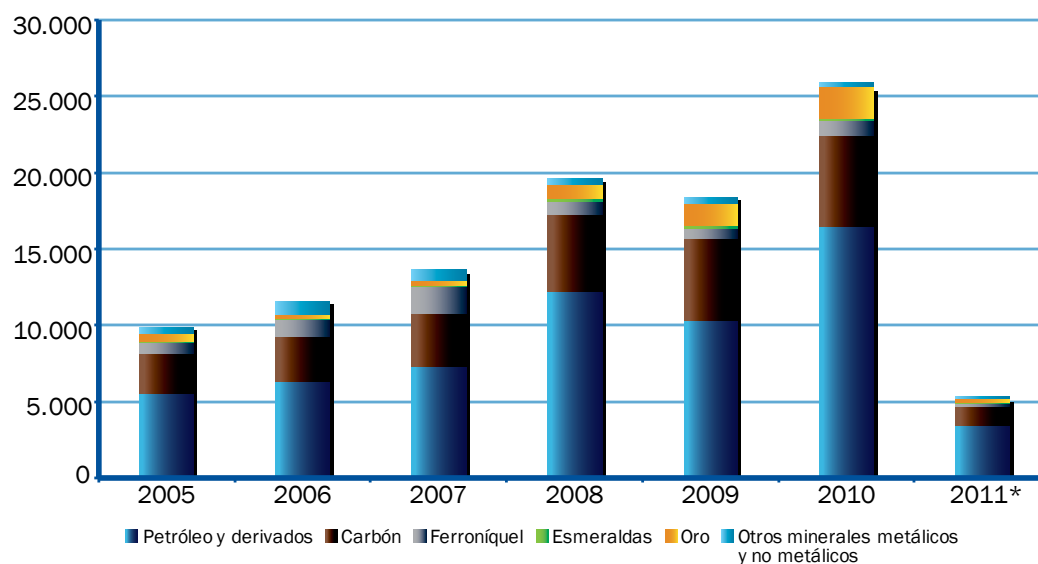
Producto	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Petróleo y derivados	5.559	6.328	7.318	12.213	10.268	16.485,1	5.931,6
Carbón	2.598	2.913	3.495	5.043	5.416	6.015,2	1.788,1
Ferroníquel	738	1.107	1.680	864	726	967,3	213,6
Esmeraldas	72	90	126	154	88	110,8	25,9
Oro	517	281	332	891	1.537	2.094,6	540,2
Otros minerales metálicos y no metálicos	378	817	713	495	386	233,6	77,8
Total minería	4.303	5.208	6.346	7.447	8.154	9.421	2.646
Total minería más hidrocarburos	9.862	11.536	13.664	19.660	18.421	25.907	8.577

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LAS EXPORTACIONES MINERO ENERGÉTICAS
(Millones de dólares FOB)
2005 - marzo 2011

Producto	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Valor de las exportaciones totales del país	21.190	24.391	29.991	37.626	32.853	39.819,5	12.629,1
Minería	20,3%	21,4%	21,2%	19,8%	24,8%	23,7%	20,9%
Minería más hidrocarburos	46,54%	47,30%	45,56%	52,25%	56,07%	65,06%	67,92%
Hidrocarburos	26,23%	25,94%	24,40%	32,46%	31,25%	41,40%	46,97%
Carbón mineral	12,26%	11,94%	11,65%	13,40%	16,49%	15,11%	14,16%
Ferroníquel	3,48%	4,54%	5,60%	2,30%	2,21%	2,43%	1,69%
Esmeraldas	0,34%	0,37%	0,42%	0,41%	0,27%	0,28%	0,21%
Oro	2,44%	1,15%	1,11%	2,37%	4,68%	5,26%	4,28%

* Marzo de 2011.
Fuente: UPME, Banco de la República DNP - Dane.
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, actualizó Subdirección de Planeación Minera.
Periodicidad mensual.

VALOR FOB DE LAS EXPORTACIONES MINERO ENERGÉTICAS
(Millones de dólares FOB)
2005 - marzo 2011



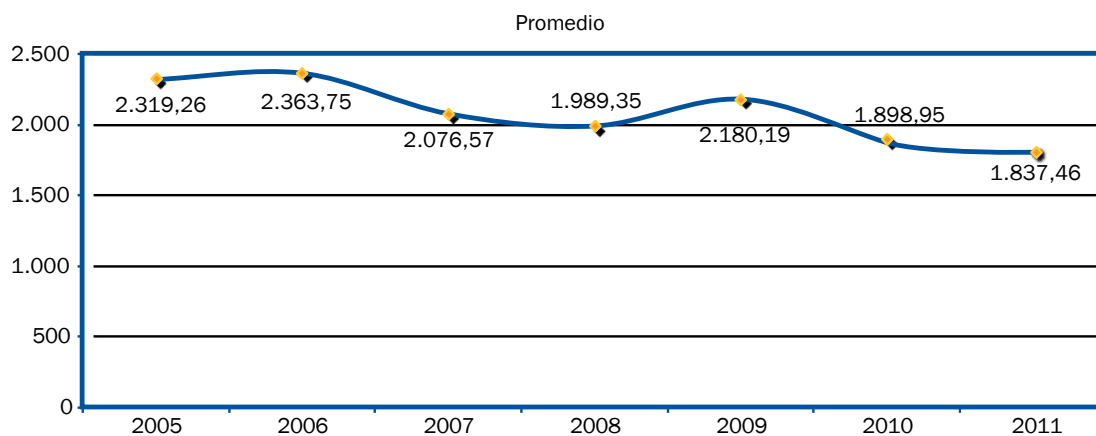
Fuente: Banco de la República DNP - Dane.
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, actualizó Subdirección de Planeación Minera.

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO
(Pesos / US\$)
2005 - junio 2011

Mes	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Enero	2.367,76	2.265,65	2.259,72	1.939,60	2.420,26	1.983,43	1.867,08
Febrero	2.323,77	2.247,32	2.224,12	1.843,59	2.555,89	1.951,72	1.882,37
Marzo	2.376,48	2.289,98	2.190,30	1.821,60	2.561,21	1.908,99	1.881,81
Abril	2.348,32	2.375,03	2.110,67	1.780,21	2.289,73	1.937,45	1.809,83
Mayo	2.332,79	2.482,41	1.930,64	1.744,01	2.140,66	1.983,59	1.800,51
Junio	2.331,81	2.633,12	1.960,61	1.923,02	2.158,67	1.926,85	1.783,16
Julio	2.308,49	2.426,00	1.971,80	1.792,24	2.043,37	1.874,41	
Agosto	2.304,30	2.396,63	2.173,17	1.932,20	2.035,00	1.821,20	
Septiembre	2.289,61	2.394,31	2.023,19	2.174,62	1.922,00	1.805,77	
Octubre	2.289,57	2.315,38	1.999,44	2.359,52	1.993,80	1.808,61	
Noviembre	2.274,04	2.300,42	2.060,42	2.318,00	1.997,47	1.862,99	
Diciembre	2.284,22	2.238,79	2.014,76	2.243,59	2.044,23	1.922,33	
Promedio	2.319,26	2.363,75	2.076,57	1.989,35	2.180,19	1.898,95	1.837,46

Fuente: Banco de la República, Superintendencia Financiera de Colombia.
Elaboró: UPME, julio de 2011.
* Datos a junio de 2011.
Periodicidad mensual.

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO
(Pesos / US\$)
2005 - junio 2011



ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
Año corrido, variaciones anuales (12 meses)
2005 - 2011

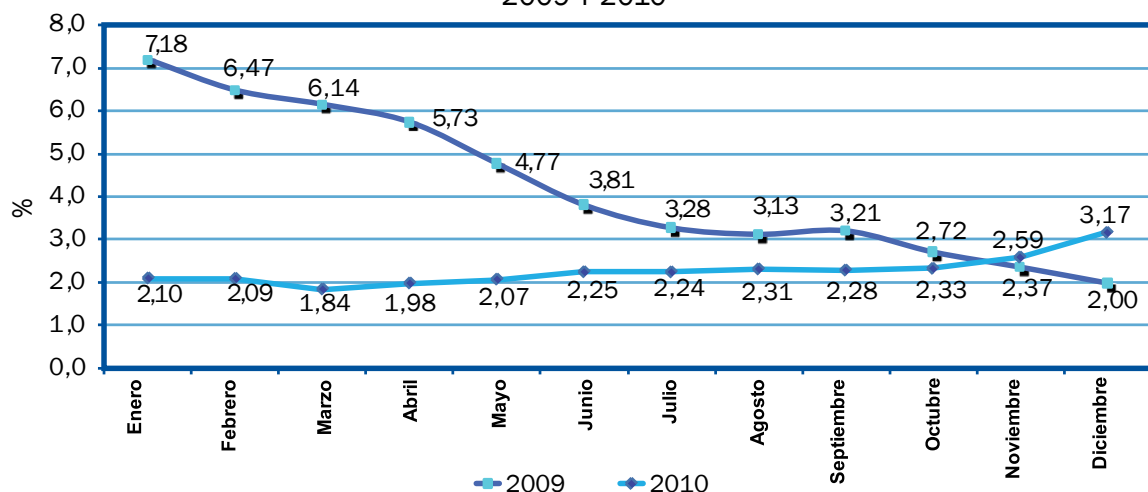
Mes	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Enero	5,43	4,56	4,71	6,00	7,18	2,10	3,40
Febrero	5,25	4,19	5,25	6,35	6,47	2,09	3,17
Marzo	5,03	4,11	5,78	5,93	6,14	1,84	3,19
Abril	5,01	4,12	6,26	5,73	5,73	1,98	2,84
Mayo	5,04	4,04	6,23	6,39	4,77	2,07	3,02
Junio	4,83	3,94	6,03	7,18	3,81	2,25	3,23
Julio	4,91	4,32	5,77	7,52	3,28	2,24	
Agosto	4,88	4,72	5,22	7,87	3,13	2,31	
Septiembre	5,02	4,58	5,01	7,57	3,21	2,28	
Octubre	5,27	4,19	5,16	7,94	2,72	2,33	
Noviembre	5,10	4,31	5,41	7,73	2,37	2,59	
Diciembre	4,85	4,48	5,69	7,67	2,00	3,17	

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
Variaciones Mensuales
2005 - 2011

Mes	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Enero	0,82	0,54	0,77	1,06	0,59	0,69	0,91
Febrero	1,02	0,66	1,17	1,51	0,84	0,83	0,60
Marzo	0,77	0,70	1,21	0,81	0,50	0,25	0,27
Abril	0,44	0,45	0,90	0,71	0,32	0,46	0,12
Mayo	0,41	0,33	0,30	0,93	0,01	0,10	0,28
Junio	0,40	0,30	0,12	0,86	-0,06	0,11	0,32
Julio	0,05	0,41	0,17	0,48	-0,04	-0,04	
Agosto	0,00	0,39	-0,13	0,19	0,04	0,11	
Septiembre	0,43	0,29	0,08	-0,19	-0,11	-0,14	
Octubre	0,23	-0,14	0,01	0,35	-0,13	-0,09	
Noviembre	0,11	0,24	0,47	0,28	-0,07	0,19	
Diciembre	0,07	0,23	0,49	0,44	0,08	0,65	
En año corrido	4,85	4,48	5,69	7,67	2,00	3,17	2,53

Fuente: DANE.
Elaboró: UPME, Subdirección de Información, actualizó Subdirección de Planeación Minera.
Periodicidad mensual.
*Datos a junio 2011.

COMPORTAMIENTO DE LA INFLACIÓN
2009 Y 2010



ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR
Total nacional clasificación CIU
Mensual
2005 - junio 2011

Periodo		Carbón, carbón lignítico y turba	Petróleo crudo y gas natural	Minerales metalíferos	Minerales no metálicos
2005	Enero	210,86	290,47	230,45	132,73
	Febrero	215,74	300,09	230,32	133,65
	Marzo	215,86	330,77	237,91	133,56
	Abril	223,45	324,63	231,29	134,04
	Mayo	224,63	314,32	232,19	134,86
	Junio	224,56	339,36	233,10	137,83
	Julio	224,48	347,79	227,23	138,27
	Agosto	224,32	372,36	235,45	138,35
	Septiembre	224,20	372,84	234,75	138,11
	Octubre	224,18	358,77	241,90	138,15
	Noviembre	224,06	339,79	242,11	138,13
	Diciembre	224,04	341,85	251,87	137,97
2006	Enero	223,99	367,05	273,99	138,56
	Febrero	237,85	350,13	266,92	139,29
	Marzo	182,93	361,89	269,35	139,50
	Abril	181,91	396,95	297,03	140,33
	Mayo	182,63	416,50	344,89	140,01
	Junio	183,54	432,48	319,70	140,18
	Julio	188,20	451,96	369,13	138,57
	Agosto	187,26	432,45	333,84	138,47
	Septiembre	195,46	387,86	326,17	140,76
	Octubre	195,18	363,97	328,00	141,67
	Noviembre	194,56	356,45	327,80	142,25
	Diciembre	194,31	367,11	339,42	143,51
2007	Enero	194,31	368,10	339,26	143,09
	Febrero	194,31	366,65	337,98	143,00
	Marzo	209,15	364,43	337,94	143,48
	Abril	209,16	364,62	337,85	144,81
	Mayo	209,16	389,87	337,69	143,69
	Junio	209,16	424,01	337,62	143,05
	Julio	209,16	390,49	337,62	143,37
	Agosto	209,16	361,64	337,52	145,09
	Septiembre	209,16	424,97	337,42	145,33
	Octubre	209,16	462,82	337,52	146,16
	Noviembre	209,16	505,40	337,59	146,19
	Diciembre	208,30	568,73	331,95	146,15
2008	Enero	234,09	569,64	355,64	147,36
	Febrero	235,15	572,80	353,88	148,52
	Marzo	257,99	574,01	350,55	149,49
	Abril	245,76	573,43	349,87	149,05
	Mayo	251,34	603,75	323,37	147,77
	Junio	255,36	667,85	317,49	148,23
	Julio	289,54	687,30	331,21	148,68
	Agosto	296,91	703,27	305,78	148,55
	Septiembre	278,02	727,02	324,04	150,90
	Octubre	215,92	725,41	380,66	152,06
	Noviembre	205,50	689,36	361,89	153,23
	Diciembre	194,00	637,60	369,22	153,73

Periodo		Carbón, carbón lignítico y turba	Petróleo crudo y gas natural	Minerales metalíferos	Minerales no metálicos
2009	Enero	194,00	453,23	363,93	153,79
	Febrero	206,88	508,19	430,69	158,75
	Marzo	170,20	452,50	435,98	158,64
	Abril	169,32	451,77	408,19	157,83
	Mayo	166,39	453,20	393,93	156,96
	Junio	162,15	567,55	378,66	162,28
	Julio	160,05	545,78	370,92	161,92
	Agosto	159,31	511,02	365,25	161,42
	Septiembre	156,94	507,09	372,14	161,22
	Octubre	152,49	521,22	377,84	158,92
	Noviembre	154,92	551,77	399,12	159,05
	Diciembre	156,57	567,96	428,52	159,32
2010	Enero	160,87	573,50	427,46	160,06
	Febrero	163,06	551,33	424,29	160,06
	Marzo	170,90	575,37	427,66	152,45
	Abril	175,91	571,81	432,06	152,45
	Mayo	181,41	583,56	438,87	152,45
	Junio	190,23	565,20	463,85	152,45
	Julio	188,60	551,22	469,71	151,60
	Agosto	189,26	540,61	450,87	151,60
	Septiembre	192,72	537,05	470,60	151,60
	Octubre	193,01	546,04	486,88	151,60
	Noviembre	197,03	557,90	522,63	151,60
	Diciembre	197,61	585,80	520,41	153,07
2011	Enero	202,10	580,55	530,29	157,19
	Febrero	202,10	603,46	515,16	159,41
	Marzo	207,58	610,54	522,18	158,90
	Abril	220,31	621,88	519,36	159,50
	Mayo	225,63	619,83	533,74	157,95
	Junio	229,17	588,11	544,54	158,08

Fuente: Banco de la República.
Periodicidad mensual.

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

Departamento	2005	2010	2015	2020
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
N. 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	772.010zz	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 Andrés	70.554	73.320	76.442	79.693
Amazonía	293.658	318.856	344.424	371.610
Total	42.888.592	45.508.205	48.202.617	50.912.429

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

FLUJOS DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (IED)
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA EN COLOMBIA
(Millones de US\$)
2005 - 2010 P

Sector	2005 p	2006 p	2007 p	2008 p	2009 p	2010 p
Sector petrolero	1.124,6	1.995,0	3.333,2	3.404,7	2.428,2	2.862,0
Minas y Canteras (incluye carbón)	2.157,2	1.782,5	1.100,2	1.798,3	3.025,0	2.054,6
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	6,3	8,0	40,1	41,0	27,9	52,1
Manufactureras	5.513,0	803,0	1.866,5	1.747,7	621,1	593,8
Electricidad, gas y agua	-251,2	-140,8	-78,6	156,3	-977,3	34,8
Construcción	146,3	156,3	210,2	380,1	261,5	262,0
Comercio, restaurantes y hoteles	304,8	523,2	803,1	1.048,8	594,3	445,5
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	1.020,5	1.060,6	414,4	852,7	347,9	-588,9
Establecimientos financieros	246,5	464,2	1.319,4	1.095,1	720,4	945,1
Servicios comunales	-16,1	4,0	40,2	71,5	88,2	98,9
Total	10.252,0	6.656,0	9.048,7	10.596,4	7.137,3	6.759,9

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.

Nota: Se han realizado ajustes para los años 2008 y 2009.

Elaboró: UPME, mayo de 2011.

Periodicidad trimestral.

DESAGREGACIÓN DE LA IED EN MINAS Y CANTERAS
(Millones de US\$)
2005 - 2010 P

ACTIVIDAD	2005 p	2006 p	2007 p	2008 p	2009 p	2010 p
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	3.281,8	3.777,5	4.433,4	5.203,0	5.453,2	4.916,6
Sector Petrolero	1.124,6	1.995,0	3.333,2	3.404,7	2.428,2	2.862,0
Extracción de carbón, lignito y turba	1.795,4	1.623,5	1.844,5	2.198,6	2.615,2	1.751,5
Extracción de minerales metalíferos y otros	18,5	30,5	49,9	-400,3	409,8	303,1
Reinversión de utilidades y otras actividades	343,4	128,5	-794,2	500,9	560,9	622,0
TOTAL INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA	10.252,0	6.656,0	9.048,7	10.596,4	7.137,3	6.759,9
Participación IED en Minas y Canteras en total IED	32,0%	56,8%	49,0%	49,1%	76,4%	72,7%
Participación IED en el Sector Petroleo en total IED	11,0%	30,0%	36,8%	32,1%	34,0%	42,3%
Participación IED en Carbón, Lignito y Turba en total IED	17,5%	24,4%	20,4%	20,7%	36,6%	25,9%
Participación IED en Extracción de Minerales Metalíferos en total IED	0,2%	0,5%	0,6%	-3,8%	5,7%	4,5%

IED: Inversión Extranjera Directa.

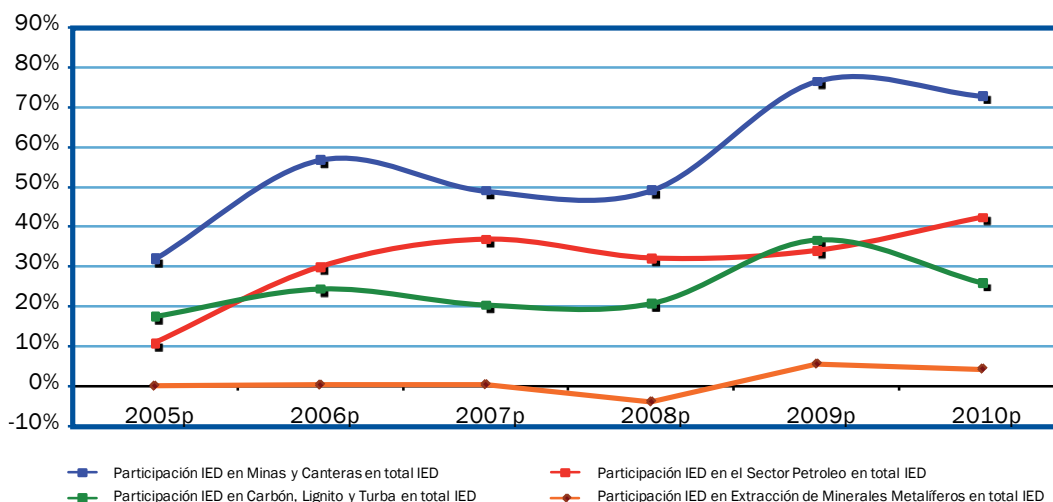
pr: preliminar.

p: provisional.

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

Elaboró: UPME - Subdirección de Información , actualizó Subdirección de Planeación Minera.

PARTICIPACIONES IED MINAS Y CANTERAS
2005 - 2010

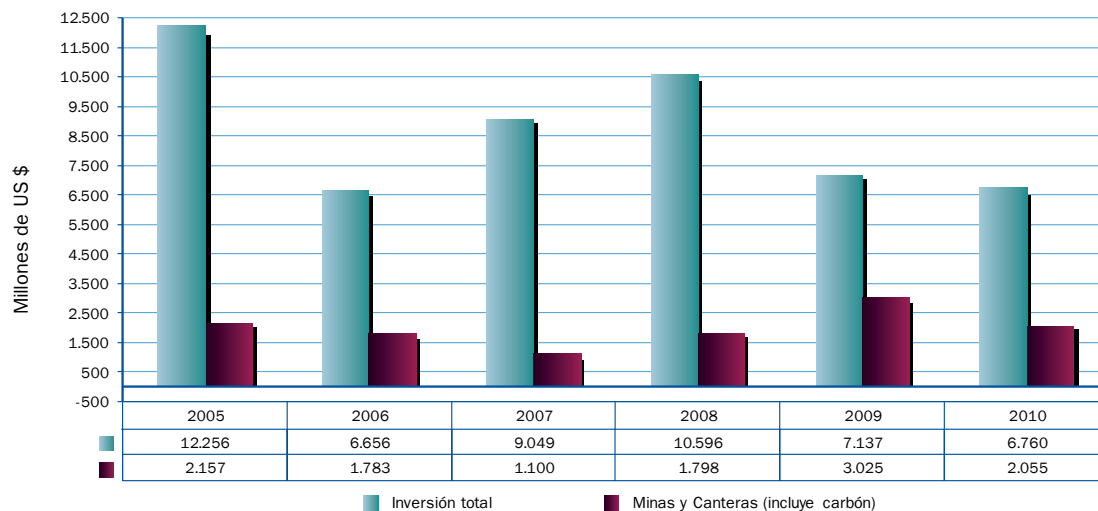


FLUJOS DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (IED) EN COLOMBIA SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA
Balanza de pagos
(Millones de US\$)

AÑOS	TOTAL	Sector petrolero	Subtotal Resto de sectores	Agricultura, Caza, Silvicultura Y Pesca	Minas y Canteras (incluye carbón)	Manufacturera	Electricidad, Gas y Agua	Construcción	Comercio, Restaurantes y Hoteles	Transportes, Almacenamiento y Comunicaciones	Establecimientos Financieros	Servicios Comunales
2005 p	I Trim	1.356	173	466	3	565	39	10	25	36	-46	10
	II Trim	2.321	431	709	1	533	418	-29	40	5	116	21
	III Trim	1.213	270	237	2	520	255	-231	44	16	35	-9
	IV Trim	7.366	250	593	0	539	4.800	-1	38	964	142	-38
	Total	12.256	1.125	2.004	6	2.157	5.513	-251	146	305	1.021	246
2006 p	I Trim	1.199	348	851	-3	423	197	-5	38	137	-29	-13
	II Trim	1.786	590	1.196	-1	321	203	-69	107	428	140	6
	III Trim	1.666	529	1.137	2	484	222	8	121	92	157	2
	IV Trim	2.006	528	1.477	10	554	181	-74	175	403	196	8
	Total	6.656	1.995	4.661	8	1.783	803	-141	156	523	1.061	464
2007 p	I Trim	2.059	663	1.396	14	-3	877	6	48	69	131	7
	II Trim	2.226	1.282	944	4	-84	263	-27	60	60	377	10
	III Trim	2.364	710	1.654	12	535	424	16	98	121	393	9
	IV Trim	2.400	679	1.721	10	652	303	-74	177	165	418	14
	Total	9.049	3.333	5.716	40	1.100	1.867	-79	210	803	414	1.319
2008 p	I Trim	2.860	754	2.106	7	638	329	11	80	325	256	14
	II Trim	2.547	1.261	1.286	12	110	578	45	92	127	145	18
	III Trim	2.605	597	2.008	12	664	407	49	129	212	299	27
	IV Trim	2.584	792	1.792	9	387	434	51	79	189	395	13
	Total	10.596	3.405	7.192	41	1.798	1.748	156	380	1.049	853	1.095
2009 p	I Trim	2.232	542	1.691	4	414	546	40	53	181	375	14
	II Trim	2.807	921	1.886	8	1.001	302	31	54	155	166	15
	III Trim	1.245	695	550	7	736	-535	76	67	71	-50	41
	IV Trim	854	271	583	9	874	308	-1.124	88	239	229	19
	Total	7.137	2.428	4.709	28	3.025	621	-977	262	594	348	720
2010 p	I Trim	1.605	624	981	3	566	119	26	61	16	125	-6
	II Trim	1.948	702	1.247	17	412	284	-140	55	41	422	21
	III Trim	2.046	654	1.392	24	656	196	65	72	-7	230	0
	IV Trim	1.160	882	278	8	420	-5	83	74	-638	169	84
	Total	6.760	2.862	3.898	52	2.055	594	35	262	446	-589	945

Fuente: Banco de la República - Subgerencia de Estudios Económicos.
 pr: Provisional. p: Preliminar.
 I/ 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.
 Nota: Se han realizado ajustes para los años 2008 y 2009.

INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN COLOMBIA (IED)



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

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.

Elaboró: UPME, mayo de 2011.

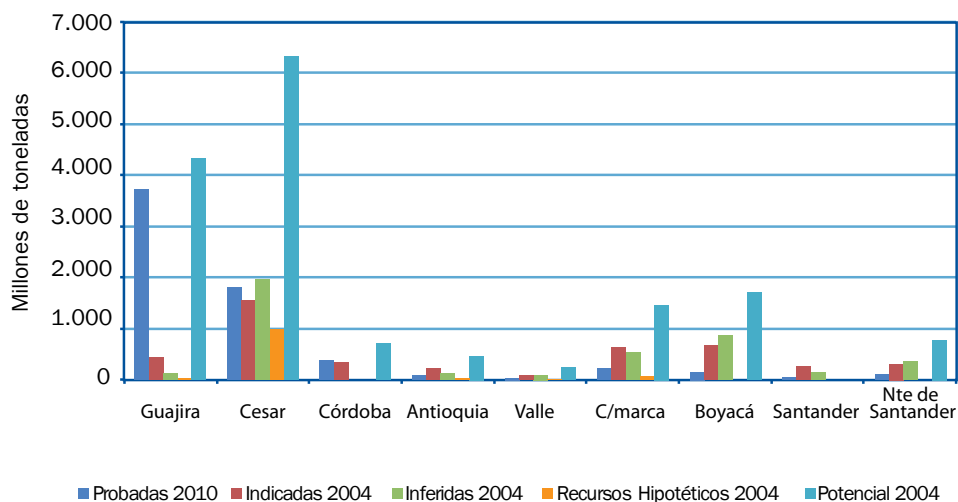
RESERVAS DE CARBÓN

Zona o Departamento	Reservas Probadas Millones de ton. 2010	Indicadas Millones de ton. 2004	Reservas Inferidas Millones de ton. 2004	Recursos Hipotéticos 2004	Potencial Millones de ton BASE 2004	Calidad BTU/Lb
Guajira	3.728,00	448,0	127,5	27,2	4.330,7	11.586
Cesar	1.814,60	1.564,0	1.963,2	993,5	6.335,3	11.924
Córdoba	378,5	341,0	0,0	0,0	719,5	9.280
Antioquia	87,4	225,8	132,4	26,5	472,1	10.673
Valle	40,7	92,1	97,9	11,0	241,7	10.761
Cundinamarca	224,9	644,9	539,2	61,8	1.470,7	12.151
Boyacá	156,7	682,6	867,2	0,0	1.706,5	12.184
Santander	55,4	258,3	149,2	0,0	463,0	12.494
Norte de Santander	107,2	314,3	360,8	0,0	782,3	13.068
Total	6.593	4.571	4.237	1.120	16.522	

Fuente: Ingeominas, "El carbón Colombiano - Recursos, Reservas y Calidad", 2004.

Elaboró: UPME, mayo de 2011 - Subdirección de Información, actualizó Subdirección de Planeación Minera.

RESERVAS DE CARBÓN



PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL 2005 - 2011

Mineral	Unidad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
MINERALES PRECIOSOS								
Oro (1)	Kilogramos	35.786	15.683	15.482	34.321	47.838	53.606	12.559
Plata (1)	Kilogramos	7.142	8.399	9.765	9.162	10.827	15.300	4.455
Platino (1)	Kilogramos	1.082	1.438	1.526	1.370	929	997	244
MINERALES NO METÁLICOS								
Sal Terrestre (2)	Toneladas	215.962	248.245	204.090	245.170	255.332	288.676	76.667
Sal Marina (2)	Toneladas	428.957	389.630	309.557	386.461	356.797	139.810	37.432
Azufre (3)	Toneladas	69.082	47.438	48.999	56.892	54.367	59.556	14.650
Calizas (para cemento) (4)	Miles deToneladas (**)	12.018	11.993	13.229	12.699	11.449	11.767	3.126
MINERALES METÁLICOS								
Cobre (concentrados) (5) *	Toneladas	8.756	2.902	4.196	5.248	5.688	3.917	1.016
Mineral de Hierro (6)	Toneladas	607.559	644.151	623.930	473.273	280.773	77.048	30.846
Ni contenido en Ferroníquel (7)	Toneladas (***)	52.749	51.137	49.314	41.636	51.802	49.443	7.831
MINERALES COMBUSTIBLES								
Carbón (1)	Miles de Toneladas	59.675	66.192	69.902	73.502	72.807	74.350	20.341
PIEDRAS PRECIOSAS								
Esmeraldas (****)	Miles de Quilates	6.746	5.734	3.389	2.122	2.945	5.230	1.089

* Primer trimestre 2011.

Fuente: 1. Ingeominas. 2. IFI Concesión Salinas 3. Emicauca 4. ICPC y DANE 5. Miner S.A. 6. Ingeominas 7. Cerromatoso S.A.

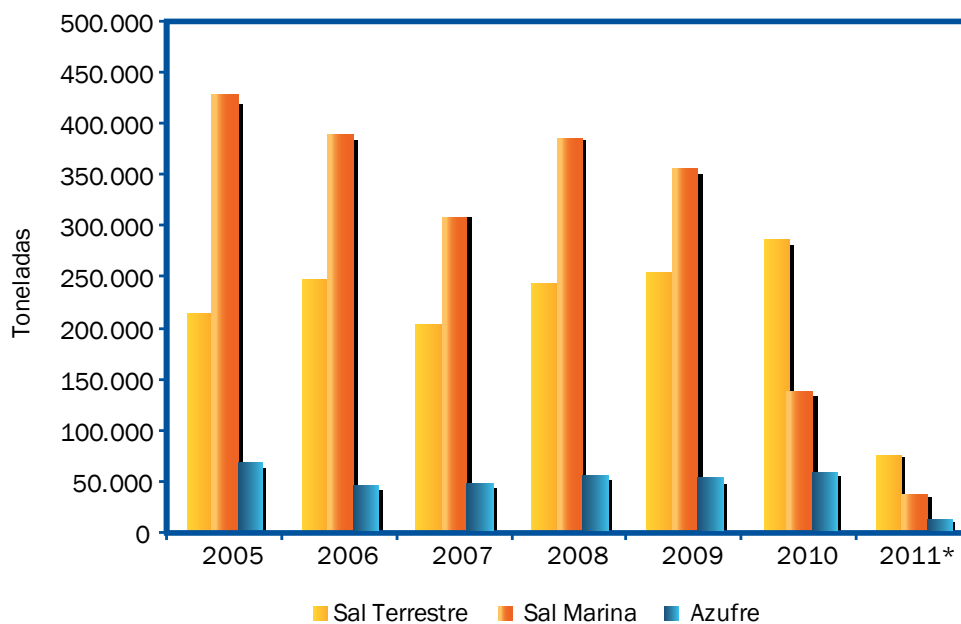
** Resultado de multiplicar la producción de clinker reportada por el ICPC por un factor de 1,56.

*** Factor de conversión de libras a toneladas: 1 lb = 453,6 g. La serie cambia acorde con los reportes hechos por Cerromatoso S.A.

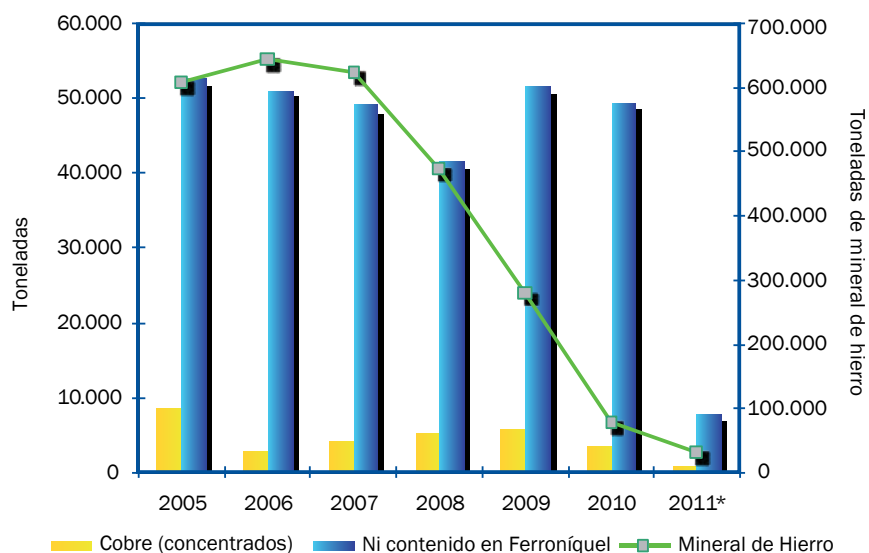
**** Corresponde únicamente a registros de exportación de esmeraldas.

Elaboró: UPME, mayo de 2011.

MINERALES NO METÁLICOS



MINERALES METÁLICOS



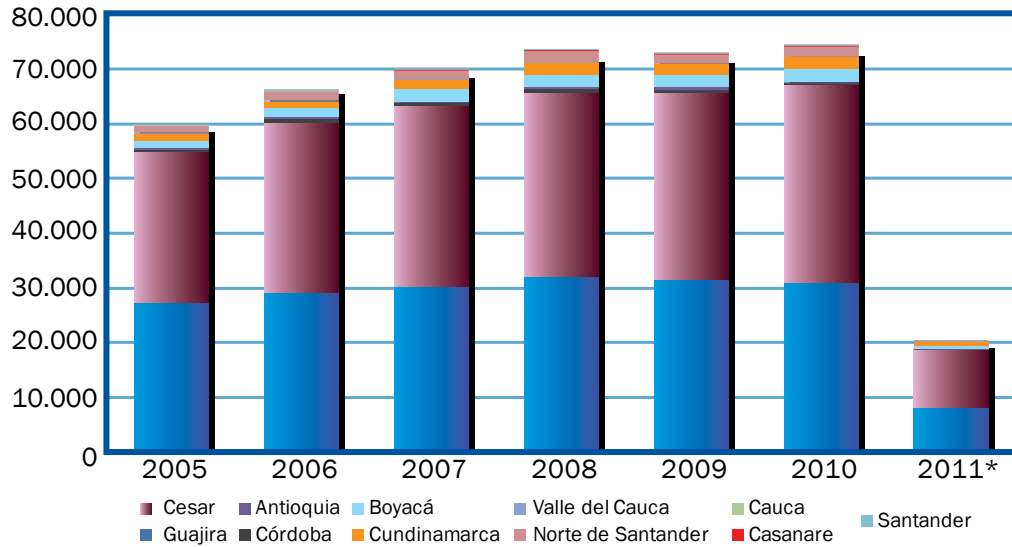
PRODUCCIÓN Y EXPORTACIONES DE CARBÓN (Miles de toneladas) 2005 - 2011

Zona Carbonífera	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Guajira	27.180	29.073	30.069	31.940	31.431	31.098	8.177
Cesar	27.710	31.118	33.187	33.676	34.050	36.016	10.632
Córdoba	183	512	481	493	392	100	39
Subtotal Costa Atlántica	55.073	60.704	63.737	66.109	65.873	67.214	18.848
Antioquia	488	428	230	404	656	149	62
Boyacá	1.280	1.756	2.275	2.231	2.276	2.676	574
Cundinamarca	1.176	1.074	1.785	2.406	1.942	2.056	563
Valle del Cauca	210	113	50	79	0	0	0
Norte de Santander	1.404	1.931	1.691	2.085	1.938	2.117	284
Casanare	0	0	0,1	0,1	0,6	0,5	0,1
Santander	0	157	116	178	117	136	9,8
Cauca	44	29	18	10	4,9	1,0	0,0
Subtotal Interior	4.602	5.488	6.165	7.393	6.934	7.136	1.494
Total Producción Nacional	59.675	66.192	69.902	73.502	72.807	74.350	20.341
Total Exportaciones	56.264	62.251	64.575	67.761	66.756	68.148	19.127

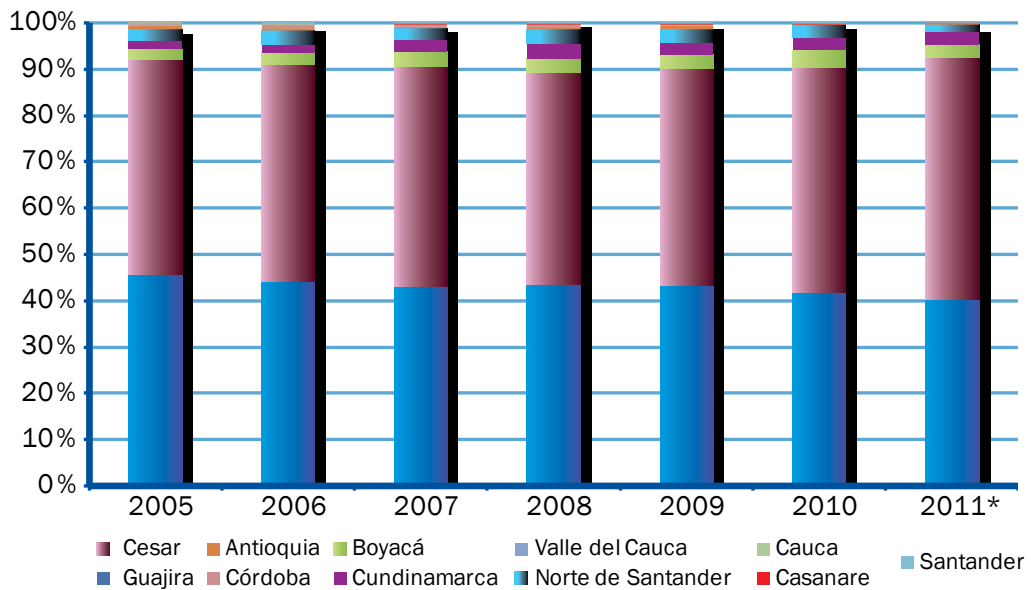
* Primer trimestre 2011.
Elaboró: UPME, mayo de 2011.

Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.
Periodicidad trimestral.

APORTE POR DEPARTAMENTO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL 2005 - 2011
(Miles de toneladas)



PARTICIPACIÓN POR DEPARTAMENTO EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL

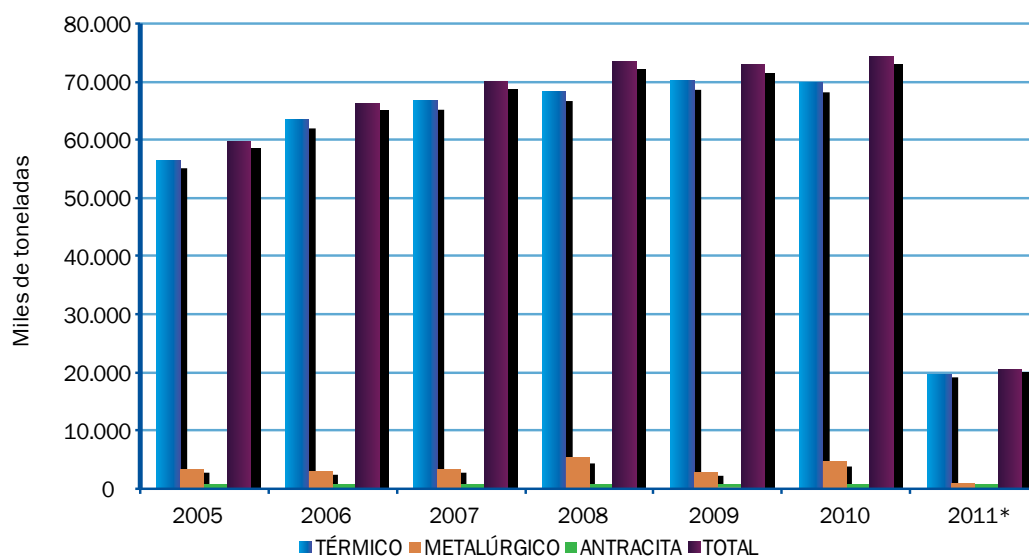


PRODUCCIÓN POR TIPO DE CARBÓN
(Miles de toneladas)
2005 - 2011

Producción				
Año	Térmico	Metalúrgico	Antracita	Total
2005	56.338	3.311	25,23	59.675
2006	63.420	2.768	4,80	66.192
2007	66.591	3.306	5,49	69.902
2008	68.191	5.305	5,93	73.502
2009	70.121	2.537	150,09	72.807
2010	69.777	4.571	2,03	74.350
2011*	19.430	910	0,60	20.341

* Primer trimestre 2011.
Fuente: Ecocarbón; Minercol; Dane (Comercio Exterior) y UPME (Balance Energético Nacional).
Elaboró: UPME, mayo de 2011.
Periodicidad trimestral.

PRODUCCIÓN POR TIPO DE CARBÓN



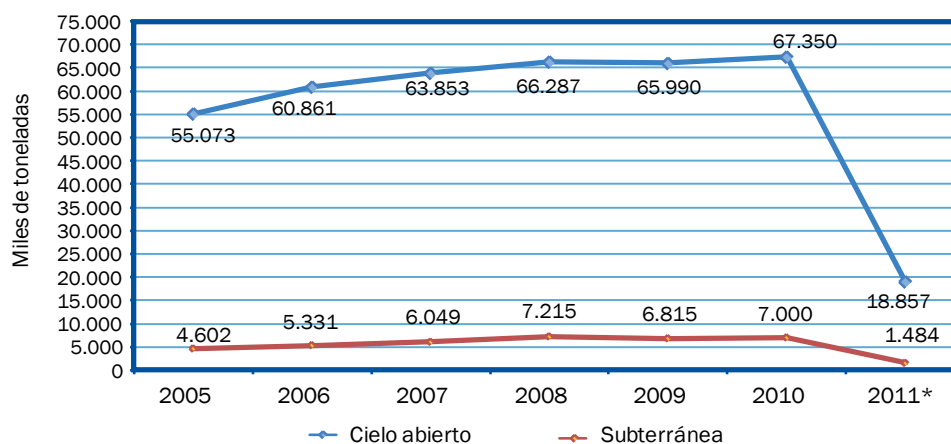
Fuente: Ecocarbón; Minercol; Dane (Comercio Exterior) y UPME (Balance Energético Nacional).
* Primer trimestre 2011.

PRODUCCIÓN POR TIPO DE MINERÍA
(Miles de toneladas)

Tipo de minería	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Cielo abierto	55.073	60.861	63.853	66.287	65.990	67.350	18.857
Subterránea	4.602	5.331	6.049	7.215	6.817	7.000	1.484
Porcentaje producción C.A.	92,29%	91,95%	91,35%	90,18%	90,64%	90,59%	92,70%
Porcentaje producción Subterránea	7,71%	8,05%	8,65%	9,82%	9,36%	9,41%	7,30%

* Primer trimestre 2011.
Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.
Elaboró: UPME, mayo de 2011.
Periodicidad trimestral.

PRODUCCIÓN DE CARBÓN POR TIPO DE MINERÍA



PRODUCCIÓN DE CARBÓN POR EMPRESA (Miles de toneladas) 2005 - 2011

Zona carbonífera	Proyectos	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
La Guajira	CERREJÓN ZONA NORTE	18.782,05	19.002,74	19.002,20	17.982,94	15.881,74	15.353,44	4.214,46
	CONSORCIO CERREJON - ÁREA PATILLA	4.881,29	5.177,66	5.488,48	4.535,55	5.287,91	5.622,65	1.248,16
	CARBONES COLOMBIANOS DEL CERREJÓN - ÁREA LA COMUNIDAD	736,50	834,50	733,94	1.095,48	1.178,20	1.227,05	418,14
	CARBONES DEL CERREJÓN - ÁREA LA COMUNIDAD	1.777,30	2.955,53	2.797,64	4.161,30	4.404,91	5.178,00	1.363,87
	CARBONES DEL CERREJÓN - ÁREA OREGANAL	1.002,90	1.103,06	2.047,19	4.164,59	4.678,16	3.717,11	931,97
Total La Guajira	TOTAL GUAJIRA	27.180,03	29.073,49	30.069,45	31.939,86	31.430,93	31.098,25	8.176,59
Cesar	DRUMMOND LTD - ÁREA LA LOMA	21.463,76	21.619,60	22.898,18	21.396,55	18.431,53	18.072,85	3.817,03
	DRUMMOND LTD - EL DESCANSO	0,00	0,00	0,00	0,00	2.157,78	2.951,53	1.699,08
	CARBONES DEL TESORO S.A.	0,00	0,00	1.209,73	1.849,48	1.317,93	1.415,50	614,04
	CARBONES DE LA JAGUA	1.836,18	1.942,38	2.625,17	2.517,10	2.667,54	1.572,88	909,34
	CONSORCIO MINERO UNIDO S.A.	1.349,29	1.478,07	551,69	0,00	801,26	1.753,16	778,90
	C.I. PRODECO S.A.	1.502,20	2.878,84	3.725,15	4.697,69	5.700,06	5.233,78	1.339,34
	COMPAÑÍA CARBONES DEL CESAR S.A. COLOMBIA NATIONAL RESOURCES - CNR	723,66	1.460,90	1.461,58	1.299,23	1.045,06	1.516,26	531,48
	NORCARBÓN S.A. - ÁREA LA DIVISA	149,77	422,89	389,46	356,04	306,72	508,58	106,93
	CARBONES SORORIA LTDA - ÁREA SORORIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VALE COAL COLOMBIA LTD - DIAMOND LTDA-EMCARBÓN S.A -CARIBE	0,00	0,00	0,00	1.560,09	1.622,23	2.990,99	835,49
	CARBOANDES S.A.	684,65	1.315,61	325,61	0,00	0,00	0,00	0,00
	CERROLARGO CENTRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SIMINERA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total Cesar	TOTAL CESAR	27.709,50	31.118,28	33.186,57	33.676,18	34.050,11	36.015,53	10.631,63
Total Córdoba	CARBONES DEL CARIBE - ÁREA LA GUACAMAYA	183,26	512,12	480,96	493,16	392,32	100,44	39,30
Interior del País	ANTIOQUIA	488,23	427,56	230,13	403,92	655,80	149,37	62,39
	BOYACÁ	1.280,13	1.756,38	2.275,22	2.230,95	2.276,23	2.675,94	574,41
	CASANARE	0,00	0,00	0,12	0,06	0,57	0,45	0,10
	CAUCA	43,99	28,80	17,88	9,93	4,92	0,99	0,00
	CUNDINAMARCA	1.176,31	1.074,02	1.784,74	2.405,64	1.941,59	2.056,11	562,84
	SANTANDER	0,00	157,33	116,29	178,13	116,53	135,90	9,77
	NORTE DE SANTANDER	1.403,59	1.931,27	1.691,29	2.085,19	1.938,40	2.117,16	284,24
	VALLE DEL CAUCA	210,07	112,61	49,56	79,05	0,00	0,00	0,00
Total Interior		4.602,31	5.487,98	6.165,22	7.392,87	6.934,05	7.135,92	1.493,75
Total Nacional		59.675	66.192	69.902	73.502	72.807	74.350	20.341

* Primer trimestre 2011.
Elaboró: UPME, mayo de 2011.

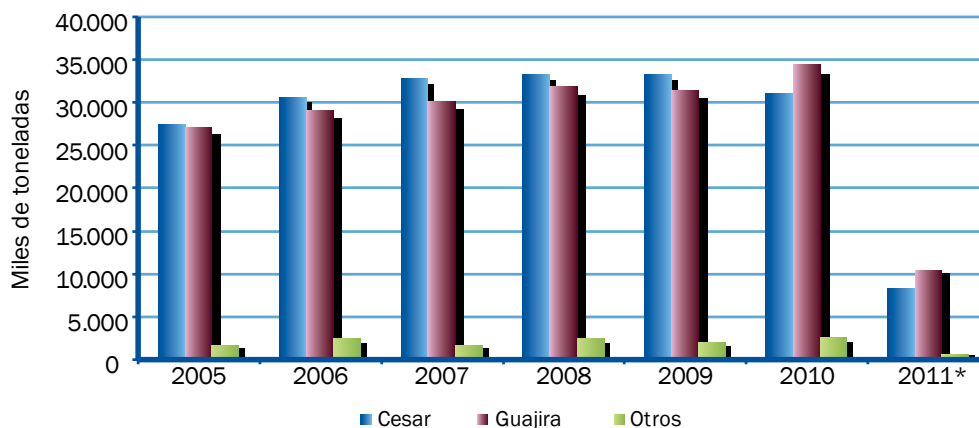
Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.
Periodicidad Trimestral.

EXPORTACIONES DE CARBÓN POR DEPARTAMENTO
(Miles de toneladas)
2005 - 2011

Departamento	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Guajira	27.180,03	29.073,49	30.069,45	31.939,86	31.430,93	31.098,25	8.176,59
Cesar	27.472,66	30.735,97	32.896,18	33.354,46	33.397,75	34.427,37	10.420,96
Córdoba	103,15	226,90	62,05	24,56	0,00	0,00	0,00
Antioquia	1,89	0,00	5,46	0,55	0,00	24,53	0,00
Boyacá	68,46	214,42	117,86	397,42	229,76	410,53	277,63
Casanare	0,00	0,00	0,00	0,06	0,26	0,15	0,00
Cauca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cundinamarca	327,71	403,85	296,61	503,54	503,86	759,47	143,57
Santander	-	82,05	38,00	17,11	9,00	4,86	0,00
Norte de Santander	1.110,67	1.514,34	1.089,42	1.523,30	1.184,63	1.423,21	108,44
Valle del cauca	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
Total departamentos	56.264,56	62.251,03	64.575,04	67.760,86	66.756,18	68.148,36	19.127,19

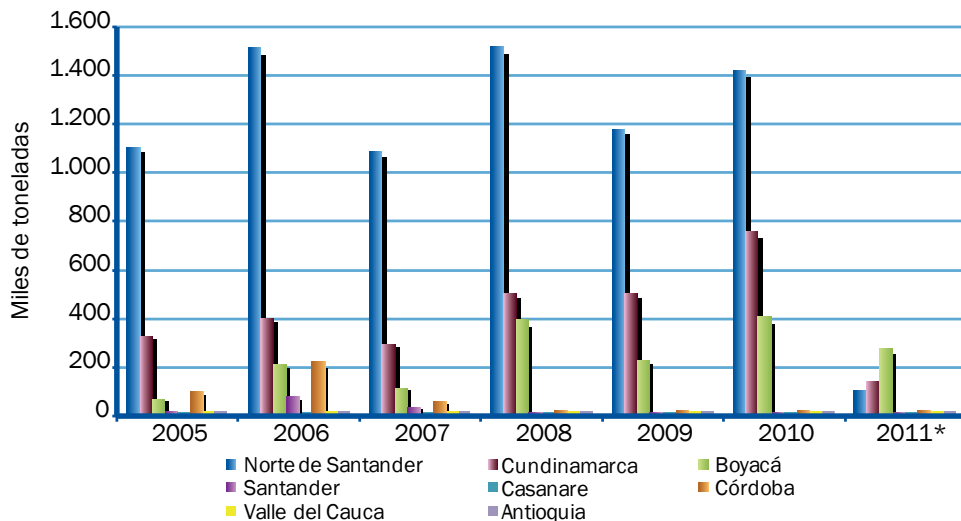
* Primer trimestre 2011.
Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.
Elaboró: UPME, mayo de 2011.
Periodicidad Trimestral.

EXPORTACIONES DE CARBÓN 2005 - 2011



* Primer trimestre 2011.
Fuente: Ingeominas.
Elaboró: UPME, mayo de 2011.
Periodicidad trimestral.

EXPORTACIONES DE CARBÓN OTROS DEPARTAMENTOS
2005 - 2011



PRODUCCIÓN DE ORO POR DEPARTAMENTO
(Kilogramos)
2005 - 2011

Departamento	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Amazonas	3,45	0,00	0,26	1,00	0,00	0,00	0,00
Antioquia	22.376,18	10.724,24	11.414,18	25.995,60	28.027,85	18.898,47	4.090,01
Bolívar	4.194,27	991,13	417,27	2.389,82	3.431,14	5.763,72	1.051,11
Caldas	2.013,33	1.416,57	1.120,85	1.080,28	1.217,53	1.200,49	294,57
Caquetá	2,34	0,10	0,09	0,54	0,18	3,08	0,97
Cauca	349,86	281,40	350,69	621,54	2.316,77	1.036,72	398,52
Chocó	1.882,35	1.192,29	1.589,95	3.340,44	10.847,19	24.529,71	6.451,01
Córdoba	3.720,74	462,02	14,26	82,02	454,79	638,22	24,58
Cundinamarca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00
Guanía	73,07	11,33	4,65	14,50	5,52	22,43	9,36
Huila	7,12	2,84	3,67	4,81	22,28	43,55	11,56
Magdalena	0,00	0,00	0,00	8,24	4,59	0,42	0,00
Nariño	203,53	122,06	199,57	238,67	442,66	328,83	29,78
Putumayo	45,33	3,54	1,20	7,31	15,92	13,38	6,21
Quindío	1,18	0,86	1,27	7,96	14,69	20,67	0,00
Risaralda	35,46	29,95	24,67	30,05	43,75	35,24	10,97
Santander	520,92	139,61	35,97	61,97	140,07	53,83	24,49
Tolima	238,13	241,47	255,15	217,25	275,80	483,06	55,39
Valle del Cauca	114,84	62,55	47,00	203,08	569,99	522,04	100,19
Vaupés	4,14	0,79	0,48	0,37	4,00	7,98	0,18
Otros**	0,00	0,07	0,38	15,58	2,37	3,82	0,00
Total nacional	35.786,25	15.682,84	15.481,55	34.321,02	47.837,77	53.605,66	12.558,90

* Primer trimestre 2011.

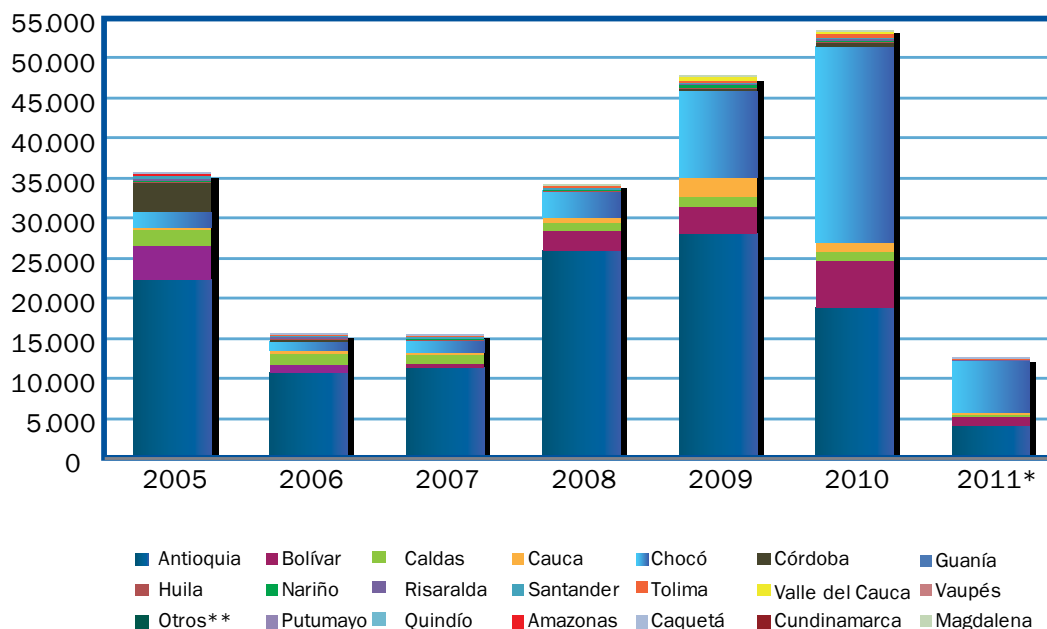
** En otros se incluyen Arauca, Atlántico, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, La Guajira, Guaviare, Meta, Norte de Santander, Sucre y Vichada.

Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.

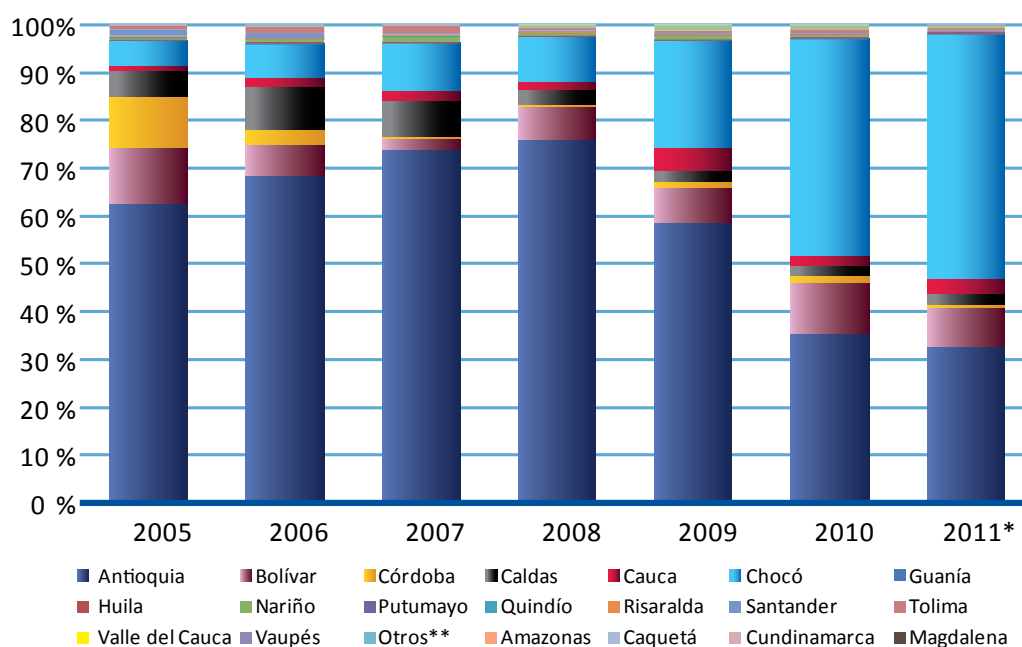
Elaboró: UPME, mayo de 2011.

Periodicidad trimestral.

APORTE POR DEPARTAMENTO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL
(Kilogramos)
2005 - 2011



PARTICIPACIÓN POR DEPARTAMENTO EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL



PRODUCCIÓN DE PLATA POR DEPARTAMENTO

(Kilogramos)
2005 - 2011

Departamento	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Amazonas	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Antioquia	4.363,55	5.429,39	7.151,53	6.392,72	6.559,61	8.792,68	2.145,34
Bolívar	269,20	285,54	9,50	130,15	396,05	703,99	88,57
Caldas	1.982,82	2.246,76	1.859,61	1.934,80	1.919,85	1.892,53	446,57
Cauca	11,39	19,20	9,90	101,98	6,83	4,32	1,02
Caquetá	0,24	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chocó	184,77	217,49	226,18	395,17	1.718,57	3.623,37	1.759,15
Córdoba	200,35	61,21	2,09	2,02	63,06	107,15	0,32
Guainía	8,09	3,30	0,48	0,68	0,56	0,13	0,01
Huila	3,93	4,36	0,26	0,39	0,86	4,19	0,91
Magdalena	0,00	0,00	162,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Nariño	14,36	6,52	11,85	18,00	12,93	30,25	0,73
Putumayo	2,66	0,06	0,08	0,13	0,32	0,65	0,15
Quindío	0,00	0,09	0,18	0,00	0,40	0,39	0,00
Risaralda	9,07	10,02	11,13	9,36	14,34	11,18	3,25
Santander	20,97	20,50	8,13	26,58	17,37	14,61	0,81
Tolima	68,92	93,31	112,31	96,05	79,04	102,32	8,46
Valle del Cauca	1,75	1,24	0,68	5,40	37,14	12,36	0,01
Vaupés	0,43	0,03	0,00	0,00	0,06	0,26	0,01
Otros**	0,00	0,01	198,61	48,12	0,00	0,00	0,00
Total nacional	7.142,70	8.399,05	9.764,71	9.161,55	10.826,98	15.300,37	4.455,30

* Primer trimestre 2011.

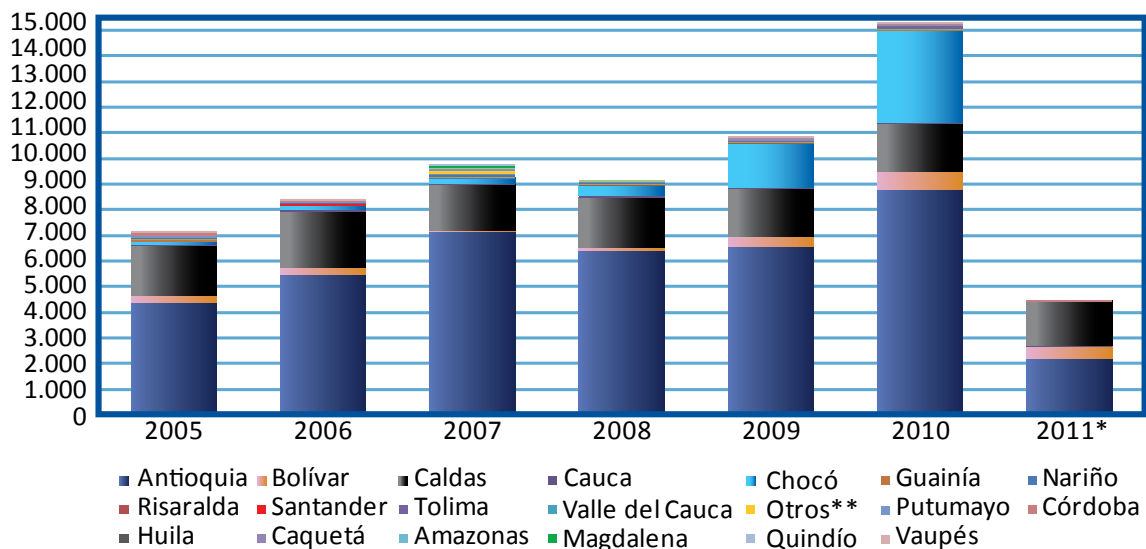
** En otros se incluyen Arauca, Boyacá, Cundinamarca, La Guajira, Guaviare, Meta, Sucre y Vichada.

Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.

Elaboró: UPME, mayo de 2011.

Periodicidad trimestral.

APORTE POR DEPARTAMENTO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL (Kilogramos) 2005 - 2011



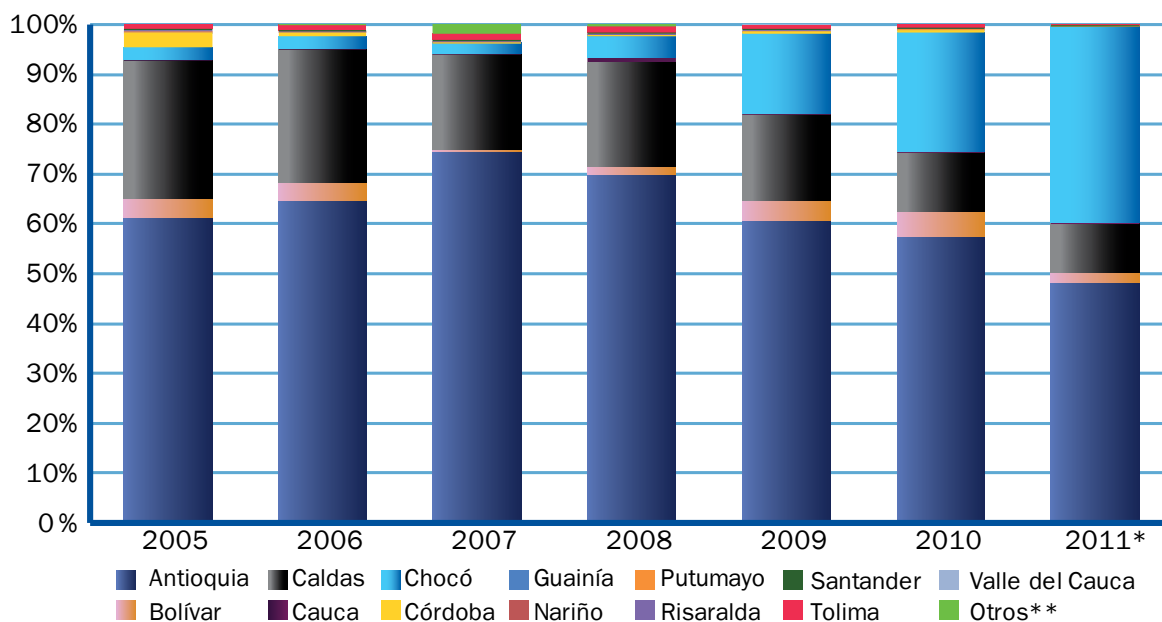
* Primer trimestre 2011.

** En otros se incluyen Arauca, Boyacá, Cundinamarca, La Guajira, Guaviare, Meta, Sucre y Vichada.

Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.

Elaboró: UPME, mayo de 2011.

PARTICIPACIÓN POR DEPARTAMENTO EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL



PRODUCCIÓN DE PLATINO POR DEPARTAMENTO
(Kilogramos)
2005 - 2011

Departamento	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Antioquia	1,39	12,95	3,46	1,65	1,57	4,31	1,31
Bolívar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00
Cauca	1,44	1,22	1,01	0,69	1,70	0,00	0,00
Chocó	1.078,60	1.423,50	1.521,04	1.367,30	925,76	991,29	243,13
Córdoba	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nariño	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Valle del Cauca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,40	0,00
Otros**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Total nacional	1.082,35	1.437,67	1.525,54	1.369,64	929,18	997,50	244,45

* Primer trimestre 2011.

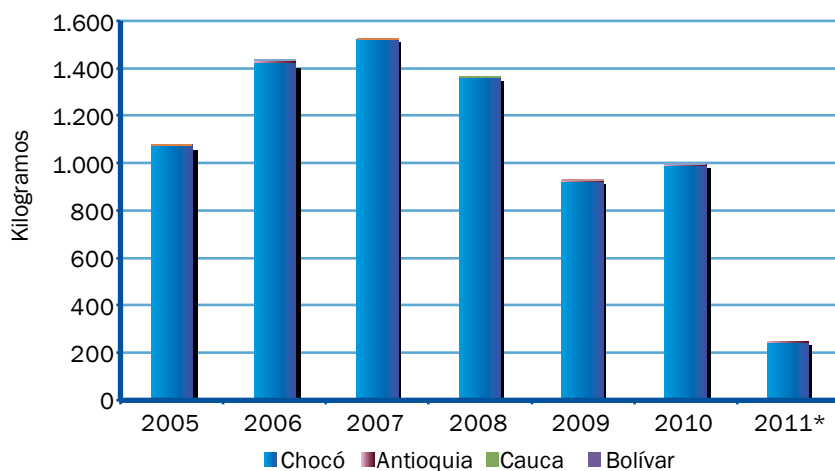
** En otros se incluyen Santander y Caldas.

Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.

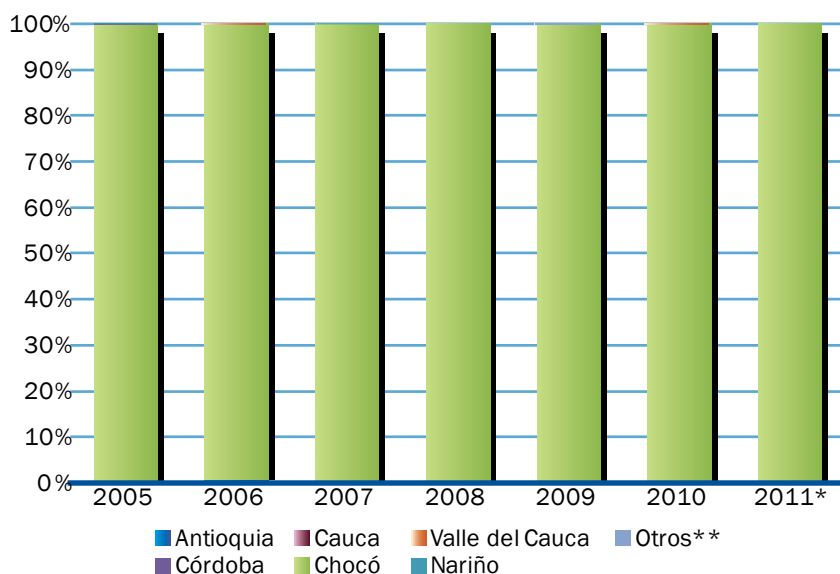
Elaboró: UPME, mayo de 2011.

Periodicidad trimestral.

APORTE POR DEPARTAMENTO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL
2005 - 2011



PARTICIPACIÓN POR DEPARTAMENTO A LA PRODUCCIÓN NACIONAL

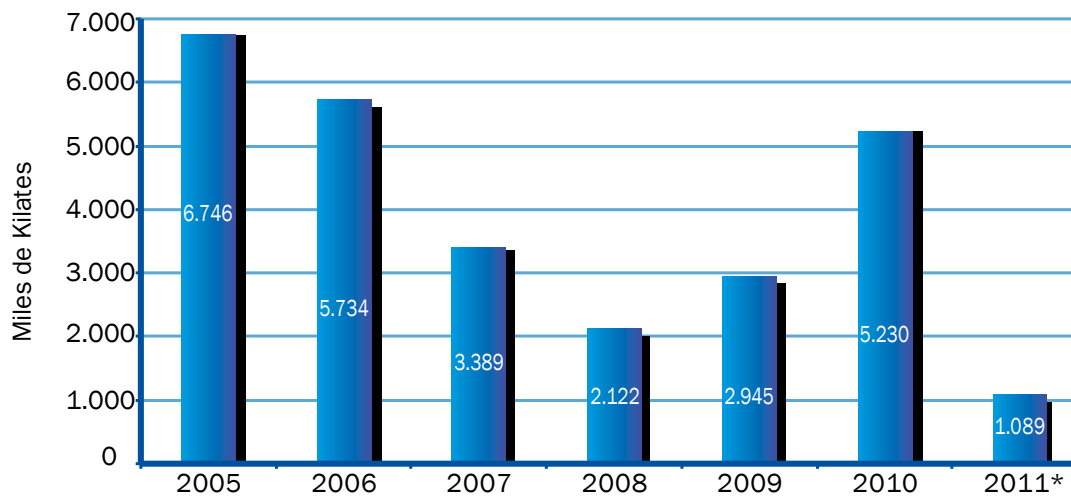


EXPORTACIONES DE ESMERALDAS
(Miles de quilates)
2005- 2011

MES	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Enero	1.582,13	1.320,92	870,95	67,84	78,98	1.050,76	188,53
Febrero	880,43	395,88	712,13	359,49	699,52	649,27	662,74
Marzo	418,58	271,72	220,09	31,15	22,51	436,18	237,25
Abril	426,52	137,91	153,52	646,81	54,78	842,34	0,00
Mayo	58,64	808,76	102,12	105,48	784,78	463,24	0,00
Junio	411,72	539,84	111,06	116,50	189,28	78,32	0,00
Julio	403,29	211,49	26,12	78,29	126,57	113,73	0,00
Agosto	586,95	205,60	59,30	200,28	282,88	69,79	0,00
Septiembre	1.063,71	628,15	645,50	151,34	440,01	212,10	0,00
Octubre	230,69	459,95	141,66	144,91	92,80	801,05	0,00
Noviembre	320,78	585,66	264,71	133,10	135,26	260,21	0,00
Diciembre	362,73	168,42	81,78	86,38	37,42	253,31	0,00
Total	6.746,17	5.734,30	3.388,95	2.121,56	2.944,80	5.230,29	1.088,52

* Primer trimestre 2011.
Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.
Elaboró: UPME, mayo de 2011.
Periodicidad trimestral.

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES
2005 - 2011



PRODUCCIÓN DE NÍQUEL

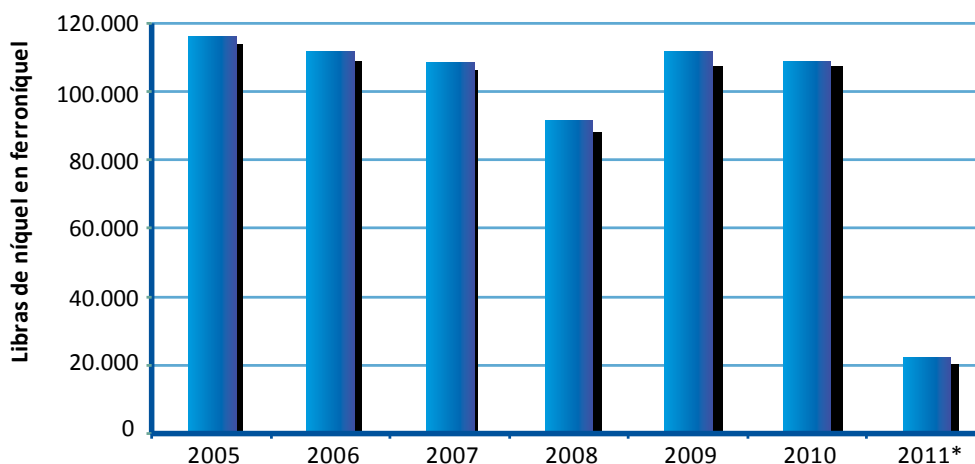
(Miles de libras)
2005 - 2011

Trimestre	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Primero	29.200,3	28.460,1	28.192,4	17.245,9	26.883,0	25.588,4	17.263,3
Segundo	30.156,3	28.042,4	27.905,4	22.375,2	30.236,4	28.687,9	5.188,9
Tercero	28.151,8	27.979,9	27.622,9	23.480,4	26.374,1	27.377,5	
Cuarto	28.777,1	27.727,5	24.994,5	28.690,6	28.688,6	27.348,4	
Total	116.285	112.210	108.715	91.792	112.182	109.002	22.452

* Datos a abril de 2011.
Fuente: Cerromatoso S.A.
Elaboró: UPME, mayo de 2011.
Perioicidad mensual.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE NÍQUEL CONTENIDO EN FERRONÍQUEL

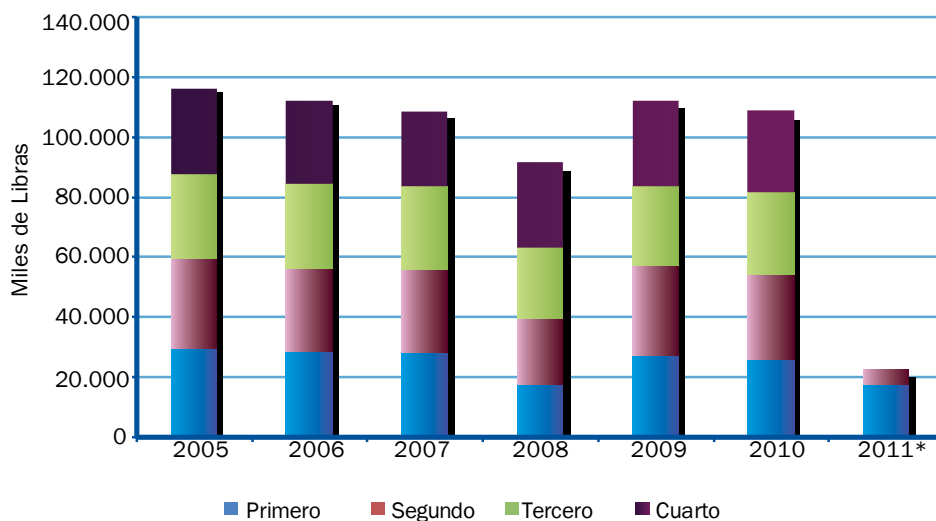
(Miles de libras)
2005 - 2011



* Datos a abril de 2011.
Fuente: Cerromatoso S.A.
Elaboró: UPME, mayo de 2011.

PRODUCCIÓN DE NÍQUEL EN FERRONÍQUEL (TRIMESTRE)

(Miles de libras)

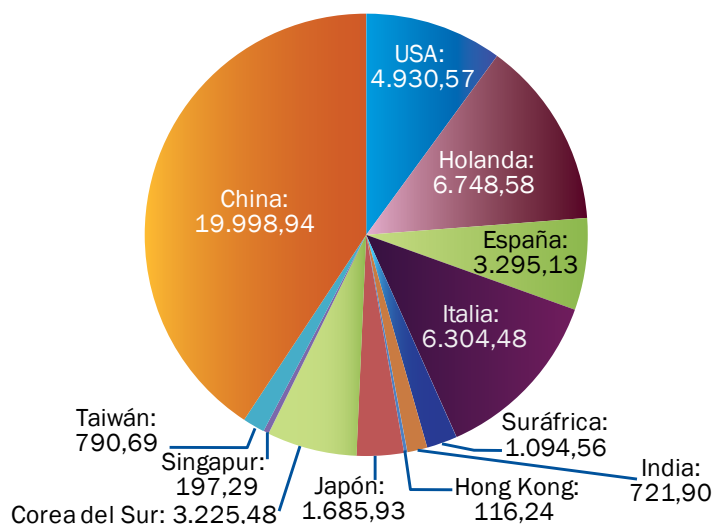


EXPORTACIONES DE NÍQUEL POR PAÍS DE DESTINO
(Toneladas)
2011

Región	País	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011*	
		FeNi	Ni	FeNi	Ni	FeNi	Ni	FeNi	Ni	FeNi	Ni	FeNi	Ni	FeNi (ton)	Ni (ton)
AMÉRICA	USA	7.891	3.009	8.078	2.909	10.587	3.550	8.532	2.825	11.826	3.945	14.518	4.931	1.647	562
	Chile	-	-	-	-	-	-	20	7	-	-	-	-	-	-
	Brasil	22	8	763	276	2.048	692	3.356	1.107	646	209	-	-	-	-
	TOTAL AMÉRICA	7.913	3.018	8.840	3.184	12.635	4.242	11.907	3.940	12.471	4.154	14.518	4.931	1.647	562
EUROPA	Alemania	-	-	-	-	1.848	611	10.145	3.353	-	-	-	-	-	-
	Suecia	44	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bélgica	7.209	2.739	8.561	3.134	6.417	2.186	2.438	792	-	-	-	-	-	-
	Holanda	-	-	-	-	9.899	3.310	10.451	3.456	21.538	7.289	19.505	6.749	7.162	2.567
	España	15.911	6.003	19.927	7.170	14.902	5.026	13.860	4.533	5.506	1.846	9.767	3.295	1.617	558
	Finlandia	-	-	-	-	2.073	659	-	-	-	-	-	-	-	-
	Francia	3.811	1.416	4.148	1.500	5.638	1.913	1.488	494	382	128	-	-	-	-
	Italia	31.104	11.724	30.554	11.039	22.336	7.635	10.369	3.428	21.796	7.307	18.741	6.304	3.602	1.235
	TOTAL EUROPA	58.079	21.900	63.190	22.843	63.114	21.339	48.751	6.057	49.222	16.570	48.013	16.348	12.380	4.360
ASIA	China	25.264	9.521	23.374	8.431	41.046	14.087	31.826	10.513	77.131	25.877	58.879	19.999	11.996	4.161
	India	151	57	7.814	2.804	5.397	1.832	682	225	18	7	2.107	722	-	-
	Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276	116	-	-
	Japón	8.855	3.353	6.119	2.229	9.820	3.325	6.857	2.252	3.615	1.191	4.889	1.686	1.684	584
	Corea del Sur	17.265	6.494	17.945	6.525	3.178	1.059	3.855	1.250	3.553	1.246	9.177	3.225	1.821	630
	Singapore	-	-	-	-	-	-	3.289	1.067	3.131	1.021	570	197	-	-
	Taiwan	13.761	5.155	10.126	3.718	3.519	1.215	10.843	3.599	2.814	962	2.258	791	392	154
	TOTAL ASIA	65.295	24.580	65.378	23.707	62.961	21.517	57.351	18.906	90.263	30.305	78.155	26.736	15.893	5.529
ÁFRICA	Suráfrica	3.320	1.262	4.409	1.599	4.945	1.681	2.056	658	301	104	3.268	1.095	-	-
	TOTAL ÁFRICA	3.320	1.262	4.409	1.599	4.945	1.681	2.056	658	301	104	3.268	1.095	-	-
TOTAL EXPORTACIONES		134.608	50.760	141.817	51.332	143.656	48.779	120.066	39.560	152.257	51.133	143.954	49.110	29.921	10.452

* Datos a abril de 2011.
Fuente: Cerromatosa S.A. (FeNi, Ferroníquel; Ni, Níquel).
Elaboró: UPME, mayo de 2011.
Periodicidad Mensual.

**EXPORTACIONES DE NIQUEL
POR PAÍS DE DESTINO 2010**
(Toneladas)

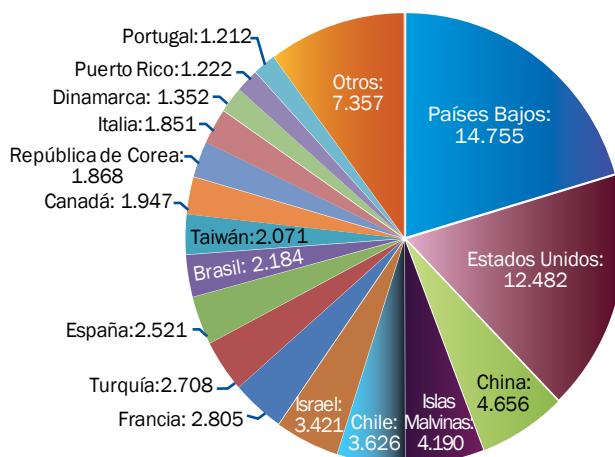


**EXPORTACIONES DE CARBÓN POR PAÍS DE DESTINO
2010**

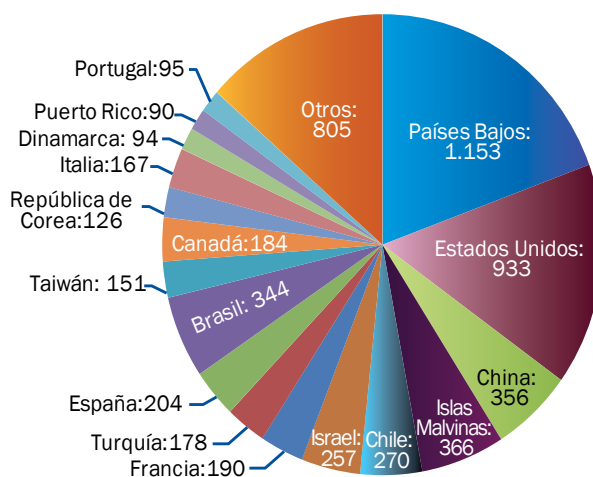
País	Toneladas	Millones US\$
Países Bajos	14.754.601	1.153
Estados Unidos	12.481.955	933
China	4.655.944	356
Islas Malvinas	4.190.318	366
Chile	3.626.074	270
Israel	3.420.753	257
Francia	2.804.730	190
Turquía	2.708.225	178
España	2.521.360	204
Brasil	2.183.673	344
Taiwán	2.071.153	151
Canadá	1.947.246	184
República de Corea	1.867.939	126
Italia	1.850.753	167
Dinamarca	1.352.080	94
Puerto Rico	1.221.573	90
Portugal	1.211.939	95
Otros	7.356.562	805
Total	72.226.878	6.015

Fuente: Datos de comercio exterior DANE.
Elaboró: UPME, abril 2011.
Periodicidad mensual.

**VALOR EXPORTACIONES DE CARBÓN
POR PAÍS DE DESTINO
2010**
(Miles de toneladas)



VALOR EXPORTACIONES DE CARBÓN POR PAÍS DE DESTINO 2010
(Millones de US \$)

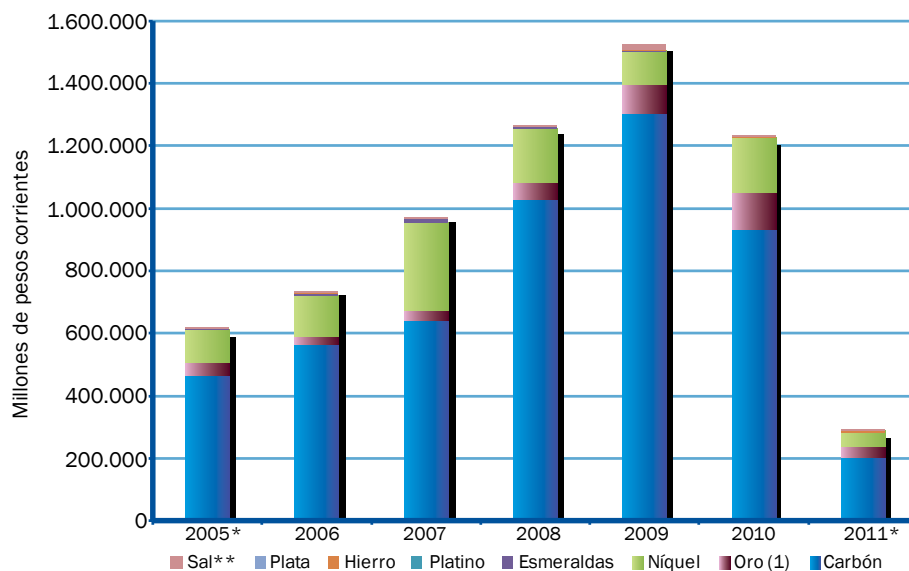


IMPUESTOS Y REGALÍAS RECAUDADOS DE LOS PRINCIPALES MINERALES
(Millones de pesos corrientes)
2005 - 2011

Mineral	2005*	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Carbón	468.327,66	563.132,12	643.221,24	1.027.036,99	1.303.883,62	931.427,97	203.128,11
Oro (1)	38.565,56	26.329,16	29.765,05	56.589,48	92.050,57	119.990,94	34.411,27
Níquel	106.271,09	134.917,30	281.779,50	174.062,88	108.571,94	174.301,85	50.041,75
Esmeraldas	3.661,03	5.623,06	12.296,95	6.749,03	3.306,62	3.977,44	630,09
Platino	i.m.p	i.m.p	i.m.p	i.m.p	i.m.p	i.m.p	i.m.p
Hierro	1.919,00	3.866,49	4.164,00	2.255,61	2.055,15	936,75	338,82
Plata	i.m.p	i.m.p	i.m.p	i.m.p	i.m.p	i.m.p	i.m.p
Sal**	1.855,00	1.973,48	1.882,76	1.828,81	17.610,33	2.972,21	2.063,17
Total	620.599	735.842	973.110	1.268.523	1.527.748	1.233.607	290.613

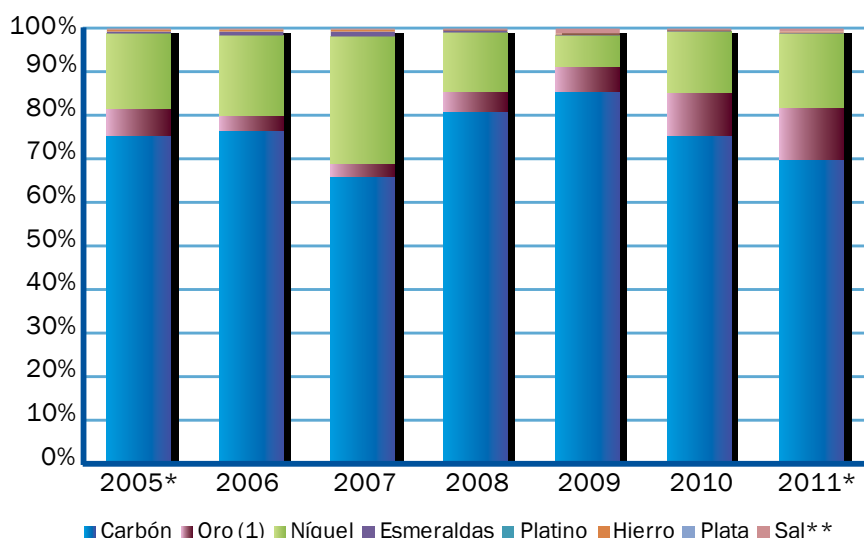
* Primer trimestre.
Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.
** Regalías liquidadas por producción directa de sal, reporte de IFI concesión de salinas e Ingeominas.
i.m.p incluido en metales preciosos. (1) total metales preciosos.
Elaboró: UPME, mayo de 2011. Periodicidad trimestral.

EVOLUCIÓN DE APOORTE DE IMPUESTOS Y REGALÍAS POR MINERAL
2005 - 2011



* Primer trimestre.
Fuente: Ingeominas, datos basados en regalías.
** Regalías liquidadas por producción directa de sal, reporte de IFI concesión de salinas e Ingeominas.
Elaboró: UPME, mayo de 2011.

PARTICIPACIÓN DE LAS REGALÍAS POR MINERAL

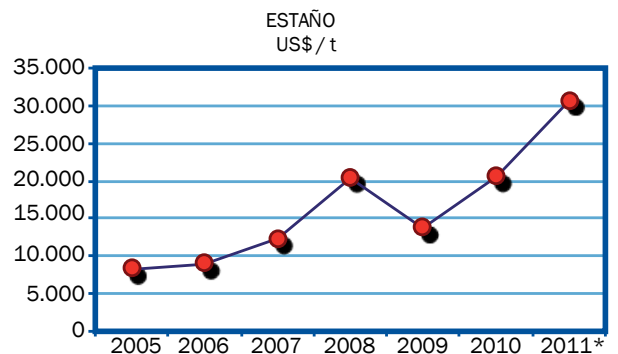
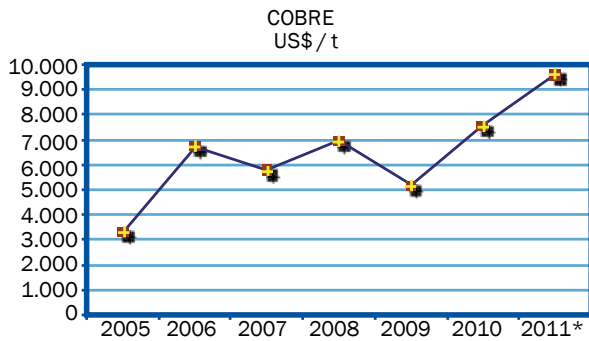
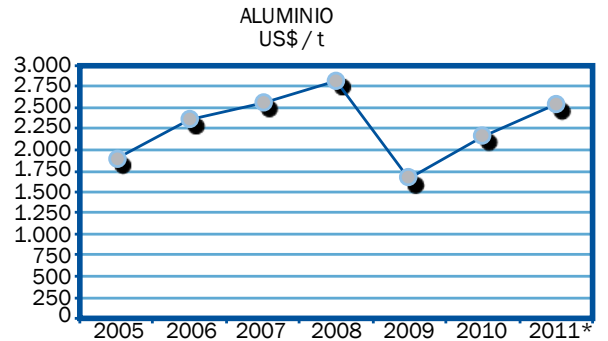
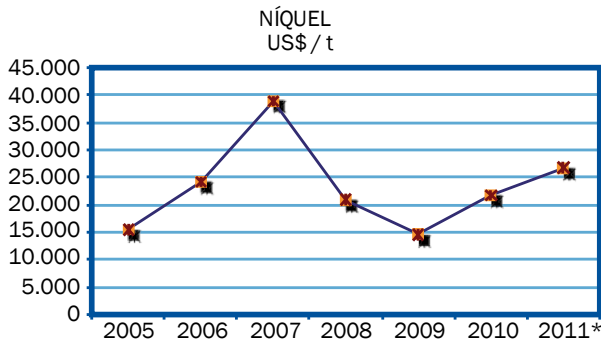
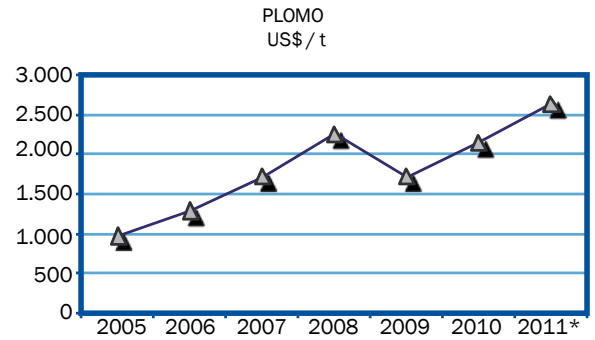
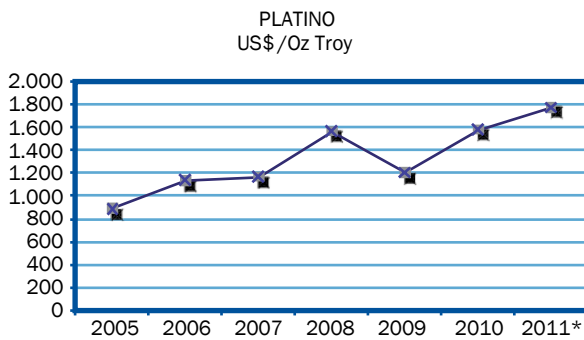
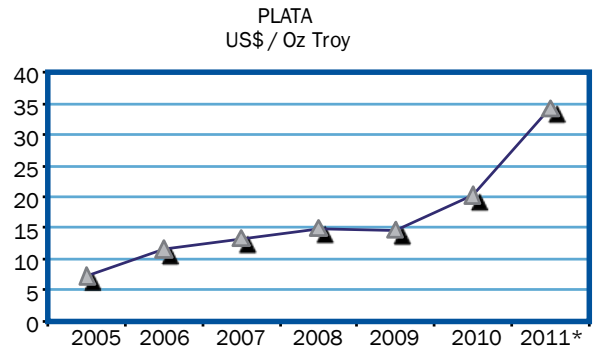
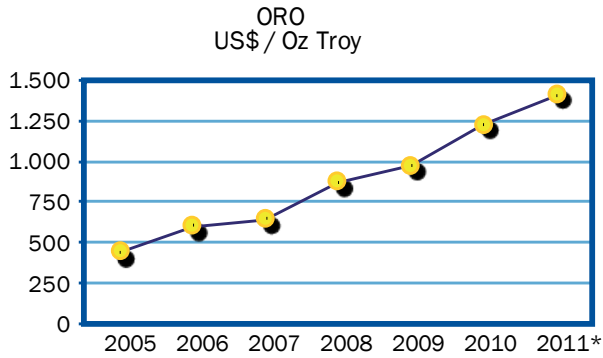


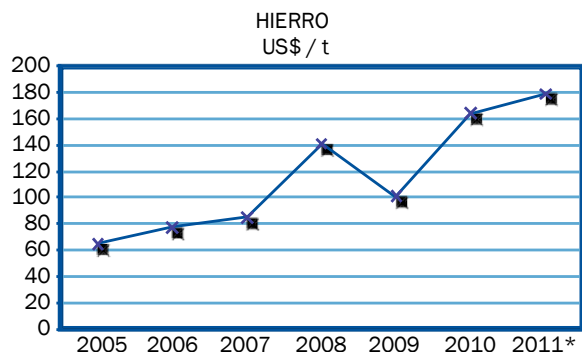
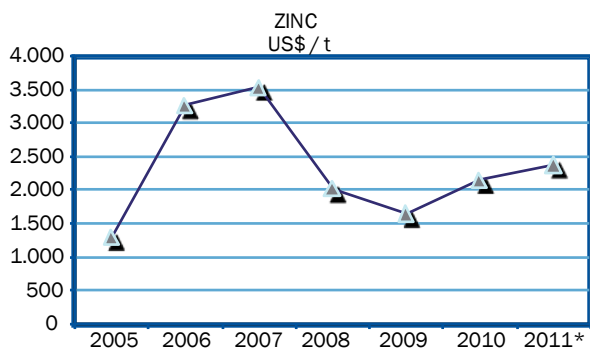
PRECIOS INTERNACIONALES DE MINERALES PROMEDIO ANUAL 2005 - 2011

Mineral	Oro	Plata	Platino	Estaño	Plomo	Aluminio	Cobre	Zinc	Níquel	Hierro
Año	US\$ / Oz Troy			US\$ / t						
2005	444,74	7,31	896,87	8.094,00	980,00	1.898,00	3.299,00	1.311,00	15.547,00	65,00
2006	603,46	11,54	1.142,31	8.764,00	1.288,00	2.363,00	6.718,00	3.273,00	24.232,00	77,35
2007	647,46	13,35	1.173,43	12.129,00	1.720,00	2.568,00	5.760,00	3.546,00	38.968,00	84,70
2008	871,79	14,96	1.569,75	20.325,82	2.256,15	2.826,27	6.927,40	2.024,70	20.936,69	140,60
2009	973,38	14,70	1.207,93	13.549,36	1.717,71	1.664,06	5.148,35	1.654,35	14.644,04	101,00
2010	1.224,39	20,15	1.583,92	20.386,57	2.147,18	2.172,27	7.521,54	2.159,88	21.798,40	163,75
2011*	1.406,74	34,25	1.778,43	30.527,46	2.636,99	2.539,94	9.608,25	2.388,72	26.752,42	178,86
2010										
Enero	1.117,96	17,81	1.562,75	17.688,25	2.367,03	2.234,53	7.239,50	2.433,78	18.430,00	101,00
Febrero	1.095,41	15,87	1.519,40	16.346,25	2.121,23	2.048,23	6.847,20	2.156,08	18.964,75	101,00
Marzo	1.113,34	17,11	1.599,43	17.528,91	2.171,24	2.204,78	7.461,91	2.274,39	22.446,30	101,00
Abril	1.148,69	18,10	1.715,55	18.669,25	2.264,10	2.316,08	7.743,70	2.366,00	26.014,75	167,00
Mayo	1.204,13	18,43	1.628,35	17.550,26	1.881,68	2.039,76	6.836,71	1.967,42	21.995,26	167,00
Junio	1.232,26	18,45	1.551,91	17.303,86	1.702,82	1.930,66	6.498,02	1.742,09	19.377,73	167,00
Julio	1.192,56	17,96	1.525,59	18.174,55	1.835,82	1.987,30	6.734,00	1.842,89	19.508,18	205,00
Agosto	1.215,81	18,36	1.541,10	20.733,10	2.074,31	2.117,07	7.282,12	2.043,67	21.404,52	205,00
Septiembre	1.270,98	20,55	1.591,75	22.685,00	2.183,16	2.161,61	7.709,57	2.150,59	22.637,73	205,00
Octubre	1.341,80	23,39	1.688,69	26.325,24	2.378,36	2.345,57	8.291,29	2.371,43	23.796,67	182,00
Noviembre	1.370,06	26,54	1.692,77	25.491,59	2.375,48	2.332,16	8.468,39	2.290,59	22.901,59	182,00
Diciembre	1.389,70	29,21	1.389,70	26.142,62	2.410,93	2.349,52	9.146,07	2.279,64	24.103,33	182,00
Promedio	1.224,39	20,15	1.583,92	20.386,57	2.147,18	2.172,27	7.521,54	2.159,88	21.798,40	163,75
2011										
Enero	1.356,40	28,40	1.719,95	27.446,00	2.600,13	2.438,73	9.554,13	2.370,38	25.638,50	179,63
Febrero	1.372,73	30,78	1.826,00	31.506,50	2.585,43	2.507,33	9.866,75	2.464,28	28.246,75	187,18
Marzo	1.424,01	35,86	1.770,17	30.714,57	2.622,30	2.551,76	9.529,57	2.348,59	26.803,04	169,36
Abril*	1.473,81	41,97	1.797,61	32.442,78	2.740,08	2.661,92	9.482,56	2.371,61	26.321,39	179,26
Promedio	1.406,74	34,25	1.778,43	30.527,46	2.636,99	2.539,94	9.608,25	2.388,72	26.752,42	178,86

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
 Index Mundi, según lo publicado en <http://www.indexmundi.com/es/precios-de-mercado/?mercancia=mineral-de-hierro&meses=240>
 Elaboró: UPME, mayo de 2011.
 Periodicidad mensual.

PRECIOS INTERNACIONALES DE MINERALES
 PROMEDIO ANUAL
 2005 - 2011





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.
 Index Mundi, según lo publicado en <http://www.indexmundi.com/es/precios-de-mercado/?mercancia=mineral-de-hierro&meses=240>.
 * Datos a abril de 2011.
 Elaboró: UPME, mayo de 2011.

PRECIOS FOB DE EXPORTACIÓN DE CARBÓN

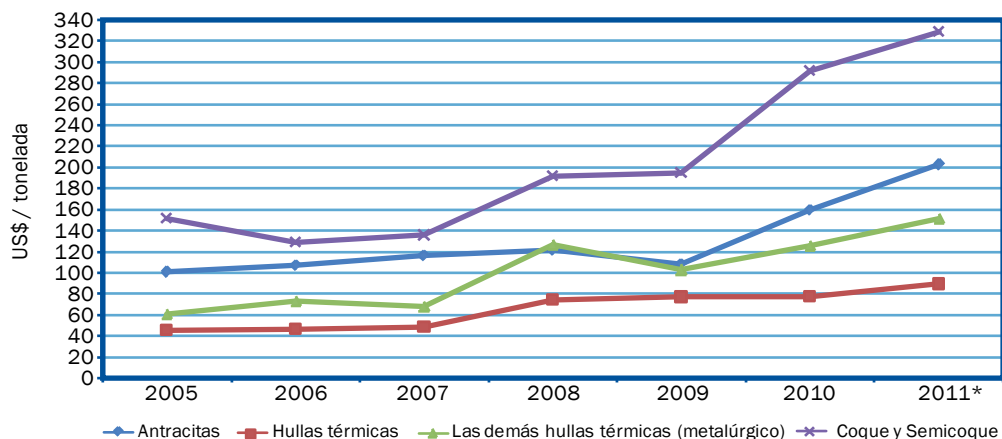
Dólares por tonelada (US\$ /t)
2005 - 2011

Tipo de Carbón	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Antracitas	100,30	107,05	116,65	121,50	108,46	159,85	209,85
Hullas térmicas	45,16	46,37	48,56	74,28	76,95	77,31	89,30
Las demás hullas térmicas (metalúrgico)	60,93	72,97	68,27	126,97	102,37	125,84	151,18
Coque y Semicoque	151,19	128,83	135,39	191,54	194,37	291,44	328,27

Fuente: datos de comercio exterior DANE.
 Elaboró: UPME, abril de 2011.
 * Datos a marzo de 2011.
 Periodicidad mensual.

PRECIOS FOB EXPORTACIÓN

DÓLARES POR TONELADA (US\$ / ton)



Fuente: datos de comercio exterior DANE Elaboró: UPME, abril de 2011 * Datos a marzo de 2011

PROMEDIO MENSUAL PRECIO INTERNACIONAL DEL CARBÓN
Dólares por tonelada (US\$ / t)

Puerto		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010													
Puerto Bolívar Europa	11,300 Btu GAR	72,75	60,75	61,93	70,50	76,75	79,50	79,25	79,50	79,05	83,25	93,75	100,25
Puerto Bolívar USA		72,75	60,75	61,93	70,50	76,75	79,50	79,25	79,50	79,05	83,25	93,75	100,25
2011													
Puerto Bolívar Europa	11,300 Btu GAR	109,125	110,69	114,54	119,623	113,58	113,33						
Puerto Bolívar USA		109,125	110,69	114,54	119,623	113,58	113,33						

Fuente: Promedio de los referentes semanales McCloskey's steam coal spot FOB prices.

CONSOLIDADO EXPORTACIONES - CARBONES
Período enero 1 de 2010 a diciembre 31 de 2010

Carbones	Fob_Dólares	Fob_Pesos	Total Kilos Neto
Antracita en bruto	324.340	613.718.809	2.028.969
Carbón en bruto (térmico)	5.350.129.513	10.156.885.673.030	69.207.599.845
Metalúrgico	153.033.803	287.748.222.622	1.216.083.061
Otros carbones	17.293.956	32.284.592.539	105.153.079
Coques y semicoques	494.007.890	936.442.321.752	1.695.082.376
Procesado	388.480	734.383.421	911.000
Total	6.015.177.982	11.414.708.912.173	72.226.858.330

Fuente: DANE.

CONSOLIDADO EXPORTACIONES - CARBONES
Período enero 1 de 2009 a diciembre 31 de 2009

Carbones	Fob_Dólares	Fob_Pesos	Total Kilos Neto
Antracita en bruto	16.278.166	35.518.585.642	150.086.480
Carbón en bruto (térmico)	5.136.158.889	11.088.745.733.313	66.743.330.170
Metalúrgico	78.202.264	170.477.252.398	763.908.771
Otros carbones	26.366.754	58.937.858.850	208.185.385
Coques y semicoques	158.977.754	331.230.179.101	817.901.380
Procesado	397.480	884.528.912	894.497
Total	5.416.381.307	11.685.794.138.216	68.684.306.683

Fuente: DANE.

CONSOLIDADO EXPORTACIONES - CARBONES
Período enero 1 de 2008 a diciembre 31 de 2008

Carbones	Fob_Dólares	Fob_Pesos	Total Kilos Neto
Antracita en bruto	720.938	1.393.397.480	5.932.590
Carbón en bruto (térmico)	4.481.080.573	8.743.322.051.270	60.326.970.626
Metalúrgico	96.801.423	198.450.734.952	762.392.530
Otros carbones	14.967.230	27.725.488.010	72.927.612
Coques y semicoques	449.474.785	857.784.087.585	2.346.598.498
Procesado	285.445	576.298.348	560.492
Total	5.043.330.394	9.829.252.057.645	63.515.382.348

Fuente: DANE.

PRECIOS INTERNOS DE CARBÓN Y COQUE
2005 - 2010

Mineral	Unidades	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Carbón Térmico (1)	\$Corrientes / t	55.762	62.000	75.233	114.218	94.359	99.639
	US\$ / t ⁽²⁾	20,66	55,00	37,00	47,42	43,14	52,47
Coque	\$Corrientes / t	270.000	205.000	258.000	189.000	149.000	303.000
	US\$ / t ⁽²⁾	100,05	110,00	129,00	78,47	68,12	159,56

Fuente: comercializadoras y termoeléctricas.

Elaboró: UPME, marzo de 2011.

(1) Precio promedio reportado por termoeléctricas.

(2) Cálculo UPME, con base en la TRM promedio de cada año y reportes de productores.

Periodicidad mensual.

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS INTERNOS
2005 2010

